CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção · segurança · cuidado
(16) 3315 - 4156 cipa@fcfrp.usp.br www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto

FCFRP/USP

Reinaldo Fernando Batista
Presidente da CIPA

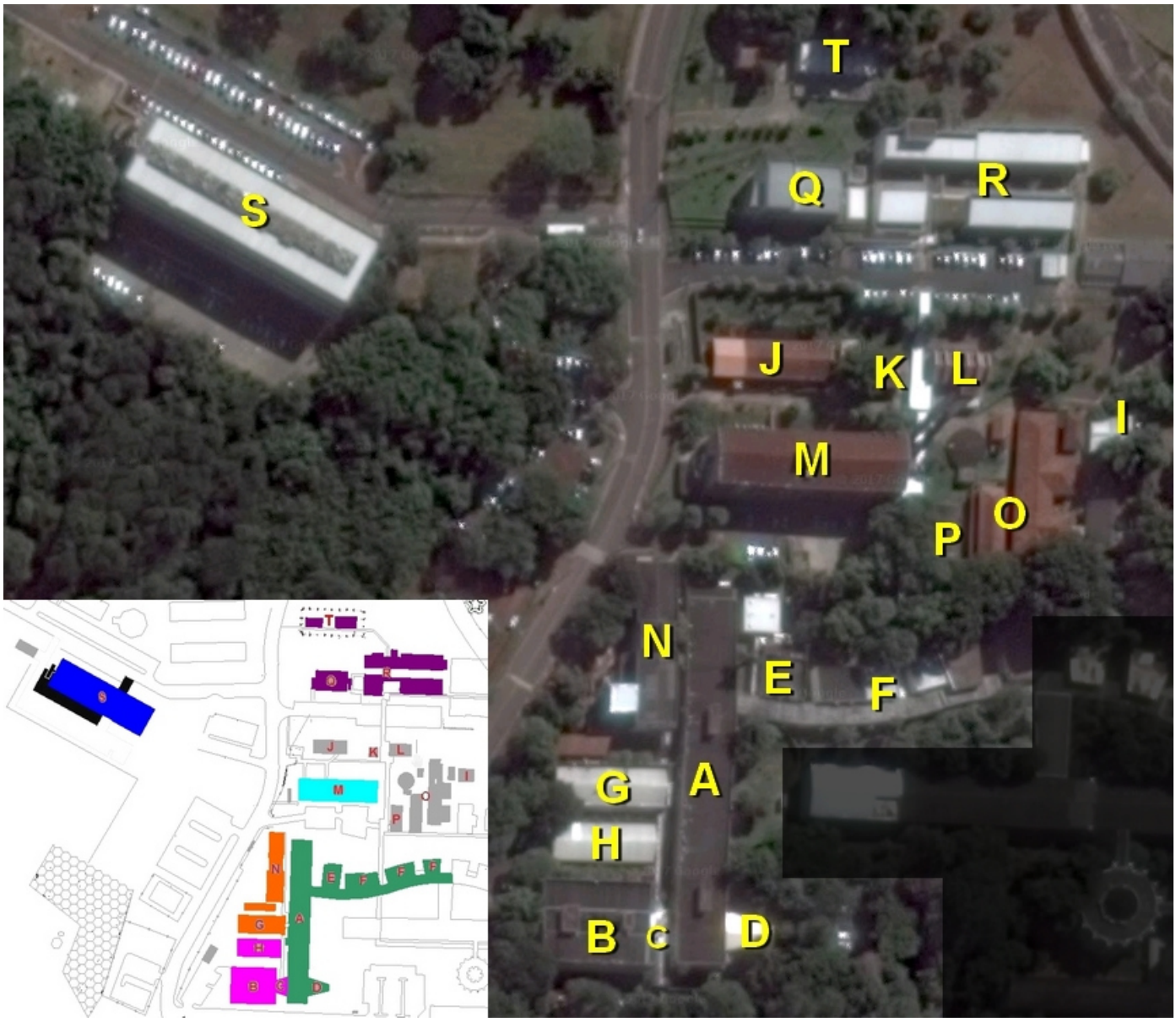
2019

Relação dos Membros da CIPA - Gestão 31/03/2019 à 30/03/2020

NOME	DEPARTAMENTO / SEÇÃO	RAMAL
Presidente		
Reinaldo Fernando Batista	Biotério	15 4306
Vice-Presidente		
Alexandre Luiz da Cunha	Seção de Atividades de Apoio	15 4296
Representantes do Empregador		
Diego Marsal do Amaral	Seção de Informática	15 4173
Reigislaine Valéria Burim (suplente)	DACTB Lab Bromatologia e Nutrição	15 4186
Juliana Aparecida Vercesi de Macedo (suplente)	DFQ - Laboratório de Farmacologia	15 0247
Representantes dos Empregados		
Luciana Ambrósio	DACTB - Lab de Hematologia	15 4163
Josué Gracia Sanchez (suplente)	Seção de Materiais	15 4264
Luiz Fernando Prince Chaim (suplente)	DACTB-Disciplinas do Noturno	15 4204
Secretárias		
Juliana Aparecida Vercesi de Macedo (suplente)	DFQ - Laboratório de Farmacologia	15 0247
Raquel Bárbara Vieira Barata	Apoio à Ass. Administrativa	15 4156

MAPA AÉREO DA FCFRP E DISTRIBUIÇÃO DOS BLOCOS - CIPA

[1]



[1] O Bloco C é o saguão de entrada da Faculdade.

CLASSIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS OCUPACIONAIS EM GRUPOS DE ACORDO COM A SUA NATUREZA E A PADRONIZAÇÃO DAS CORES CORRESPONDENTES

GRUPO 1: VERDE •	GRUPO 2: VERMELHO •	GRUPO 3: MARROM •	GRUPO 4: AMARELO •	GRUPO 5: AZUL •
RISCOS FÍSICOS	**RISCOS QUÍMICOS**	**RISCOS BIOLÓGICOS**	**RISCOS ERGONÔMICOS**	**RISCOS ACIDENTES**
▪ Ruídos; ▪ Vibrações; ▪ Radiações ionizantes (raios x, alfa, gama); ▪ Temperaturas extremas: - frio, - calor; ▪ Pressões anormais; ▪ Umidade.	▪ Poeiras; ▪ Fumos; ▪ Névoas; ▪ Neblinas; ▪ Gases; ▪ Vapores; ▪ Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral.	▪ Vírus; ▪ Bactérias; ▪ Protozoários; ▪ Fungos; ▪ Parasitas; ▪ Bacilos; ▪ Sangue.	▪ Esforço físico intenso; ▪ Exigência de postura inadequada (local de trabalho inadequado); ▪ Levantamento e transporte manual de peso; ▪ Postura inadequada; ▪ Controle rígido de produtividade; ▪ Imposição de ritmos excessivos; ▪ Trabalho em turno e noturno; ▪ Jornadas de trabalho prolongadas; ▪ Monotonia e repetitividade; ▪ Outras situações causadoras de *stress* físico e/ou psíquico.	▪ Arranjo físico inadequado; ▪ Piso escorregadio; ▪ Máquinas e equipamentos sem proteção; ▪ Ferramentas inadequadas ou defeituosas; ▪ Iluminação inadequada; ▪ Eletricidade; ▪ Probabilidade de incêndio ou explosão; ▪ Armazenamento inadequado; ▪ Animais peçonhentos: mordidas de cobra, aranha; picadas de escorpião, barbeiro, etc.; ▪ Outras situações de risco que poderão contribuir para a ocorrência de acidentes.

MAPA DE RISCO - SIMBOLOGIA DAS CORES

Tipos de Agentes	Cor	Proporção do Risco		
		Elevado	Médio	Pequeno
Físicos	Verde			
Químicos	Vermelho			
Biológicos	Marrom			
Ergonômicos	Amarelo			
Acidentes	Azul			

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

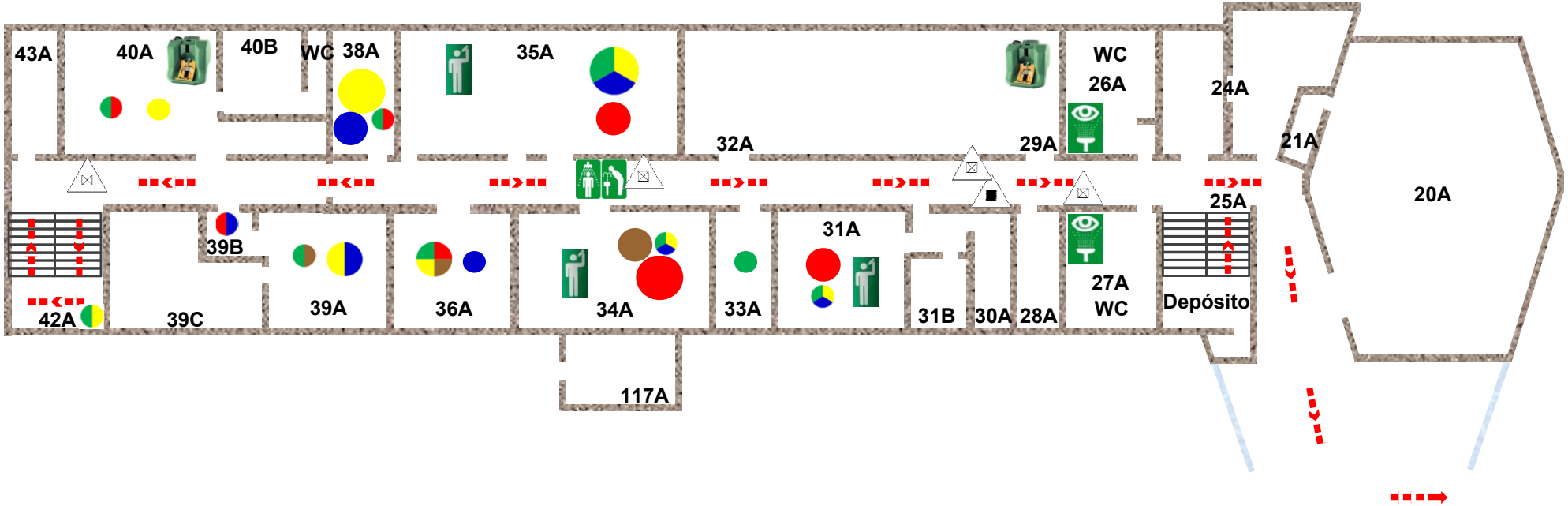
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO A

COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco A (Inferior)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

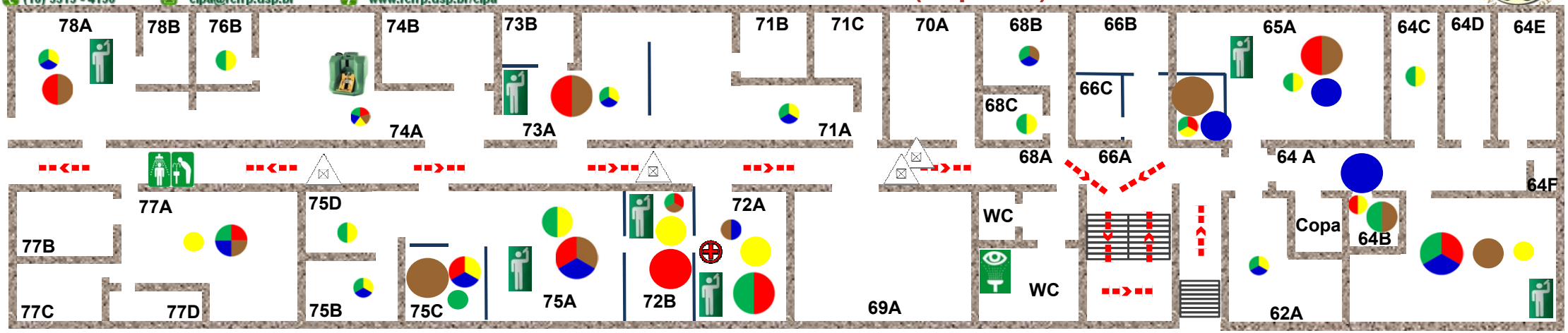
D E A

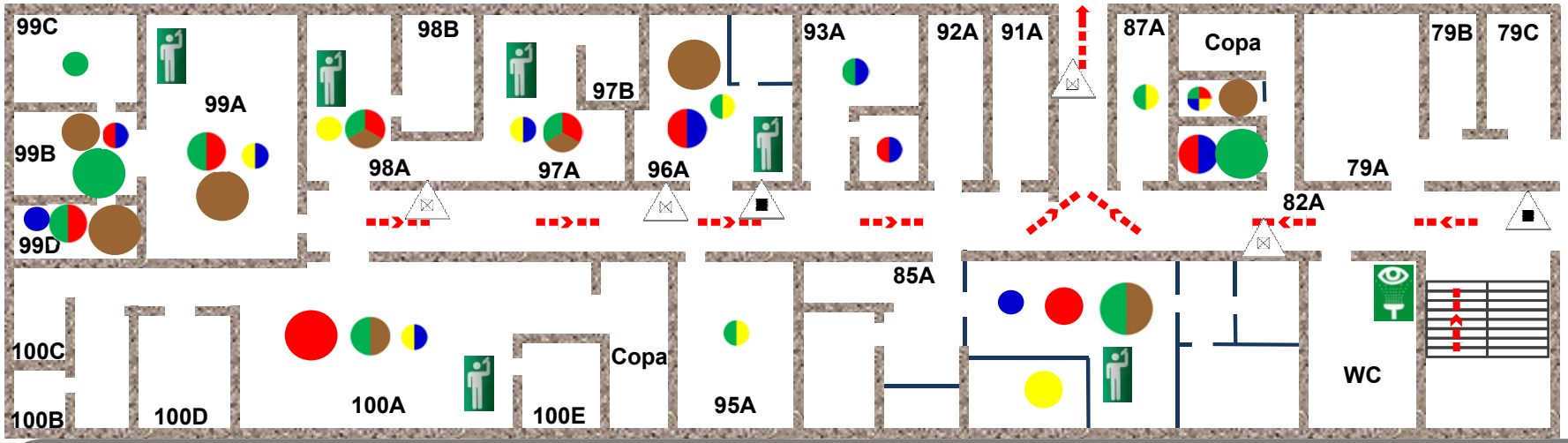
Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156 cipa@fcfrp.usp.br www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco A (Superior)





Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA
Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

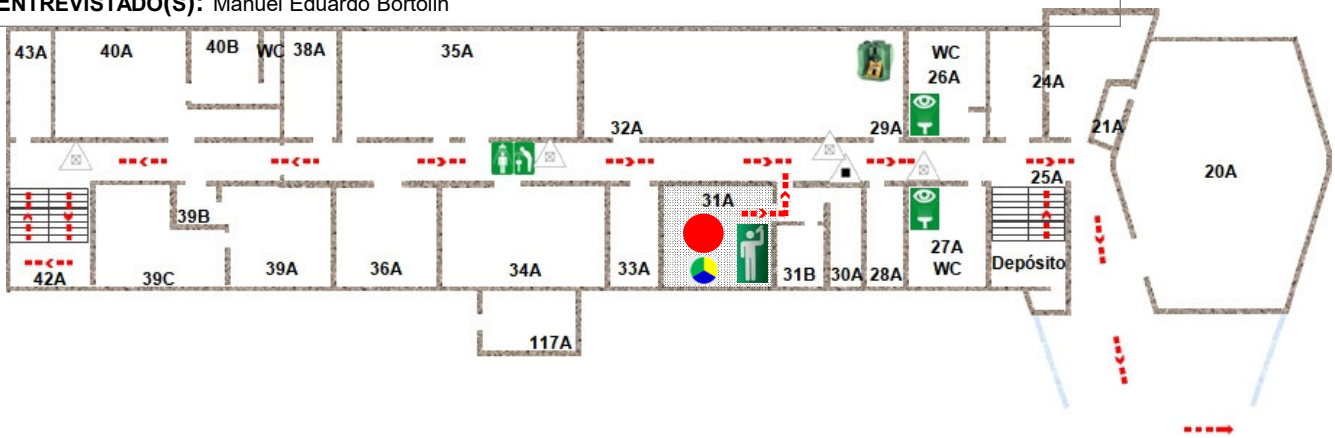
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 031 A-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Pesquisa, responsável pelas compras no sistema mercúrio, de produtos para laboratório, compras no sistema mercúrio de produtos de almoxarifado, responsável pela organização e conservação de matérias primas e equipamento do laboratório, manipulação dos equipamentos do laboratório, manipulação de formulas cosméticas para ser apresentada aos alunos de farmácia sob orientação do Docente da disciplina,calibragem de aparelhos e orientação aos alunos que ingressam no laboratório de como usa-los, responsável pelos produtos controlados pelo Policia Federal e ao final de cada mês o envio da ficha desses reagentes.

► **Entrevistado(s):** Manuel Eduardo Bortolin



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, centrífugas, computador, equipamentos de rede, estufa, homogeneizador, refrigerador, ultraturrax; radiação infravermelha; frio do ar-condicionado; calor do banho fervente, chapa de aquecimento, estufa, fogão.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	gás de cozinha; vapores de álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol; ácidos, amidas, bases, ésteres, sais.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Postura inadequada no manuseio de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes; repetitividade na digitação.	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes	Equipamentos localizados no alto; probabilidade de incêndio ou explosão com botijão de gás e/ou fogão, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, microondas; armazenamento inadequado com risco de queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos, manuseio de vidraria.	Seguir as recomendações indicadas; Manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; Transferir reagentes químicos para outra sala com mais espaço; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

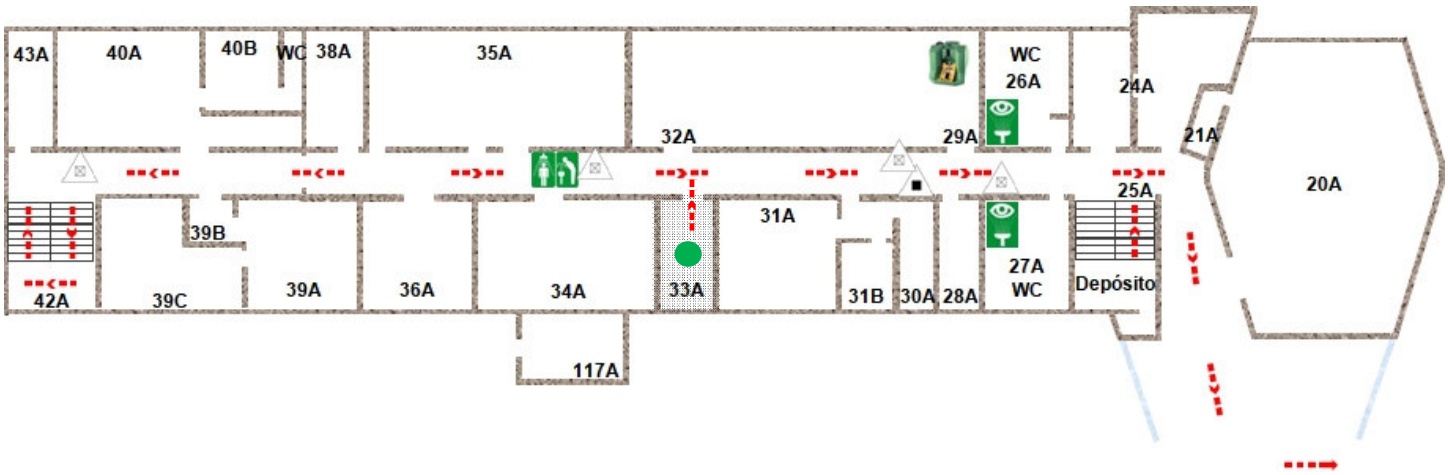
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 033 A-A

► **Atividade Exercida:** Auxilio de Pós graduandos e alunos nos trabalhos e conservação dos equipamentos existentes na sala.

► **Entrevistado(s):** Manuel Eduardo Bortolin



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de ar condicionado; Radiação não ionizonante de luz UV; Temperatura extrema de ar condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

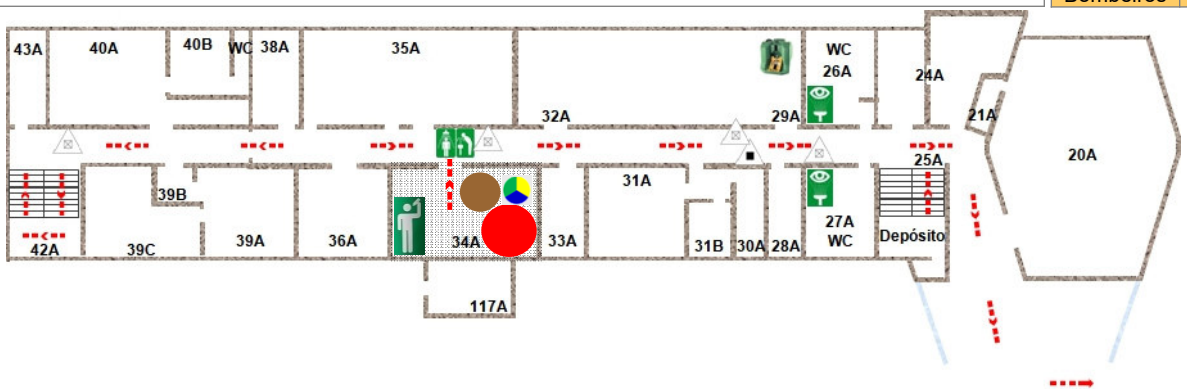
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 034 A-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Farmacotécnica.

► **Entrevistado(s):** José Maria Puga



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de agitador de peneira, ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, centrífugas, compressores de ar, deionizador de água, estufa, exaustor, freezer, rotaevaporadores, ultraturrax, várias pessoas falando ao mesmo tempo, ventilador, Leito de Jorro; frio do ar-condicionado, freezer; calor do banho fervente, chapa de aquecimento, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeira de sílica; fumos de sulfato de ferro; condensação de água; acetileno, ar comprimido; acetato de etila, álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, formol, metanol, tricloroetileno, acetona, derivados do ácido acrílico (Eufragite); ácidos, alcoóis, bases, cetonas, éteres, óxidos, sais, solventes, acido sulfúrico.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.), lavagem de gaiolas e transportes de ratos.	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	moagem (moinho); manuseio de equipamentos, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; uso de microscópio;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada;	
5 Acidentes	atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; manter extrema organização destes reagentes; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

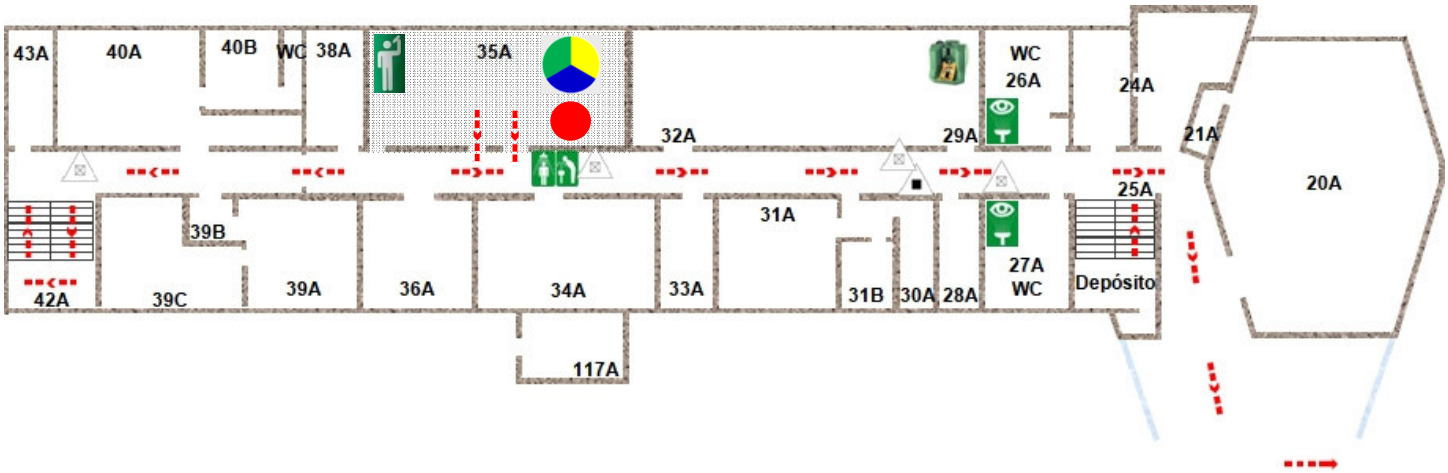
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 035 A-A

► **Atividade Exercida:** Participação na preparação das aulas e apoio em pesquisas.

► **Entrevistado(s):** José Maria Puga



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador de peneira, ar comprimido, ar-condicionado, estufa, várias pessoas falando ao mesmo tempo; vibrações de máquina rotativa de compressão e 1 máquina tipo: pica pau para comprimidos; frio do ar-condicionado; calor de chapa de aquecimento, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de pós dos revestimentos com eudragit e outros componentes utilizados durante o revestimento dos comprimidos; acetileno, ar comprimido; sais.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; evitar contato destes compostos com o corpo humano; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas de objetos, equipamentos localizados no alto, Máquina de comprimir, granuladeira e amassadeira; máquinas e equipamentos sem proteção.	acessar a página sobre EPI no site da CIPA; armazenar as ferramentas e utensílios de trabalho em locais próprios; modernização de máquinas e equipamentos;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

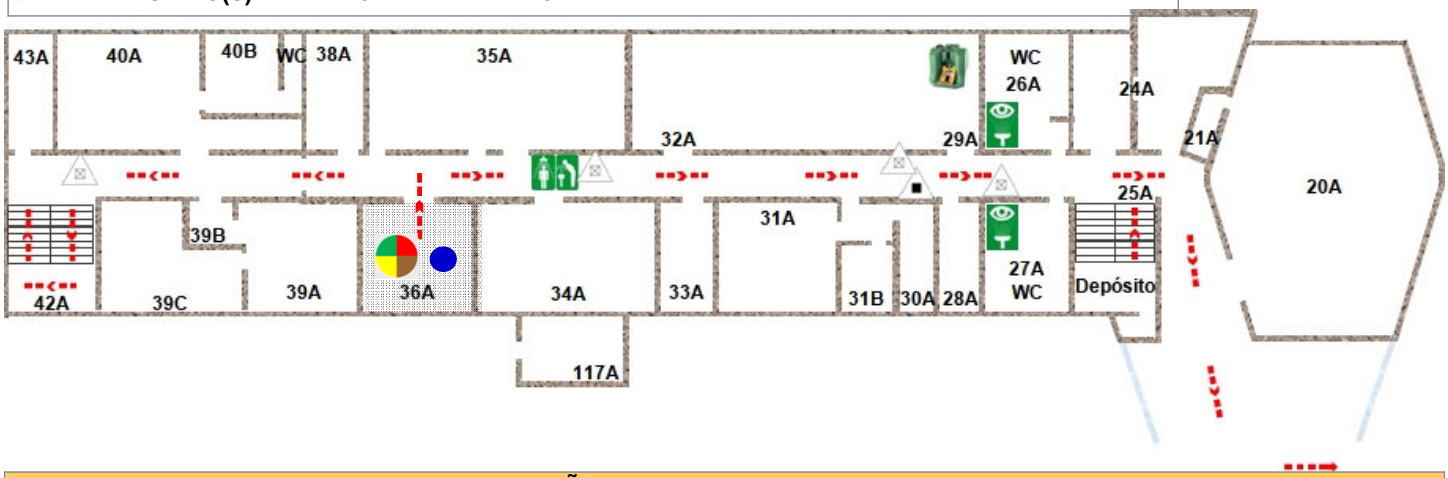
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 036 A-A

► **Atividade Exercida:** Manipulação de microrganismos para a produção de enzimas e para avaliação metabólica utilizando ferramentas proteômicas, mais especificamente, utilizando eletroforese bidimensional.

► **Entrevistado(s):** Nathália Gonsales da Rosa Garzon



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, autoclave, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), deionizador de água, milliQ, refrigerador, shaker, sonicador, e vortex; Radiação não ionizonante de luz e UV; Temperatura extrema de: ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC); autoclave, shaker;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores de: álcool etílico, metanol, acetonitrila; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, fenóis, óxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	Fungos: Limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Manuseio e movimentos difíceis no entorno de equipamentos; Espaço insuficiente para as pernas na capela de fluxo laminar; Repetitividade com pipeta automática.	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; Readequar bancadas e mobiliário; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 Acidentes	Porta de emergência que abre para o lado de dentro; Armazenamento/descarte de produtos químicos; Equipamentods como: Autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, geladeiras e freezers com reagentes, microondas.	Seguir as recomendações indicadas; Corrigir o sentido da porta de emergência; Ler o protocolo para descarte de vidrarias e a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

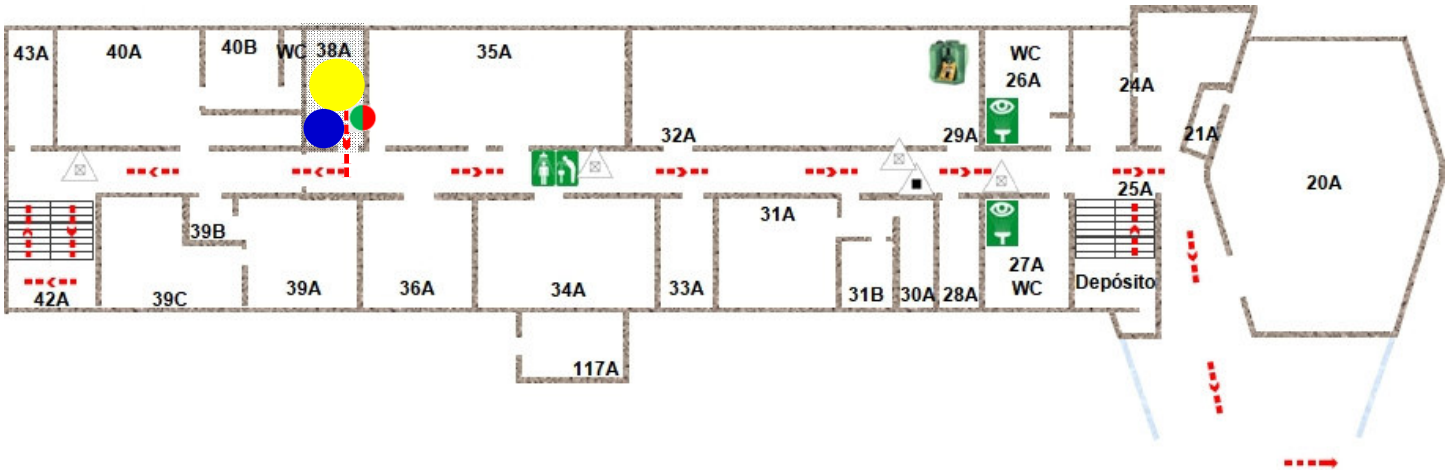
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 038 A-A

► **Atividade Exercida:** Armazenagem e estoque de materiais e de aparelhos de laboratório.

► **Entrevistado(s):** José Maria Puga



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, estufa, liofilizador; frio de ar-condicionado; ambientes alagados;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de sílica, carvão ativo;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	equipamentos localizados no alto, falta de espaço, porta da saída de emergência abre para o lado de dentro;	Seguir as recomendações indicadas; corrigir o sentido da porta de emergência; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

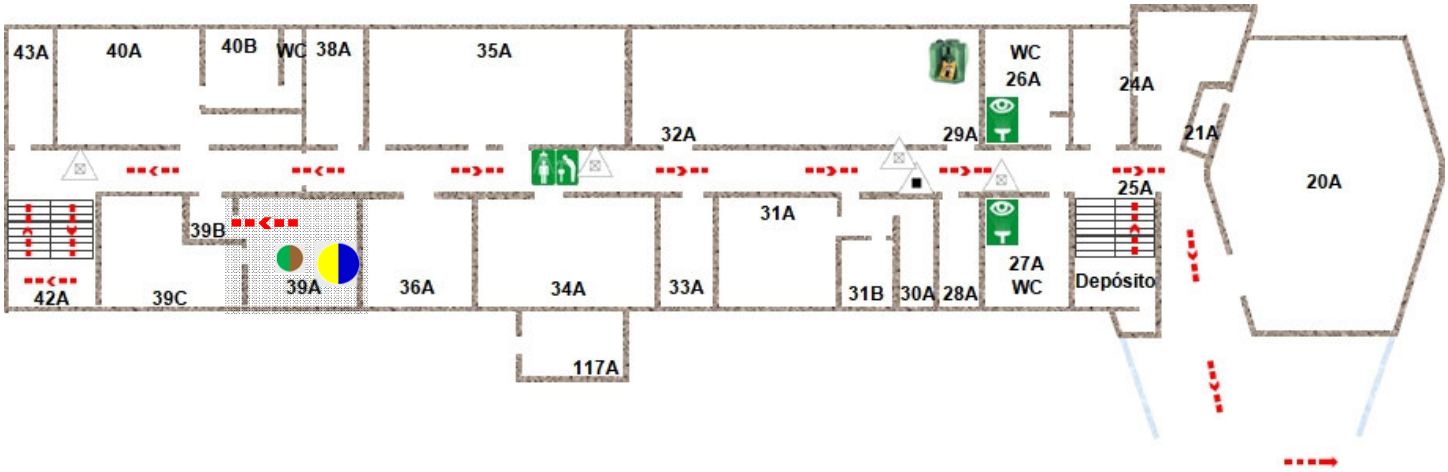
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 039 A-A

► **Atividade Exercida:** Auxiliar na manutenção e organização do laboratório.

► **Entrevistado(s):** Ivelise Bajona Gavarrom



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado; Temperatura extrema de ar-condicionado; Infiltração.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica do equipamento e das instalações.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Material biológico diverso: contato com pacientes sadios ou doentes, testes clínicos.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança.	
4 Ergonômicos	Altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas.	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; Readequar bancadas e mobiliário; Substituição/readequação destas banquetas.	
5 Acidentes	Saída parcialmente obstruída, ausência de corredor de passagem, porta de emergência que abre para o lado de dentro; Incêndio ou explosão pelo armazenamento inadequado de reagentes químicos.	Seguir as recomendações indicadas; Corrigir o sentido da porta de emergência; manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte de vidrarias e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

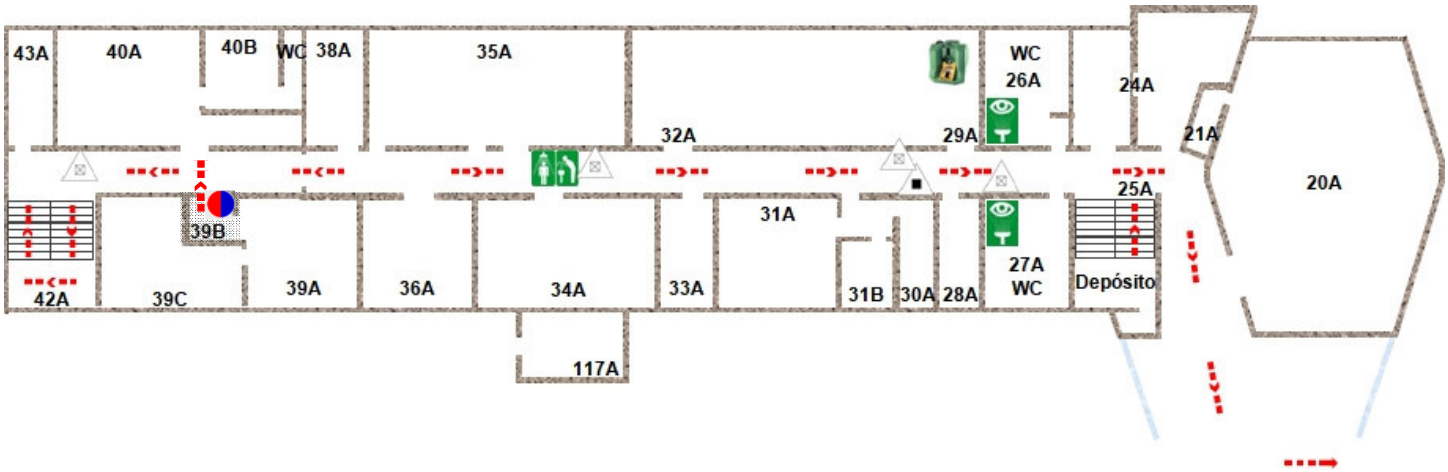
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 039 B-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório de pesquisa clínica, manutenção e organização do laboratório.

► **Entrevistado(s):** Ivelise Bajona Gavarrom



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Armazenamento de reagentes químicos.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	Incêndio ou explosão pelo armazenamento inadequado de reagentes químicos.	Seguir as recomendações indicadas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

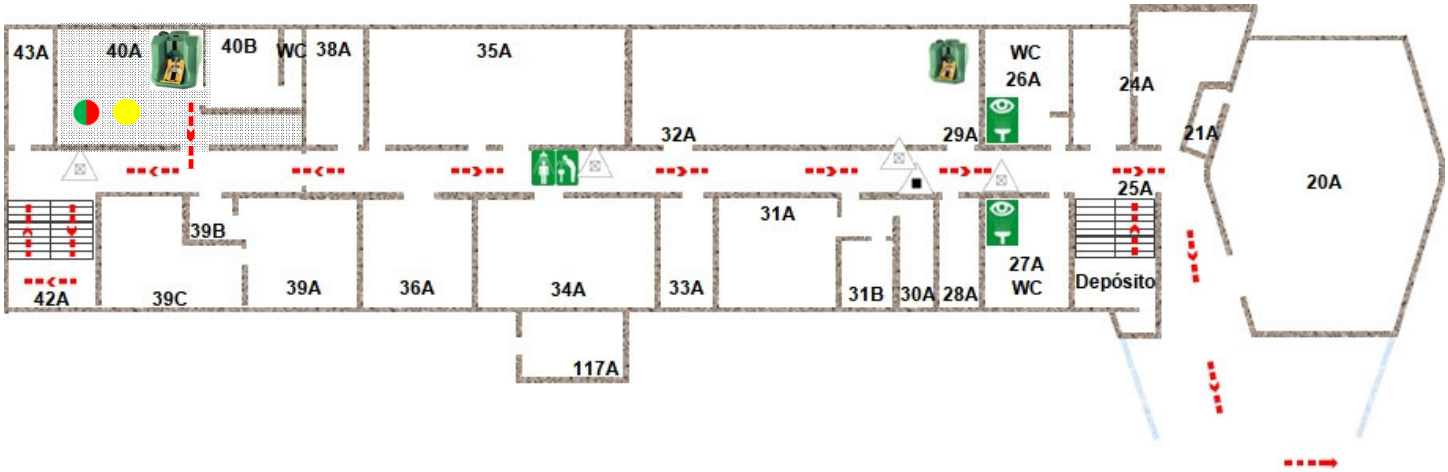
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 040 A-A

► **Atividade Exercida:** Manipulação de formulações cosméticas e testes físicos.

► **Entrevistado(s):** Ivelise Bajona Gavarrom



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, capela de exaustão, centrífugas, computador; Temperatura extrema de: ar condicionado e chapa de aquecimento; Infiltração.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica dos equipamentos e do local de trabalho; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, postura inadequada; espaço insuficiente para as pernas; Repetitividade na digitação.	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; Readequar bancadas e mobiliário; Substituição/readequação destas banquetas; Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

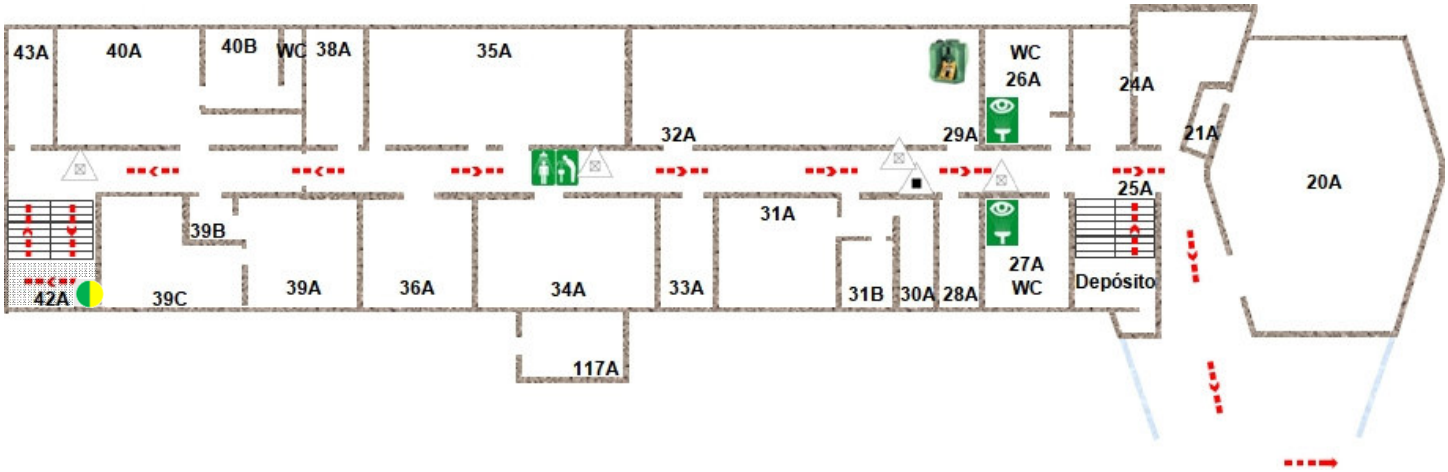
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 0 – Nº Sala 042 A-A

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

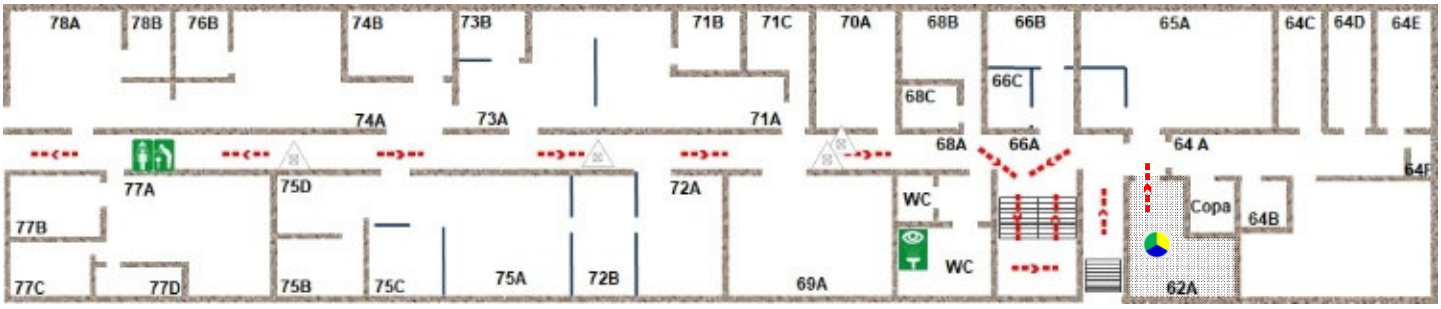
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
03	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 062 A-A

► **Atividade Exercida:** Pertinentes à Secretaria do Departamento de Física e Química: - atendimento telefônico, agenda da secretaria e da chefia, participação de reuniões, atendimento a docentes, funcionários, alunos e público em geral, recepção/expedição de documentos diversos, arquivo, recepção/expedição de caixas, envelopes, jornais, revistas e outros para docentes, funcionários e alunos.

► **Entrevistado(s):** Felippe Paolucci de Andrade, Maria Ap. de Almeida Consuli Segato e Daniel van Vliet Lima



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, várias pessoas falando ao mesmo tempo; frio do ar-condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Caixas diversas - expediente/almoxarifado; uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos.	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; manter as escadas, com dimensões adequadas ao trabalho, em bom estado de conservação.	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos.	Seguir as recomendações indicadas; manter extrema organização do espaço.	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

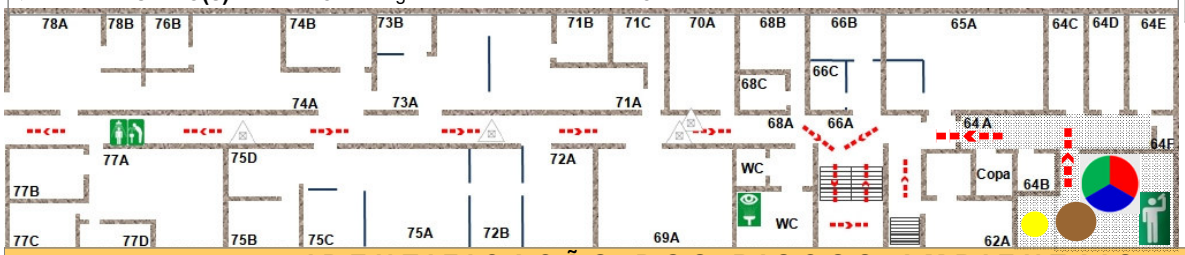
Nº de Trabalhadores Expostos
02

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 064 A-A

► **Atividade Exercida:** Purificação e caracterização de toxinas animais. Lavagem de vidrarias. Preparo de soluções.

► **Entrevistado(s):** Karla de Castro Figueiredo Bordon e Iara Aimê Cardoso



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de: ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, centrífugas, compressores de ar, computador, deionizador de água, estufa, freezer, liofilizador, milliQ, refrigerador, ultra-som, vortex, máquina de gelo; Radiações não ionizantes de trabalhos com radiofrequência e microondas; Temperaturas extremas de: freezer, banho fervente, chapa de aquecimento, estufa.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gás nitrogênio; Vapores de: acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, metanol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, óxidos, peróxidos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Bactérias e Fungos: limpeza ou lavagem de material contaminado; Animais: contaminação por venenos e/ou toxinas animais (serpente, escorpião, aranha, sapo, rã, vespas, abelhas, etc.) Sangue: limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais e humanos, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal e humana (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); Manipulação de plantas.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Carregar grandes quantidades de peso; Manuseio de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; Banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; Repetitividade no uso de pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; Substituição/readequação destas banquetas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; Adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência, equipamentos localizados no alto, porta de emergência que abre para o lado de dentro; Armazenamento/descarte de produtos químicos, derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, microondas; Manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Corrigir o sentido da porta de emergência; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; Participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

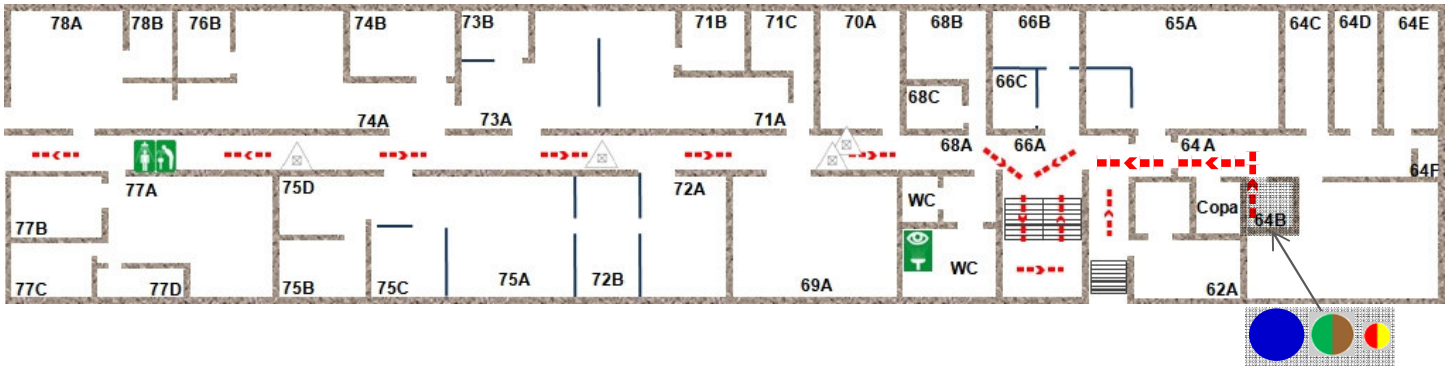
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 064 B-A

► **Atividade Exercida:** Expressão heteróloga de toxinas animais.

► **Entrevistado(s):** Karla de Castro Figueiredo Bordon e Iara Aimê Cardoso



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de autoclave, capela de fluxo laminar, incubadora, shaker; Radiação não ionizante de luz UV; Frio do ar-condicionado, nitrogênio líquido; Calor de autoclave, chama.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapor de álcool etílico; Produtos químicos: alcoóis	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Bactérias e fungos: manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Inadequação da postura na capela de fluxo laminar e inadequação da altura das cadeiras; Levantamento de peso de caixas, sacos e/ou equipamentos; Repetitividade no uso de pipeta automática.	Seguir as recomendações indicadas; Substituição/readequação destas cadeiras; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; Adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores.	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência, porta de emergência que abre para o lado de dentro; Probabilidade de incêndio ou explosão de autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool; Piso escorregadio; Manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; Corrigir o sentido da porta de emergência; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; Participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

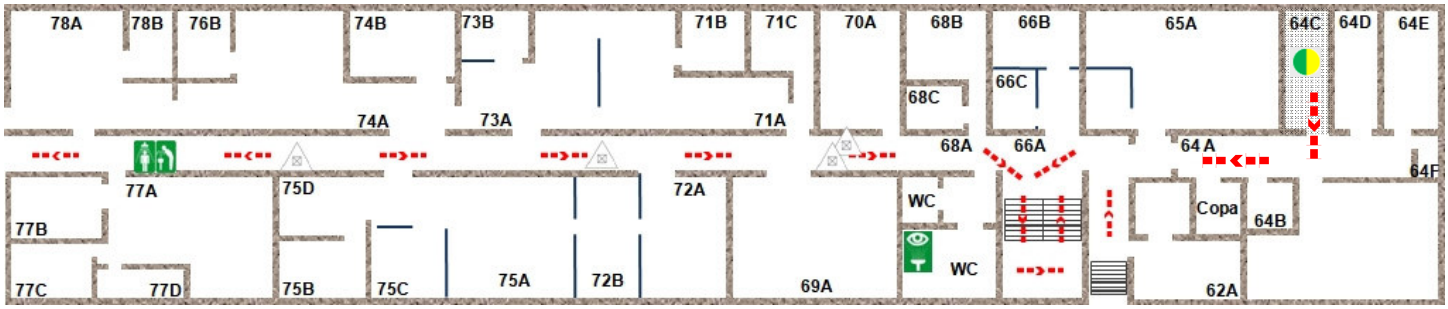
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 064 C-A

► **Atividade Exercida:** Escritório para reuniões e estudos.

► **Entrevistado(s):** Karla de Castro Figueiredo Bordon e Iara Aimê Cardoso



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de ar-condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica deste equipamento.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	Postura inadequada (algumas cadeiras sem ajuste de altura, mesa com tampo estreito - notebook não fica em posição recomendada).	Readequar o mobiliário; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

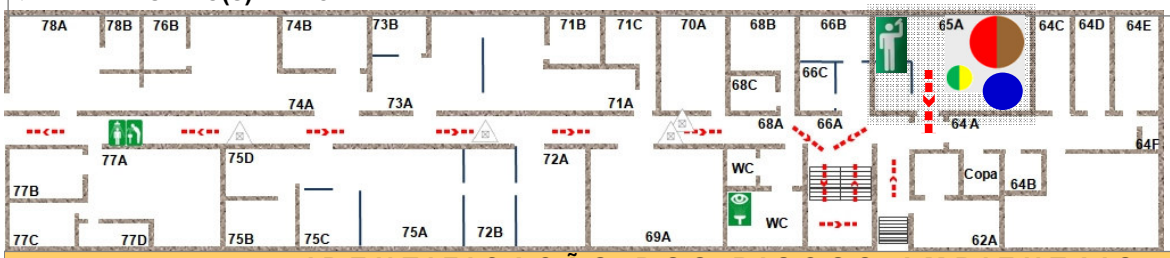
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 065 A-A

► **Atividade Exercida:** Estudo de atividade antimimicrobiana de extratos de Produtos Naturais relacionados a saúde bucal.

► **Entrevistado(s):** Ana Cristina Morseli Polizello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 **Físicos**	Ruído de: agitador mecânico, ar-condicionado, autoclave, centrífugas, computador, deionizador de água, freezer, geleira, incubadora, milliQ, shaker, sonicador, ultra-som, lixadeira politriz; Temperaturas extremas de: autoclave, chapa de aquecimento.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Vapores de: álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, metanol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, aminas, bases, cetonas, ésteres, fenóis, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 **Biológicos**	Bactérias e Fungos: limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; Animais e Humanos: contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes, limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais e biológicos humanos, (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.); Aplicação de injeção, curativos, manipulação de cultura de células, e de linhagem tumoral.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 **Ergonômicos**	Necessidade do uso de escada para pegar objetos pesados; Repetitividade na digitação, e uso de pipeta automática.	Seguir as recomendações indicadas; Readequar bancadas e mobiliário; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 **Acidentes**	Armário elevado com risco de quedas, ausência de saída de emergência, falta de espaço; Risco de incêndio ou explosões por autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas, geladeiras e freezers com reagentes; Risco no Manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; Corrigir o sentido da porta de emergência; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; Participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

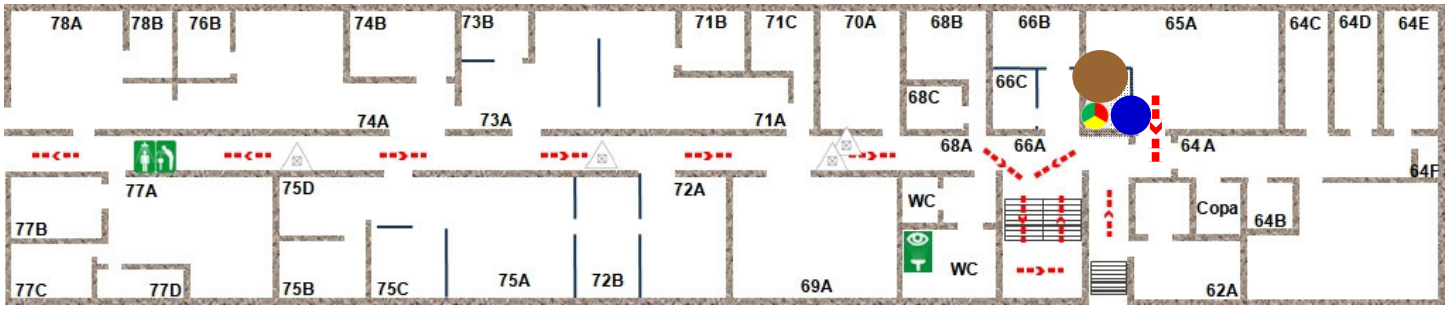
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 065 B-A

► **Atividade Exercida:** Sala de microbiologia - Cultura e experimentos com bactérias Gram positivas e Gram negativas.

► **Entrevistado(s):** Ana Cristina Morseli Polizello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 **Físicos**	Ruído de: ar-condicionado, capela de fluxo laminar, sonicador; Radiação não ionizante de UV; Temperatura extrema de ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Gás de cozinha.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;.	
3 **Biológicos**	Bactérias: limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; Animais: contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes; Material biológico diverso: manipulação de cultura de células.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 **Ergonômicos**	Banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas, uso de microscópio; Repetitividade no uso de pipeta automática.	Seguir as recomendações indicadas; Substituição/readequação destas banquetas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; Adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores.	
5 **Acidentes**	Ausência de corredor de passagem, ausência de saída de emergência, falta de espaço; Risco de explosão ou incêndio por bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool; Armazenamento inadequado de vidraria.	Seguir as recomendações indicadas; Corrigir o sentido da porta de emergência; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; Participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

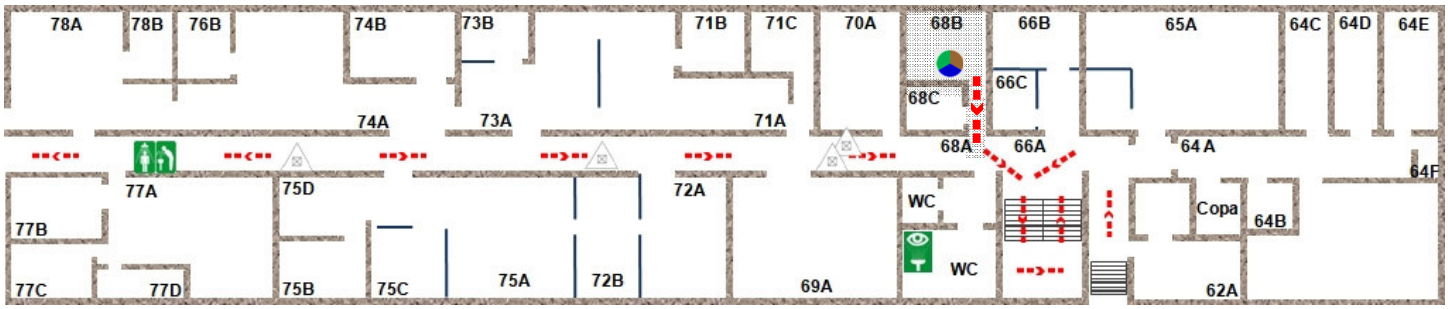
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 068 B-A

► **Atividade Exercida:** Cultura de células vegetais.

► **Entrevistado(s):** Luciana Angulo Faria Rocha



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de: ar-condicionado, capela de fluxo laminar, shaker; Radiação não ionizante de luz UV; Temperatura extrema de bico de Bunsen.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**	Fungos: manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; Material biológico diverso: manipulação de cultura de células, manipulação de plantas.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	Risco de incêndio ou explosão por bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

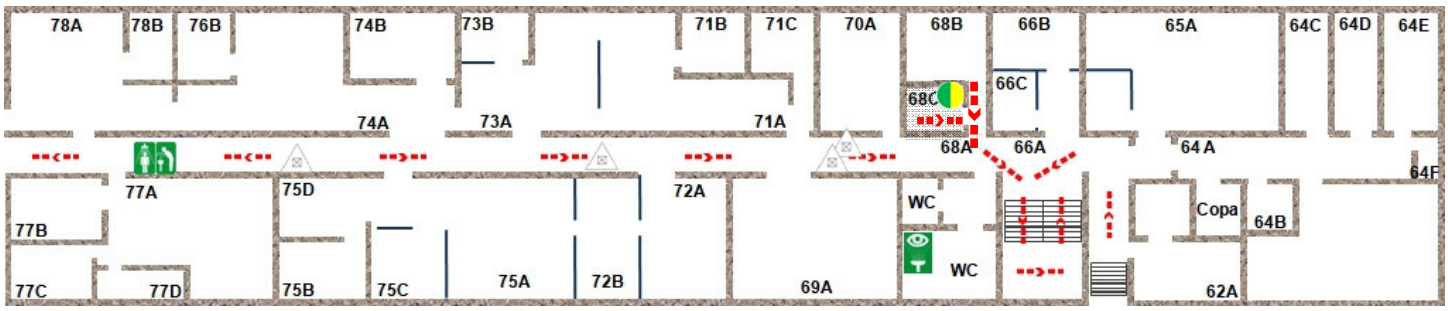
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 068 C-A

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede;.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos.	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

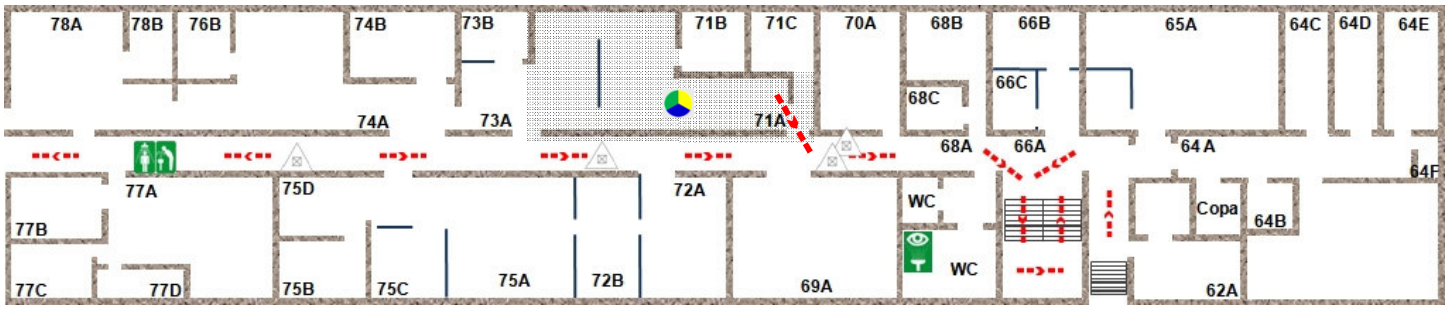
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 071 A-A

► **Atividade Exercida:** Atividades de secretária (administrativas).

► **Entrevistado(s):** Denise Cesario Damasceno



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, computador; Radiação não ionizante de luz; Temperatura extrema de ar-condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Repetitividade na digitação; Outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Seguir as recomendações indicadas; Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; Tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse.	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência.	Seguir as recomendações indicadas; Verificar possibilidade de instalação de saída de emergência no laboratório.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

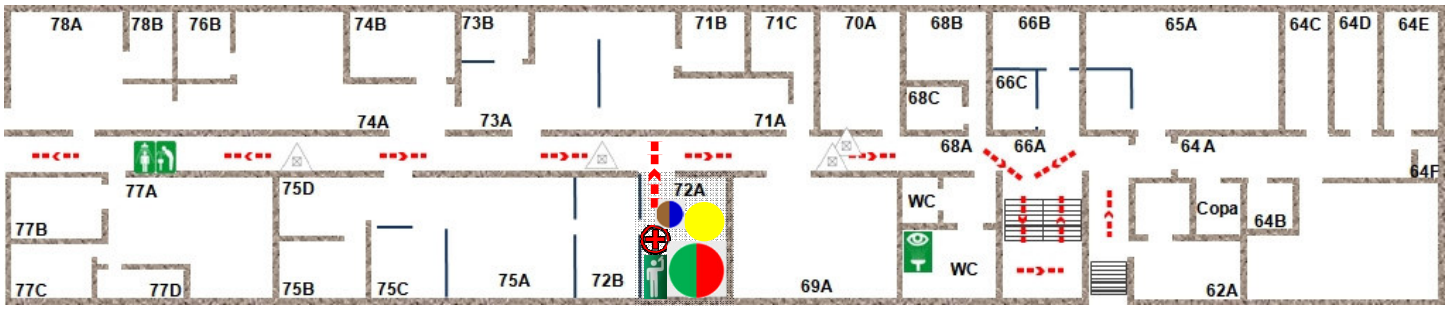
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 072 A-A

► **Atividade Exercida:** Análise de amostras químicas e biológicas em espectrômetro de massas. Manutenção dos equipamentos.

► **Entrevistado(s):** Adriana Rocha e Maria Paula Marques Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 **Físicos**	Ruído de: ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, compressores de ar, computador, espectrômetro de massas, vortex; radiação não ionizante de luz, luz amarela; frio de ar condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Gases de ar comprimido, argônio; Vapores: álcool etílico, amônia, metanol, acetonitrila, ácido fórmico, acido acético, acetato de amônio, isopropanol, hexano. Ácidos, alcoóis, aldeídos, hidrocarbonetos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 **Biológicos**	Material biológico tratado com solvente orgânico.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 **Ergonômicos**	Inadequação da altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos; movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados. Banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; levantamento e transporte manual de reagentes, resíduos. Outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Seguir as recomendações indicadas; Substituição/readequação destas cadeiras; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse.	
5 **Acidentes**	Falta de ventilação, porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; risco de choque elétrico; Risco de incêndio ou explosão por cilindro de gás dentro da sala, armazenamento/descarte de produtos químicos; Manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e o Protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; corrigir o sentido da porta de emergência; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

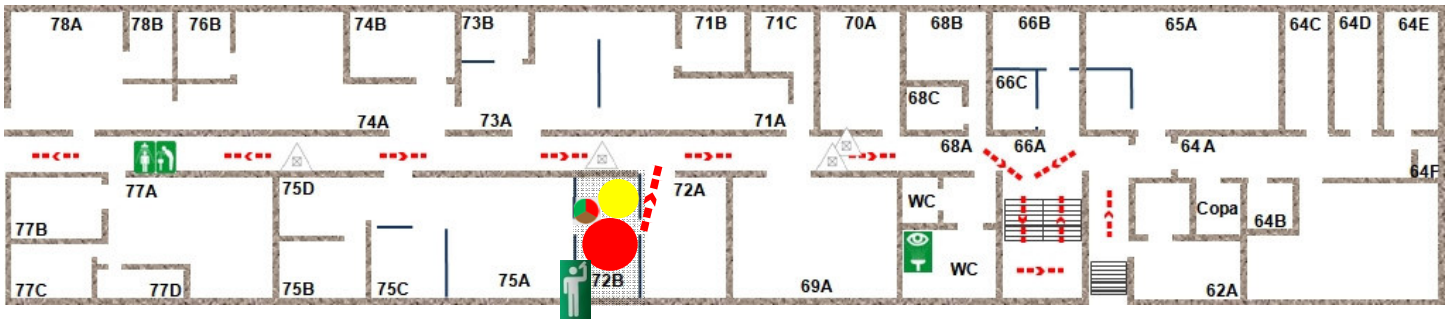
Nº de Trabalhadores Expostos
02

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 072 B-A

► **Atividade Exercida:** Operação de cromatógrafos líquidos de alta eficiência. Análise amostras utilizando HPLC com detector MS/MS.

► **Entrevistado(s):** Adriana Rocha e Maria Paula Marques Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, computador, espectrômetro de massas, vortex; frio do ar-condicionado; Fonte de aquecimento nos detectores MS/MS;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases de argônio, nitrogênio; Vapores de álcool etílico, amônia, metanol, acetonitrila, isopropanol, hexano; ácidos, alcoóis, aminas, bases, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Material biológico processado e tratado com solventes.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, exigência de postura inadequada devido a movimentos difíceis no entorno de equipamentos; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes e resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; monotonia e repetitividade na digitação; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Seguir as recomendações indicadas; Substituição/readequação destas cadeiras; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes	porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; falta de ventilação; armazenamento/descarte de produtos químicos e líquidos inflamáveis; risco de choque elétrico;	Seguir as recomendações indicadas; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

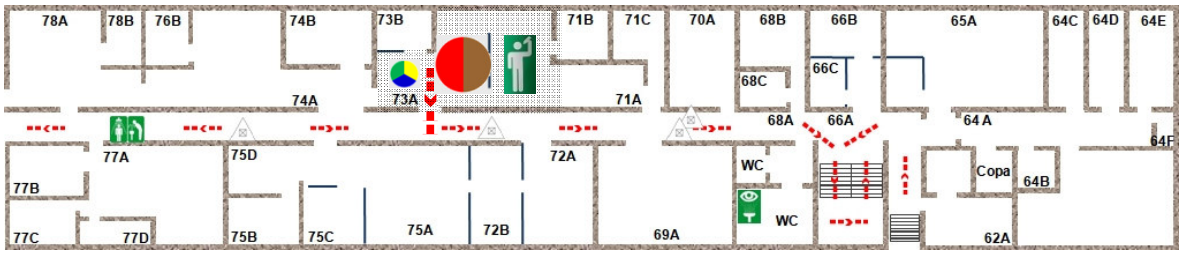
Nº de Trabalhadores Expostos
03

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 073 A-A

► **Atividade Exercida:** Lab. de pesquisa na área de imunoquímica. Dosagem de hormônio por radioisótopo I125. Purificação de células do sangue humano, produção de anticorpos, análise de várias funções efetoras dos neutrófilos, manipulação de soro e plasma humano e de animais, avaliação de atividade antioxidante de prod. naturais. Experimentos na área de Bioquímica de plantas.

► **Entrevistado(s):** Ana Cristina Morseli Polizello, Ana Elisa Caleiro Seixas Azzolini e Luciana Angulo Faria Rocha



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), estufa, freezer, geleira, milliQ, shaker, vortex; Radiação ionizante : iodo 125; Radiação não ionizane: luz UV; frio do ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), freezer; calor de autoclave.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores: acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, metanol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, bases, éteres, fenóis, peróxidos; sais e solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Fungos: limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; Animais: manipulação de animais sadios, manipulação e limpeza de sangue ou outro fluido de origem animal; Fluidos biológicos humanos: limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de plantas.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Esforço físico ao carregar grandes quantidades de peso; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes e resíduos; inadequação da altura das cadeiras, manuseio de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; Postura inadequada para uso de microscópio, manuseio de equipamentos e devido a movimentos difíceis no entorno de equipamentos; monotonia e repetitividade na digitação e pipeta automática.	Seguir as recomendações indicadas; Substituição/readequação destas cadeiras; Adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos, porta de acesso ao laboratório abre para o lado errado, porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; Risco de incêndio ou explosão por autoclave, derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes; reagentes químicos, vidraria, líquidos inflamáveis; objetos pontiagudos jogados, Manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

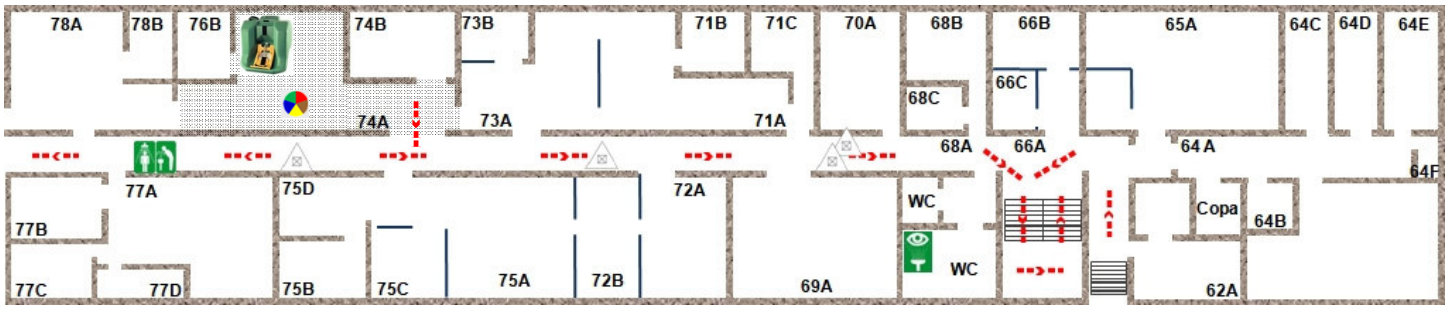
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 074 A-A

► **Atividade Exercida:** Experimentos na área de bioquímica com equipamentos (HPLC, fluxo laminar e leitor de placas de Elisa).

► **Entrevistado(s):** Luciana Angulo Faria Rocha



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de: agitador mecânico, ar comprimido, ar-condicionado, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, computador, deionizador de água, freezer, geleira, milliQ, refrigerador, rotaevaporadores, ultra-som, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; Temperatura extrema de: autoclave, banho fervente, chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Gás: ar comprimido; Vapores de: acetato de etila, álcool etílico, metanol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, peróxidos, sais.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 **Biológicos**	Fungos: limpeza ou lavagem de material contaminado;	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 **Ergonômicos**	Levantamento de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório; Repetitividade no uso de pipeta automática,	Seguir as recomendações indicadas; Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 **Acidentes**	Risco de incêndio ou explosão por: armazenamento/descarte de produtos químicos, autoclave, geladeiras e freezers com reagentes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

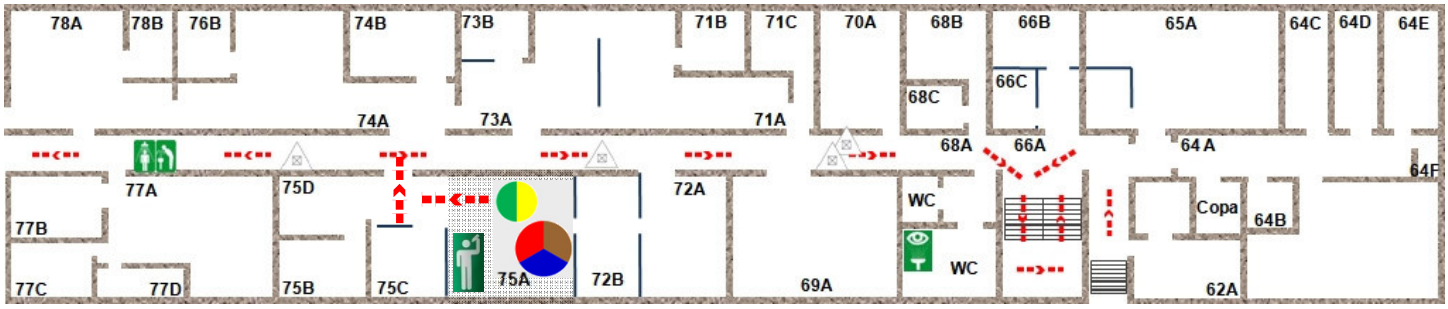
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 075 A-A

► **Atividade Exercida:** Manuseio, armazenamento e preparação para análise de amostras biológicas (extração c/ solventes); manipulação de solventes e reagentes químicos diversos, incluindo preparação, armazenamento e descarte. Preparo relatórios (computador).

► **Entrevistado(s):** Adriana Rocha e Maria Paula Marques Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, centrífugas, citômetro, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), deionizador de água, freezer, geleira, liofilizador, milliQ, refrigerador, shaker, ultra centrífugas, rotaevaporadores, ultra-som, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; frio do ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), freezer; calor do banho fervente, chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, metanol, acetonitrila, isopropanol, hexano, n-heptanol, diclorometano, tolueno, metil-terbutil eter; ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; .	
3 Biológicos	Vírus e Bactérias - manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado. Manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes, limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); material biológico tratado com solventes.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Altura das cadeiras, exigência de postura inadequada no manuseio de equipamentos, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas; monotonia e repetitividade com pipetagem e digitação; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Substituição/readequação destas cadeiras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; probabilidade de incêndio ou explosão no armazenamento/descarte de produtos químicos, derramamento de produtos corrosivos, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis; risco de choque elétrico; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; ler o Protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

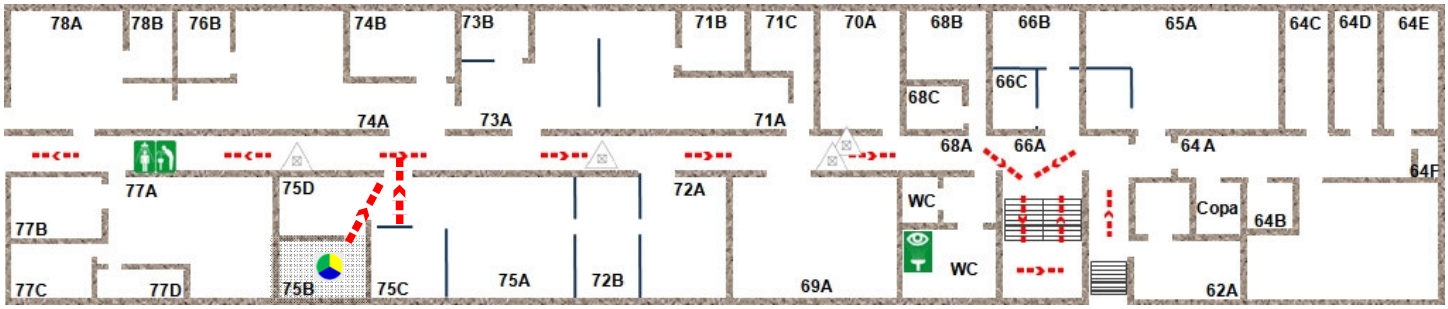
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 075 B-A

► **Atividade Exercida:** Sala de docente. Reuniões com coordenadora.

► **Entrevistado(s):** Adriana Rocha e Maria Paula Marques Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos e frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica deste equipamento.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	Monotonia e repetitividade na digitação;	Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 **Acidentes**	Risco de choque elétrico;	inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; não usar tomadas e fios em mau estado, c/ bitola inferior à recomendada e sobrecarga das instalações elétricas;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

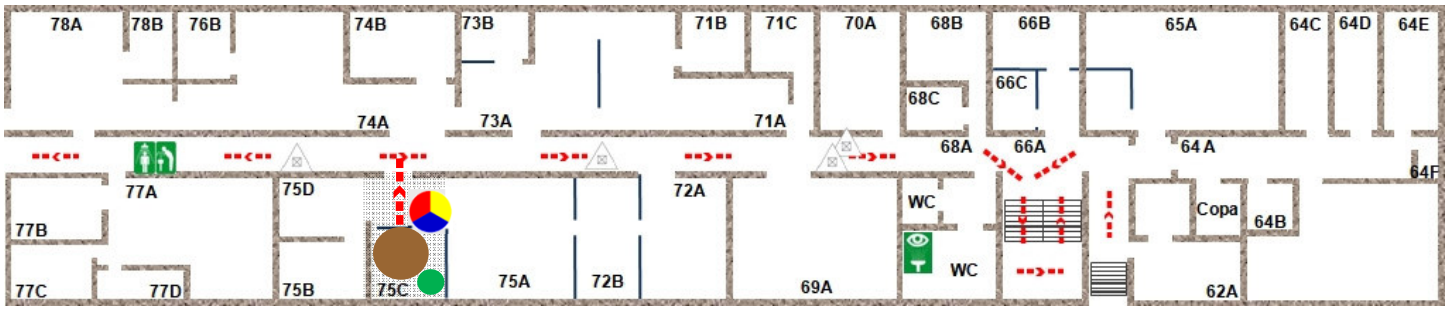
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 075 C-A

► **Atividade Exercida:** Lavagem de vidraria.

► **Entrevistado(s):** Adriana Rocha e Maria Paula Marques Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 **Físicos**	Ruídos de ar-condicionado, exaustor; frio do de ar-condicionado; calor da estufa;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia. - inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas;
2 **Químicos**	acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, metanol; ácidos, alcoóis, aminas, bases, cetonas, éteres, sais, hidrocarbonetos, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 **Biológicos**	Vírus e Bactérias - limpeza ou lavagem de material contaminado; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes, limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.).	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 **Ergonômicos**	Esforço físico ao carregar grandes quantidades de peso; exigência de postura inadequada com mobiliário inadequado, altura das cadeiras, bancadas inapropriadas; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; monotonia e repetitividade na lavagem de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Substituição/readequação destas cadeiras; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 **Acidentes**	Porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; probabilidade de incêndio ou explosão com estufas, líquidos inflamáveis; risco de choque elétrico; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; ler o Protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

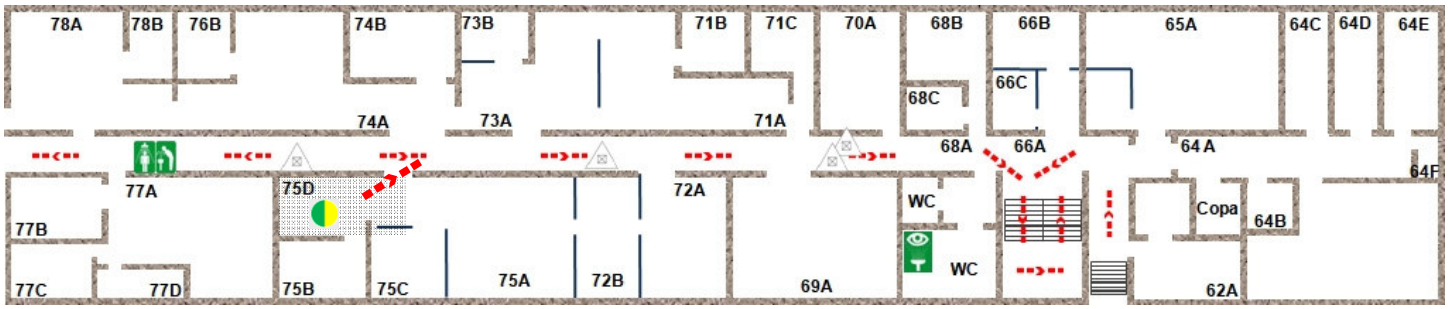
Nº de Trabalhadores Expostos
02

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 075 D-A

► **Atividade Exercida:** Sala para estudo. Preparo relatórios, tratamento dados brutos.

► **Entrevistado(s):** Adriana Rocha e Maria Paula Marques Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos e frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica deste equipamento.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade na digitação; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico	Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse;	
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

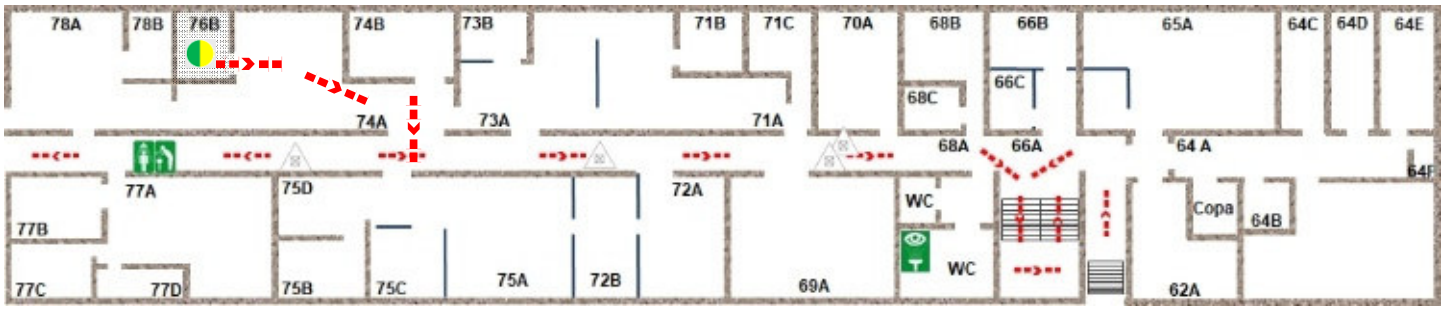
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 076 B-A

► **Atividade Exercida:** Análise em microscópio de fluorescência.

► **Entrevistado(s):** Luciana Angulo Faria Rocha



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído do ar-condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	Exigência de postura inadequada no manuseio de equipamentos; postura inadequada no uso de microscópio.	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adotar postura corporal adequada; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras.	
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

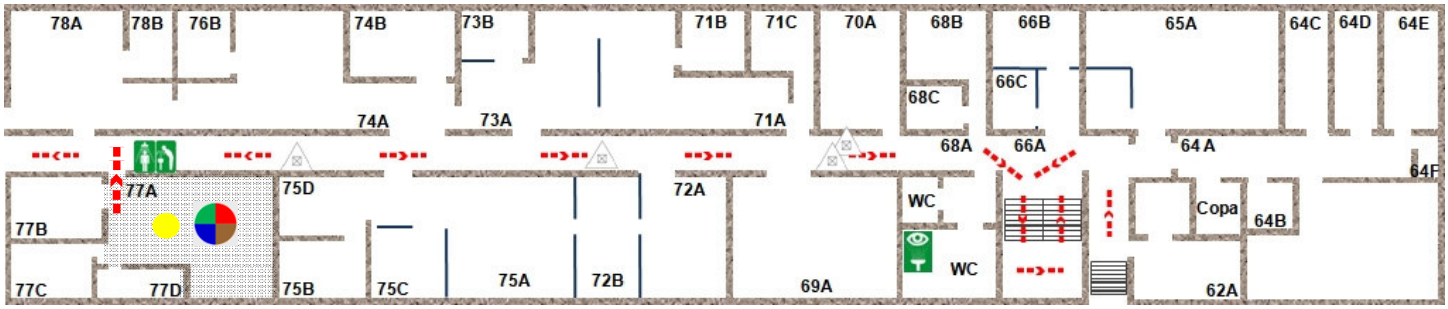
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 077 A-A

► **Atividade Exercida:** Manipulação de Material Radioativo.

► **Entrevistado(s):** Neife Aparecida Guinaim dos Santos



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: agitador mecânico, ar-condicionado, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, deionizador de água, desruptor de tecido, estufa, freezer, geleira, homogeneizador, incubadora, milliQ, refrigerador, shaker, sonicador, ultra-som, vortex; Radiação ionizante: brometo de etídio, carbono 14, frascos com líquidos radioativos usados em pesquisas (ex: C-14, P-32, P-33, S-35, I-125, Cr-51, H-3), trício; Radiação não ionizante de luz UV; Temperatura extrema de: ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), freezer, nitrogênio líquido; autoclave, banho fervente; Risco de infiltração.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases: gás carbônico Vapores: acetato de etila, álcool etílico, amônia, formol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, bases, ésteres, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Animais: manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; Material biológico diverso: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados;	Seguir as recomendações indicadas; Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas.	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas, falta de espaço; Risco de incêndio ou explosão por autoclave.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	

► **Observações:**

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

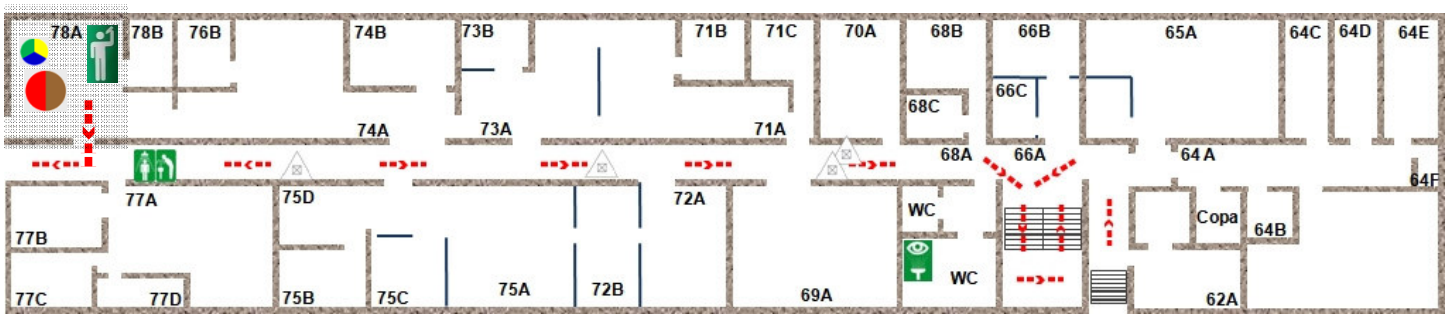
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 078 A-A

► **Atividade Exercida:** Ensaios envolvendo Western Blotting.

► **Entrevistado(s):** Ana Cristina Morseli Polizello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, centrífugas, freezer, geleira;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores: álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, formol, metanol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, ésteres, fenóis, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Material biológico diverso: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Repetitividade na digitação e pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 Acidentes	Armazenamento de reagentes químicos, vidraria; Manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

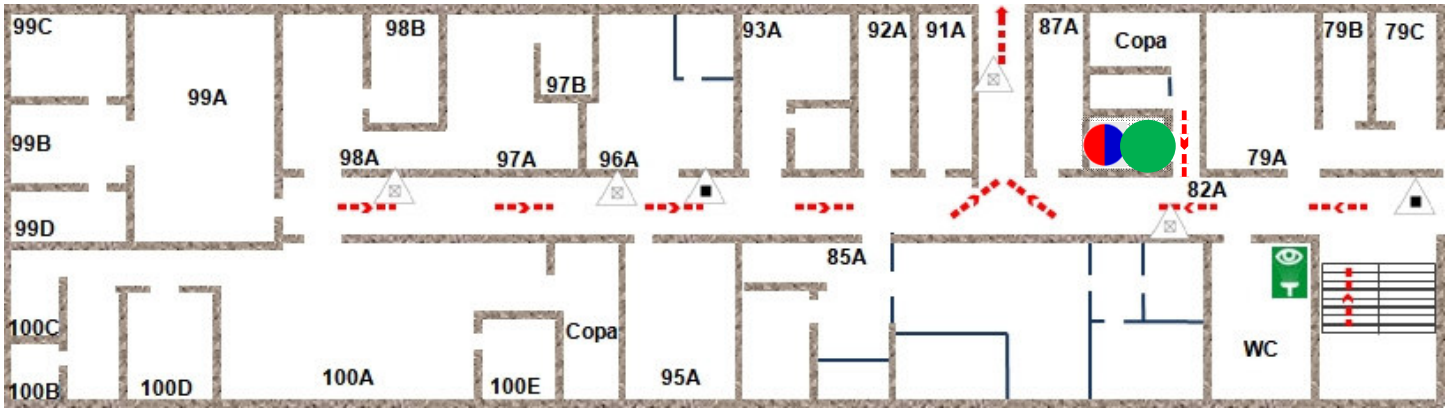
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 082 B-A

► **Atividade Exercida:** Sala da câmara fria.

► **Entrevistado(s):** Ana Cristina Morseli Polizello e Luciana Angulo Faria Rocha



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de refrigerador; Temperatura extremamente fria de depósito; Risco de infiltração.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica deste equipamento; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Neblina por condensação de água; Vapores de: acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol; Produto químico: alcoóis.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação; Ausência de trinco interno para abertura da porta, falta de manutenção preventiva; Risco de incêndio ou explosão por geladeiras e freezers com reagentes.	Seguir as recomendações indicadas; Manter a saída desobstruída; manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação; Instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; Reparar e realizar manutenção do trinco da porta. .	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

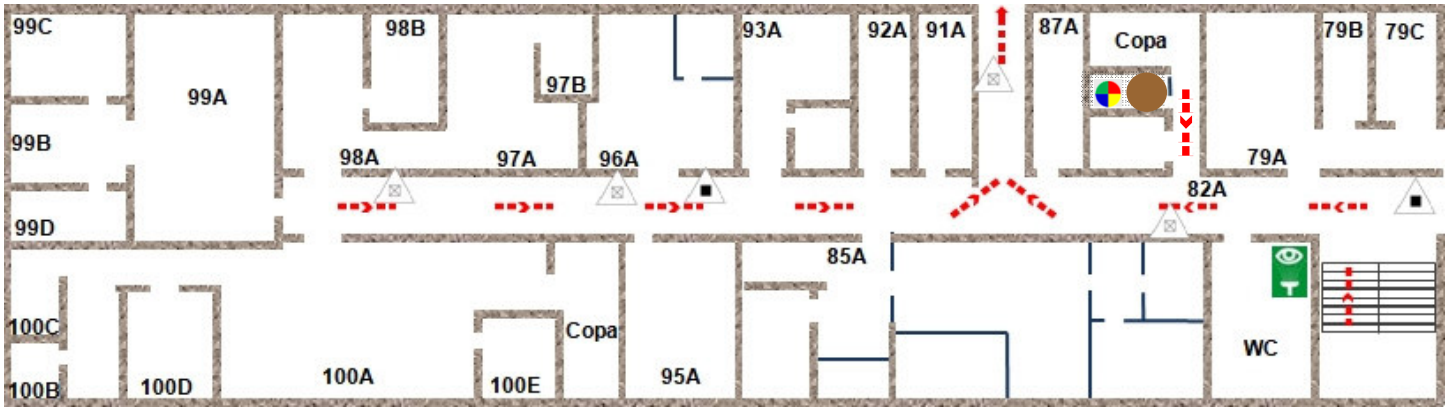
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 082 C-A

► **Atividade Exercida:** Sala de cultura de células.

► **Entrevistado(s):** Ana Cristina Morseli Polizello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar; Radiação não ionizante de luz UV.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Produtos químicos: sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Material biológico diverso: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Espaço insuficiente para as pernas, uso de microscópio; Repetitividade no uso de pipeta automática.	Seguir as recomendações indicadas; Adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência;	Seguir as recomendações indicadas; Manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

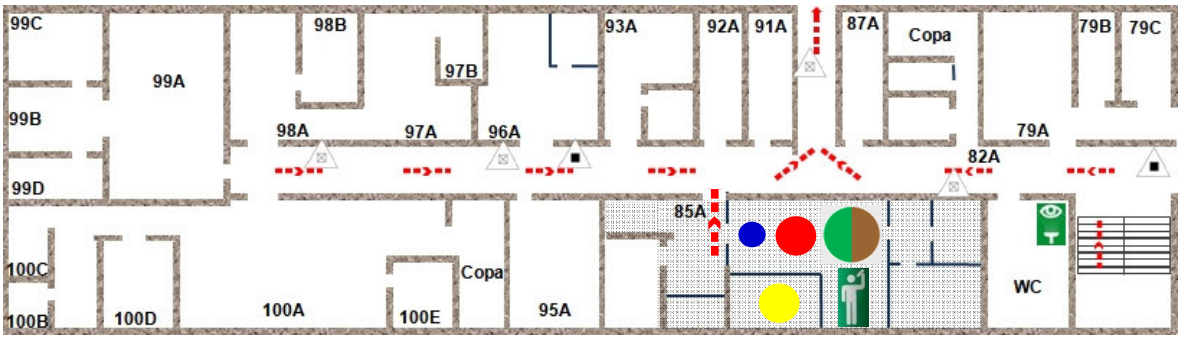
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 085 A-A

► **Atividade Exercida:** Atividades relacionadas ao preparo de amostras para determinação de metais.

► **Entrevistado(s):** Vanessa Cristina de Oliveira Souza



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: agitador de peneira, agitador mecânico, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão ,capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, deionizador de água, desruptor de tecido, espectrômetro de massas, exaustor, freezer, geleira, liofilizador, moedor de grãos, refrigerador, sonicador, ultra-som, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; Radiação não ionizante de: luz, trabalhos com radiofrequência e microondas, UV; Temperaturas extremas de: ar-condicionado, freezer, nitrogênio líquido; chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poerias de sílica; Gases: argônio, nitrogênio, nitrogênio; Vapores de: acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, metanol; Produtos químicos: ácidos, bases, éteres, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Animais: limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; Sangue ou outros fluidos biológicos humanos: limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.),manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.)	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Postura inadequada no manuseio de equipamentos e na capela de fluxo laminar; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, levantamento e transporte manual de reagentes, levantamento e transporte manual de resíduos; Repetitividade na digitação, pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; Adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas.	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: ausência de saída de emercência, falta de espaço; Alta tensão elétrica no local; Risco de incêndio ou explosão por armazenamento/descarte de produtos químicos, cilindro de gás dentro da sala; armazenamento inadequado de reagentes químicos;; Manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

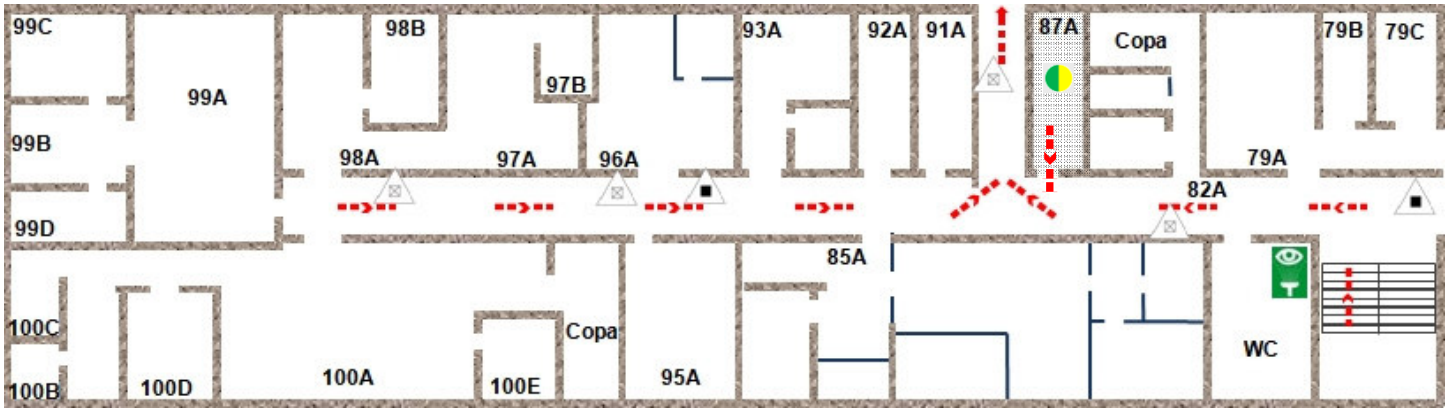
Nº de Trabalhadores Expostos
04

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 087 A-A

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos.	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;.	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

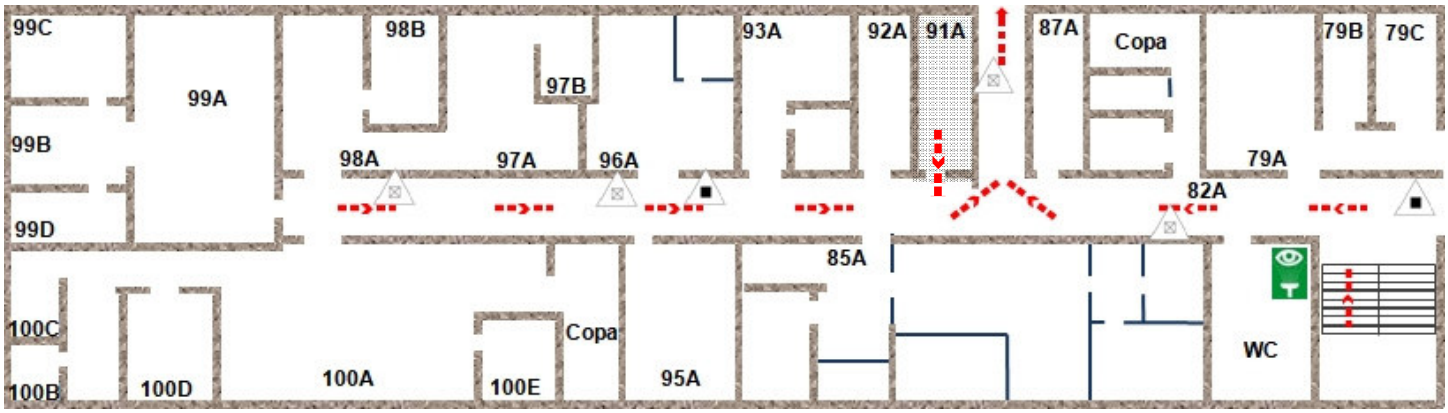
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 091 A-A

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

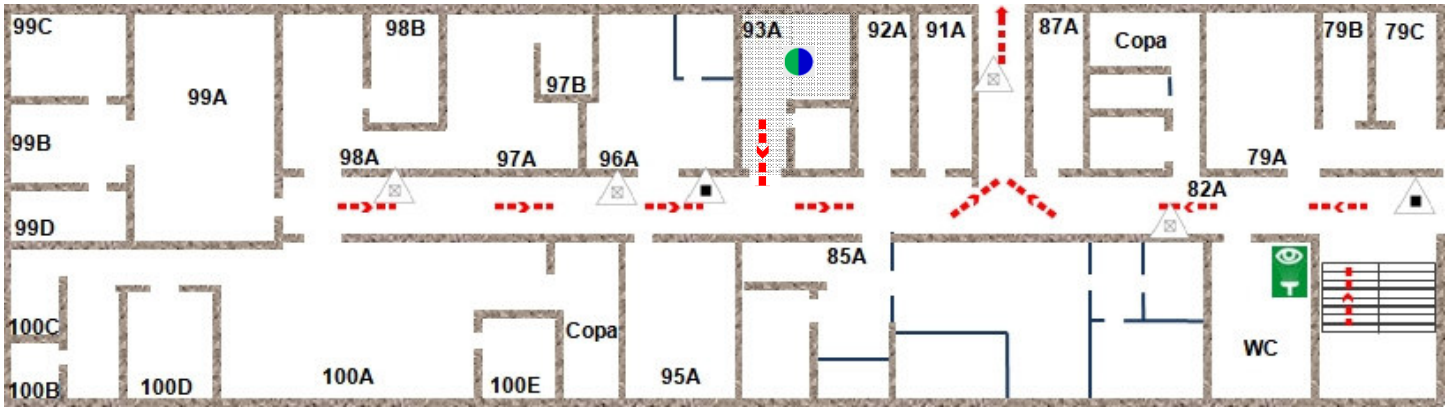
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 093 A-A

► **Atividade Exercida:** Experimentos usando fluorímetro, ultracentrífuga, autoclavagem de material e congelamento de células em nitrogênio líquido.

► **Entrevistado(s):** Ana Cristina Morseli Polizello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de autoclave; Temperatura extrema de nitrogênio líquido.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	Ausência de saída de emergência, porta de emergência que abre para o lado de dentro;	Seguir as recomendações indicadas; Corrigir o sentido da porta de emergência.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

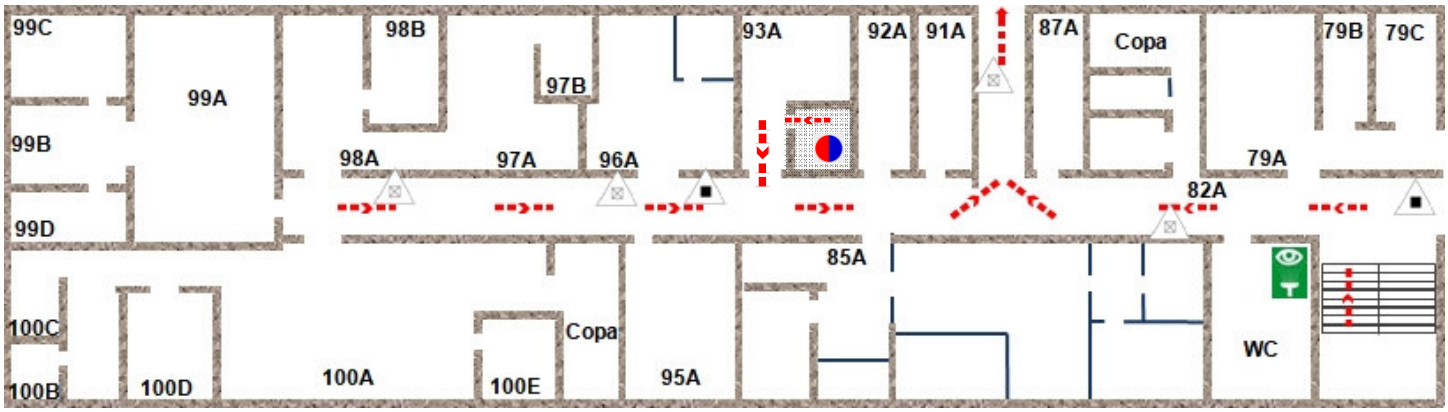
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 093 B-A

► **Atividade Exercida:** Sala escura - Revelação de Western Blotting.

► **Entrevistado(s):** Ana Cristina Morseli Polizello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Produtos químicos: bases, haletos, óxidos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	Ausência de saída de emergência, falta de ventilação.	Seguir as recomendações indicadas; Manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação; Instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

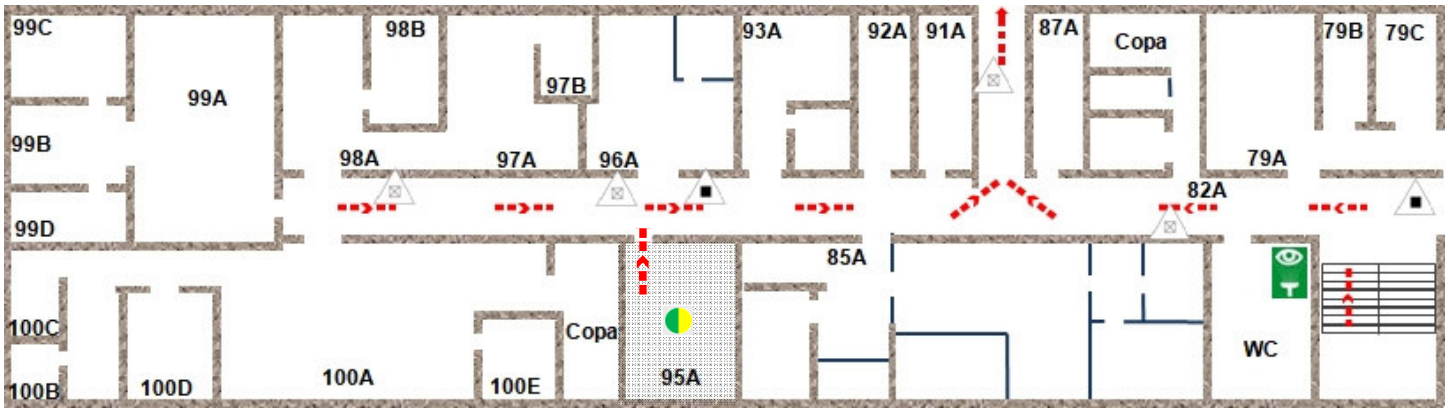
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 095 A-A

► **Atividade Exercida:** Atividades de Secretária.

► **Entrevistado(s):** Sandra Helena Abbade Reis



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de: ar-condicionado, refrigerador, Multifuncional Brother.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos;.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	Repetitividade na digitação.	Seguir as recomendações indicadas; Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas.	
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

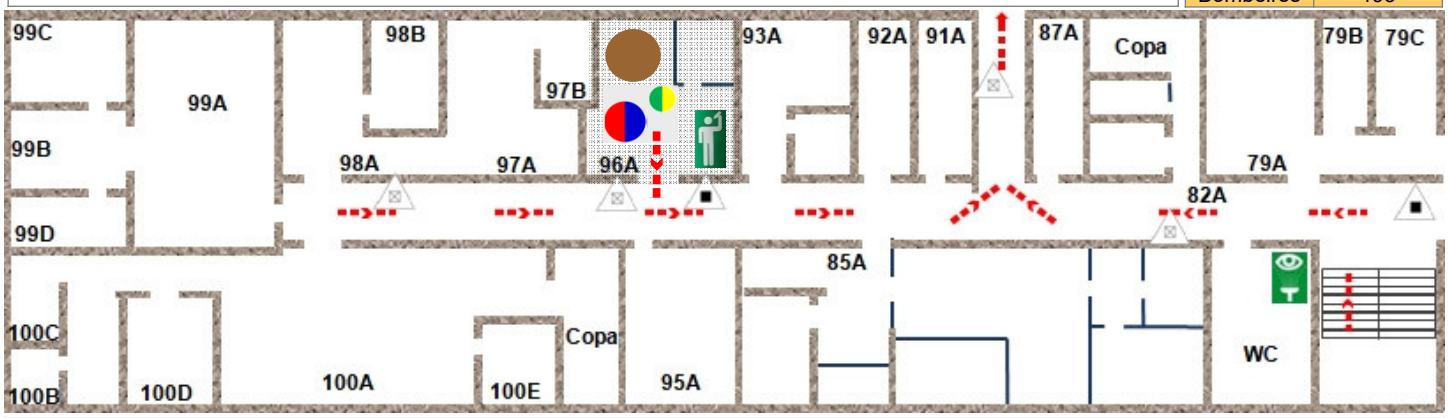
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 096 A- A

► **Atividade Exercida:** Preparo de aulas práticas para a disciplina de Bacteriologia.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Princi Chaim e Jaqueline Passaglia



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 **Físicos**	Ruído de: ar-condicionado, autoclave, exaustor; refrigerador; Radiação não ionizante de luz; Temperaturas extremas de: ar-condicionado; autoclave, banho fervente, estufa, fogão, fornos.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Poeiras: Reagente em pó para preparo de meio de cultura e corantes; Neblinas: condensação de água; Gás de cozinha; ; Vapores: álcool etílico, clorofórmio, formol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, bases, cetonas, fenóis, peróxidos, solventes; aldeídos; éteres; sais.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 **Biológicos**	Bactérias e Fungos: manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 **Ergonômicos**	Mobiliário inadequado, uso de escada para pegar objetos pesados; Levantamento de: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes; Banquetas sem encosto/inadequadas; Trabalho em turno e noturno.	Seguir as recomendações indicadas; Readequar bancadas e mobiliário; Substituição/readequação destas banquetas;Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas.	
5 **Acidentes**	Armário elevado com risco de quedas; ausência de trinco interno para abertura da porta; Risco de incêndio ou explosão por: autoclave, botijão de gás e/ou fogão; Armazenamento inadequado de vidraria; queda de objetos de prateleiras altas.	Seguir as recomendações indicadas; Reparar e realizar manutenção do trinco da porta e armários ; Relocar gás GLP para fora do laboratório;Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

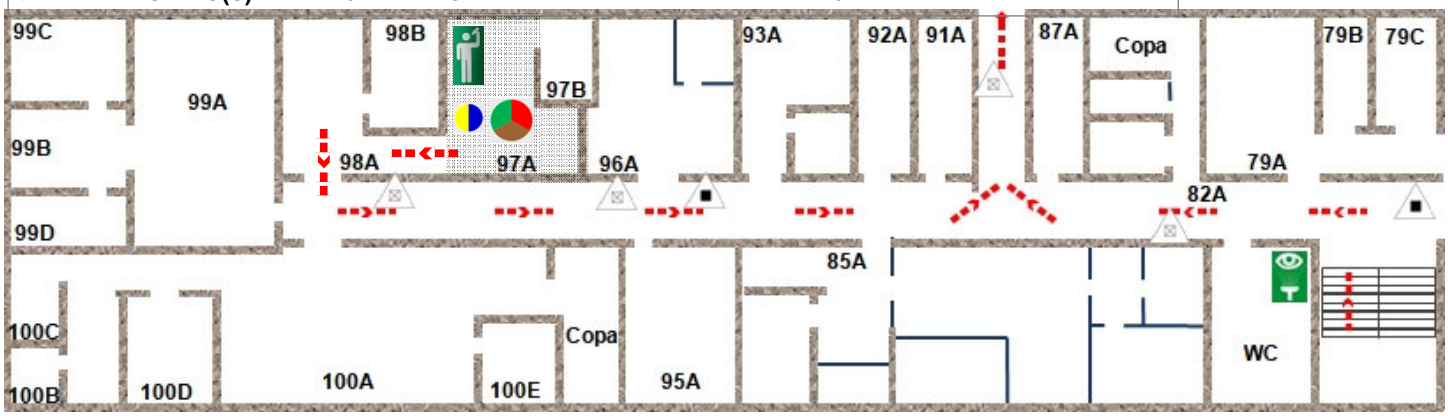
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 097 A-A

► **Atividade Exercida:** Preparo de aulas práticas das disciplinas de Bacteriologia (Curso de Farmácia) e Microbiologia (Odonto); e atividades de pesquisa relacionadas com a microbiota oral, aeróbia, anaeróbia e microaerófila.

► **Entrevistado(s):** Marina Constante Gabriel Del Arco e Luiz Fernando Princi Chaim



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, capela de fluxo laminar, computador, espectrômetro de massas, estufa, freezer, refrigerador, shaker, ultra-som, vortex; Radiação não ionizante de luz UV; Temperatura extrema de: ar-condicionado; autoclave, bico de bunsen, estufa.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras: reagente em pó para preparo de meio de cultura e corantes; Gás de cozinha; Vapores de: álcool etílico, formol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Bactérias e Fungos: manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, Fluido biológico humano: contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes;	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Levantamento de: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; Repetitividade no uso de pipeta automática; Trabalho em turno e noturno;	Seguir as recomendações indicadas; Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 Acidentes	Risco de incêndio ou explosão por: botijão de gás e/ou fogão; autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, líquidos inflamáveis; Armazenamento inadequado de gás GLP localizado embaixo do fluxo laminar. Manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Relocar gás GLP para fora do laboratório; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

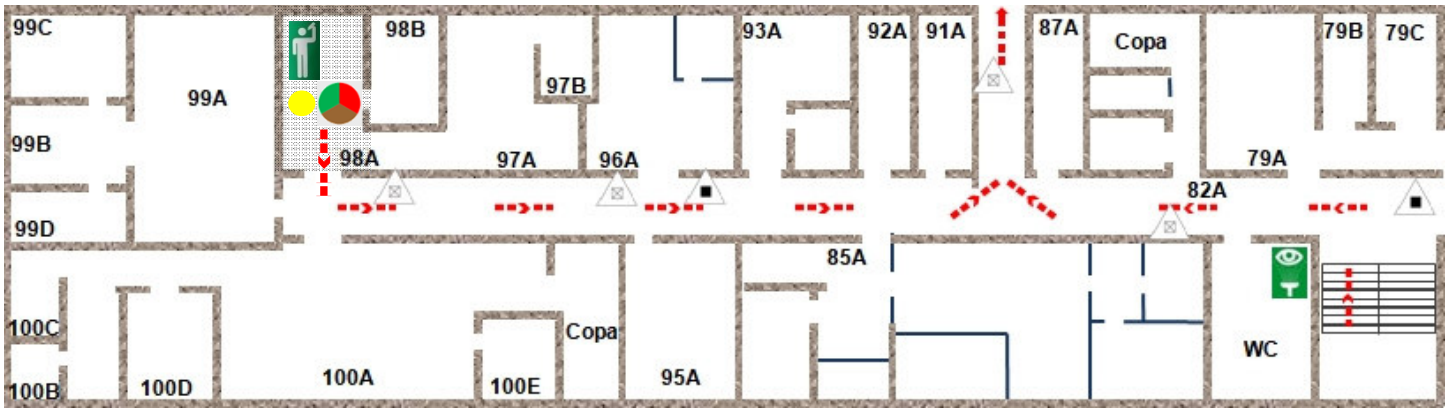
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 098 A-A

► **Atividade Exercida:** Preparo de aulas práticas das disciplinas de Bacteriologia (Curso de Farmácia) e Microbiologia (Curso de Odontologia) e atividades de pesquisa relacionadas com a microbiota oral, aeróbia, anaeróbia e microaerófila.

► **Entrevistado(s):** Marina Constante Gabriel Del Arco



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, capela de fluxo laminar, computador, espectrômetro de massas, estufa, freezer, refrigerador, shaker, ultra-som, vortex; Radiação não ionizante de luz UV; Temperatura extrema de: ar-condicionado; autoclave, bico de bunsen, estufa, shaker.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases: gás carbônico, gás de cozinha, hidrogênio, nitrogênio; Vapores de: álcool etílico, formol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, fenóis, peróxidos, sais.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Bactérias e Fungos: manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; Fluidos biológicos humanos: contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Levantamento de: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; Repetitividade no uso de pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 Acidentes		.	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

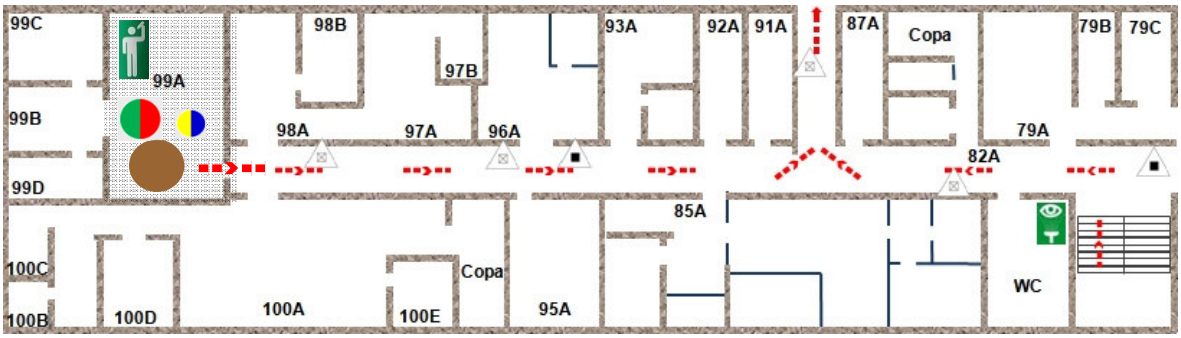
Nº de Trabalhadores Expostos
02

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 099 A-A

► **Atividade Exercida:** Experimentação em biologia celular, molecular e bioquímica (Eletroforese de proteínas, DNA, RNA), preparo de soluções, manuseio de ácidos e bases fortes e fracas, quantificação de proteínas, etc.

► **Entrevistado(s):** Lucas Oliveira Sousa e Cristiana Bernadelli Garcia



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: agitador mecânico, ar-condicionado, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, centrífugas, computador, deionizador de água, estufa, incubadora, milliQ, refrigerador, shaker, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; Radiação não ionizante de: luz, trabalhos com radiofrequência e microondas; Temperatura extrema de: ar-condicionado, nitrogênio líquido; autoclave, bico de bunsen, estufa; Pressão maior que a atmosférica;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Neblinas de condensação de agua; Vapores: álcool etílico, benzeno, clorofórmio, éter, formol, metanol; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, éteres, fenóis, haletos, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Bactérias: limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; Animais: manipulação de animais sadios; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, Manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais com xenoenxertos. Fluidos biológicos humanos: manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); Material biológico humano: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Levantamento de: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagente, resíduos; Repetitividade no uso de pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência; Risco de incêndio ou explosão por: armazenamento/descarte de produtos químicos, autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, curto circuito, derramamento de produtos corrosivos, líquidos inflamáveis, microondas; Manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

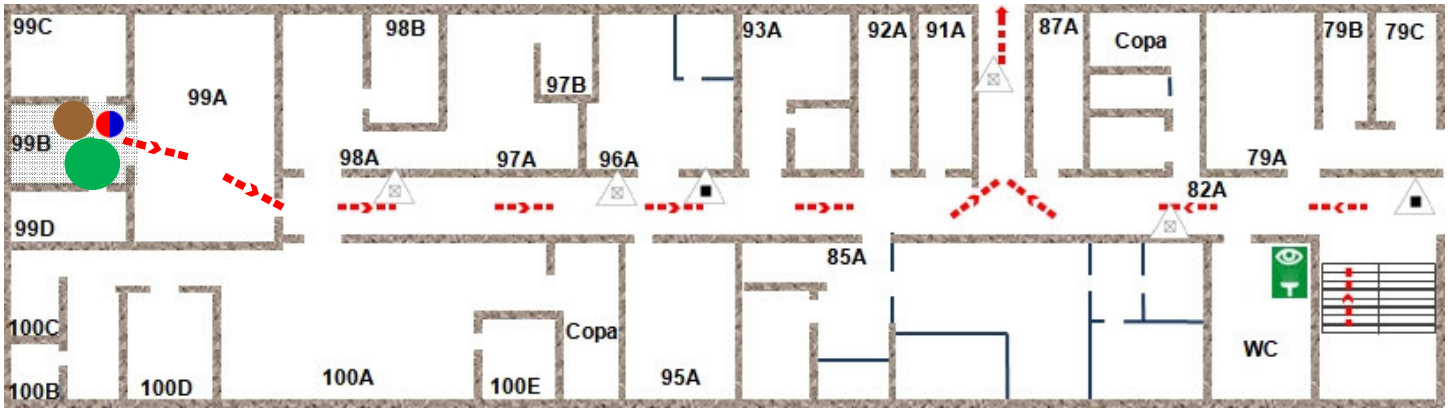
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 099 B-A

► **Atividade Exercida:** Manutenção de reagentes e amostras em freezers e geladeiras. Ensaios de cromatografia.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Bernadelli Garcia



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, congelador ultra frio (-70 ºC), freezer, refrigerador, ultra-som; Radiação não ionizante de luz.; Temperatura extrema de: ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), freezer, nitrogênio líquido.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica destes equipamentos; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, peróxidos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Bactérias e Fungos: preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; Material biológico diverso: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, conservação de material biológico diverso.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Risco de incêndio ou explosão por geladeiras e freezers com reagentes; Manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

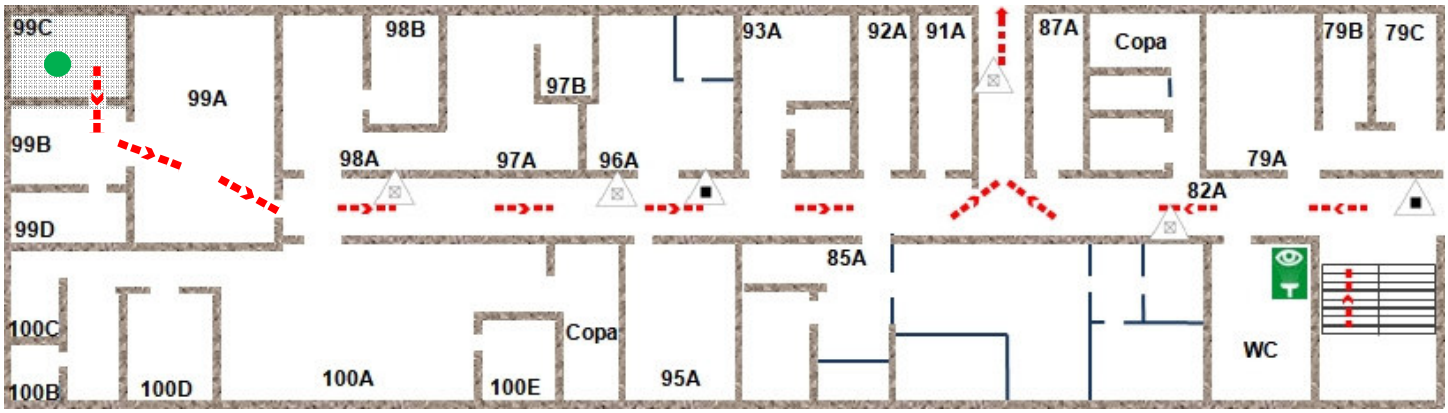
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 099 C-A

► **Atividade Exercida:** Sala de docente.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Bernadelli Garcia



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de ar condicionado. Temperatura extrema de ar condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica deste equipamento; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

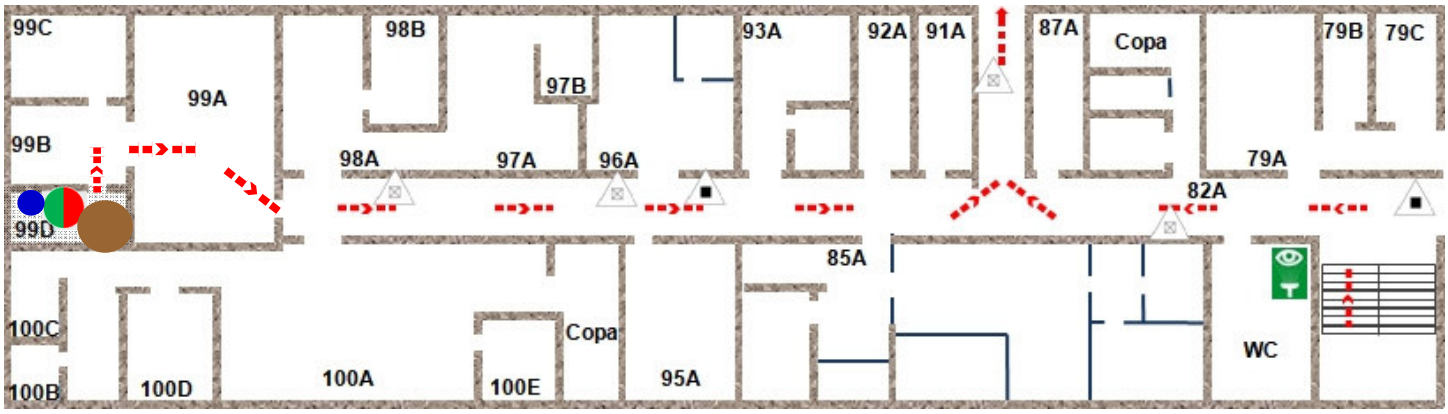
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 099 D-A

► **Atividade Exercida:** Sala de cultura de linhagens humanas e tumorais.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Bernadelli Garcia



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, incubadora, refrigerador, vortex; Radiação não ionizante de: luz e luz UV Temperatura extrema de arcondicionado. e autoclave.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica deste equipamento; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases: gás carbônico, nitrogênio; Vapores de: álcool etílico, hipoclorito; Produtos químicos: ácidos, bases, peróxidos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Material biológico humano: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo..	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos
02

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco A – Andar 1 – Nº Sala 100 A-A

► **Atividade Exercida:** Experimentação em Biol. celular e mol., extração de proteínas, RNA e DNA de fungos, bactérias e células de mamíferos. Eletroforese em gel de agarose e acrilamida; quantificação de DNA, RNA e proteínas. Ensaios enzimáticos, preparos de lâminas para microscopia de fluorescência. Cultura de células de mamíferos, fungos e bactérias. Preparação de tampões, manipulação de animais de laboratório, lavagem de vidrarias, preparo de soluções, descontaminação de materiais biológicos.

► **Entrevistado(s):** Lucas Oliveira Sousa e João José Franco

Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela de fluxo laminar, capela química, centrífugas, citômetro, computador, desruptor de tecido, freezer, geleira, homogeneizador, milliQ, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex, deionizador de água, equipamentos de rede, estufa, exaustor, incubadora, refrigerador, shaker, sonicador, ultra-som; Radiação ionizante: brometo de etídio Radiação não ionizante: luz visível, trabalhos com radiofrequência e microondas, UV; frio do ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), nitrogênio líquido; calor de autoclave, banho fervente, bico de bunsen, chapa de aquecimento, estufa, shaker, fogão; Pressão maior que a atmosférica;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção e inspeção adequada e periódica deste equipamento; Utilizar roupas adequadas.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases: butano, gás carbônico; gás de cozinha, nitrogênio; Vapores: álcool etílico, benzeno, clorofórmio, éter, formol, metanol; acetato de etila, amônia; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, bases, cetonas, éteres, fenóis, peróxidos, sais, solventes, brometo de etídeo (mutagênico);	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Vírus, bactérias, fungos e vermes: limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; manipulação de culturas; Animais: manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.); contaminação por venenos e/ou toxinas animais (serpente, escorpião, aranha, sapo, rã, vespas, abelhas, etc.), contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes, limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; Fluidos biológicos humanos: manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); Material biolóico diverso: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; diminuição, sempre que possível, do número de pessoas expostas; .	
4 Ergonômicos	Carregar grandes quantidades de peso; Uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; Repetitividade no uso de pipeta automática.	Seguir as recomendações indicadas; Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem.	
5 Acidentes	Risco de incêndio ou explosão por autoclave, curto circuito, derramamento de produtos corrosivos, estufas, GLP central, líquidos inflamáveis, armazenamento/descarte de produtos químicos, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, geladeiras e freezers com reagentes, estufas, líquidos inflamáveis, microondas. Armazenamento inadequado de reagentes químicos, vidraria; manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; Ler o prot. para descarte de vidrarias no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

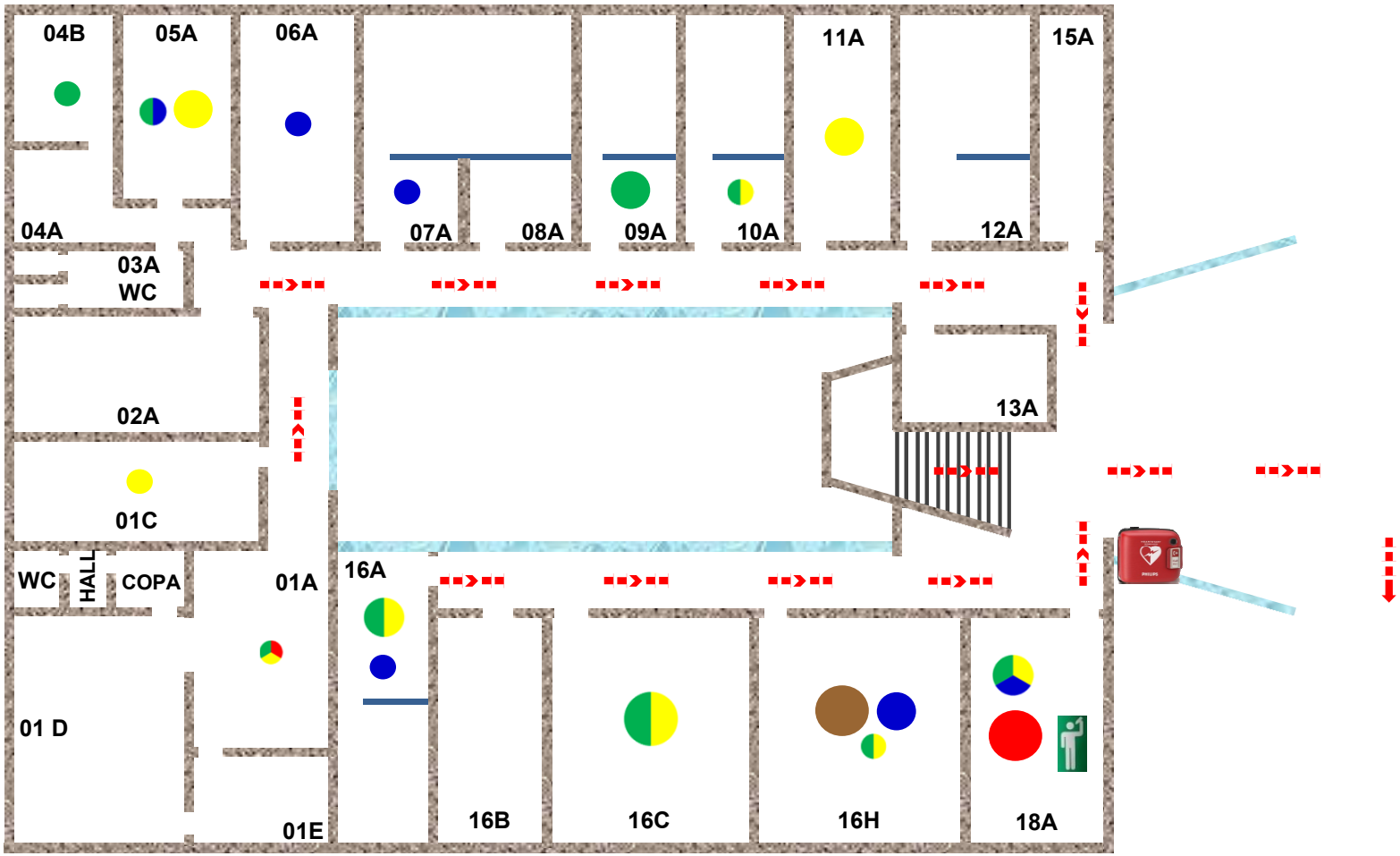
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO B

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco B (Inferior)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

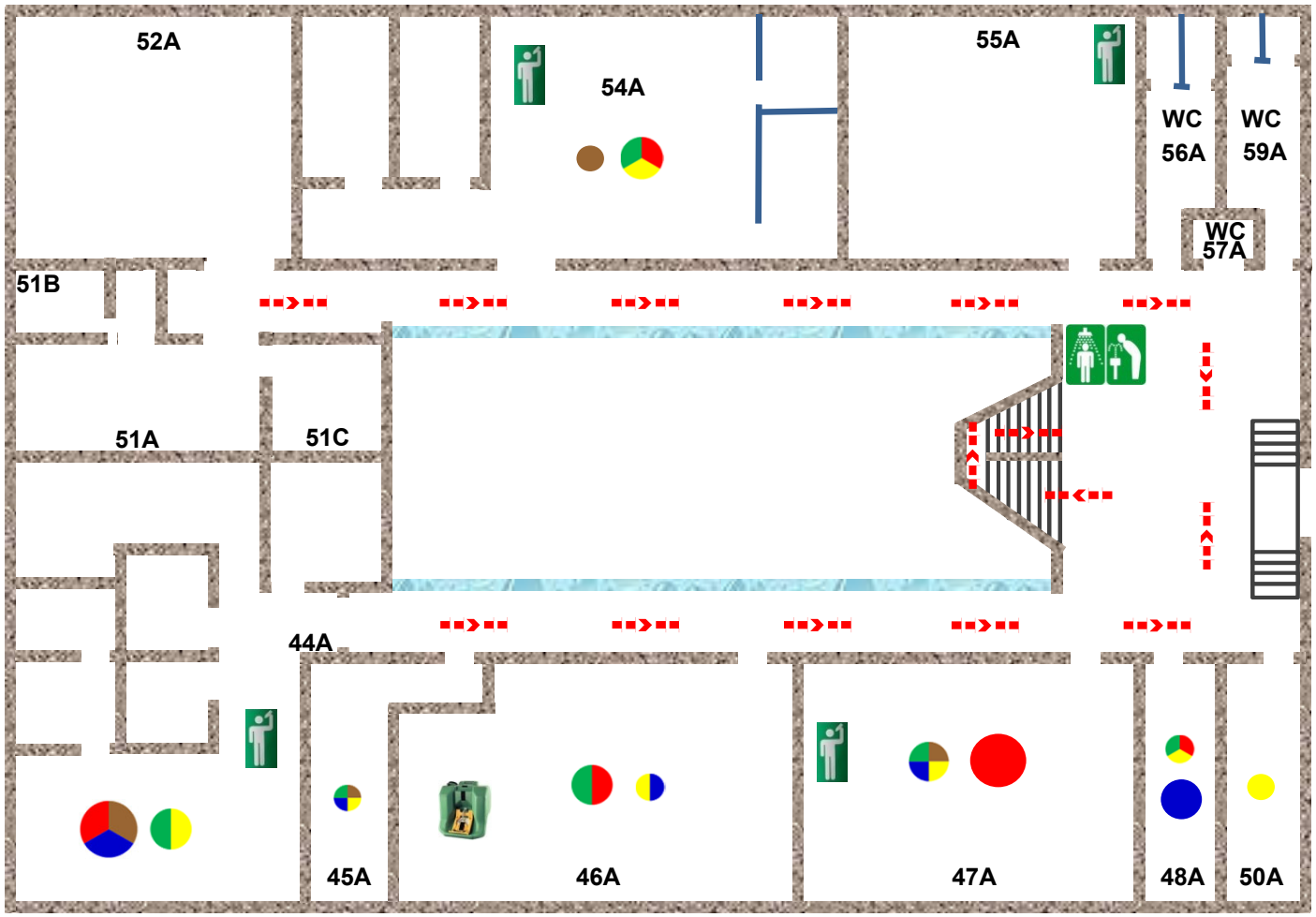
D E A

Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco B (Superior)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

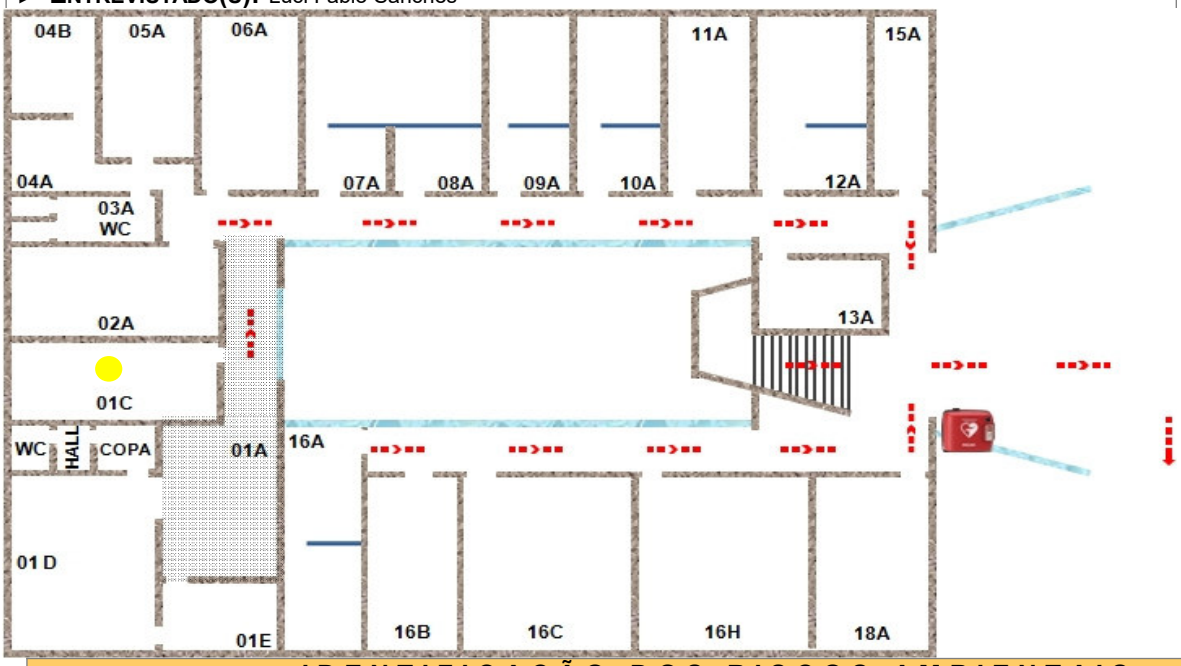
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 001-A

► **Atividade Exercida:** Secretaria da Diretoria.

► **Entrevistado(s):** Luci Fabio Sanches



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado, computador, impressora matricial, refrigerador, ventilador;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; -Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	exigência de postura inadequada devido a altura das cadeiras, exigência de postura inadequada no manuseio de equipamentos, exigência de postura inadequada com mobiliário inadequado;	Seguir as recomendações indicadas; Readequar bancadas e mobiliários inadequados; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; fazer pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA	
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

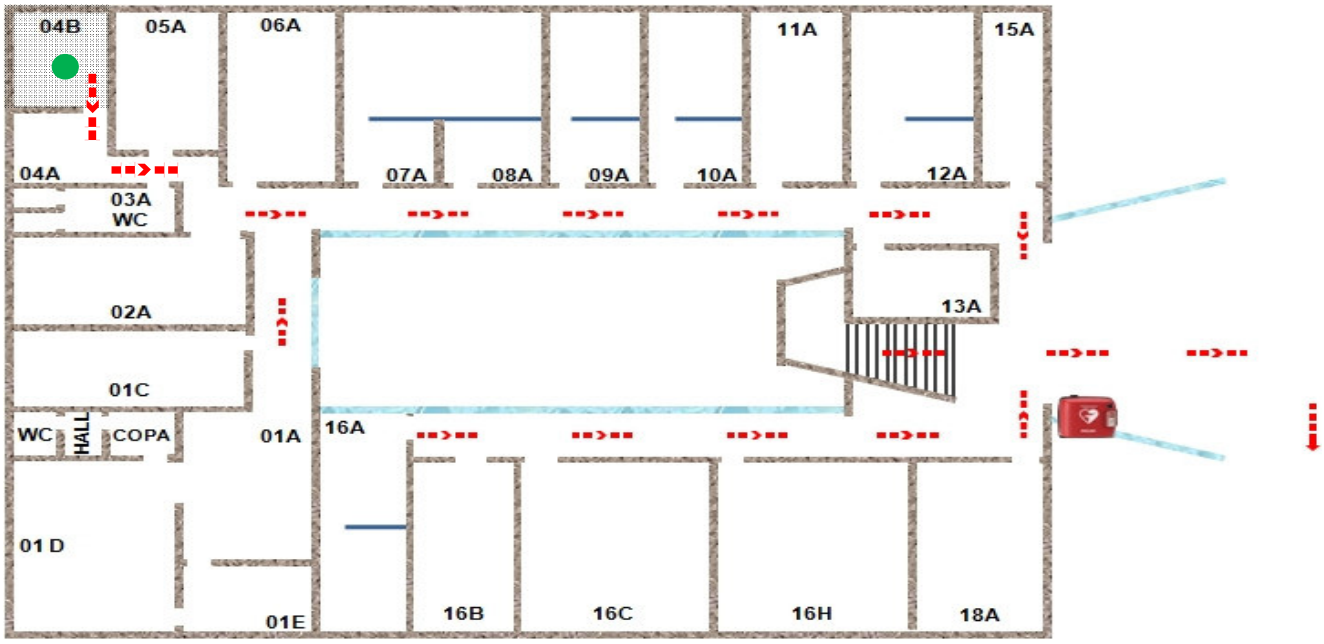
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 004-B

► **Atividade Exercida:** Abertura/encerramento de controle de tráfego, agendamento de viagens, serviços e manutenções em veículos, comunicações com os usuários do setor, operações nos sistema Ecofrotas (combustível), Frota (comunicações com USP-SP), LM-Transportes (locadora de veículos) e Pool (sistema de solicitações de veículos no campus), pedidos de aberturas de protocolados/processos, controle de horas extras e compensações de horas dos funcionários do setor, requisições no sistema mercúrio, tramitações no Proteos, tramitações de multas (identificação, juntada de documentos para identificar, recursos em 1ª e 2ª instâncias, solicitações de pagamentos, reembolsos em caso de deferimentos, solicitações para cursos, treinamentos e atualizações.

► **Entrevistado(s):** Mauro César Pereira dos Santos



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruídos de ar-condicionado e computador	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência	Seguir as recomendações indicadas	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

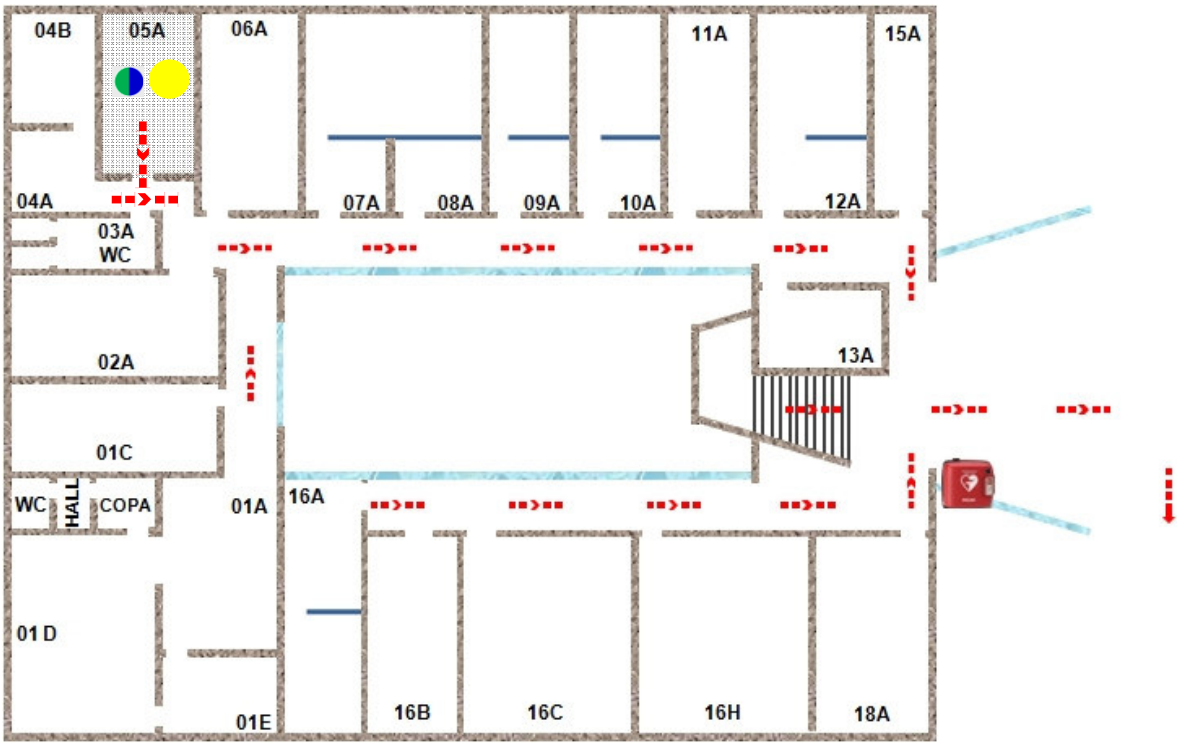
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 005-A

► **Atividade Exercida:** Administração em geral e Edição de vídeos.

► **Entrevistado(s):** Paulo Regis Alonso Toldo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de ar-condicionado e computador.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Carregar equipamentos de vídeo e áudio; Eventualmente transporte de extintores de incêndio e outros equipamentos de prevenção, exercício de repetibilidade por digitação e uso contínuo do mouse	Seguir recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA	
5 Acidentes	armário e prateleiras elevados com risco de quedas de objetos, equipamentos localizados no alto.	Seguir as recomendações indicadas	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

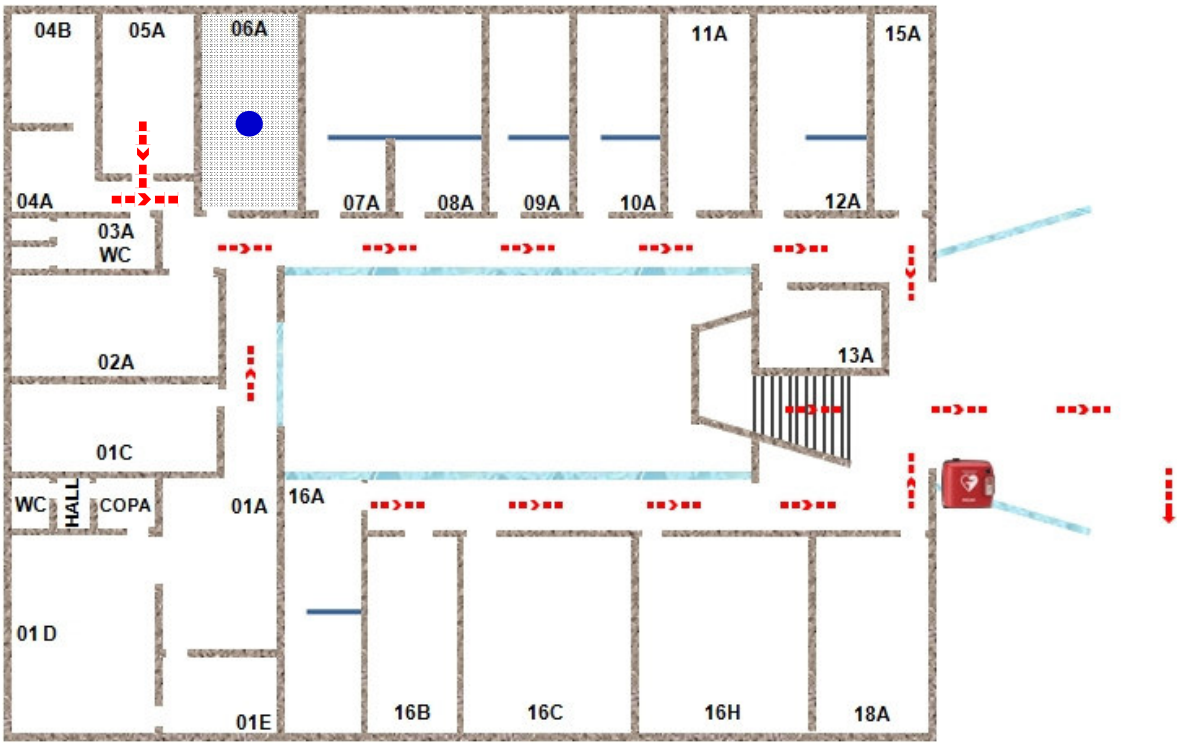
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 006-A

► **Atividade Exercida:** Apoio à Assistência Administrativa.

► **Entrevistado(s):** Diva Salomão Campos da Silva



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de ar-condicionado	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído.	- Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança;
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	armário e prateleiras elevados com risco de quedas de objetos, equipamentos localizados no alto.	Seguir as recomendações indicadas	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

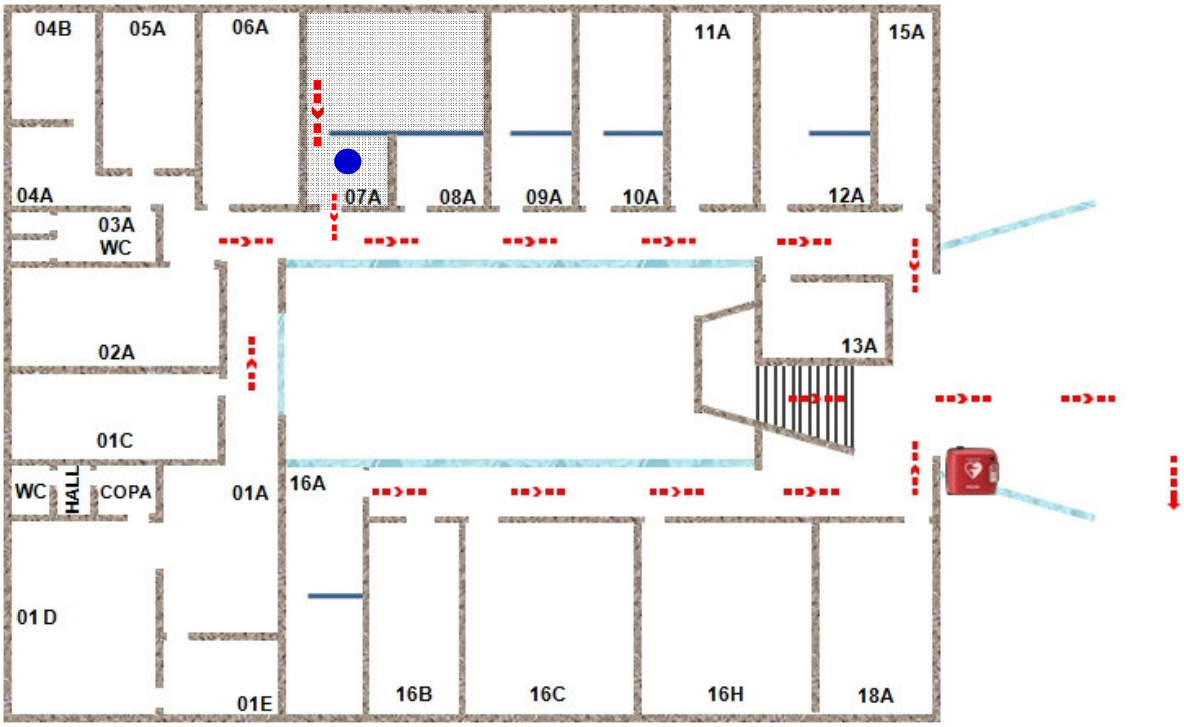
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 007-A

► **Atividade Exercida:** Apoio à Assistência Administrativa.

► **Entrevistado(s):** Raquel Bárbara Vieira Barata



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos do computador e ar-condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruíd.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	Area de saída parcialmente obstruída	Manter as vias de circulação, a saída e os espaços em geral, desobstruídos e livres de obstáculos	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 009-A

► **Atividade Exercida:** Serviços administrativos.

► **Entrevistado(s):** Alexandre Luiz da Cunha

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Exposto a ruído do computador e ar condicionado	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**	Funcionário sugere a troca de ar-condicionado de janela, para um ar split, o qual emite menos ruído.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

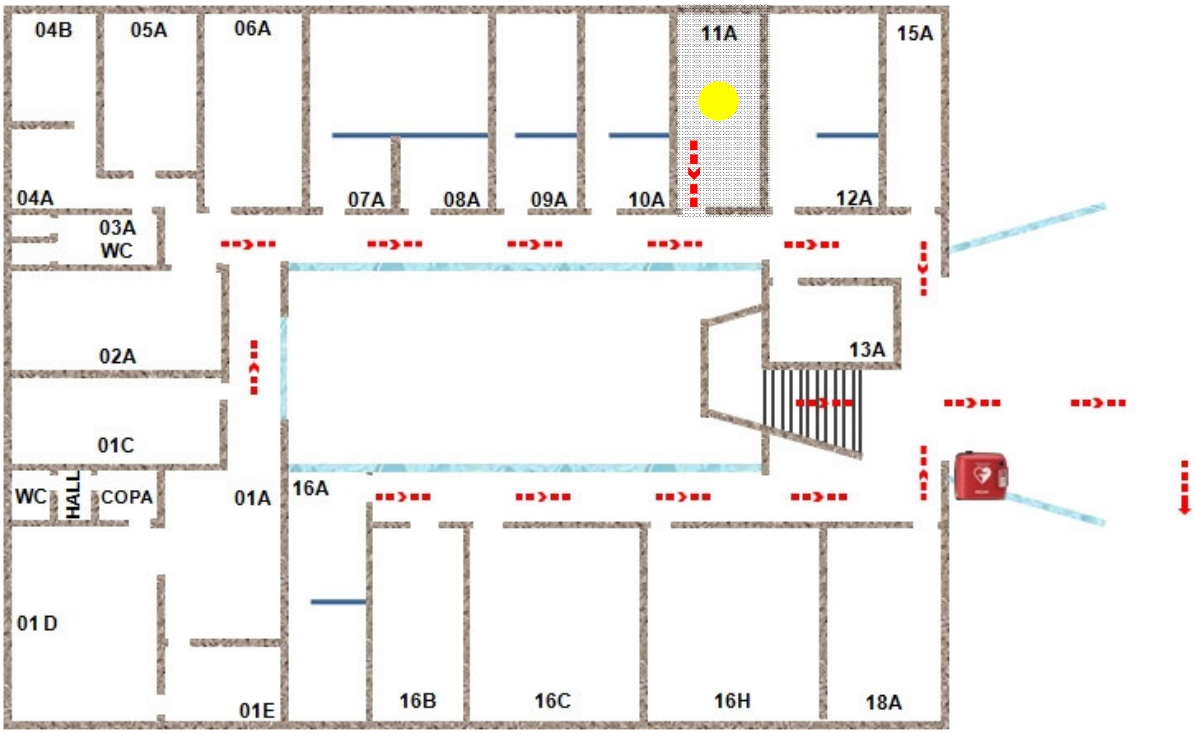
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 011-A

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas.

► **Entrevistado(s):** Elisabete Aparecida Turcato Milan e Vânia Rosa de Paula



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade com digitação.	Seguir as recomendações indicadas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adotar postura corporal adequada;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

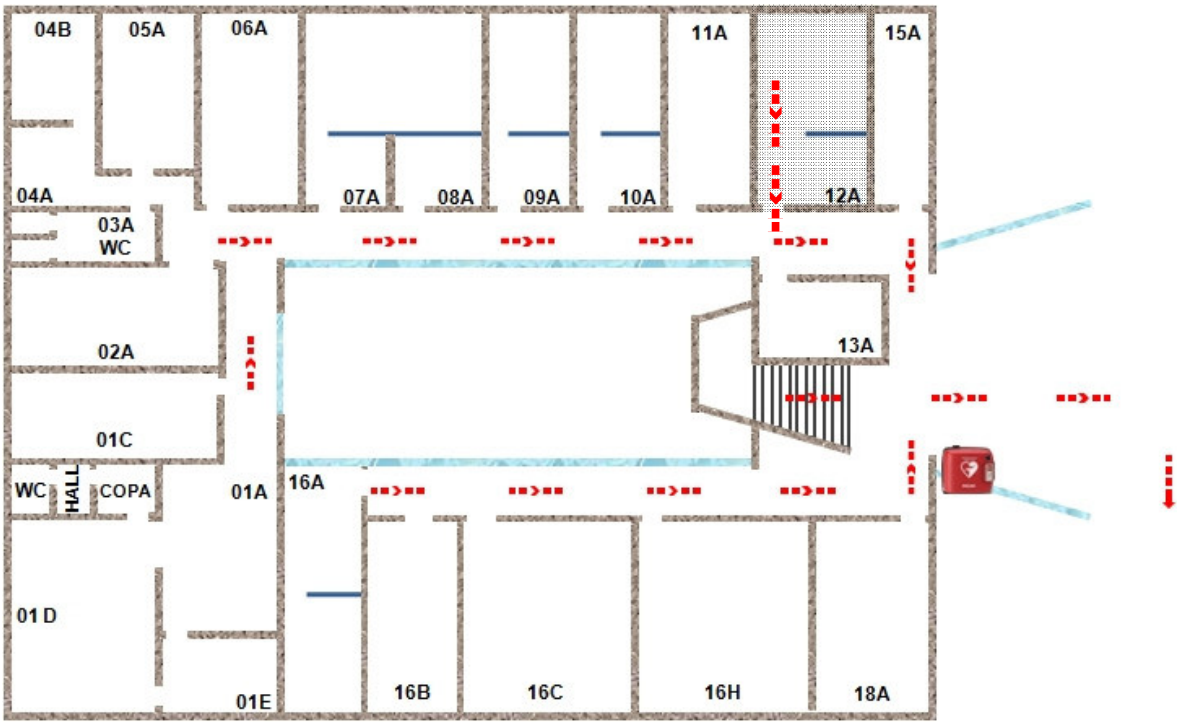
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 012-A

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas.

► **Entrevistado(s):** Denise Bernardi Botelho Ferreira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos
03

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 016-A

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas, rotinas financeiras, digitação, conferências e Leitura.

► **Entrevistado(s):** Ilda Keiko Kurotori, Gisélia Porto Carvalho e Geraldo Martins Filho

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, várias pessoas falando ao mesmo tempo, ventilador; ensaio da bateria da atlética e outros instrumentos musicais diversos; radiação não-ionizante por Luz visível.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade na digitação; outras situações causadores de estresse físico e /ou psíquico.	Seguir as recomendações indicadas; fazer pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes	Área de saída parcialmente obstruída; mau planejamento na instalação de luminárias;	Manter a saída desobstruída; readequar iluminação do ambiente e efetuar manutenção periódica das luminárias;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

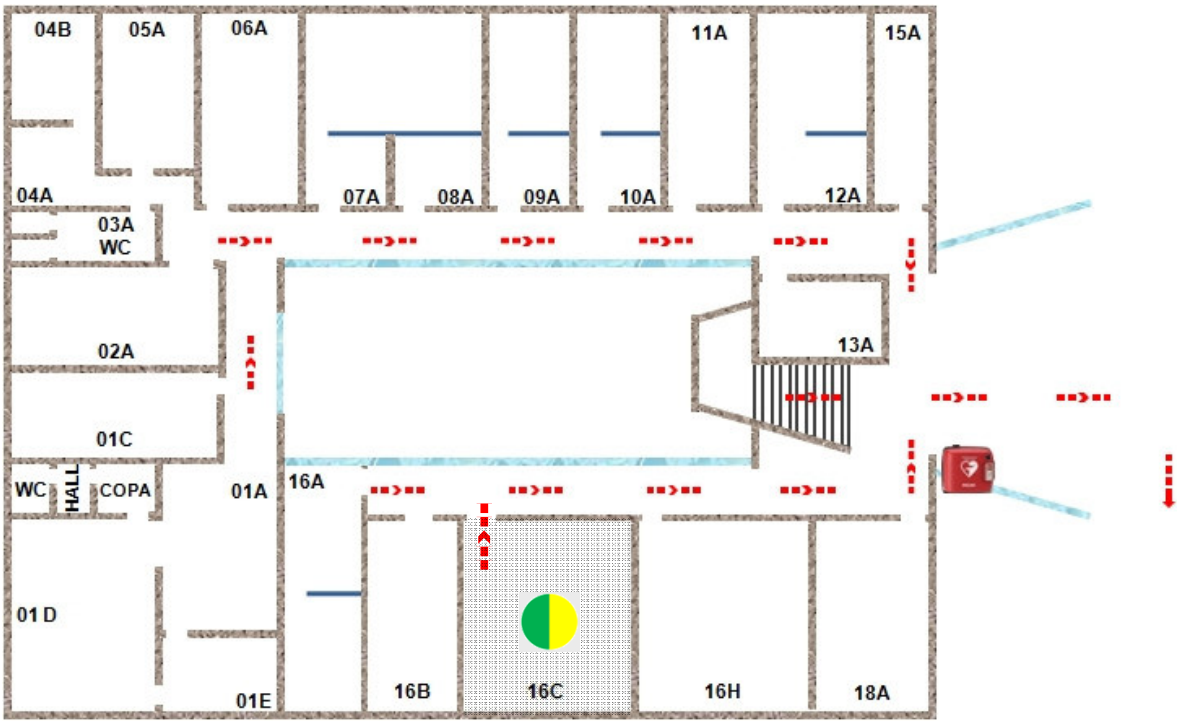
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 016-C

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas.

► **Entrevistado(s):** Josué Garcia Sanchez e Gilson Antonio Veloso da Trindade



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Expostos a ruídos de ar-condicionado, computador, várias pessoas falando ao mesmo tempo, ventilador e ensaio da bateria da atlética.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Postura inadequada por mobiliário incompatível, exercício de repetibilidade por digitação, rotina de trabalho e outras situações causadoras de estresses fisicos e ou psíquico	Seguir as recomendações indicadas; readequar bancadas e mobiliário; fazer pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA	
5 Acidentes	Piso escorregadio	Seguir as recomendações indicadas; utilizar calçado adequado (com solas antiderrapantes)	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

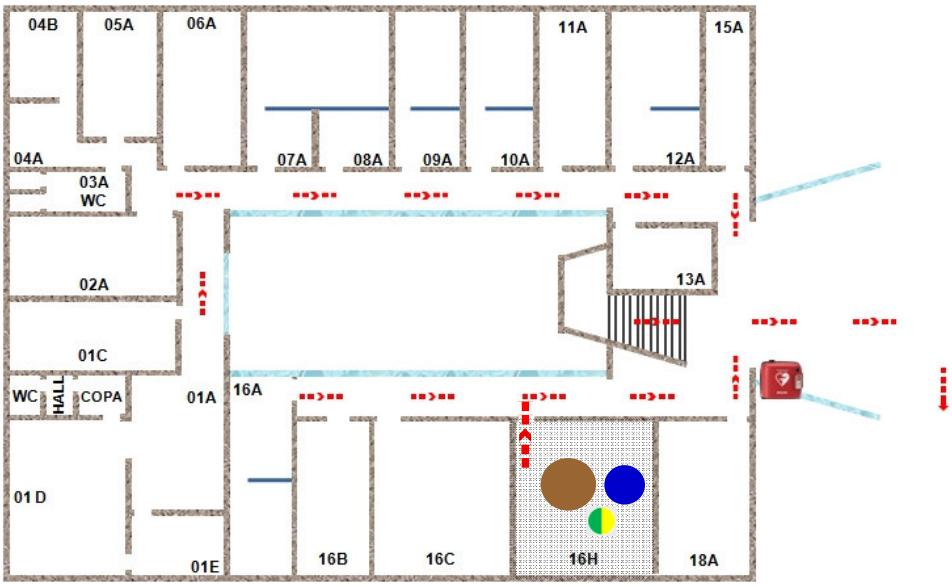
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 016-H

► **Atividade Exercida:** Atividades de laboratório, limpeza, estocagem de materiais biológicos no freezer -80.

► **Entrevistado(s):** Regislaine Valéria Burim e Joana Darc Castania Darin



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de ar-condicionado, congelador ultra freezer (-80 °C), geleira; luz; exposto a baixas temperaturas do ar-condicionado, freezer - 80 °C.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Estocagem de material biológico e cultura de células; manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança	
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência, porta de emergência que abre para o lado de dentro;	Seguir as recomendações indicadas.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

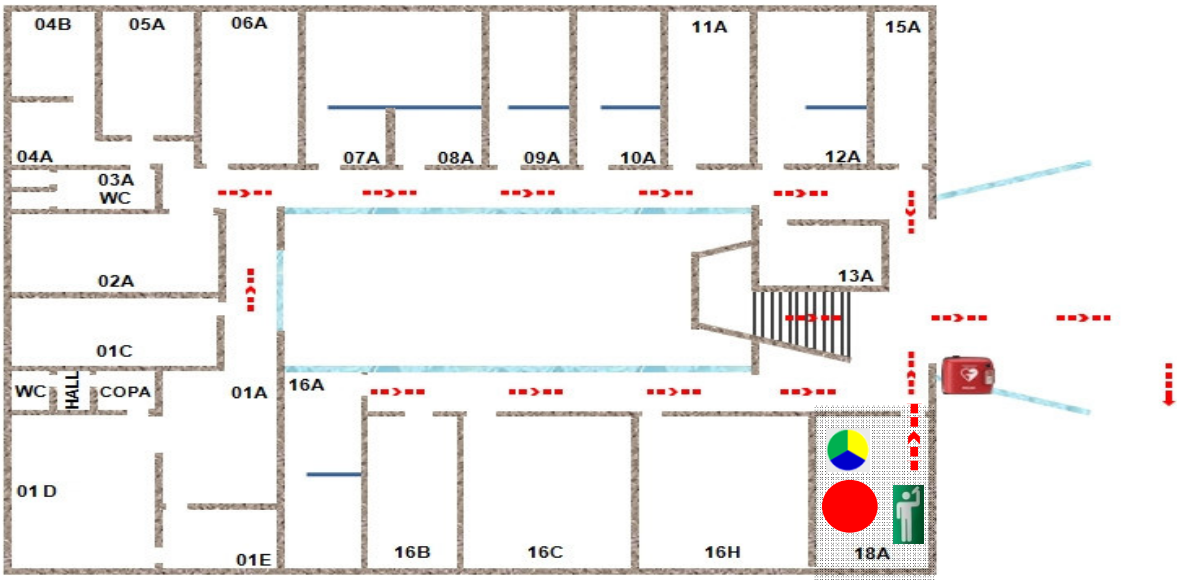
Nº de Trabalhadores Expostos
02

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 0 – Nº Sala 018-A

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas.

► **Entrevistado(s):** Regislaine Valéria Burim e Joana Darc Castania Darin



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, deionizador de água, equipamentos de rede, estufa, freezer, geleira, homogeneizador, incubadora, refrigerador, vortex; exposto a baixas temperaturas do ar-condicionado, freezer, nitrogênio líquido; exposto a altas temperaturas de autoclave, banho fervente, estufa.	Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição; ATENÇÃO às placas de sinalização; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; corrigir o sentido da porta de emergência; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; readequar cadeiras e mobiliário; para postura corporal adequada; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Exame médico periódico; Realizar ginástica laboral e Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Exposto a gás carbônico, nitrogênio; álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, gasolina, metanol, tricloroetileno; ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	
3 Biológicos	Manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado com bacterias e fungos; manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material biológico alergênico, manipulação de material genético; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.).	
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; postura inadequada pela altura das cadeiras, manuseio de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; exercício de repetibilidade por pipetagem.	
5 Acidentes	porta de emergência que abre para o lado de dentro; e risco de acidente com autoclave, derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis; manuseio de vidrarias e material perfurocortante.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

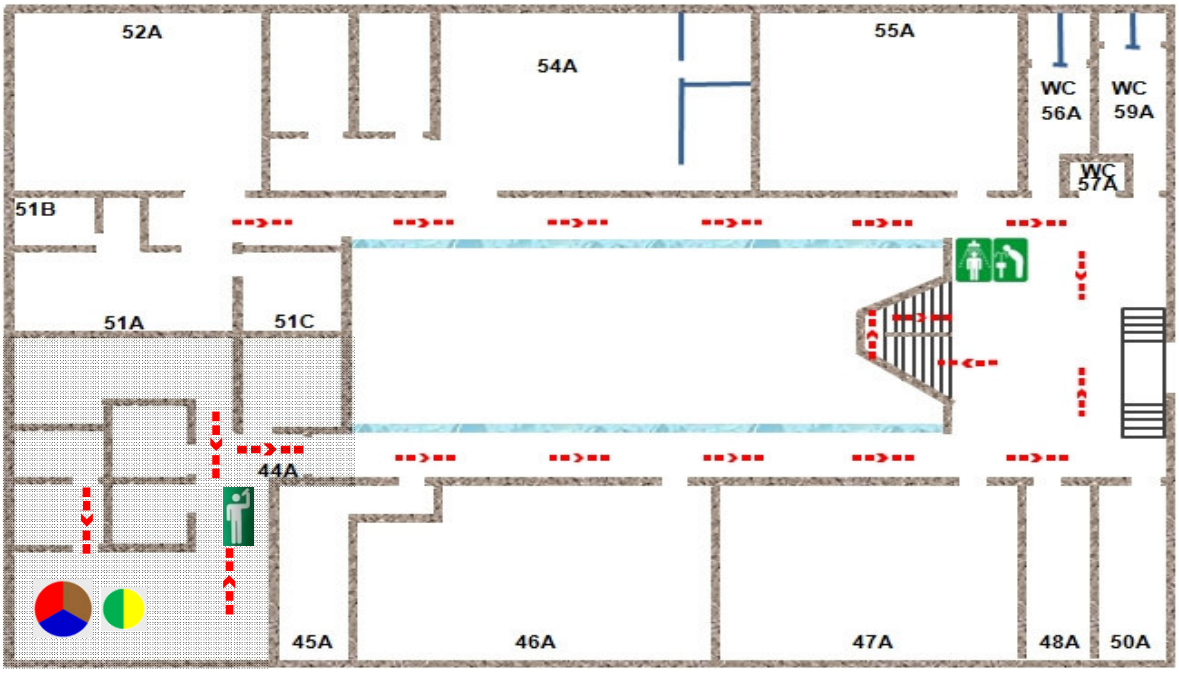
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 044-A

► **Atividade Exercida:** Atividades de pesquisas e preparação de aulas práticas.

► **Entrevistado(s):** José Roberto Jabor



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de agitador mecânico, ar comprimido, ar-condicionado, autoclave, capela de exaustão, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, estufa, exaustor, freezer, geleira, homogeneizador, incubadora, milliQ, refrigerador, shaker, sonicador, trituradores, ultra-som, ultraturrax, vortex; exposto a radiações de luz e Ultra violeta; exposto a temperaturas extremas de nitrogênio líquido; autoclave, banho fervente, bico de bunsen, chapa de aquecimento, estufa, mufla, shaker	Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; ATENÇÃO às placas de sinalização; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruídos e temperatura; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; realizar ginástica laboral; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição;corrigir o sentido da porta de emergência; readequar bancadas e mobiliário para manter postura adequada; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; Manter vacinação em dia e exame médico periódico.
2 Químicos	Exposto a Ácido clorídrico; ar comprimido, gás carbônico, gás de cozinha; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, metanol; ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, formol, hidrocarbonetos, metanol, óxidos, peróxidos, sais, solventes.	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas celulares, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado.	
4 Ergonômicos	Postura inadequada devido altura das cadeiras, manuseio de equipamentos; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; exercício de repetibilidade por pipetagem .	
5 Acidentes	Porta de emergência que abre para o lado de dentro; armazenamento/descarte de produtos químicos, autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis; manuseio de vidrarias.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

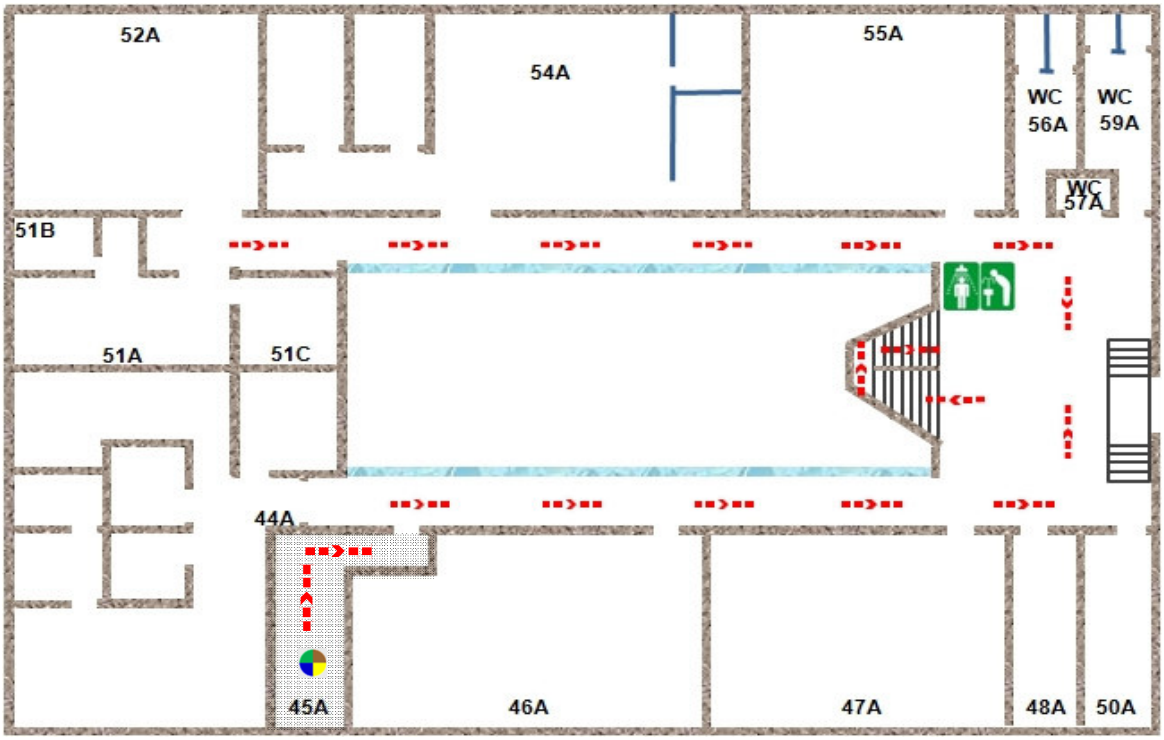
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 045-A

► **Atividade Exercida:** Limpeza.

► **Entrevistado(s):** Joana Darc Castania Darin



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de computador, incubadora, microscópio; radiações ionizantes por Gel red; radiações não-ionizantes por luz; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	VÍRUS - manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; manipulação de lixo contaminado (luvas descartáveis);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de peso com o lixo biológico gerado;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Porta de emergência que abre para o lado de dentro;	Seguir as recomendações indicadas; corrigir o sentido da porta de emergência;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

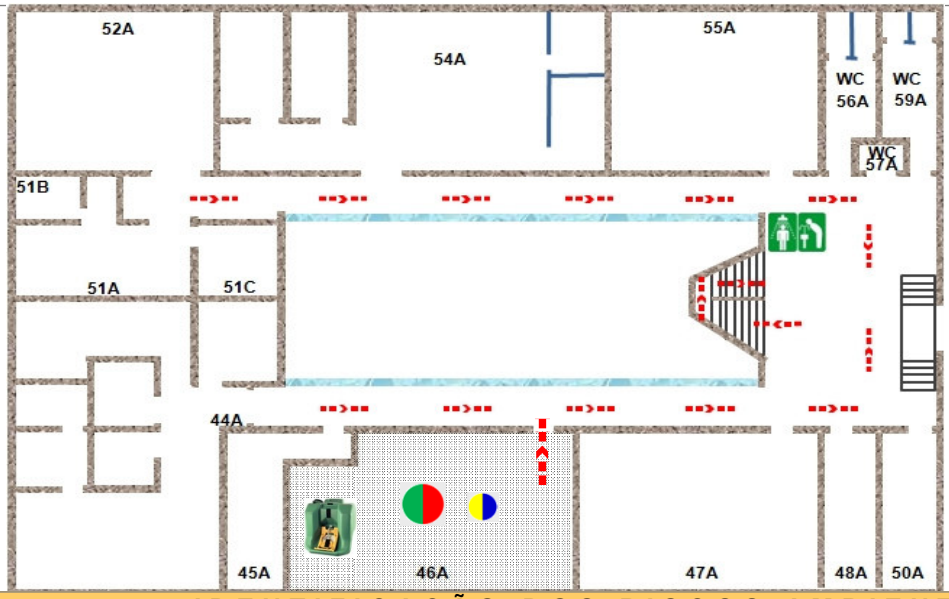
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 046-A

► **Atividade Exercida:** Preparação e teste de aulas práticas, monitoramento de aulas práticas, preparo de soluções utilizadas em aulas práticas, distribuição de vidrarias utilizadas em aula práticas nas bancadas, lavagem de vidrarias, manuseio e conservação de equipamentos utilizados em aula pratica.

► **Entrevistado(s):** Joana Darc Castania Darin



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de exaustão, capela química, estufa, exaustor, geleira, moinho de faca, várias pessoas falando ao mesmo tempo, ventilador, vortex; radiações não-ionizantes por luz; frio do ar-condicionado; calor do banho fervente, bico de bunsen, chapa de aquecimento, estufa, mufla;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Sílica; gás de cozinha; álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, ácido clorídrico, sulfúrico; alcoóis, aldeídos, aminas, bases, cetonas, éteres, hidrocarbonetos, peróxidos, sais, solventes;	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; evitar contato destes compostos com o corpo humano;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Esforço físico intenso devido à moagem (moinho); levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes, resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; substituição/readequação destas banquetas;	
5 Acidentes	Porta de emergência que abre para o lado de dentro; armazenamento/descarte de produtos químicos, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, derramamento de produtos corrosivos, estufas, líquidos inflamáveis; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; corrigir o sentido da porta de emergência; manter extrema organização destes reagentes; ler o protocolo para descarte de vidrarias e campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

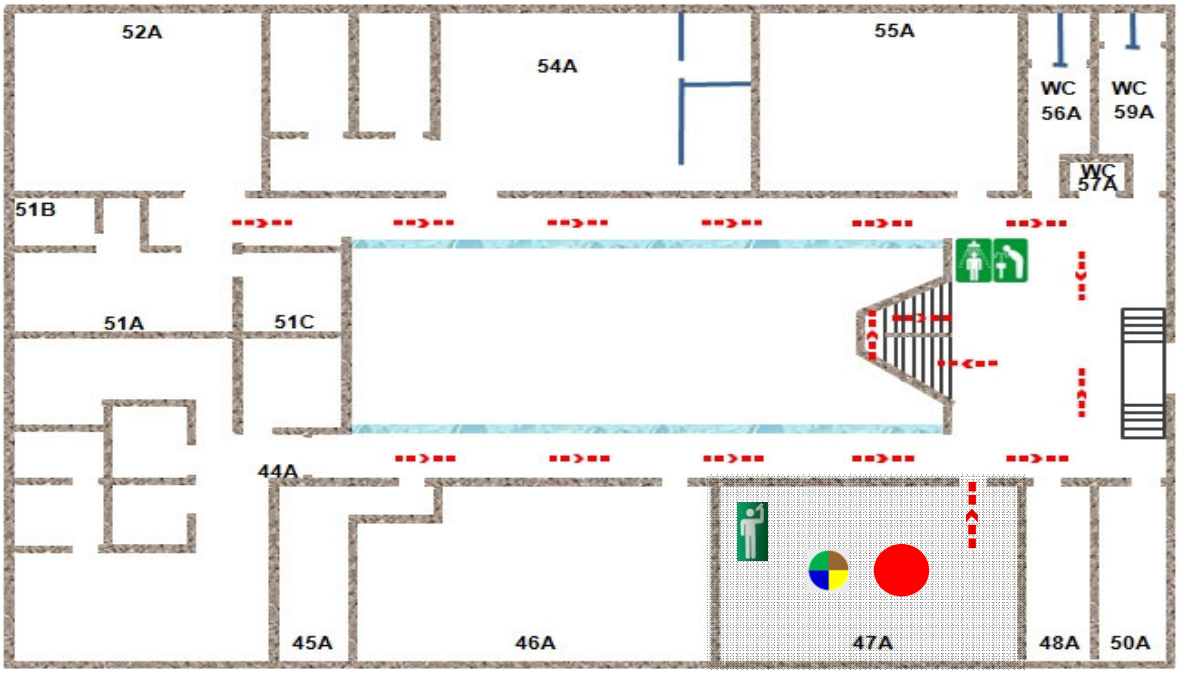
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 047-A

► **Atividade Exercida:** Preparo de soluções, preparo de lâminas com agarose, lavagem de vidrarias, descarte de materiais biológicos, análise bioquímicas, manuseio e conservação de equipamentos, mapa mensal, requisições de compra, auxilio em experimentos de biologia molecular.

► **Entrevistado(s):** Regislaine Valéria Burim e Joana Darc Castania Darin



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, centrífugas, computador, equipamentos de rede, estufa, freezer, geleira, homogeneizador, incubadora, milliQ, refrigerador, sonicador, ultra centrífugas, ultra-som, vortex, furadeira elétrica; RADIAÇÕES IONIZANTES por brometo de etídio; radioações de luz, radiofrequência e microondas. Exposto a temperaturas extremas de ar-condicionado, freezer, banho fervente, chapa de aquecimento, estufa.	Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; ATENÇÃO às placas de sinalização; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruídos; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; realizar ginástica laboral; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição;corrigir o sentido da porta de entrada; readequar bancadas e mobiliário para manter postura adequada; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; Manter vacinação em dia e exame médico periódico;
2 Químicos	Exposto a sílica, acetileno, butano; acetato de etila, álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, formol, metanol, nafta, tricloroetileno; ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes.	
3 Biológicos	Vírus e Bactérias - limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	
4 Ergonômicos	Postura inadequada devido altura das cadeiras e manuseio de equipamentos; uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; monotonia e repetitividade com digitação e pipeta automática;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência e porta de acesso que abre para o lado de dentro. Risco de incêndio devido armazenamento/descarte de produtos químicos, derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, microondas; queda de objetos de prateleiras altas, vidraria; armazenamento inadequado de reagentes químicos e vidraria; manuseio de material perfurocortante e vidraria.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

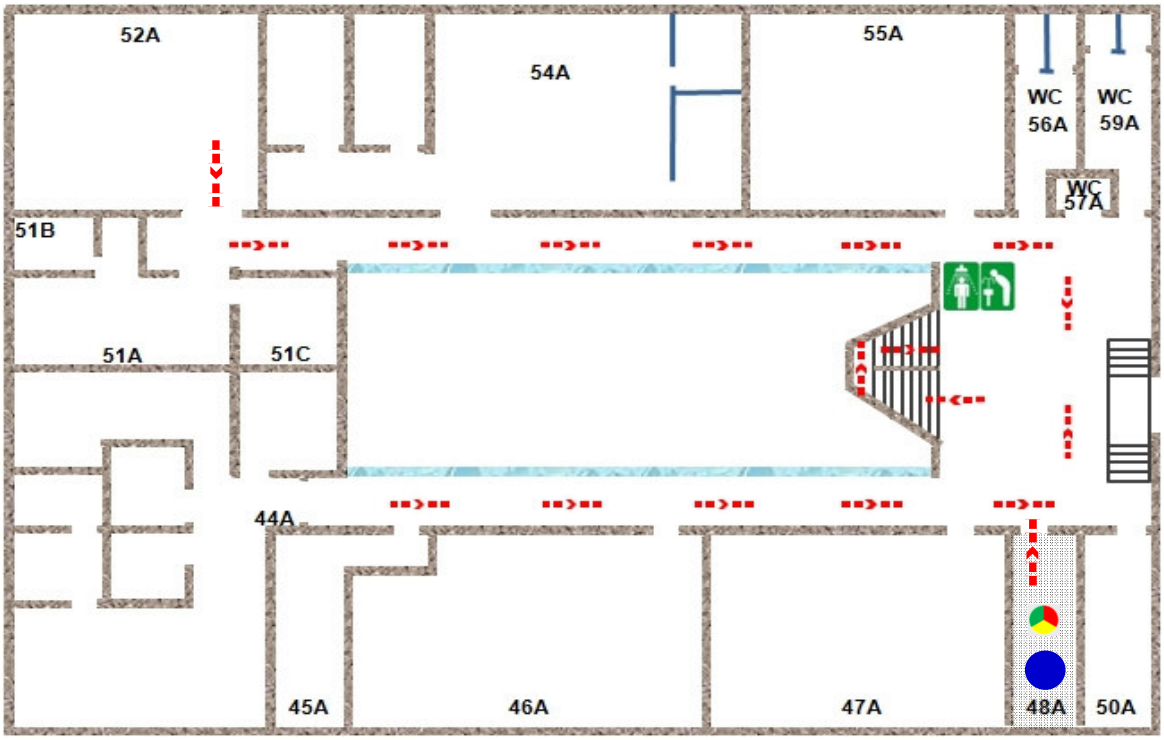
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 048A

► **Atividade Exercida:** Trabalho no computador, leitura e correção de textos, análise de resultados, preparo de aulas.

► **Entrevistado(s):** Docente



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, britadeira, motosserras; radiação não-ionizante por Luz visível; infiltração;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de reforma/destruição de paredes;	Manter o local bem arejado e procurar utilizar máscara durante as reformas.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada com mobiliário inadequado; banquetas sem encosto/inadequadas; monotonia e repetitividade na digitação;	Readequar bancadas e mobiliário; substituição/readequação destas banquetas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Área de saída parcialmente obstruída; ferramentas e parafusos espalhados no corredor; nas aulas do noturno nem todas as luzes do corredor e da escada estão acesas; piso escorregadio.	Manter a saída desobstruída; solicitar para equipe de manutenção melhor organização de materiais; solicitar manutenção periódica das luminárias; utilizar calçado adequado (com solas antiderrapantes).	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

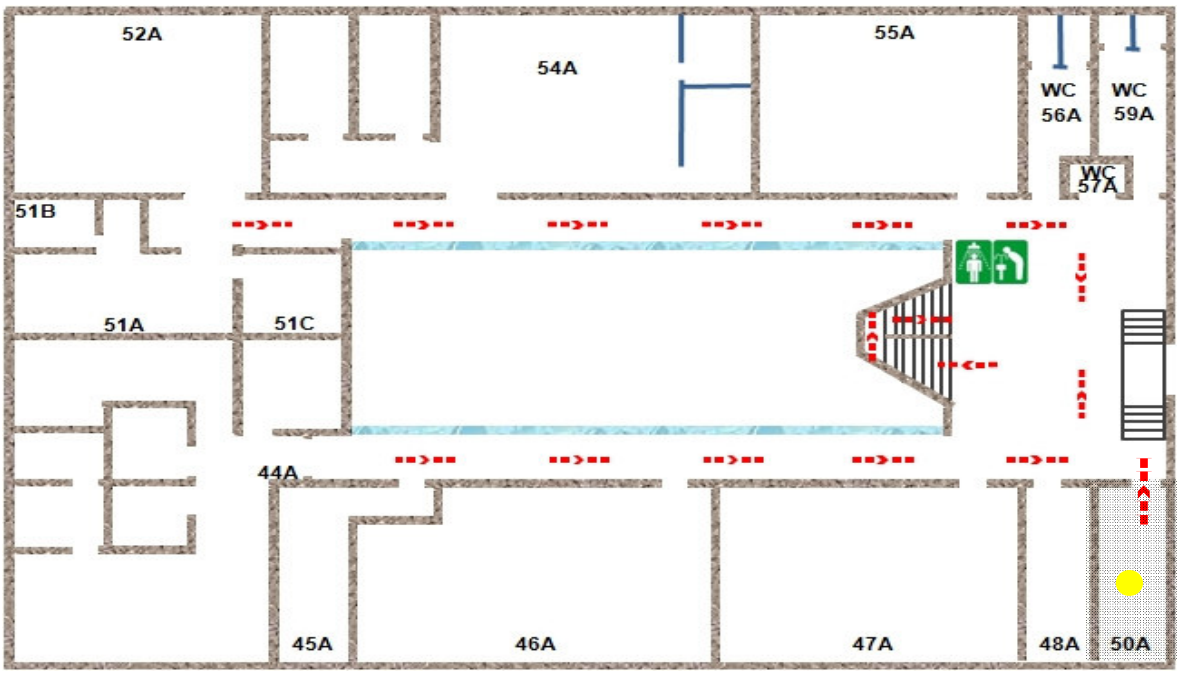
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 050-A

► **Atividade Exercida:** Atividades ligadas à secretaria de departamento (manuseio de documentos diversos e atendimento ao público-docentes, discentes, funcionários e outros).

► **Entrevistado(s):** Maria Aparecida de Almeida Consuli Segato



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Esforço físico por carregar pequenas quantidades de peso; postura inadequada devido uso de escada para pegar objetos pesados.	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; manter as escadas, com dimensões adequadas ao trabalho, em bom estado de conservação; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA	
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

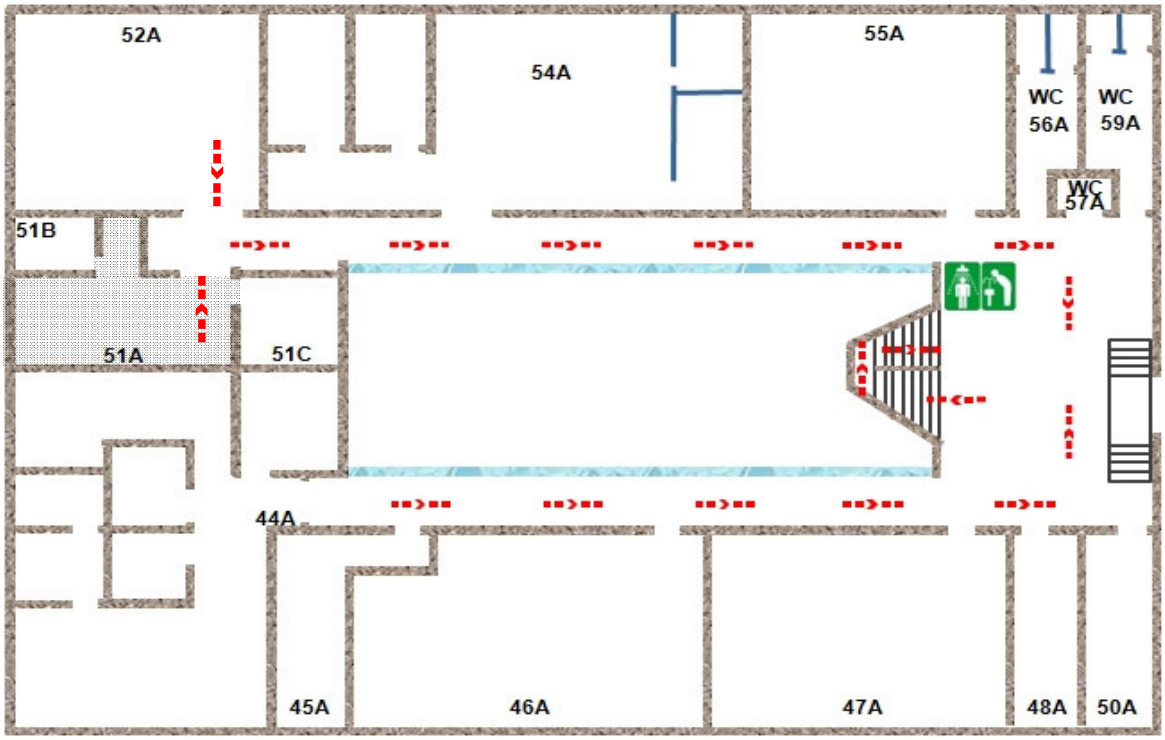
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 051-A

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

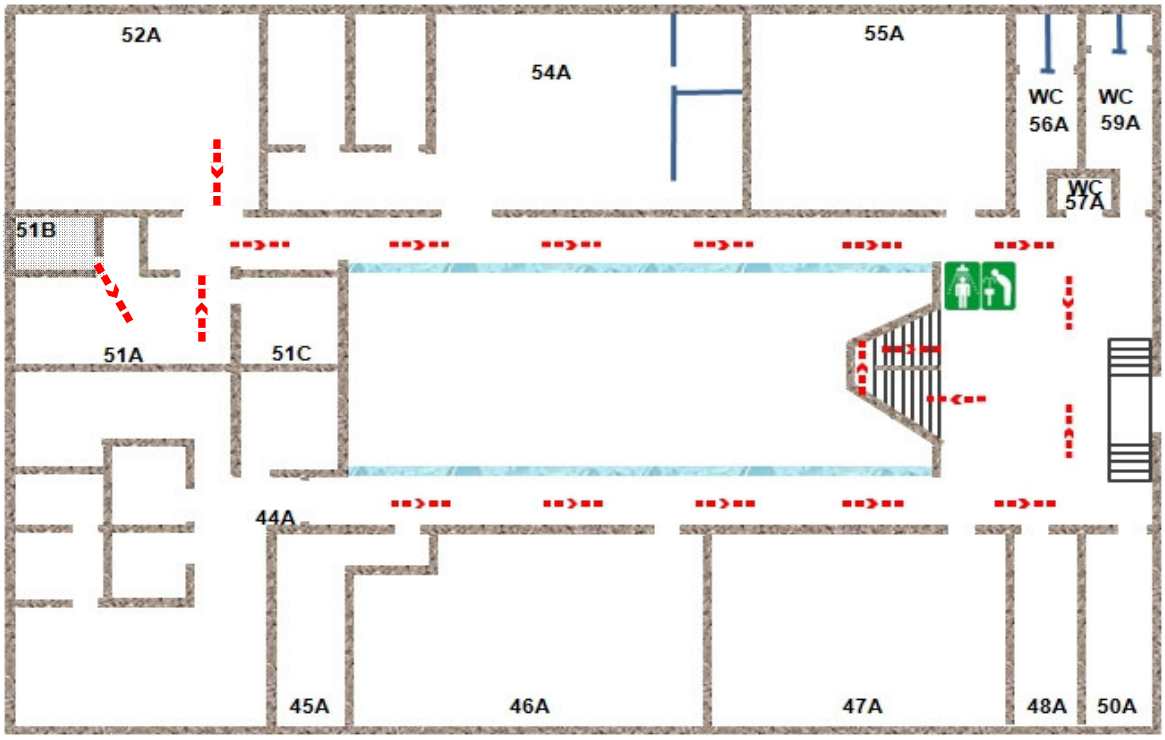
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 051-B

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

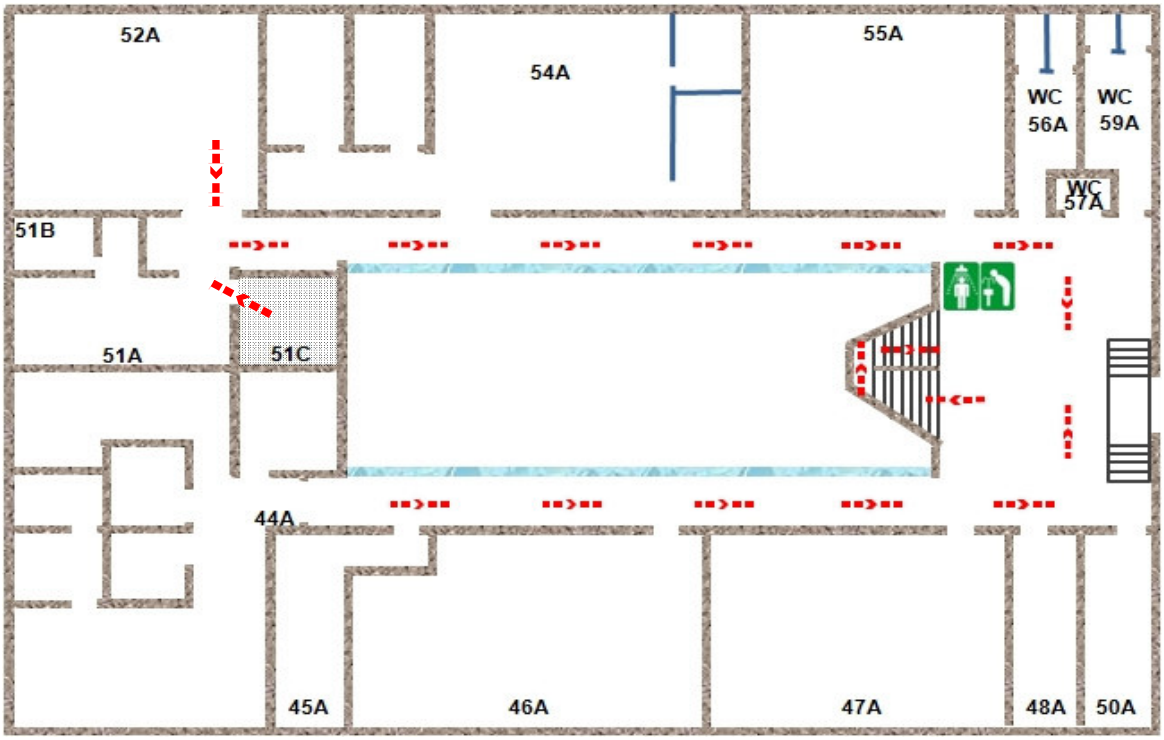
Nº de Trabalhadores Expostos
00

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 051-C

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

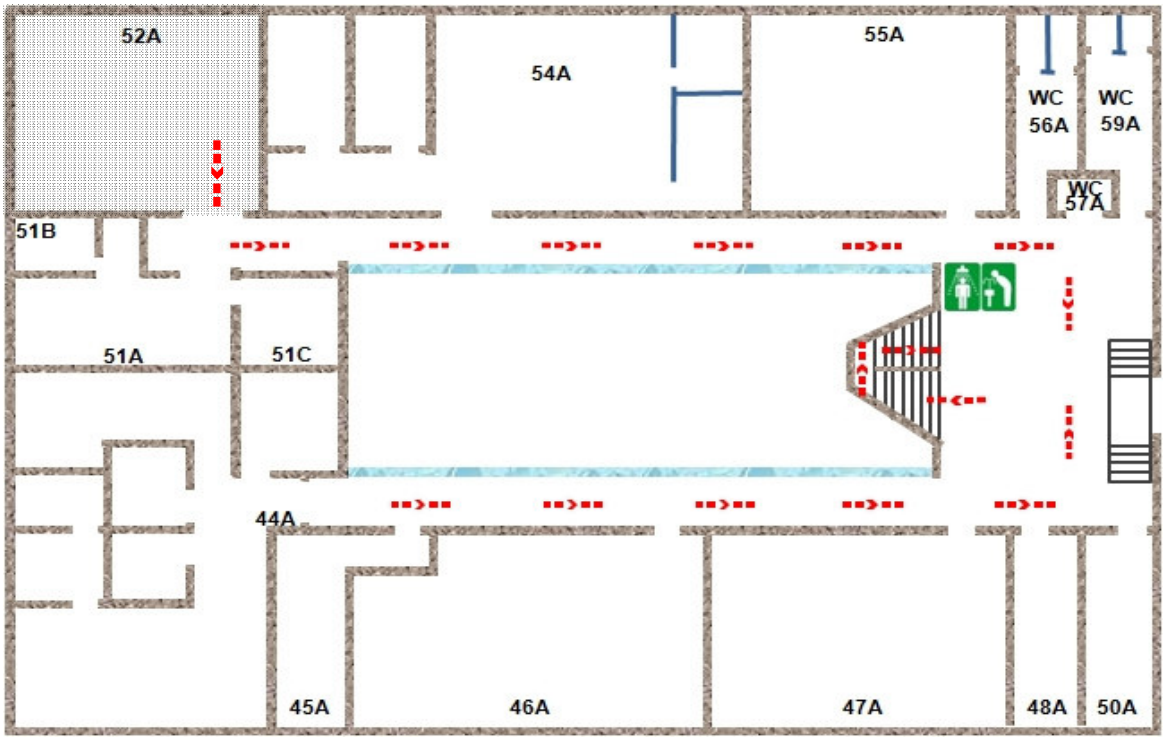
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 052-A

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

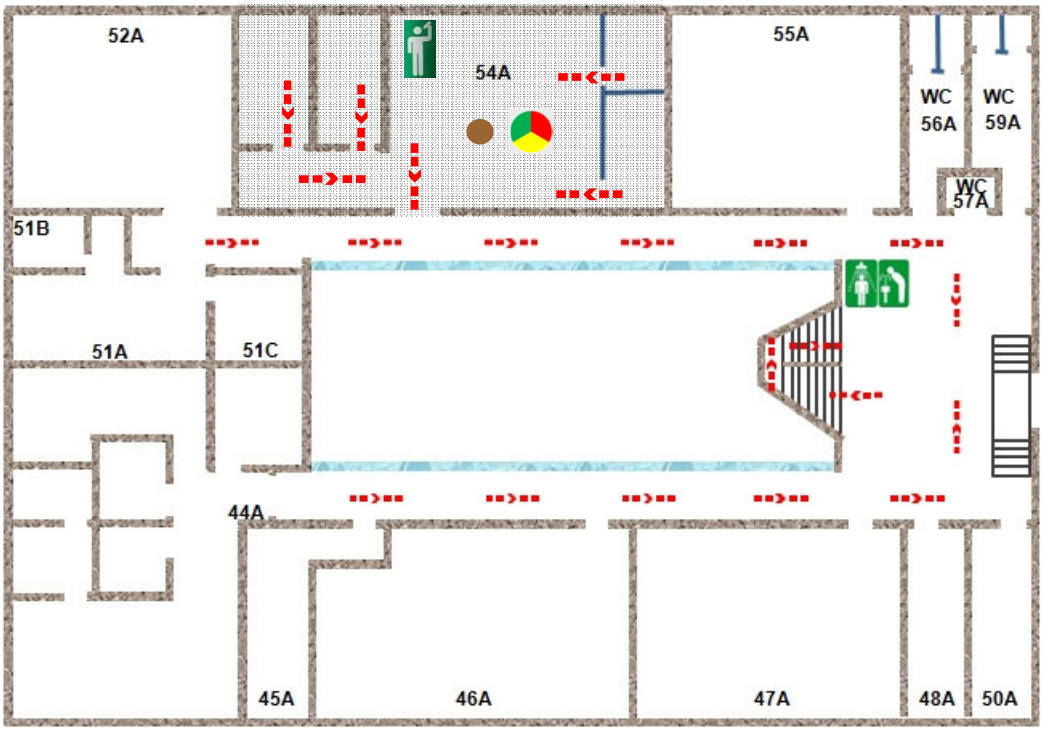
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 054-A

► **Atividade Exercida:** Preparação de amostras e operação do Espectrômetro de massas acoplado a UHPLC.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando da Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, compressores de ar, computador, espectrômetro de massas, freezer, geleira, sonicador, ultra-som e a temperatura de ar-condicionado, freezer; estufa. Presença de infiltração.	Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; ATENÇÃO às placas de sinalização; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruídos; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; realizar ginástica laboral; readequar cadeiras e mobiliário para manter postura adequada; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; manter a saída desobstruída; Manter vacinação em dia e exame médico periódico.
2 Químicos	Manuseio de ácidos, alcoóis, bases, hidrocarbonetos, sais, solventes; acetato de etila, álcool etílico, metanol, Acetonitrila e Hexano.	
3 Biológicos	Manipulação com cultura de células e plantas.	
4 Ergonômicos	Postura inadequada devido altura das cadeiras, banquetas sem encosto, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; repetibilidade por digitação e outras situações causadoras de estresse físico e ou psíquico.	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, armário elevado com risco de quedas, equipamentos localizados no alto, falta de ventilação, porta de emergência que abre para o lado de dentro; risco de choque elétrico, inadequado armazenamento e descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), líquidos inflamáveis e manuseio de material perfurocortantes.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

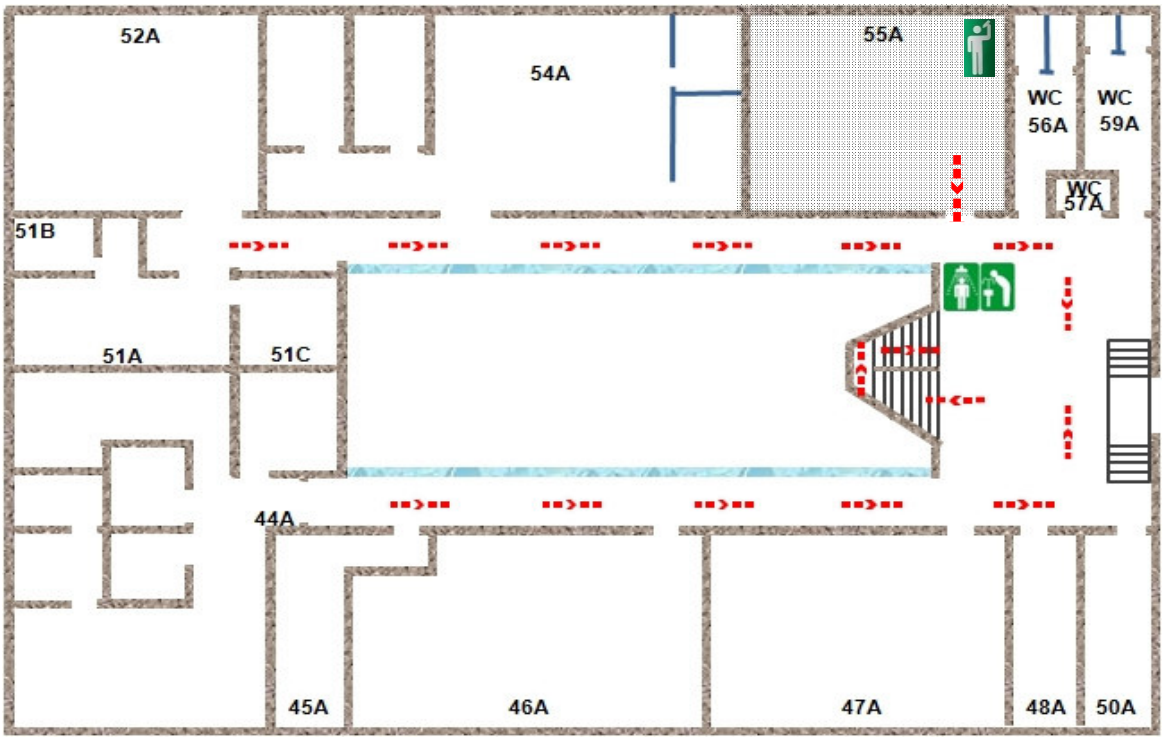
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco B – Andar 1 – Nº Sala 055-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Aula Prática.

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS		
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Recomendações**
1 Físicos		- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos		
3 Biológicos		
4 Ergonômicos		
5 Acidentes		
► Observações:		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

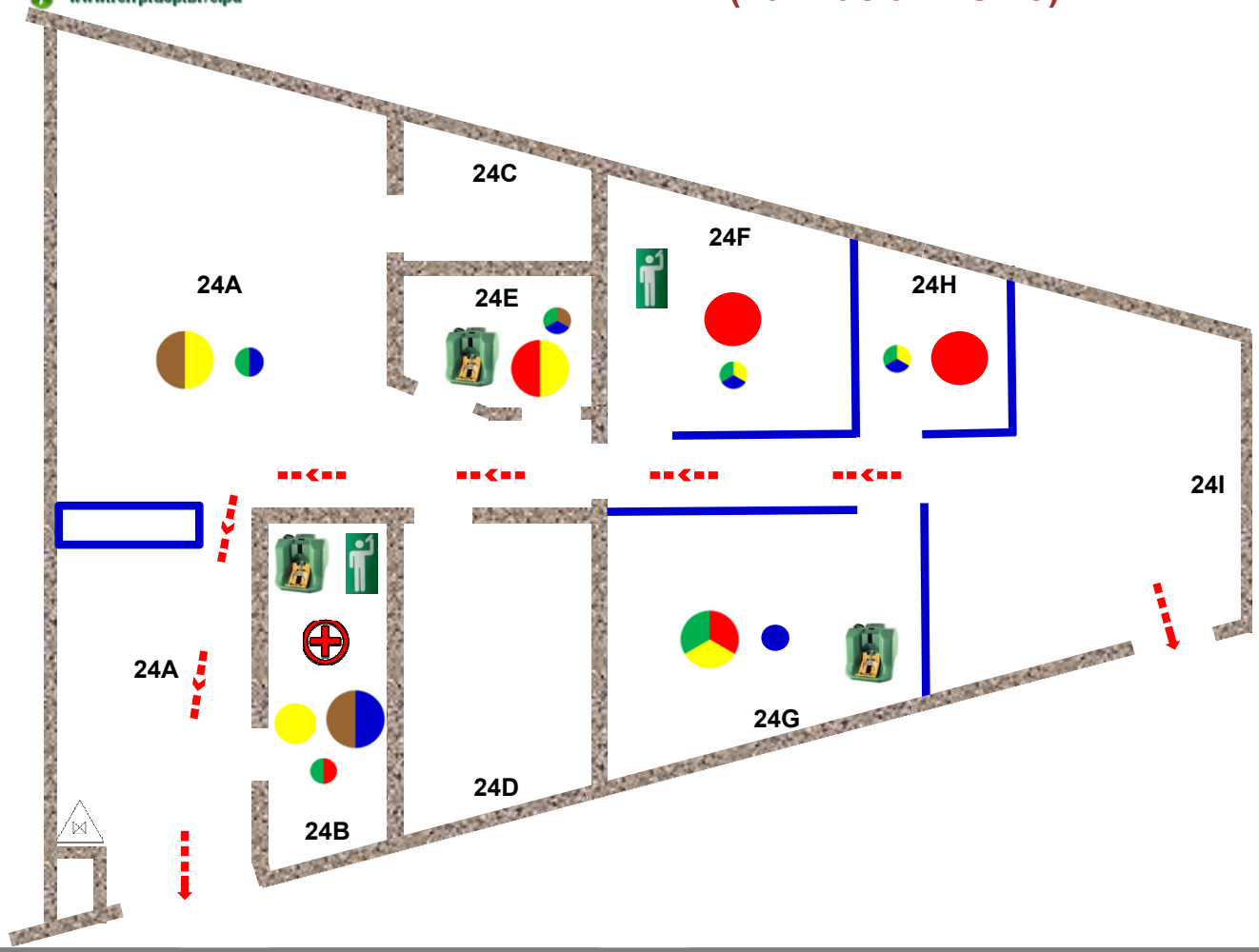
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO D

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco D (Farmácia Ensino)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

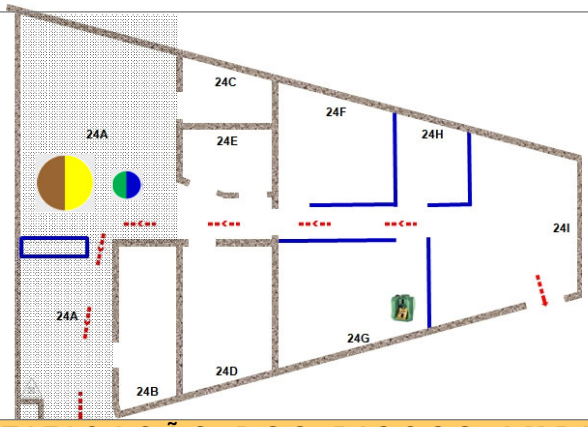
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
03	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco D – Andar 0 – Nº Sala 024 A-D

► **Atividade Exercida:** Dispensação de medicamentos industrializados e manipulados, acessórios e produtos naturais. Atendimento ao público (balcão e telefone). Armazenamento de medicamentos industrializados e manipulados.

► **Entrevistado(s):** Milena Costa Nocera, Maurílio Polizello Júnior e Estael Luzia Coelho Madeira da Cruz



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, computador; impressora matricial, várias pessoas falando ao mesmo tempo; Radiação não ionizante de luz.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Vírus, bactérias, protozoários e fungos: Atendimento ao público na dispensação de medicamentos. Os pacientes podem apresentar, ou não, moléstias infectocontagiosas. Outros fluidos biológicos humanos: contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes; Sangue e outros fluidos: contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes; Material biológico diverso: contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc.	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Necessidade de uso de escada para pegar objetos pesados; Levantamento de caixas, sacos e/ou equipamentos; Repetitividade na digitação; Outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico;	Seguir as recomendações indicadas; Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; Pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse.	
5 Acidentes	Pouco espaço entre as cadeiras dos computadores e os armários fixos; Risco de queda devido ao uso de escada para armazenar medicamentos em prateleiras mais altas; Falta de ventilação; Risco de incêndio ou explosão por microndas.	Seguir as recomendações indicadas; Instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; Corrigir o sentido da porta de emergência; Participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

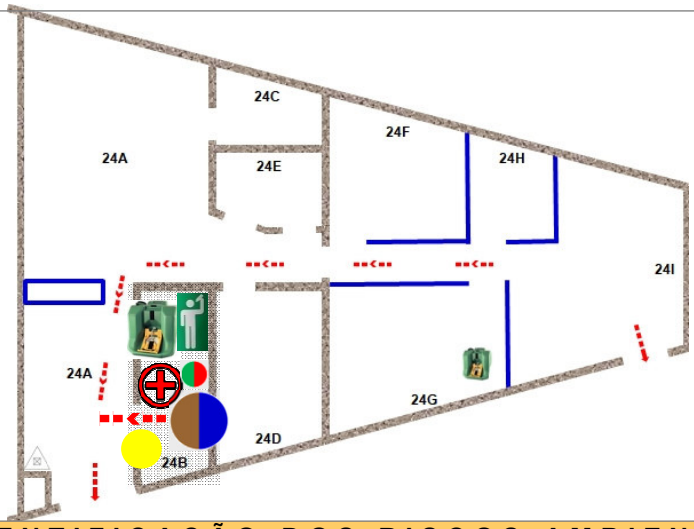
Nº de Trabalhadores Expostos
03

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco D – Andar 0 – Nº Sala 024 B-D

► **Atividade Exercida:** Atendimento de paciente, aplicação de injetáveis, troca de curativos, aferição de pressão arterial, glicemia capilar e aferição de temperatura corporal.

► **Entrevistado(s):** Milena Costa Nocera, Maurílio Polizello Júnior e Estael Luzia Coelho Madeira da Cruz



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica deste equipamento.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Produtos químicos: alcoóis.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem.	
3 Biológicos	Vírus, bactérias, protozoários e fungos: limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; Sangue e outros fluidos: contato com pacientes que podem apresentar, ou não, moléstias infectocontagiosas; contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.).	Seguir as recomendações indicadas; Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; Autoclavar material biológico patogênico, antes de eliminá-lo.	
4 Ergonômicos	Movimentos difíceis no entorno de equipamentos; Tamanho da sala muito pequeno.	Seguir as recomendações indicadas; Readequar bancadas e mobiliário.	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação, porta de emergência que abre para o lado de dentro; Manuseio de material perfurocortante.	Seguir as recomendações indicadas; Instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; Corrigir o sentido da porta de emergência; Participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

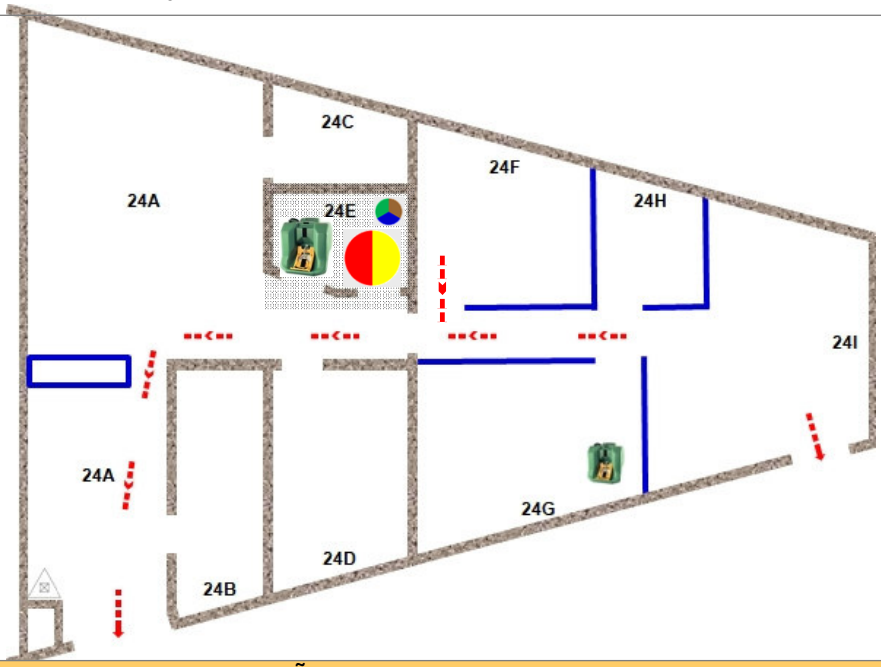
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco D – Andar 0 – Nº Sala 024 E-D

► **Atividade Exercida:** Desenvolvimento e produção de medicamentos e cosméticos.

► **Entrevistado(s):** Maurílio Polizello Júnior



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, deionizador de água; radiação não-ionizantes tipo luz visível; calor de chapa de aquecimento; infiltração.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos; correção das paredes que apresentam infiltração.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores de álcool etílico; ácidos, alcoóis, bases, fenóis, hidrocarbonetos, óxidos, sais;	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos	Contato com sangue durante curativos; contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc.;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	mobiliário inadequado; controle rígido de produtividade.	readequar bancadas e mobiliário; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse;	
5 Acidentes	animais peçonhentos: mordidas de cobra, aranha; picadas de escorpião, barbeiro, etc.	realizar dedetização periódica do local;	
► **Observações:**	Os calangos que se alimentavam das aranhas foram eliminados pelos gatos.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

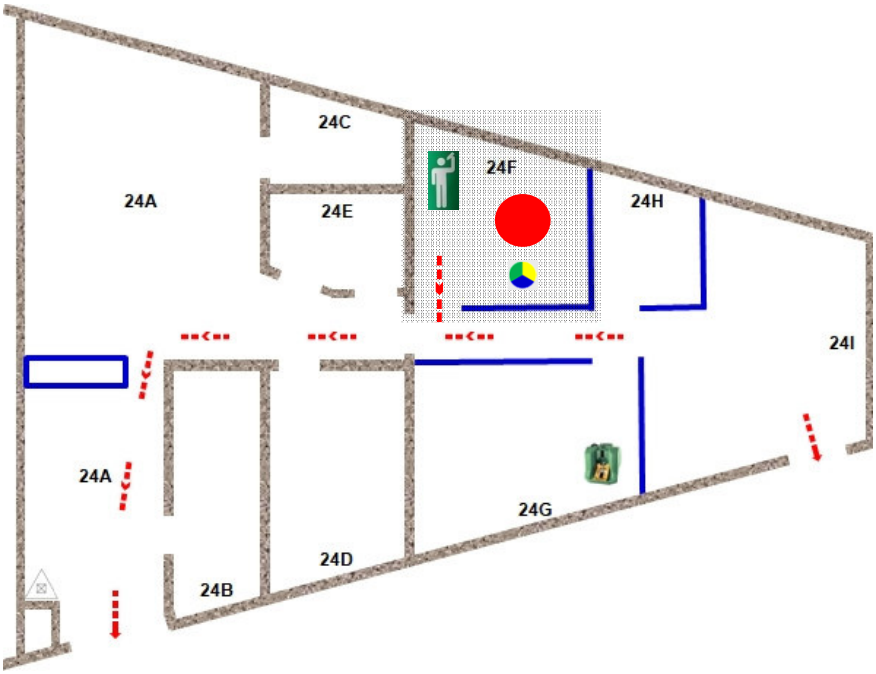
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco D – Andar 0 – Nº Sala 024 F-D

► **Atividade Exercida:** Desenvolvimento e produção de medicamentos e cosméticos semi-sólidos e líquidos.

► **Entrevistado(s):** Maurílio Polizello Júnior



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: agitador mecânico, ar-condicionado, exaustor; Radiação não ionizante de luz; Temperatura extrema de chapa de aquecimento	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de: Óxido de zinco, talco, óxido férrico, ácido salicílico, lauril sulfato de sódio, benzofenona, nipagim, nipasol, sulfato de alumínio, dióxido de titânio, minoxidil; Vapores de: álcool etílico, Dimetil sulfóxido; Produtos químicos: ácidos, alcoóis, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Levantamento de caixas, sacos e/ou equipamentos; Repetitividade de trabalho.	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

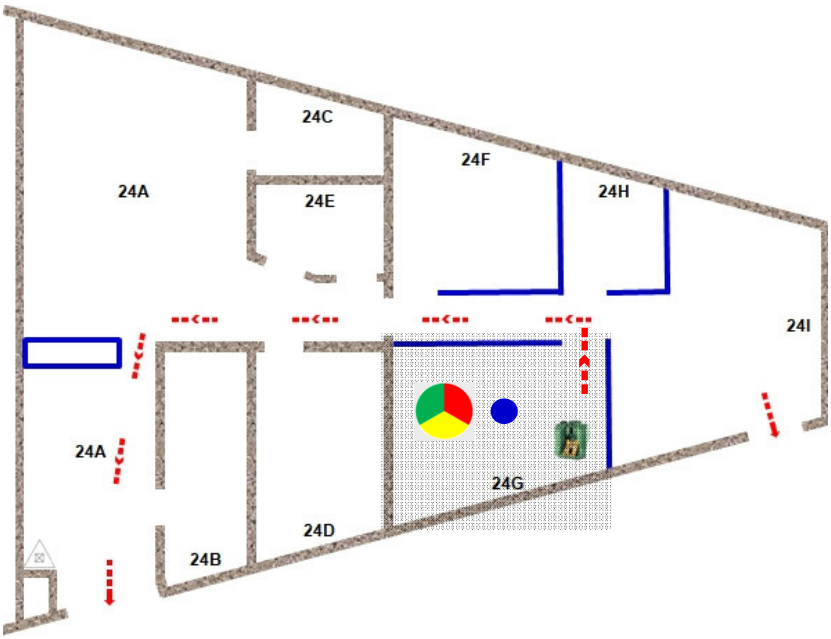
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco D – Andar 0 – Nº Sala 024 G-D

► **Atividade Exercida:** Manipulação de formulações sólidas e atividades práticas e teóricas da disciplina "Práticas em Farmácia".

► **Entrevistado(s):** Milena Costa Nocera



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, exaustor, homogeneizador, trituradores;	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de matérias primas sólidas na forma de pó; Vapor de álcool etílico; Produtos químicos: alcoóis, aminas, sais, antraquinona.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Muito tempo na mesma posição; Rotina intensa e trabalho repetitivo durante o processo de manipulação; Imposição de ritmos excessivos, outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Seguir as recomendações indicadas; Tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse.	
5 Acidentes	Manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

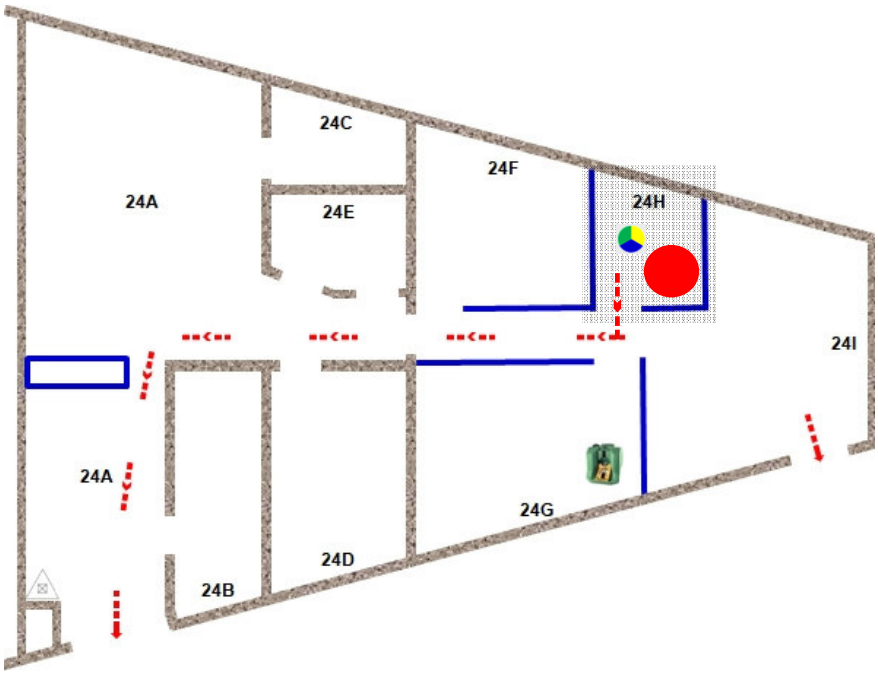
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco D – Andar 0 – Nº Sala 024 H-D

► **Atividade Exercida:** Controle de qualidade físico químico de matérias primas sólidas e líquidas.

► **Entrevistado(s):** Milena Costa Nocera



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de: ar-condicionado, Medidor de Ponto de Fusão, Medidor de pH.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de matérias primas sólidas. Produtos químicos: alcoóis, aminas, éteres, sais.	Seguir as recomendações indicadas; Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; Inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Espaço insuficiente para as pernas; ter que trabalhar em pé.	Seguir as recomendações indicadas; Adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores.	
5 Acidentes	Incêndio ou explosão na manipulação de líquidos inflamáveis; Armazenamento e manuseio inadequado de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

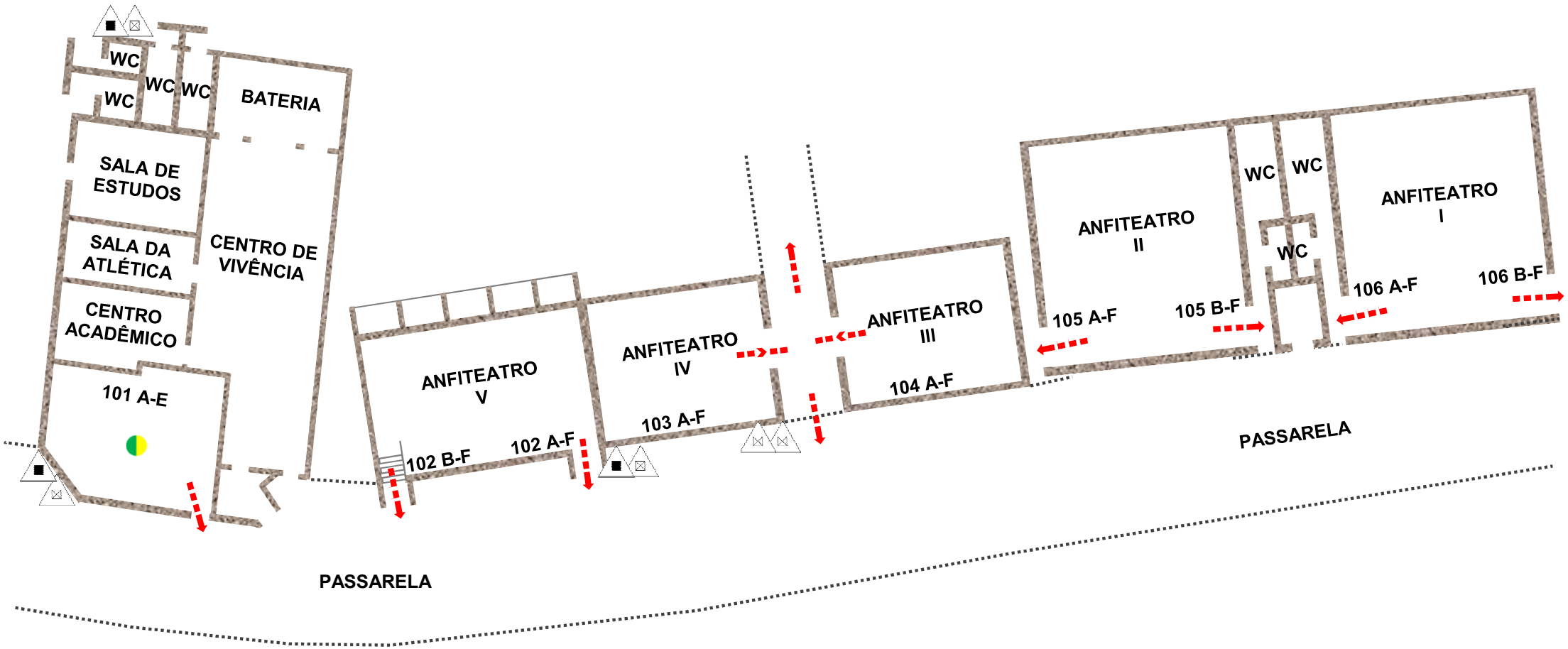
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO E

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Blocos E e F



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

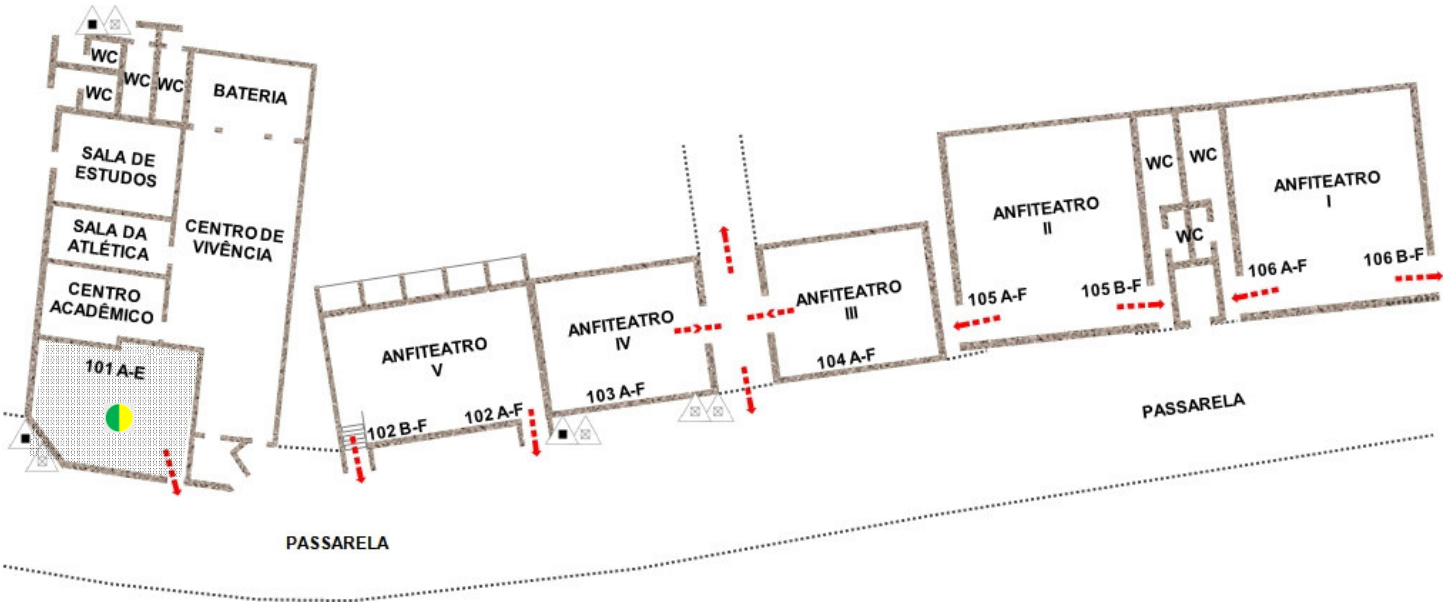
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco E – Andar 0 – Nº Sala 101 A-E

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede.	Seguir as recomendações indicadas; Manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas; Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

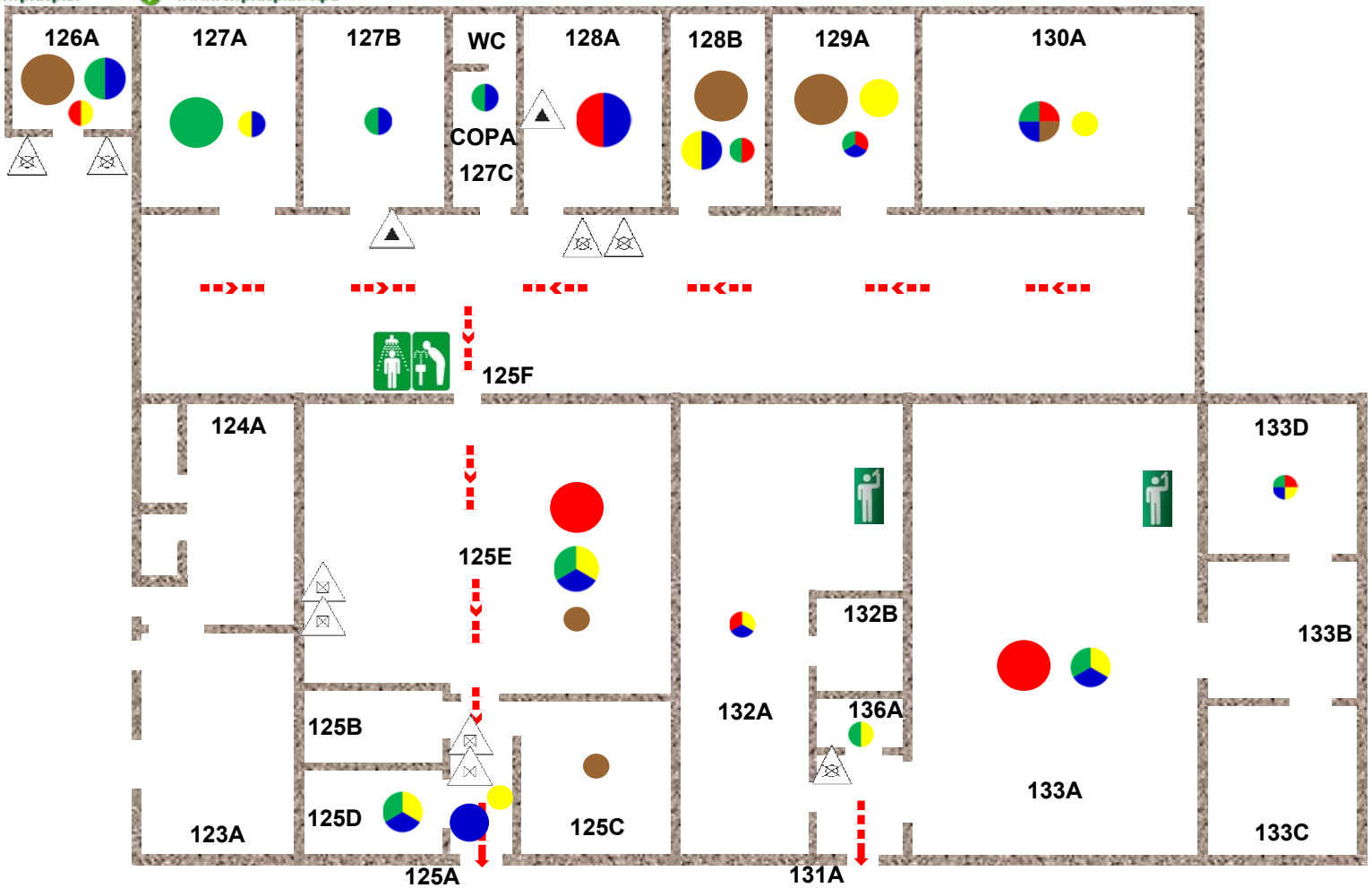
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO G

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco G



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

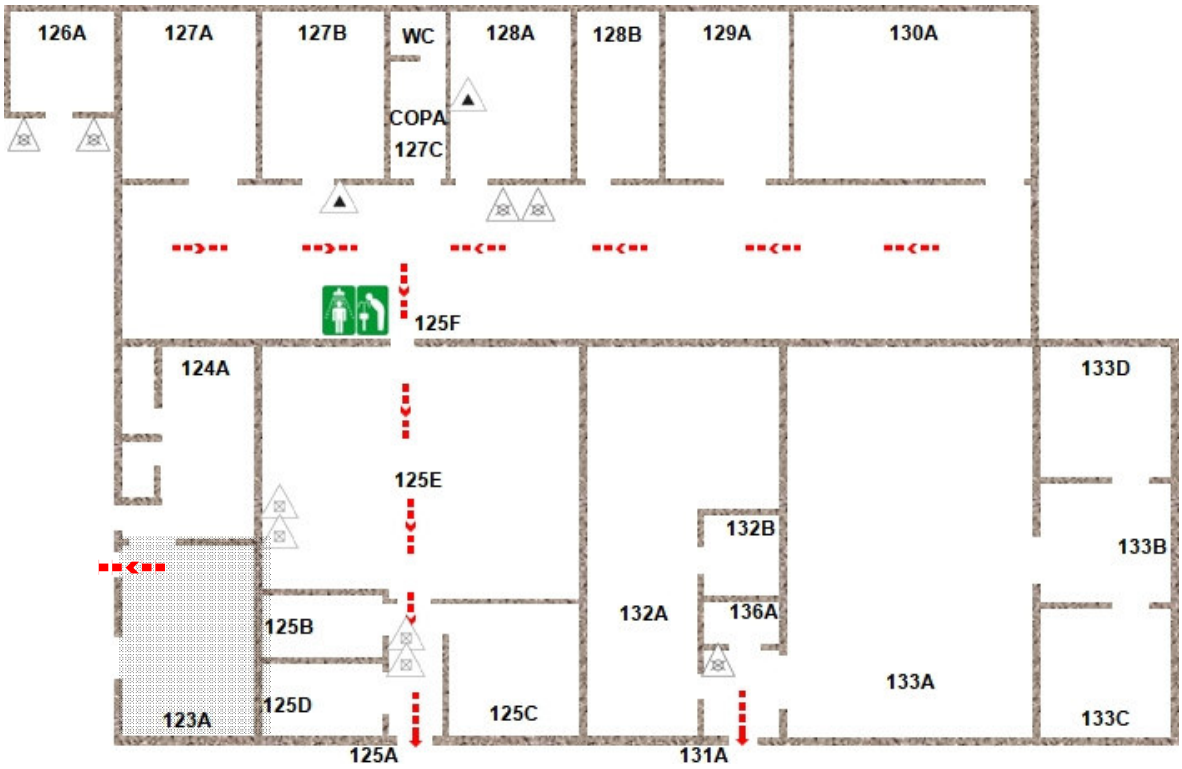
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 123-A

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

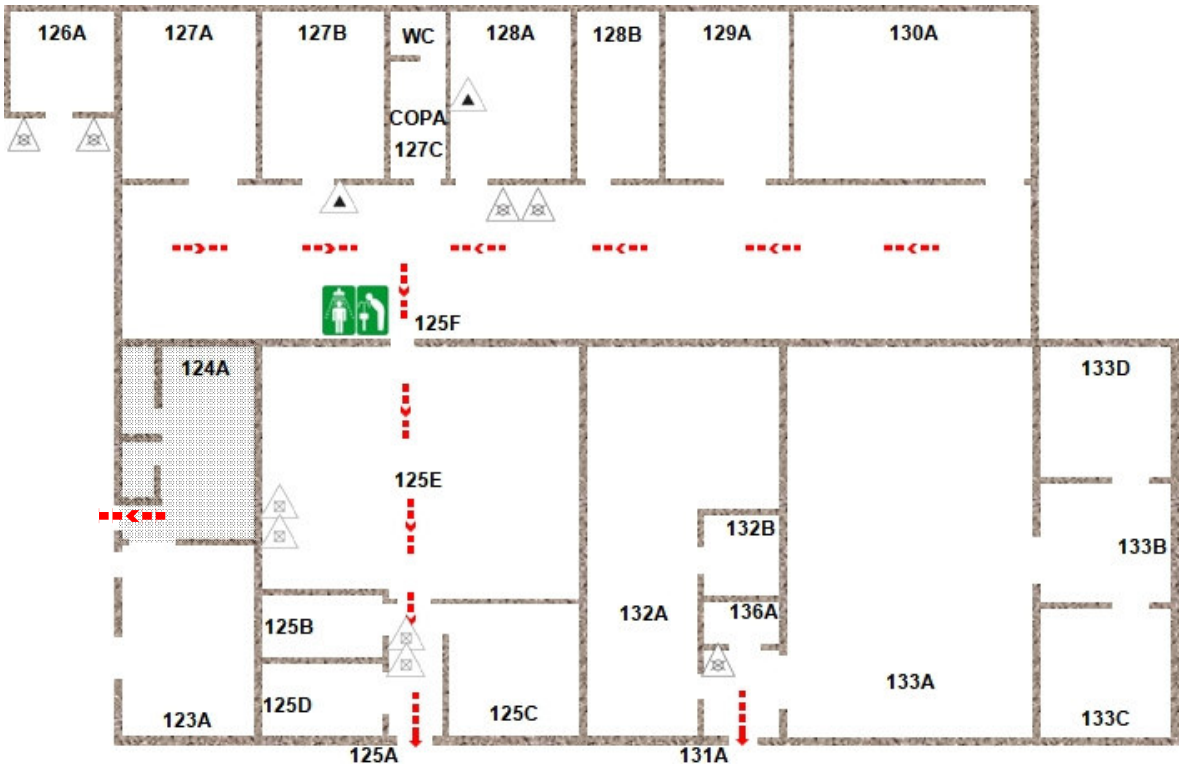
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 124-A

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

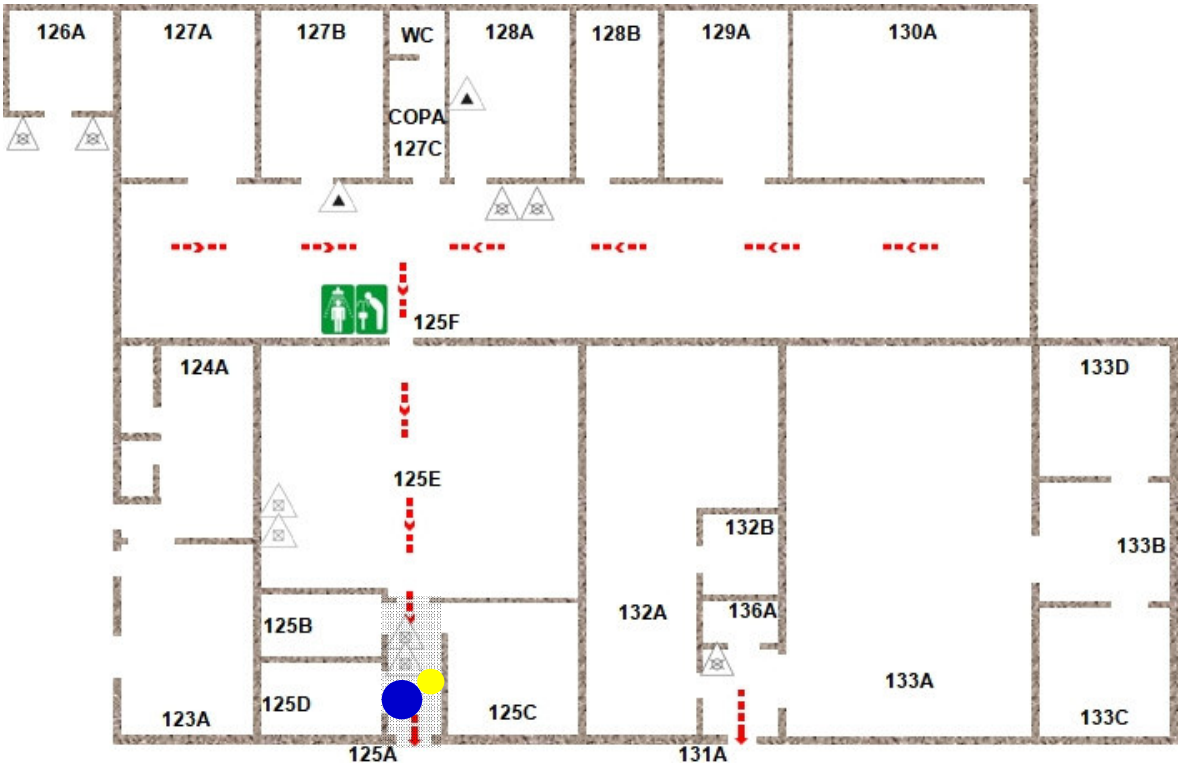
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 125-A

► **Atividade Exercida:** Hall de entrada do laboratório, local de acesso a todas as pessoas e a todas as salas. Entrada e saída controlado por cartão magnético. Abertura e fechamento da porta durante todo o expediente.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência;	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída desobstruída.	
► **Observações:**	Sugestão de funcionário: O laboratório deveria dispor de saída de emergência, já que são muitas salas e muitos usuários. e a referida sala (hall) tem acesso controlado por cartão magnético e o portão é também mantido trancado, sendo aberto para uso da sala de esterilização e secagem.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

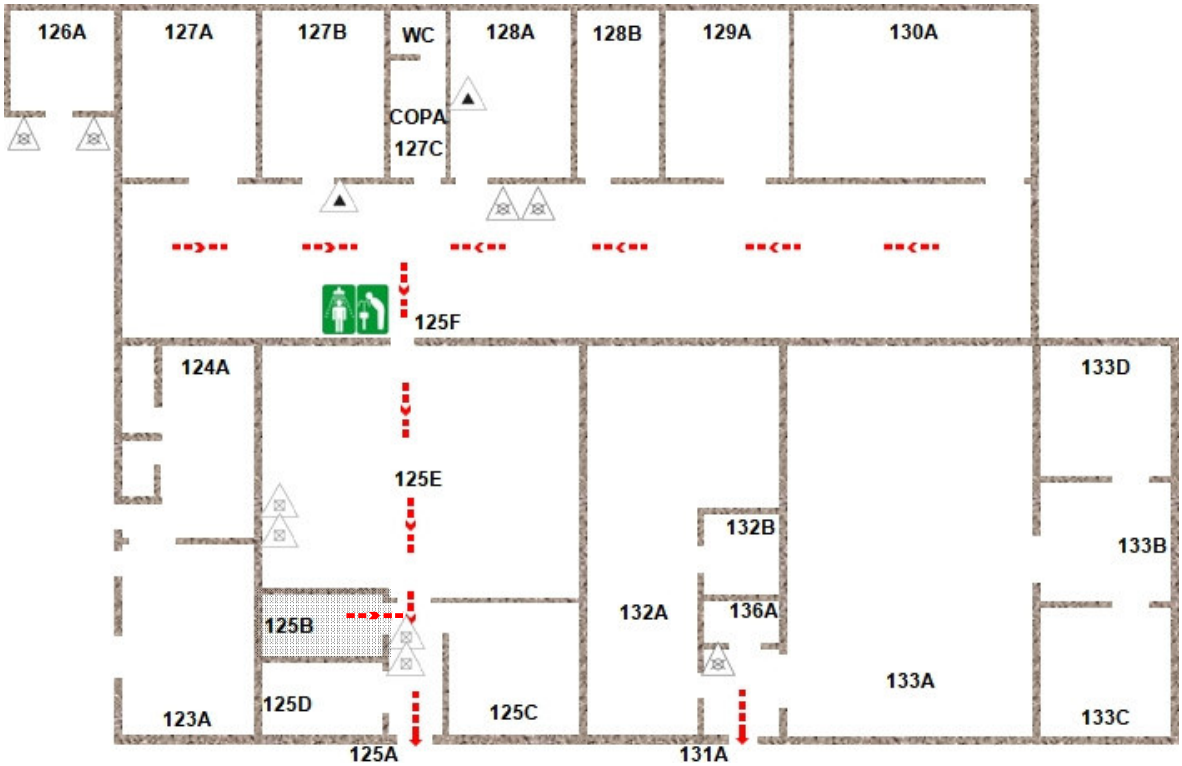
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 125-B

► **Atividade Exercida:** Secretaria.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti e Mario Sadaiti Ogasawara



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

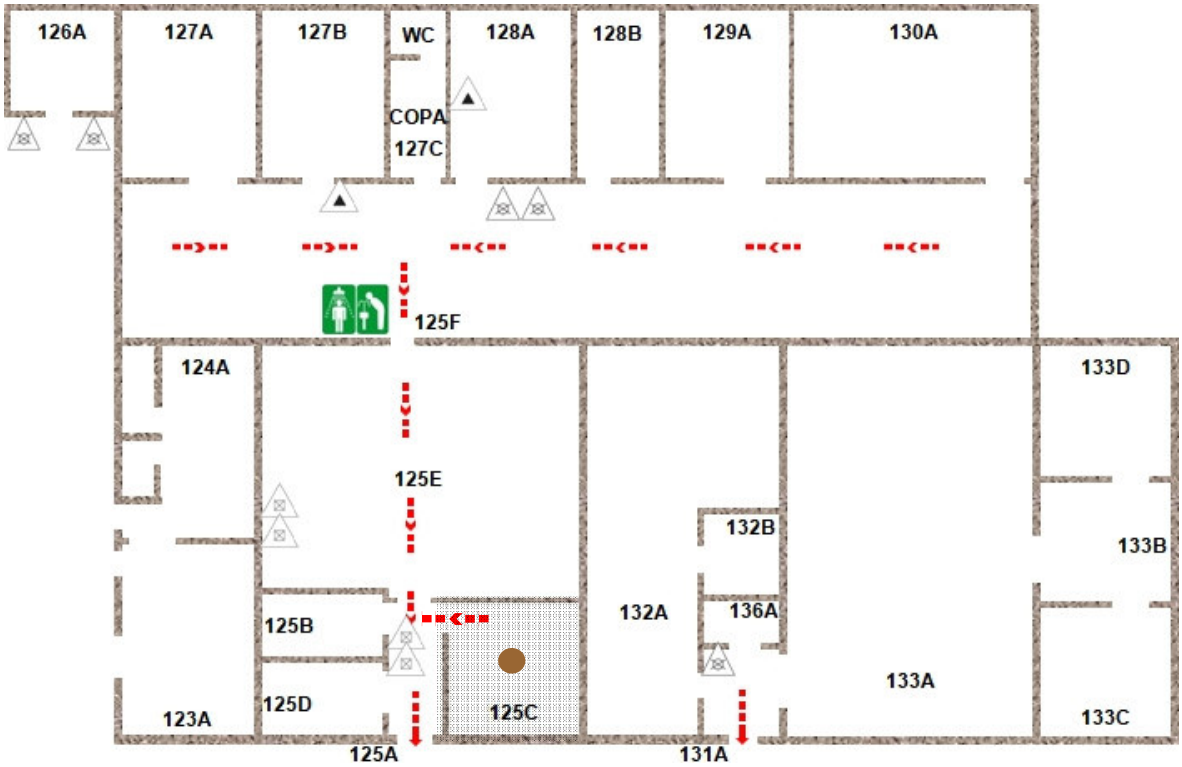
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 125-C

► **Atividade Exercida:** Sala de Cultura de Células, sob responsabilidade da Profa. Niege.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Existente, porém não especificado pela Docente.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo hospitalar; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 125-D

► **Atividade Exercida:** Atividades de quimioinformática.

► **Entrevistado(s):** Docente

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de ar condicionado	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Atividade de repetibilidade por digitação	Seguir as recomendações indicadas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas.	
5 Acidentes	Área de saída parcialmente obstruída;	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída desobstruída.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

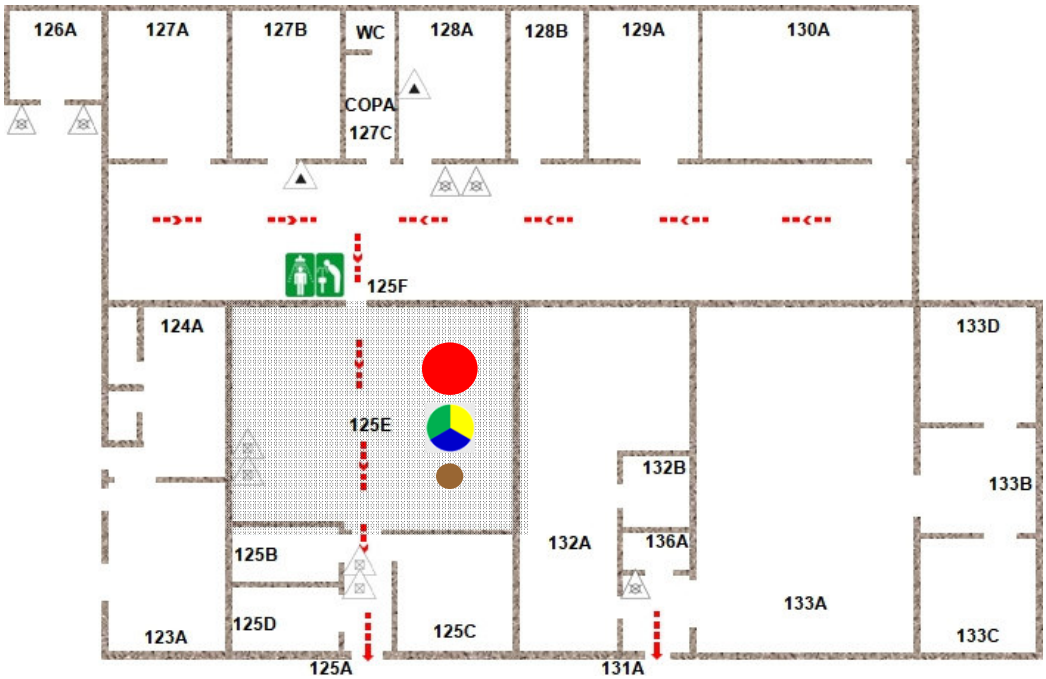
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 125-E

► **Atividade Exercida:** Manutenção de Estoques de materiais, entrega e baixa dos mesmos, preparo de experimentos da parte química dos processos de biotransformação. Responsabilidade sobre a manutenção e as atividades exercidas pelos usuários do laboratório. Extração e purificação de plantas diversas com diferentes solventes, utilizando equipamentos como moinhos, extratores, rotaevaporadores, agitadores, estufas, centrifugas, mantas de aquecimento, chapa de aquecimento, bombas de vácuo, reveladores de UV. Montagem de colunas cromatográficas com sílicas e solventes diversos. Uso e manutenção de capelas de exaustão.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti e Mario Sadaiti Ogasawara



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de ar comprimido, ar-condicionado, capela de exaustão, capela química, centrífugas, geleira, rotaevaporadores, agitador mecânico, ar comprimido, espectrômetro de massas, estufa, exaustor, freezer. Exposto a radiações UV; Exposto a temperaturas de chapa de aquecimento, estufa, shaker, trabalhos ao ar livre.	-Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; ATENÇÃO às placas de sinalização; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruídos e temperatura; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; instalação de equipamentos de exaustão; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; realizar ginástica laboral; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de; readequar bancadas e mobiliário para manter postura adequada; Manter vacinação em dia e exame médico periódico.
2 Químicos	Exposto a poeira de sílica, e trituração de plantas; gases ar comprimido, hidrogênio, nitrogênio, ar sintético, vapores de acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, metanol, Hexano, butanol, cloreto de metileno, acetonitrila, acetona, ácidos, alcoóis, aldeídos, aminas, bases, cetonas, sais.	
3 Biológicos	Manipulação de plantas.	
4 Ergonômicos	Postura inadequada durante o manuseio de equipamento e microscópio; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos.	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; armazenamento/descarte de produtos químicos, estufas, líquidos inflamáveis, rotaevaporador; risco de derramamento de produtos corrosivos, líquidos inflamáveis, rotaevaporador; manuseio de material perfurocortante.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 126-A

► **Atividade Exercida:** Esterilização de Materiais Biológicos e também de materiais para uso nos experimentos no laboratório de microbiologia. Secagem de plantas em estufa, moagem de plantas.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti e Mario Sadaiti Ogasawara

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de autoclave, estufa, freezer, moinho de faca, refrigerador, moedor de grãos e temperaturas extremas de autoclave e estufa.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos	Exposto a poeira oriundas de moagem de plantas.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Esterilização de material contaminado com bactérias e manipulação de plantas	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Esforço físico intenso para moagem (moinho) e manuseio de equipamentos; postura inadequada por causa de banquetas sem encosto.	Seguir as recomendações indicadas; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; substituição/readequação destas banquetas.	
5 Acidentes	Risco de acidentes na utilização de moinhos; a autoclave fica na mesma sala onde é feita a secagem e moagem de plantas; Risco de incêndio pois autoclave e cilindros de gases ficam próximos a sala.	Seguir as recomendações indicadas; manter os cilindros de gazes devidamente presos para evitar quedas.	
► **Observações:**	Observações dos funcionários: existe chuveiro lava-olhos próximo à sala, não dentro da sala.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 127-A

► **Atividade Exercida:** Preparo de material didático, pareceres, leitura de dissertações, teses, qualificações, sala de reuniões do docente, trabalhos administrativos em geral.

► **Entrevistado(s):** Docente

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de ar-condicionado, várias pessoas falando ao mesmo tempo na sala de alunos ao lado, presença de infiltração	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Repetibilidade por digitação	Seguir as recomendações indicadas; fazer pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência, a sala fica localizada ao lado do portão, em frente aos cilindros de gases e próxima ao almoxarifado de solventes do laboratório.	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída desobstruída.	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

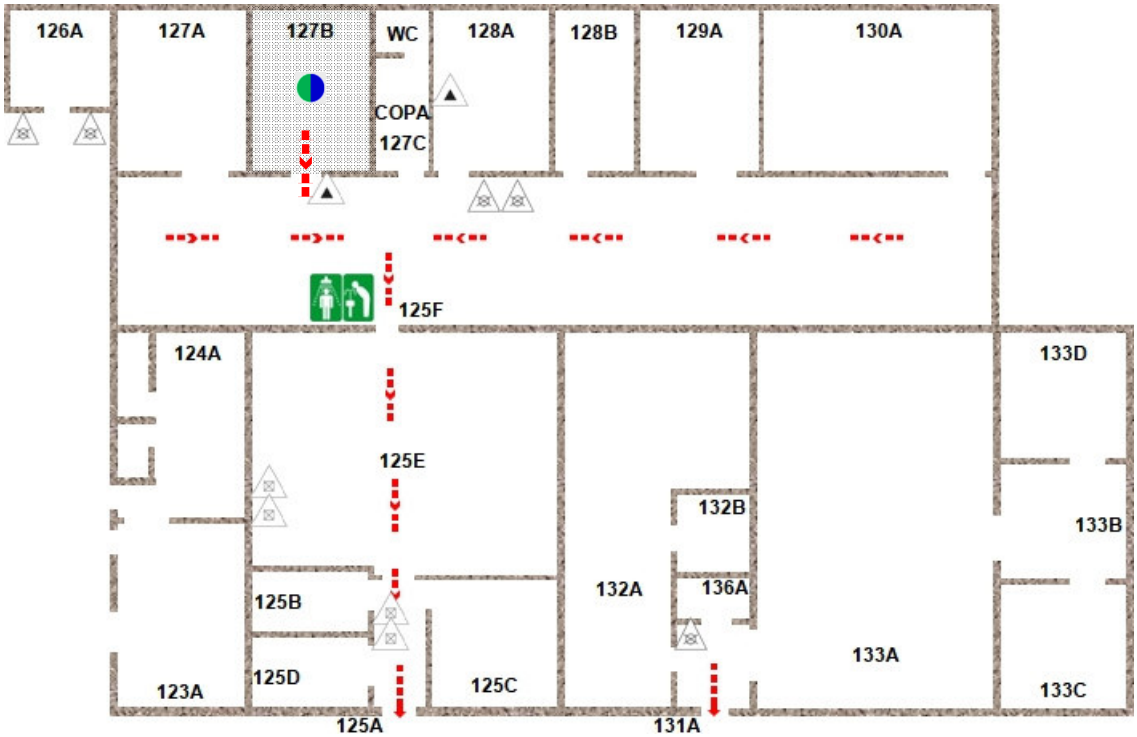
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 127-B

► **Atividade Exercida:** Preenchimento do livro de ocorrências, apoio aos alunos.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperaturas de ar-condicionado, freezer e geladeira	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência, a sala está localizada próxima ao almoxarifado de solventes e em frente aos cilindros de gases, tendo como saída mais próxima um portão com grades de lança, que fica fechado. Em caso de acidente a saída é dificultada.	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída desobstruída.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

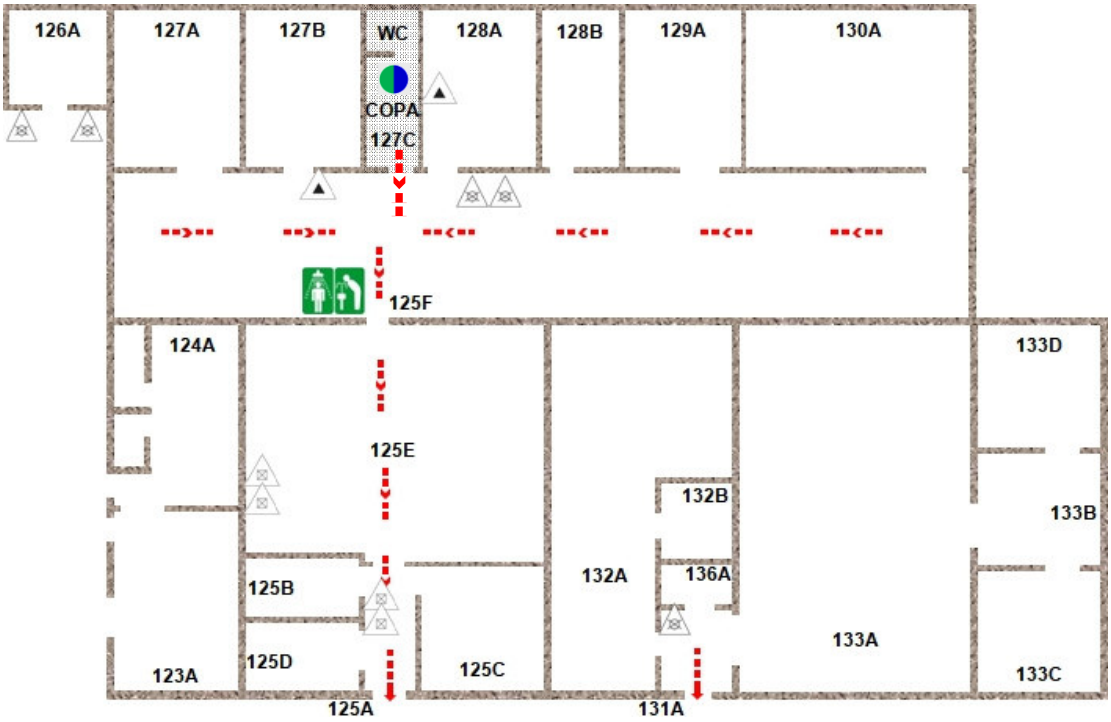
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 127-C

► **Atividade Exercida:** Copa / banheiro.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperaturas de refrigerador.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Localizada ao lado do almoxarifado de solventes e em frente aos cilindros de gases; risco de curto circuito, microondas.	Seguir as recomendações indicadas; não usar tomadas e fios em mau estado, c/ bitola inferior à recomendada e sobrecarga das instalações elétricas.	
► **Observações:**	O risco de acidentes para o qual o espaço é destinado é pequeno, mas pela localização ao lado do almoxarifado de solvente e em frente aos cilindros de gases, esse risco pode ser aumentado. Existe um chuveiro lava-olhos em frente a essa sala.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

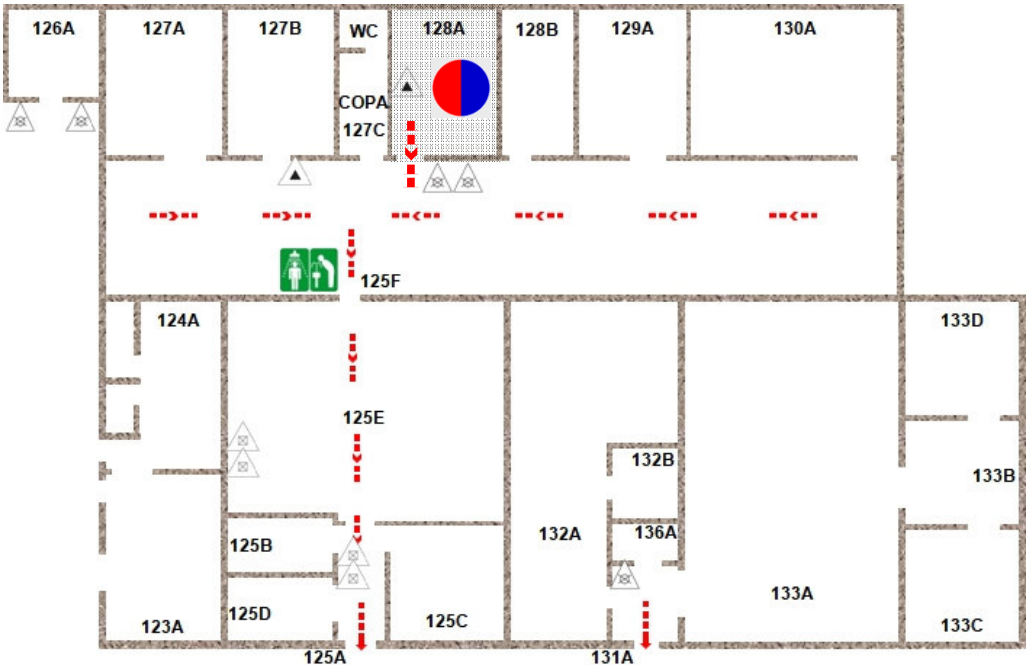
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 128-A

► **Atividade Exercida:** Entrega de solventes, reagentes e sílicas. Controle de estoque e distribuição de solventes e matérias primas utilizados pelos usuários do laboratório.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti e Mario Sadaiti Ogasawara



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperaturas de refrigerador	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos	Exposto a sílica, acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, metanol, éter, formol, Hexano, butanol,cloreto de metileno, acetonitrila, acetona, ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, sais.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência, Em caso de acidente, o risco pode ser aumentado pela quantidade de pessoas próximas a essa sala, pela proximidade da sala com cilindro de gases e por não se ter uma saída de emergência adequada; falta de ventilação; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), risco de curto circuito, derramamento de produtos corrosivos e líquidos inflamáveis.	Seguir as recomendações indicadas; desobstruir saída; não usar tomadas e fios em mau estado, c/ bitola inferior à recomendada e sobrecarga das instalações elétricas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais;	
► **Observações:**	Se possível que haja treinamento adequado pela Brigada de Incêndio ou bombeiros aos alunos e usuários do lab.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

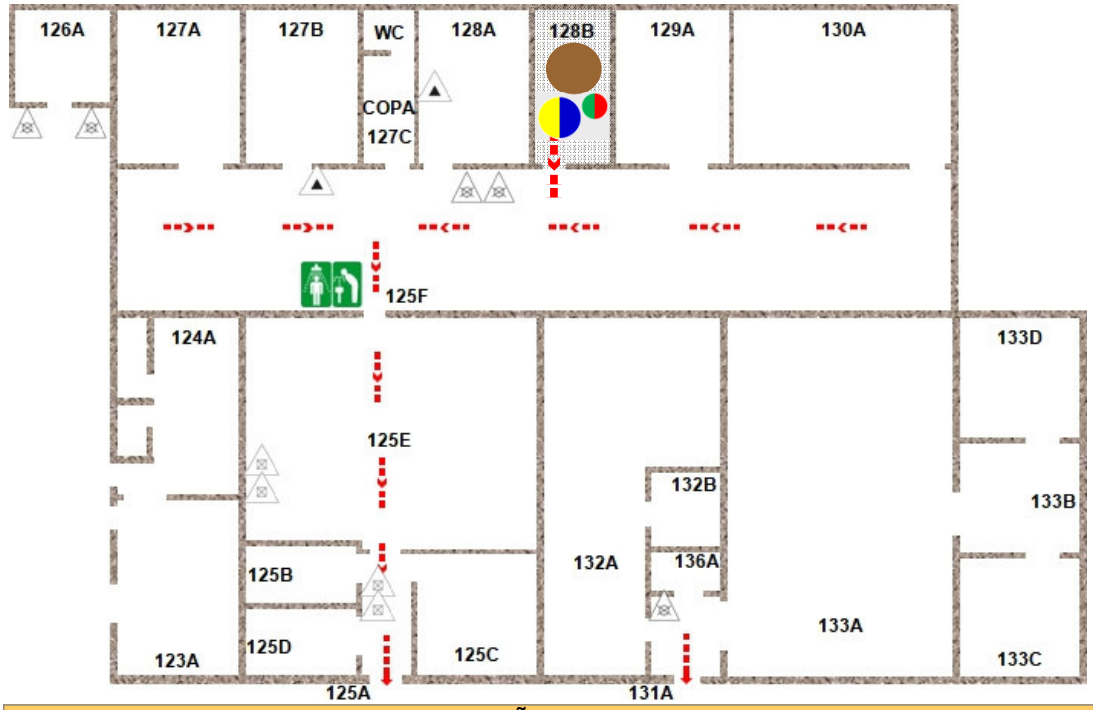
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 128-B

► **Atividade Exercida:** Transporte de animais do biotério da unidade até esta sala, guarda dos animais, descarte do lixo hospitalar, manutenção dos animais.

► **Entrevistado(s):** Mario Sadaiti Ogasawara



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de ar-condicionado, capela de exaustão, refrigerador.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos	Exposto a poeiras provenientes da manipulação de maravalhas.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos	Limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.)	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança.	
4 Ergonômicos	Levantamento manual e transporte de caixas, caixas com animais do biotério, sacos e/ou equipamentos.	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas.	
5 Acidentes	falta de espaço; geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

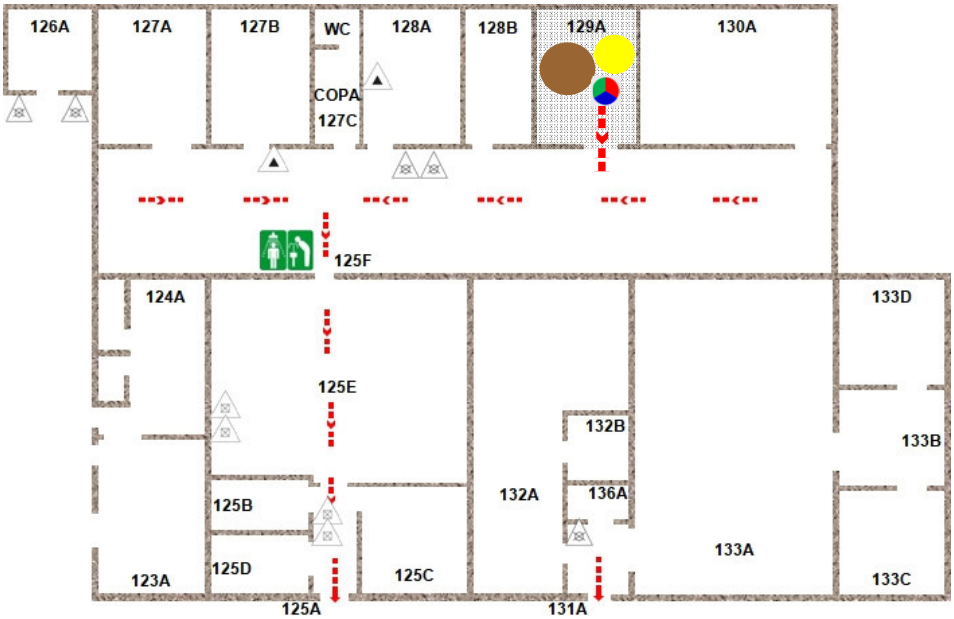
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 129-A

► **Atividade Exercida:** Inóculos de bactérias e fungos, conservação de culturas em estufas, uso da câmara de anaerobiose, guarda de materiais de apoio aos experimentos (protocolos, papers, EPIs).

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de capela de fluxo laminar, estufa e vortex. Exposto a luz UV.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura. usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos	Exposto a hidrogênio, nitrogênio, oxigênio, Mistura desses gases para uso na câmara de anaerobiose e DMSO durante preparo de amostra.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos	manipulação de culturas celulares e material biológico contaminado e/ou infectado com bactérias e/ou fungos.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança.	
4 Ergonômicos	Espaço insuficiente para as pernas durante o uso de capela de fluxo laminar e microscópio; atividade de repetibilidade por pipetagem.	Seguir as recomendações indicadas; fazer pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; readequar bancadas e mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, falta de espaço; a sala dispõe de câmara de anaerobiose, que utiliza cilindros de gases; manuseio de material perfurocortante.	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; participar da campanha sobre materiais perfurocortante no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

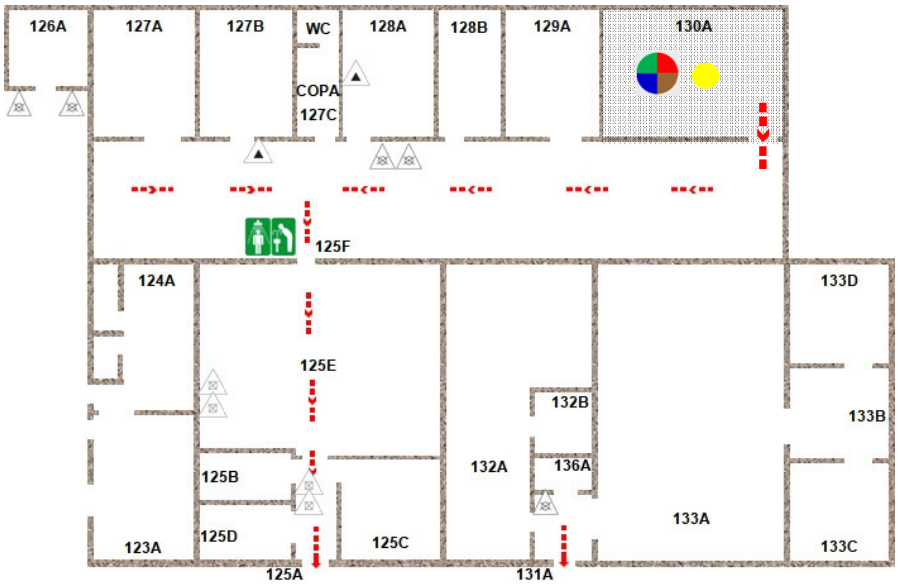
Nº de Trabalhadores Expostos
02

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 130-A

► **Atividade Exercida:** Digitação, lavagem de material e preparo de meios de cultura, soluções, tampões, reagentes a serem esterilizados na sala de autoclave e utilizados no lab. de microbiologia. Responsável pela concentração de amostras em liofilizadores e speedvac, resp. pela centrifugação de amostras, resp. pelo aparelho cromatografia contracorrente HSCCC, serviços de escritórios como compras, almoxarifado, mapa mensal, controle de descarte de solventes, previsão mensal de solventes e atendimento geral aos docentes e alunos do laboratório.

► **Entrevistado(s):** Maria Angélica dos Santos Cunha Chellegatti e Mario Sadaiti Ogasawara



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de ar condicionado, centrífugas, freezer, geleira, liofilizador, milliQ, refrigerador, shaker, Speed Vac, HSCCC, capela de exaustão, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), deionizador de água, estufa, freezer, ultra centrífugas. Trabalhos com radiofrequência e microondas.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos	Exposto a álcool etílico, metanol, acetonitrila, butanol,acetato de etila, álcool etílico, metanol.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos	manipulação de culturas celulares e material biológico contaminado e/ou infectado com bacterias e/ou fungos.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança.	
4 Ergonômicos	Manuseio de equipamentos, movimentos difíceis no entorno de equipamentos;lavagem de material.	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência, falta de espaço; atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), estufas, microondas.	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída desobstruída; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; instalação de equipamentos de exaustão.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

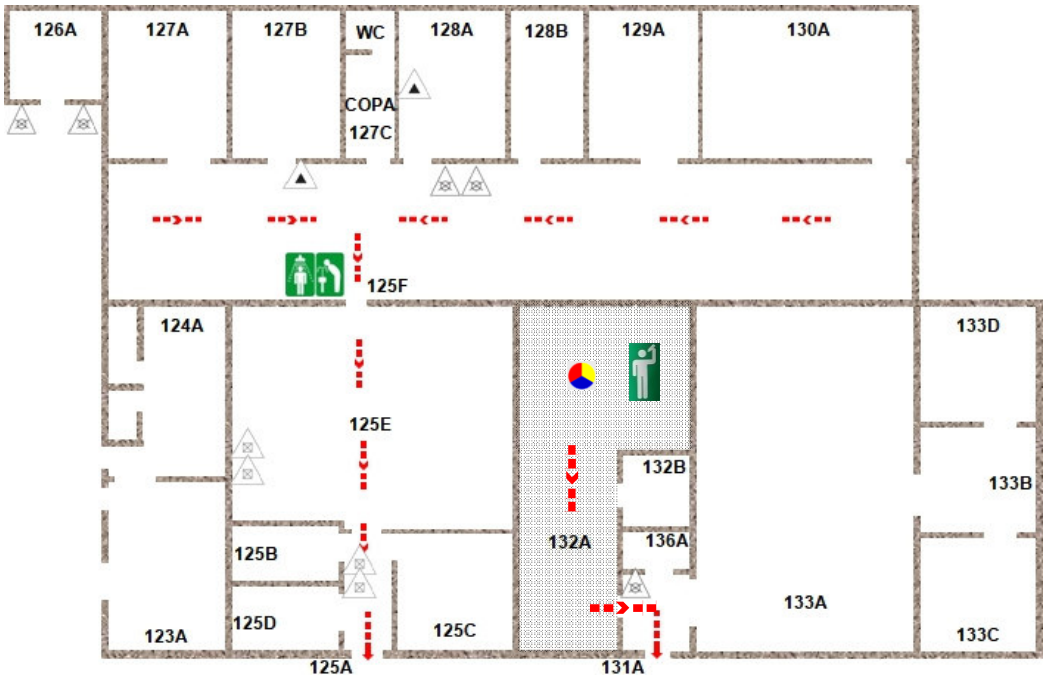
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 132-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Farmácia Homeopática.

► **Entrevistado(s):** José Orestes Del Ciampo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos	Exposto a álcool etílico e sais	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos	manipulação de culturas celulares e material biológico contaminado e/ou infectado com bactérias e/ou fungos.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança.	
4 Ergonômicos	Espaço insuficiente para as pernas durante o uso de capela de fluxo laminar e microscópio; atividade de repetibilidade por pipetagem e lavagem de vidrarias no qual requer postura inadequada.	Seguir as recomendações indicadas; fazer pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; readequar bancadas e mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes	Estufa	Seguir as recomendações indicadas	

► **Observações:**

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

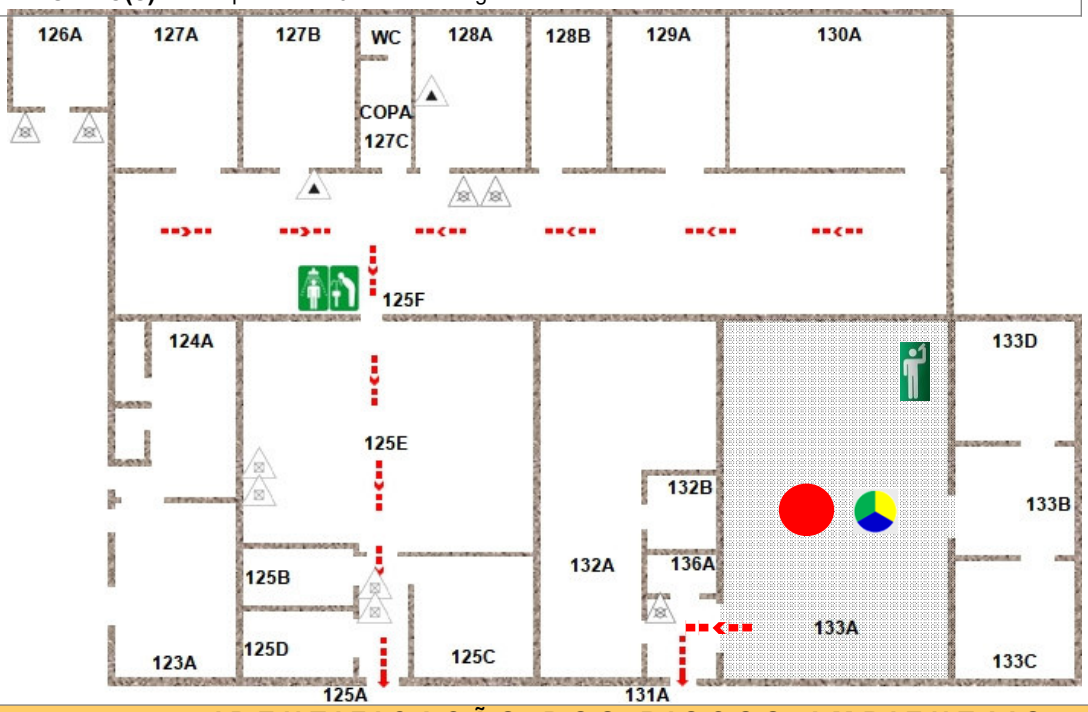
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 133-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório Multidiciplinar de aulas práticas - preparação e montagem de aulas e lavagem de materiais de laboratório.

► **Entrevistado(s):** Henrique Diniz e José Maria Puga



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador de peneira, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, centrífugas, agitador mecânico, capela de exaustão, computador, deionizador de água, geleira, várias pessoas falando ao mesmo tempo; frio do ar-condicionado; calor do banho fervente, chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos	Condensação de água; solventes e reagentes; diclorometano e eudragit RL.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Carregar grandes quantidades de peso; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos;	Evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; probabilidade de incêndio ou explosão c/ geladeiras e freezers com reagentes; manuseio de vidrarias.	Corrigir o sentido da porta de emergência; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

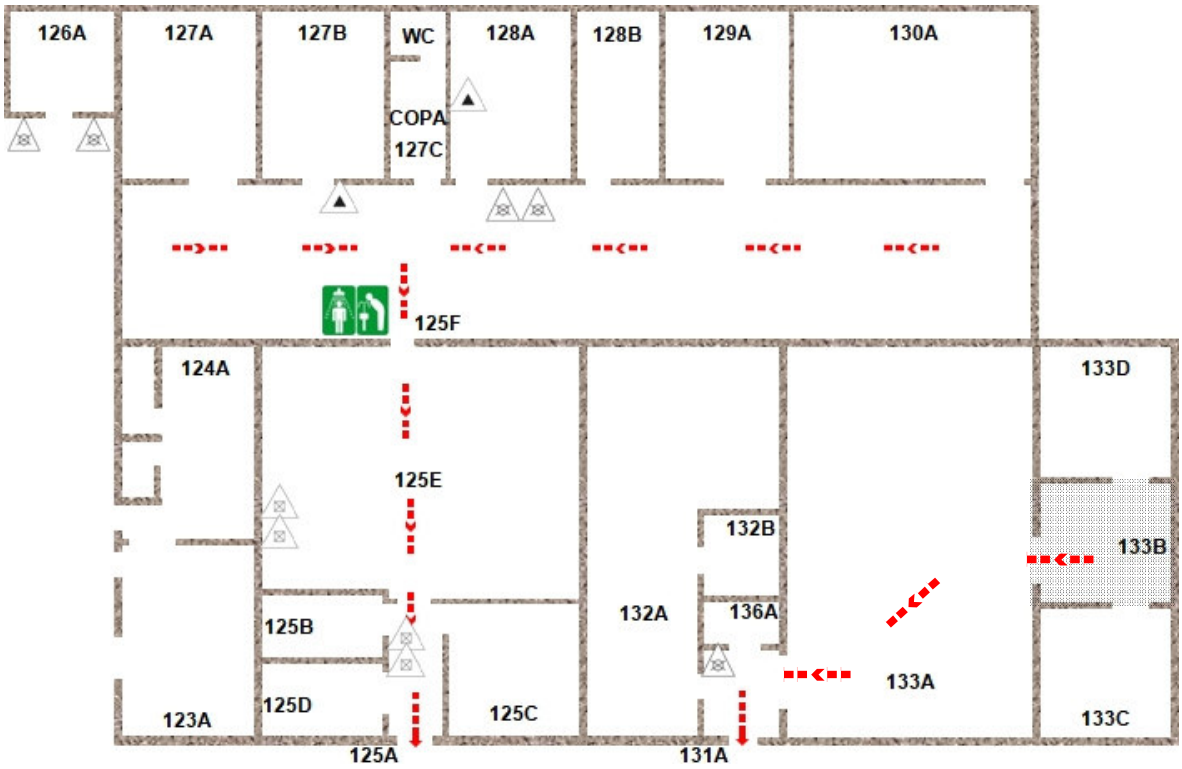
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 133-B

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

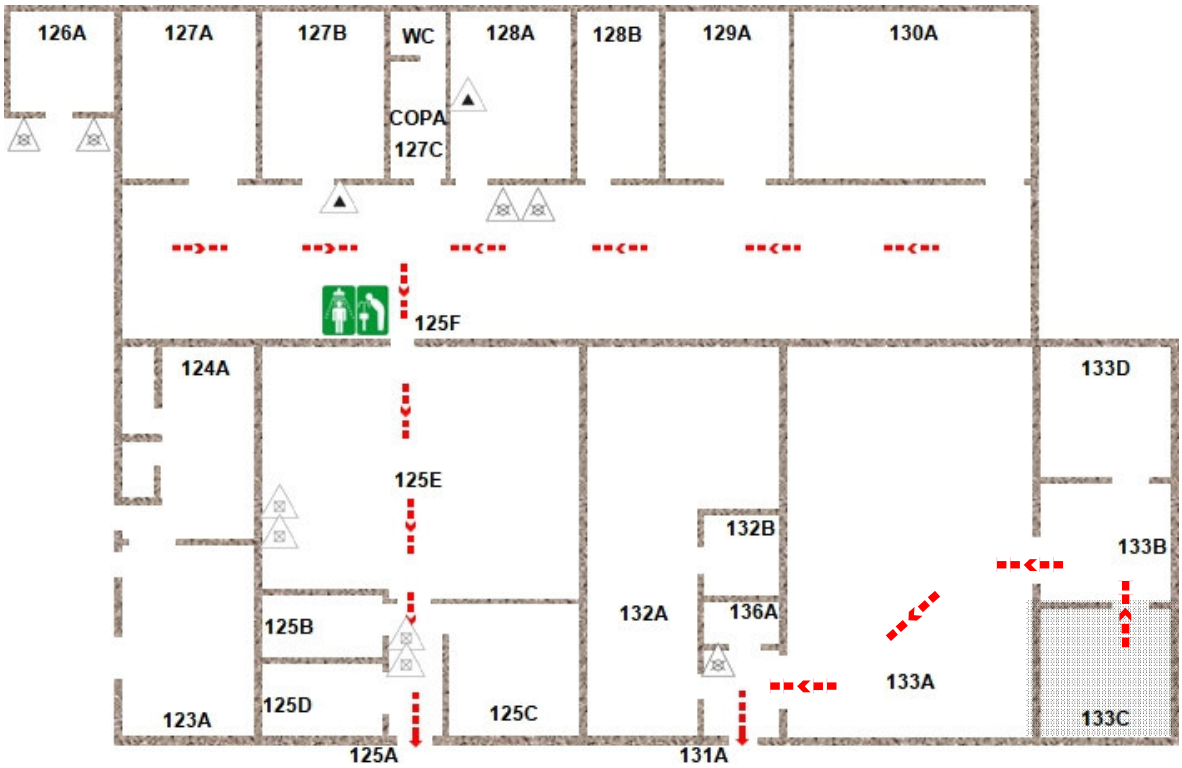
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 133-C

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

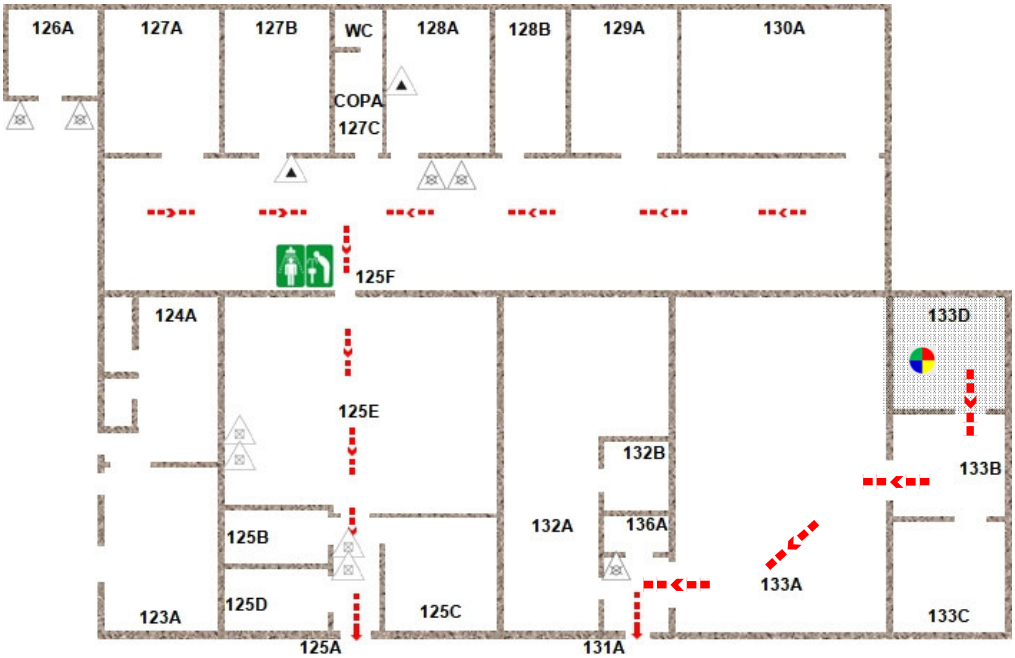
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 133-D

► **Atividade Exercida:** Aulas práticas de Medicamentos Estéreis.

► **Entrevistado(s):** José Orestes Del Ciampo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de Máquina de encher ampolas e exposto a chama e luz UV.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos	Exposto a gás de cozinha, formol, ácidos, alcoóis, bases e sais.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Esforço físico par abastecimento de ampolas na máquina de encher ampolas; postura inadequada para manuseio de equipamentos; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório.	Seguir as recomendações indicadas; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas.	
5 Acidentes	botijão de gás exposto ao sol; manuseio de vidrarias e quebra de ampolas.	Seguir as recomendações indicadas; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco G – Andar 0 – Nº Sala 136-A

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. -Providenciar lava-olhos portátil para dentro da sala
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos.	Seguir as recomendações indicadas; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras.	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

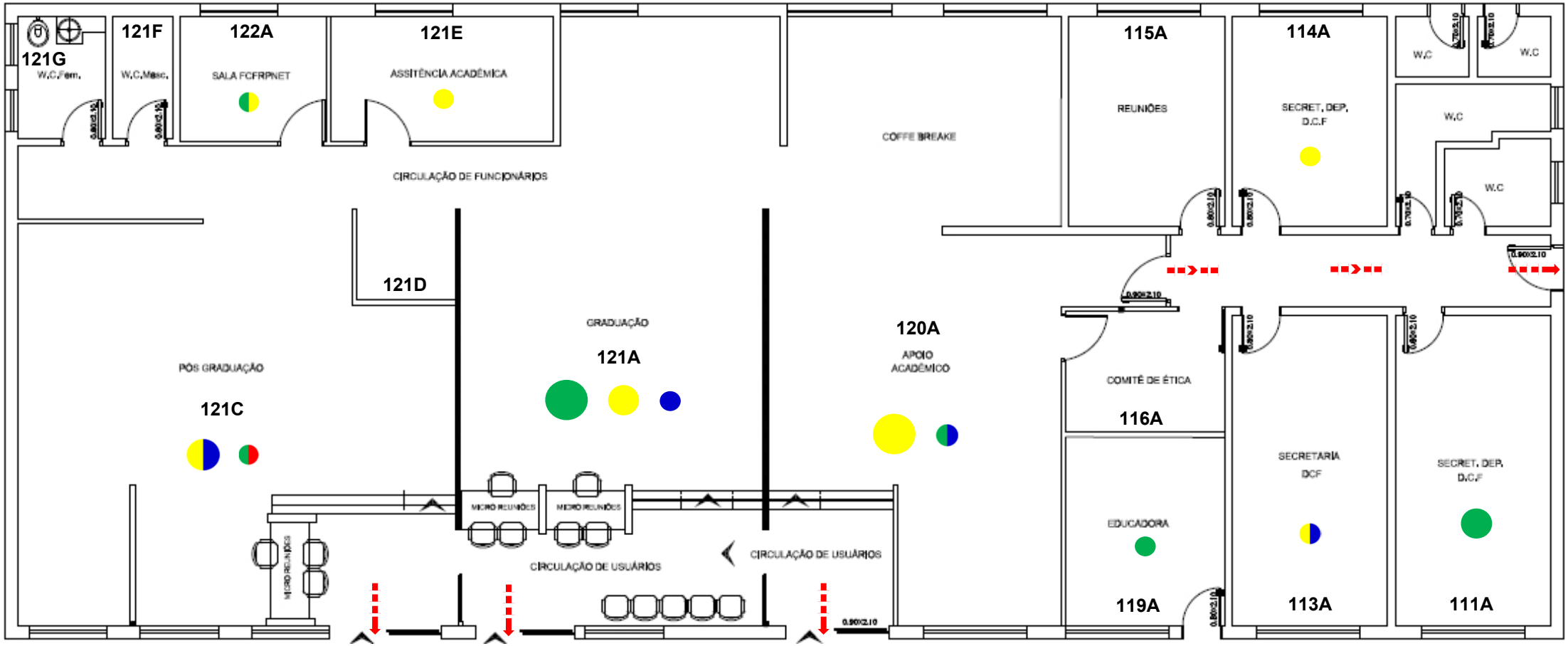
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO H

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco H



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

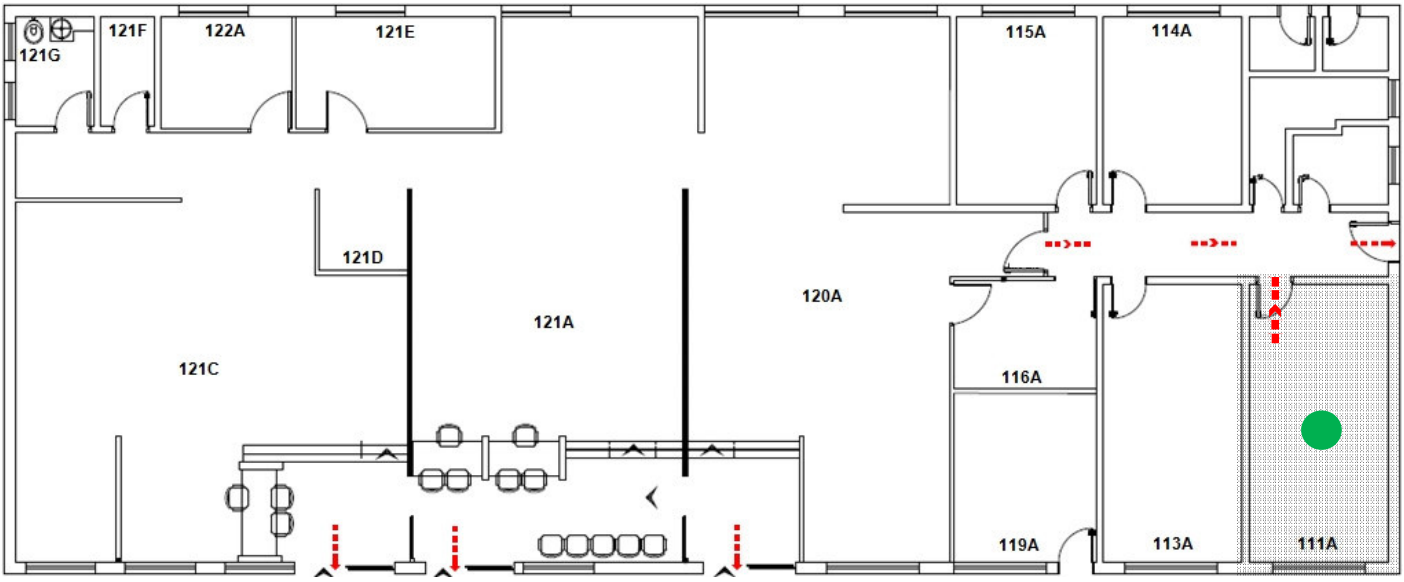
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 111-A

► **Atividade Exercida:** Atividades pertinentes à Secretaria do Departamento de Ciências Farmacêuticas.

► **Entrevistado(s):** Ruth Rothschild



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de ar condicionado e infiltração	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

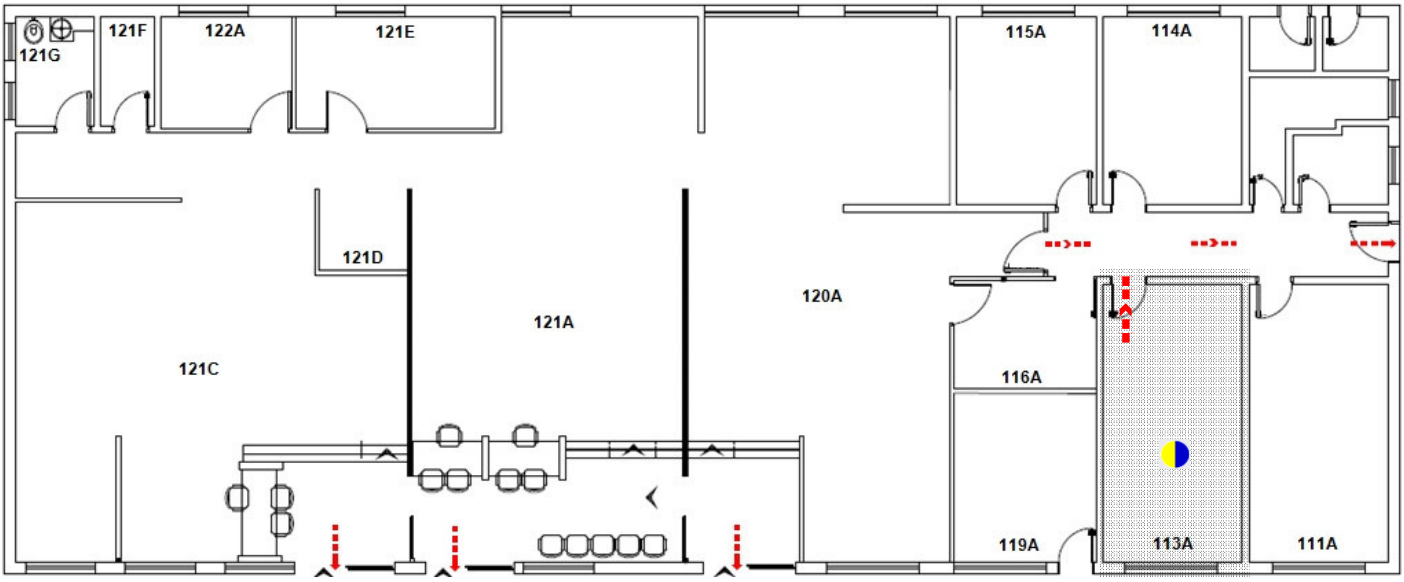
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 113-A

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas com razoável uso de digitação.

► **Entrevistado(s):** Nilva Aparecida Afonso Ruggiero



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade na digitação.	Seguir as recomendações indicadas; fazer pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída desobstruída; manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação;	
► **Observações:**	Como não temos saída de emergência, sugiro que a porta que dá acesso à Seção de Apoio Acadêmico permaneça aberta durante o expediente.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

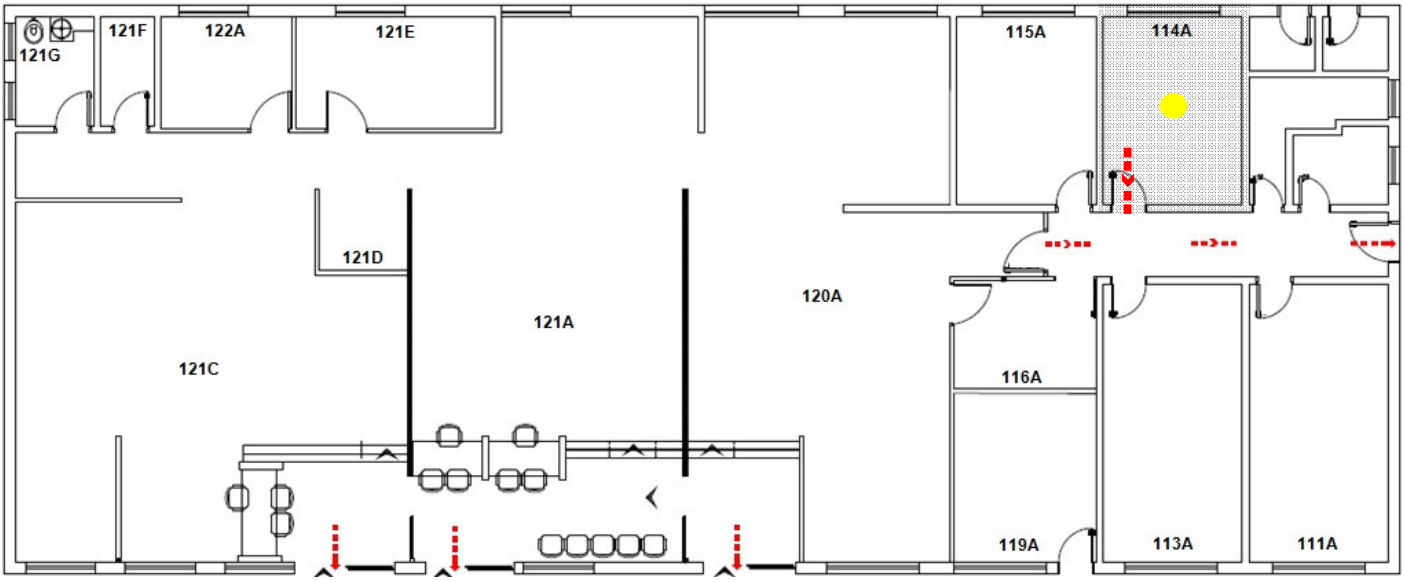
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 114-A

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas referentes à Secretaria do Departamento de Ciências Farmacêuticas.

► **Entrevistado(s):** Liliam Carla Baldini Nogueira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade com digitação	Seguir as recomendações indicadas; fazer pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

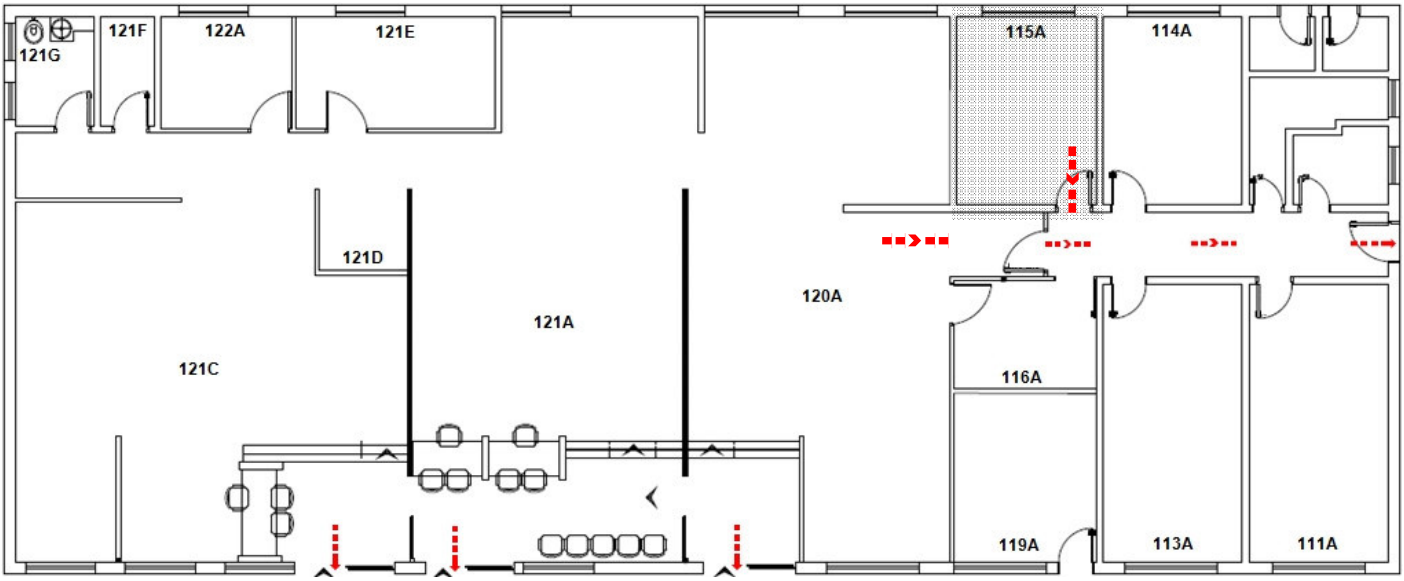
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 115-A

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

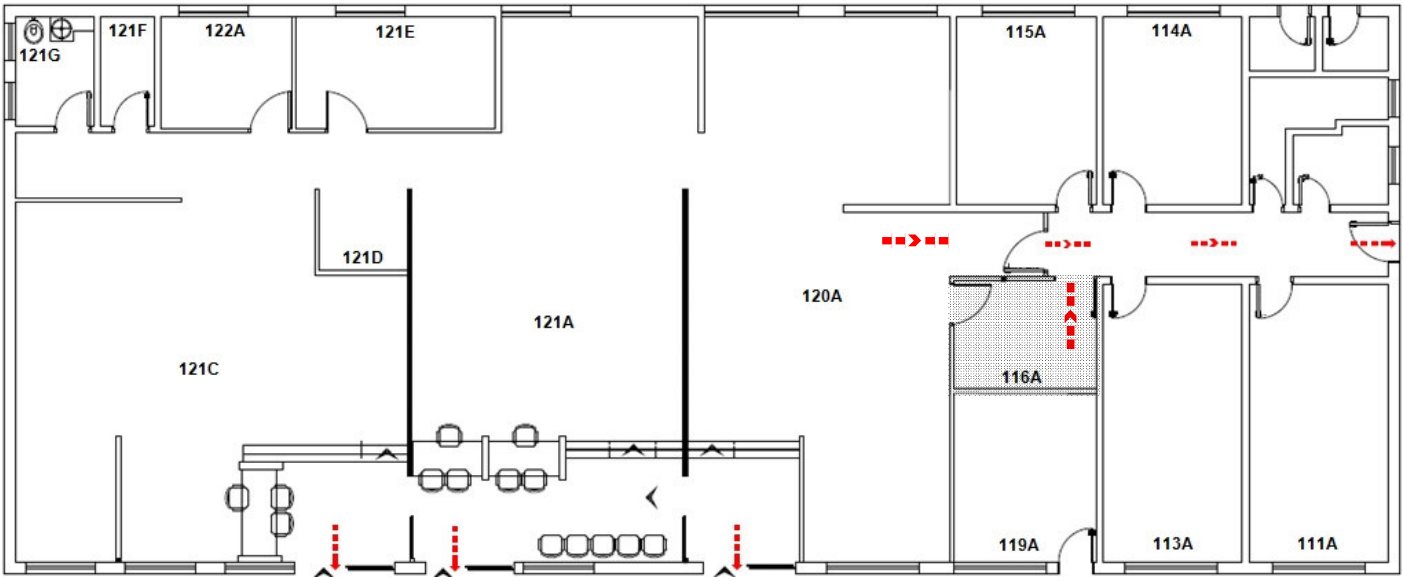
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 116-A

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

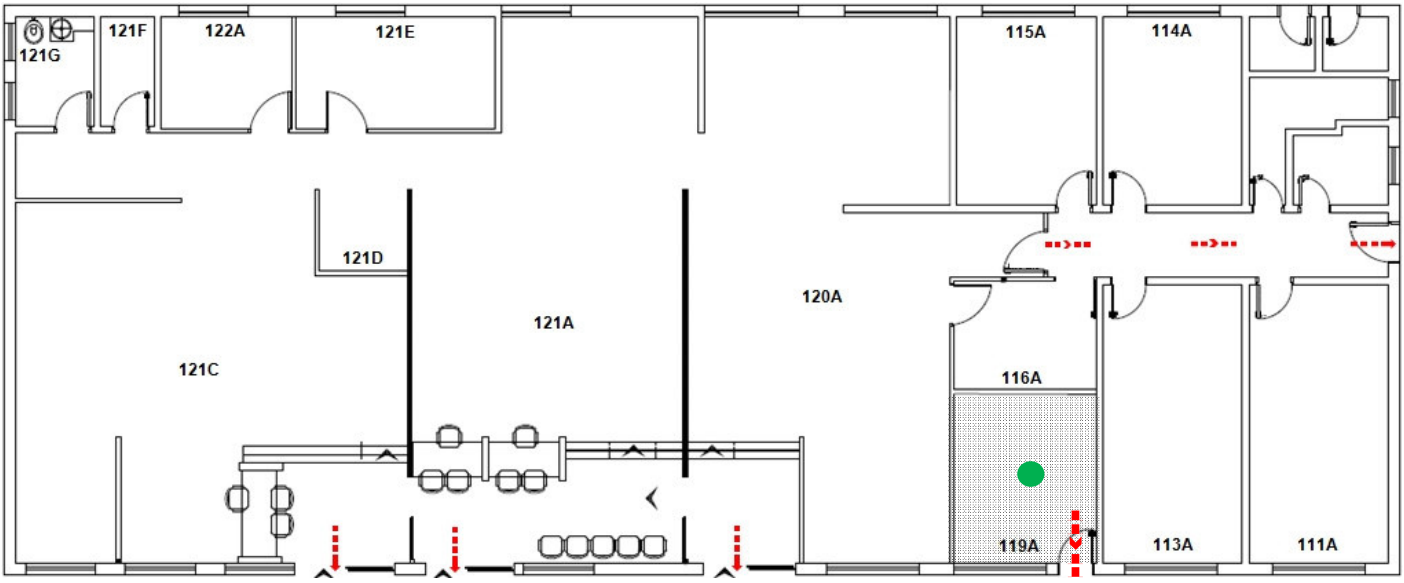
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 119-A

► **Atividade Exercida:** Atendimento e orientação Pedagógica e Psicopedagógica a alunos. Reuniões pedagógicas com docentes. Trabalho interno.

► **Entrevistado(s):** Márcia Mendes Ruíz Cantano



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

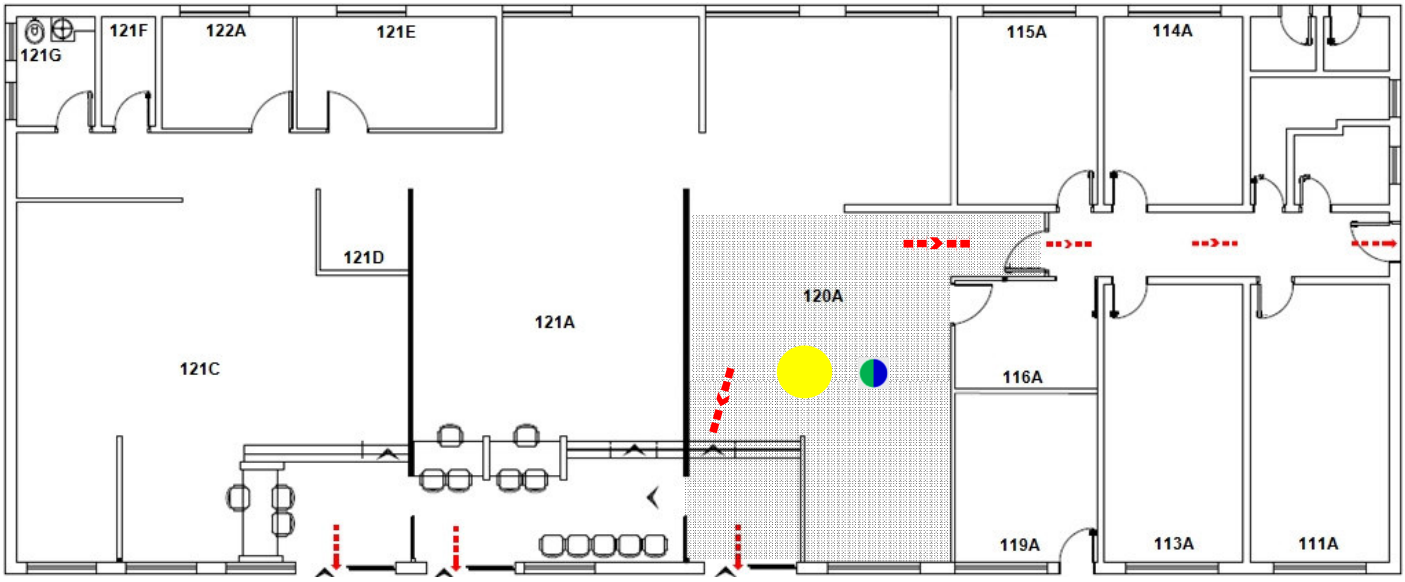
Nº de Trabalhadores Expostos
03

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 120-A

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas, Secretariar o Comitê de Ética em Pesquisa com seres humanos e atividades acadêmicas ligadas à Diretoria e Assistência Técnica Acadêmica.

► **Entrevistado(s):** David Fernando de Almeida Vieira, Karina Marchetti Stefani e Fernanda Del Campos de Matos



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos do ar-condicionado, computador, refrigerador, várias pessoas falando ao mesmo tempo; frio do ar-condicionado; presença de infiltração.	Seguir as recomendações indicadas; fazer manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Altura das cadeiras e mobiliário inadequado; monotonia e repetitividade na digitação; posição sentada o dia todo.	Seguir as recomendações indicadas; readequar bancadas e mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas.	
5 Acidentes	Porta de emergência que abre para o lado de dentro; risco de curto circuito; animais peçonhentos: mordidas de cobra, aranha; picadas de escorpião, barbeiro, etc.	Seguir as recomendações indicadas; corrigir o sentido da porta de emergência; não usar tomadas e fios em mau estado, c/ bitola inferior à recomendada e sobrecarga das instalações elétricas; realizar dedetização periódica do local.	
► **Observações:**	Já apareceram diversos escorpiões na sala, filhotes e adultos, e a administração já foi informada porém não tomou providências.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

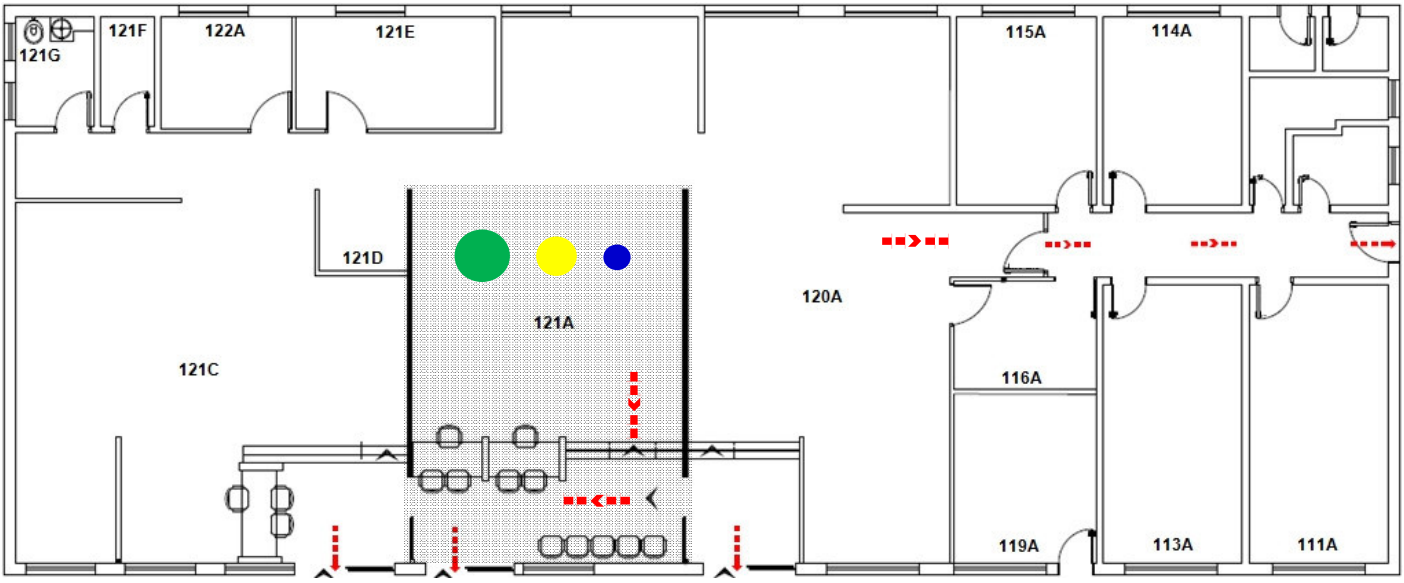
Nº de Trabalhadores Expostos
03

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 121-A

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas de rotina em computador, eventualmente auxílio para carregar almoxarifado e equipamentos.

► **Entrevistado(s):** Maria Cláudia Pasquali Tezzon, Antonio Luiz Costa Piccirilo Junior e Cristiane de Oliveira Gobbi



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído de ar-condicionado, computador, exposta a luz e presença de infiltração.	Seguir as recomendações indicadas; fazer manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Exercício de repetibilidade por digitação	Seguir as recomendações indicadas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas.	
5 Acidentes	Planejamento de iluminação inadequado	Seguir as recomendações indicadas; readequar iluminação do ambiente.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

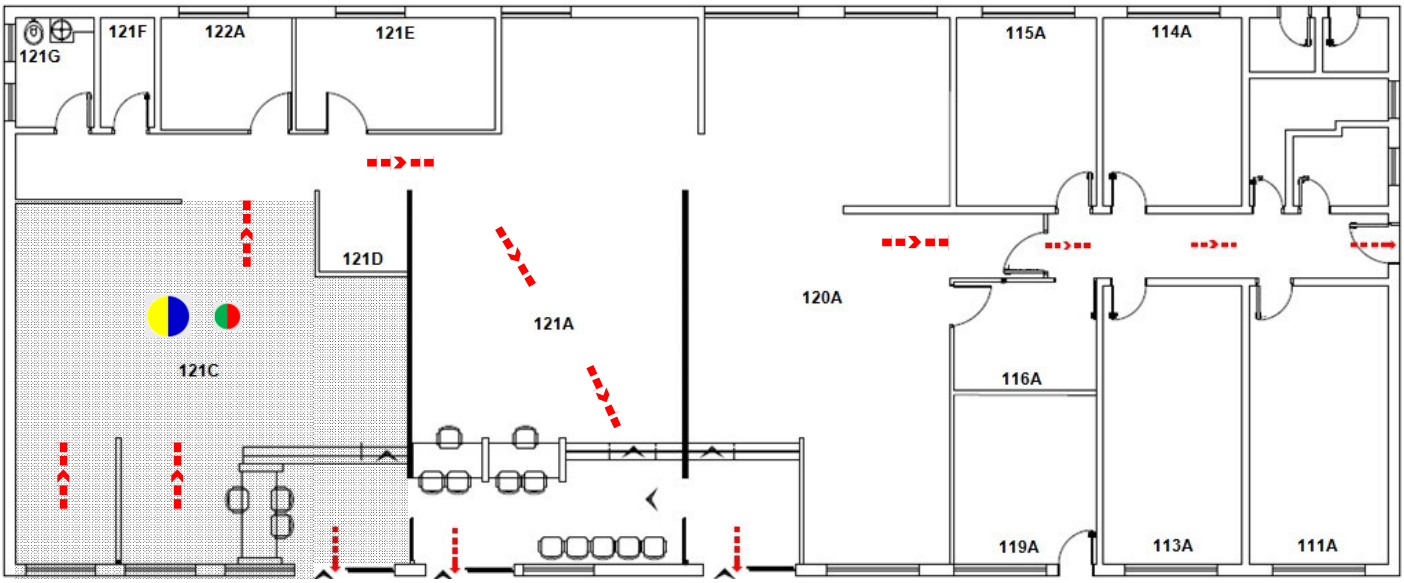
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
03	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 121-C

► **Atividade Exercida:** Toda atividade relacionada aos documentos da Secretaria de Programa de Pós-Graduação.

► **Entrevistado(s):** Eleni Angeli Passos, Rosana Ferreira Leite dos Santos Florencio e Rosemary Ioshimine Gerolineto



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, várias pessoas falando ao mesmo tempo; exposto a luz e infiltração.	Seguir as recomendações indicadas; fazer manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Cigarro, pelas pessoas fumarem atrás do prédio.	Colar cartazes educativos e de orientação. Solicitar aos fumantes para não apagar o cigarro no chão e deixá-lo ali. Nesses casos, o ideal é apagar o cigarro e jogá-lo na lixeira mais próxima.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada com bancadas inapropriadas, espaço insuficiente para as pernas; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos; balcão de atendimento muito alto; monotonia e repetitividade na digitação; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Seguir as recomendações indicadas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse; readequar mobiliário para obter postura adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência; armário elevado com risco de quedas, equipamentos localizados no alto, piso escorregadio, mau planejamento na instalação de luminárias; animais peçonhentos: mordidas de cobra, aranha; picadas de escorpião, barbeiro, etc.,	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída da área física desobstruída; usar calçados adequados (anti derrapante); realizar dedetização periódica do local; readequar iluminação do ambiente e efetuar manutenção periódica das luminárias;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

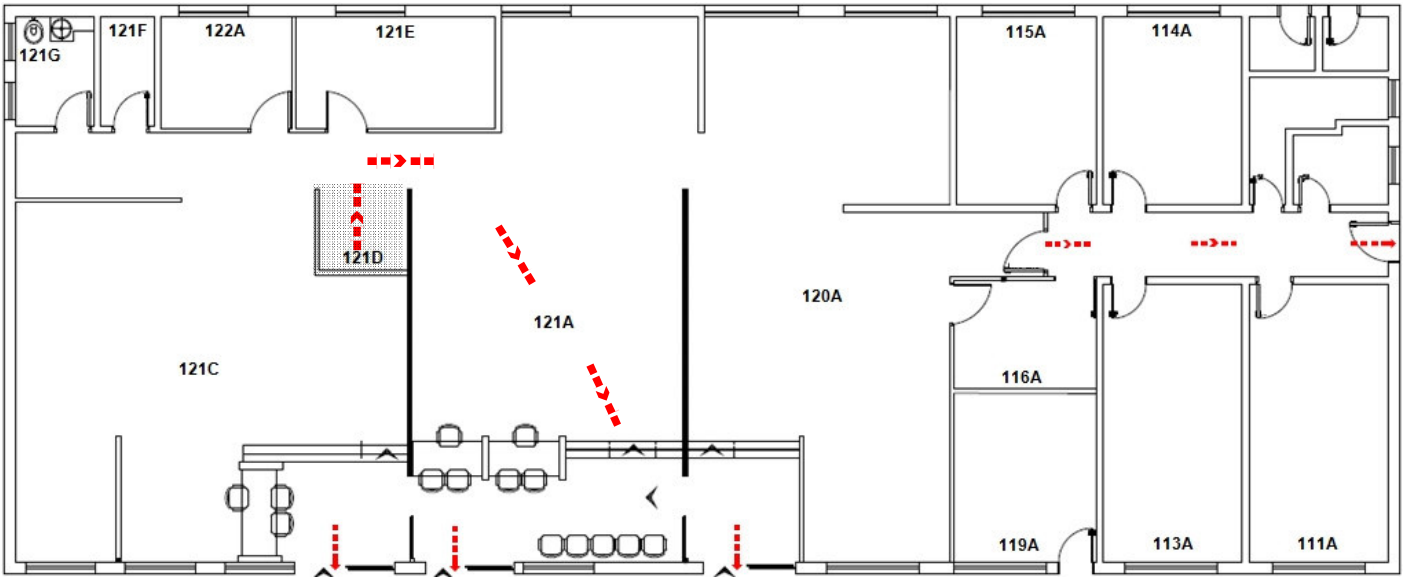
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 121-D

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

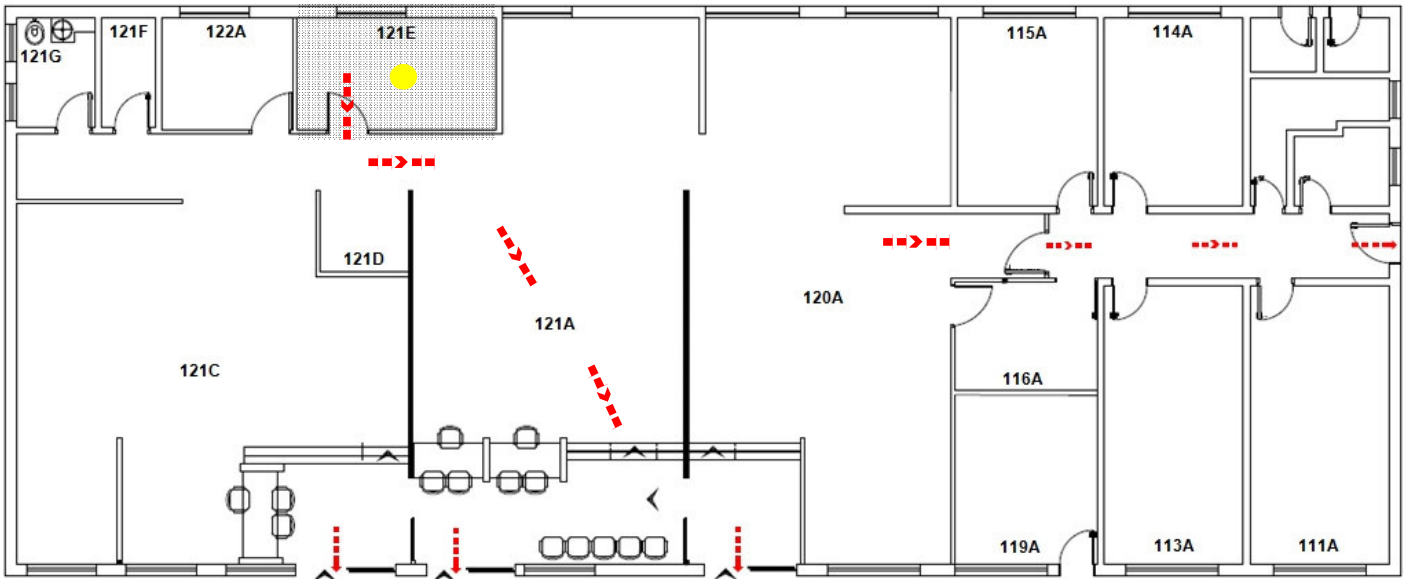
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 121-E

► **Atividade Exercida:** Atividades relacionadas à Assistência Técnica Acadêmica.

► **Entrevistado(s):** Cleber José Lupachini



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte de peso, exercício repetitivo de digitação.	Seguir as recomendações indicadas; fazer pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

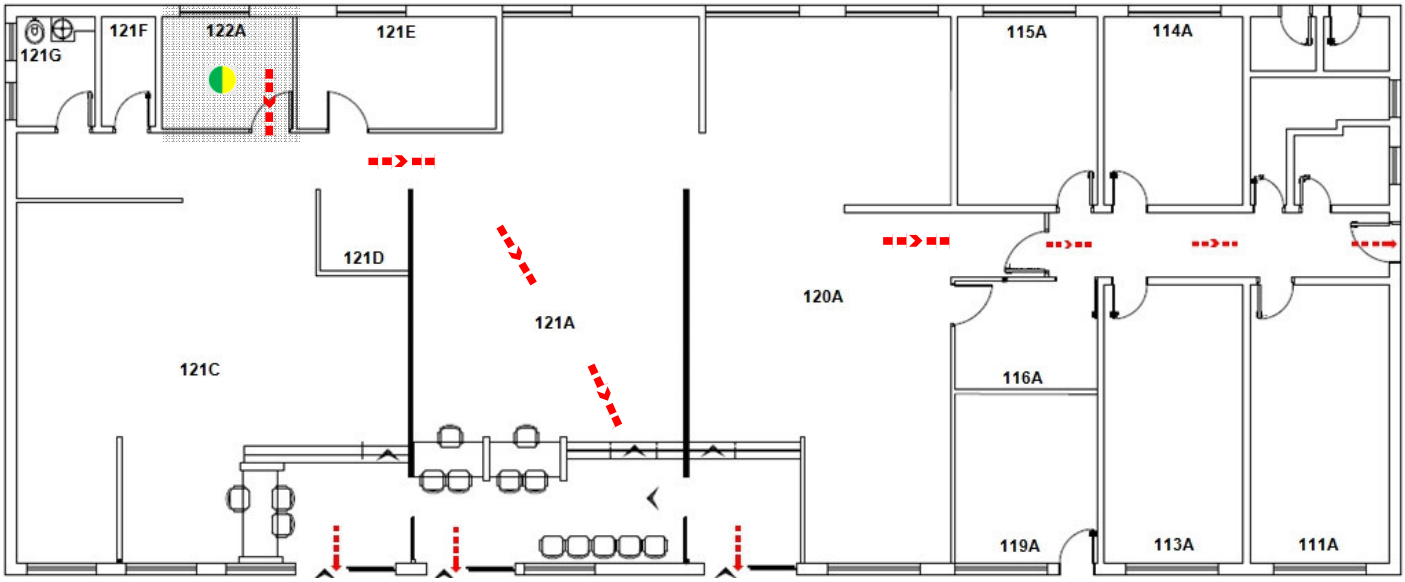
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco H – Andar 0 – Nº Sala 122-A

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos.	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

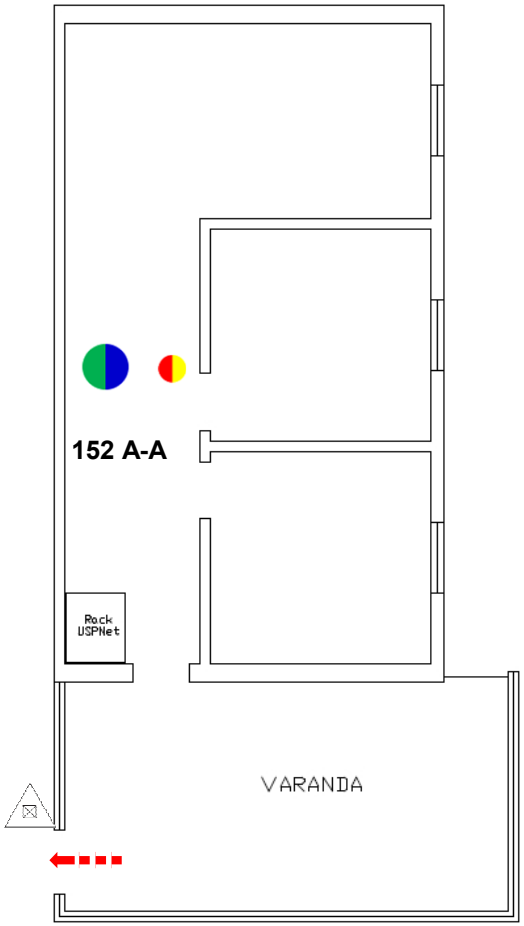
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO I

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

MAPA DE RISCOS

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Oficina



Legendas

TIPO DE RISCO

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

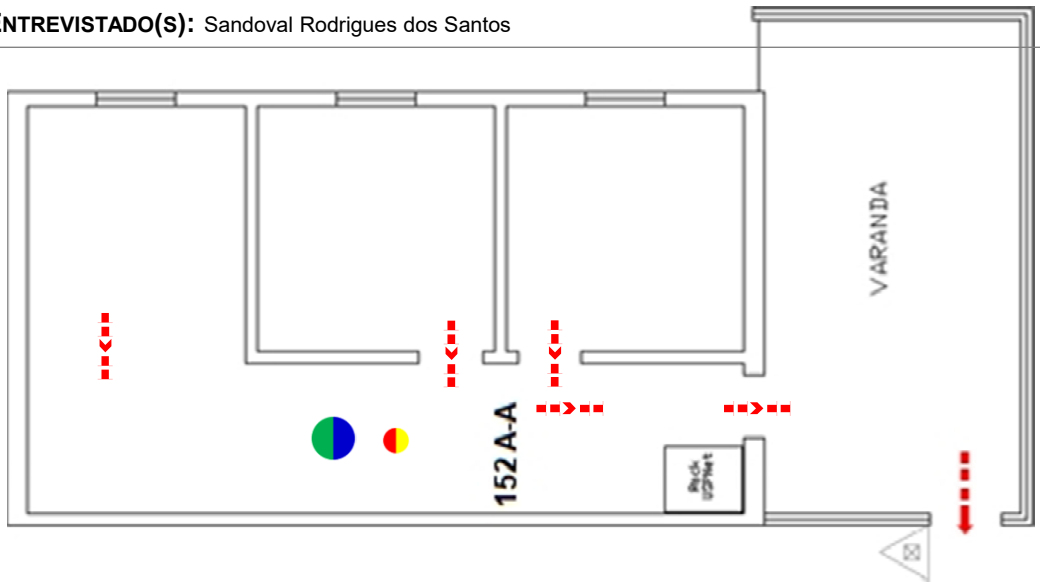
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Of. – Andar 0 – Nº Sala 152 A-A

► **Atividade Exercida:** Manutenção e montagens em geral.

► **Entrevistado(s):** Sandoval Rodrigues dos Santos



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de computador, impressora matricial, martelete, refrigerador, ventilador; vibrações de furadeira elétrica, lixadeiras, máquina de furar - martelete elétrico; radiações não-ionizantes da luz, serviços de soldagem elétrica e oxiacetilênica; calor do fogão;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia; - Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; - Manter extrema organização do espaço; - providenciar um kit de primeiros socorros; - Combater a infestação de baratas e roedores; - Mudar periodicamente de lugar materiais de construção sem uso, lembrando de proteger as mãos com luvas; - Não manusear animais peçonhentos vivos ou mortos.
2 Químicos	Fumos de ferro, de óxido de zinco em soldagem; gás de cozinha;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Carregar grandes quantidades de peso; postura inadequada devido a altura das cadeiras, manuseio de equipamentos; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	Área de saída parcialmente obstruída, armário elevado com risco de quedas, ausência de saída de emergência; risco de alta tensão, choque elétrico; risco de incêndio ou explosão com botijão de gás e/ou fogão, curto circuito; queda de objetos de prateleiras altas; animais peçonhentos: mordidas de cobra, aranha; picadas de escorpião, barbeiro, etc.;	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída desobstruída; inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; armazenar as ferramentas e utensílios de trabalho em locais próprios; acessar informativos e campanhas no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

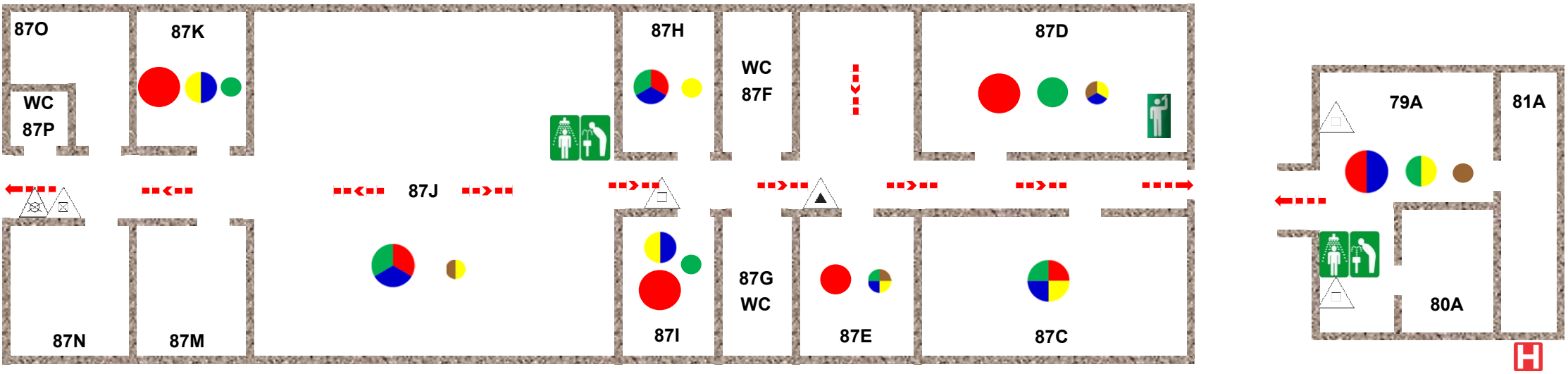
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO J

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Blocos J e K



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

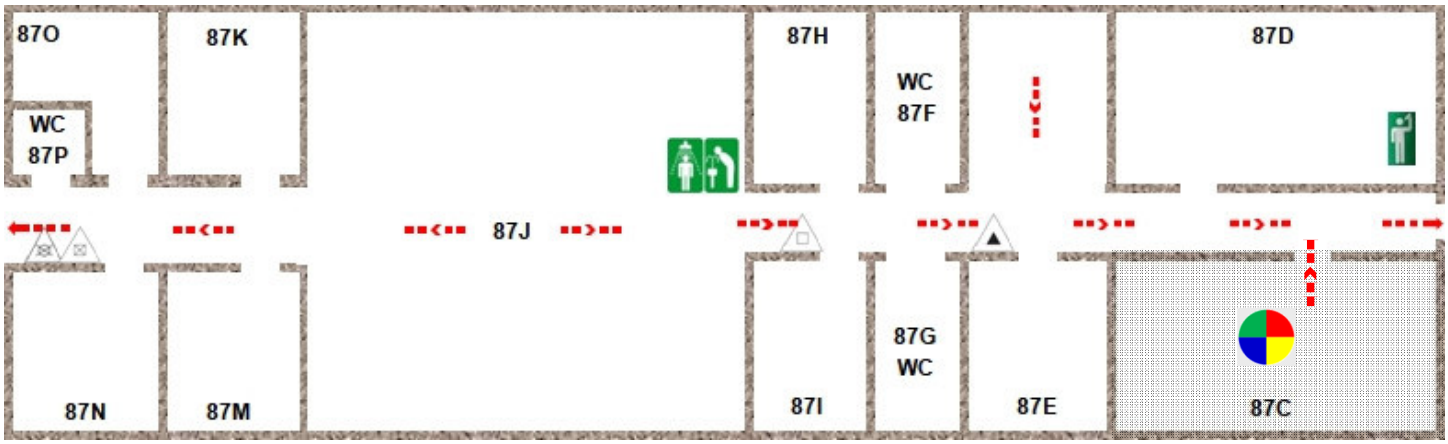
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco J – Andar 0 – Nº Sala 087 C-J

► **Atividade Exercida:** Especialista em Laboratório.

► **Entrevistado(s):** José Carlos Tomaz



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS		
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, centrífugas, computador, espectrômetro de massa; Baixa temperatura causada por ar-condicionado.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Poeira de sílica; exposição a gás hélio e nitrogênio; exposição a vapores de acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, metanol; Exposição a ácidos, alcoóis, bases, hidrocarbonetos, solventes.	
3 **Biológicos**		
4 **Ergonômicos**	Exigência de postura inadequada por cadeiras e bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado; esforço físico intenso por levantamento de materiais de laboratório, reagentes pesados; monotonia e repetitividade causada por digitação, pipetagem.	
5 **Acidentes**	Arranjo físico inadequado com armário elevado com risco de quedas, falta de espaço; incêndio ou explosão por armazenamento/descarte de produtos químicos, curto circuito, derramamento de produtos corrosivos; armazenamento inadequado de reagentes químicos; lesões ou cortes por manuseio de vidrarias.	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

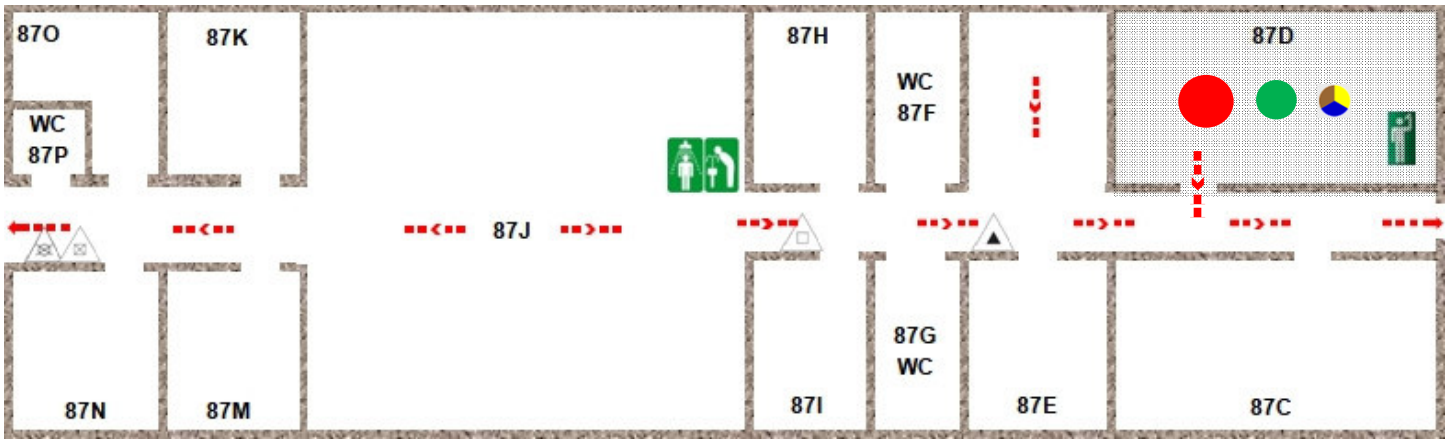
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco J – Andar 0 – Nº Sala 087 D-J

► **Atividade Exercida:** Manuseio do espectrômetro de massas MALDI; manuseio do criostato e microscópio.

► **Entrevistado(s):** José Carlos Tomaz e Jacqueline Nakau Mendonça Galiote Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS		
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, computador, espectrômetro de massas, exaustor, freezer, milliQ; Baixa temperatura causada por ar-condicionado, criostato .	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Causados por gás nitrogênio; vapores de acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, metanol; produtor químicos como ácidos bases, alcoóis, cetonas, hidrocarbonetos, sais, solventes;	
3 **Biológicos**	Causado por limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; manipulação de plantas.	
4 **Ergonômicos**	Exigência de postura inadequada por altura inadequada das cadeiras; levantamento e transporte manual de pesos como caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos ; monotonia e repetitividade causada por digitação, pipetagem.	
5 **Acidentes**	Arranjo físico inadequado com área de saída parcialmente obstruída; choque elétrico; Incêndio ou explosão por armazenamento /descarte inadequado de produtos químicos, geladeiras e freezers com reagentes; lesões ou cortes por manuseio de vidrarias.	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

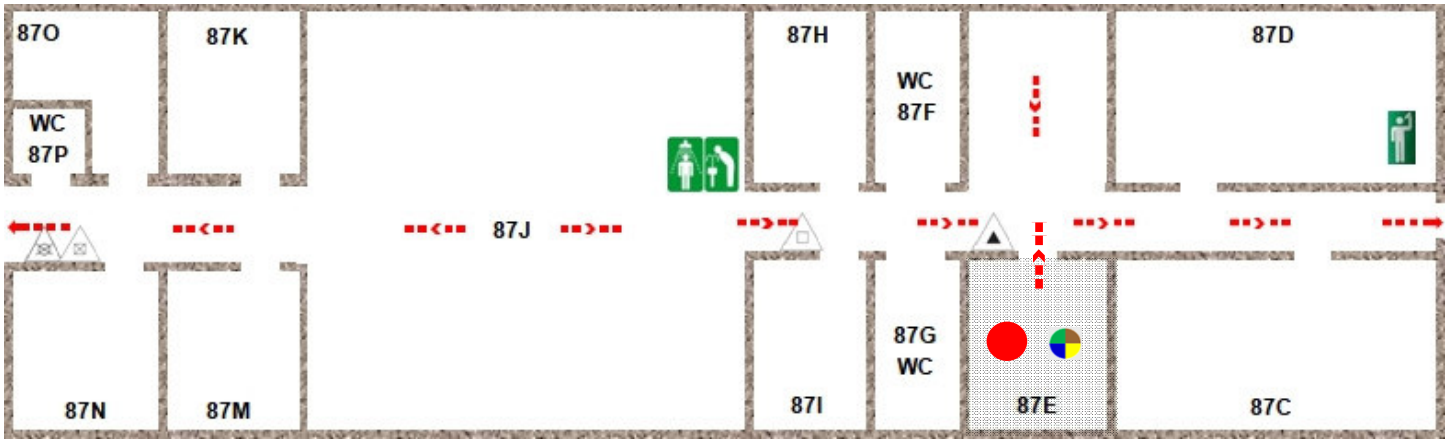
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco J – Andar 0 – Nº Sala 087 E-J

► **Atividade Exercida:** Especialista em Laboratório.

► **Entrevistado(s):** José Carlos Tomaz



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS		
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruído de bombas de auto-vácuo, computador, espectrômetro de massa; Baixa temperatura causada por ar-condicionado.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Exposição a gás nitrogênio, vapores de acetato de etila, álcool etílico, metanol, a substâncias químicas como ácidos, alcoóis, bases.	
3 **Biológicos**	Manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.).	
4 **Ergonômicos**	Monotonia e repetitividade causada por digitação.	
5 **Acidentes**	Armazenamento inadequado de vidrarias.	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

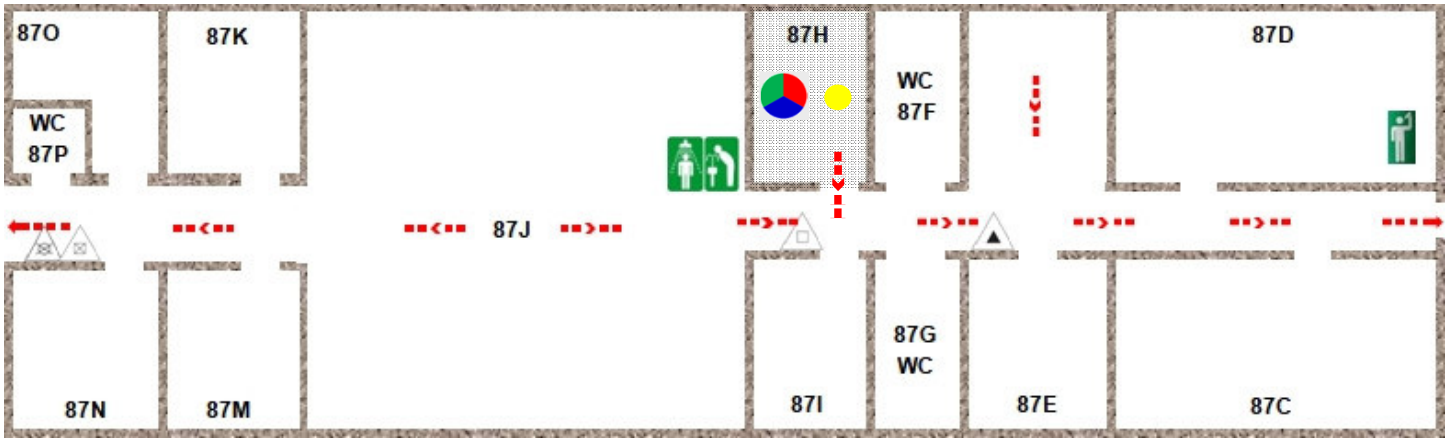
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco J – Andar 0 – Nº Sala 087 H-J

► **Atividade Exercida:** Filtragem de solventes, lavagem de vidrarias, limpeza e organização.

► **Entrevistado(s):** Jacqueline Nakau Mendonça Galiote Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS		
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de filtragem de solventes, lavagem de vidrarias, limpeza e organização; Radiação não ionizante luz, e UV; Baixa temperatuta por ar-condicionado, freezer, nitrogênio líquido; Alta temperatura causada por banho fervente, estufa.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Poeira de sílica; Ar comprimido, e gás nitrogênio; Vapores de acetato de acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol; substâncias químicas como ácidos, cetonas, haletos, hidrocarbonetos, sais, solventes.	
3 **Biológicos**		
4 **Ergonômicos**	Exigência de postura inadequada por bancadas impróprias com espaço insuficiente para as pernas; Levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, reagentes pesados.	
5 **Acidentes**	Arranjo físico inadequado com armário elevado com risco de quedas, ausência de saída de emergência, porta de emergência que abre para o lado de dentro; Probabilidade de incêndio ou explosão por armazenamento/descarte de produtos químicos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, rotaevaporador; lesões ou cortes por manuseio de vidrarias.	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

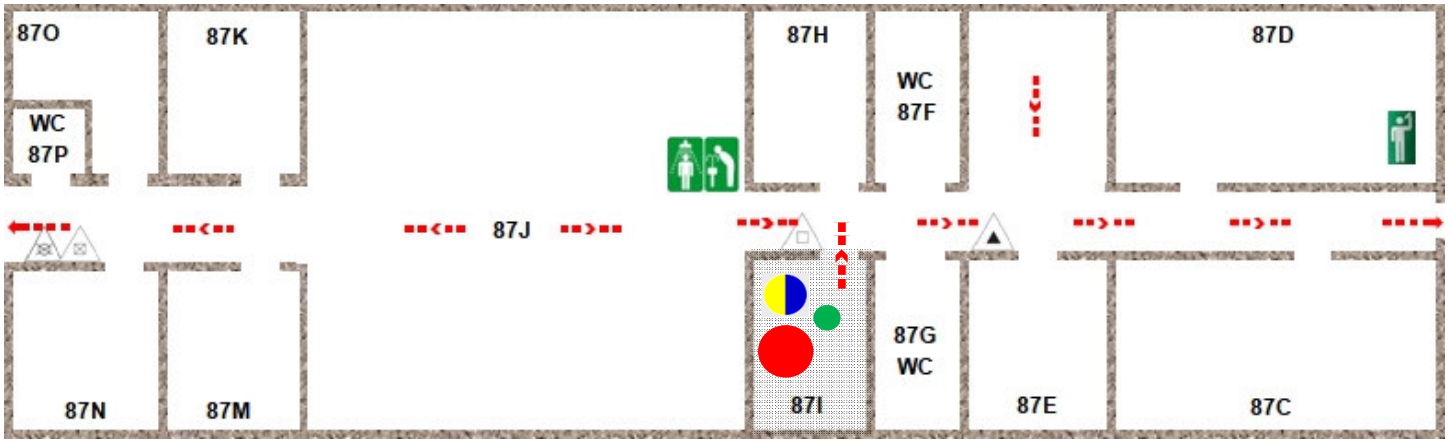
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco J – Andar 0 – Nº Sala 087 I-J

► **Atividade Exercida:** Especialista em Laboratório.

► **Entrevistado(s):** José Carlos Tomaz



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS		
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de ar-condicionado e computador; Baixa temperatura por ar-condicionado.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Vapores de acetato de etila, álcool etílico, metanol; Substâncias químicas como ácidos, alcoóis, bases.	
3 **Biológicos**		
4 **Ergonômicos**	Esforço físico intenso por carregamento de reagentes, resíduos pesados; Exigência de postura inadequada por altura imprópria das cadeiras , banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; Monotonia e repetitividade causada por digitação.	
5 **Acidentes**	Arranjo físico inadequado com equipamentos localizados no alto; Probabilidade de incêndio ou explosão por armazenamento/descarte de produtos químicos; Armazenamento inadequado de reagentes químicos, vidraria.	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

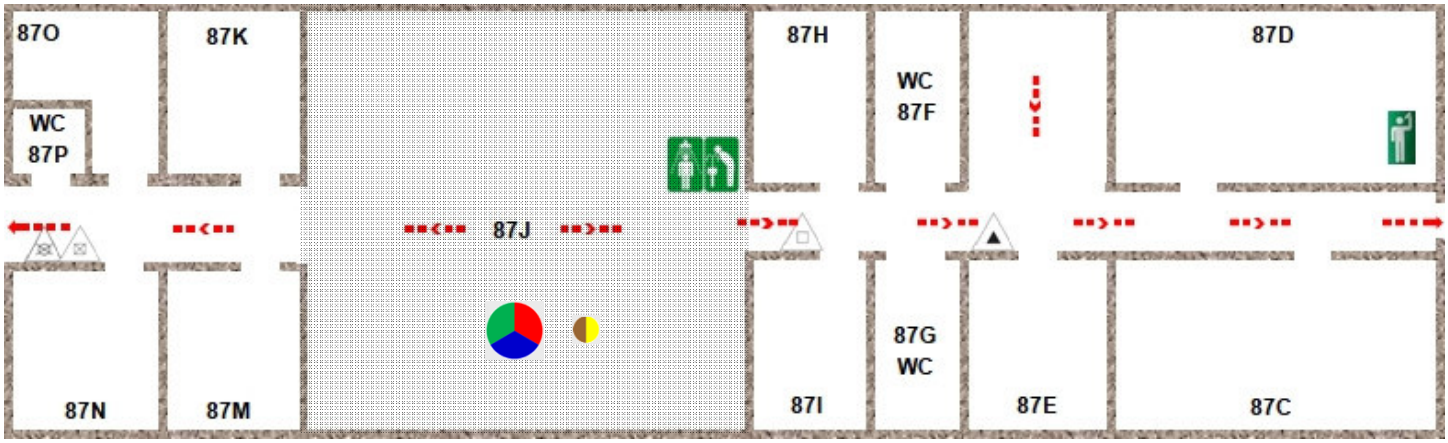
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
03	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco J – Andar 0 – Nº Sala 087 J-J

► **Atividade Exercida:** Preparo de amostras para Análises de Cromatografia Gasosa acoplada a espectrometria de massas; descarte de amostras analisadas; limpeza de vidrarias usadas; reações químicas necessárias para o preparo de amostras.

► **Entrevistado(s):** José Carlos Tomaz, Izabel Cristina Casanova Turatti e Jacqueline Nakau Mendonça Galiote Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de exaustão, capela química, centrífugas, estufa, rotaevaporadores, sonicador, ultra-som, ventilador, ar comprimido, bombas de auto-vácuo, computador; Baixa temperatura causada por ar-condicionado e nitrogênio líquido; Alta temperatura causada estufa.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeira de sílica; Ar comprimido, e gás nitrogênio; Vapores de acetato de etila, álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, metanol, tricloroetileno; substâncias químicas como ácidos, alcoóis, amidas, aminas, bases, cetonas, éteres, hidrocarbonetos, sais, solventes.	
3 Biológicos	Manipulação de plantas.	
4 Ergonômicos	Esforço físico intenso por carregamento de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos com pesados; exigência de postura inadequada devido a altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos; monotonia e repetitividade por digitação, pipeta automática.	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado com área de saída parcialmente obstruída; choque elétrico; probabilidade de incêndio ou explosão por armazenamento/descarte de produtos químicos, rotaevaporador, estufas, geladeiras e freezers com reagentes; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

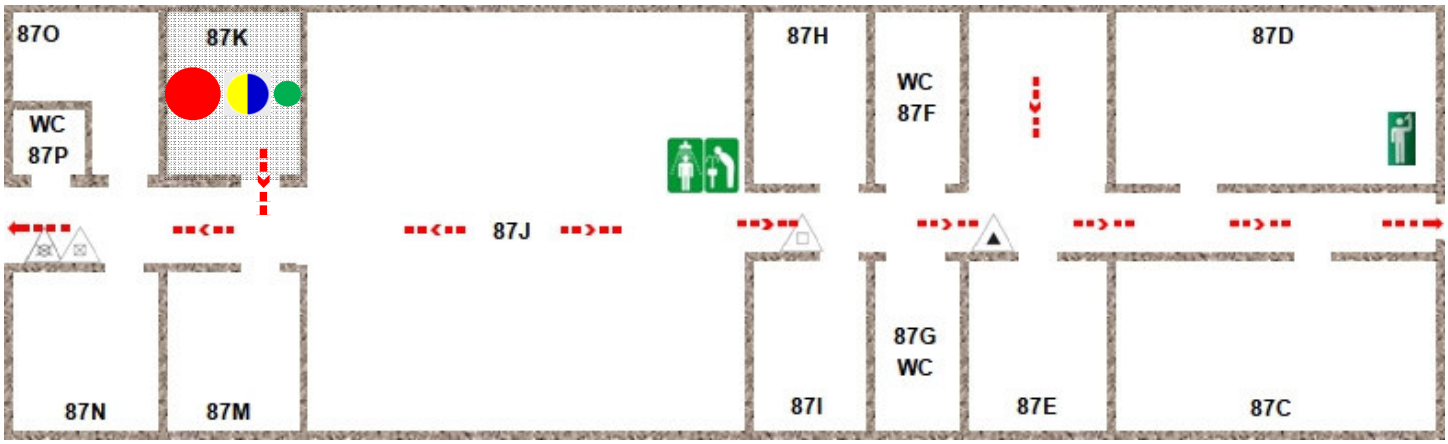
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco J – Andar 0 – Nº Sala 087 K-J

► **Atividade Exercida:** Especialista em Laboratório.

► **Entrevistado(s):** José Carlos Tomaz



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS		
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de ar-condicionado e computador; Baixa temperatura por ar-condicionado.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Vapores de acetato de etila, álcool etílico, metanol; Substâncias químicas como ácidos, alcoóis, bases.	
3 **Biológicos**		
4 **Ergonômicos**	Esforço físico intenso por carregar grandes quantidades de peso (reagentes e resíduos); Exigência de postura inadequada por altura imprópria das cadeiras; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; Monotonia e repetitividade causada por digitação.	
5 **Acidentes**	Arranjo físico inadequado com equipamentos localizados no alto; Probabilidade de incêndio ou explosão por armazenamento/descarte de produtos químicos; Armazenamento inadequado de reagentes químicos, vidraria.	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

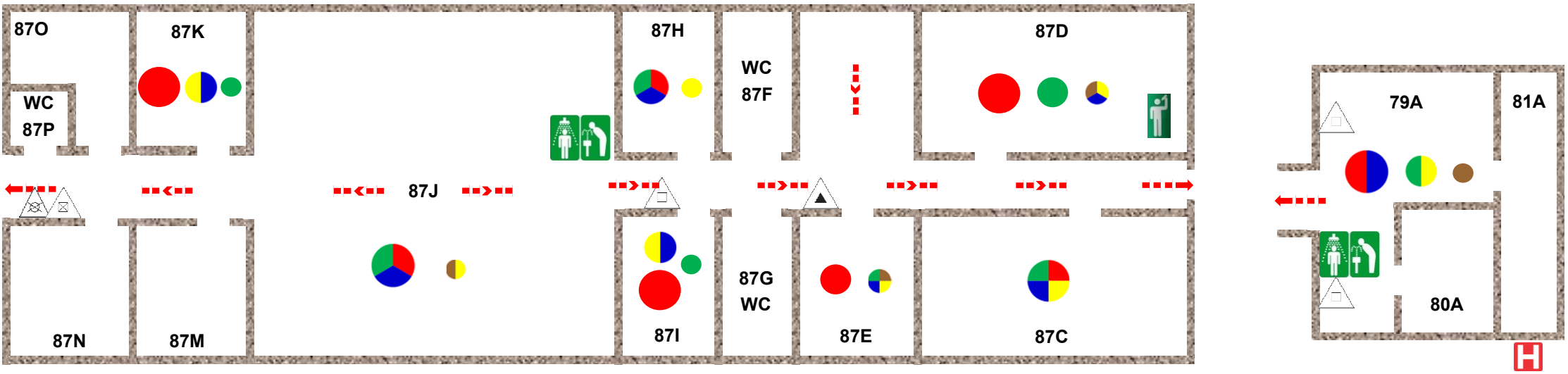
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO K

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Blocos J e K



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

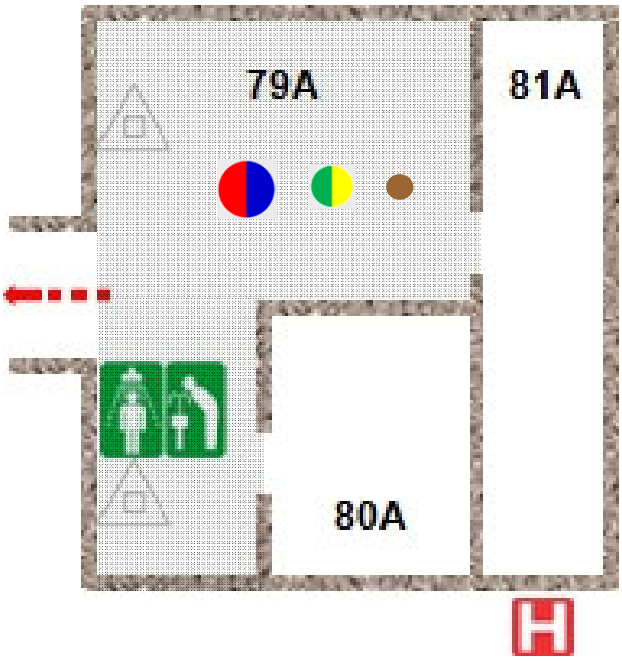
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco K – Andar 0 – Nº Sala 079 A-K

► **Atividade Exercida:** Análises por Espectrometria de massas em Equipamentos de Cromatografia Gasosa.

► **Entrevistado(s):** Izabel Cristina Casanova Turatti



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, compressores de ar, computador, espectrômetro de massas, ultra-som; Baixa temperatura causada por ar-condicionado; Radiações não-ionizantes (luz).	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeira de silica; Ar comprimido, hélio, hidrogênio, nitrogênio; Vapores de acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol, tricloroetileno, Diclorometano, Hexano, Acetonas, n-Butanol, Isopropanol, Piridina, Substâncias Químicas como ácidos, alcoóis, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, hidrocarbonetos, sais, solventes, e outros reagentes químicos.	
3 Biológicos	Manipulação de plantas.	
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de peso (frascos de reagentes); Postura inadequada por banquetas sem encosto/inadequadas; Monotonia e repetitividade por digitação; Ruído contínuo da bomba de vácuo do equipamento espectrômetro de massas.	
5 Acidentes	Área de saída parcialmente obstruída, armário elevado com risco de quedas, falta de ventilação, porta de saída não se caracteriza como de saída de emergência; Choque elétrico; Armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, Utilização de gás hidrogênio por parte de Equipamento ; Armazenamento inadequado de reagentes químicos, vidraria; Manuseio de material perfurocortante, e vidrarias.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

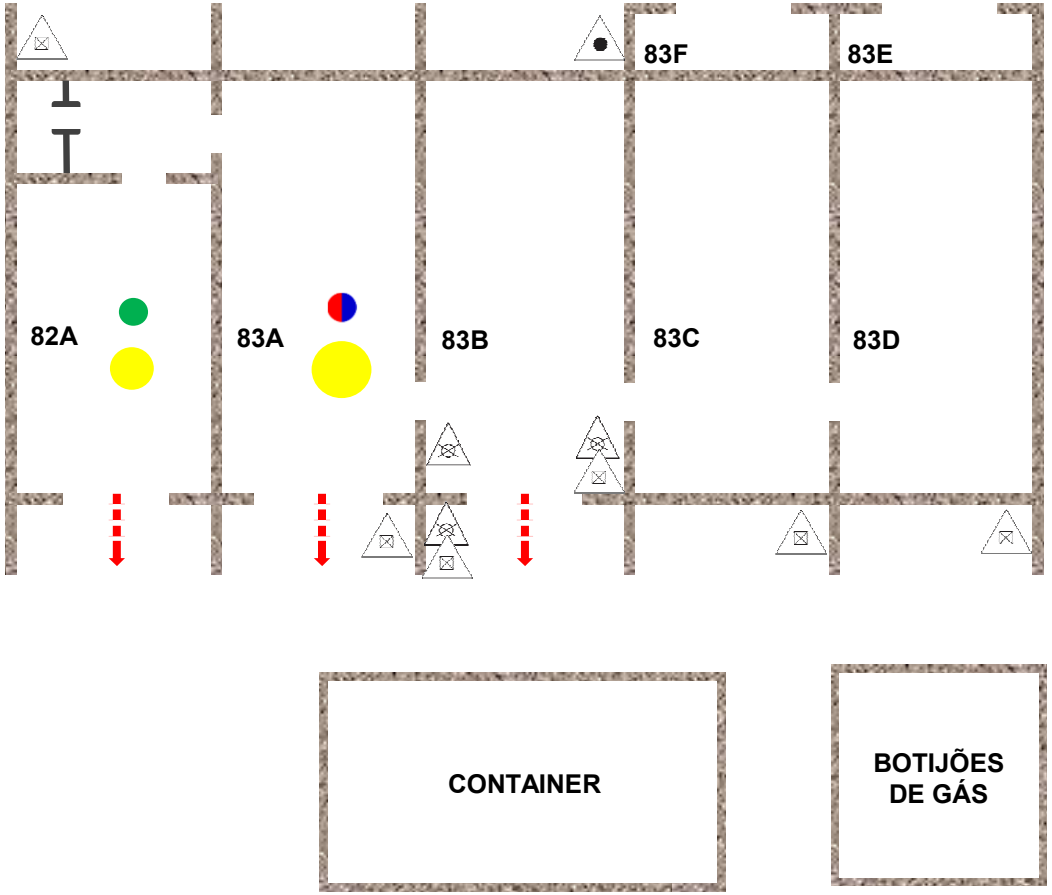
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO L

COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156 cipa@fcfrp.usp.br www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco L



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

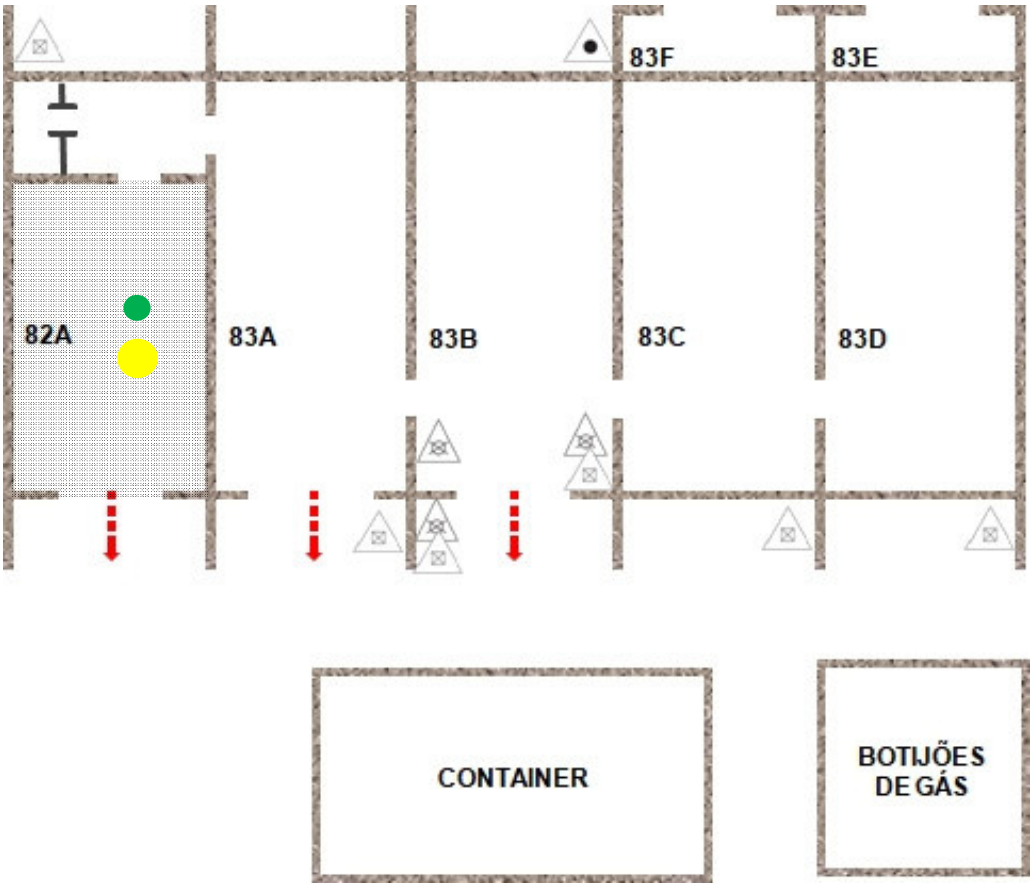
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco L – Andar 0 – Nº Sala 082 A-L

► **Atividade Exercida:** Recebimento, incorporação e identificação de bens patrimoniais.

► **Entrevistado(s):** Paulo Leandro da Silva Marques



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Ruído de computador, Impressora de etiquetas. Baixa temperatura por ar-condicionado; Luz.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos		
3 Biológicos		
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada por manuseio de equipamentos; Levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos pesados; Monotonia e repetitividade por digitação.	
5 Acidentes		
► Observações:		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

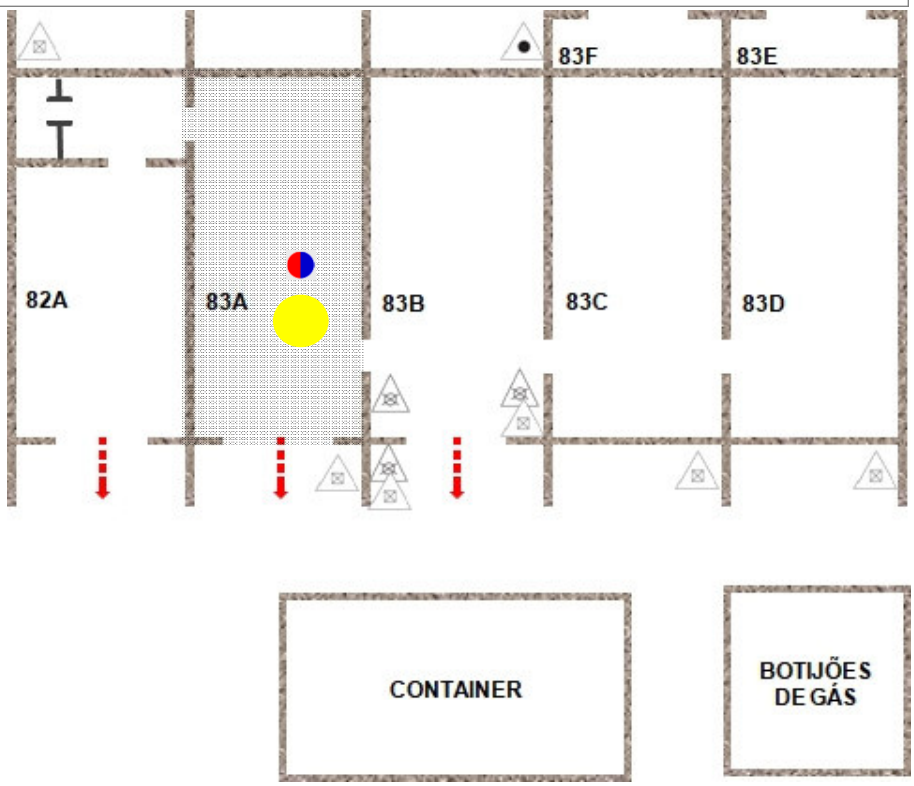
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco L – Andar 0 – Nº Sala 083 A-L

► **Atividade Exercida:** Atividade administrativa, armazenamento e entrega de materiais.

► **Entrevistado(s):** Luis Henrique Rosa



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos		- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores de acetato de etila, álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, formol, metanol; Substâncias químicas como ácidos, alcoóis, cetonas, éteres, fenóis, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos.	
3 Biológicos		
4 Ergonômicos	Esforço físico intenso por levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes; Exigência de postura inadequada por uso de escada para pegar objetos pesados; Monotonia e repetitividade por digitação; Outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado com armário elevado com risco de quedas, e equipamentos localizados no alto; Ferramentas inadequadas ou defeituosas decorrente de quedas; Probabilidade de incêncio ou explosão por armazenamento/descarte de produtos químicos, líquidos inflamáveis; Armazenamento inadequado de botijão de gás exposto ao sol, reagentes químicos; Lesões ou cortes por manuseio de vidrarias.	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

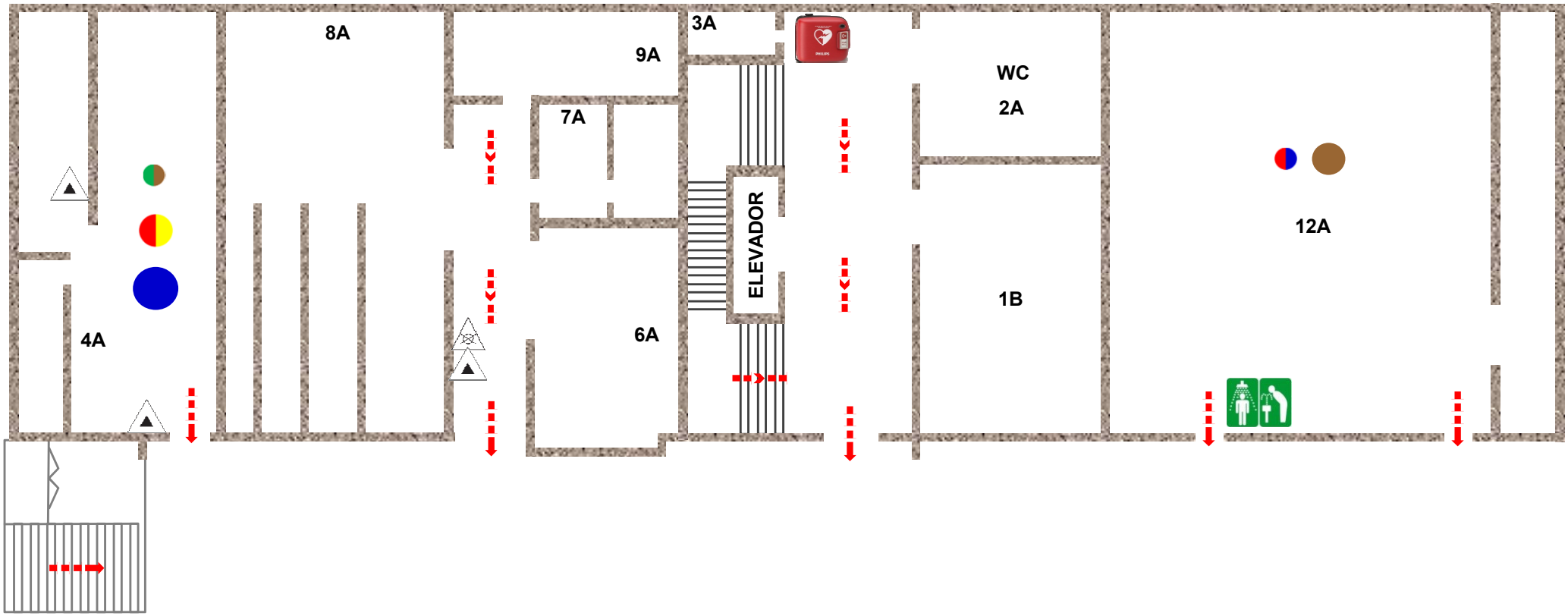
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO M

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

MAPA DE RISCOS

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco M (Térreo)



Legendas

TIPO DE RISCO

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

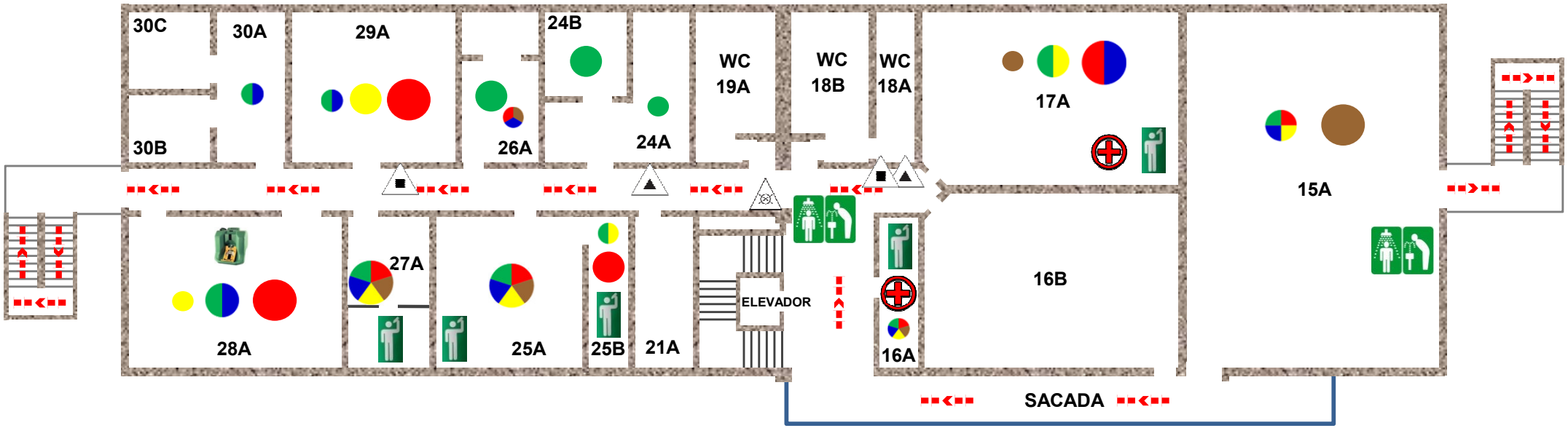
DEA

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156 cipa@fcfrp.usp.br www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco M (1º Andar)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

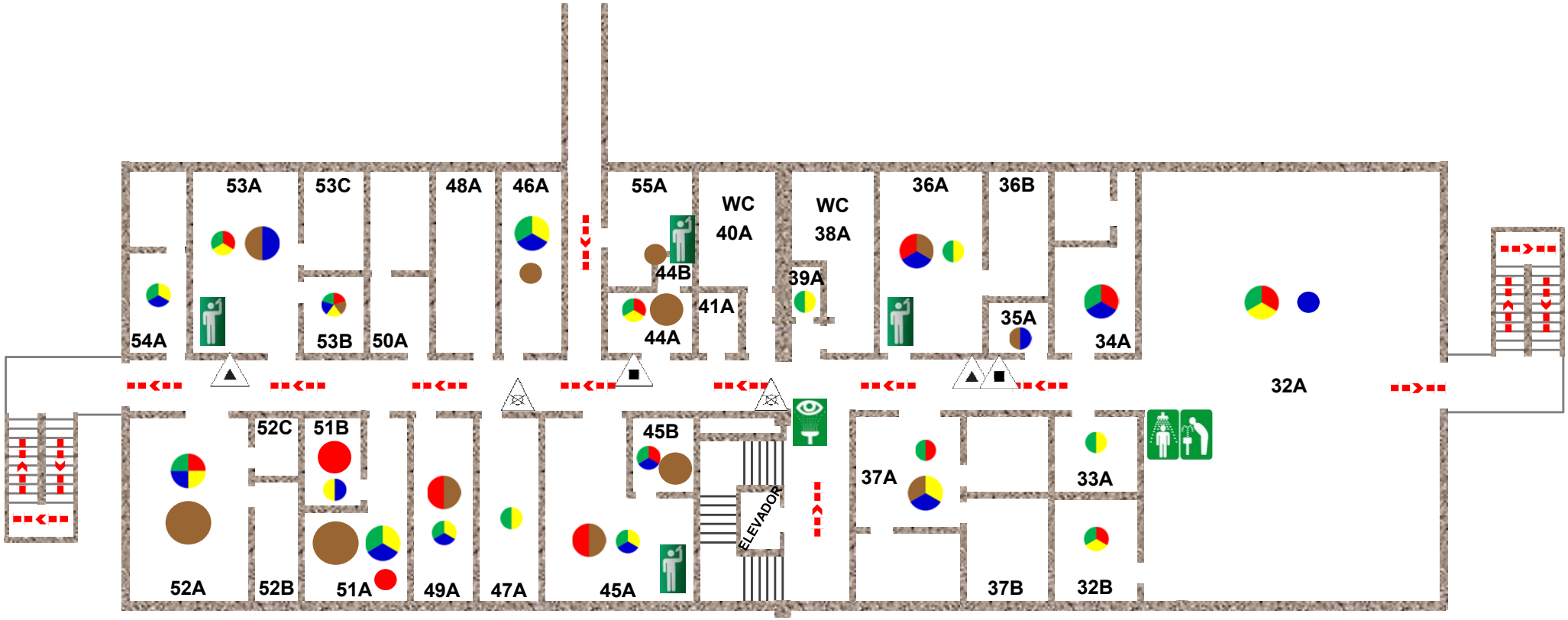
D E A

Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

MAPA DE RISCOS

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco M (2º Andar)



Legendas

TIPO DE RISCO

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

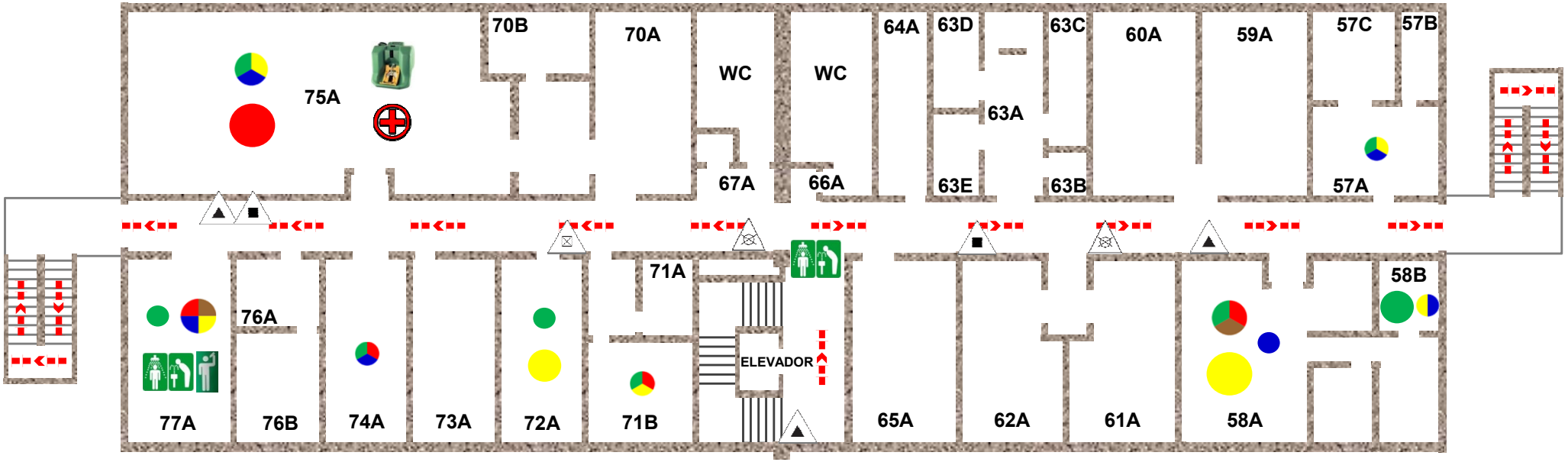
DEA

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

MAPA DE RISCOS

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco M (3º Andar)



Legendas

TIPO DE RISCO

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

Mapa de Riscos Ambientais

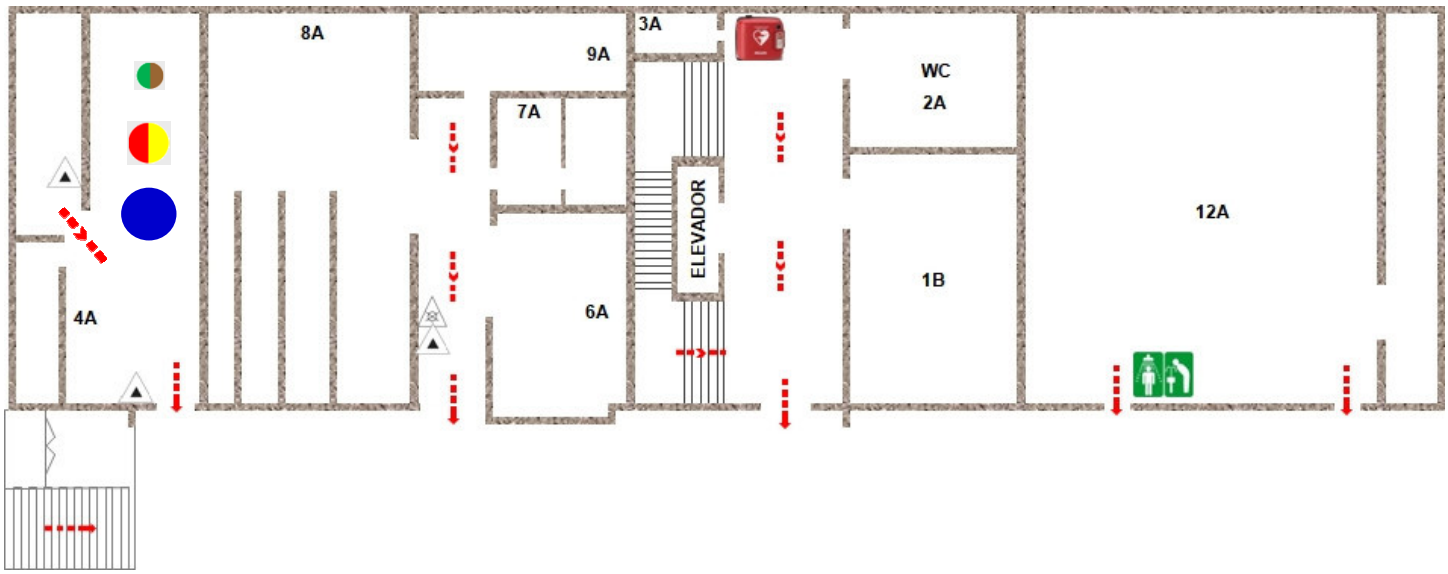
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 0 – Nº Sala 004 A-M

► **Atividade Exercida:** Gerenciamento e manutenção de equipamentos de informática e rede.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar condicionado, computador, equipamentos em rede; Radiações não ionizantes: nobreaks, choque elétrico; Umidade: infiltração	manutenção adequada e periódica destes equipamentos	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores: eventualmente ácidos das baterias; Químicos em Geral: ácidos e chumbo presente nas baterias	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Esforço físico intenso: transporte de peso-caixas, sacos e/ou equipamentos ; Postura inadequada: uso de escada para acesso a material pesado; Repetitividade: digitação;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: armário elevado com risco de queda de material; Eletricidade: choque elétrico; Incêndio ou Explosão: derramamento de produtos corrosivos; Armazenamento inadequado: queda de objetos de prateleiras altas	manter as escadas, com dimensões adequadas ao trabalho, em bom estado de conservação; não usar tomadas e fios em mau estado, c/ bitola inferior à recomendada e sobrecarga das instalações elétricas; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

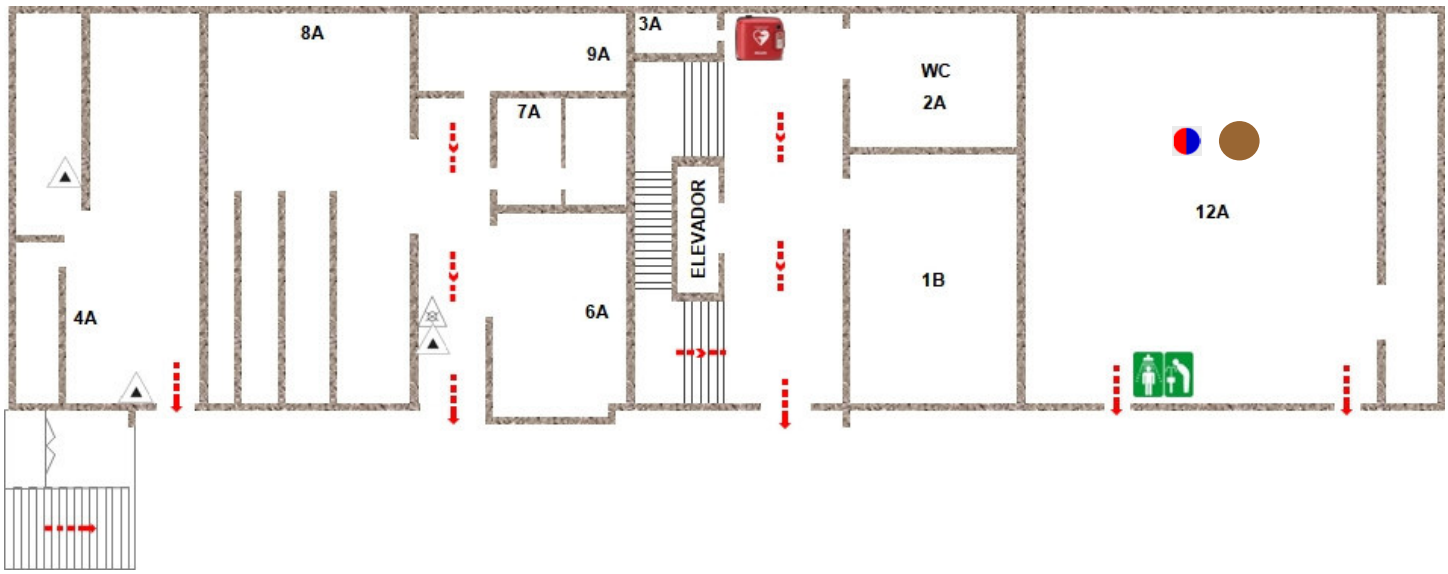
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 0 – Nº Sala 012 A-M

► **Atividade Exercida:** Participação em aulas práticas da disciplina ADDHIME.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Substâncias: ácidos, bases, fenóis, solventes;	ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA	
3 Biológicos	Fluidos biológicos: manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.; Material Biológico Diverso: contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Outros: Manuseio de material perfuro cortante, manuseio de vidrarias.	participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

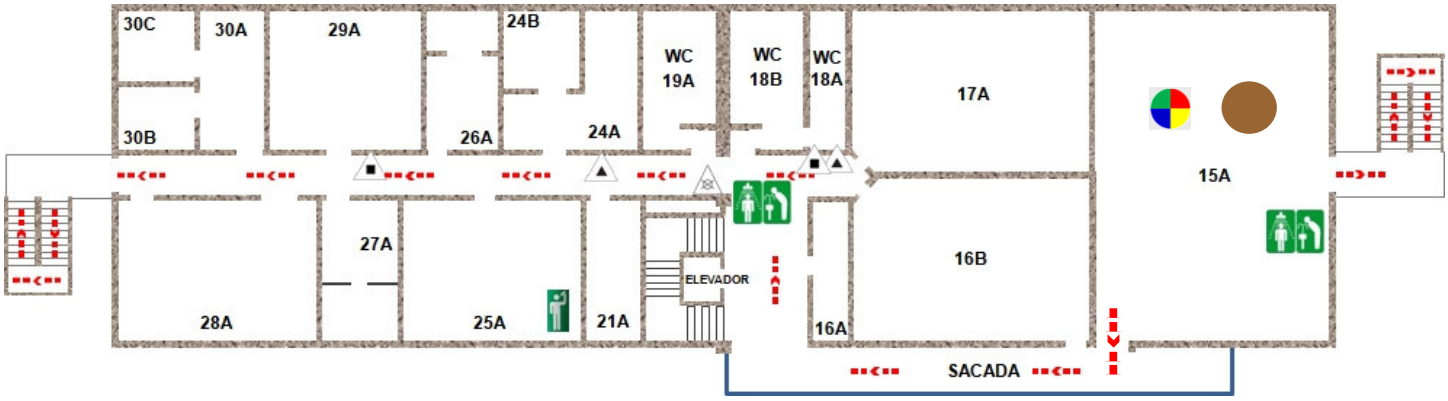
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 015 A-M

► **Atividade Exercida:** Preparo e acompanhamento de aulas práticas das disciplinas de Fisiopatologia das Doenças Hematológicas, Bacteriologia, Micologia e Parasitologia.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio, Marina Constante Gabriel Del Arco, Luiz Fernando Princi Chaim e Jaqueline Passaglia



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar-condicionado, autoclave, capela de fluxo laminar, centrífugas, estufa, milliQ, refrigerador, vortex; Radiações não –ionizantes: UV; Temperaturas extremas-FRIO: ar-condicionado; CALOR: autoclave, banho fervente, bico de bunsen, estufa, fornos	manutenção adequada e periódica destes equipamentos	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases: GLP; Vapores: álcool etílico, clorofórmio, éter, fenol; Químicos em Geral: ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA	
3 Biológicos	Bactérias, Fungos e Protozoários: manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; Fluídos Biológicos: manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, liquor, esperma, sangue e etc.	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc	
4 Ergonômicos	Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; Postura inadequada: banquetas sem encosto/inadequadas; Outros: situações de estresse psíquico e/ou físico, trabalho em turno diurno e noturno	ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adotar postura corporal adequada	
5 Acidentes	Incêndio ou Explosão: bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, GLP central; Armazenamento inadequado: eventualmente ocorre descarte inadequado de material pontiagudo e perfurocortante	manter extrema organização do espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

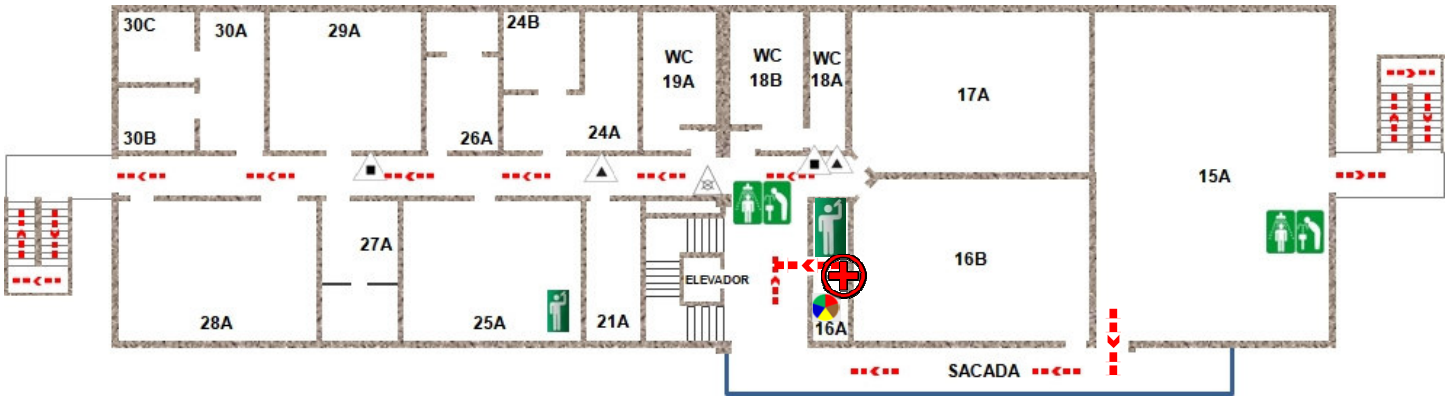
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 016 A-M

► **Atividade Exercida:** Preparo de aula e auxílio ao docente durante as práticas.

► **Entrevistado(s):** Laila Aparecida Deliberto



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de capela de exaustão, ultra-som, vortex; calor de bico de bunsen, mufla;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamento;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. - Encaminhar anualmente ofício solicitando revisão da porta de emergência (caso não for atendido, comunicar imediatamente a CIPA).
2 Químicos	Poeiras de sílica; amônia, clorofórmio, éter, metanol; ácidos, alcoóis, aldeídos, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA	
3 Biológicos	Manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	Postura inadequada devido à altura das cadeiras, bancadas inapropriadas; levantamento e transporte manual de reagentes;	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adotar postura corporal adequada; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Probabilidade de incêndio ou explosão devido ao armazenamento/descarte de produtos químicos, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas, GLP central, líquidos inflamáveis; manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; manter extrema organização do espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; acessar a página sobre EPI no site da CIPA;	
► **Observações:**	Porta de emergência desta sala não foi revisada pelo setor de manutenção e continua com dificuldades para abrir.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

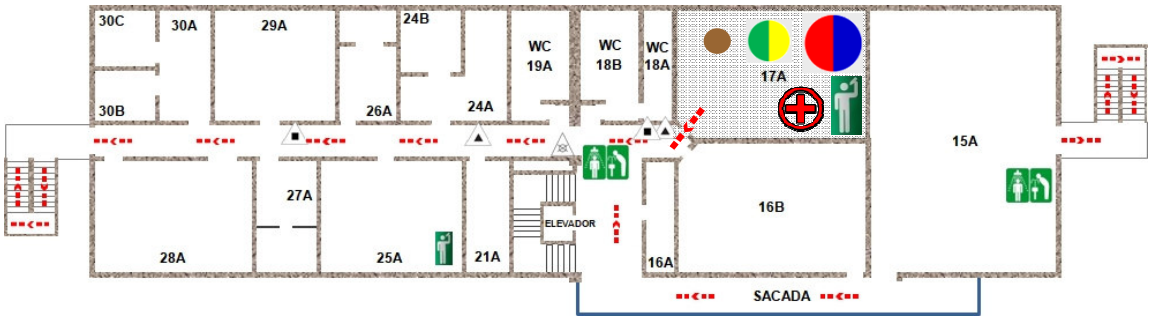
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
03	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 017 A-M

► **Atividade Exercida:** montagem de aula prática, lavagem do material e auxilio durante as aulas.

► **Entrevistado(s):** Laila Aparecida Deliberto, Ana Elisa Caleiro Seixas Azzolini e Luciana Ceribelli



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de exaustão, centrífugas, freezer, refrigerador, vortex, varias pessoas falando ao mesmo tempo; contato com UV; frio de ar-condicionado, freezer; calor de bico de bunsen, chapa de aquecimento, estufa, mufla;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeira: sílica; Gás: Butano; Vapores: acetato de etila, álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, formol, metanol, nafta; Químicos em Geral: ácidos, alcoóis, aldeídos, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solvente, fenóis	presença da ficha de segurança; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos e Segurança Química em Laboratório no site da CIPA	
3 Biológicos	Animais: limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais; Fluídos Biológicos Humano: limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.)	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico	
4 Ergonômicos	Postura inadequada: altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes; espaço insuficiente para as pernas, banquetas sem encosto/inadequadas; Repetitividade: digitação, pipeta automática; Outros: situações de estresse psíquico e/ou físico	substituição/readequação destas banqueta; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: armário elevado com risco de quedas, equipamentos localizados no alto; Eletricidade: choque elétrico; Incêndio ou explosão: armazenamento/descarte de produtos químicos, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), derramamento de produtos corrosivos, geladeiras e freezers com reagentes, GLP; Armazenamento inadequado: queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos, vidraria	instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; manter extrema organização destes reagentes; manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

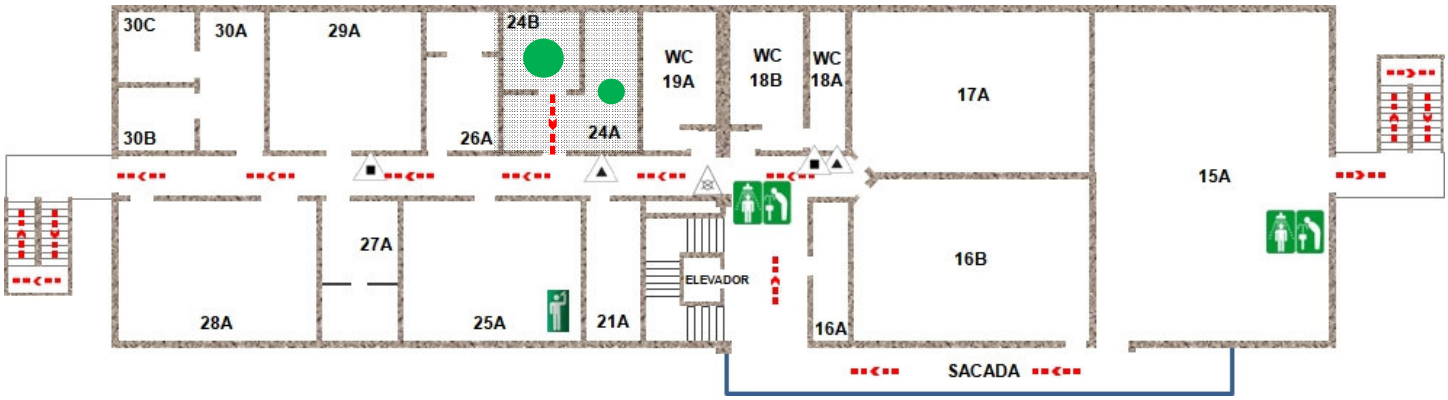
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 024 A/B-M

► **Atividade Exercida:** Manutenção de computadores e acompanhamento de aulas práticas/Sala Docente.

► **Entrevistado(s):** João Gabriel Curtolo Poiani



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído: ar-condicionado, computador; Temperaturas extremas-FRIO: ar-condicionado	manutenção adequada e periódica destes equipamentos	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

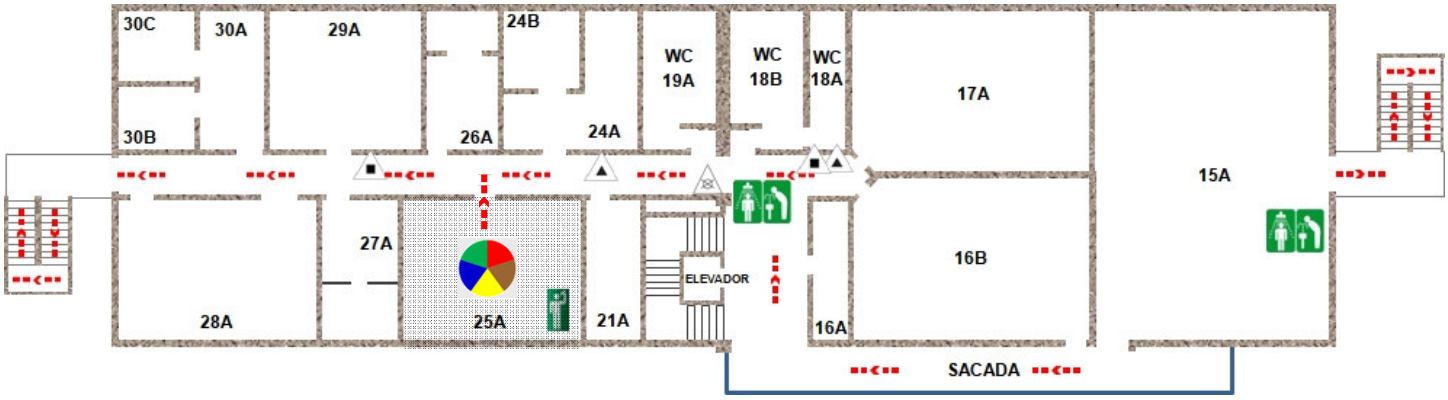
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 025 A-M

► **Atividade Exercida:** Limpeza, purificação de material, lavagem de material, manutenção de equipamento, limpeza de freezer e geladeira.

► **Entrevistado(s):** Claudia Castania de Macedo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, sonicador; radiação Ultravioleta (UV); frio do ar-condicionado, freezer; calor do banho fervente, chapa de aquecimento, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; quanto maior o nível de ruído, menor o tempo de exposição ocupacional; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de sílica; fumo de manganês; ar comprimido; acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, formol, metanol; ácidos, bases, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA	
3 Biológicos	Bactérias e fungos (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado)	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança	
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes, resíduos;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	falta de espaço; probabilidade de incêndio ou explosão devido ao armazenamento/descarte de produtos químicos, estufas, líquidos inflamáveis; armazenamento inadequado de reagentes químicos;	acessar a página sobre EPI no site da CIPA; se possível transferir reagentes químicos para outra sala com mais espaço; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	
► **Observações:**	Há a necessidade de um almoxarifado para que possamos estocar solventes.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

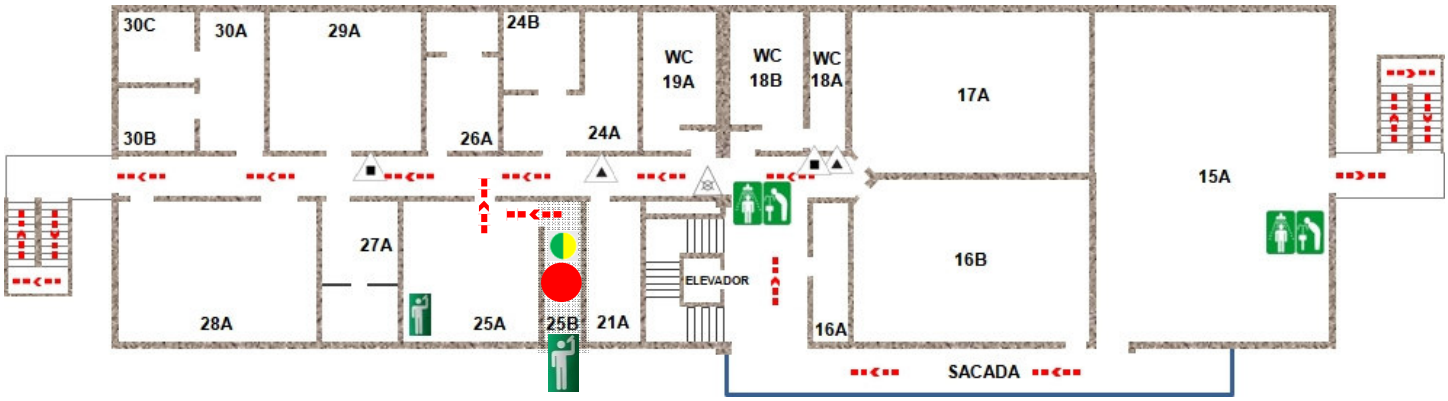
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 025 B-M

► **Atividade Exercida:** Descarte de Solventes, Separação de resíduo do HPLC, manutenção da Sala e limpeza de equipamentos (freezer e HPLC), além de manuseio de equipamentos.

► **Entrevistado(s):** Claudia Castania de Macedo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), milliQ, rotaevaporadores, Speed Vac; frio do ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC);	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; quanto maior o nível de ruído, menor o tempo de exposição ocupacional; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Exposição a nitrogênio; acetato de etila, clorofórmio, éter, metanol; solventes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; altura das cadeiras, bancadas inapropriadas; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes, resíduos; espaço insuficiente para as pernas.	Evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; substituição/readequação destas banquetas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

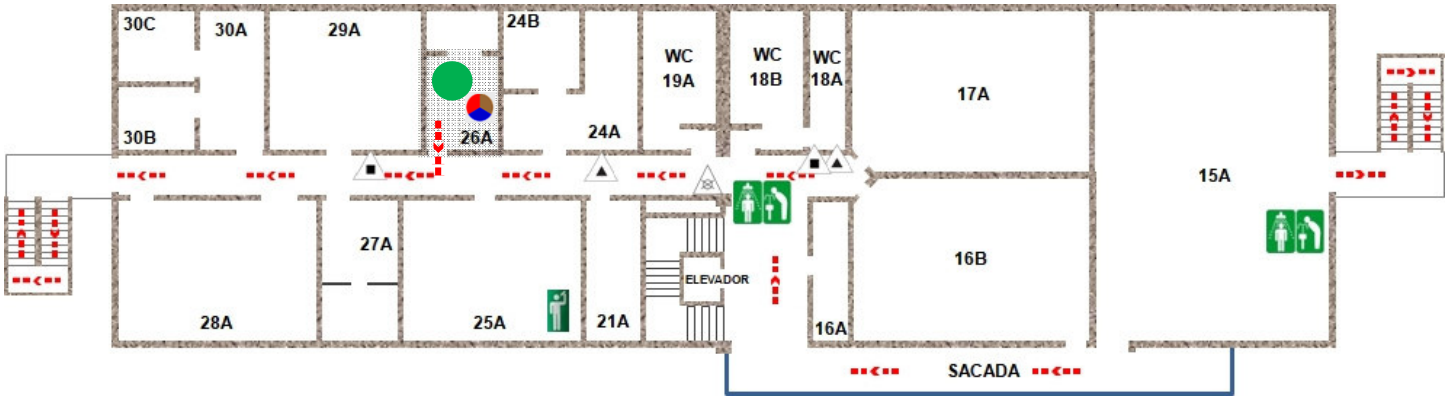
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 026 A-M

► **Atividade Exercida:** Manutenção de computador do tipo cluster, Execução de protocolos de ensaio biológico de atividade enzimática, sala de estudos de pós-graduandos.

► **Entrevistado(s):** João Gabriel Curtolo Poiani



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, estufa, refrigerador, Computador do tipo Cluster; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; quanto maior o nível de ruído, menor o tempo de exposição ocupacional; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	alcoóis, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos	Manipulação de enzimas humanas;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança.	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	porta de acesso ao laboratório abre para o lado errado;	corrigir o sentido da porta de acesso o mais rápido possível;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

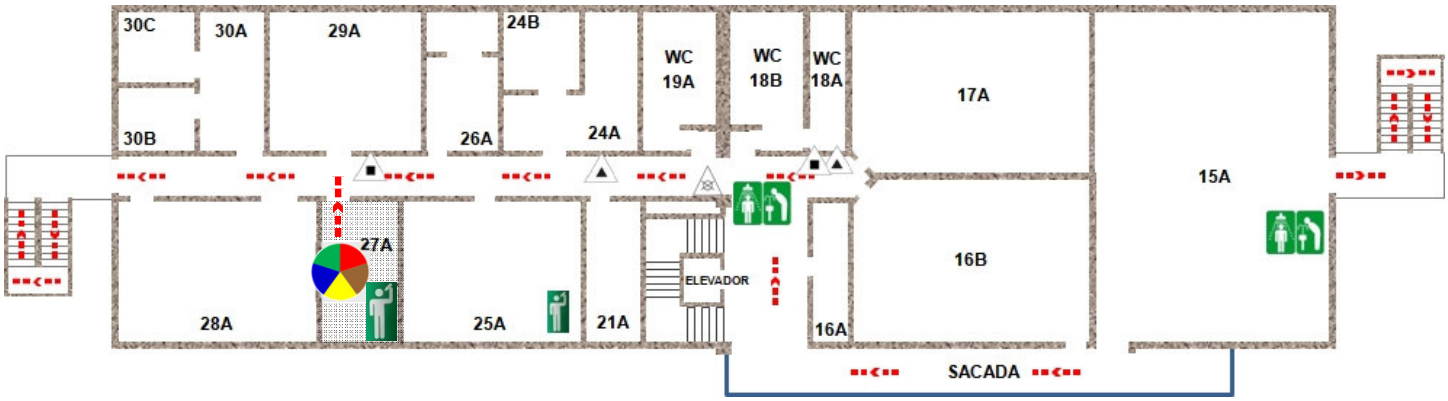
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 027 A-M

► **Atividade Exercida:** Limpeza, manutenção e conservação de equipamentos e materiais.

► **Entrevistado(s):** Claudia Castania de Macedo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de capela de fluxo laminar, congelador ultra frio (-70 ºC), incubadora, shaker, ultra centrífugas; exposição à radiações por radiofrequência e microondas; frio do ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC); calor do bico de bunsen, shaker;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	gás de cozinha; formol; ácidos, bases;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Bactérias, fungos (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado)	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico.	
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, resíduos;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	probabilidade de incêndio ou explosão devido a autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, microondas;	acessar informativos e campanhas no site da CIPA; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio.	
► **Observações:**	A autoclave descrita neste formulário, atualmente não está instalada na sala 27. Recentemente foi construída uma sala na parte externa do prédio onde foi transferido o equipamento (autoclave) e esta sala ainda não possui numeração.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

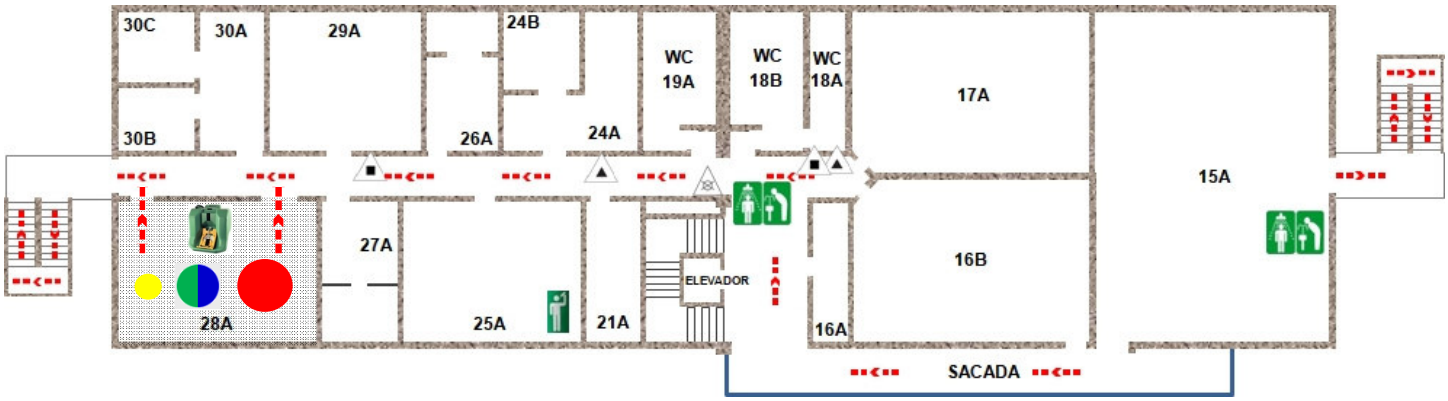
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 028 A-M

► **Atividade Exercida:** Apoio e pesquisa e rotinas de laboratório.

► **Entrevistado(s):** Marcelo Rodrigues de Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, estufa, homogeneizador, refrigerador, rota-evaporadores, ultra-som, várias pessoas falando ao mesmo tempo; Radiações não-ionizantes: UV; Temperaturas extremas-CALOR: chapa de aquecimento, estufa;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras: sílica, carvão mineral; Gases: argônio, nitrogênio; Vapores: acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, metanol, hexano, diclorometano, acetona; Químicos em Geral: ácidos, álcoois, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Postura inadequada: movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; Repetitividade: digitação;Outros: situação de estresse físico e/ou psíquico.	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Incêndio ou explosão: armazenamento/descarte de produtos químicos, derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, rota-evaporador; Armazenamento inadequado: reagentes químicos, vidraria	acessar informativos e campanhas no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

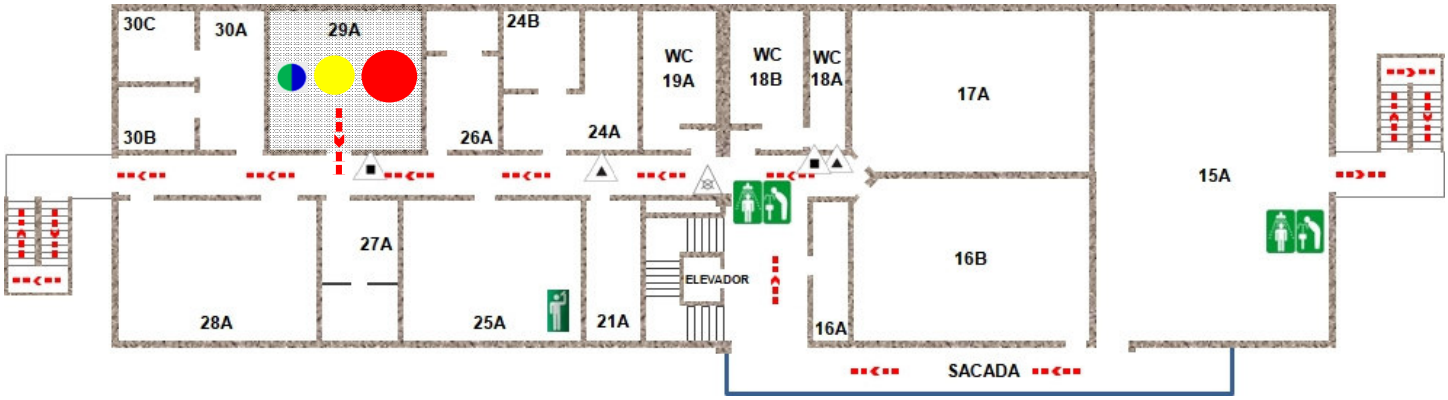
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 029 A-M

► **Atividade Exercida:** Apoio e pesquisa e rotinas de laboratório.

► **Entrevistado(s):** Marcelo Rodrigues de Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, centrífugas, computador, estufa, freezer, refrigerador, várias pessoas falando ao mesmo tempo; Radiações não-ionizantes: UV; Temperaturas extremas-CALOR: fornos, mufla;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras: sílica, carvão mineral; Gases: argônio, hidrogênio, nitrogênio; Vapores: acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol; Químicos em Geral: ácidos, álcoois, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Postura inadequada: manuseio de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; Repetitividade: pipeta automática; Outros: situações de estresse físico e/ou psíquico.	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Incêndio ou explosão: hidrogenador, líquidos inflamáveis, microondas, rotaevaporador;	acessar informativos e campanhas no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

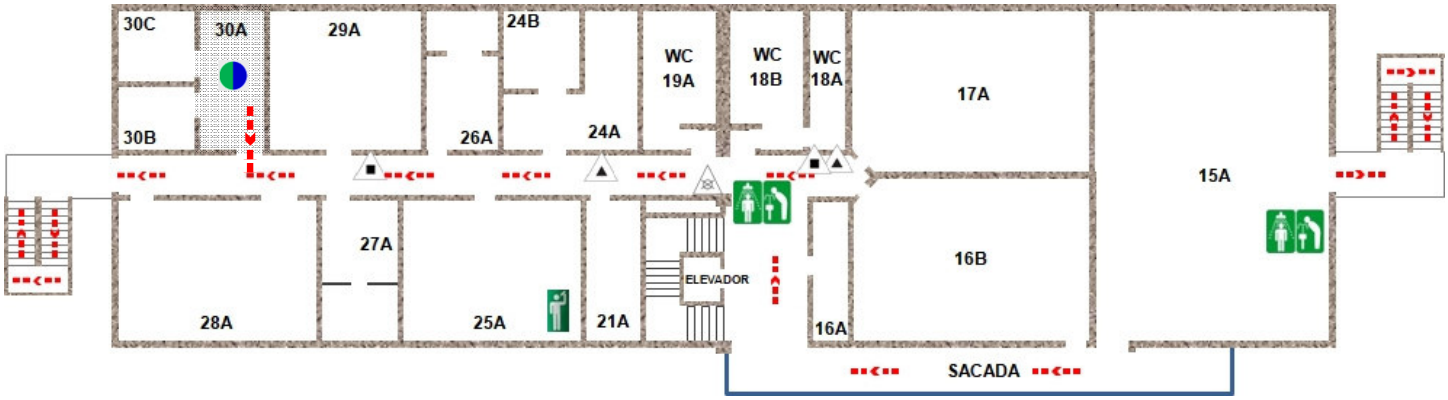
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 1 – Nº Sala 030 A-M

► **Atividade Exercida:** Atividades referente a envio de e-mail, cotações e digitação.

► **Entrevistado(s):** Claudia Castania de Macedo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de computador, refrigerador; exposição à radiações por radiofrequência e microondas; calor de fornos;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Probabilidade de incêndio ou explosão de microondas.	Seguir as recomendações indicadas; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

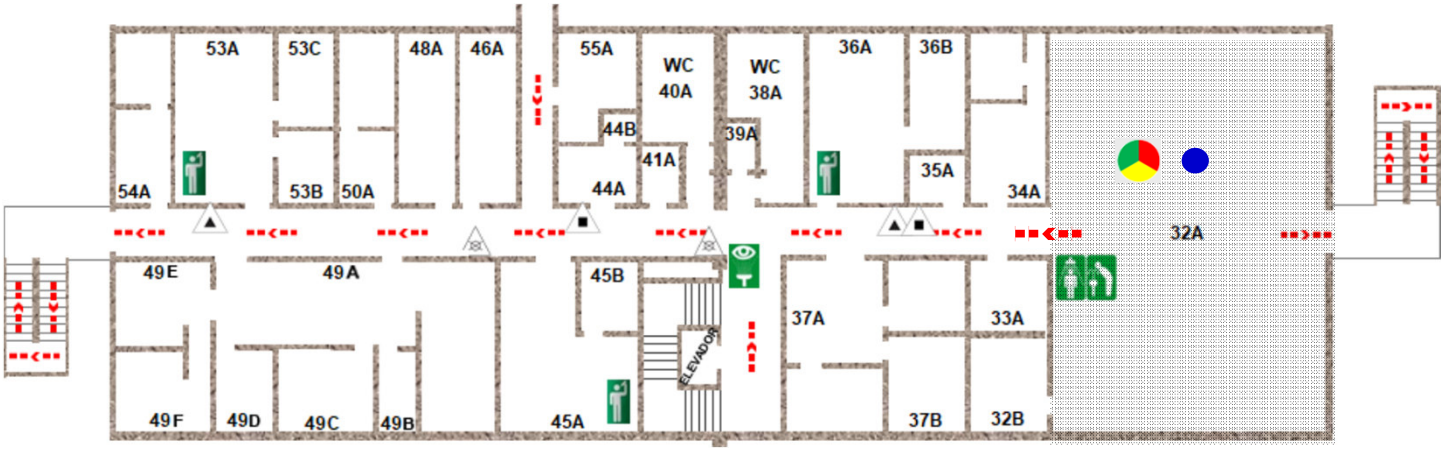
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 032 A-M

► **Atividade Exercida:** Montagem de aulas praticas para graduandos nas aulas de Química Orgânica, manutenção nos equipamentos do laboratório, confecciona capilares de vidro, preparo de soluções.

► **Entrevistado(s):** Diógenes Lopes Guimarães



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar comprimido, ar-condicionado, capela de exaustão, capela química, centrífugas, computador, estufa, exaustor, freezer, geleira, refrigerador, rotaevaporadores, várias pessoas falando ao mesmo tempo, ventilador, Bico de Bunsen, chapa de aquecimento, máquina de fazer gelo moido; Radiações não-ionizantes: UV; Temperaturas extremas - CALOR: bico de bunsen, chama, chapa de aquecimento, estufa	manutenção adequada e periódica destes equipamentos; quanto maior o nível de ruído, menor o tempo de exposição ocupacional	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases: ar comprimido, gás de cozinha; Vapores: acetato de etila, álcool etílico, amônia, éter, metanol, naftalina; Químicos em Geral: ácidos, álcoois, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, fenóis, sais, solvente	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Postura inadequada: manuseio de equipamentos; Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; Outros: trabalho em turnos (Noturno e Diurno)	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Incêndio ou explosão: bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, líquidos inflamáveis, rota-evaporador; reagentes químicos, vidraria;	acessar informativos e campanhas no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

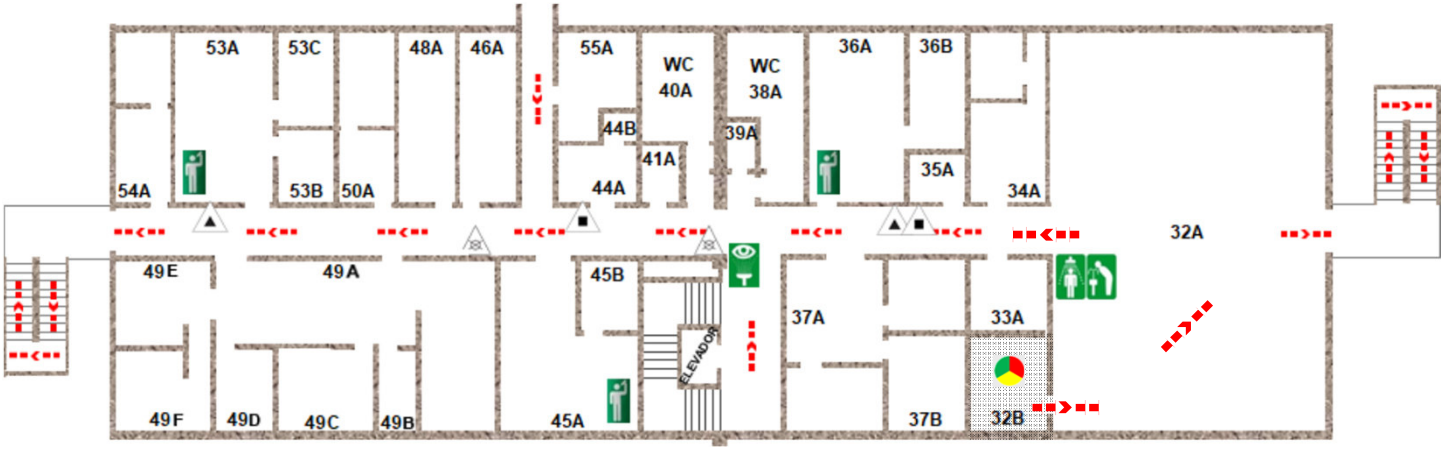
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 032 B-M

► **Atividade Exercida:** Lavagem de vidraria, didático.

► **Entrevistado(s):** Diógenes Lopes Guimarães



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: ar-condicionado, computador;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Vapores: álcool etílico; Químicos em Geral: sais, solvente	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação;	
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	Transporte manual de peso: resíduos; Repetitividade: digitação; Outros: trabalho em turnos (diurno e noturno)	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas	
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

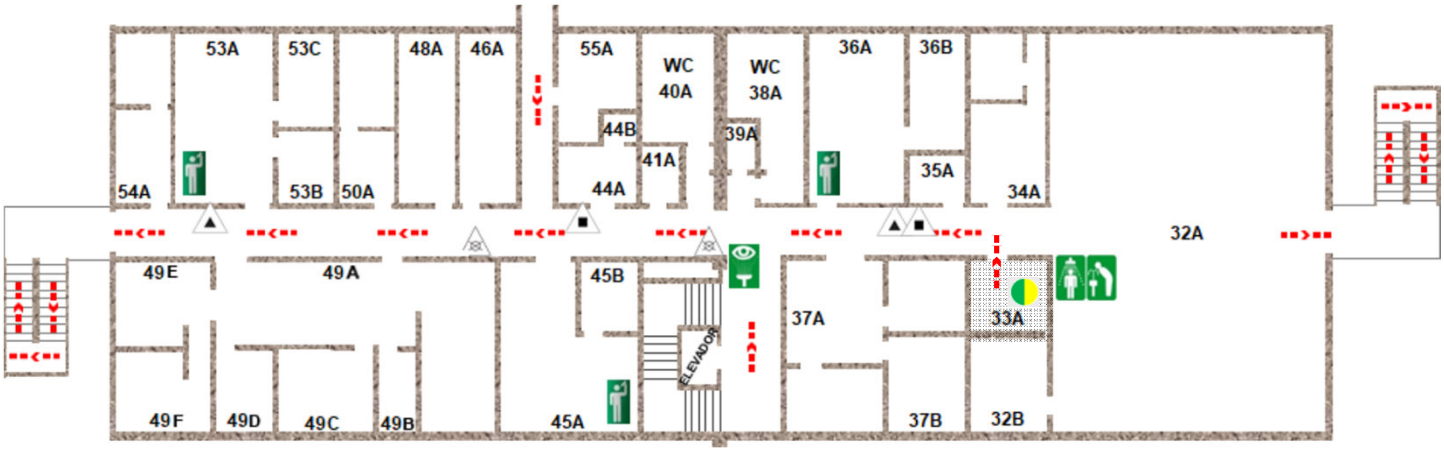
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 033 A-M

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	Postura inadequada: Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos; Repetição: digitação;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas	
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

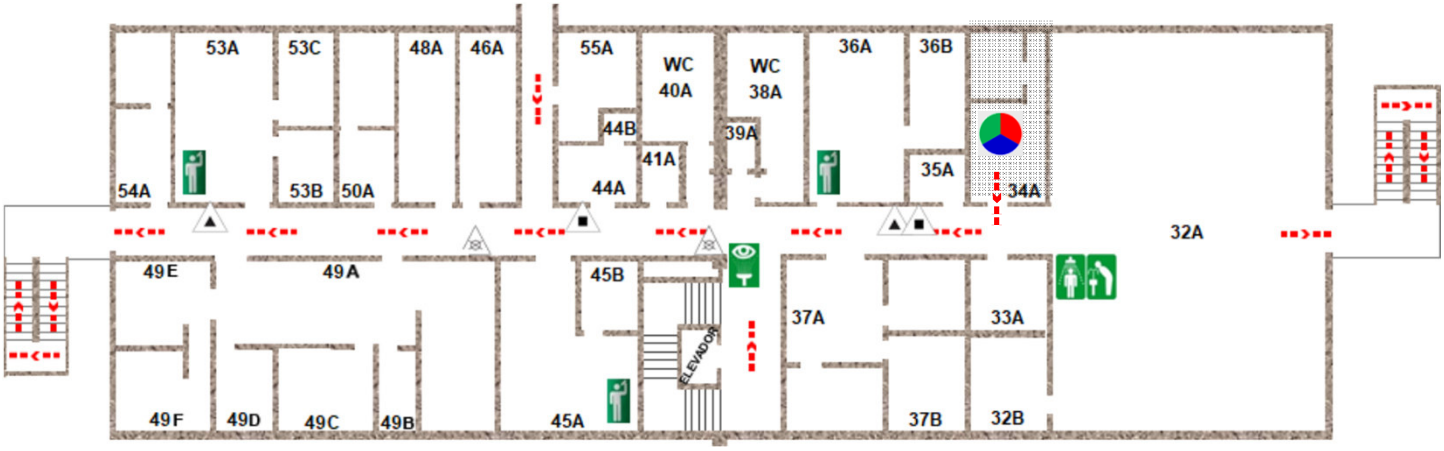
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 034 A-M

► **Atividade Exercida:** Revelação de Western Blotting

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Temperaturas extremas calor: estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores de solução reveladora e fixadora de filmes fotográficos, contendo hidroquinonae ácido acético; Ácidos, cetonas.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Ventilação inadequada, exigência de pouca luz durante os experimentos	Readequar o sistema de ventilação.	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

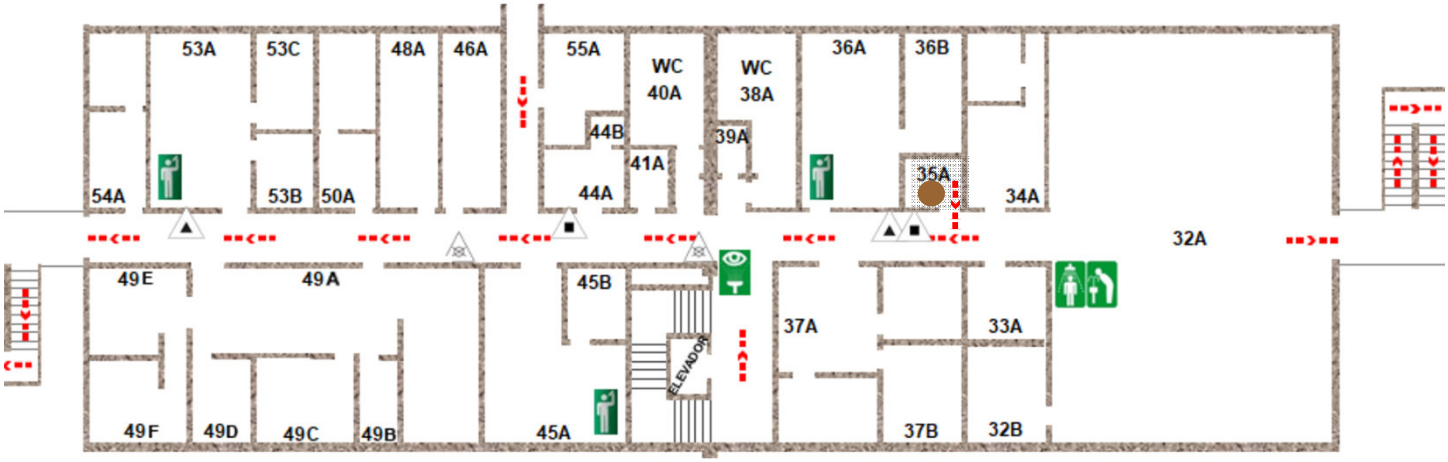
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 035 A-M

► **Atividade Exercida:** Manuseio de equipamento de PCR Quantitativa em Tempo Real.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**	Material biológico diverso: manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.	
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

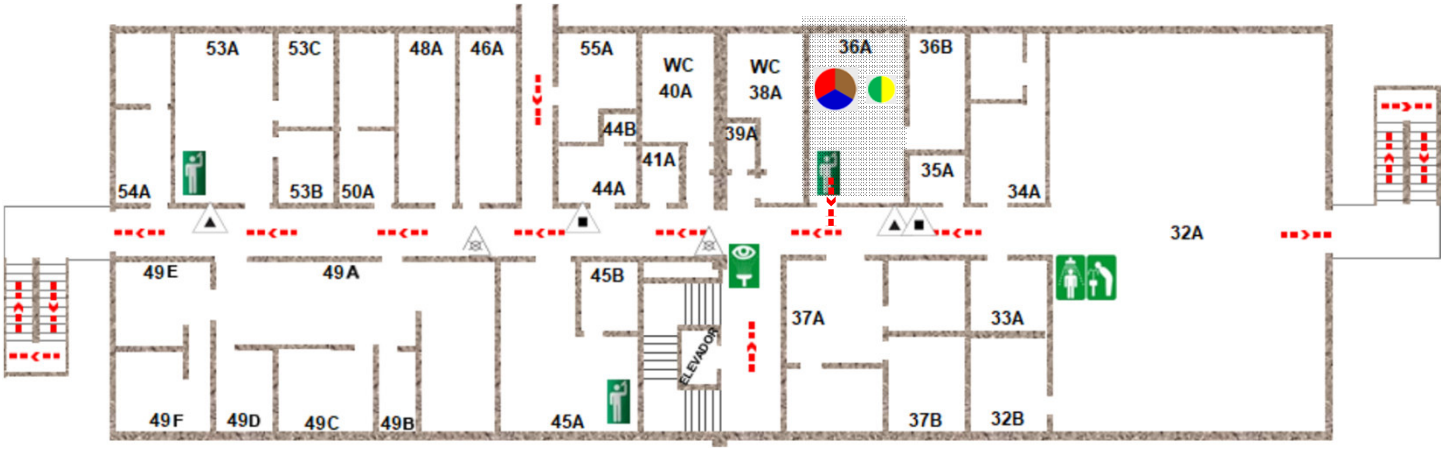
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: BLOCO M – ANDAR 2 – Nº SALA 036 A-M

► **ATIVIDADE EXERCIDA:** Coleta de sangue, preparo de soluções, Tampões, corantes, Testes de ELISA, Western blotting.

► **ENTREVISTADO(S):** Tânia Mara Casare Ogasawara



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, deionizador de água; calor do bico de bunsen;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	glp central; acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, formol, metanol; ácidos, alcoóis, bases, brometo de etídeo (mutagênico), sais.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada;	
5 Acidentes	porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; probabilidade de incêndio ou explosão com bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, derramamento de produtos corrosivos, GLP central, líquidos inflamáveis; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	corrigir o sentido da porta de emergência; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **OBSERVAÇÕES:**			

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

Mapa de Riscos Ambientais

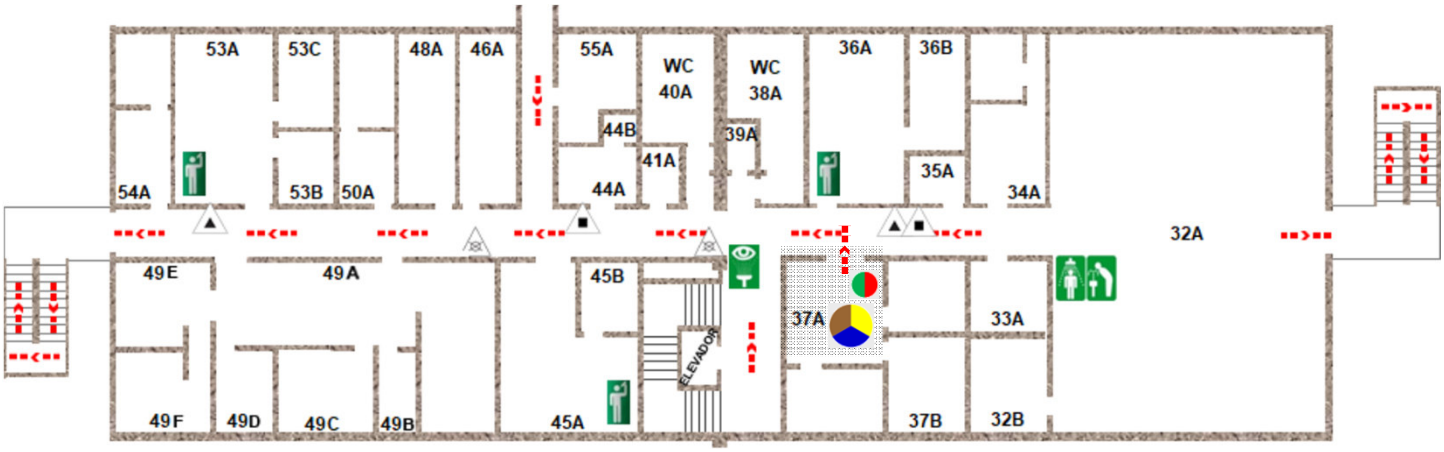
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 037 A-M

► **Atividade Exercida:** Auxílio no preparo de aulas e conservação e manutenção do laboratório.

► **Entrevistado(s):** Solange Aparecida Fernandes Bocardo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar; Radiações não –ionizantes: UV; Temperaturas extremas- CALOR: autoclave, fornos;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Tipo neblina: condensação de água; Vapores: álcool etílico, Hipoclorito de sódio; Químicos em Geral: Hipoclorito de sódio	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Fungos: limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico	
4 Ergonômicos	Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos, reagentes;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras	
5 Acidentes	Incêndio ou explosão: autoclave, estufas; Outros: manuseio de vidrarias	acessar informativos e campanhas no site da CIPA; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

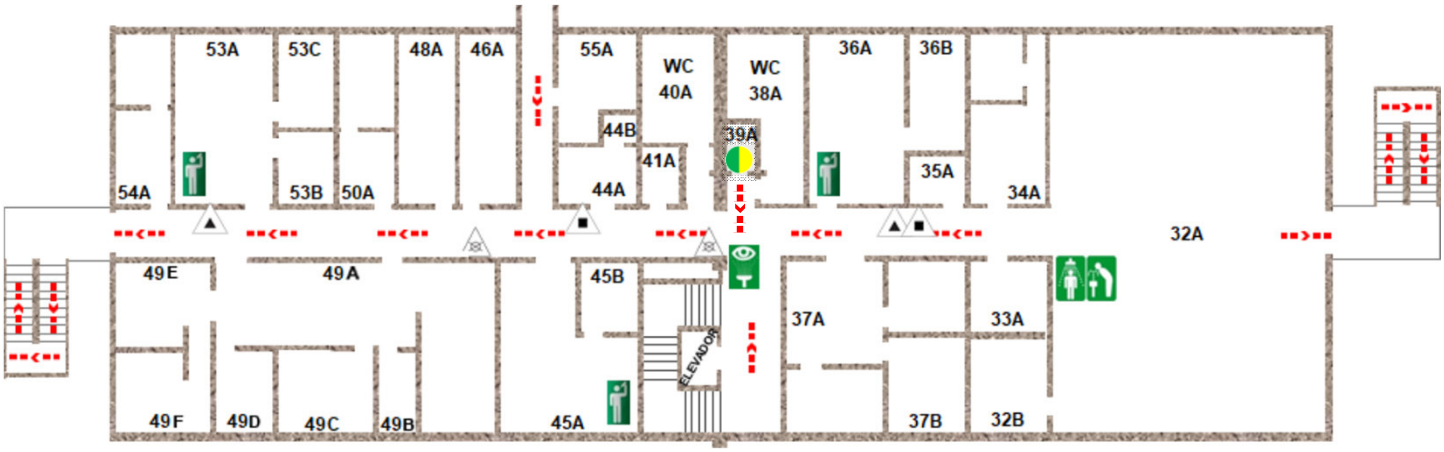
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 039 A-M

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede; Radiações não –ionizantes: UV; Temperaturas extremas-CALOR: autoclave, fornos;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Postura inadequada: no manuseio de equipamentos; Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos, reagentes;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

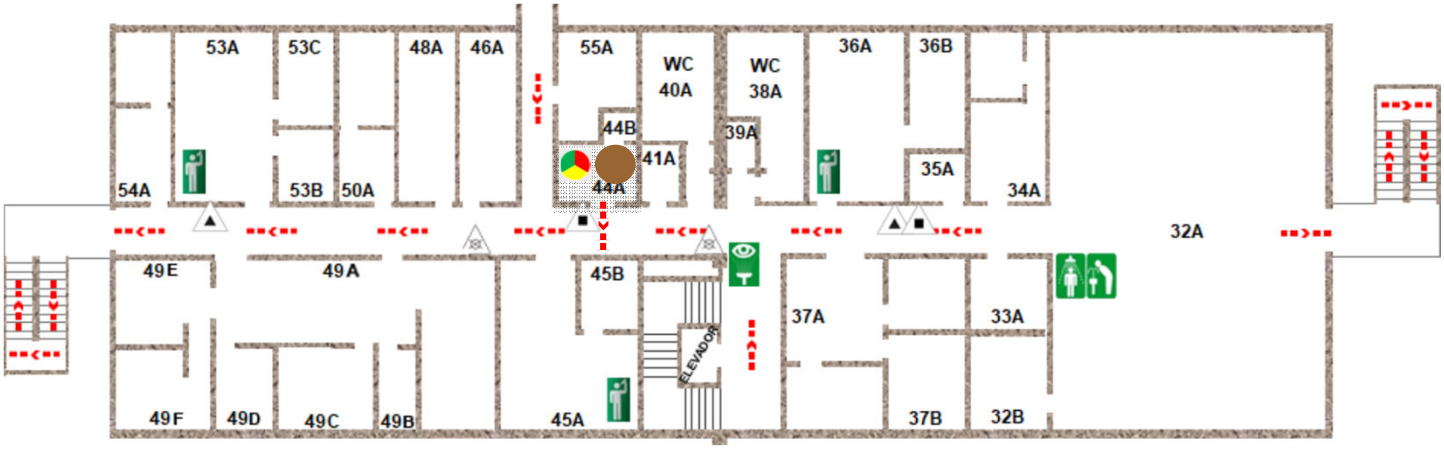
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 044 A-M

► **Atividade Exercida:** Técnicas de Cultivo Celular, com células normais, tumorais e com amostras de sangue e medula óssea de pacientes com doenças mieloproliferativas; Retirada de Lixo Hospitalar.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio e Solange Aparecida Fernandes Bocardo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífuga; Radiações não-ionizantes: UV;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases: gás carbônico; Vapores: álcool etílico; Químicos em geral: álcoois;	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Sangue e Fluídos Biológicos: manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); Biológicos Diversos: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral; Retirada de Lixo Hospitalar	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico	
4 Ergonômicos	Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

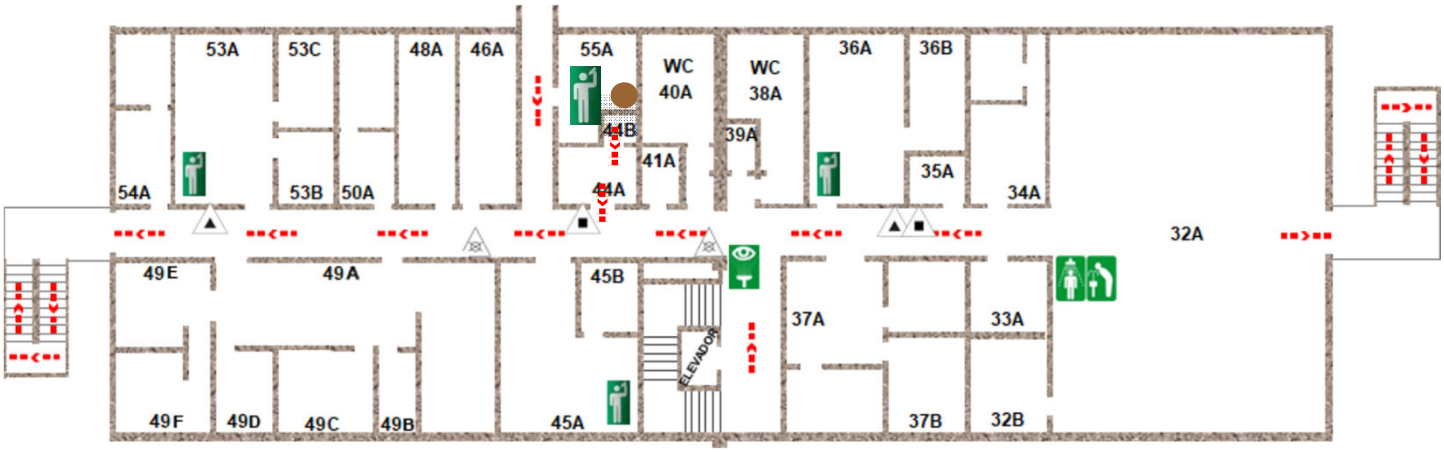
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 044 B-M

► **Atividade Exercida:** Manuseio de microscópio invertido para visualização de culturas celulares.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**	Biológicos Diversos: manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum	
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

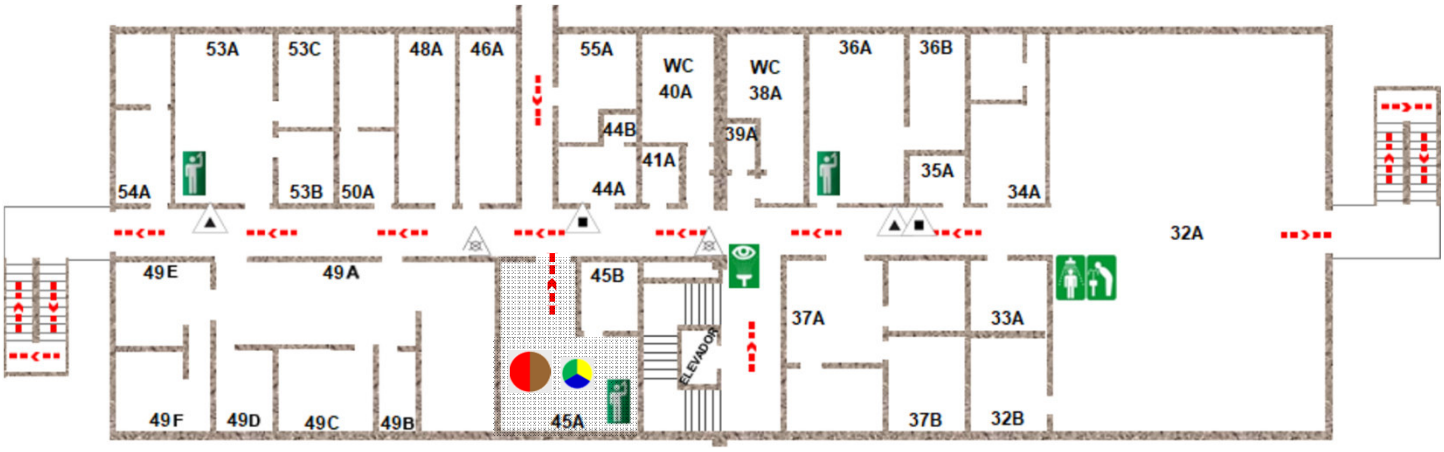
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 045 A-M

► **Atividade Exercida:** Técnicas laboratoriais em Hematologia e Biologia Molecular; Conservação e Manutenção do laboratório.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio e Solange Aparecida Fernandes Bocardo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: capela de fluxo laminar, centrífugas;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores: álcool etílico, clorofórmio, éter; Químicos em geral: ácidos, álcoois, bases, fenóis, sais, solventes; hipoclorito de Sódio	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação	
3 Biológicos	Sangue e Fluídos Biológicos: manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humano; Diversos: contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc., manipulação de cultura de células	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum	
4 Ergonômicos	Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras	
5 Acidentes	Manuseio de perfurocortantes e vidrarias	ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

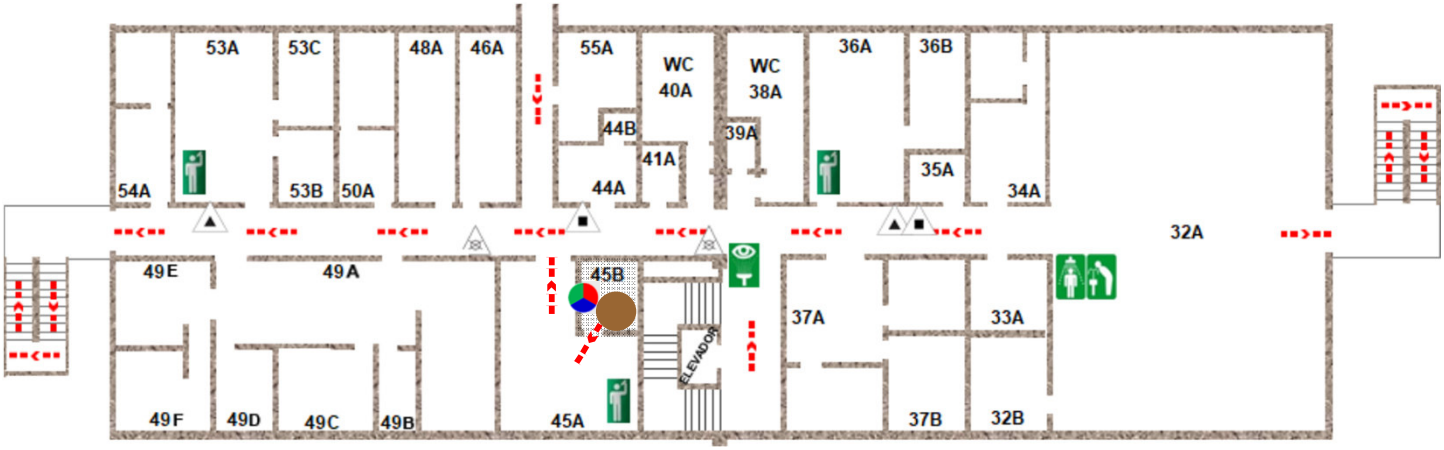
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 045 B-M

► **Atividade Exercida:** Técnicas laboratoriais em Hematologia e Biologia Molecular; Conservação e Manutenção do laboratório.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: capela de fluxo laminar, centrífugas; Radiações não-ionizantes: UV	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores: álcool etílico, clorofórmio; Químicos em geral: ácidos, álcoois, bases, fenóis, sais, solventes; Hipoclorito de Sódio	ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos e Segurança Química em Laboratório no site da CIPA	
3 Biológicos	Sangue e Fluídos Biológicos: manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); Biológicos Diversos: manipulação de material genético	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Manuseio de perfurocortantes e vidrarias	participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

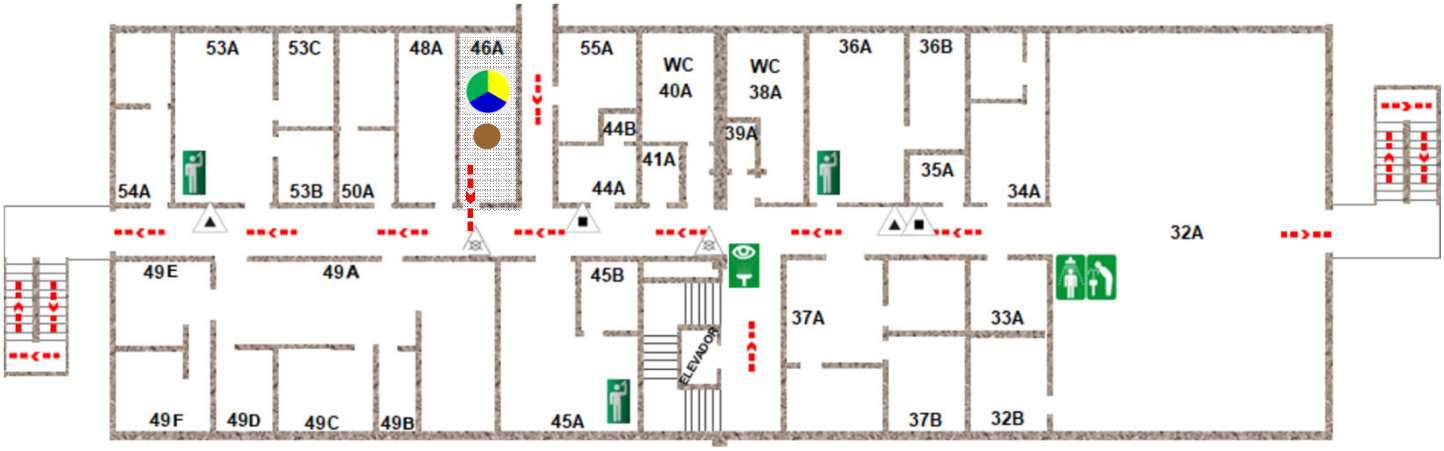
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 046 A-M

► **Atividade Exercida:** Manuseio de equipamentos como Ultrafreezer -80ºC e container de nitrogênio líquido para congelamento de células; abastecimento de nitrogênio líquido em containers.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio e Luiz Fernando Princi Chaim



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: centrífugas, congelador ultra frio (-70 ºC), milliQ, ultra-som, deionizador de água, sonicador; Temperaturas extremas-Frio: ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), nitrogênio líquido;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Biológicos Diversos: congelamento de células normais e de linhagens tumorais	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Esforço físico intenso: carregar grandes quantidades de peso; Postura inadequada: movimentos difíceis no entorno de equipamentos; Transporte manual de peso: levantamento e transporte de container com nitrogênio líquido	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutra; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: área de saída parcialmente obstruída, falta de espaço; Outros: Manuseio de container de nitrogênio líquido	manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

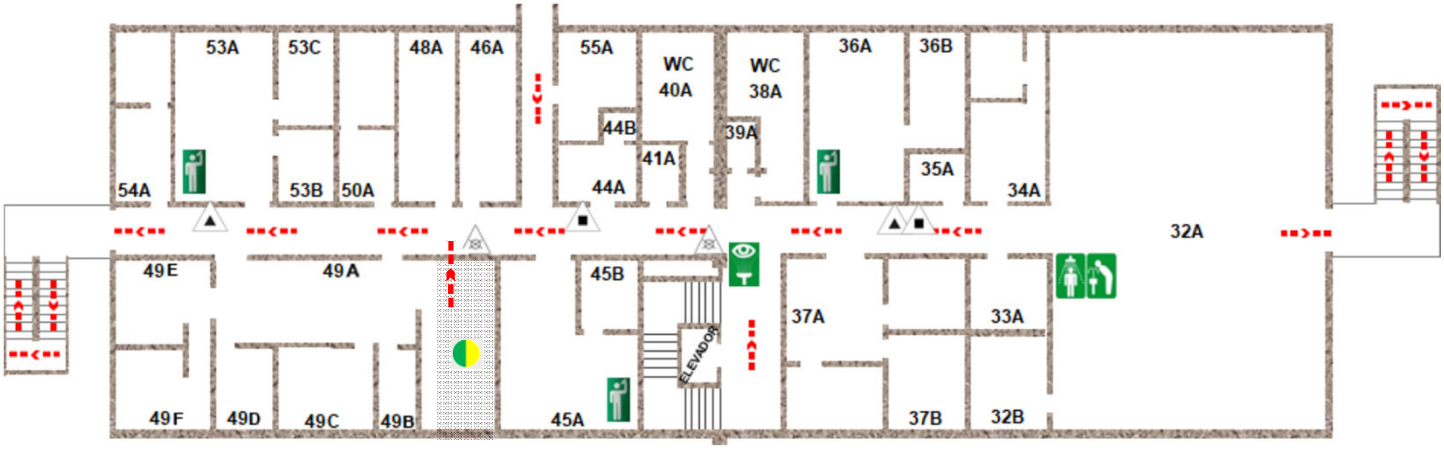
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: BLOCO M – ANDAR 2 – Nº SALA 047 A-M

► **ATIVIDADE EXERCIDA:** atividades escritório-computador.

► **ENTREVISTADO(S):** Lilian Cataldi Rodrigues



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
TIPOS DE RISCOS	**FONTE GERADORA**	**MEDIDAS DE PREVENÇÃO**	**RECOMENDAÇÕES**
1 **FÍSICOS**	Ruídos: ar-condicionado, refrigerador; Temperaturas extremas-Frio: ar-condicionado	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **QUÍMICOS**			
3 **BIOLÓGICOS**			
4 **ERGONÔMICOS**	Postura inadequada: altura das cadeiras; Repetitividade: digitação	readequar bancadas e mobiliário; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 **ACIDENTES**			
► **OBSERVAÇÕES:**			

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

Mapa de Riscos Ambientais

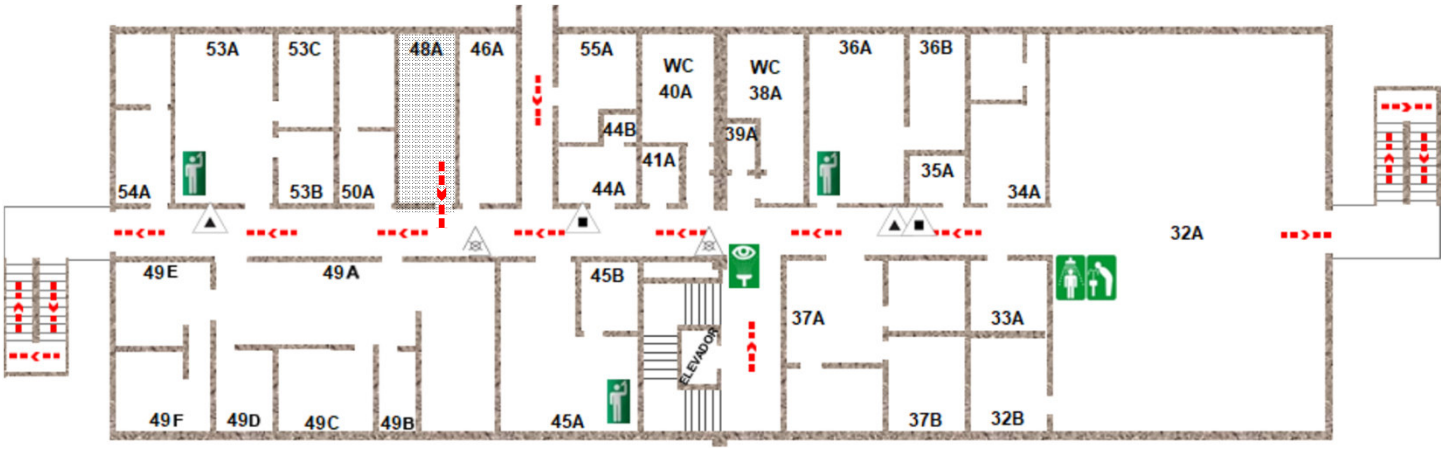
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 048 A-M

► **Atividade Exercida:** Secretaria.

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

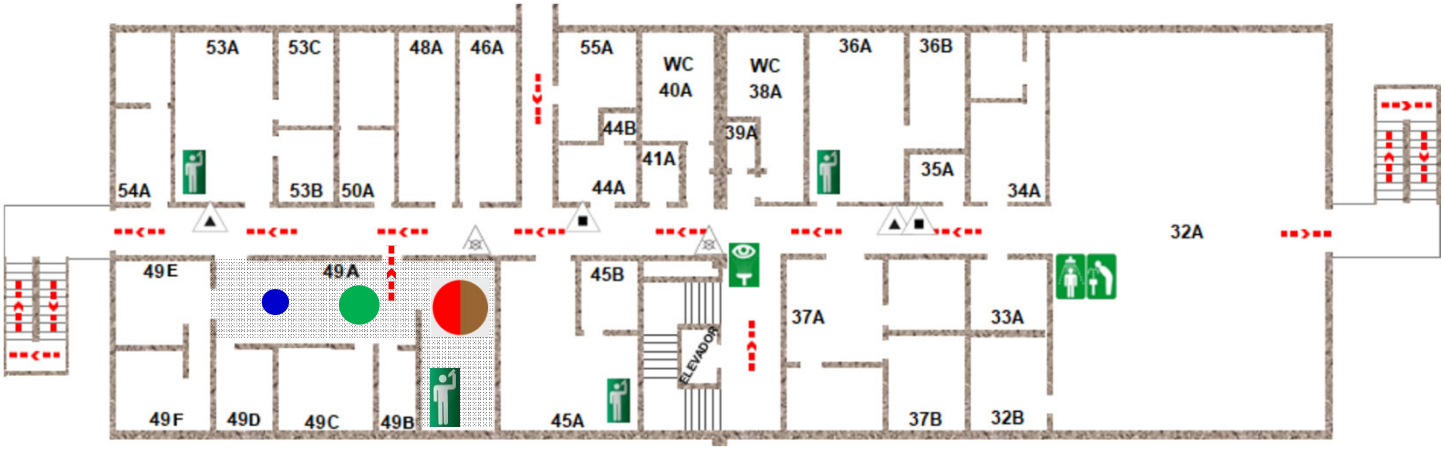
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 049 A-M

► **Atividade Exercida:** Laboratório de experimentação geral e sala de computadores

► **Entrevistado(s):** Lilian Cataldi Rodrigues



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar-condicionado;capela de exaustão;capela de fluxo laminar; centrífugas; computador; freezer; geleira; shaker	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores: álcool etílico; metanol, Outros prod, quim.: ácidos; alcoóis; bases; sais.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bacterias: manipulação de culturas; manipulação de material biológico animal e/ou humano contaminado e/ou infectado; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais;manipulação de animais sadios; manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	risco de incêndio ou explosão devido ao armazenamento/descarte de produtos químicos, manuseio de material perfurocortante; manuseio de vidrarias	manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

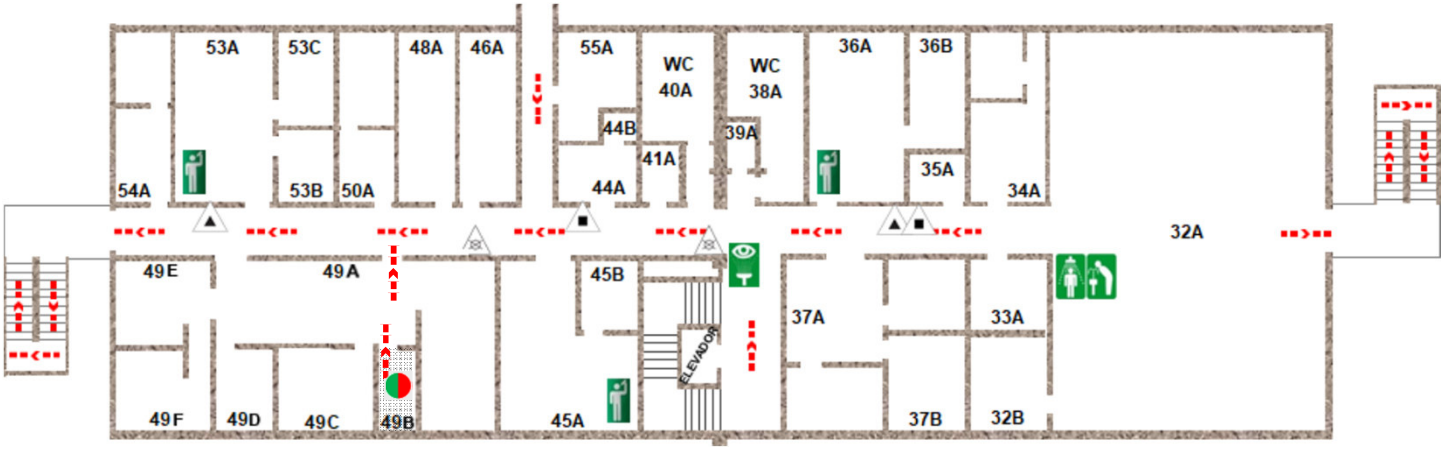
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 049 B-M

► **Atividade Exercida:** Utilização de equipamentos: Espectofotômetro, ACTA, Fotodocumentador

► **Entrevistado(s):** Lilian Cataldi Rodrigues



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: ar-condicionado, computadores, impressora matricial;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**	Protozoario: manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; Sangue e fluidos biológicos: manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum	
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

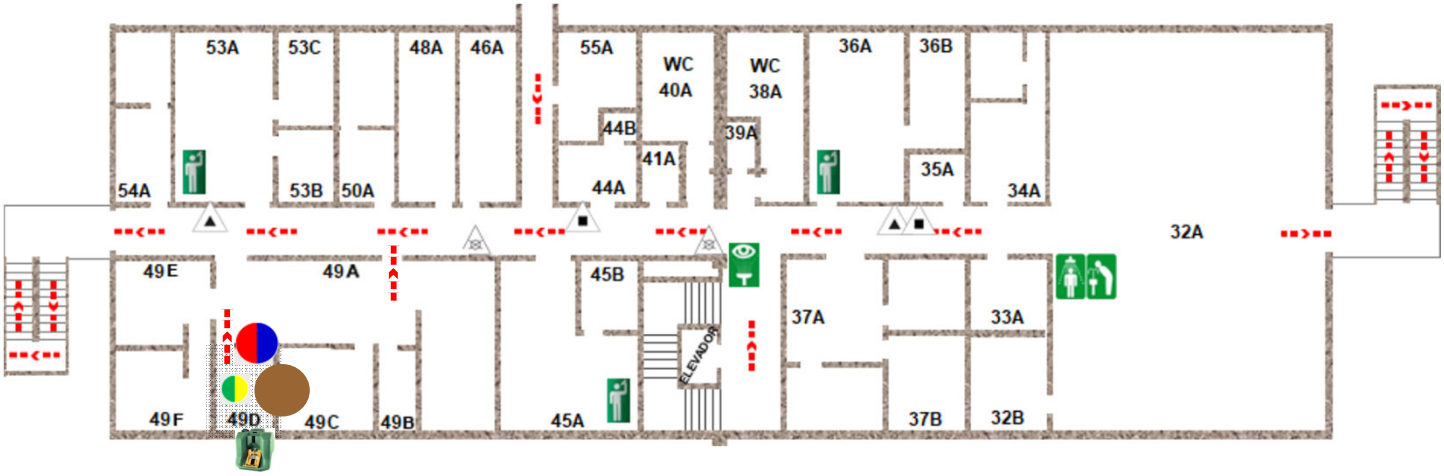
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 049 D-M

► **Atividade Exercida:** Lavagem de material - vidrarias em geral.

► **Entrevistado(s):** Lilian Cataldi Rodrigues



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar-condicionado, deionizador de agua;estufa; Radiações não-ionizantes: radiofrequência e micro-ondas;Temperaturas extremas: ar condicionado, estufa	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores: álcool etílico;amônia;formol;metanol; Prod Quimicos ácidos;alcoóis;bases;sais;	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais ou de humanos;	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum, utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico;	
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de materiais de laboratório,reagentes e resíduos	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Risco de incêndio ou explosão devido a estufas e micro-ondas; manuseio de material perfurocortante;manuseio de vidrarias	Manter a saída desobstruída; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

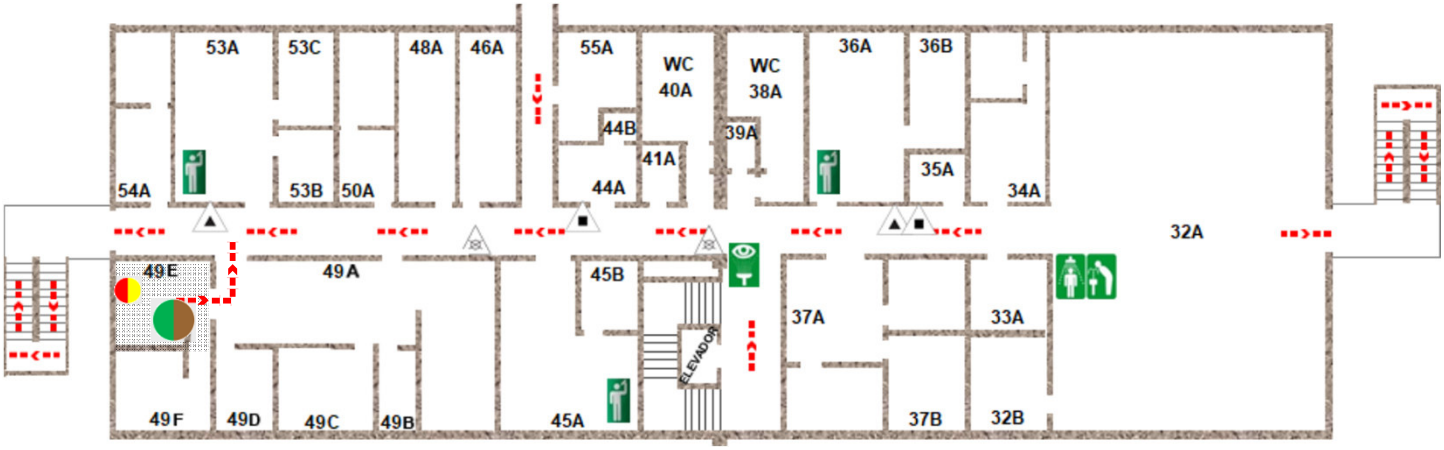
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 049 E-M

► **Atividade Exercida:** Cultura de celulas tumorais e de cultura primária de camundongo.

► **Entrevistado(s):** Lilian Cataldi Rodrigues



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: ar-condicionado;bombas de auto-vácuo;capela de fluxo laminar;centrífugas;geleira;incubadora;refrigerador;ultra-som; Radiação não ionizante: radiação não-ionizante por Ultravioleta (UV)	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Gases: gás carbônico; Vapores: álcool etilico; Químicos em geral: sais	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 **Biológicos**	manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células;manipulação de cultura de células de linhagem tumoral	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum	
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

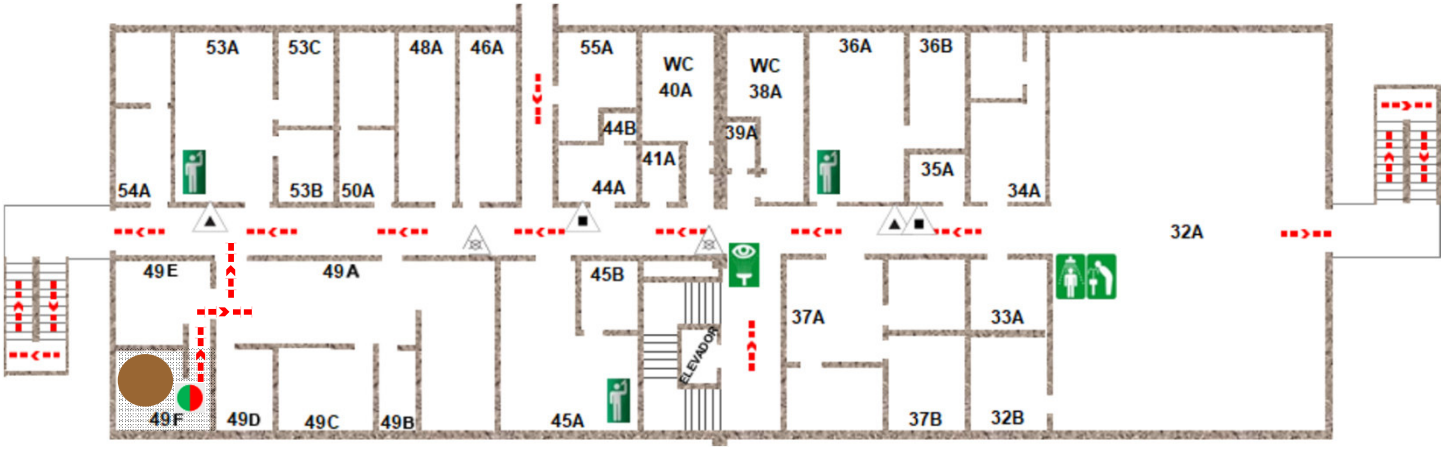
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 049 F-M

► **Atividade Exercida:** Cultura de parasitas (T. cruzi, Leishmania)

► **Entrevistado(s):** Lilian Cataldi Rodrigues



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: ar-condicionado;bombas de auto-vácuo;capela de fluxo laminar;centrífugas;geleira;incubadora;refrigerador;ultra-som; Radiação não ionizante: radiação não-ionizante por Ultravioleta (UV)	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Gases: gás carbônico; Vapores: álcool etilico; Químicos em geral: sais	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 **Biológicos**	manipulação de material biológico humano e/ou animal contaminado e/ou infectado; preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; manipulação de cultura de células;manipulação de cultura de células de linhagem tumoral	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum, diminuição do número de pessoas expostas;	
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

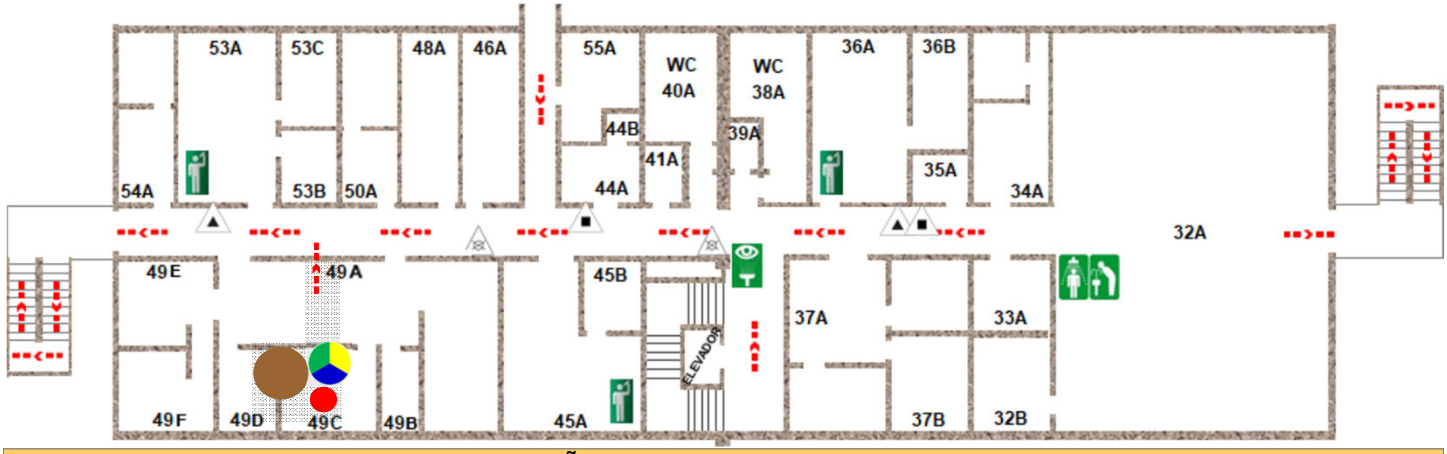
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 051 A-M

► **Atividade Exercida:** Preparo de reagentes. Lavagem de materiais. Uso de autoclave. Experimentos em geral e revelação de western blotting.

► **Entrevistado(s):** Solange Aparecida Fernandes Bocardo e Francine Junta Bianchini



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: agitador mecânico, ar-condicionado, autoclave, capela de exaustão, capela de fluxo laminar, centrífugas, estufa, freezer, geleira, ultra centrífugas, vortex; Radiações não –ionizantes: UV; Temperatura extrema-FRIO: ar-condicionado; CALOR: autoclave, estufa;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Neblina: condensação de água; Vapores: Vapores de solução reveladora e fixadora de filmes fotográficos, contendo hidroquinona e ácido acético, hipoclorito de Sódio	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Sague e Fluídos Biológicos: manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; Animais: contaminação por venenos e/ou toxinas animais (serpente, escorpião, aranha, sapo, rã, vespas, abelhas, etc.); Diversos: contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc., manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.	
4 Ergonômicos	Postura inadequada: Cuba da pia muito profunda para lavagem de materiais; Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos; Repetitividade: digitação	readequar bancadas e mobiliário; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: área de saída parcialmente obstruída; Incêndio ou explosão: armazenamento/descarte de produtos químicos, autoclave, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, microondas; Outros: manuseio de vidrarias e perfurocortantes	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	

► **Observações:**

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

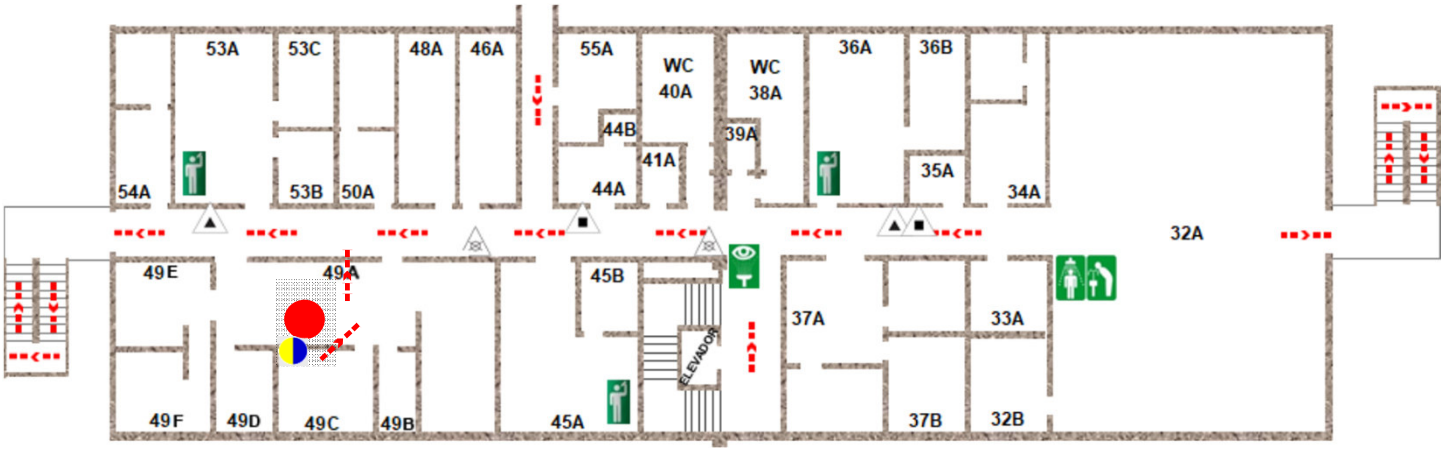
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 051 B-M

► **Atividade Exercida:** Preparo de reagentes. Lavagem de materiais. Uso de autoclave. Experimentos em geral e revelação de western blotting.

► **Entrevistado(s):** Luciana Ambrosio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Neblina: condensação de água; Vapores: Vapores de solução reveladora e fixadora de filmes fotográficos, contendo hidroquinona e ácido acético, hipoclorito de Sódio	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Postura inadequada: Cuba da pia muito profunda para lavagem de materiais; Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos; Repetitividade: digitação	readequar bancadas e mobiliário; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: área de saída parcialmente obstruída; Incêndio ou explosão: armazenamento/descarte de produtos químicos, autoclave, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, microondas; Outros: manuseio de vidrarias e perfurocortantes	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos
02

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 052 A-M

► **Atividade Exercida:** Cultura de Células, Cultura de Bactérias, Purificação de Proteínas, Anticorpos, Técnica de WesternBlotting.

► **Entrevistado(s):** Lilian Cataldi Rodrigues e Rubens Eduardo da Silva

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífugas, estufa, freezer, geleira, incubadora, refrigerador, shaker, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; Radiações não-ionizante por Ultravioleta (UV), luz, trabalhos com microondas; Temperatura extrema: Frio de ar-condicionado, freezer; Calor de banho fervente, bico de bunsen, estufa.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia. - tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse; - ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;
2 Químicos	Gases: gás carbônico, oxigênio; Vapores: álcool etílico, formol, metanol, clorofórmio, éter; Químicos em Geral: ácidos, álcoois, bases, aldeídos, cetonas, fenóis, sais, solventes,	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança.	
3 Biológicos	Bactérias e Protozoários: manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; limpeza ou lavagem de material contaminado. Animais: limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.); manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.). Diversos: cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material genético e de cultura de células.	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada devido a altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, resíduos; postura inadequada no uso de microscópio; Repetitividade: digitação e pipeta automática; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Readequar bancadas e mobiliário; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas.	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: falta de espaço, área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência, equipamentos localizados no alto, falta de espaço; Risco de Incêndio ou explosão: bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, cilindro de gás dentro da sala, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, microondas; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; manter a saída desobstruída; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos, o protocolo para descarte perfurocortantes o de vidrarias no site da CIPA.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

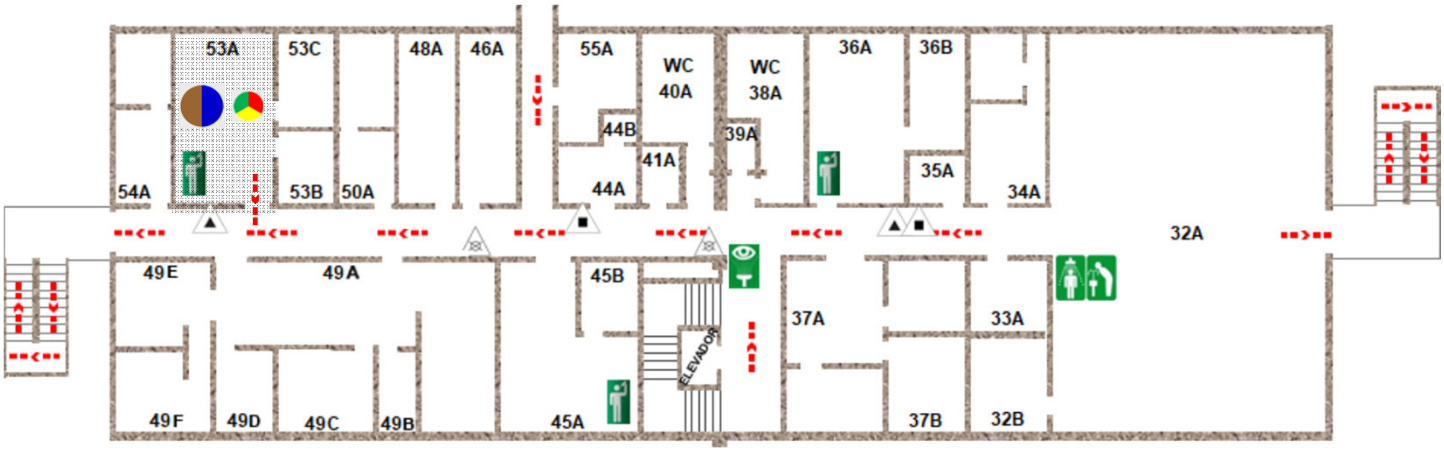
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 053 A-M

► **Atividade Exercida:** Técnicas laboratoriais em hematologia e cultura celular, atividades de escritório: estudo, pesquisa e orçamento de projetos.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Princi Chaim e Solange Aparecida Fernandes Bocardo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: capela de fluxo laminar; Radiação não-ionizante: UV	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Gases: gás carbônico, oxigênio; Vapores: álcool etílico, Hipoclorito de Sódio; Químicos em geral: álcoois, Hipoclorito de Sódio	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 **Biológicos**	Fluídos Biológicos: manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); Diverso: maninupulação de cultura de células	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.	
4 **Ergonômicos**	Transporte manual de peso: caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, resíduos	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras	
5 **Acidentes**	Outros: manuseio de vidrarias e perfurocortantes	ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

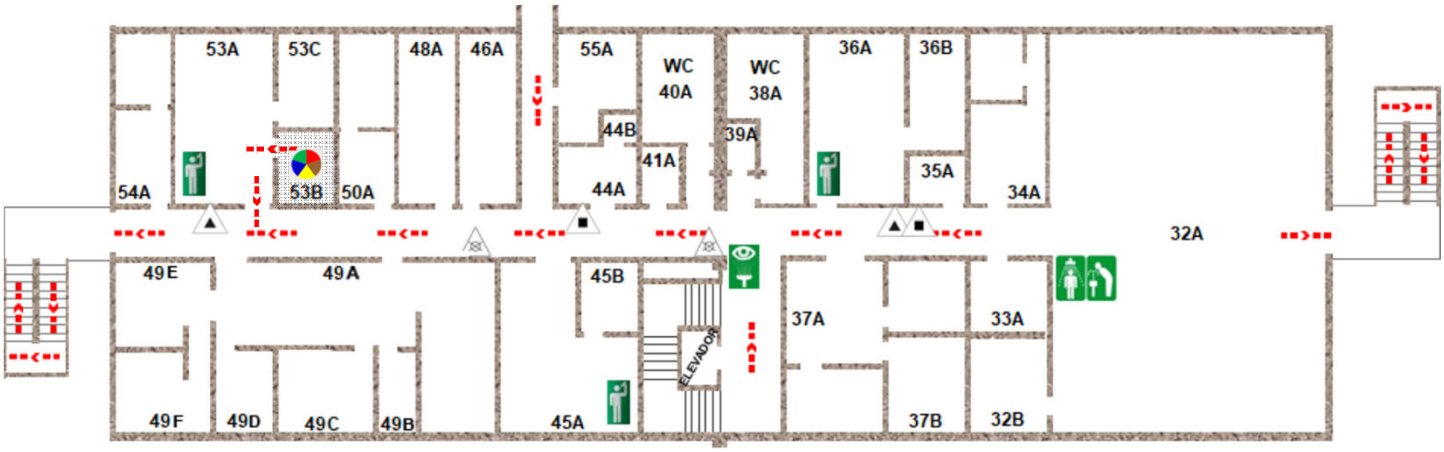
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 053 B-M

► **Atividade Exercida:** Técnicas laboratoriais em hematologia e cultura celular, atividades de escritório: estudo, pesquisa e orçamento de projetos.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Princi Chaim



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: capela de fluxo laminar; Radiação não-ionizante: UV	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Gases: gás carbônico, oxigênio; Vapores: álcool etílico, Químicos em geral: álcoois	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 **Biológicos**	Fluídos Biológicos: manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); Diverso: maninupulação de cultura de células	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.	
4 **Ergonômicos**	Transporte manual de peso: resíduos	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras.	
5 **Acidentes**	Outros: manuseio de vidrarias e perfurocortantes	ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

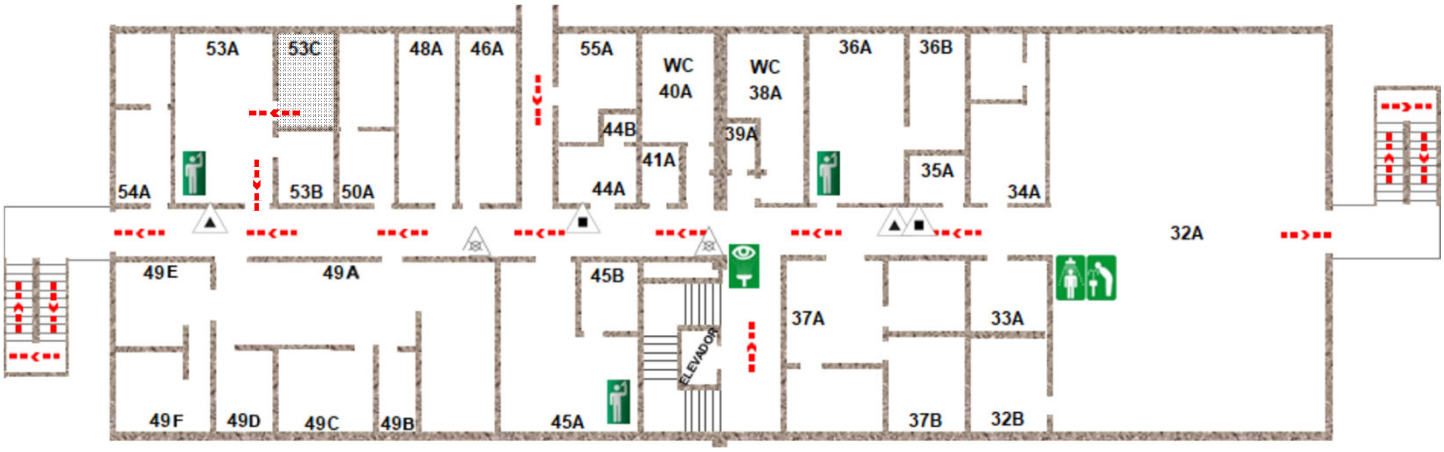
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 053 C-M

► **Atividade Exercida:** Utilização de computadores e impressora.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Princi Chaim



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

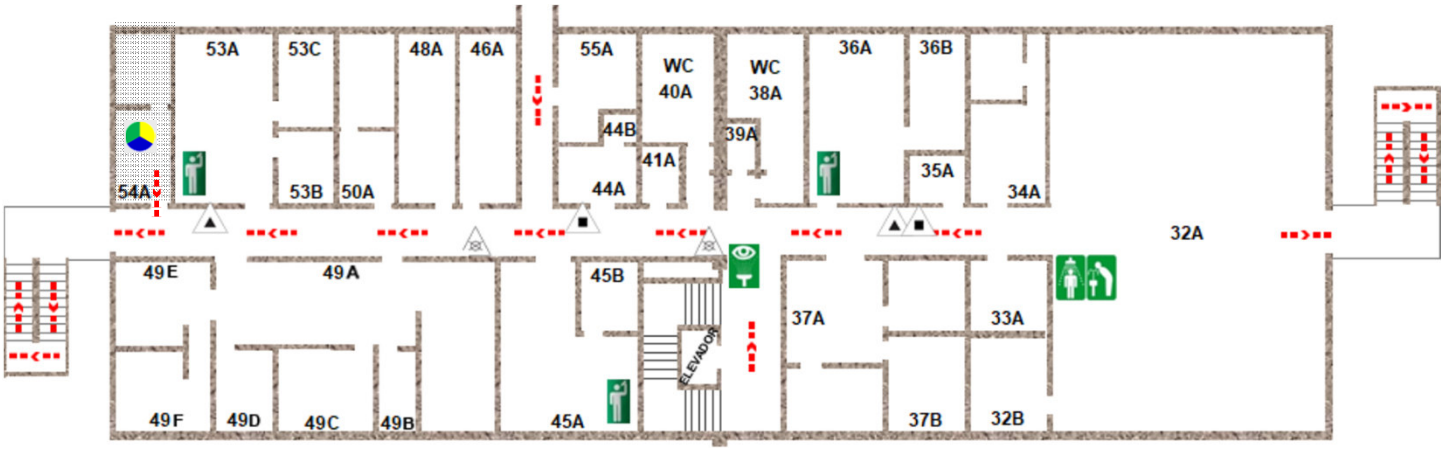
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 2 – Nº Sala 054 A-M

► **Atividade Exercida:** Atividades de escritório: estudo, pesquisa e orçamento de projetos.

► **Entrevistado(s):** Francine Junta Bianchini



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: ar condicionado e computadores	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**		.	
4 **Ergonômicos**	Postura inadequada: mobiliário inadequado; Repetitividade: digitação	readequar bancadas e mobiliário; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 **Acidentes**	Arranjo físico inadequado: área de saída parcialmente obstruída; Incêndio ou explosão: microondas	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

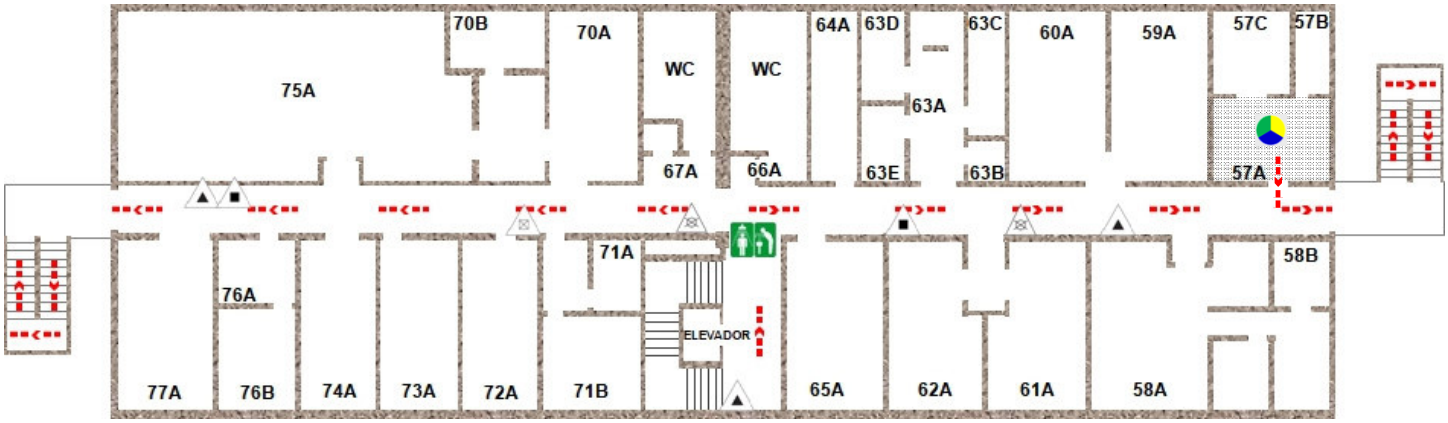
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 3 – Nº Sala 057 A-M

► **Atividade Exercida:** Escritório onde é realizado processamento de dados cristalográficos e reuniões de laboratório.

► **Entrevistado(s):** Iara Aimê Cardoso



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar condicionado e computadores	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos		.	
4 Ergonômicos	Postura inadequada: mobiliário inadequado; Repetitividade: digitação	readequar bancadas e mobiliário; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: área de saída parcialmente obstruída; Incêndio ou explosão: microondas	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

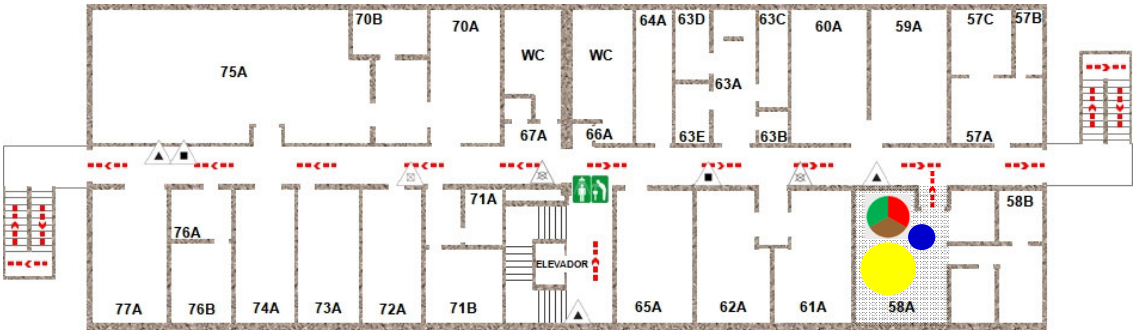
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 3 – Nº Sala 058 A-M

► **Atividade Exercida:** Expressão e caracterização de galectinas e enzimas de parasitas de doenças negligenciadas.

► **Entrevistado(s):** Iara Aimê Cardoso e Valquiria Aparecida Polisel Jabor



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: agitador mecânico, ar-condicionado, autoclave, capela de exaustão, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), estufa, freezer, homogeneizador, incubadora, milliQ, refrigerador, shaker, sonicador, ultra centrífugas, ultra-som, vortex, Máquina de gelo; Câmara Fria, Equipamento de Termofluor; Radiação não-ionizante: trabalhos com radiofrequência e microondas, UV; Temperaturas extremas-FRIO: ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), freezer, nitrogênio líquido, Câmara Fria; Temperaturas extremas-CALOR: autoclave, chapa de aquecimento, estufa; Umidade: câmera fria	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras: solventes orgânicos; Gases: nitrogênio; Vapores; álcool etílico, Metanol, Acetona	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Bactérias: limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; Diverso: material genético	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.	
4 Ergonômicos	Postura inadequada: bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; Transporte manual de peso: materiais de laboratório, resíduos; Postura inadequada: capela de fluxo laminar, uso de microscópio; Repetição: digitação, pipeta automática; Outros: trabalho excessivo	readequar bancadas e mobiliário; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: falta de espaço; Incêndio ou explosão: autoclave, líquidos inflamáveis, microondas; Outros: manuseio de material perfuro cortante e vidrarias	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

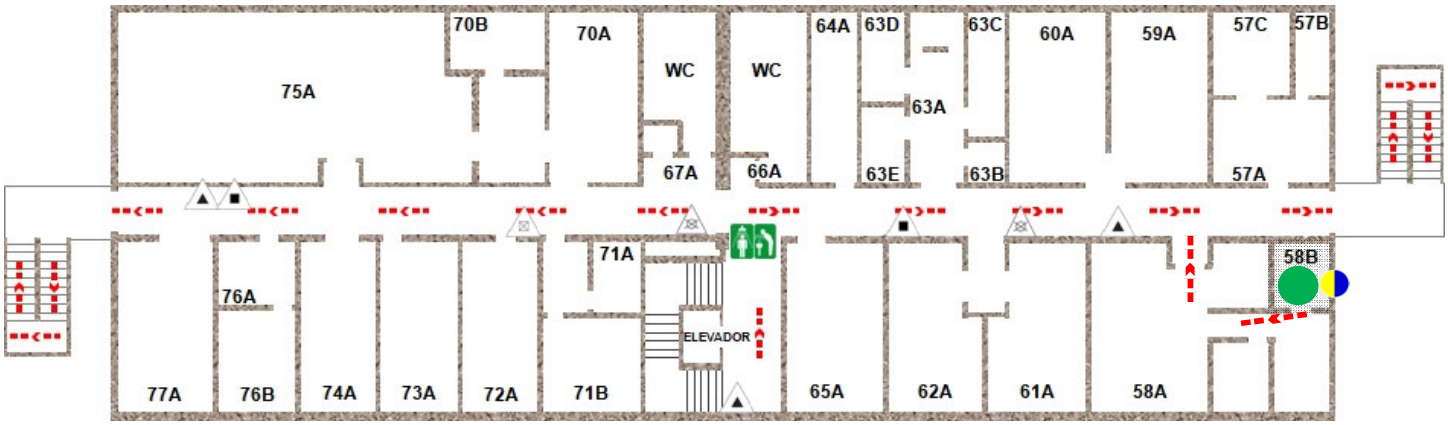
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 3 – Nº Sala 058 B-M

► **Atividade Exercida:** Experimentos a baixa temperatura.

► **Entrevistado(s):** Iara Aimê Cardoso



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos: Experimentos a baixa temperatura; Temperaturas extremas-FRIO: trabalho dentro de câmara frigorífica (4°C)	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	Outros: manuseio de vidraria e perfurocortantes	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

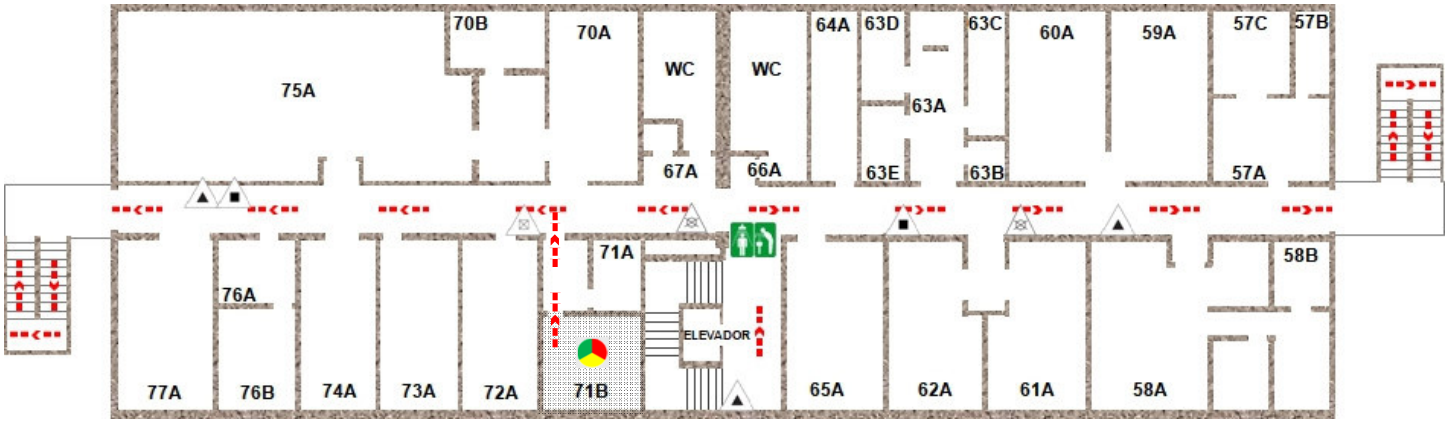
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 3 – Nº Sala 071 B-M

► **Atividade Exercida:** Compras, prestação de contas e auxílio na secretaria.

► **Entrevistado(s):** Daniela Ricardo Engracia Caluz e Daniel van Vliet Lima



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar-condicionado e computador; Temperaturas extremas-FRIO: ar-condicionado, computador	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases: GLP	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Repetitividade: digitação	pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

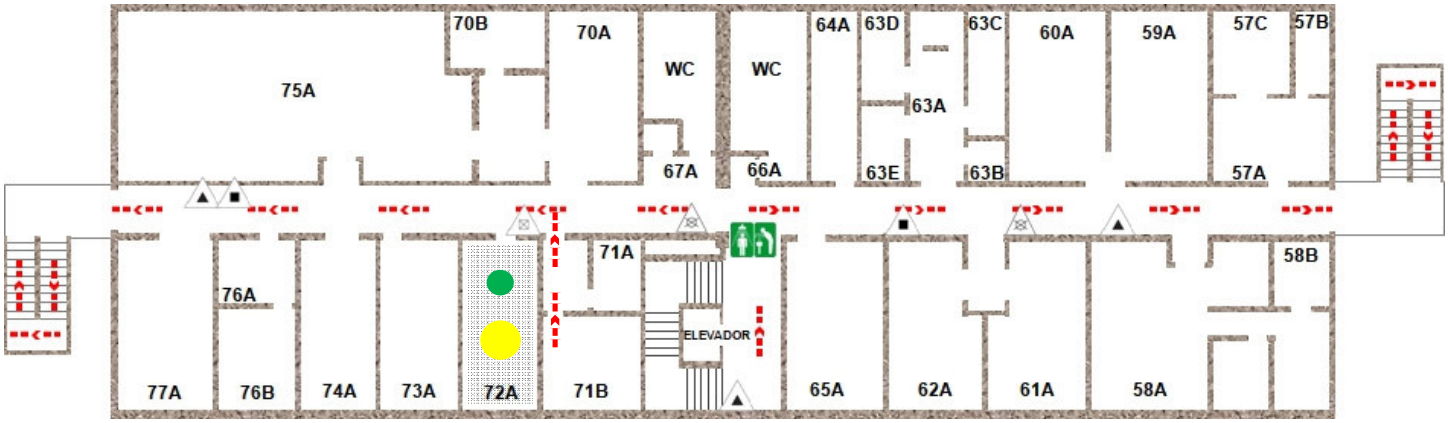
Nº de Trabalhadores Expostos
02

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 3 – Nº Sala 072 M

► **Atividade Exercida:** Compra de reagentes, prestações de contas, gestão dos estoques de reagentes, compras mercúrio

► **Entrevistado(s):** Daniela Ricardo Engracia Caluz



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar-condicionado e computador;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade na digitação	pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

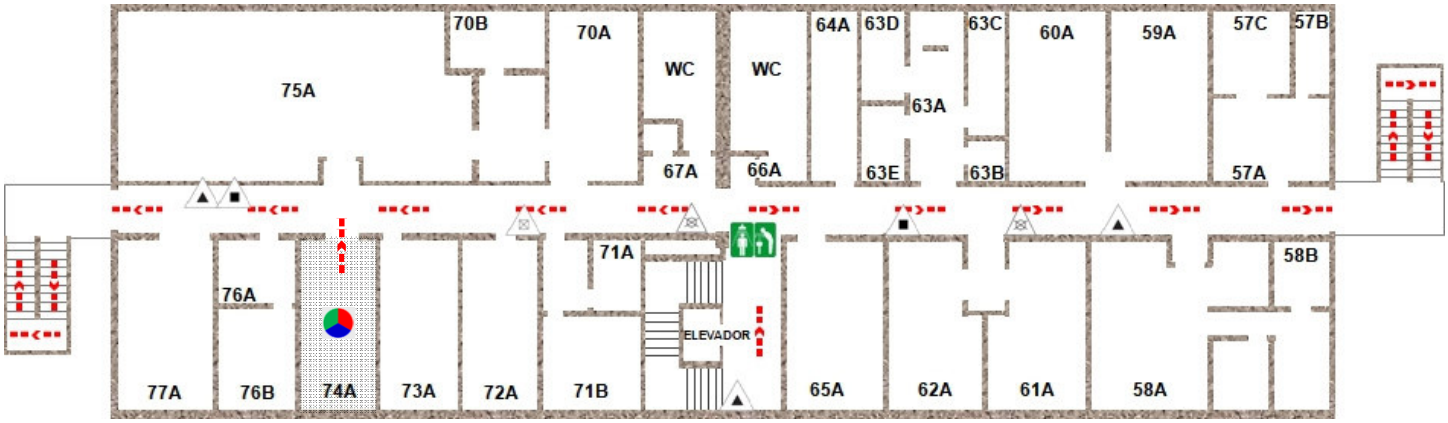
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco M – Andar 3 – Nº Sala 074 A-M

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

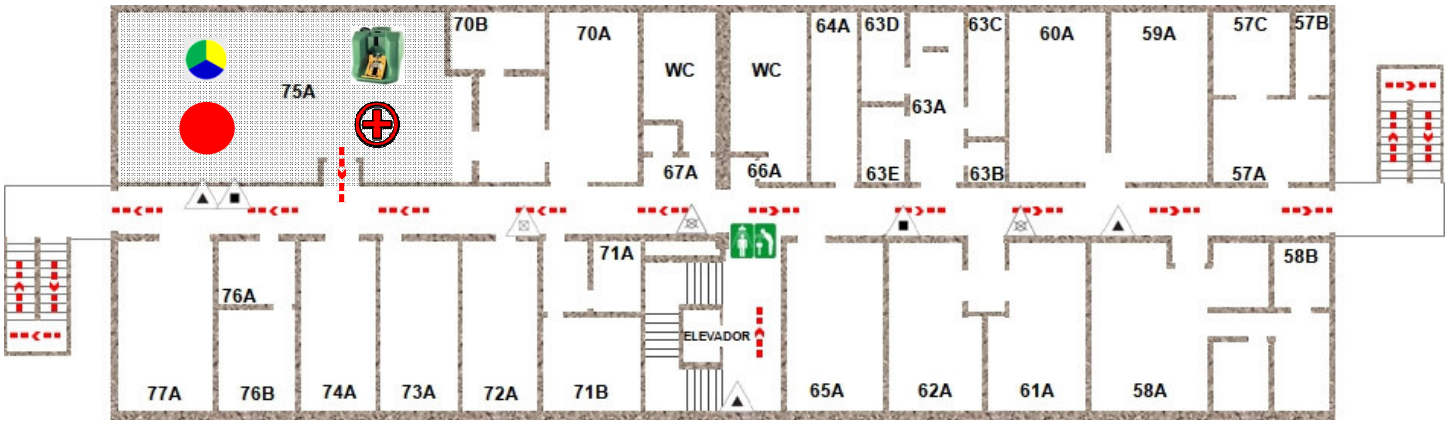
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco M – Andar 3 – Nº Sala 075 A-M

► **Atividade Exercida:** Coordena atividades de reações químicas realizadas pelos alunos.

► **Entrevistado(s):** Docente



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador de peneira, ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, estufa, freezer, geleira, rotaevaporadores, ultra-som; radiação não-ionizante infravermelha, por Luz visível, e Ultravioleta (UV); frio do ar-condicionado; calor de chapa de aquecimento, estufa, mufla;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de sílica; condensação de água; ar comprimido; acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol; ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de peso de materiais de laboratório, reagentes, resíduos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos; risco de incêndio ou explosão devido ao armazenamento/descarte de produtos químicos, microondas, rotaevaporador; queda de objetos de prateleiras altas; manuseio de material perfurocortante e de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; acessar as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos no site da CIPA; ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

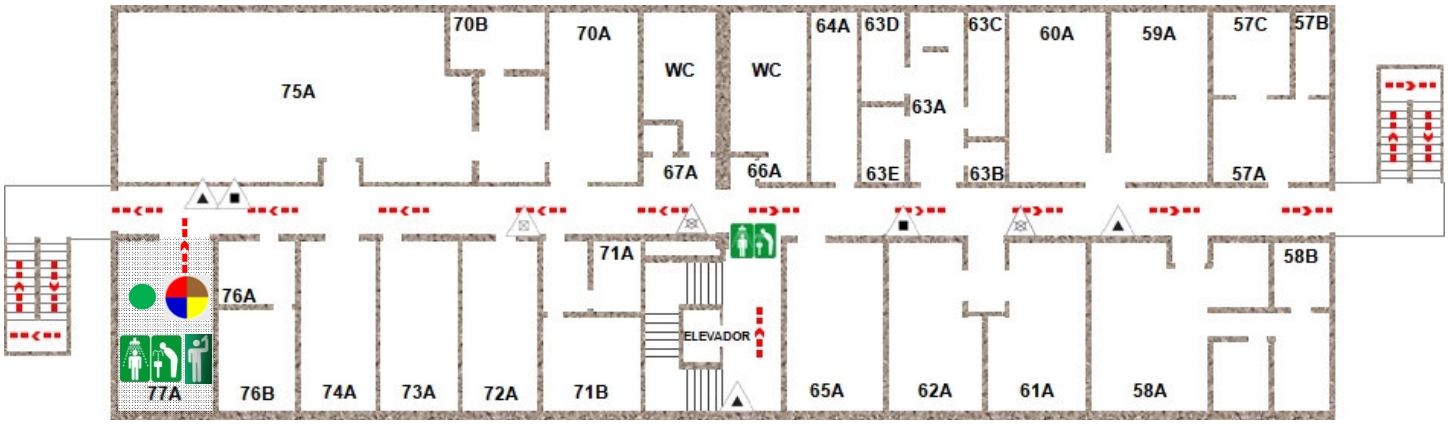
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco M – Andar 3 – Nº Sala 077 A-M

► **Atividade Exercida:** Arrumação de conservação dos equipamentos e vidrarias e esporadicamente extrações com solventes orgânicos.

► **Entrevistado(s):** Daniela Ricardo Engracia Caluz



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos: ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, ultra-som, vortex; Temperaturas extremas-FRIO: ar-condicionado,	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras: sílica; Gases: ar comprimido; Vapores: acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, metanol; Químicos em geral: cetonas, ésteres, haletos, hidrocarbonetos, sais, solventes,	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; presença da ficha de segurança; inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação	
3 Biológicos	Bactérias: manipulação de culturas	conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	Transporte manual de peso: materiais de laboratório, reagentes;	readequar bancadas e mobiliário; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Arranjo físico inadequado: porta de emergência que abre para o lado de dentro; Incêndio ou explosão: armazenamento/descarte de produtos químicos, estufas, rotaevaporador; Armazenamento químico inadequado: reagentes químicos; Outros: manuseio de perfuro cortantes e vidrarias	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte perfurocortantes e vidrarias no site da CIPA	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

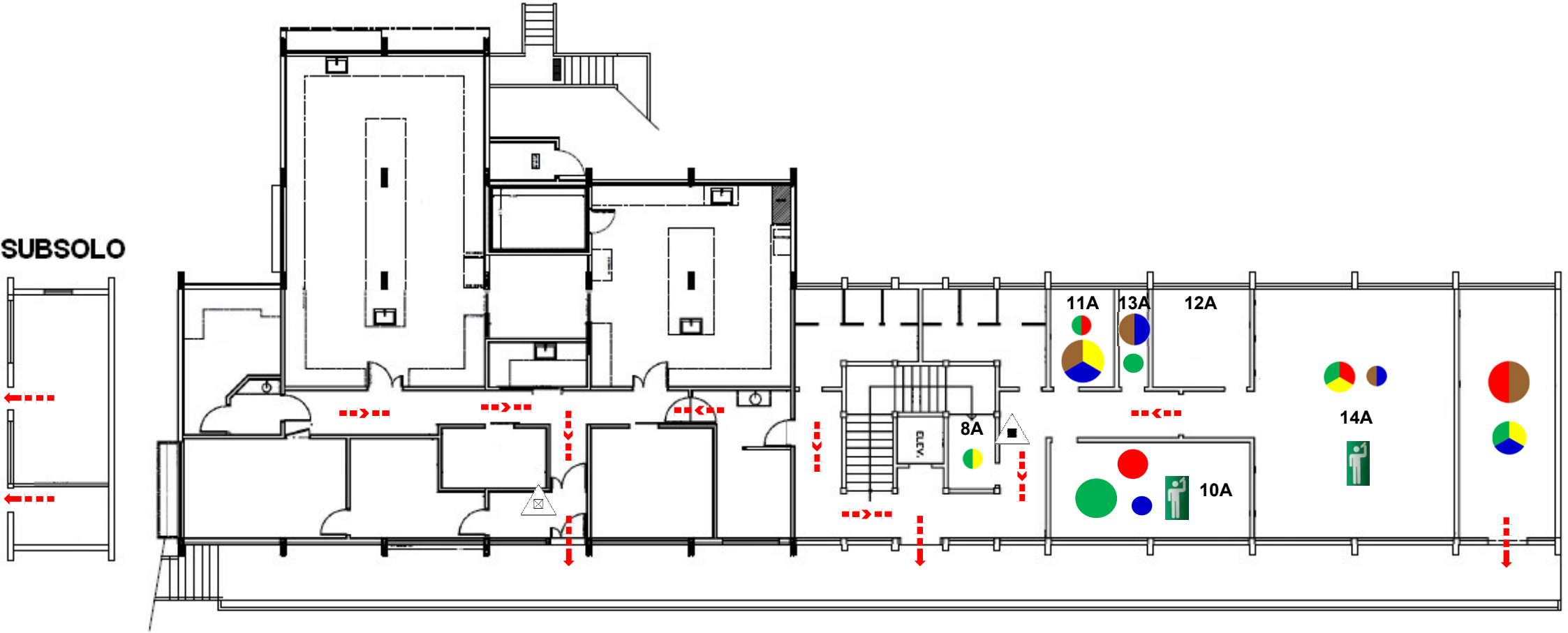
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO N

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco N (Inferior)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco N (Superior)

Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

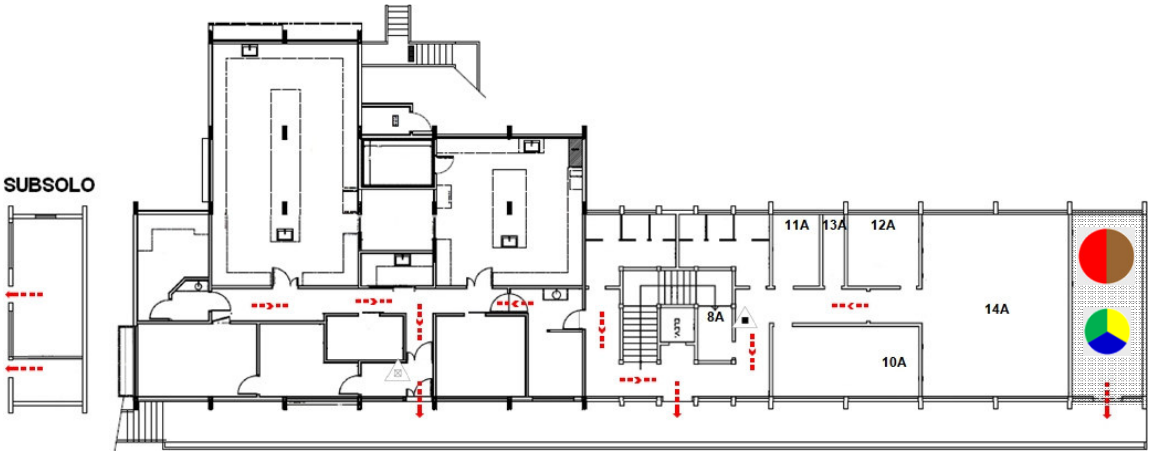
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 0 – Nº Sala 002 A-N

► **Atividade Exercida:** Dosagem de proteínas; cromatografias, eletroforeses, ensaios *in vitro*.

► **Entrevistado(s):** Thiago Abrahão Silva e Sante Emmanuel Imai Carone



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela química, computador, deionizador de água, estufa, freezer, liofilizador, milliQ, refrigerador, várias pessoas falando ao mesmo tempo e vortex; brometo de etídio; luz, trabalhos com radiofrequência e microondas, UV. Presença de infiltração.	-Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; -manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura; -usar protetor solar com filtros UVA e UVB com fator de proteção adequado ao tipo de pele e ao tempo de exposição; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; - instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; - Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; - utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; -readequar cadeiras e mobiliário; para postura corporal adequada; -conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; -Exame médico periódico; -Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Exposto a álcool etílico, amônia, clorofórmio, metanol; nitrogenio; ácidos, alcoóis, amidas, bases, cetonas, haletos, óxidos, sais e solventes.	
3 Biológicos	Exposto a contaminação por venenos e/ou toxinas animais (serpente, escorpião, aranha, sapo, rã, vespas, abelhas, etc.); manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de material biológico alergênico.	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; espaço insuficiente para as pernas, capela de fluxo laminar; exercício de repetição por pipetagem; controle rígido de produtividade, imposição de ritmos excessivos e outras situações causadoras de estresses físico e/ou psíquico.	
5 Acidentes	armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, geladeiras e freezers com reagentes, microondas; risco de queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos, vidraria; manuseio de material perfurocortante.	
► **Observações:**	Laboratório em Reforma.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

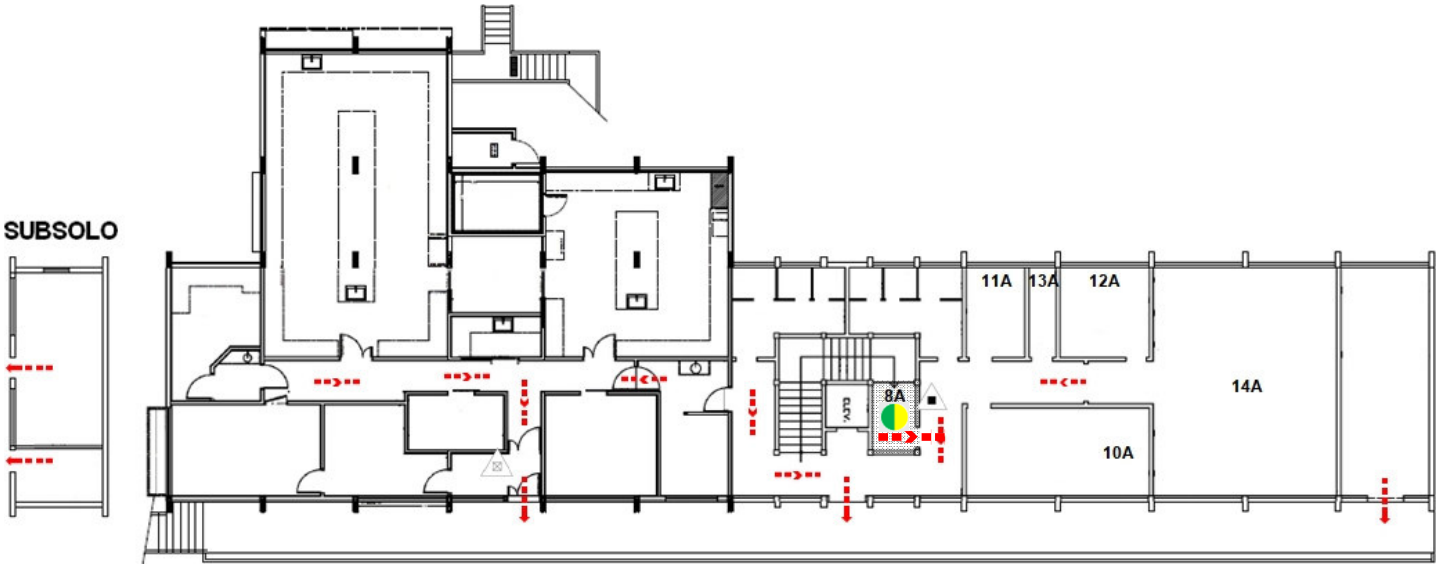
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 0 – Nº Sala 008 A-N

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede;	-Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; -manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura; -ATENÇÃO às placas de sinalização; -Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; --Exame médico periódico; -Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia.
2 Químicos		
3 Biológicos		
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos;	
5 Acidentes		
► Observações:		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

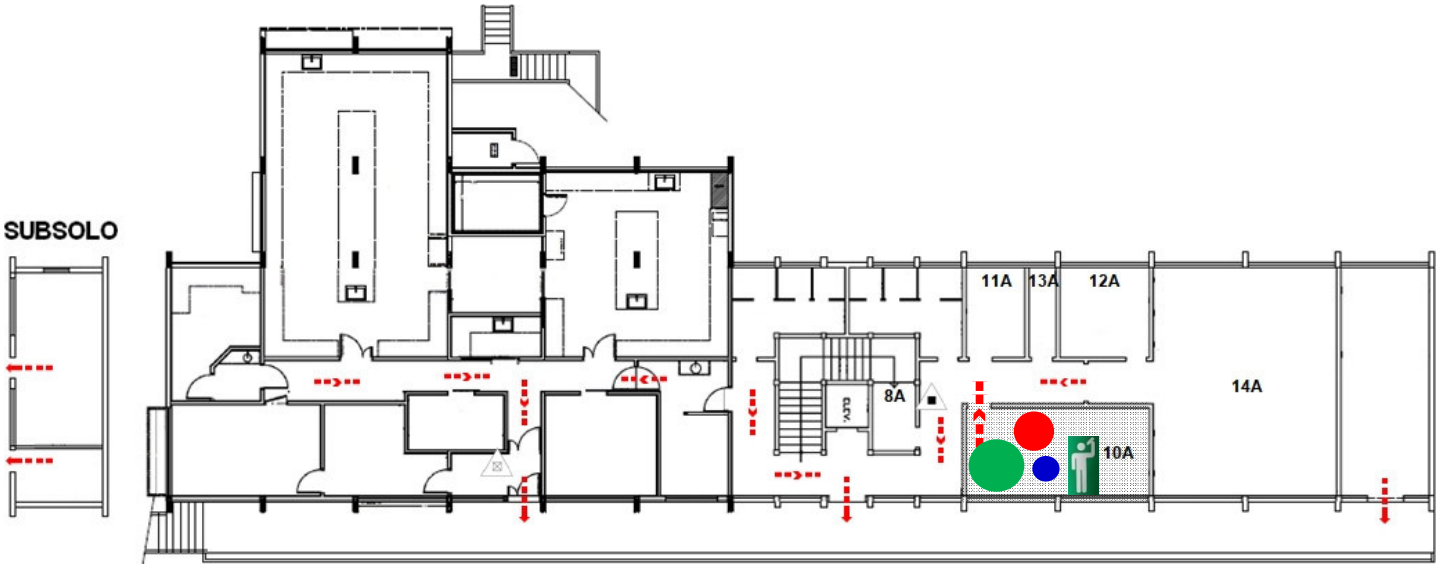
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 0 – Nº Sala 010 A-N

► **Atividade Exercida:** Laboratório de tecnologia farmacêutica.

► **Entrevistado(s):** Henrique Diniz e Fabíola Silva Garcia Praça



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de ar-condicionado, computador, desruptor de tecido, freezer, geleira, liofilizador, rotaevaporadores, shaker, sonicador, ultra-som, ultraturrax, vortex; bombas de auto-vácuo, homogeneizador, liofilizador, rotaevaporadores, sonicador, ultraturrax;	-Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; -manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura; -ATENÇÃO às placas de sinalização; -ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; -Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; -ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; -participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; -Exame médico periódico; -Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Exposto a ar comprimido, álcool etílico, clorofórmio, metanol, Acetonitrila e solventes.	
3 Biológicos		
4 Ergonômicos		
5 Acidentes	armazenamento/descarte de produtos químicos, rotaevaporador; reagentes químicos em manuseio de vidraria.	
► Observações:	Laboratório em Reforma.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

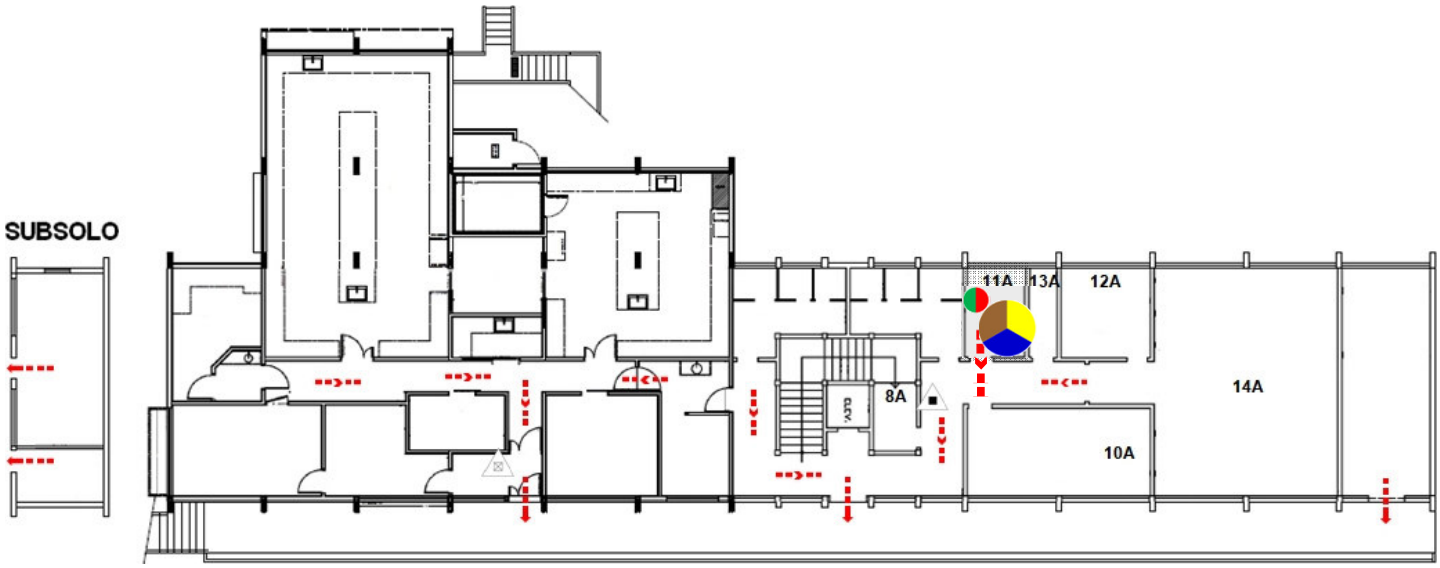
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 0 – Nº Sala 011 A-N

► **Atividade Exercida:** Manuseio de Cultura de Células.

► **Entrevistado(s):** Henrique Diniz e Fabíola Silva Garcia Praça



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS		
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Exposto a ruído e temperatura de ar-condicionado, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, estufa, incubadora.	-Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; -manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura; -ATENÇÃO às placas de sinalização; -ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; -Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; -ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; -participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; -readequar cadeiras e mobiliário; para postura corporal adequada; -conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; -Exame médico periódico; -Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Exposto a gás carbônico e oxigênio	
3 **Biológicos**	Exposto a manipulação de cultura de células de linhagem tumoral e material genético	
4 **Ergonômicos**	Posição inadequada durante o uso da capela de fluxo laminar e uso de microscópio, exercício de repetição por pipetagem.	
5 **Acidentes**	Ausência de saída de emergia, manuseio de material perfurocortante.	
► **Observações:**	Laboratório em Reforma.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

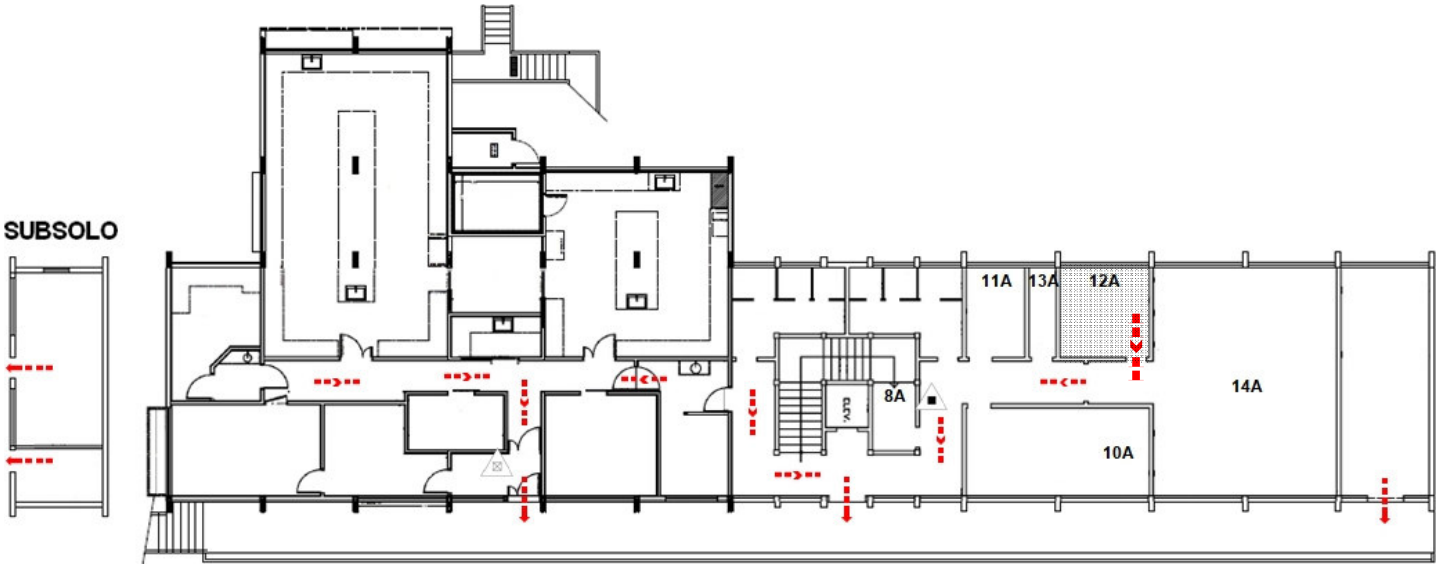
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco N – Andar 0 – Nº Sala 012 A-N

► **Atividade Exercida:** Sala de docente.

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

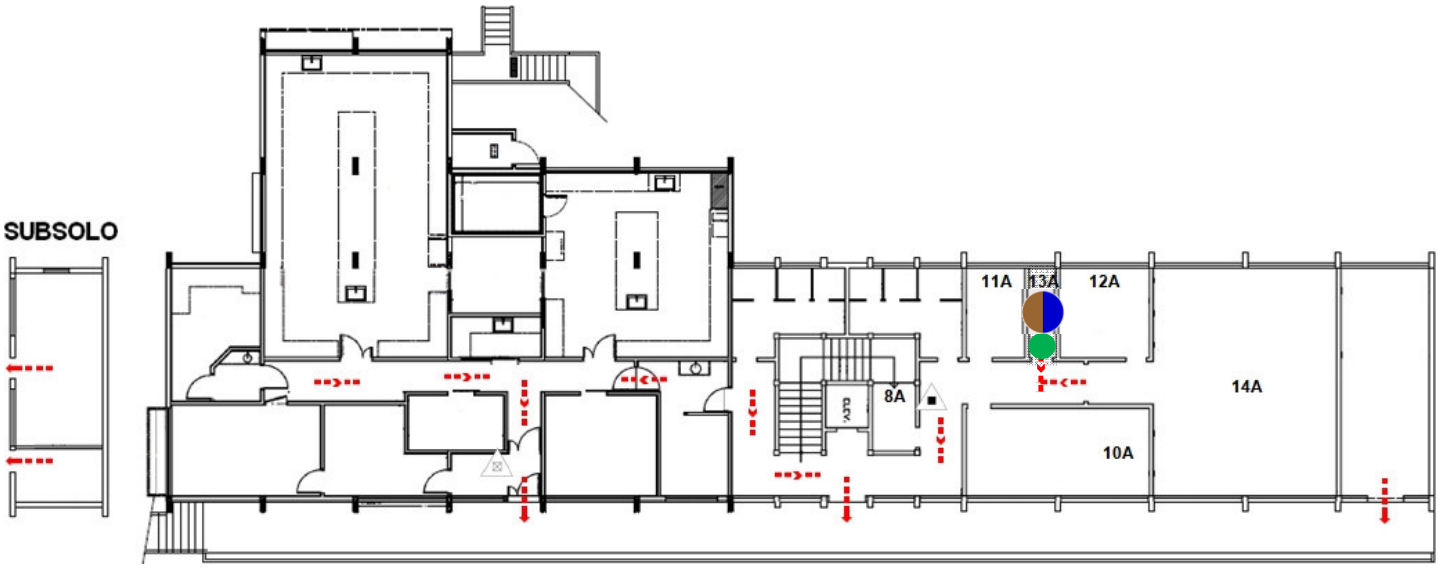
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 0 – Nº Sala 013 A-N

► **Atividade Exercida:** Manuseio de material biológico e animais em pesquisa.

► **Entrevistado(s):** Henrique Diniz e Fabíola Silva Garcia Praça



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de autoclave	-Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; -manutenção adequada e periódica dos equipamentos que geram ruído e temperatura; -ATENÇÃO às placas de sinalização; -Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; -ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; -participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; -readequar cadeiras e mobiliário; para postura corporal adequada; -conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; -Exame médico periódico; -Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia.
2 Químicos		
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.)	
4 Ergonômicos	Posição inadequada durante o uso da capela de fluxo laminar e uso de microscópio, exercício de repetição por pipetagem.	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergia, manuseio de material perfurocortante.	
► **Observações:**	Laboratório em Reforma.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

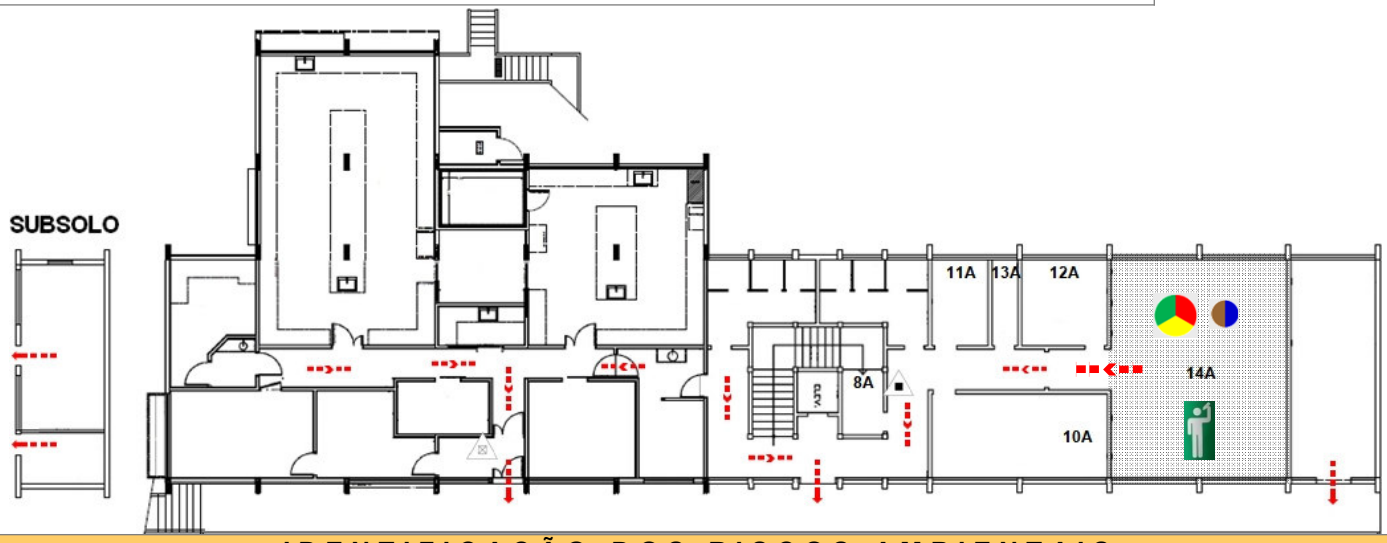
Nº de Trabalhadores Expostos
02

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 0 – Nº Sala 014 A-N

► **Atividade Exercida:** Pesquisa em desenvolvimento farmacotécnico, elaboração de requisições, lavagem de materiais e vidrarias, apoio em pesquisas, manuseio de orelhas de porco e lavagem de gaiolas de animais.

► **Entrevistado(s):** Maíra Peres Ferreira Duarte e José Maria Puga



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, capela de exaustão, computador, deionizador de água, freezer, homogeneizador, milliQ, refrigerador, ultra-som, ultraturrax, vortex, bombas de auto-vácuo, centrífugas, estufa, exaustor, várias pessoas falando ao mesmo tempo; frio do ar-condicionado, freezer; calor de chapa de aquecimento e estufa.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. - Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;
2 Químicos	Exposto a acetileno; acetato de etila, álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, formol, solventes orgânicos e bases em geral; ácidos, bases, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	banquetas sem encosto/inadequadas; carregar grandes quantidades de peso; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; espaço insuficiente para as pernas; trabalho em turno e noturno; exercício de repetição por digitação e pipetagem.	readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, probabilidade de incêndio ou explosão c/ estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, microondas; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

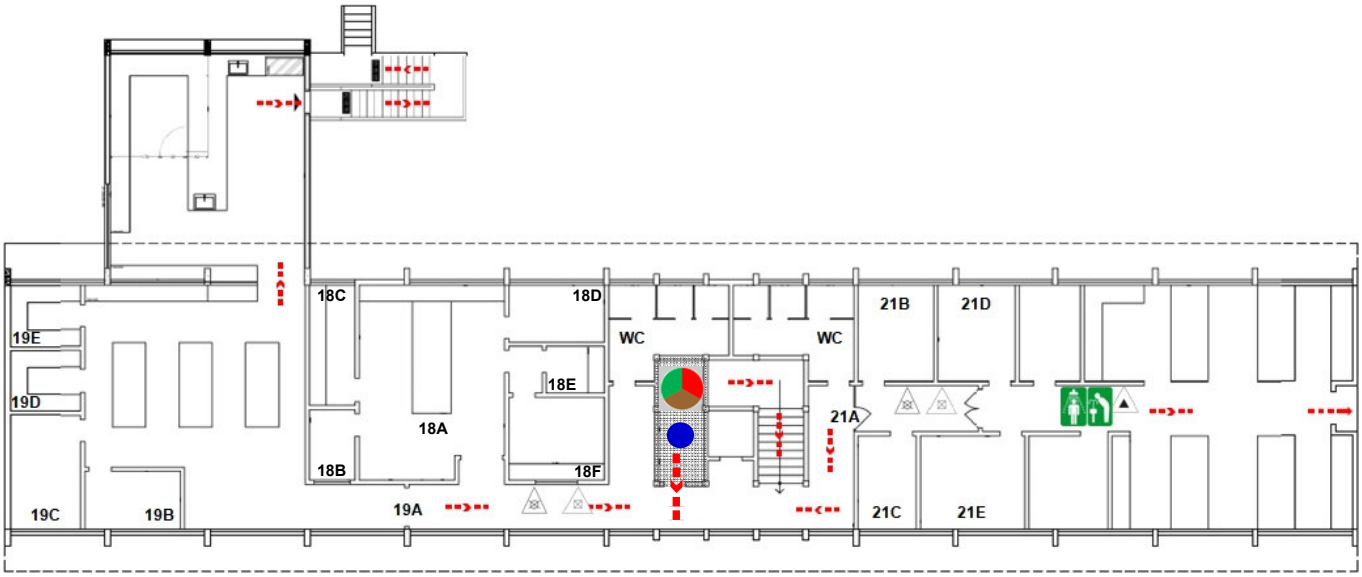
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 1 – Nº Sala 016 A-N

► **Atividade Exercida:** Pesagem de produtos químicos e meios de cultura, armazenagem de culturas bacterianas e reagentes, géis de PFGE, Reação de Polimerase em cadeia.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), freezer, geleira, refrigerador; radiação não-ionizante por Ultravioleta (UV); frio de ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), depósitos onde a temperatura precise ficar muito baixa, freezer; calor de aparelho de termociclador;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; revezamento dos trabalhadores expostos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	bases, brometo de etídeo (mutagênico), sais, solventes.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Vírus e Bactérias: preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; manipulação de material genético.	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo hospitalar;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos, porta da saída de emergência abre para o lado de dentro;	Corrigir o sentido da porta de emergência; armazenar as ferramentas e utensílios de trabalho em locais próprios;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

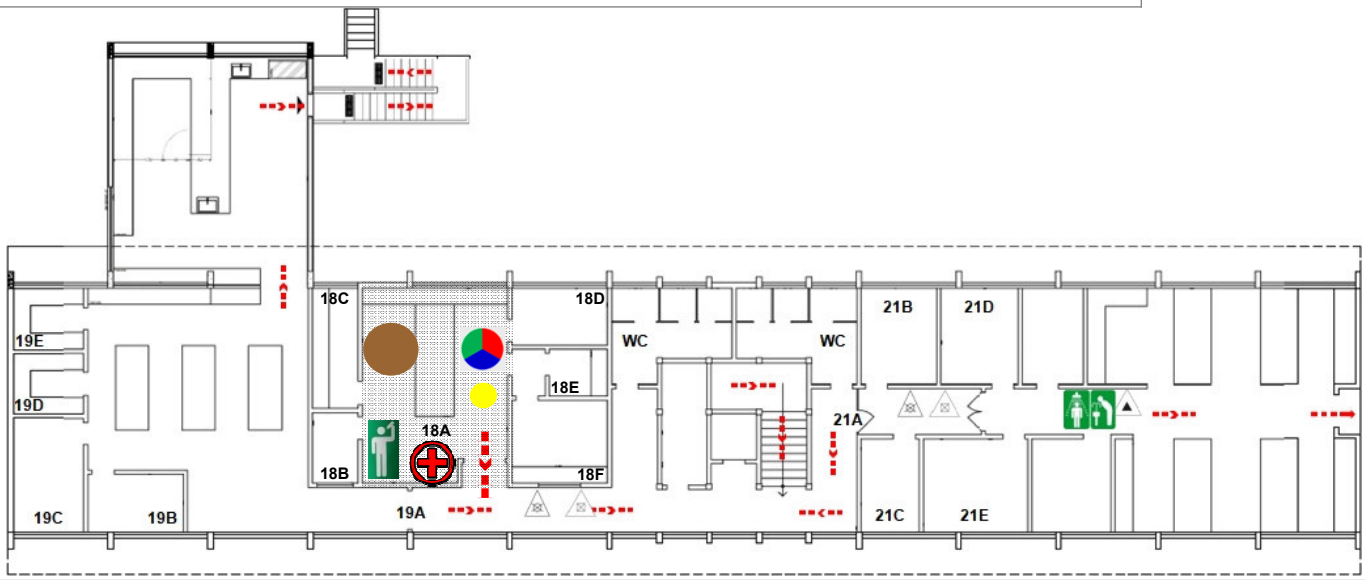
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 1 – Nº Sala 018 A-N

► **Atividade Exercida:** Semeadura e manipulação de bactérias, preparo de soluções e meios de cultura, extração de DNA.

► **Entrevistado(s):** Rubens Eduardo da Silva e Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de agitador mecânico, ar-condicionado, capela de exaustão, capela química, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, estufa, geleira, incubadora, shaker, ultra centrífugas, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; banho fervente, bico de bunsen, chama, chapa de aquecimento, estufa; radiação não-ionizante por Luz visível e Ultravioleta (UV).	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; revezamento dos trabalhadores expostos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Álcool etílico, clorofórmio, éter; gás de cozinha, ácidos, bases, alcoóis, amidas, aminas, cetonas, fenóis, sais, solventes.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado com bactérias e fungos; manipulação de material genético.	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo hospitalar;	
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos; exigência de postura inadequada ao usar a escada para pegar objetos pesados; monotonia e repetitividade na digitação e pipetagem.	Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência; armazenamento/descarte de produtos químicos, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas, GLP central, líquidos inflamáveis e manuseio de vidrarias.	Manter a saída desobstruída; manter extrema organização destes reagentes; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

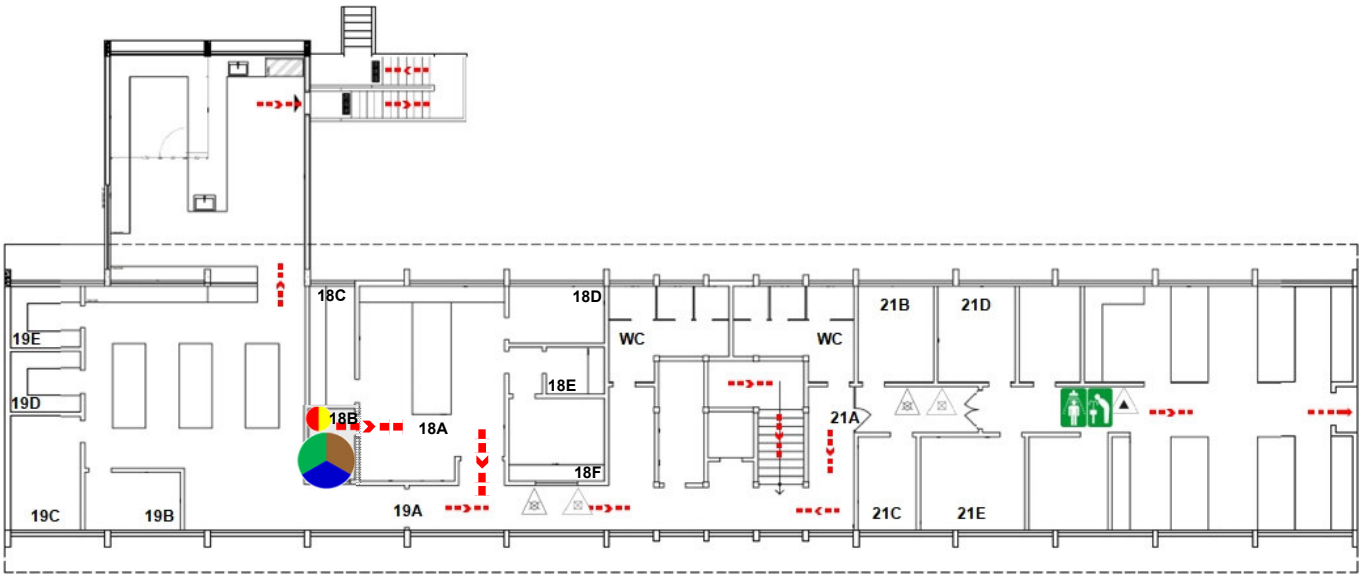
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 1 – Nº Sala 018 B-N

► **Atividade Exercida:** Análise em banco de dados e processamento.

► **Entrevistado(s):** Rubens Eduardo da Silva e Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de ar-condicionado, autoclave, deionizador de água, microondas, trabalhos com radiofrequência, auto clave e fornos.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Exposto a álcool etílico, Cloro, condensação de água, alcoóis, fenóis.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado com bactérias e fungos.	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo hospitalar;	
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de grandes quantidades de peso em caixas, sacos e/ou equipamentos, altura das cadeiras inadequadas; monotonia e repetitividade na digitação.	Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Área de saída parcialmente obstruída; falta de ventilação, porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; autoclave, microondas, fornos, choque elétrico, manuseio de vidraria.	Manter a saída desobstruída; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; manter extrema organização destes reagentes; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

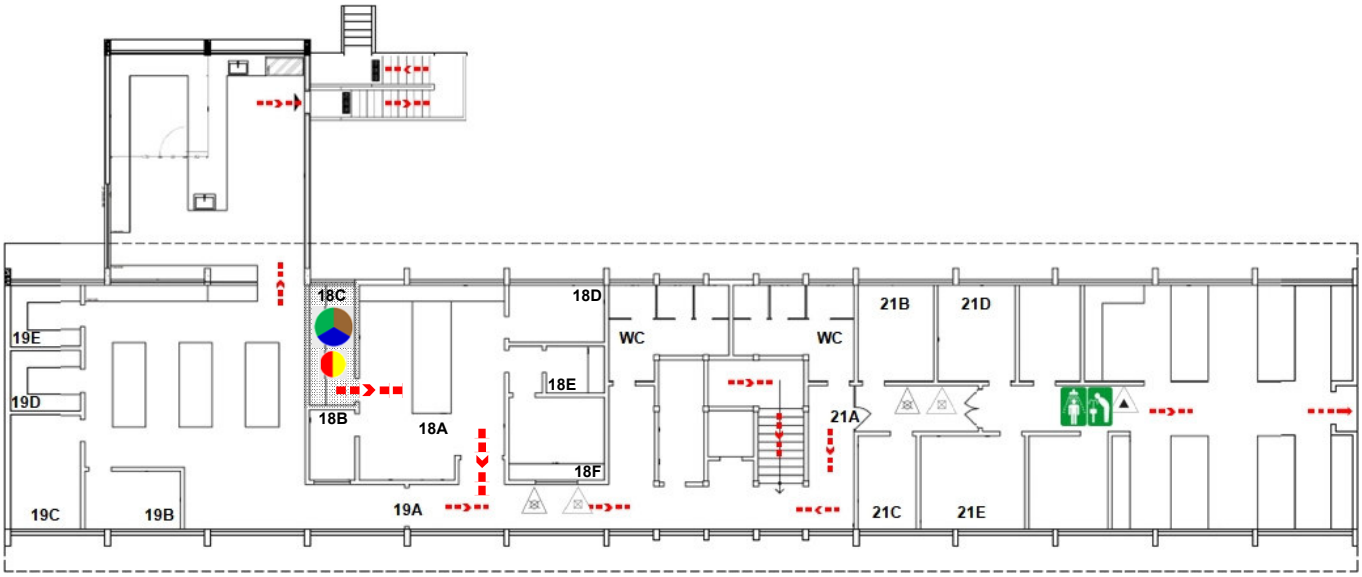
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 1 – Nº Sala 018 C-N

► **Atividade Exercida:** Secagem e esterilização de materiais.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, autoclave, deionizador de água, estufa; calor de autoclave, estufa, fornos;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Condensação de água; alcoóis, peróxidos.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Limpeza ou lavagem de material contaminado por bactérias;	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo hospitalar;	
4 Ergonômicos	Espaço insuficiente para as pernas;	Adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos, porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; risco de incêndio ou explosão devido a autoclave, a estufas e microondas; queda de objetos de prateleiras altas; manuseio de material perfurocortante e vidrarias.	Corrigir o sentido da porta de emergência; manter extrema organização destes reagentes; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes e ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

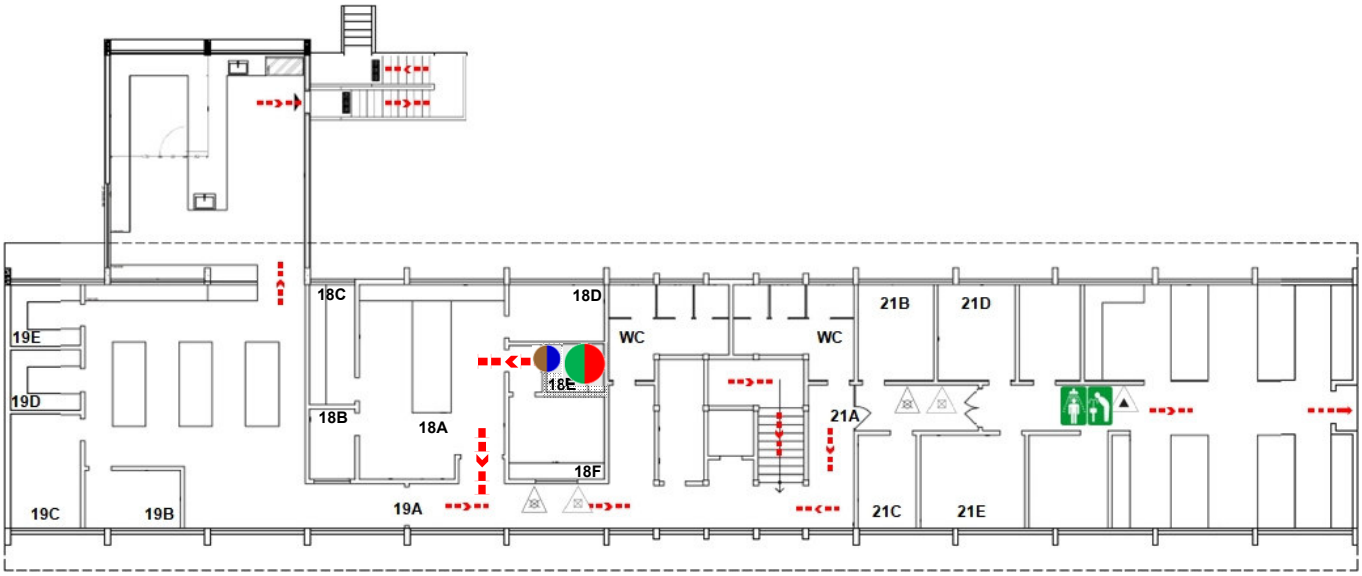
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 1 – Nº Sala 018 E-N

► **Atividade Exercida:** Registro de fotos de géis de DNA, visualização de géis de DNA, revelação de cassetes fotográficos.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, desruptor de tecido, sonicador; radiação não-ionizante por Ultravioleta (UV), Fotodocumentador e transiluminador;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; revezamento dos trabalhadores expostos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Brometo de etídeo (mutagênico).	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; presença da ficha de segurança;	
3 Biológicos	Manipulação de material genético.	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo hospitalar;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Falta de ventilação, porta da saída de emergência abre para o lado de dentro; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos;	Instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; corrigir o sentido da porta de emergência;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

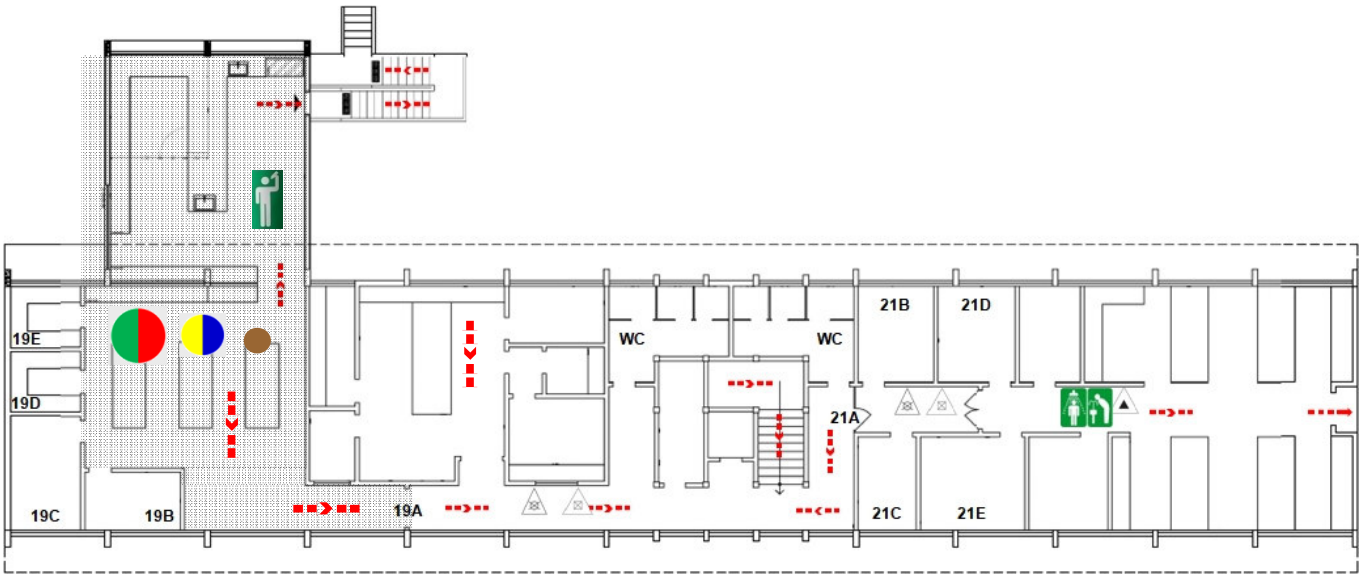
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco N – Andar 1 – Nº Sala 019 A-N

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Tecnologia Farmacêutica.

► **Entrevistado(s):** Henrique Diniz e Fabíola Silva Garcia Praça



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Exposto a ruído e temperatura de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, centrífugas, computador, freezer, geleira, homogeneizador, milliQ, shaker, ultra-som, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex, aspirador do Analisador de Tamanho de Partícula.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Exposto a ar comprimido, hélio, nitrogênio, acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, metanol, Acetonitrila, ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; inspecionar as embalagens regularmente e verificar seu estado de conservação;	
3 Biológicos	Avaliação *in vitro* dos ensaios de citotoxidade celular em culturas de células tumorais e não tumorais.	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	Exercício de repetição por pipetagem.	Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Armazenamento/descarte de produtos químicos, geladeiras e freezers com reagentes, manuseio de materiais perfurocortantes e vidrarias.	Manter extrema organização destes reagentes; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes e ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

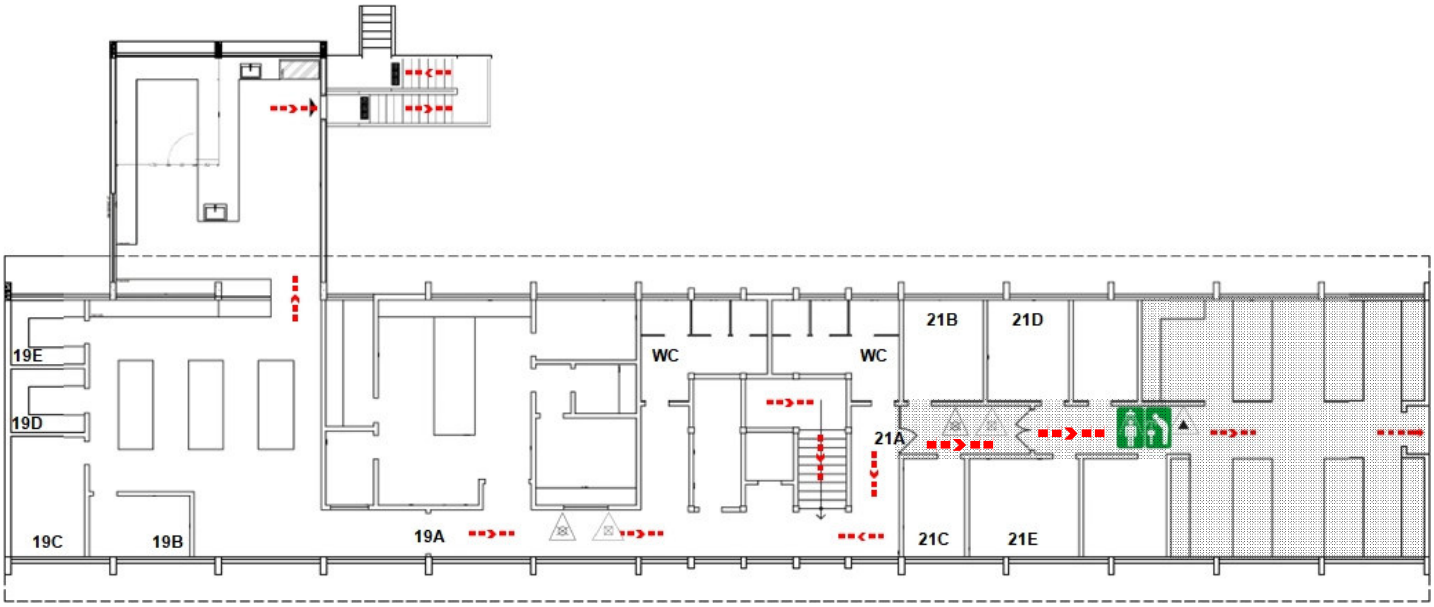
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco N – Andar 1 – Nº Sala 021 A-N

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

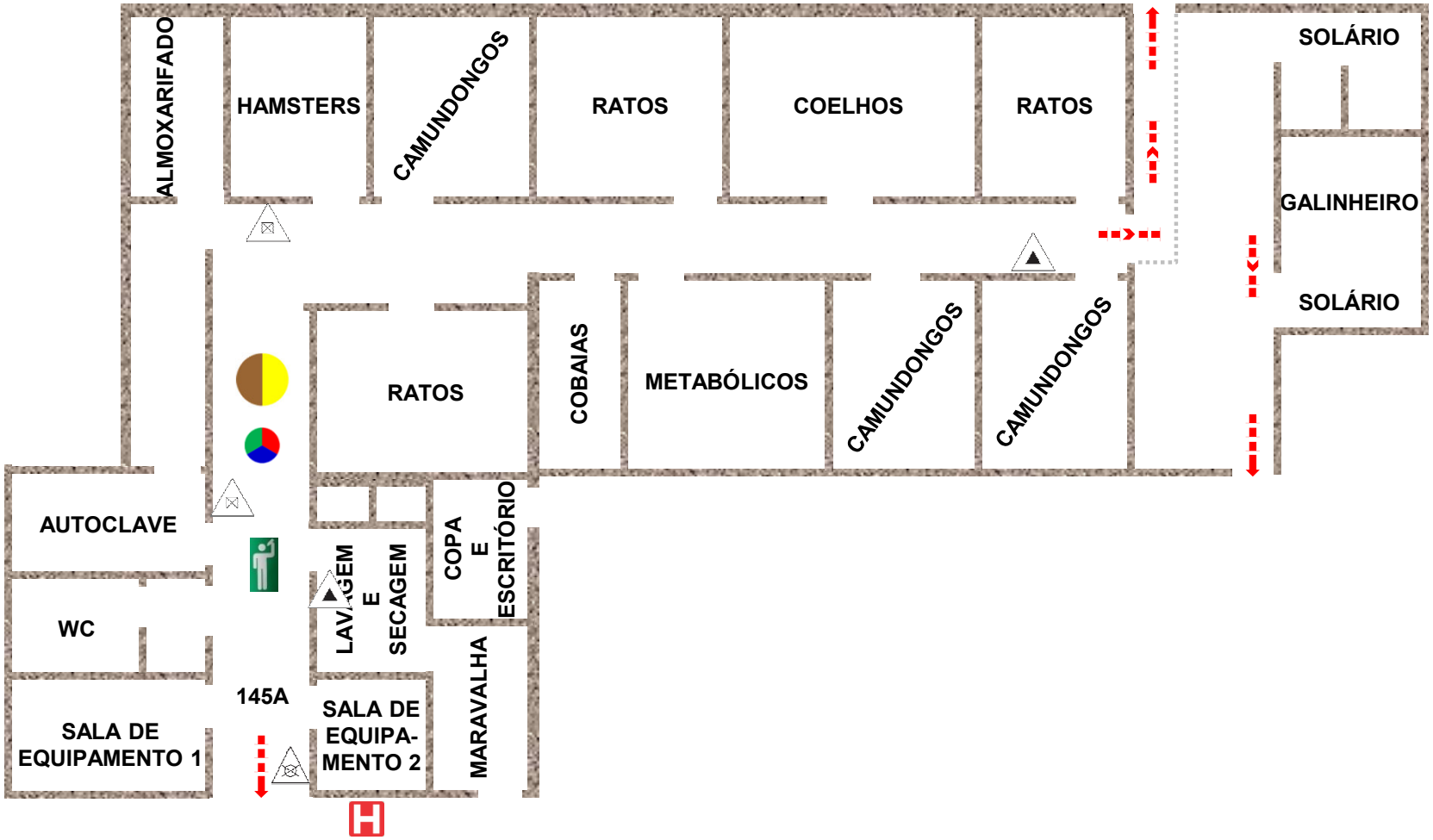
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO O

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156 cipa@fcfrp.usp.br www.fcfrp.usp.br/cipa

MAPA DE RISCOS

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco O



Legendas

TIPO DE RISCO

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

Mapa de Riscos Ambientais

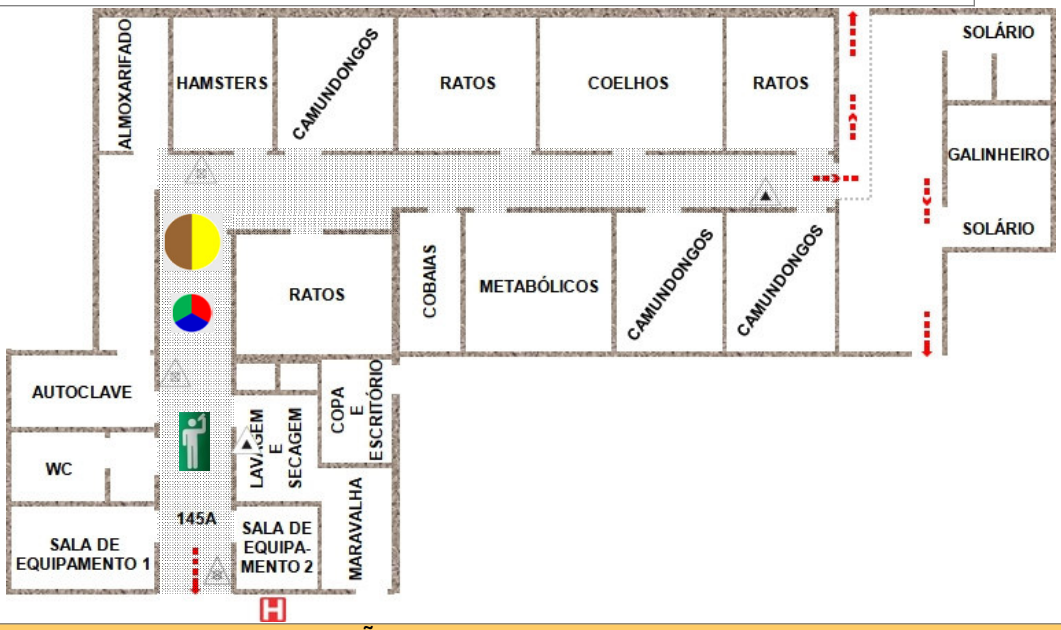
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
03	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco O – Andar 0 – Nº Sala 145 A-O

► **Atividade Exercida:** Criação, recebimento, manutenção e manipulação de animais (rato, camundongo, hamster e coelho) e atividades afins (troca de caixas, acasalamento e alimentação dos animais, limpeza, lavagem, esterilização e preparo dos materiais); experimentação animal (coleta de material biológico, eutanásia, etc).

► **Entrevistado(s):** Antonio Flávio Quintanilha Marongio, Reinaldo Fernando Batista e Ronaldo de Araujo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 **Físicos**	Ruído de ar-condicionado, autoclave, capela de fluxo laminar, exaustor, cortina de ar, freezer, computador; radiações não-ionizantes (luz e Luz UV); Baixa temperatura causada por ar-condicionado; Alta temperatura causado por autoclave; Ambientes encharcados.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Poeira de maravalha e ração; Gás carbônico; Vapores de álcool etílico, amônia, hipoclorito sódio; Produtos químicos em geral (sais, sais de amônio quaternário, detergente para desinfecção de material, alcoóis).	
3 **Biológicos**	Limpeza ou lavagem de material contaminado com vírus, bactérias, protozoários, fungos e vermes; Contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes, limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios e doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de sangue e fluido de origem animal e de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados; mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.).	
4 **Ergonômicos**	Esforço físico intenso por carregar grandes quantidades de peso como caixas, sacos e/ou equipamentos, e resíduos; Exigência de postura inadequada devido a bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; Monotonia e repetitividade; Imposição de ritmos excessivos.	
5 **Acidentes**	Arranjo físico inadequado com armário elevado com risco de quedas; Iluminação inadequada por mau planejamento; risco de acidente elétrico por fio elétrico exposto; Probabilidade de incêndio ou explosão da autoclave e armazenamento de maravalha próximo a rede elétrica; armazenamento inadequado de vidrarias e risco de queda de objetos de prateleiras altas; Manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias, piso escorregadio e de guilhotina para eutanásia de animais.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

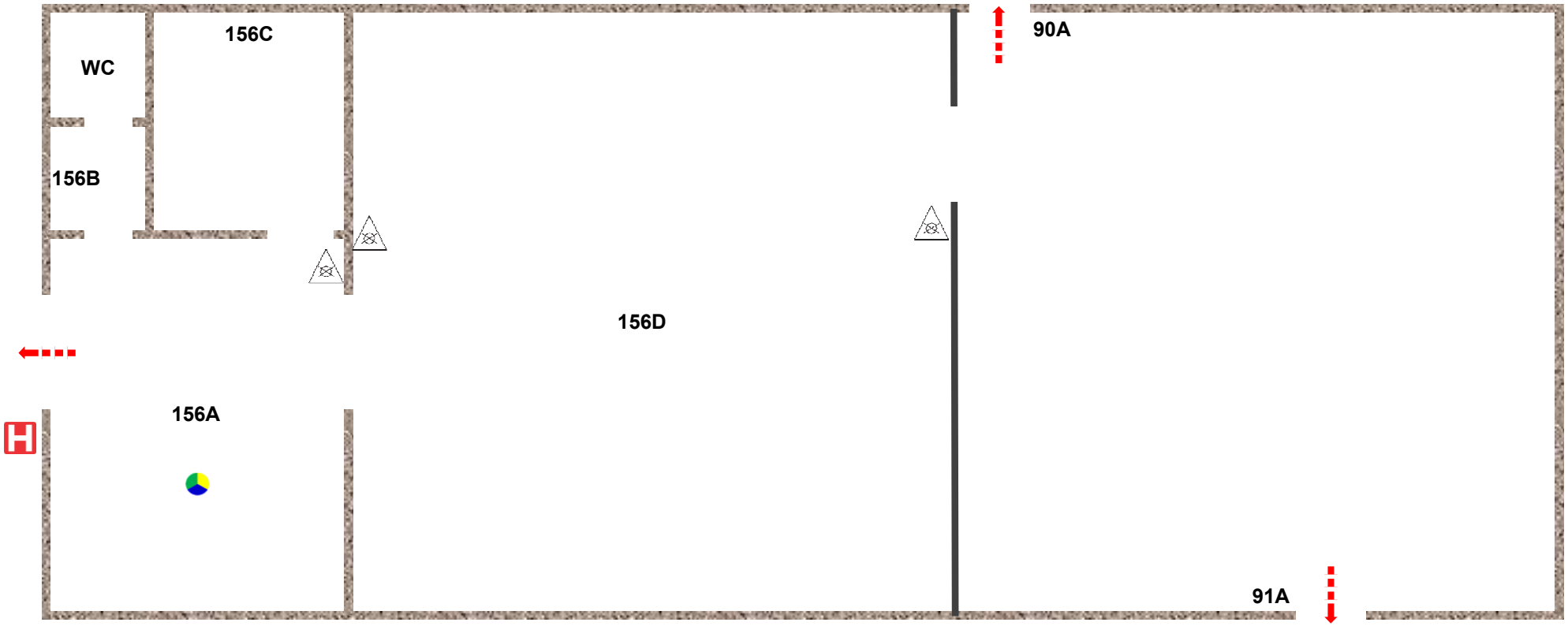
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO P

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156 cipa@fcfrp.usp.br www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco P



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

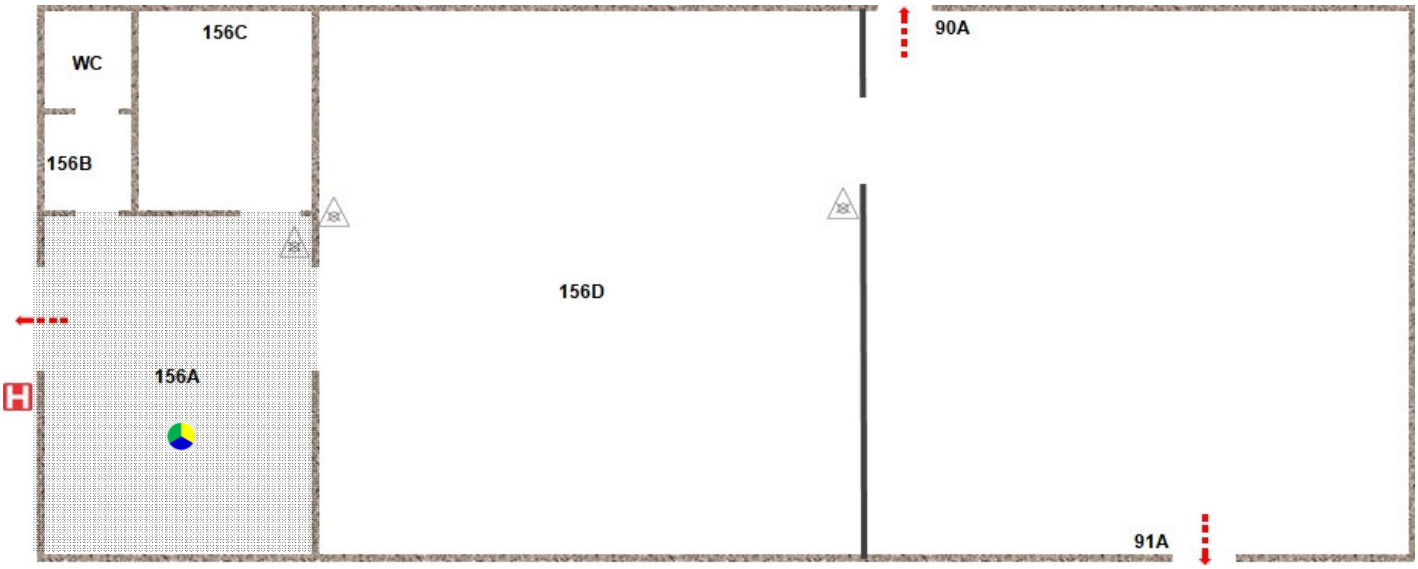
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco P – Andar 0 – Nº Sala 156 A-P

► **Atividade Exercida:** Arquivo Permanente CEDOPE - transportar, arquivar e desarquivar processos, digitação, etc.

► **Entrevistado(s):** Raquel Bárbara Vieira Barata



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado, computador;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Esforço físico ao carregar grandes quantidades de peso; exigência de postura inadequada devido a mobiliário inadequado; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adequar altura da cadeira, do monitor, teclado, mouse de acordo com as características físicas do trabalhador; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Área de saída parcialmente obstruída, armário elevado com risco de quedas de objetos; animais peçonhentos: mordidas de cobra, aranha; picadas de escorpião, barbeiro, etc.	Seguir as recomendações indicadas; manter extrema organização do espaço; solicitar dedetização periódica do local e sempre usar repelente.	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

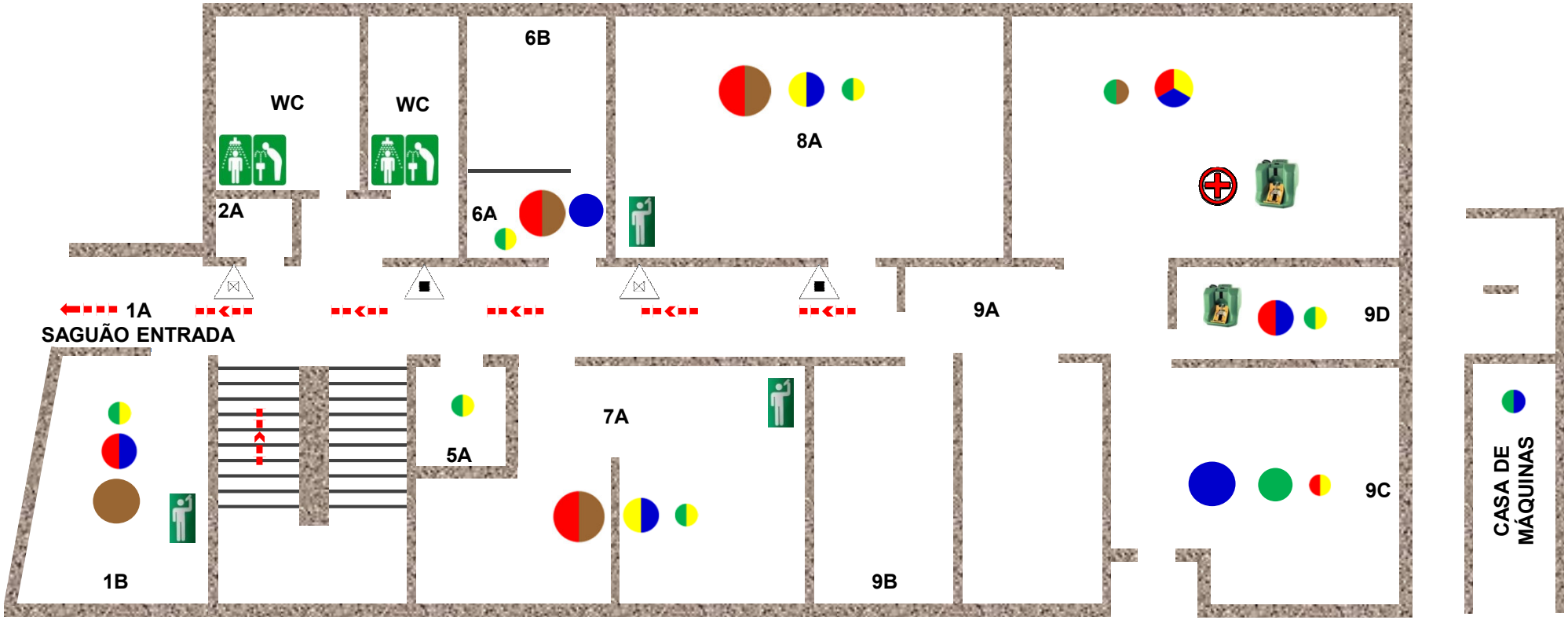
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO Q

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco Q (Inferior)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

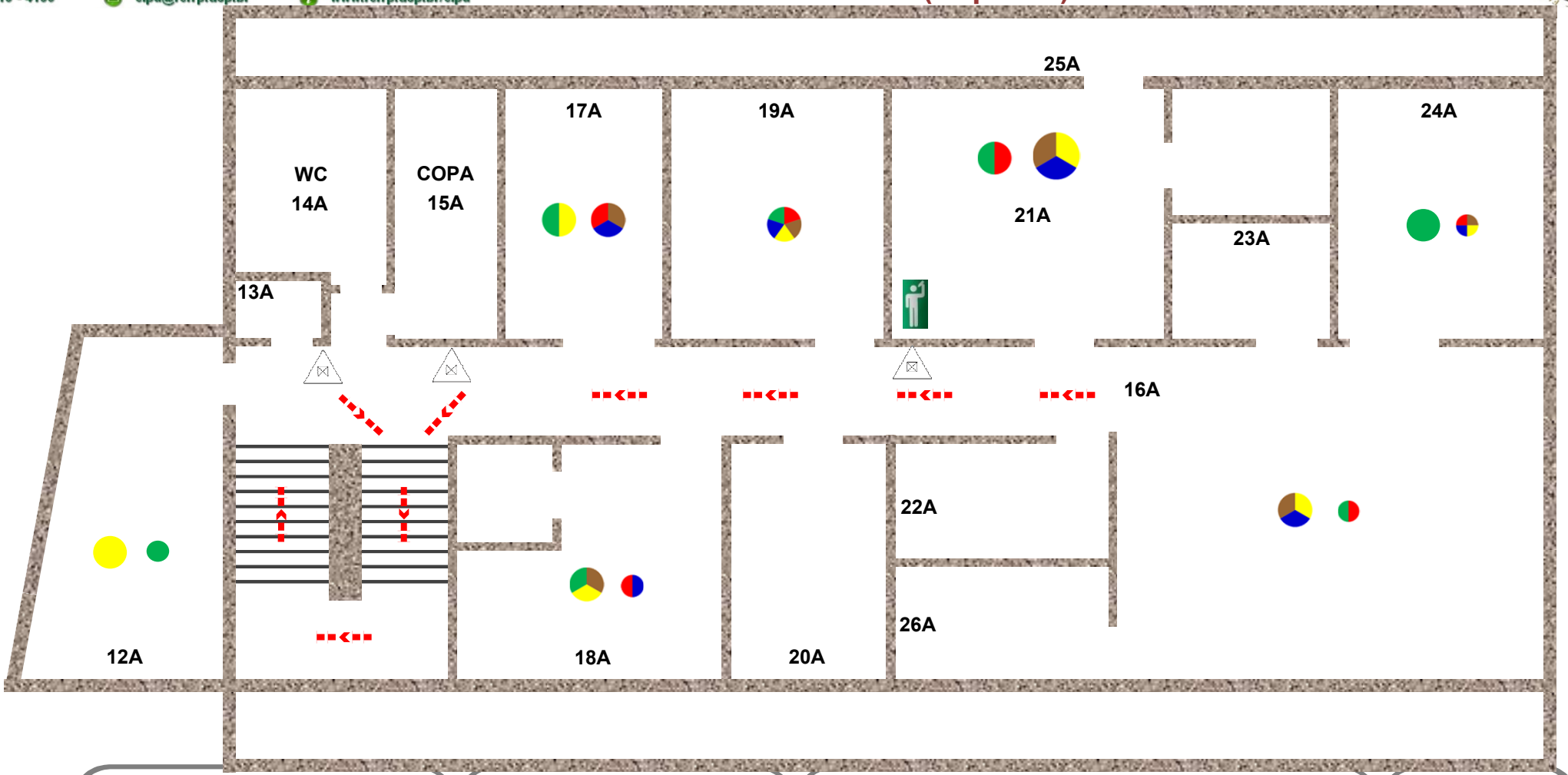
D E A

Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco Q (Superior)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

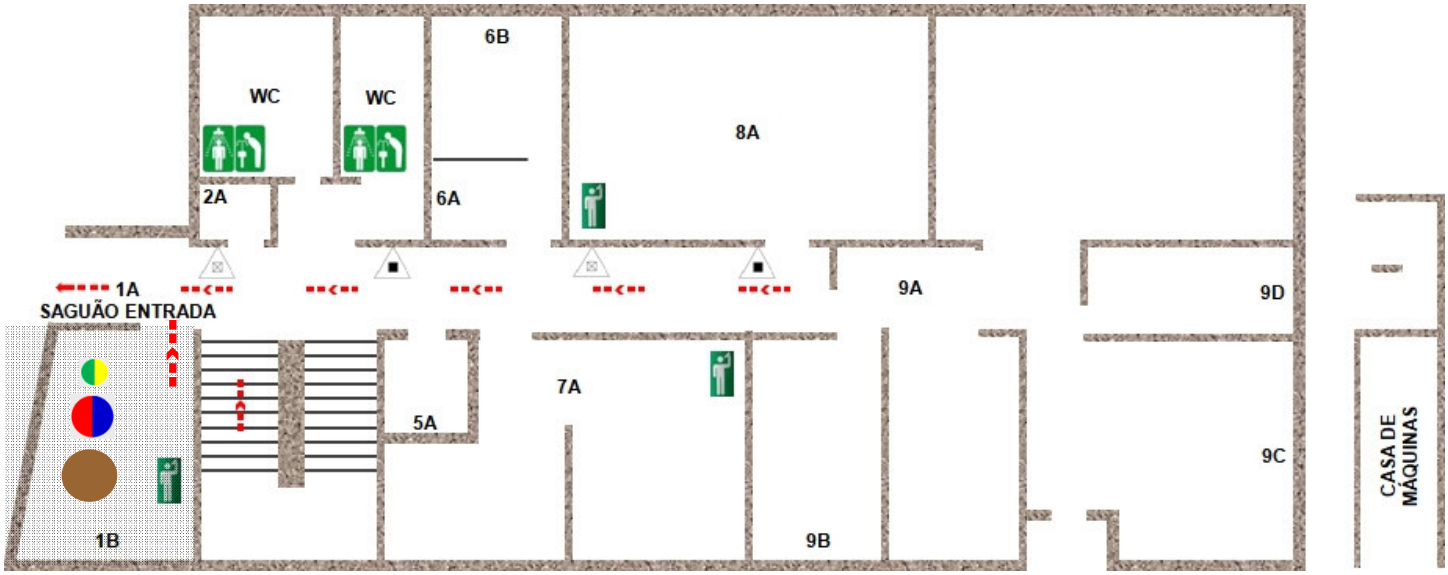
Nº de Trabalhadores Expostos
03

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 001-B

► **Atividade Exercida:** Manipulação de culturas de bactérias, cultura de células.

► **Entrevistado(s):** Jeferson Leandro Codognotto, Vanessa Maciel de Souza e Marília Harumi Ishizawa



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), vortex; luz, UV; BANHO SECO	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ácidos, alcoóis, bases, éteres, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, manuseio de equipamentos; espaço insuficiente para as pernas, capela de fluxo laminar; pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adequar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	porta de emergência que abre para o lado de dentro; falta de espaço; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

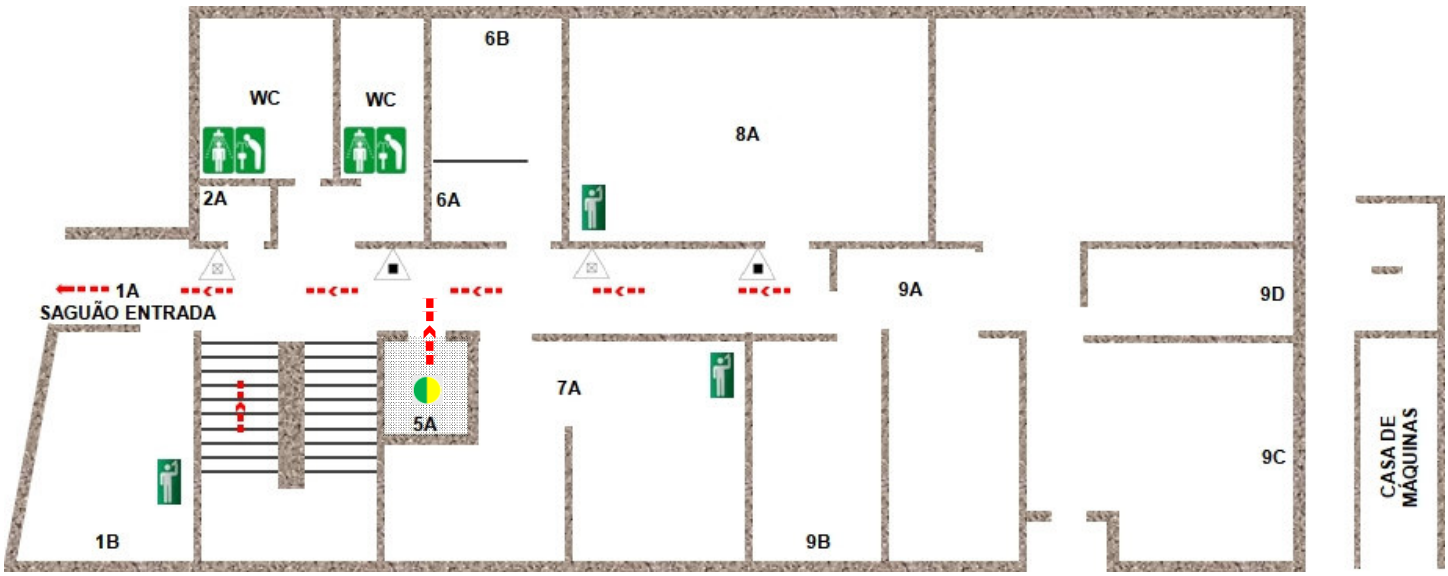
Nº de Trabalhadores Expostos
04

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 005-A

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas; ler material de ergonomia disponível no site da CIPA.	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

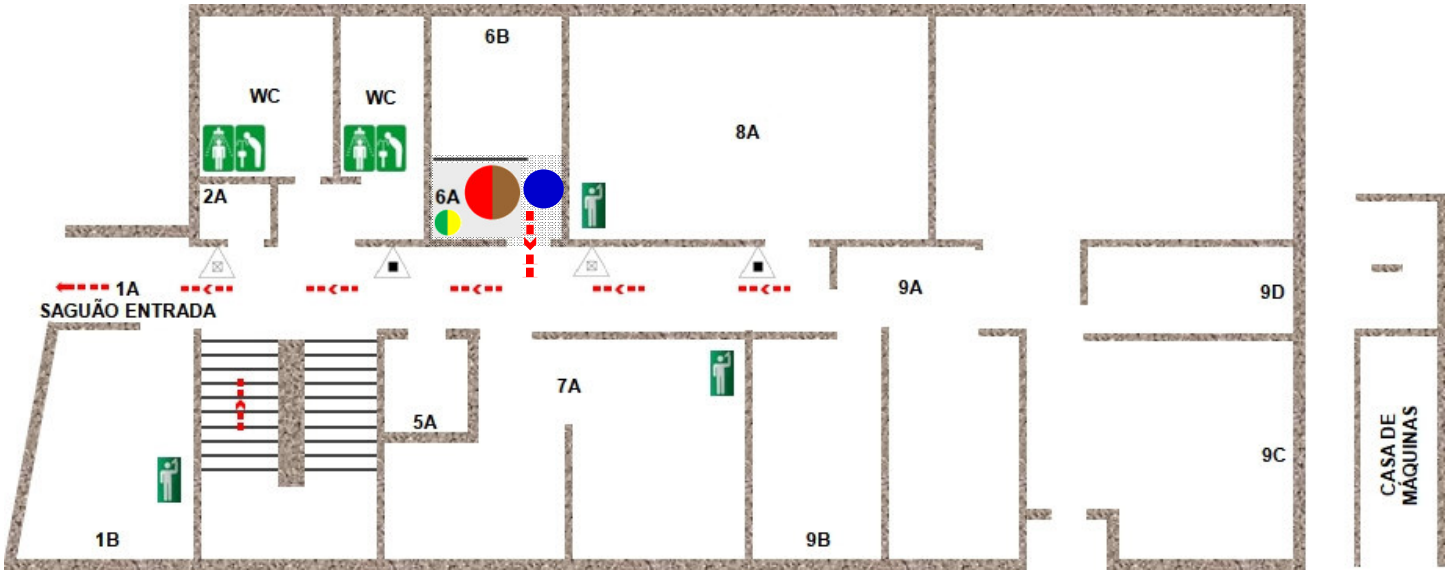
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 006-A

► **Atividade Exercida:** Manipulação de material genético de bactérias.

► **Entrevistado(s):** Jeferson Leandro Codognotto, Vanessa Maciel de Souza



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, centrífugas, computador, freezer, vortex; luz;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	clorofórmio, éter; alcoóis, bases, fenóis, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	movimentos difíceis no entorno de equipamentos; pouco espaço para movimentação/acomodação; pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	falta de espaço; armazenamento/descarte de produtos químicos, derramamento de produtos corrosivos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

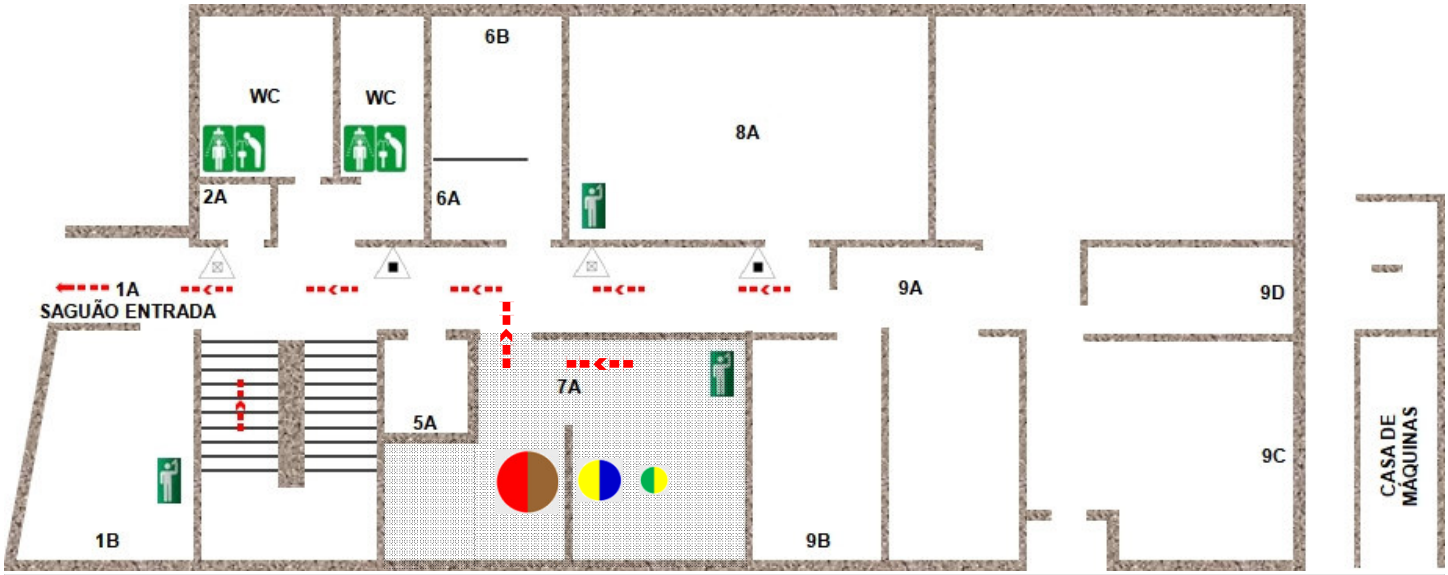
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 007-A

► **Atividade Exercida:** Atividades relacionadas a Microbiologia de Alimentos.

► **Entrevistado(s):** Jeferson Leandro Codognotto e Marília Harumi Ishizawa



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, autoclave, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, espectrômetro de massas, exaustor, freezer, incubadora, refrigerador, vortex; luz, UV; freezer; autoclave, banho fervente, bico de bunsen, chama;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	alguns meios de cultura em pó; condensação de água; gás de cozinha; álcool etílico, clorofórmio, éter; ácidos, alcoóis, cetonas, éteres, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado; transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes; capela de fluxo laminar, uso de microscópio;	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adequar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, porta de emergência que abre para o lado de dentro; queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos;manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	Corrigir o sentido da porta de emergência; transferir reagentes químicos para outra local sem risco de queda ; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

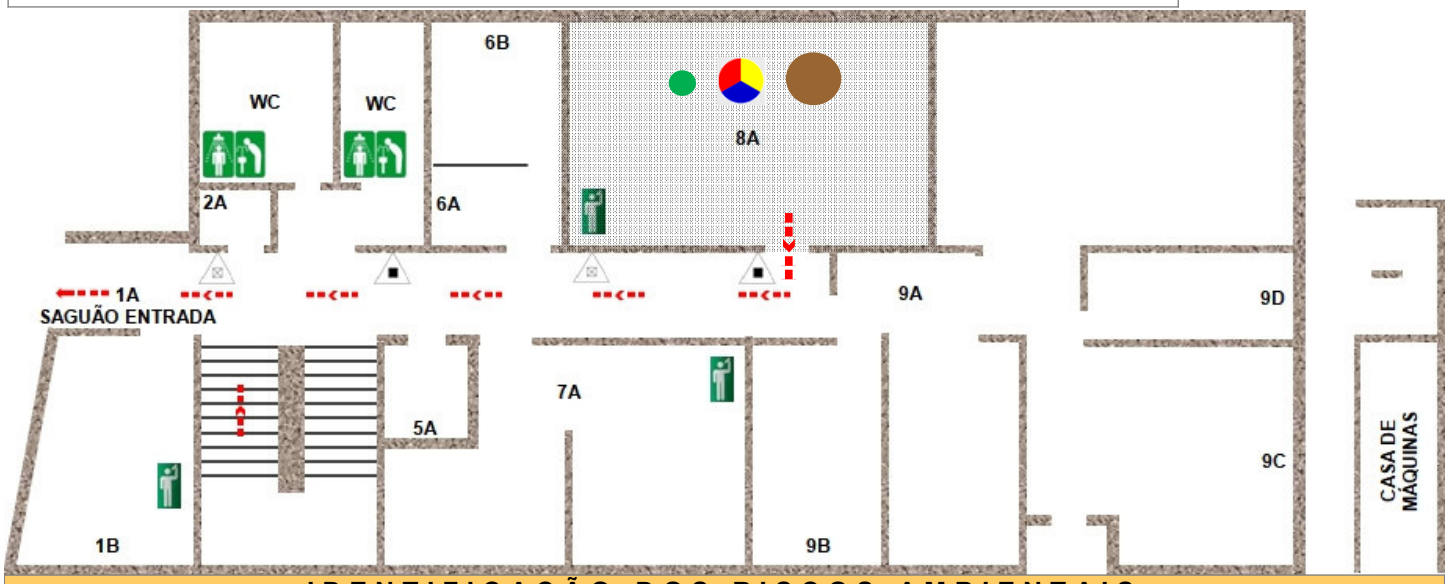
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 008-A

► **Atividade Exercida:** Atividades relacionadas a Microbiologia de Alimentos, limpeza e conservação de materiais e equipamentos; compra de materiais, controle de estoque, auxilio em experimentos.

► **Entrevistado(s):** Jeferson Leandro Codognotto e Marília Harumi Ishizawa



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, capela de fluxo laminar, compressores de ar, computador, estufa, freezer, homogeneizador, incubadora, refrigerador, shaker, vortex; luz, trabalhos com radiofrequência e microondas, UV; freezer, nitrogênio líquido; banho fervente, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, clorofórmio, éter; nitrogênio; alcoóis, cetonas, fenóis, peróxidos, sais;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; manipulação de cultura de células;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas, capela de fluxo laminar, uso de microscópio; pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, porta de emergência que abre para o lado de dentro; choque elétrico; bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, derramamento de produtos corrosivos, estufas, microondas; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; manter a saída desobstruída; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

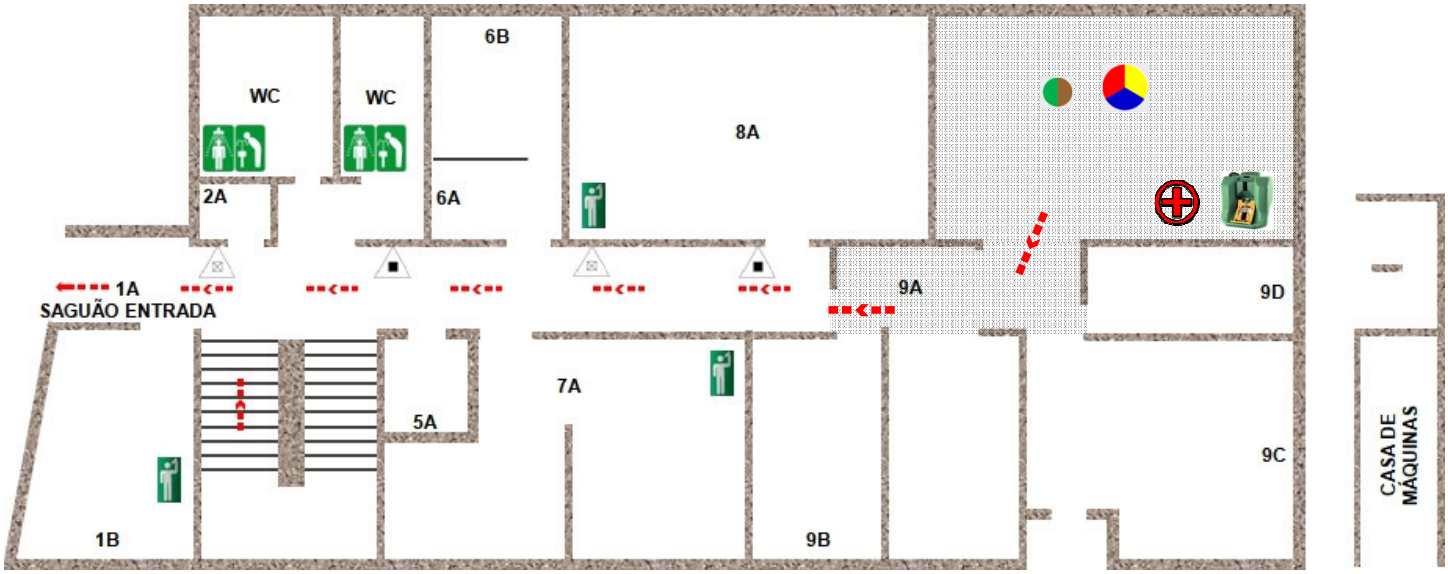
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 009-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório de P&D em Processos Farmacêuticos.

► **Entrevistado(s):** Marcelo Luis Lombardi Martinez



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	agitador mecânico, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, centrífugas, computador, deionizador de água, estufa, freezer, milliQ, refrigerador, rotaevaporadores, shaker, sonicador, ultra-som, ultraturrax, micro-ondas; trabalhos com radiofrequência; ar-condicionado, freezer; banho fervente, chapa de aquecimento, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetileno; acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol, Hexano, álcool N-butílico, álcool isopropílico, éter de petróleo, cloreto de metileno, ácidos, alcoóis, bases, cetonas, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	manuseio de equipamentos; transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes; uso de microscópio; pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas; armazenamento/descarte de produtos químicos, curto circuito, derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, microondas, rotaevaporador; reagentes químicos, vidraria;	Participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;manter extrema organização destes reagentes; instalar dispositivos de segurança nos armários com risco de queda.	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

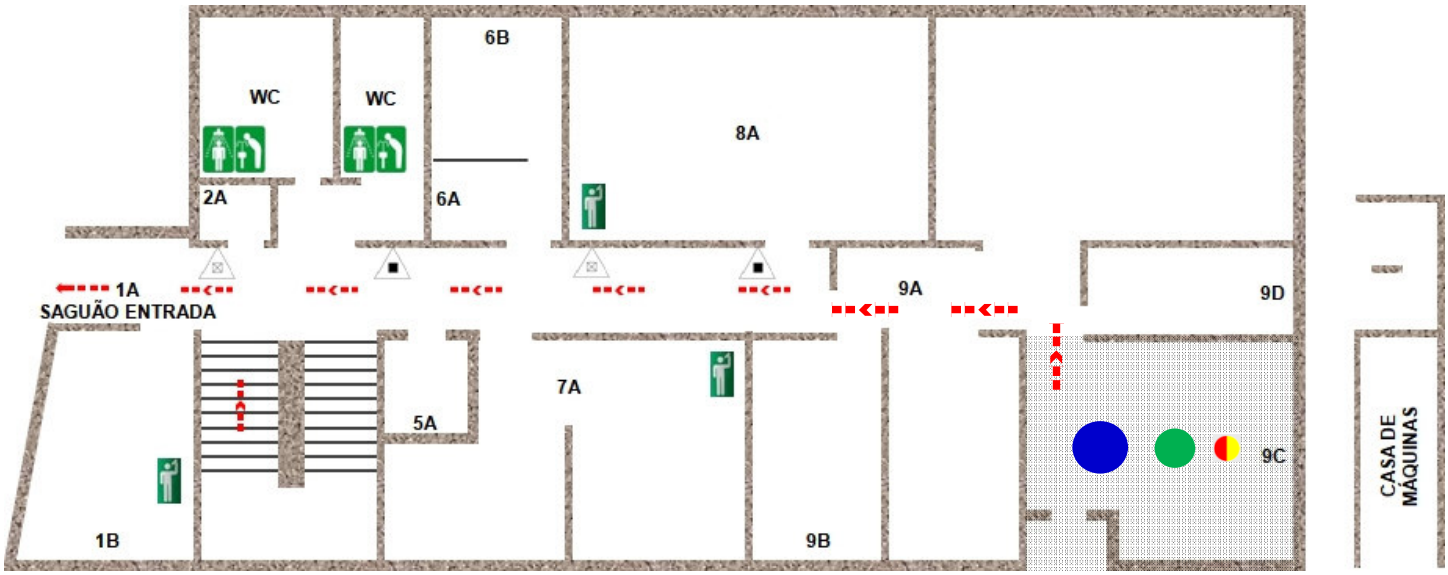
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 009-C

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Secagem.

► **Entrevistado(s):** Marcelo Luis Lombardi Martinez



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	agitador de peneira, ar comprimido, ar-condicionado, autoclave, computador, estufa, exaustor, homogeneizador, liofilizador, moinho de faca, Spray Dryer, Leito de Jorro, Leito Fluidizado, estufa de circulação, incubadora.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	pós de plantas medicinais e aromáticas com ou sem adjuvantes de secagem	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	moagem (moinho); banquetas sem encosto/inadequadas;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; substituição/readequação destas banquetas;	
5 Acidentes	alta tensão, choque elétrico; autoclave, estufas; vidraria;	Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

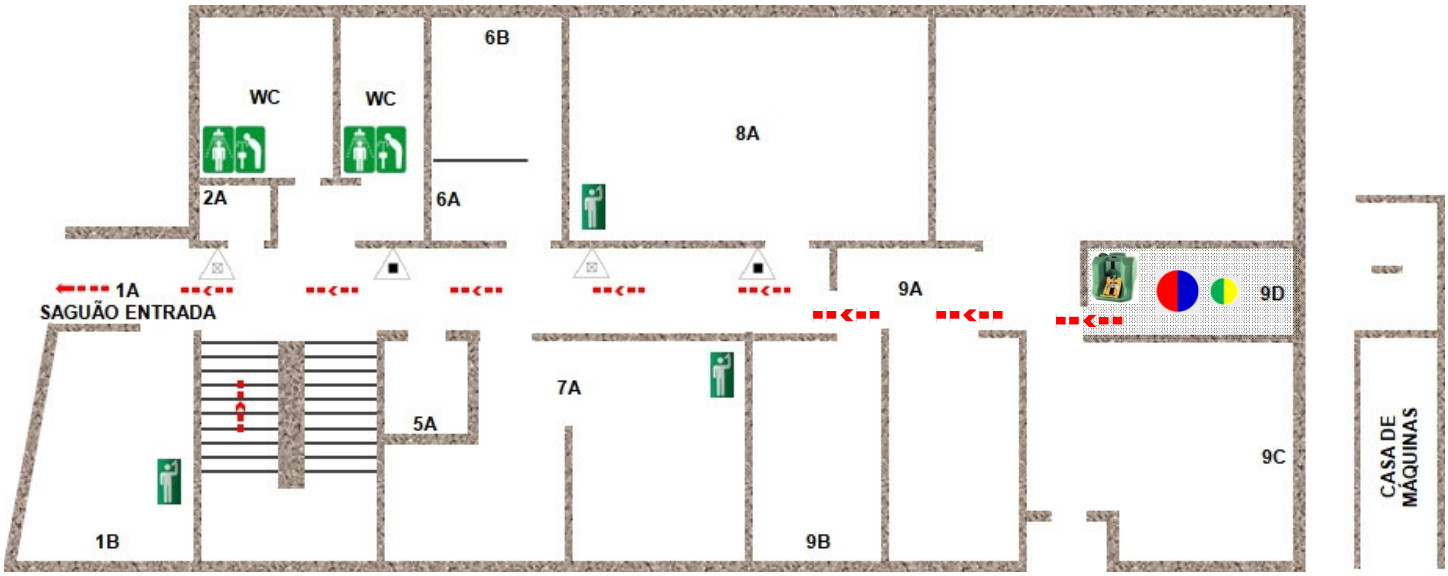
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 009-D

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Cromatografia Líquida e Espectrofotômetro.

► **Entrevistado(s):** Marcelo Luis Lombardi Martinez



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, capela de exaustão, computador;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol, acetonitrila, hexano, álcool isopropílico e n-butílico, diclorometano, acetona; ácidos, alcoóis, bases, cetonas, éteres, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	altura das cadeiras; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas;	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adequar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	falta de espaço, falta de ventilação; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), líquidos inflamáveis; manuseio de vidrarias;	Transferir reagentes químicos para outra sala com mais espaço; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais;ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

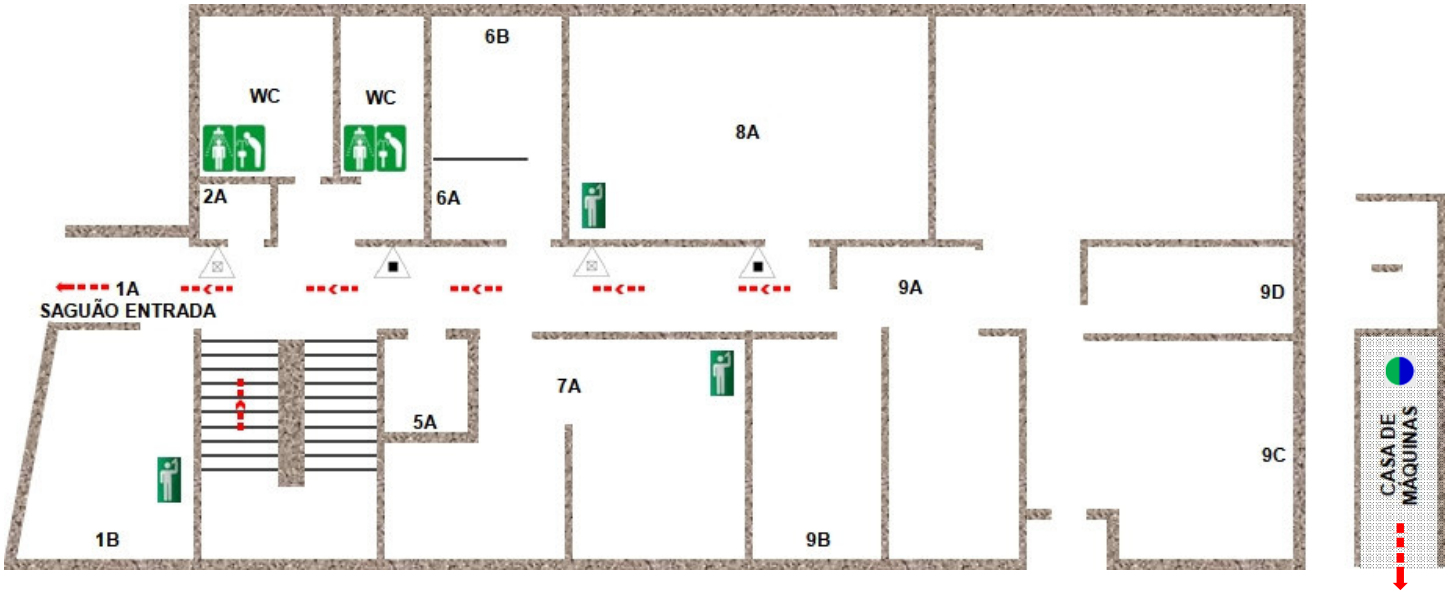
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 0 – Nº Sala 011-A

► **Atividade Exercida:** Casa de Máquinas.

► **Entrevistado(s):** Marcelo Luis Lombardi Martinez



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	compressores de ar.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica deste equipamento;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	falta de manutenção preventiva; choque elétrico .	Realizar manutenção preventiva ; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas.	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

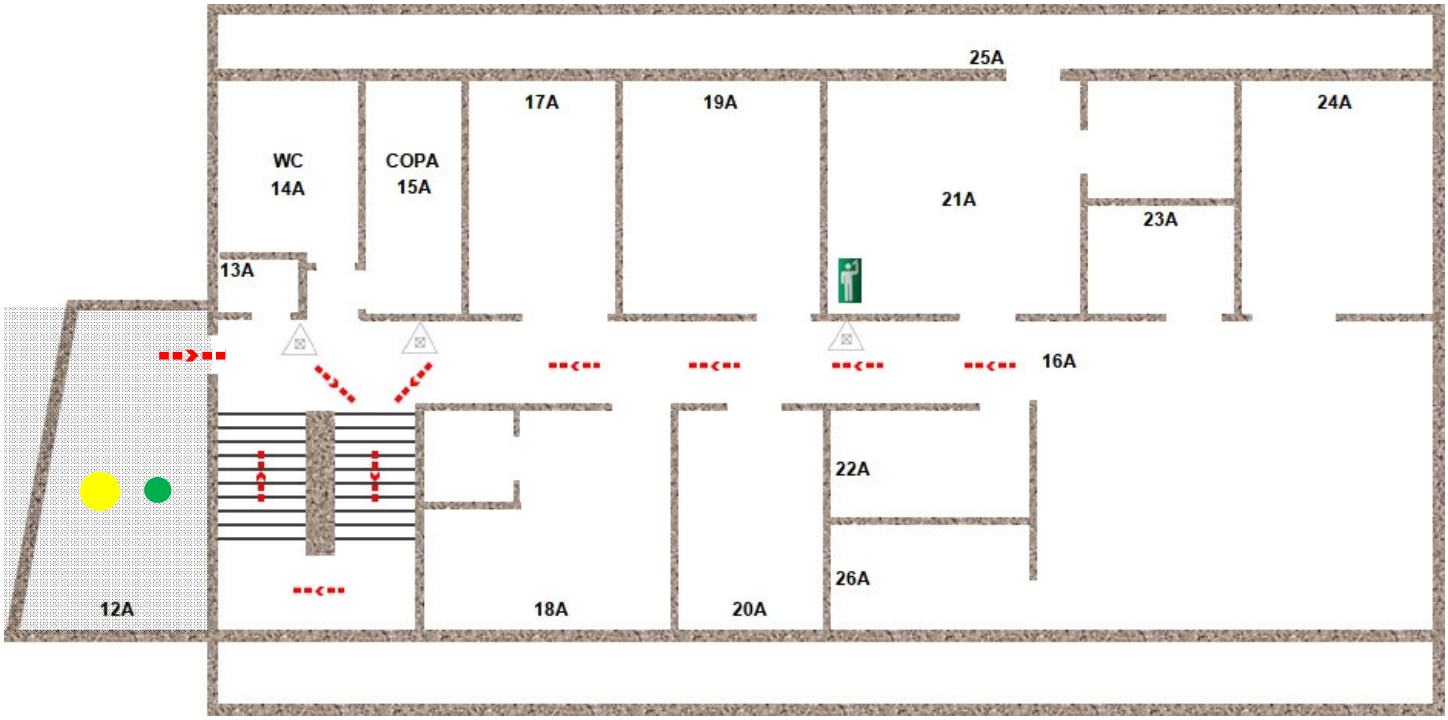
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 1 – Nº Sala 012-A

► **Atividade Exercida:** Rotinas administrativas.

► **Entrevistado(s):** Lívia Marangoni Alfaya



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	rotinas administrativas ; ar-condicionado, computador; luz.	Seguir as recomendações indicadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	mobiliário inadequado; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Seguir as recomendações indicadas; readequar mobiliário; alteração no ritmo de trabalho; melhoria no relacionamento entre as pessoas;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

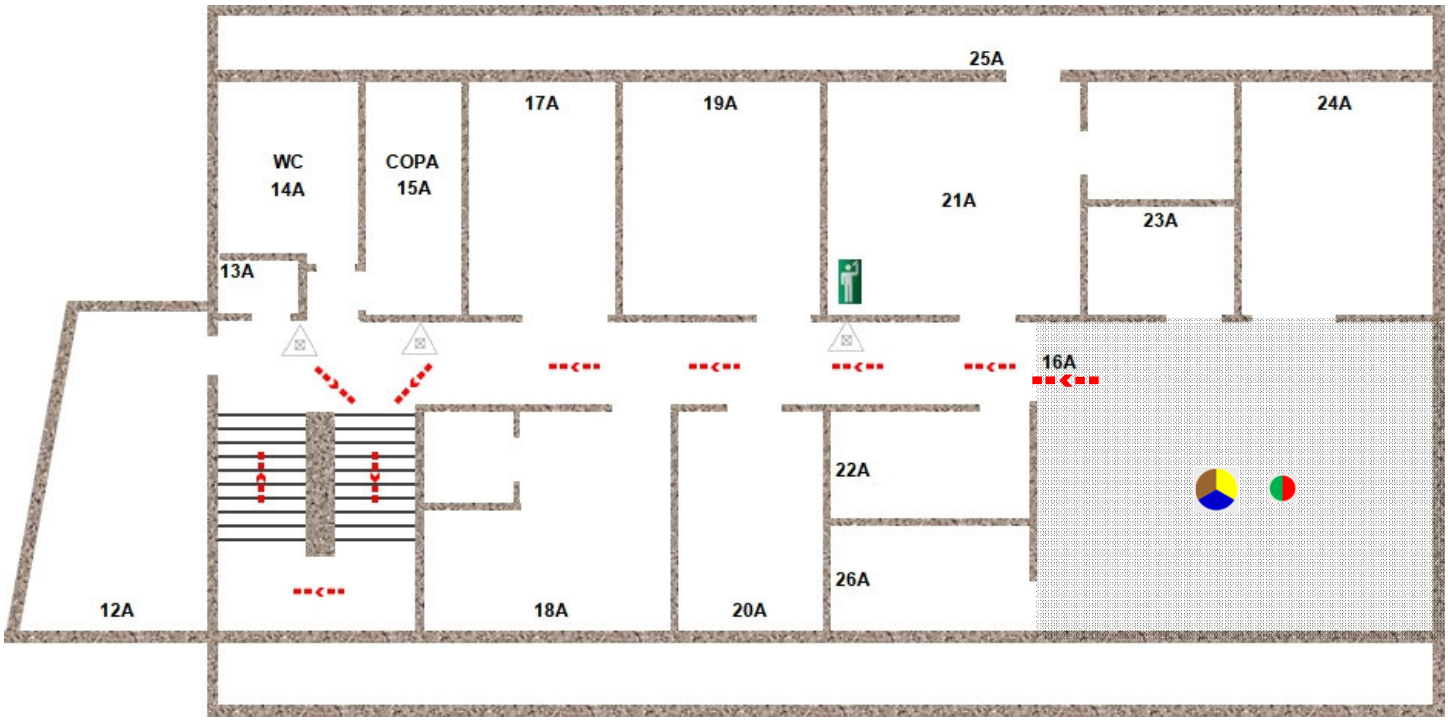
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 1 – Nº Sala 016-A

► **Atividade Exercida:** Uso de equipamento e locomoção entres as outras salas.

► **Entrevistado(s):** Lívia Marangoni Alfaya



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, capela de exaustão, centrífugas, estufa, freezer, geleira, shaker, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; luz;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, clorofórmio, formol;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	Transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório; manuseio de equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas;	
5 Acidentes	falta de espaço; manuseio de vidrarias;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

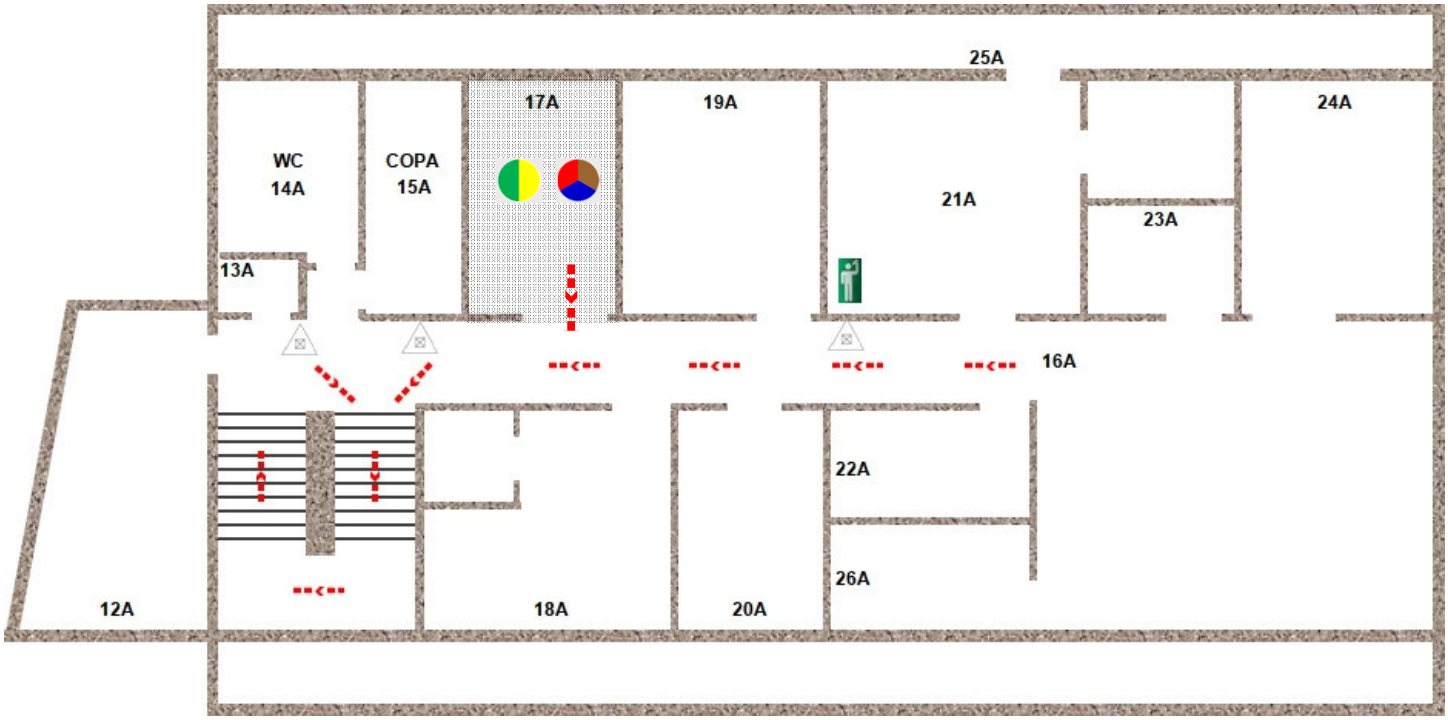
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 1 – Nº Sala 017-A

► **Atividade Exercida:** Realização de experimentos.

► **Entrevistado(s):** Lívia Marangoni Alfaya



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, capela de fluxo laminar, shaker, vortex; luz, UV;	Seguir as recomendações indicadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	alcoóis;	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, manuseio de equipamentos; capela de fluxo laminar;	Seguir as recomendações indicadas; readequar mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA	
5 Acidentes	ausência de corredor de passagem; manuseio de vidrarias;	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

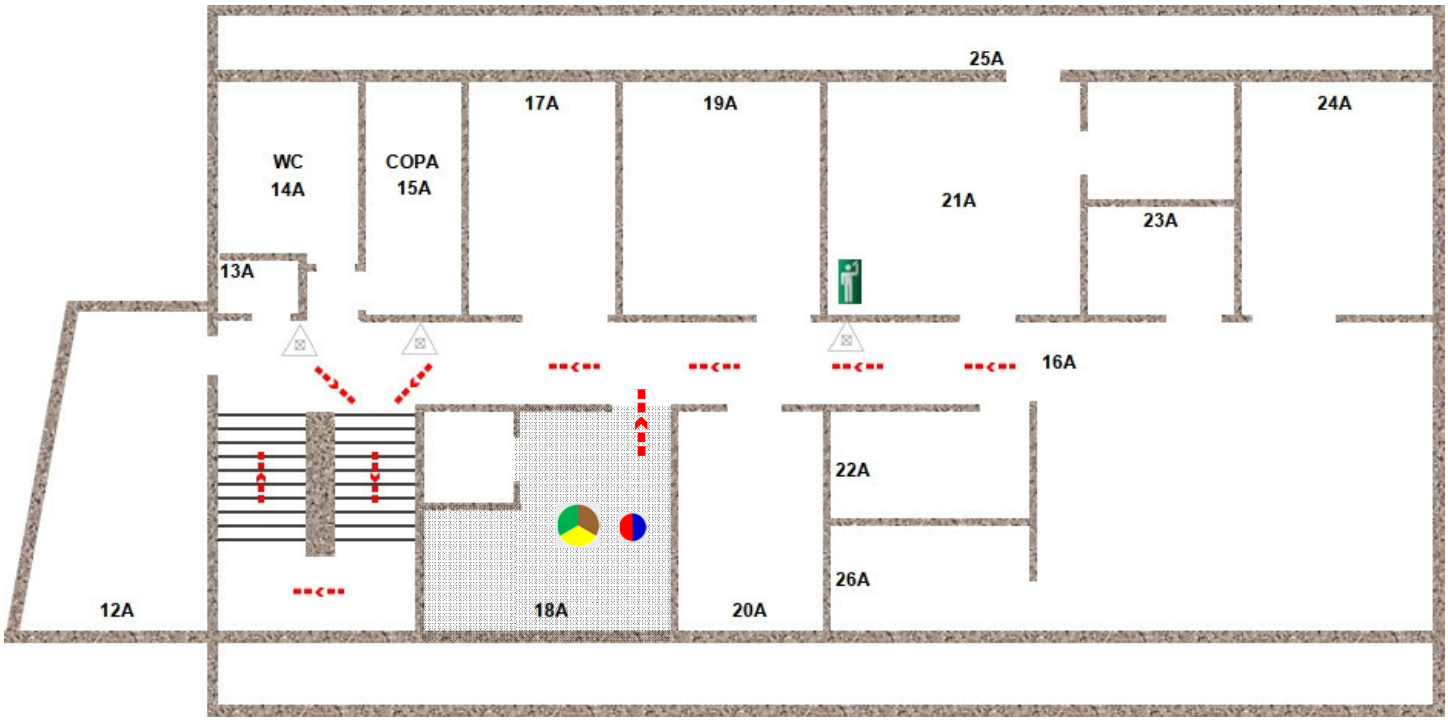
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 1 – Nº Sala 018-A

► **Atividade Exercida:** Realização de experimentos.

► **Entrevistado(s):** Lívia Marangoni Alfaya



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, capela de fluxo laminar, vortex; luz, UV;	Seguir as recomendações indicadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	sílica; alcoóis;	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas; espaço insuficiente para as pernas, capela de fluxo laminar, uso de microscópio;	Seguir as recomendações indicadas; readequar mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	falta de espaço; manuseio de vidrarias;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

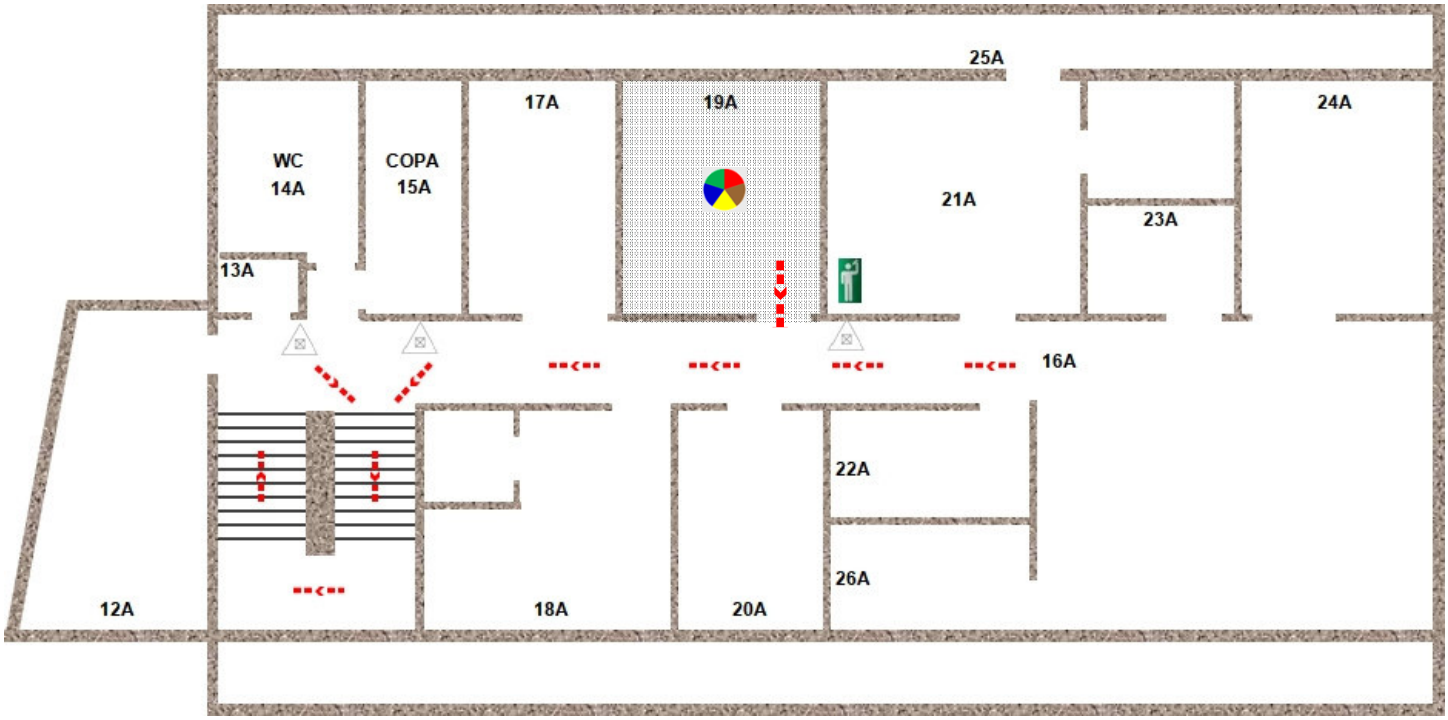
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 1 – Nº Sala 019-A

► **Atividade Exercida:** Realização de experimentos.

► **Entrevistado(s):** Lívia Marangoni Alfaya



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, capela de fluxo laminar, geleira, liofilizador, refrigerador, shaker, sonicador, vortex; luz, UV; ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	alcoóis;	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	movimentos difíceis no entorno de equipamentos; capela de fluxo laminar;	Seguir as recomendações indicadas; readequar mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	ausência de corredor de passagem, ausência de saída de emergência, falta de espaço;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; manter a saída desobstruída;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

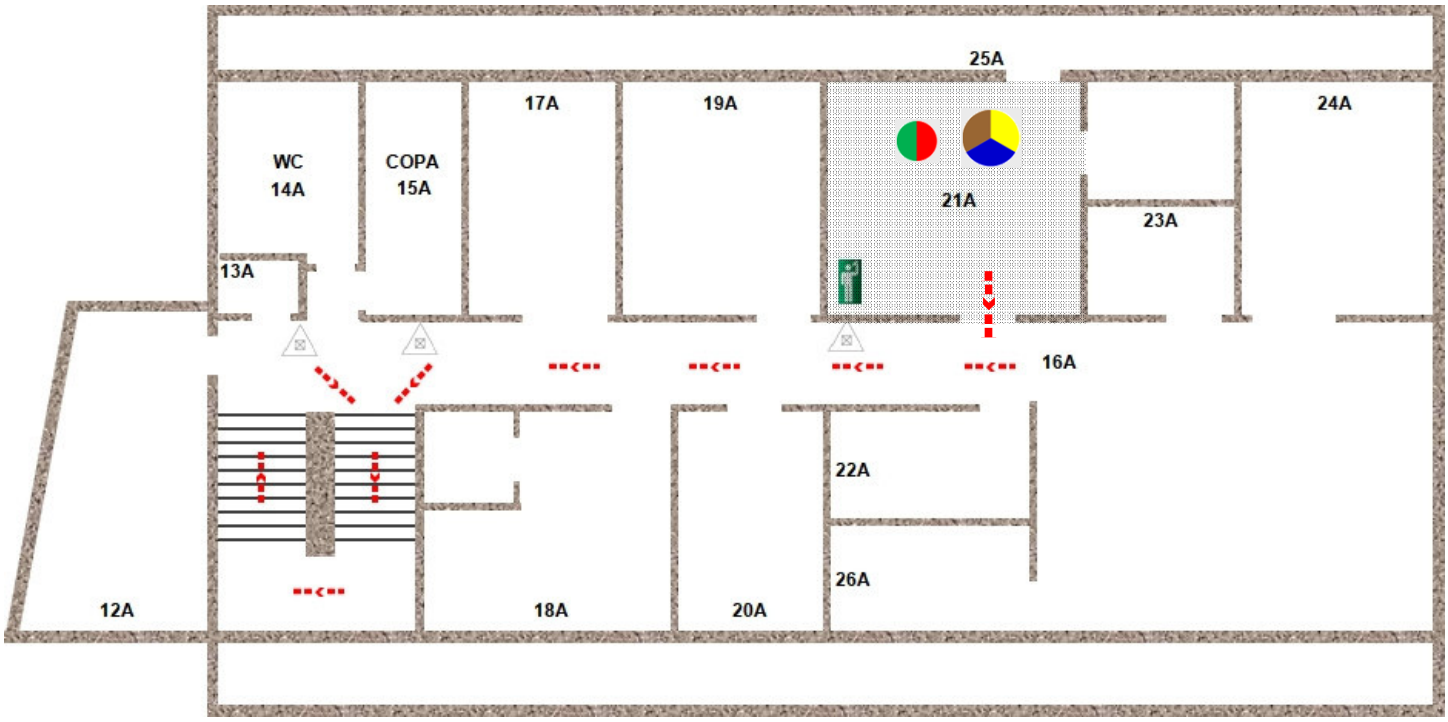
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 1 – Nº Sala 021-A

► **Atividade Exercida:** Rotinas de limpeza de materiais de uso comum.

► **Entrevistado(s):** Lívia Marangoni Alfaya



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, autoclave, centrífugas, deionizador de água, estufa, milliQ; luz; autoclave, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	alcoóis;	ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	bancadas inapropriadas, uso de escada para pegar objetos pesados; transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; espaço insuficiente para as pernas; controle rígido de produtividade, outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico;	Seguir as recomendações indicadas; readequar mobiliário; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse;	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída; armazenamento/descarte de produtos químicos, autoclave, microondas; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	manter a saída desobstruída; manter extrema organização destes reagentes; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

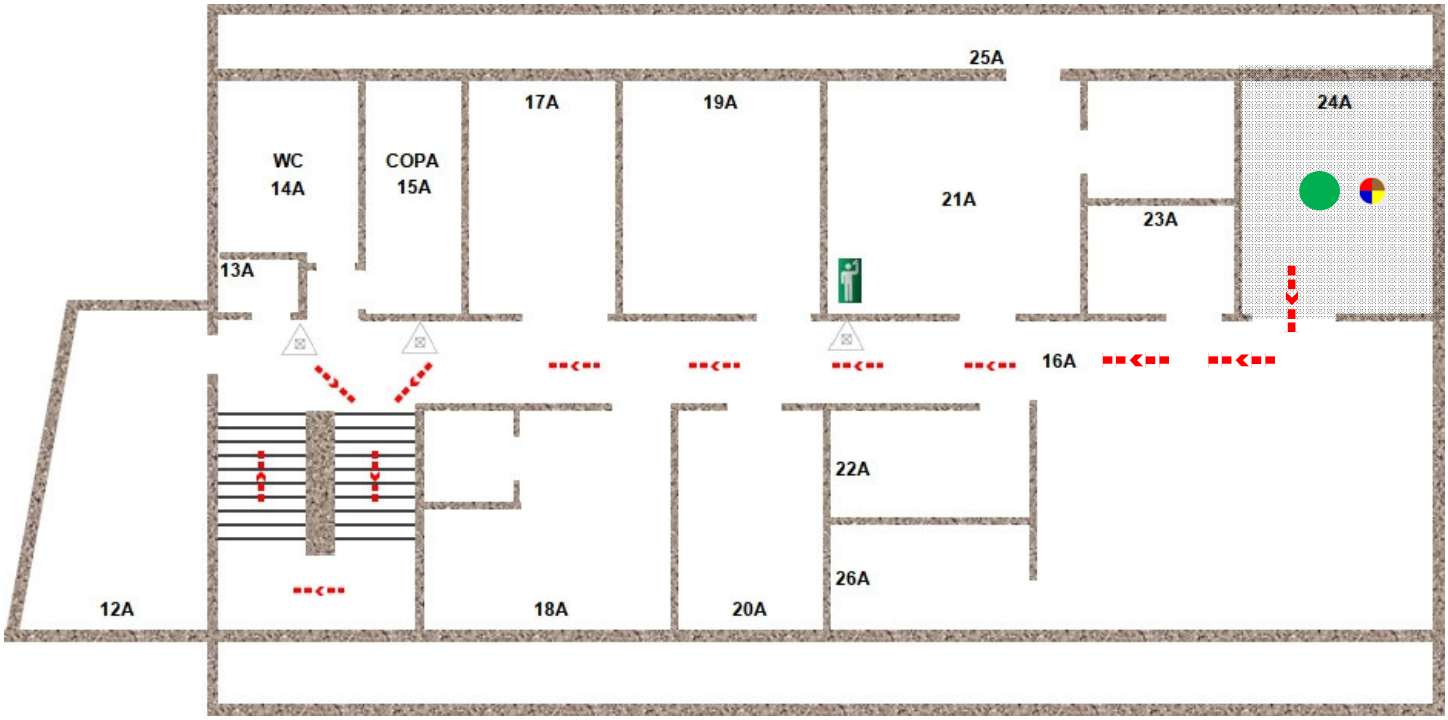
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco Q – Andar 1 – Nº Sala 024-A

► **Atividade Exercida:** Realização de experimentos e organização de materiais.

► **Entrevistado(s):** Lívia Marangoni Alfaya



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, congelador ultra frio (-70 ºC), freezer, geleira, refrigerador; luz;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	brometo de etídio	ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem;	
3 Biológicos	preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	transporte de reagentes, resíduos;	Seguir as recomendações indicadas; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	ausência de corredor de passagem; manuseio de vidrarias, piso escorregadio;	Manter o caminho para a saída desobstruído; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; ;utilizar calçado adequado (com solas antiderrapantes);	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

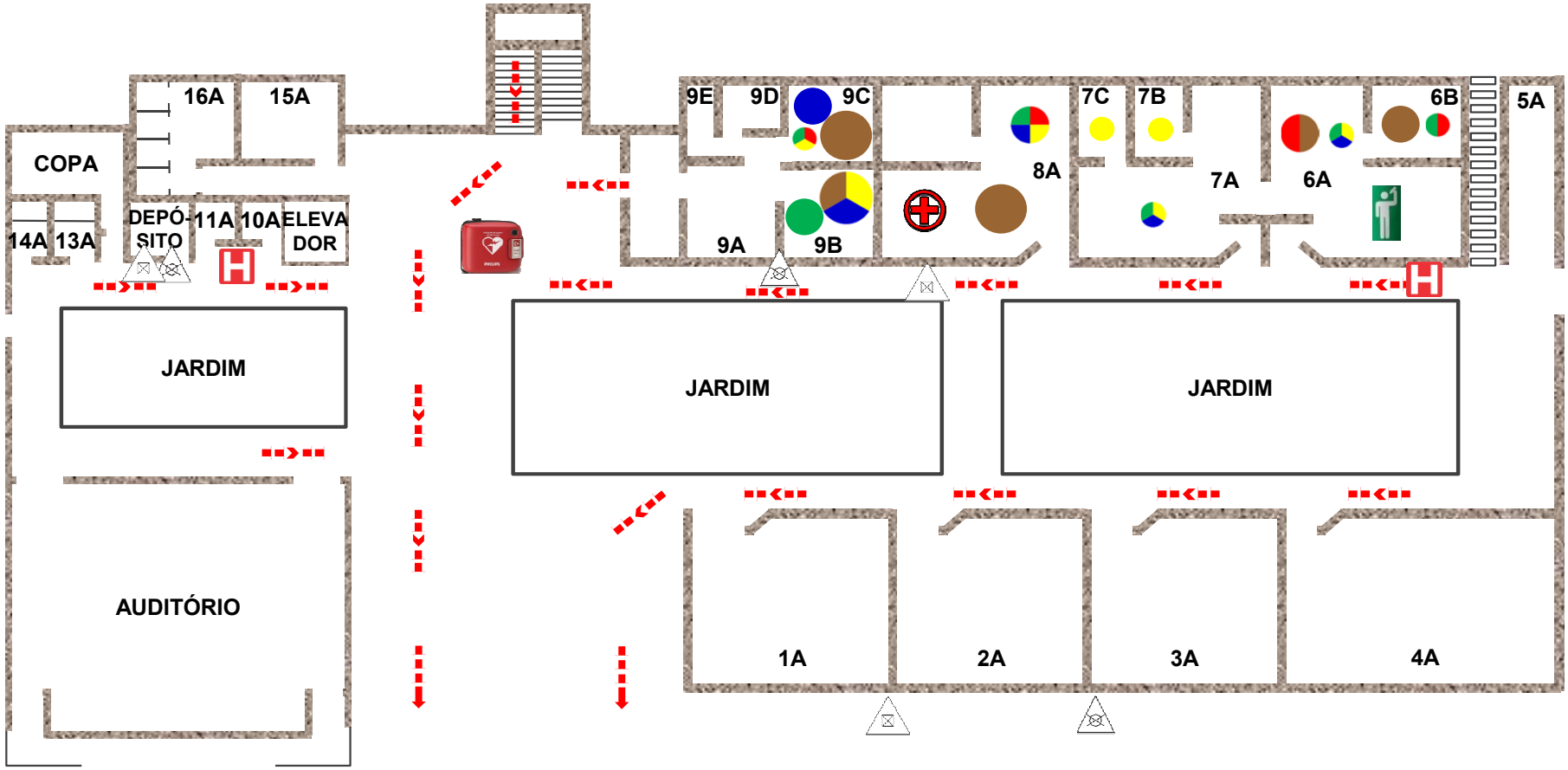
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO R

COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156 cipa@fcfrp.usp.br www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco R (Inferior)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

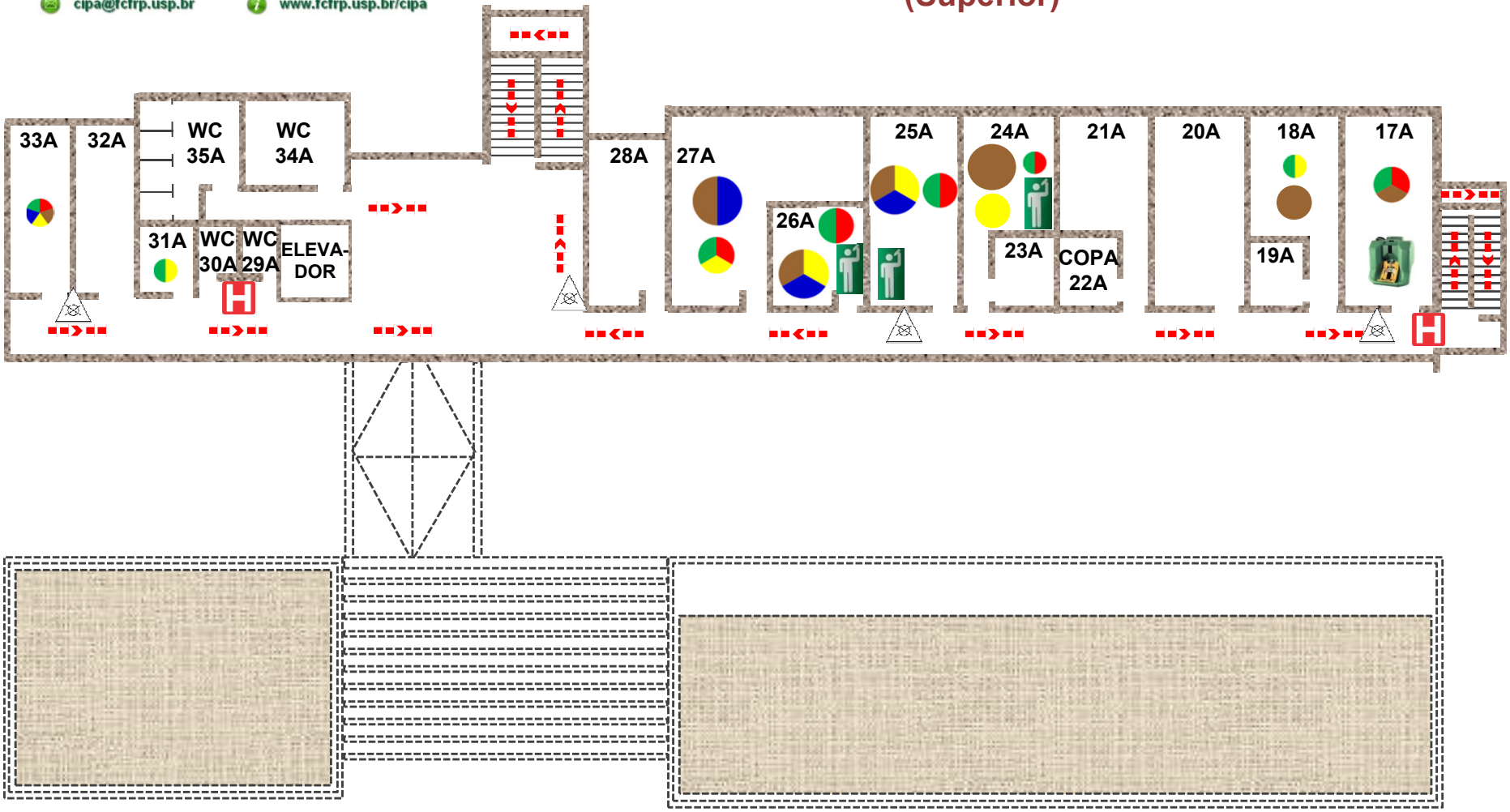
D E A

Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco R (Superior)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 006-A

► **Atividade Exercida:** Sala com computadores utilizada apenas para estudo. Experimentos.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Fortunato Tucci

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos com autoclave, capela de fluxo laminar; radiação Ultravioleta (UV); frio do nitrogênio líquido; calor de autoclave, banho fervente, chapa de aquecimento; Infiltração;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, formol, metanol; ácidos, bases, solventes;	Ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, bactérias e fungos - limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	monotonia e repetitividade na digitação;	pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes	Infiltração próximo a lâmpada; probabilidade de incêndio ou explosão com curto circuito, microondas, autoclave, líquidos inflamáveis; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**	Há uma infiltração próximo a lâmpada que fica mais próxima da porta. A direção já foi notificada.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 006-B

► **Atividade Exercida:** Experimentos.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Fortunato Tucci

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de capela de fluxo laminar; radiação Ultravioleta (UV);	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Alcoóis.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, bactérias e fungos - manipulação de culturas; manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 007-A

► **Atividade Exercida:** Sala utilizada para estudos e digitação.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Fortunato Tucci

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	infiltração;	Seguir as recomendações indicadas; cobrar junto à Direção a correção para este problema de infiltração.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	monotonia e repetitividade na digitação;	pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Infiltração próxima a lâmpada que fica mais próxima da porta; probabilidade de incêndio ou explosão com curto circuito.	Cobrar junto à Direção a correção para este problema de infiltração; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas;	
► **Observações:**	A direção já foi notificada a respeito da infiltração que te próxima de uma lâmpada.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

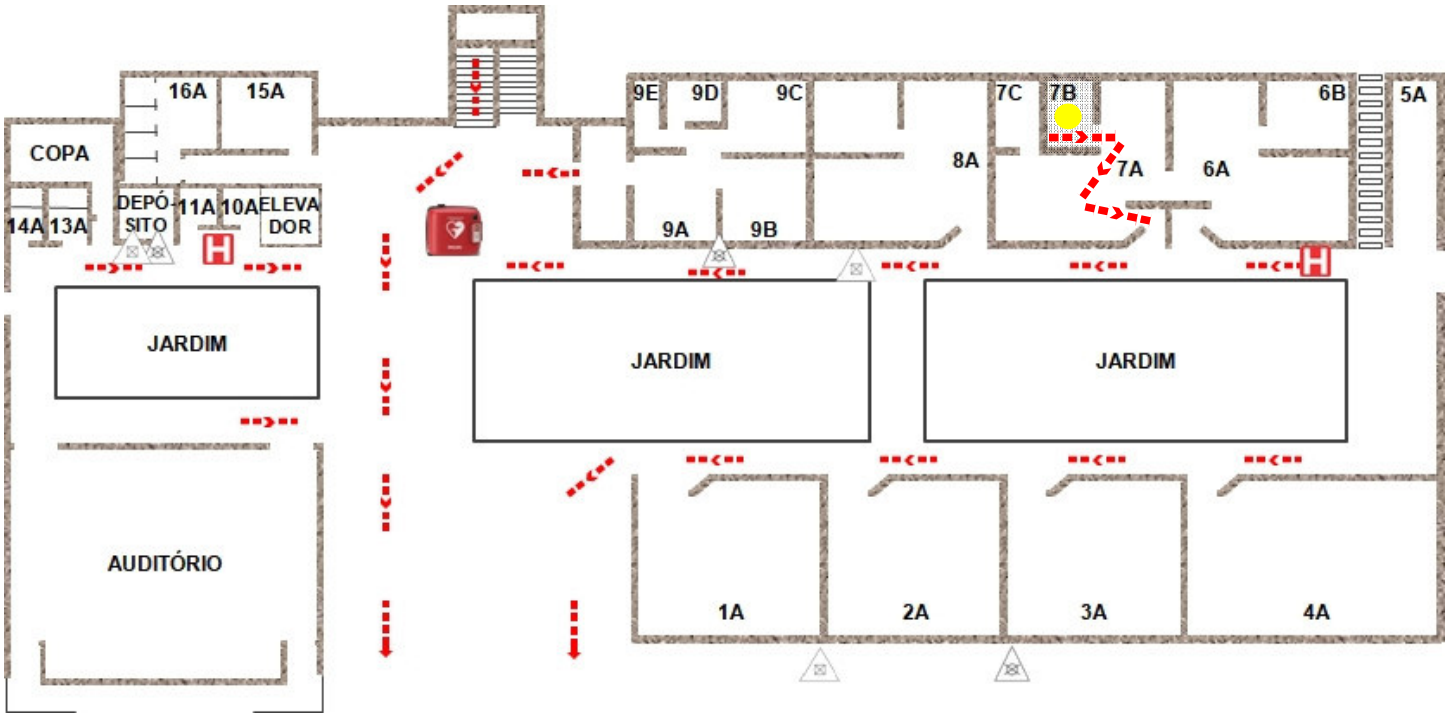
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 007-B

► **Atividade Exercida:** Sala do docente.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Fortunato Tucci



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade na digitação.	Seguir as recomendações indicadas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

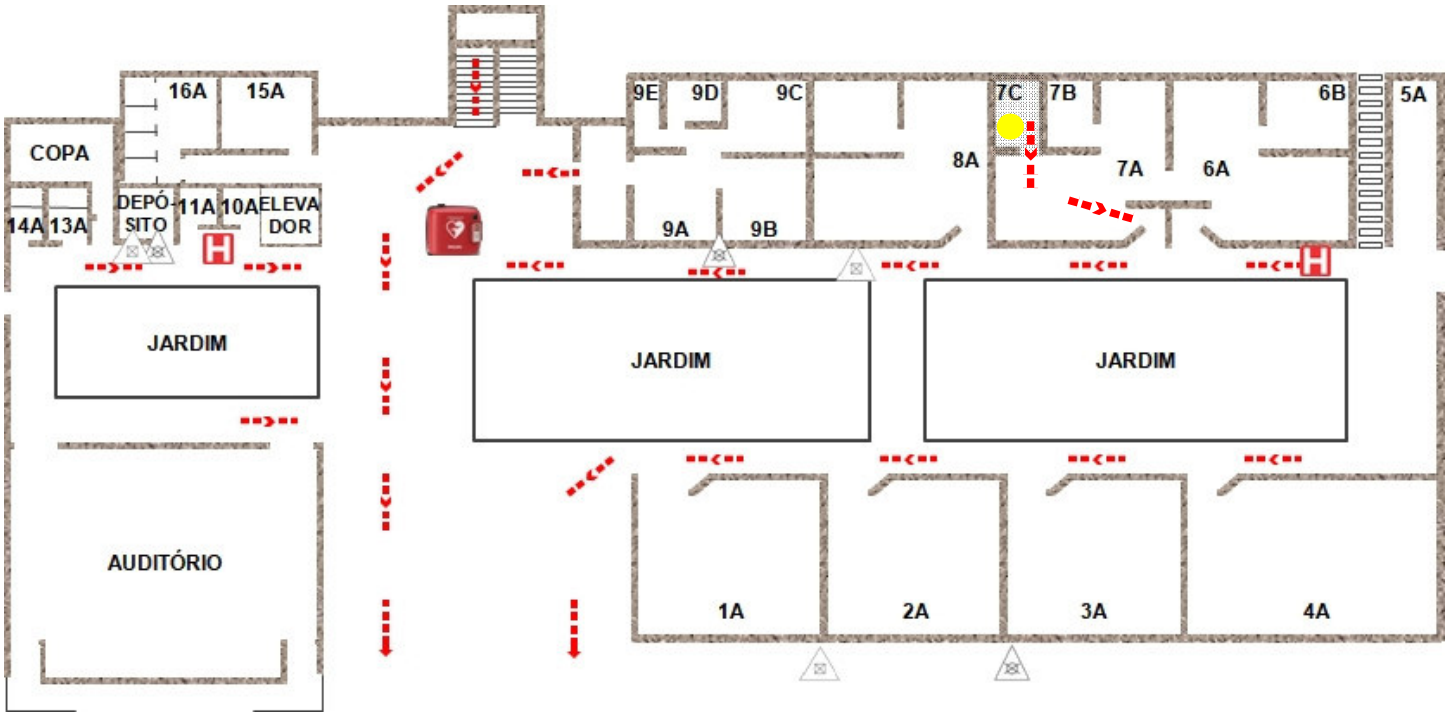
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 007-C

► **Atividade Exercida:** Sala do docente.

► **Entrevistado(s):** Luiz Fernando Fortunato Tucci



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade na digitação.	Seguir as recomendações indicadas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA.	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 008-A

► **Atividade Exercida:** Manipulação de fungos e cianobactérias e análises em polarímetro.

► **Entrevistado(s):** Daniela Ricardo Engracia Caluz

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ar-condicionado, autoclave, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, estufa, freezer, geleira, refrigerador, ultra centrífugas;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	condensação de água; clorofórmio, metanol; alcoóis, cetonas, ésteres, haletos, hidrocarbonetos, solventes;	ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	transporte de materiais de laboratório, reagentes, resíduos; postura inadequada: capela de fluxo laminar;	Seguir as recomendações indicadas; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas, porta de emergência que abre para o lado de dentro; risco de explosão: autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas, GLP central, microondas;	Manter o caminho para a saída desobstruído; corrigir o sentido da porta de emergência; acessar a página sobre EPI no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

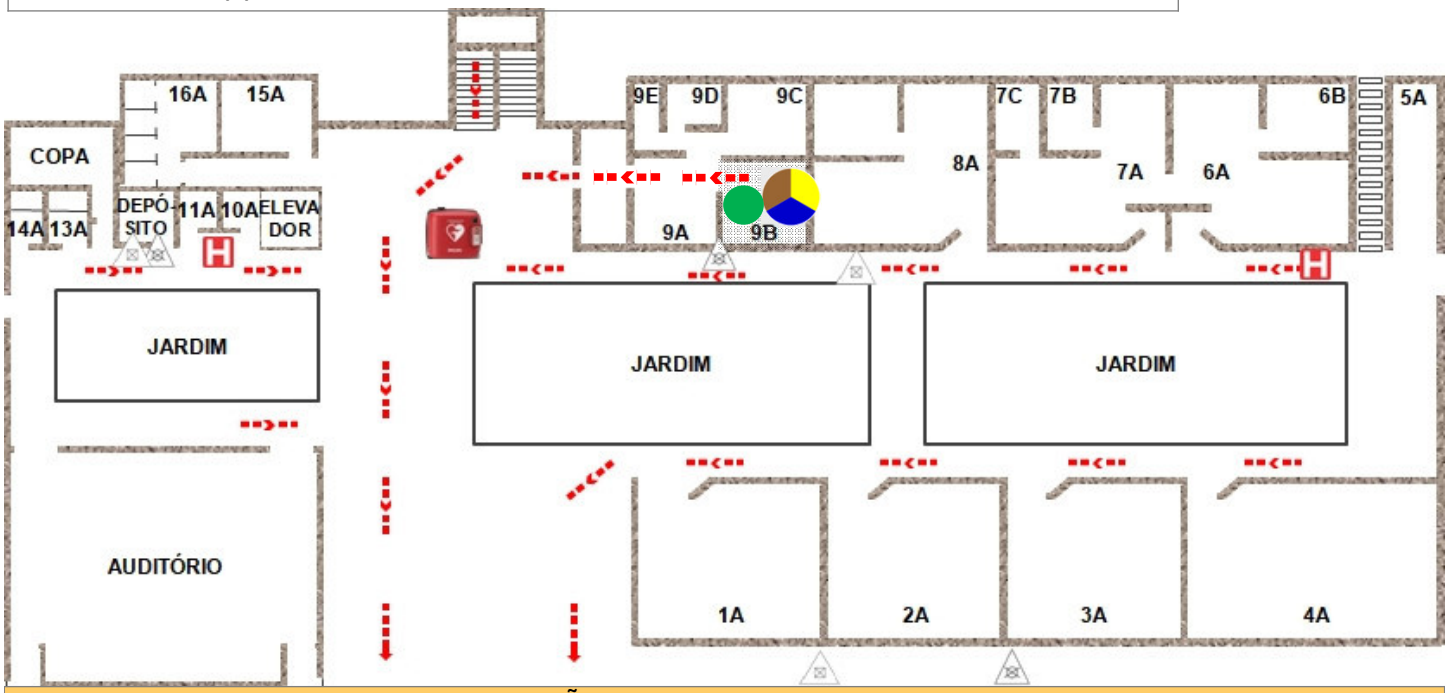
Nº de Trabalhadores Expostos
03

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 009-B

► **Atividade Exercida:** Atendimento ao público, digitação de exames, separação de fichas de pacientes, recepção de amostras biológicas bem como o transporte ao devido setor.

► **Entrevistado(s):** Luciane Kocsis Paulino, Rubiane Albuquerque Lima Tavares e Carmen Cecília Moreira Souto



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ar-condicionado, canil, computador, impressora matricial, máquinas de podar grama, várias pessoas falando ao mesmo tempo; luz;	Seguir as recomendações indicadas; quanto maior o nível de ruído, menor o tempo de exposição ocupacional;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados ; manipulação de SADT's contaminadas com fluidos de pacientes, recepção e transporte ao setor de material biológico ; contato com pacientes doentes.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Carregar grandes quantidades de peso; uso de escada para pegar objetos pesados; digitação, conferência de SADT's e Relatórios, separar e dobrar exames de pacientes; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico;	Evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência, falta de espaço, porta de emergência que abre para o lado de dentro, piso escorregadio; animais peçonhentos: mordidas de cobra, aranha; picadas de escorpião, barbeiro, etc.	Manter o caminho para a saída desobstruído; ;utilizar calçado adequado (com solas antiderrapantes);	
► **Observações:**	Falta de planejamento nas execuções dos espaços s/ levar em consideração a opinião dos que trabalham no setor.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

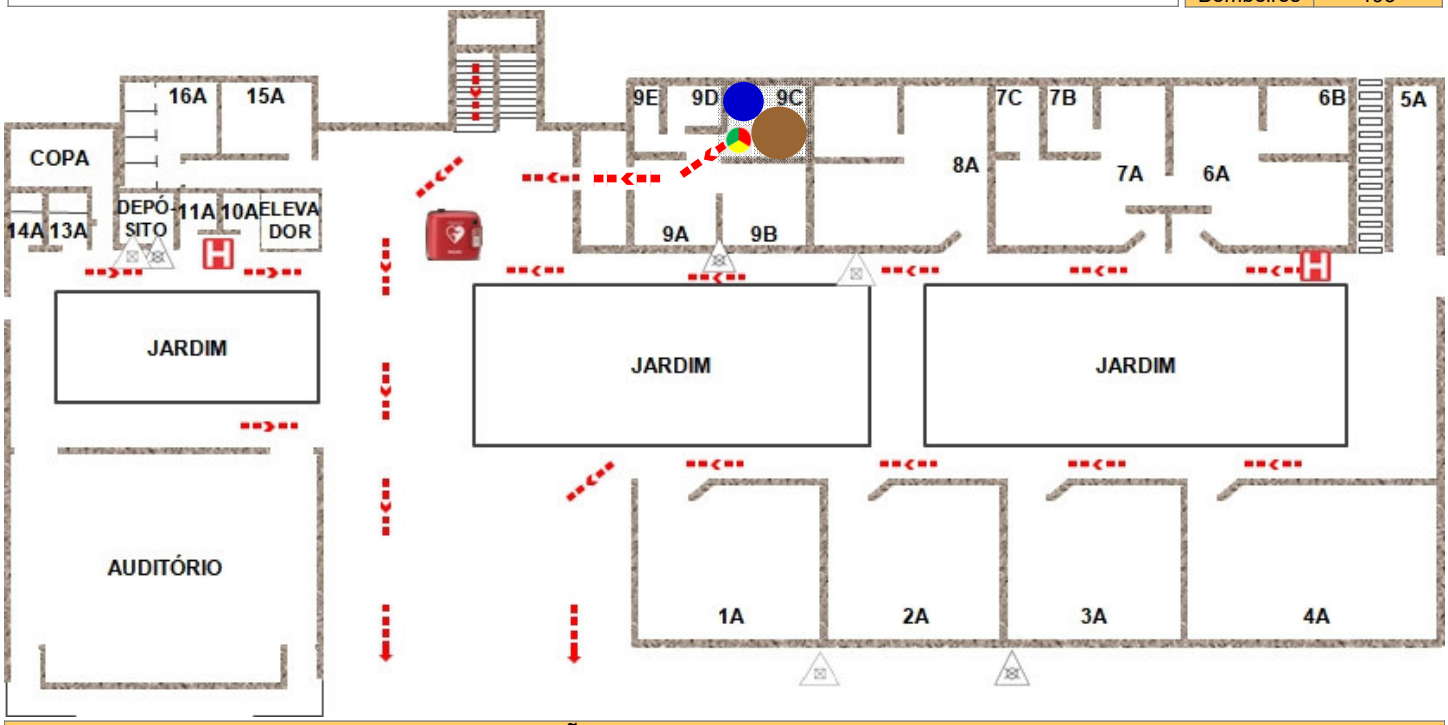
Nº de Trabalhadores Expostos
02

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 009-C

► **Atividade Exercida:** Coleta de material biológico do SAC.

► **Entrevistado(s):** Luciana Prado Turim do Nascimento e Edna Aparecida Barizon



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado; radiação de Luz visível; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Alcoóis.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus e bactérias - manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse;	
5 Acidentes	Manuseio de material perfurocortante.	participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

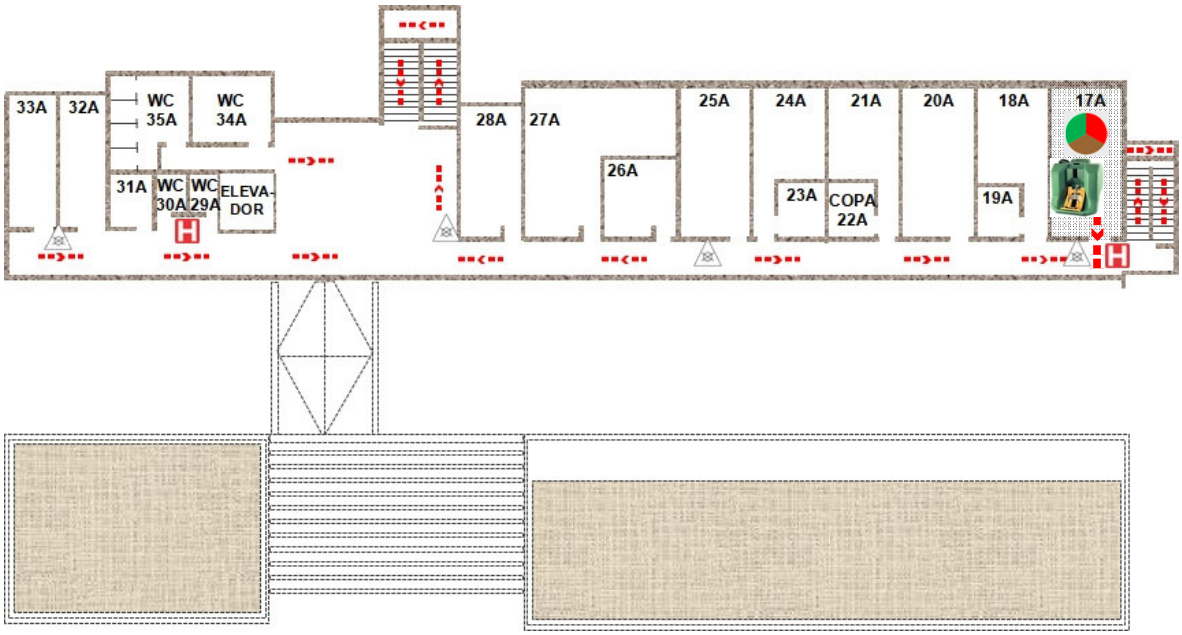
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 017-A

► **Atividade Exercida:** Análises Hormonais.

► **Entrevistado(s):** Edna Aparecida Barizon



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado, Equipamento analisador; exposição à radiação ionizante iodo 125; radiação não-ionizante Luz visível; calor do banho fervente;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gases de Cianeto; Borato-KCN.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus e bactérias - manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

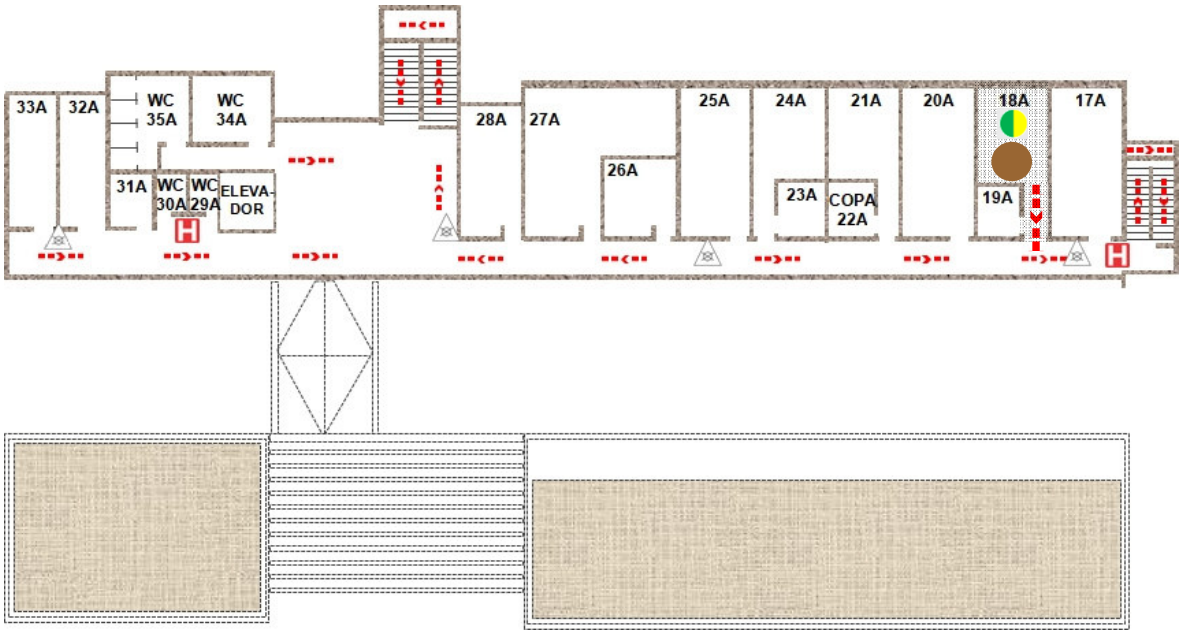
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 018-A

► **Atividade Exercida:** Microscopia das lâminas do setor de Parasitologia (substituição).

► **Entrevistado(s):** Luciana Prado Turim do Nascimento



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado, computador, refrigerador; Luz visível; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Protozoários e vermes - manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Postura inadequada no uso de microscópio;	adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

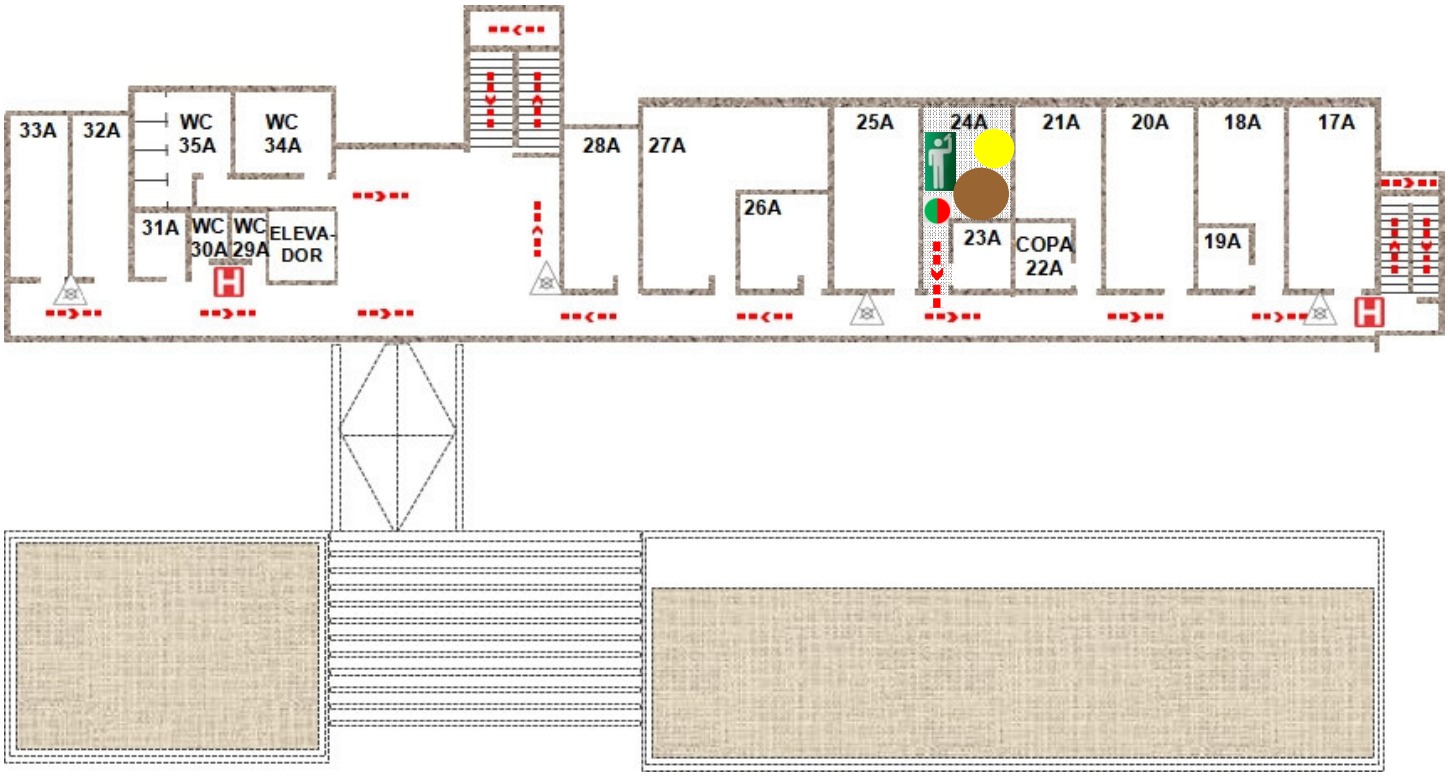
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 1 – Nº Sala 024-A

► **Atividade Exercida:** Exames laboratoriais (Urina tipo 1, espermograma, lavagem de hemácias e teste de gravidez).

► **Entrevistado(s):** Analuiza Souza Costa



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	centrífugas;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica deste equipamento.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, formol;	ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc.;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	postura inadequada: altura das cadeiras; uso de microscópio; repetitividade: pipeta automática;	ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; substituição/readequação destas cadeiras;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

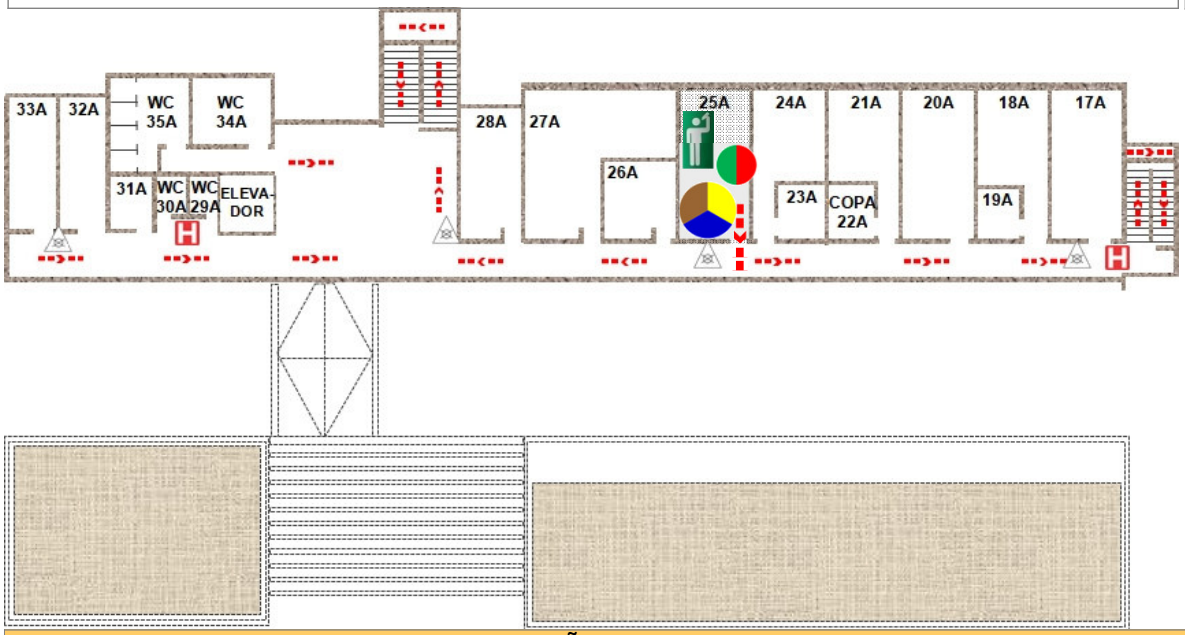
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 0 – Nº Sala 025-A

► **Atividade Exercida:** Realização de exames laboratoriais.

► **Entrevistado(s):** Ana Paula Zueli Barião



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado, canil, centrífugas, citômetro, computador, equipamentos de rede, homogeneizador, impressora matricial, refrigerador; radiação de Luz visível; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, metanol; alcoóis, hipoclorito de sódio.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, bactérias, protozoários, fungos e vermes - limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc., manipulação de material biológico alergênico.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.; proporcionar uma correta ventilação dos locais de trabalho; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso;	
4 Ergonômicos	exigência de postura inadequada no manuseio de equipamentos; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; postura inadequada no uso de microscópio; monotonia e repetitividade na digitação, pipetagem e microscopia;	Adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Corredor de acesso a sala sujeito a chuvas; risco de choque elétrico; probabilidade de incêndio ou explosão c/ armazenamento/descarte de produtos químicos, curto circuito; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

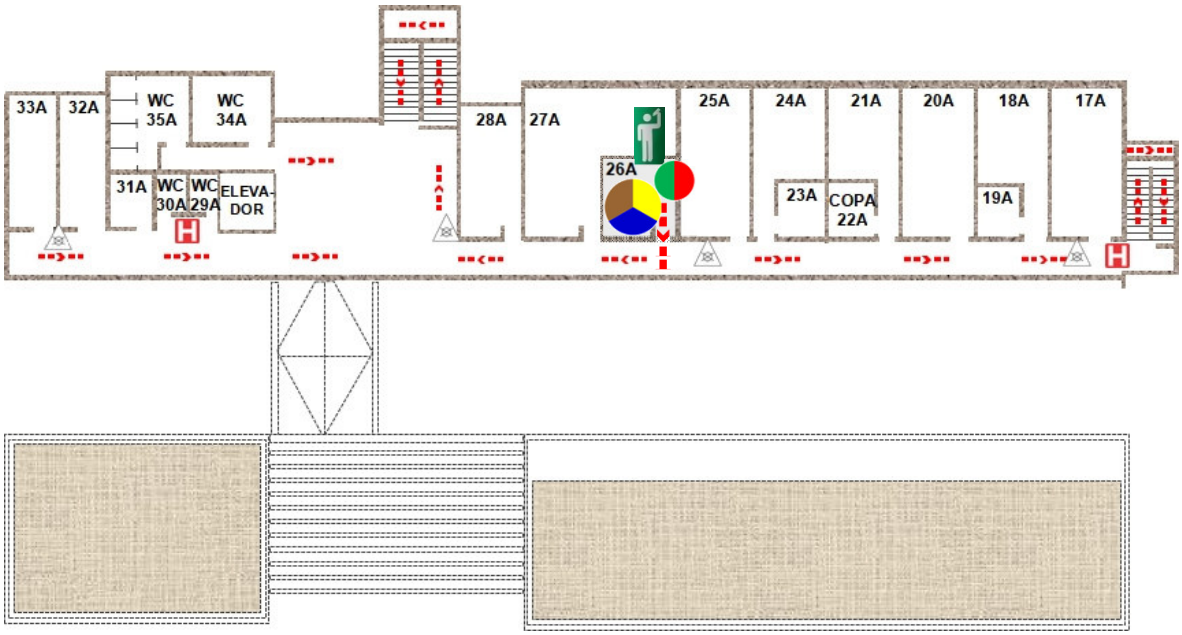
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 1 – Nº Sala 026-A

► **Atividade Exercida:** Microscopia.

► **Entrevistado(s):** Ana Paula Zueli Barião



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, refrigerador; radiação por Luz visível; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, hipoclorito de sódio; alcoóis;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, bactérias, protozoários, fungos e vermes - manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc.;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, resíduos; postura inadequada no uso de microscópio; monotonia e repetitividade com microscopia;	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada;	
5 Acidentes	corredor de acesso a sala sujeito a chuva; risco de choque elétrico; probabilidade de incêndio ou explosão por curto circuito; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

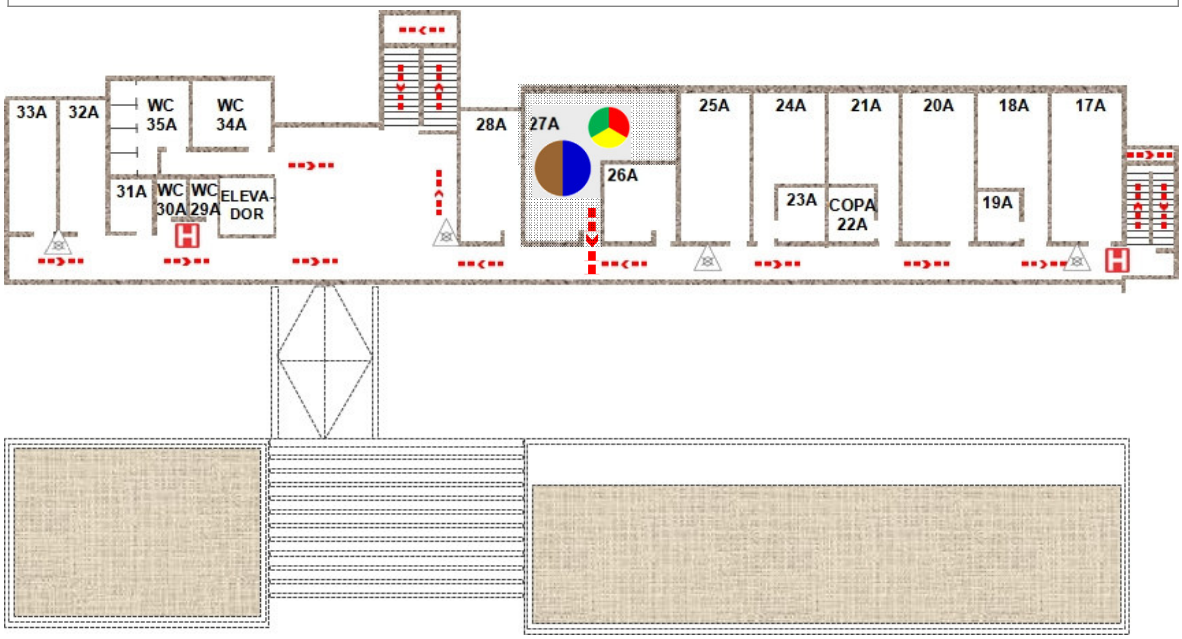
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 1 – Nº Sala 027-A

► **Atividade Exercida:** Realização de exames do Setor de Bioquímica do SAC.

► **Entrevistado(s):** Luciana Prado Turim do Nascimento



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, centrífugas, computador, deionizador de água, homogeneizador, impressora matricial, refrigerador; radiação por Luz visível; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Vapores de álcool etílico; ácidos.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc.;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico;	
4 Ergonômicos	manuseio de equipamentos; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, reagentes, resíduos; monotonia e repetitividade na pipetagem; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	risco de choque elétrico; probabilidade de incêndio ou explosão com geladeiras e freezers com reagentes; armazenamento inadequado de reagentes químicos, vidraria; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias, piso escorregadio.	Ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; utilizar calçado adequado (com solas antiderrapantes); conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; manter extrema organização destes reagentes;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

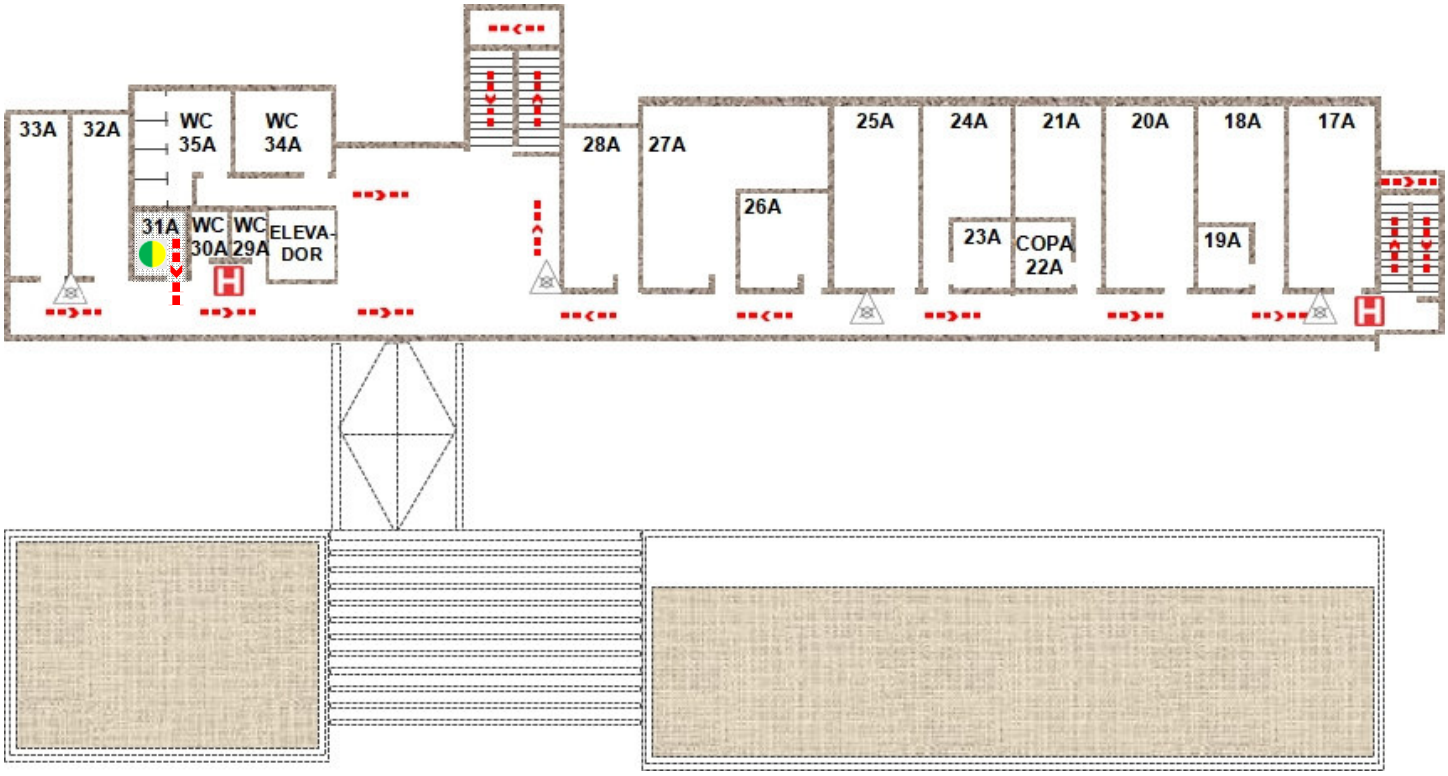
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 1 – Nº Sala 031-A

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos dos no-breaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede;	Seguir as recomendações indicadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos;	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

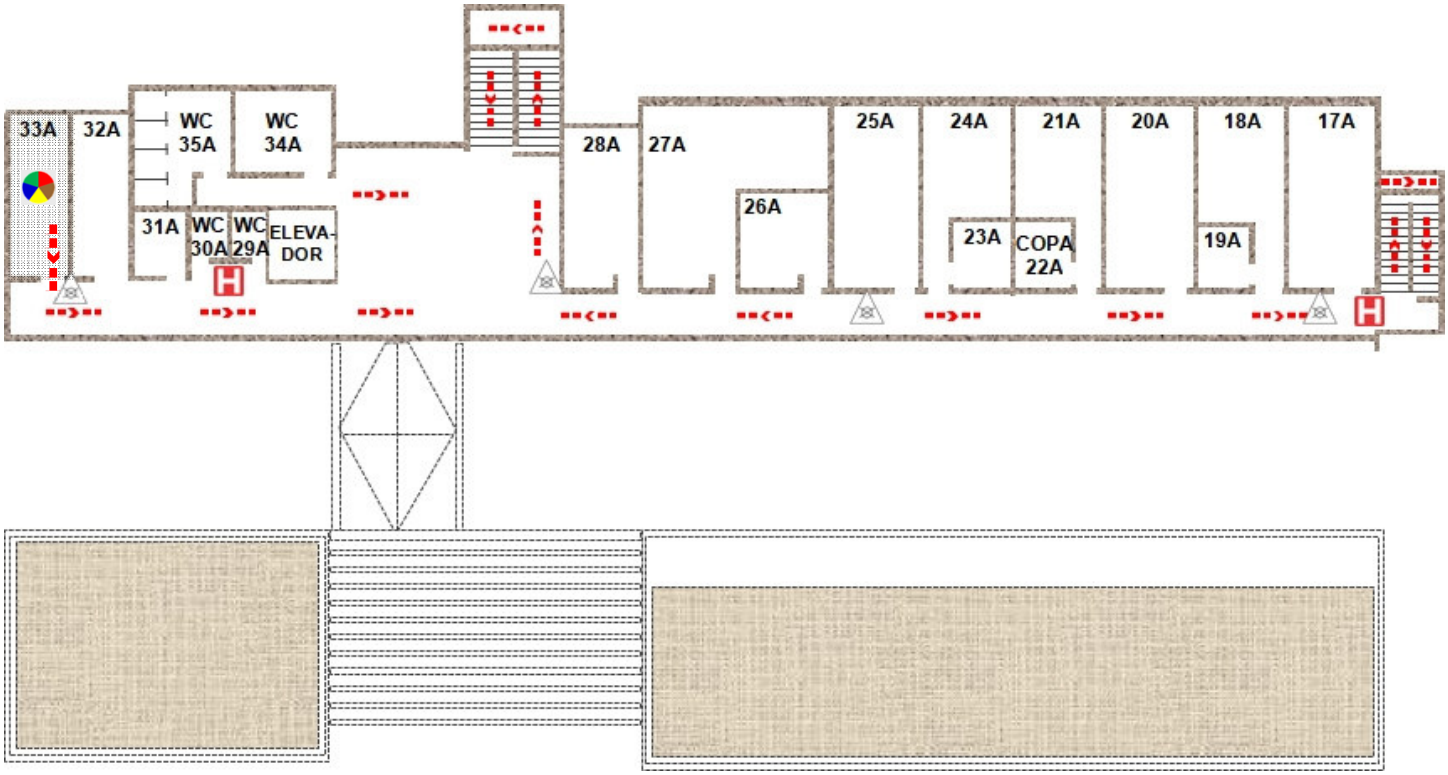
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco R – Andar 1 – Nº Sala 033-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Microbiologia.

► **Entrevistado(s):** Marcelo Luis Lombardi Martinez



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	agitador mecânico, ar-condicionado, capela de fluxo laminar, estufa, refrigerador, shaker; trabalhos com radiofrequência e microondas, UV; esterilizador	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ácidos, bases, sais, meios de cultura	ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	postura inadequada: banquetas sem encosto/inadequadas, capela de fluxo laminar, uso de microscópio;	ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; substituição/readequação destas cadeiras;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, falta de espaço; risco de incêndio: armazenamento/descarte de produtos químicos, estufas, microondas; armazenamento inadequado: reagentes químicos, vidraria;	manter a saída desobstruída; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

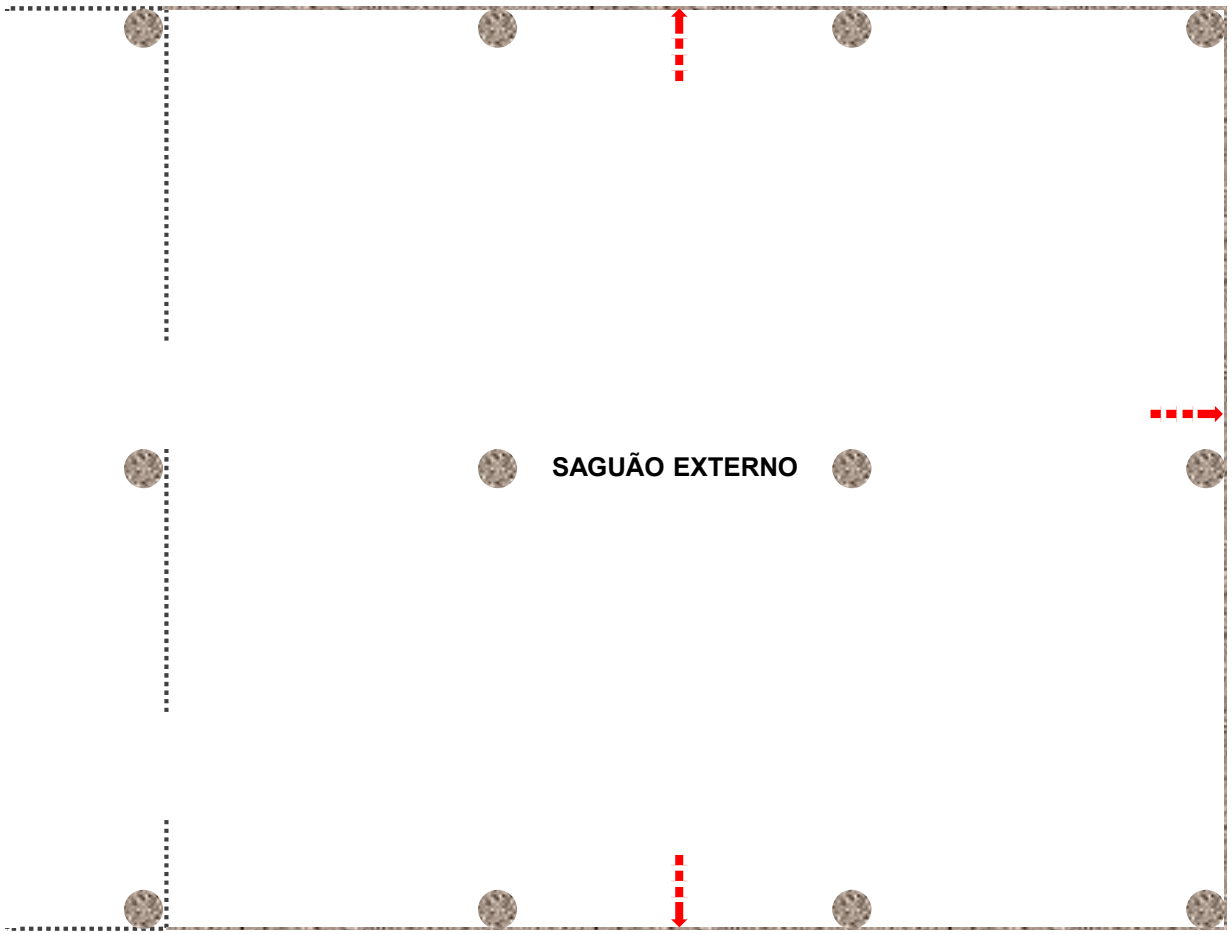
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO S

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco S (Térreo Externo)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

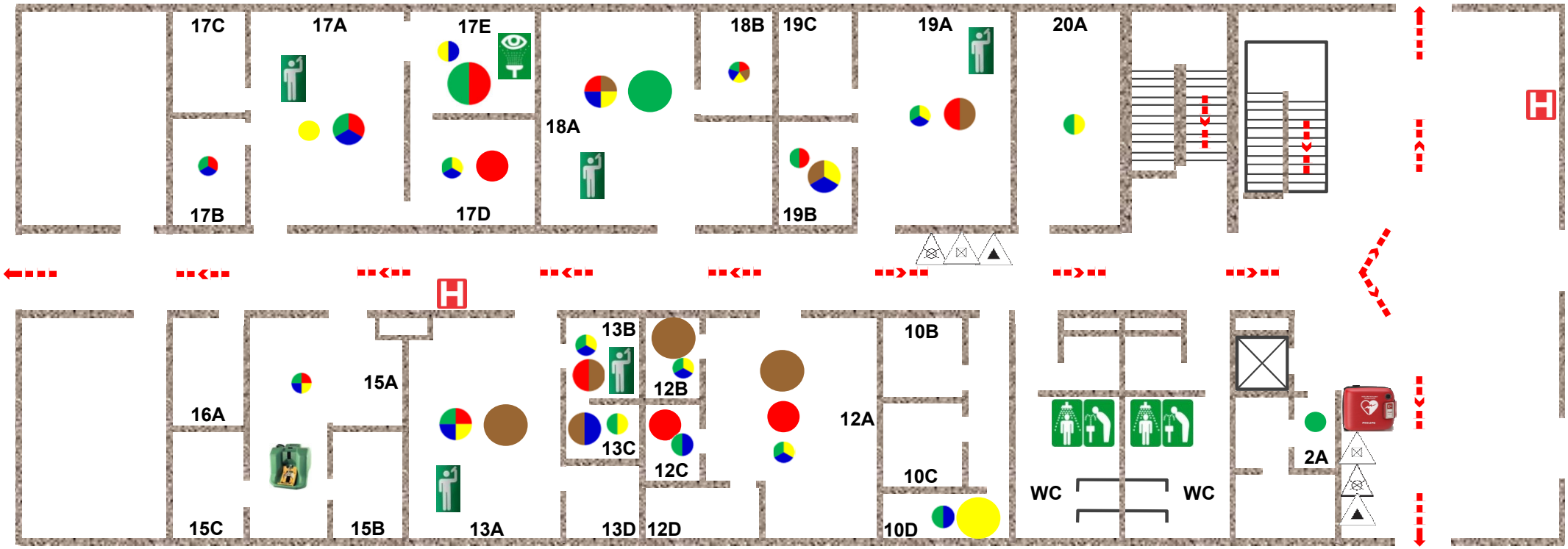
D E A

Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco S (Térreo Interno)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

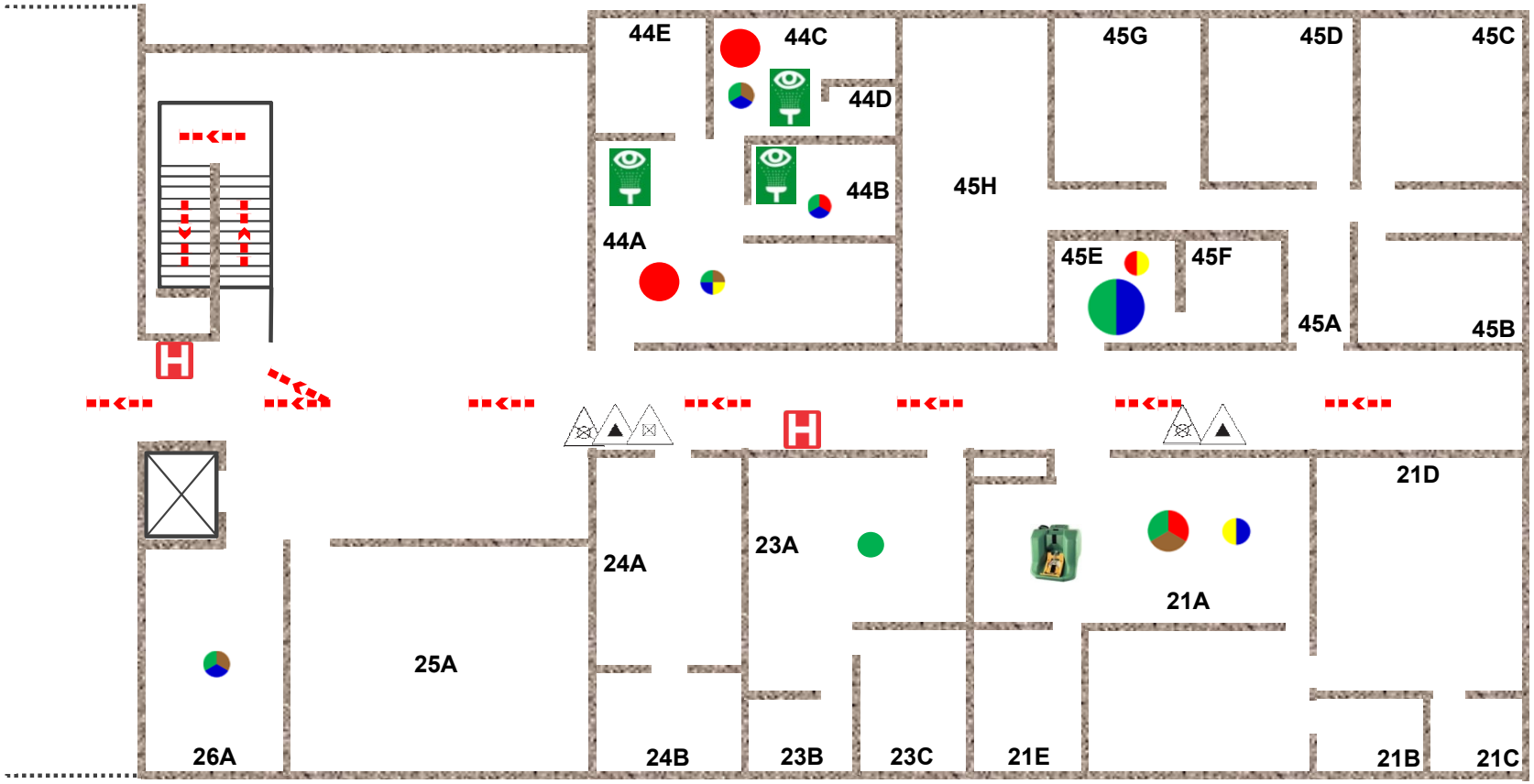
- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA
Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

MAPA DE RISCOS

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco S
(1º Andar – Lado Esquerdo)



Legendas

TIPO DE RISCO

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

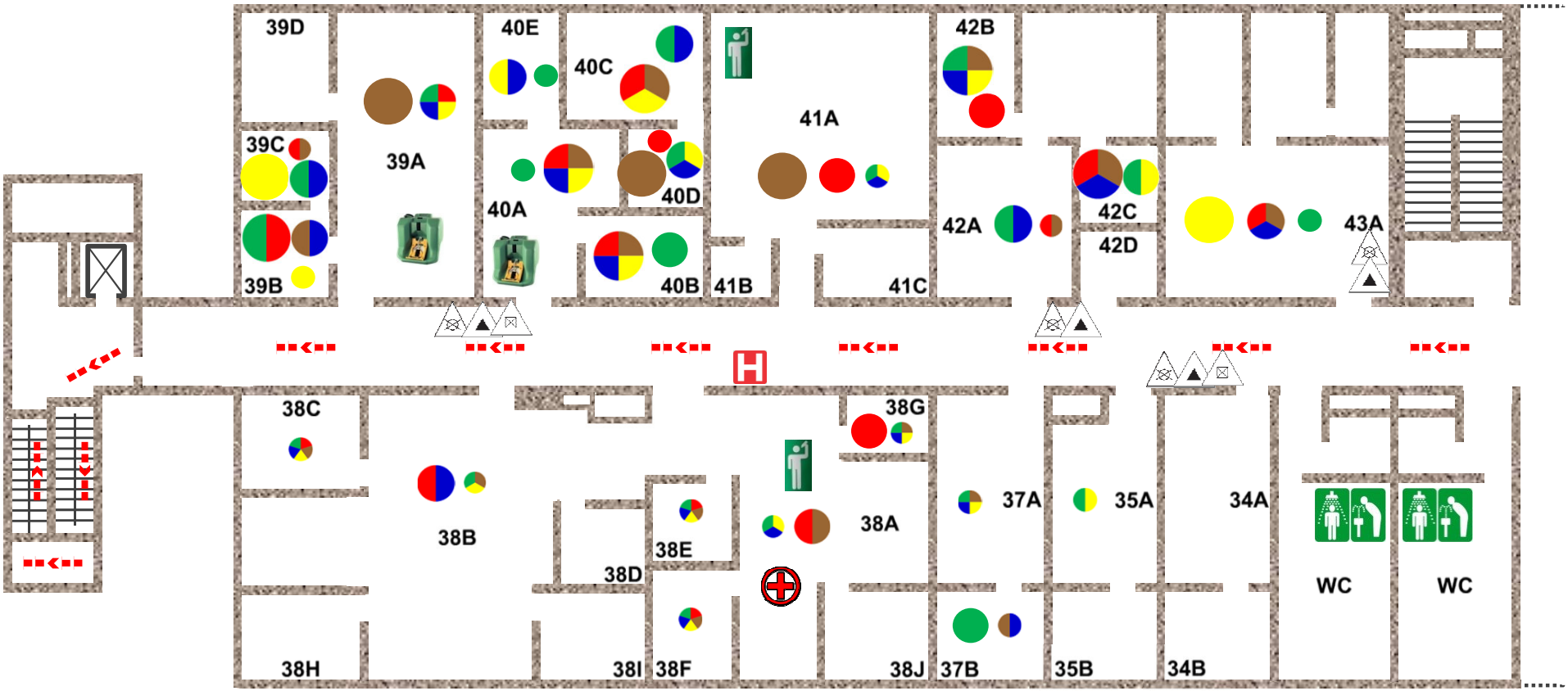
DEA

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

MAPA DE RISCOS

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco S
(1º Andar – Lado Direito)



Legendas

TIPO DE RISCO

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

INTENSIDADE DOS RISCOS

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

EXTINTORES PORTÁTEIS

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

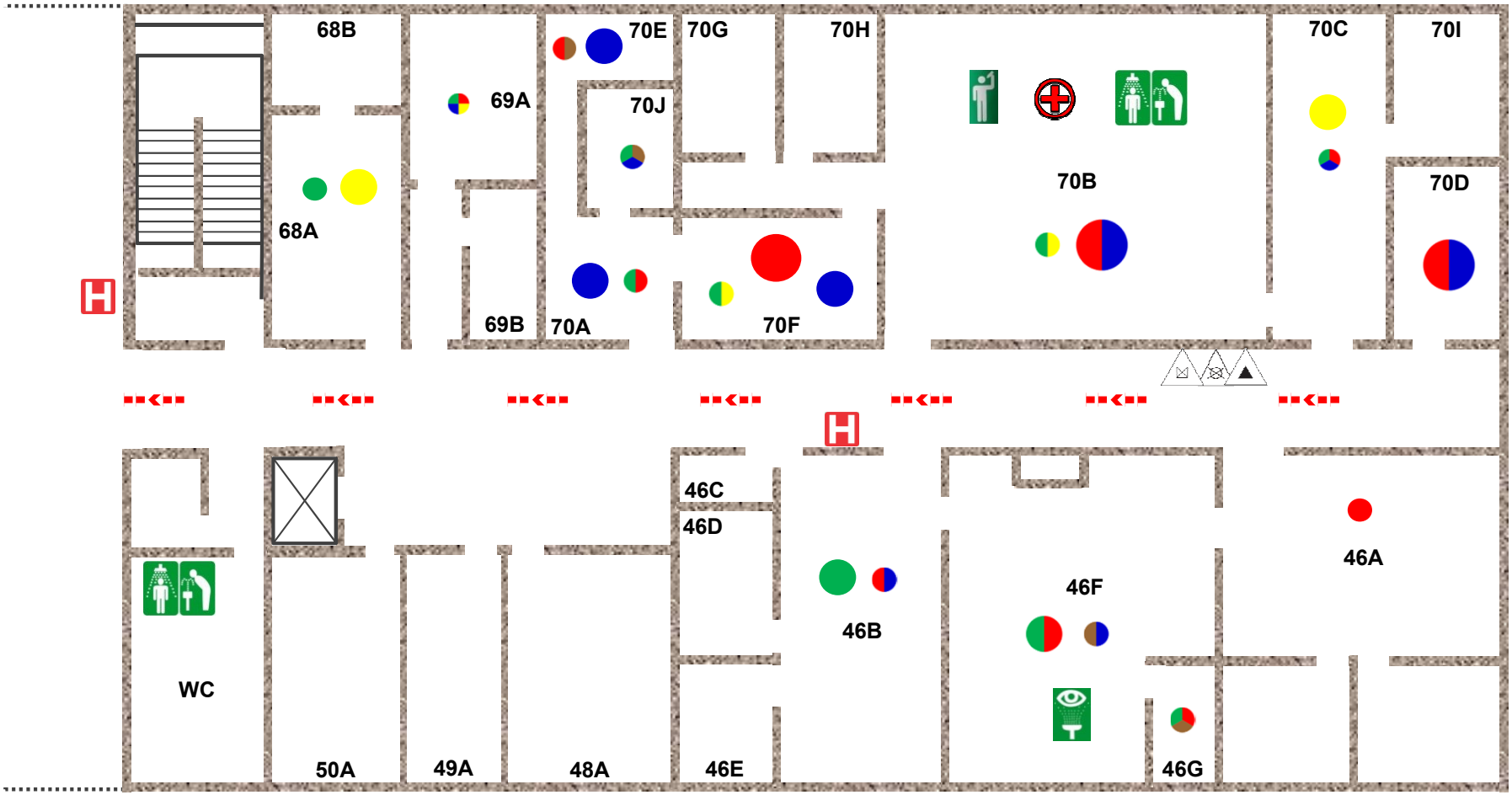
DEA

DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco S (2º Andar – Lado Esquerdo)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

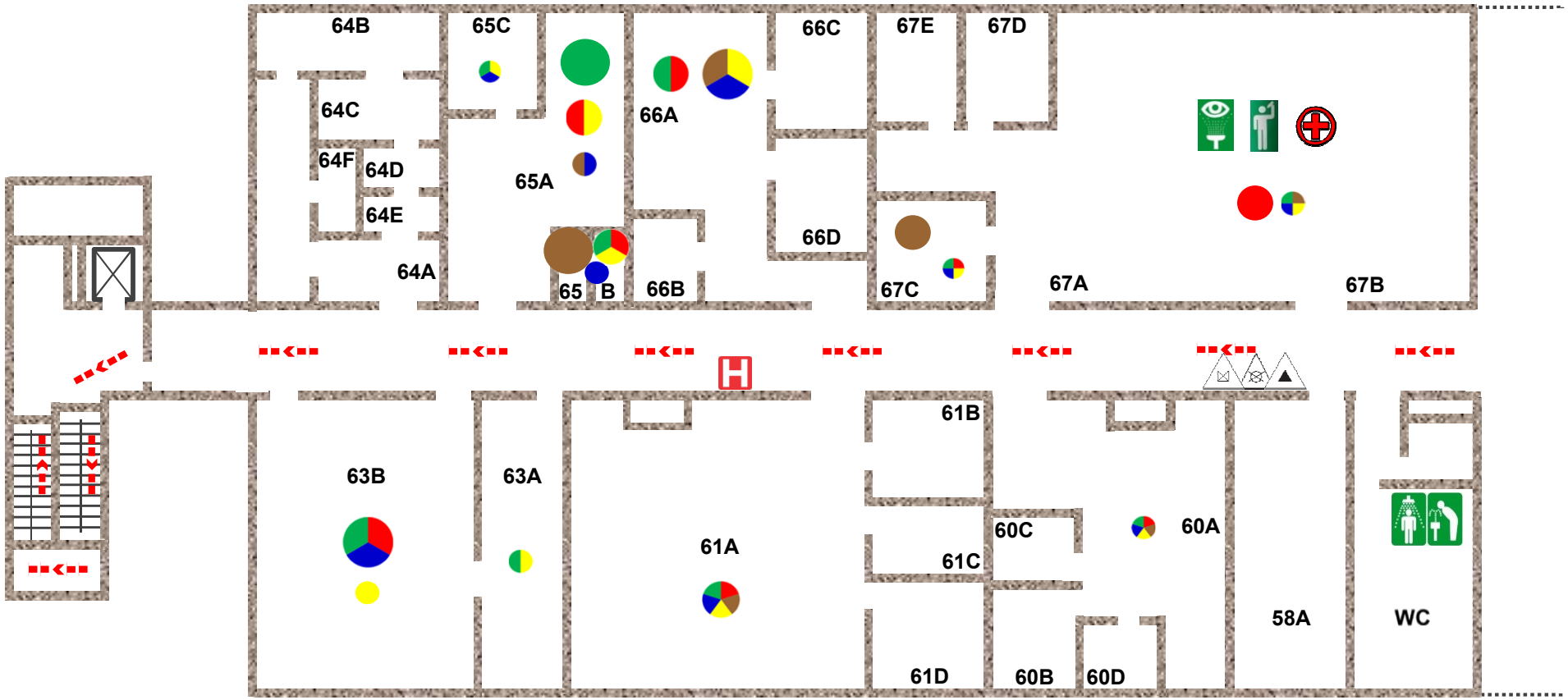
- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA
Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco S
(2º Andar – Lado Direito)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

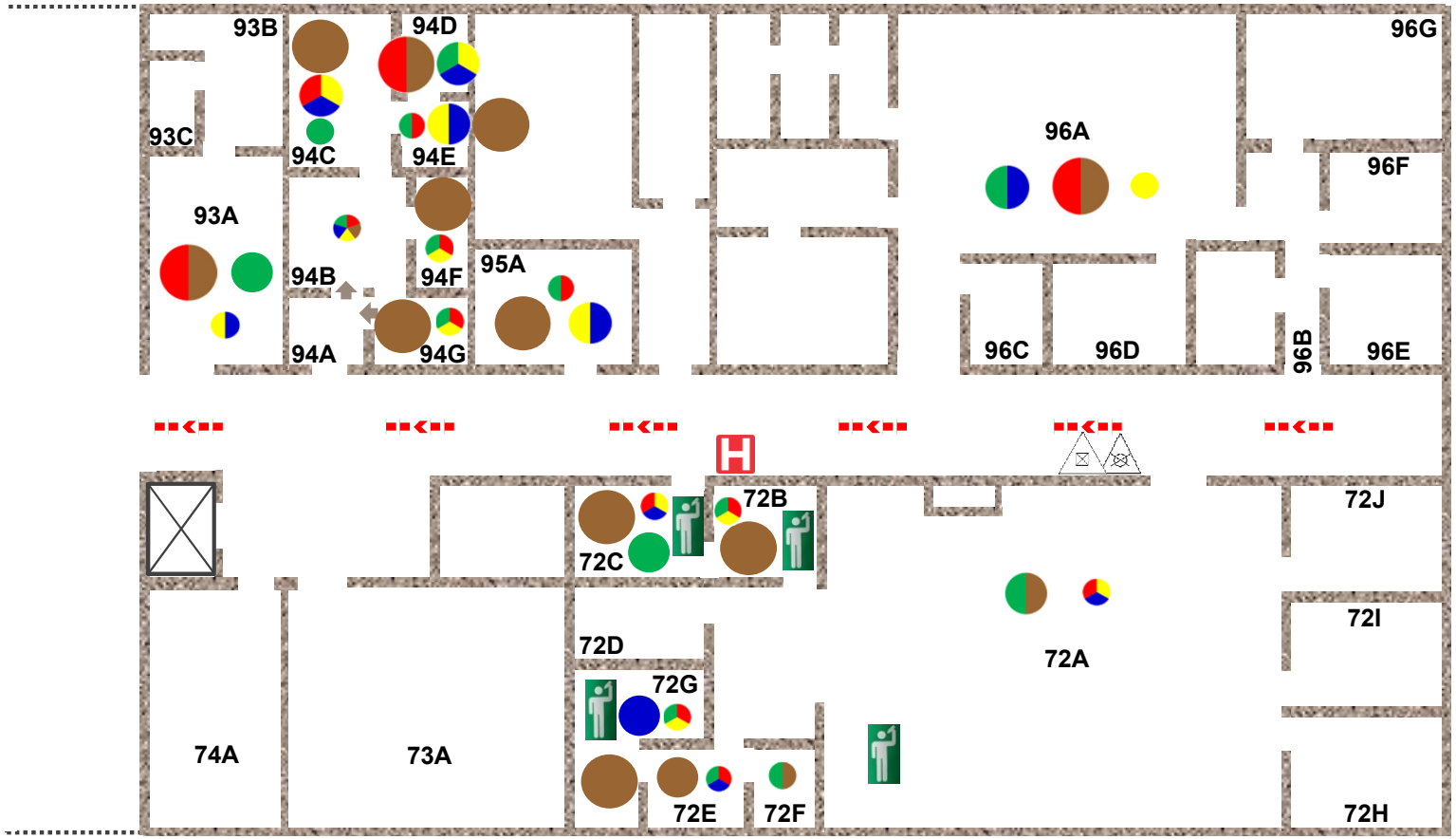
DEA
Desfibrilador Externo Automático

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco S

(3º Andar – Lado Esquerdo)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

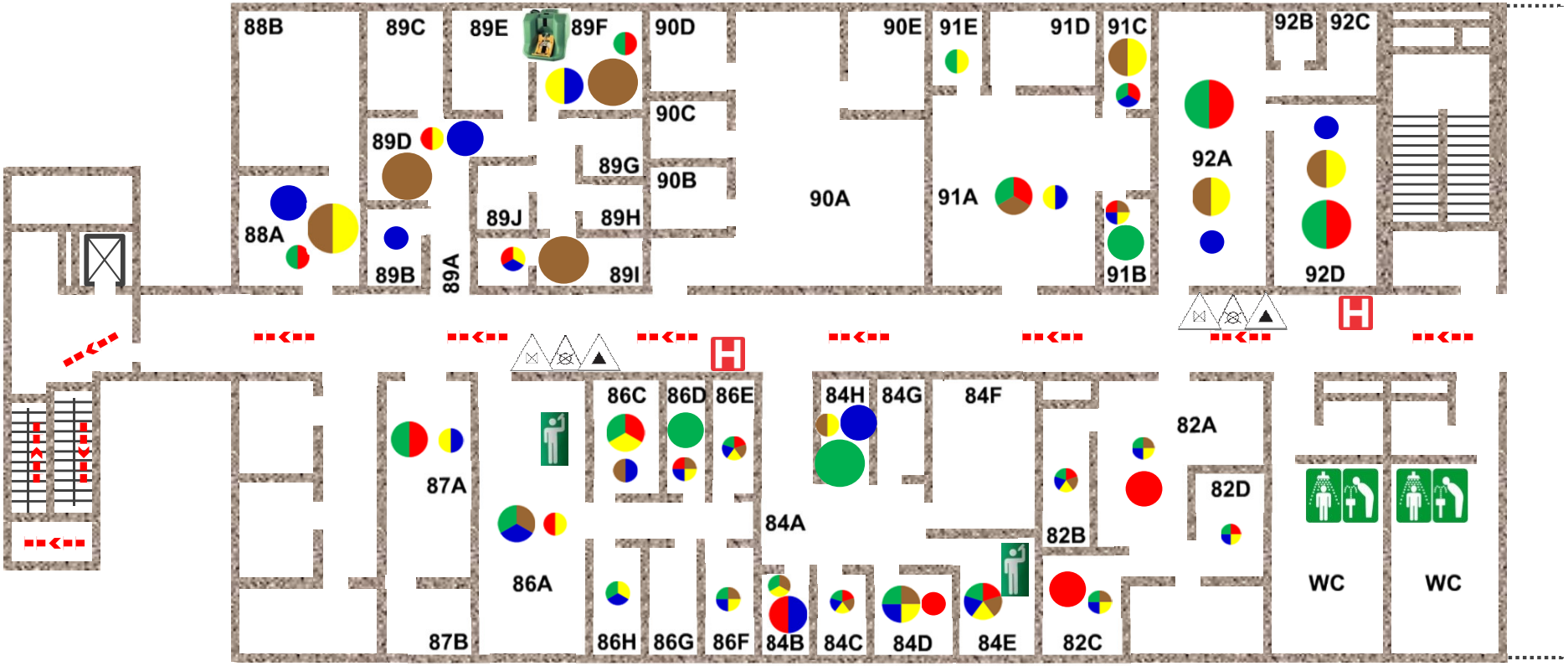
DEA

Desfibrilador Externo Automático

COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156
cipa@fcfrp.usp.br
www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco S
(3º Andar – Lado Direito)



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

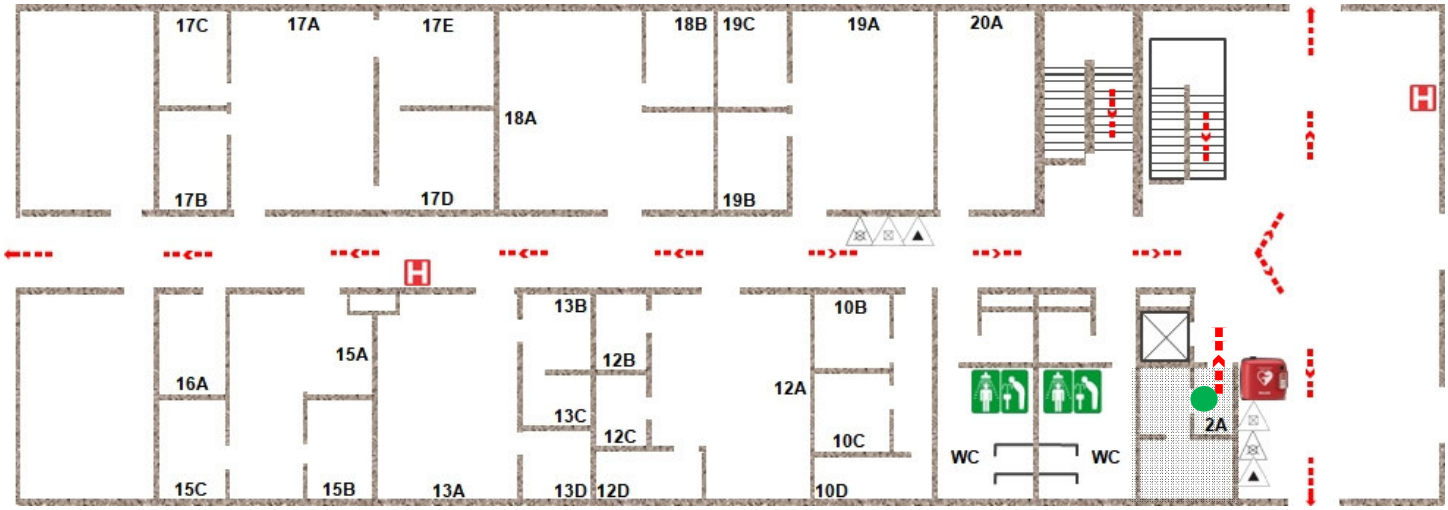
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 002 A-S

► **Atividade Exercida:** Armazenagem de reagentes.

► **Entrevistado(s):** Nathália Gonsales da Rosa Garzon



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos	depósitos onde a temperatura precise ficar muito baixa, câmara fria.	Utilizar roupas adequadas; sempre comunicar alguém quando for neste local; revezamento dos trabalhadores expostos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**	Esta sala é um ambiente compartilhado por todo bloco.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

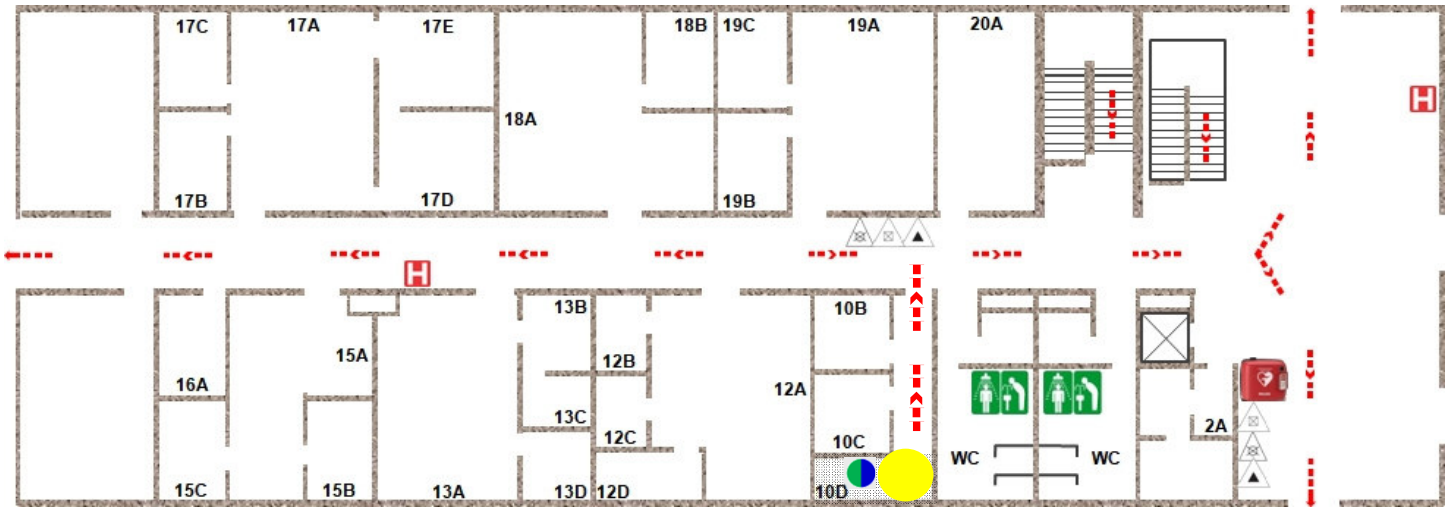
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 010 D-S

► **Atividade Exercida:** Sala de Docente - reuniões, execução de tarefas no computador, atendimento a alunos, etc.

► **Entrevistado(s):** Docente



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ruídos de ar-condicionado, computador;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	mobiliário inadequado; banquetas sem encosto/inadequadas; repetitividade na digitação; controle rígido de produtividade, imposição de ritmos excessivos, jornadas de trabalho prolongadas, outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico, trabalho em turno e noturno;	Seguir as recomendações indicadas; readequar bancadas e mobiliário; substituição/readequação destas banquetas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse; alteração no ritmo de trabalho; revisão da jornada de trabalho;	
5 Acidentes	iluminação inadequada devido a mau planejamento;	Seguir as recomendações indicadas; readequar iluminação do ambiente;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

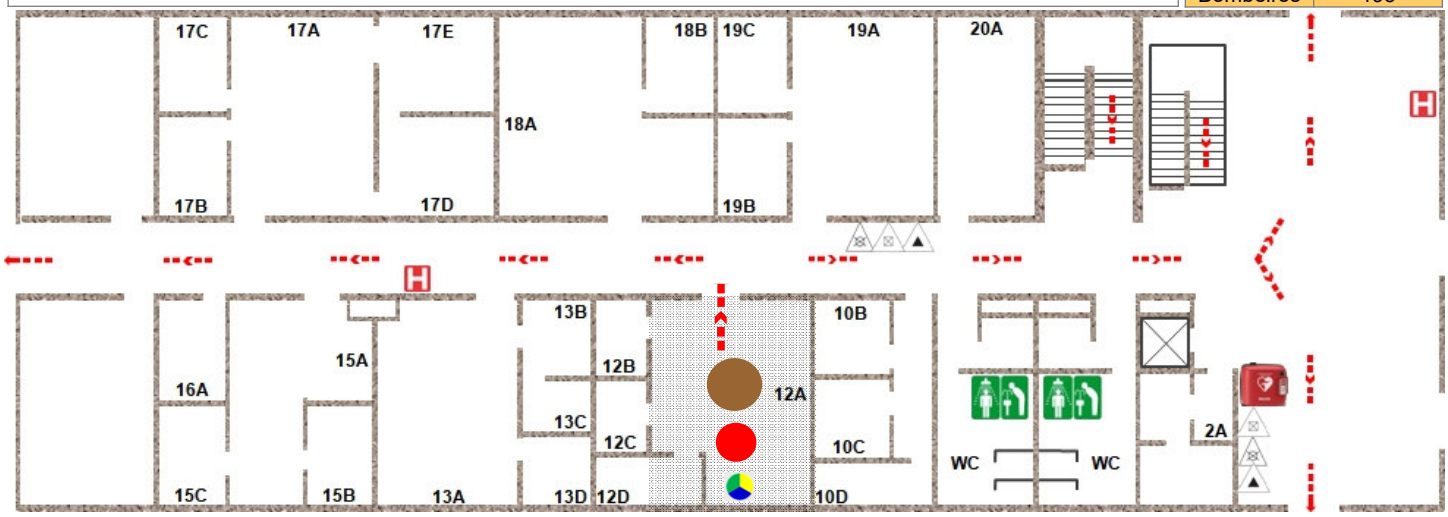
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 012 A-S

► **Atividade Exercida:** Manutenção do laboratório, eletroforese, relatórios, estudos, pedidos.

► **Entrevistado(s):** Inara Fernanda Lage Gallo



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, centrífugas, computador, freezer, geleira, shaker;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	gás de cozinha; álcool etílico, clorofórmio, formol; ácidos, alcoóis, bases, brometo de etídeo (mutagênico), fenóis;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias - limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	exigência de postura inadequada quanto à altura das cadeiras; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; monotonia e repetitividade com pipetagem;	Seguir as recomendações indicadas; readequar bancadas e mobiliário; substituição/readequação destas banquetas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	probabilidade de incêndio ou explosão com bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

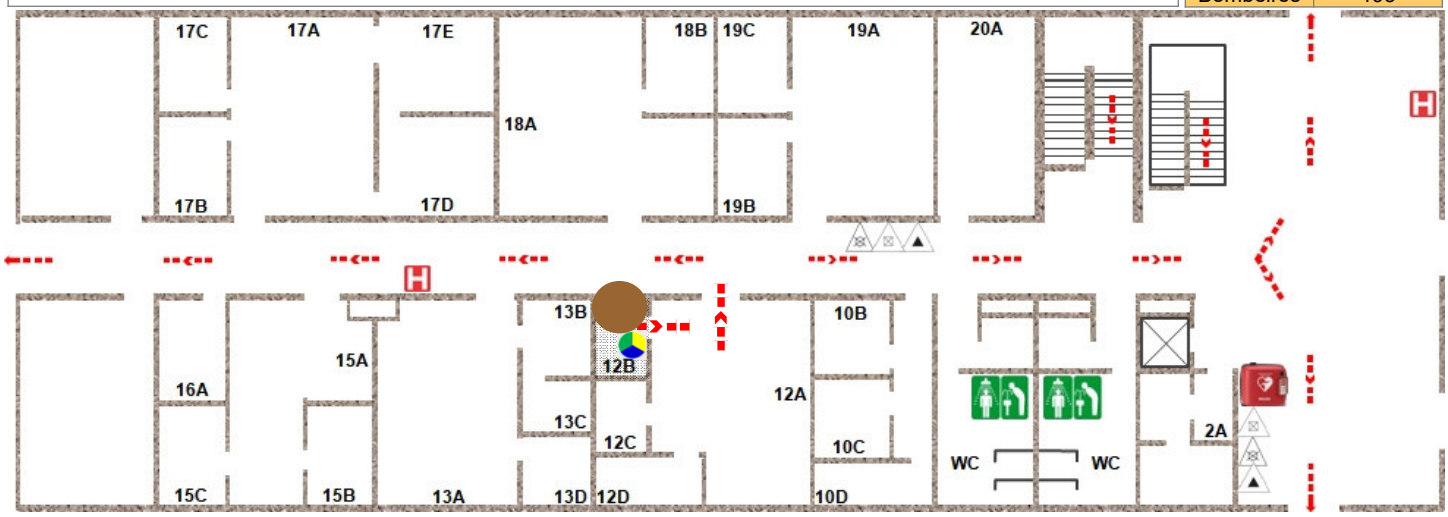
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 012 B-S

► **Atividade Exercida:** Preparo de placas com meio de cultura, culturas bacterianas, meios estéreos.

► **Entrevistado(s):** Inara Fernanda Lage Gallo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido e capela de fluxo laminar; radiações não-ionizantes de luz visível e ultravioleta (UV).	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gás de cozinha.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias - manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada quanto à altura das cadeiras, mobiliário inadequado; banquetas sem encosto/inadequadas, capela de fluxo laminar; monotonia e repetitividade com pipetagem.	Seguir as recomendações indicadas; readequar bancadas e mobiliário; substituição/readequação destas banquetas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Tipo arranjo físico inadequado - falta de espaço; probabilidade de incêndio ou explosão com bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool; manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

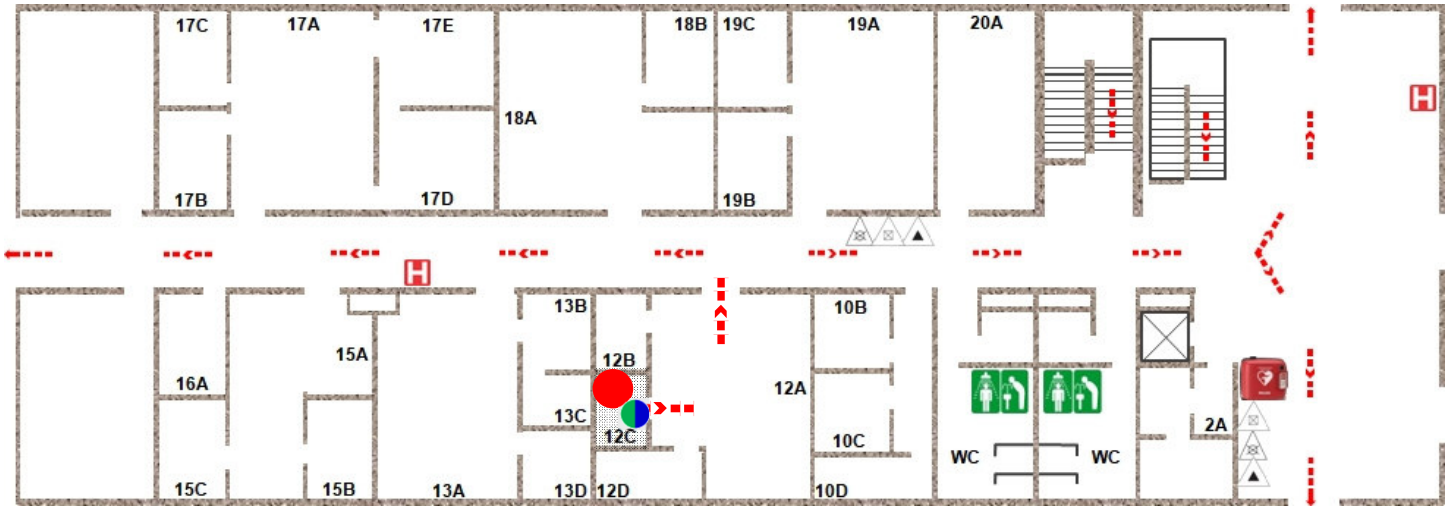
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 012 C-S

► **Atividade Exercida:** Aquecimento com microondas, análise de géis por ultravioleta e coloração com brometo de etídeo.

► **Entrevistado(s):** Inara Fernanda Lage Gallo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado e termociclador; radiações não-ionizantes ultravioleta (UV).	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Brometo de etídeo (mutagênico).	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Probabilidade de incêndio ou explosão com micro-ondas.	Seguir as recomendações indicadas; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; manutenção adequada e periódica deste equipamento.	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

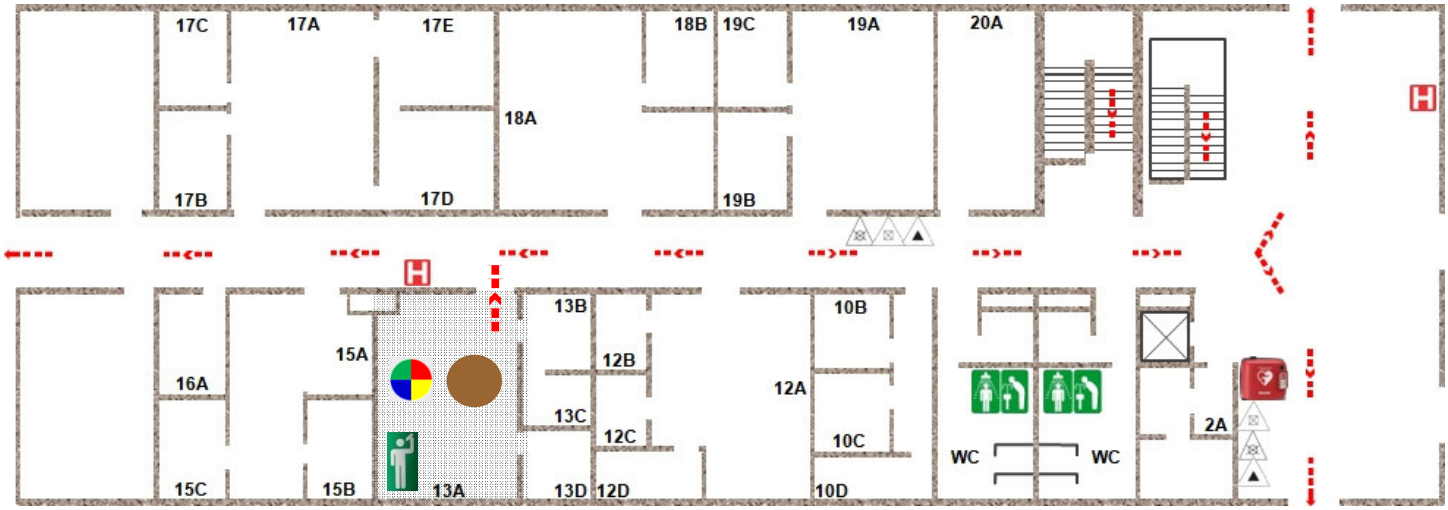
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 013 A-S

► **Atividade Exercida:** Manipulação de reagentes e microrganismos.

► **Entrevistado(s):** Luciano Akira Takami



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	ruídos de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela de fluxo laminar, centrífugas, freezer, geleira, shaker. Contato com luz, UV; freezer, nitrogênio líquido; bico de bunsen;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido, gás carbônico, gás de cozinha; álcool etílico, clorofórmio, metanol; ácidos, alcoóis, cetonas, éteres, fenóis, peróxidos, sais;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	bactérias e fungos (manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; postura inadequada na capela de fluxo laminar, uso de microscópio; repetitividade no uso de pipeta automática;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	manuseio de autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, microondas; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	participar da campanha sobre materiais perfurocortantes, ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos, as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos e o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

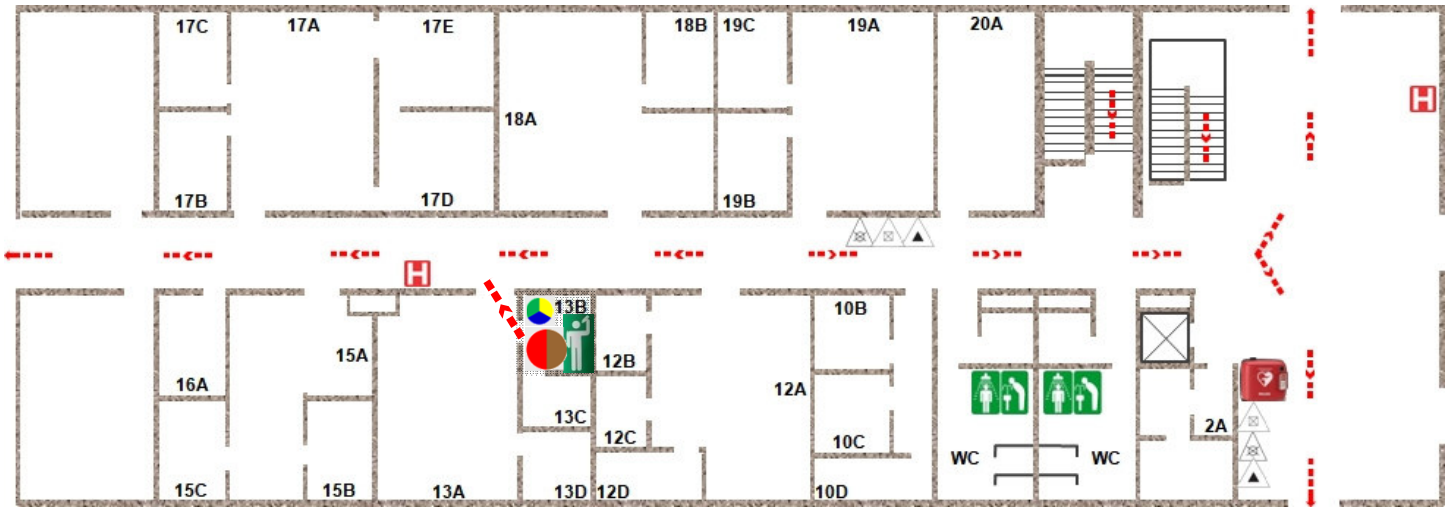
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 013 B-S

► **Atividade Exercida:** Manipulação de reagentes e lavagem de materiais.

► **Entrevistado(s):** Luciano Akira Takami



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ultra-som, vortex; exposição à luz; chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Manuseio de ácidos, alcoóis, bases, cetonas, peróxidos, sais;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias e fungos (manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	monotonia e repetitividade no uso de pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Uso de microondas; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

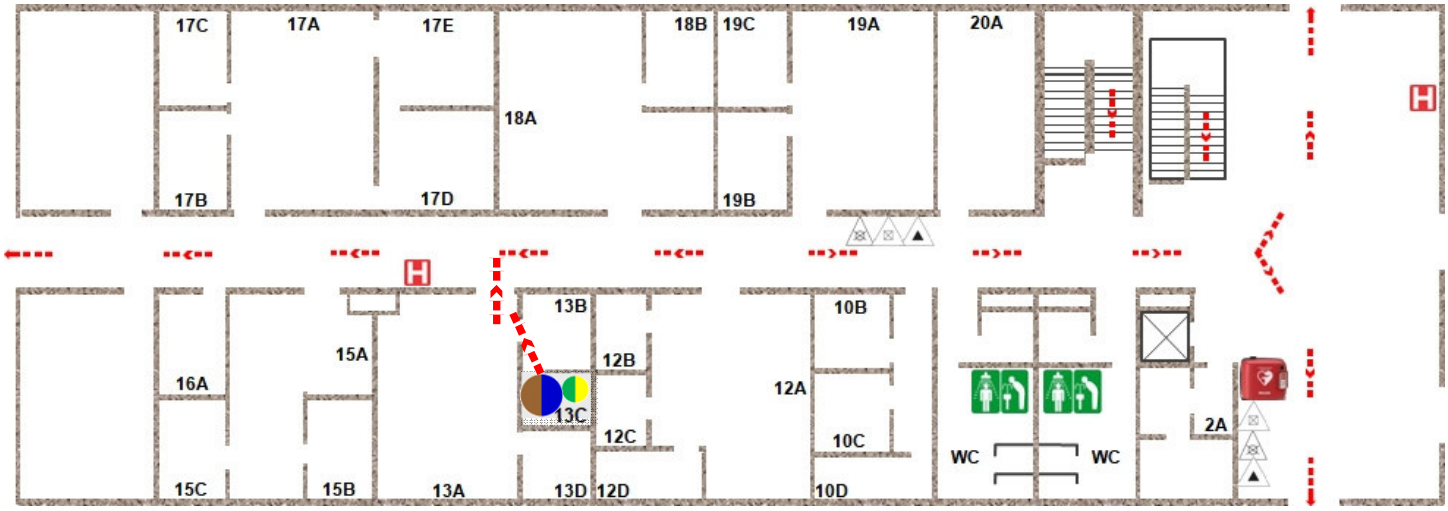
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 013 C-S

► **Atividade Exercida:** Armazenagem de microrganismos e esterilização de materiais contaminados.

► **Entrevistado(s):** Luciano Akira Takami



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de autoclave, estufa; exposição à luz; calor da estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Bactérias e fungos (manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte de materiais de laboratório, resíduos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Uso de autoclave, estufas;	Seguir as recomendações indicadas; modernização de máquinas e equipamentos;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

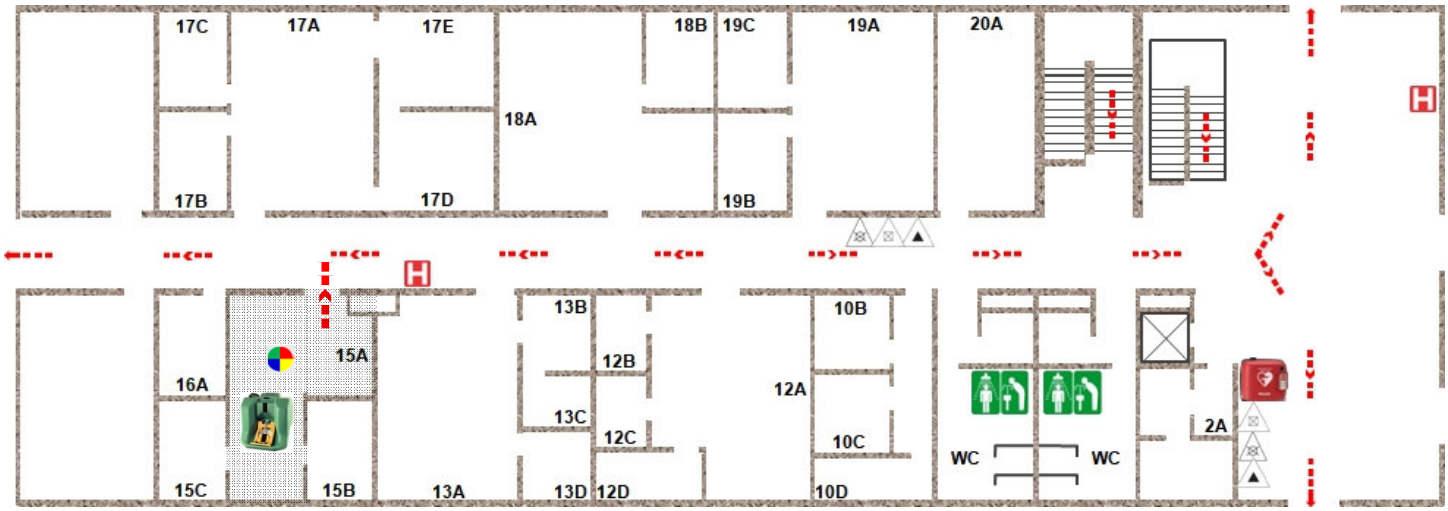
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 015 A-S

► **Atividade Exercida:** Auxílio a docente e pós-graduando para realização de pesquisas e aulas práticas.

► **Entrevistado(s):** Edimárcio da Silva Campos



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de capela de fluxo laminar, computador; frio do ar-condicionado; calor da estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Manuseio de clorofórmio, éter, formol; ácidos, aldeídos, cetonas;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 **Acidentes**	manuseio de vidrarias;	ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

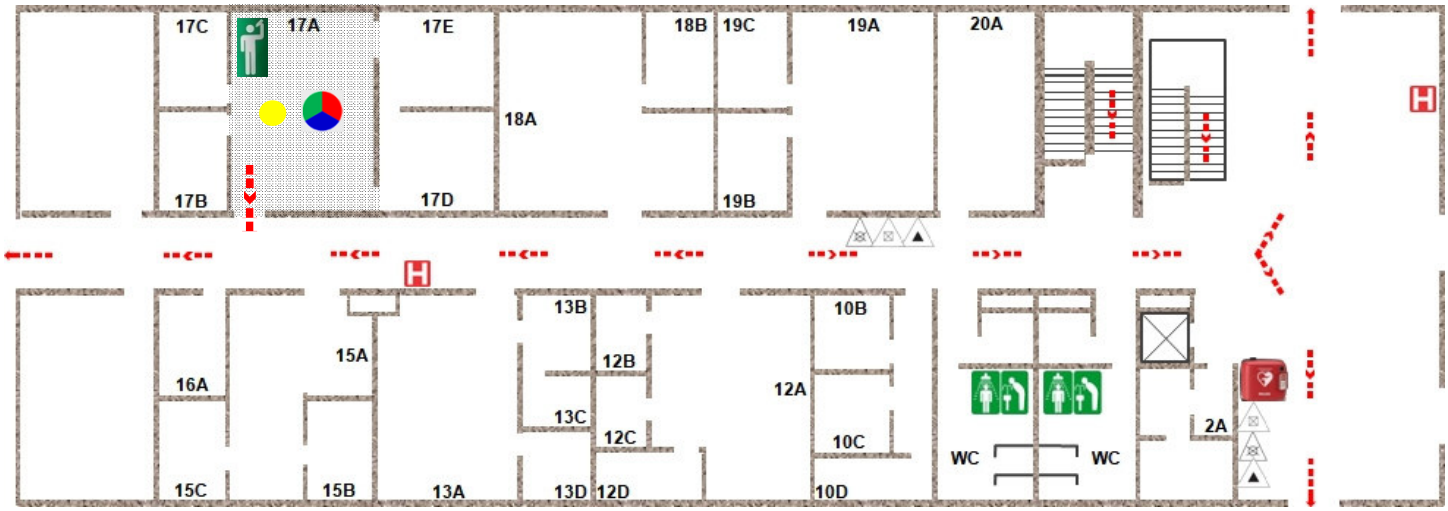
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 017 A-S

► **Atividade Exercida:** Extrações hidroalcoólicas de produtos naturais em pequena escala, preparação de amostras para secagem na sala 17E. Secagem por liofilização (Aparelho liofilizador) e no spray freeze dryer (utilizando nitrogênio líquido), análises nos aparelhos: Microscópio Eletrônico, Espectrofotômetro, Analisador Halôgeno de umidade. Dentre as técnicas laboratoriais utiliza-se o ultrasson (comum), desruptor de células, agitador magnético, manta de aquecimento, agitador mecânico, homogeinização no Turrax. Lavagem de vidrarias. Preparação de fase móvel para o HPLC.

► **Entrevistado(s):** Aurea Donizeti Lanchote



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, desruptor de tecido, liofilizador, milliQ, rotaevaporadores, ultra-som, ultraturrax, vortex; trabalhos com radiofrequência e microondas; frio de ar-condicionado, nitrogênio líquido; calor de banho fervente, chapa de aquecimento; pressão maior que a atmosférica;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Peiras como sílica, partículas de secagem; ar comprimido, nitrogênio; álcool etílico, clorofórmio, metanol, Acetonitrila, ácido tricloroacético, ácido acético, ácido heptafluor bórico, Tetrahidrofurano, ácido fórmico. ácidos, alcoóis, éteres, óxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de materiais de laboratório; espaço insuficiente para as pernas;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	armazenamento/descarte de produtos químicos, rotaevaporador; manuseio de vidrarias;	ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

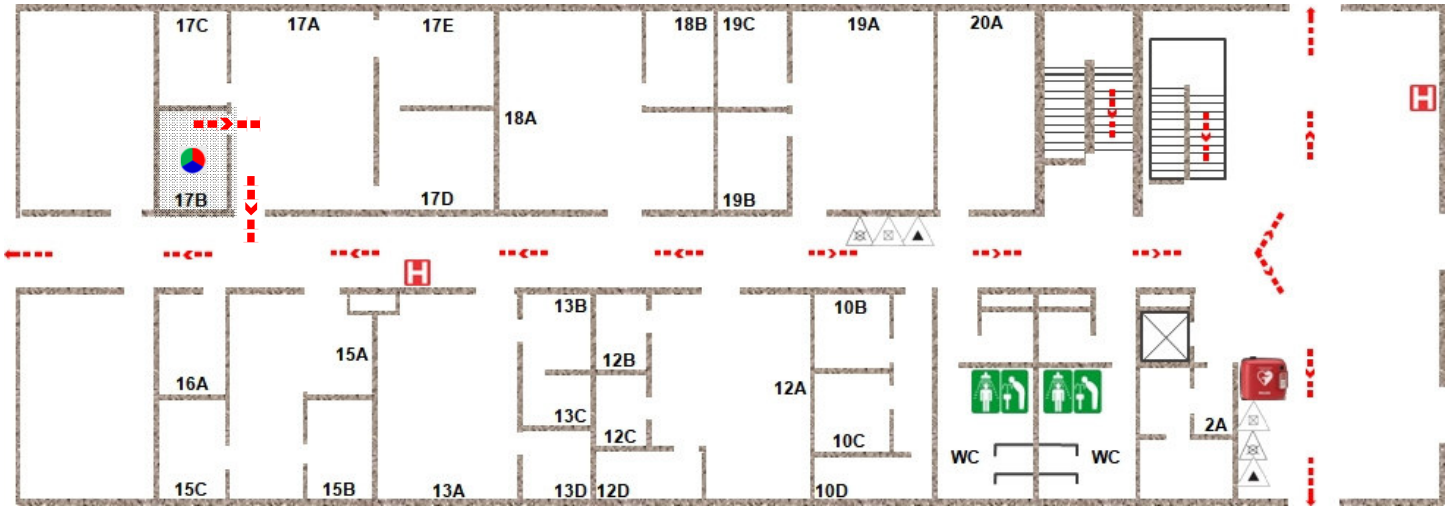
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 017 B-S

► **Atividade Exercida:** Estocagem de padrões de cromatografia e outros produtos químicos, extratos alcoólicos de produtos naturais. Congelamento de mostras para serem liofilizadas.

► **Entrevistado(s):** Aurea Donizeti Lanchote



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de freezer, geleira, refrigerador; frio do freezer;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	ácidos, alcoóis, aminas, cetonas, hidrocarbonetos, sais;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	arranjo físico inadequado pela falta de espaço; geladeiras e freezers com reagentes, microondas;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; manter extrema organização destes reagentes/objetos;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

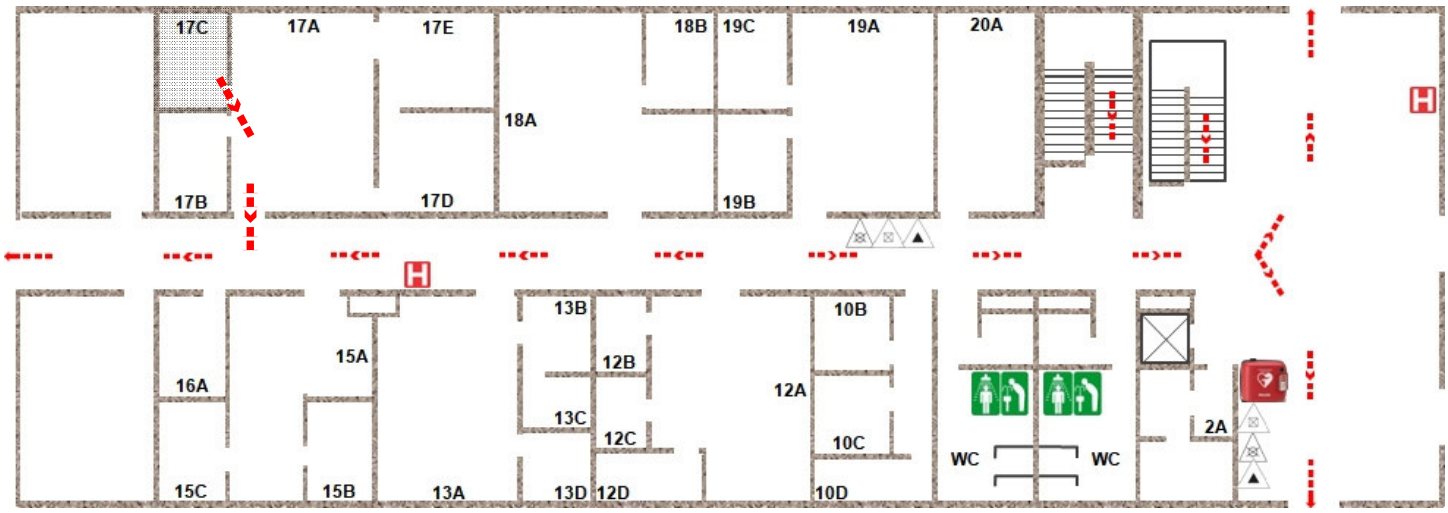
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 017 C-S

► **Atividade Exercida:** sala de alunos.

► **Entrevistado(s):** Aurea Donizeti Lanchote



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

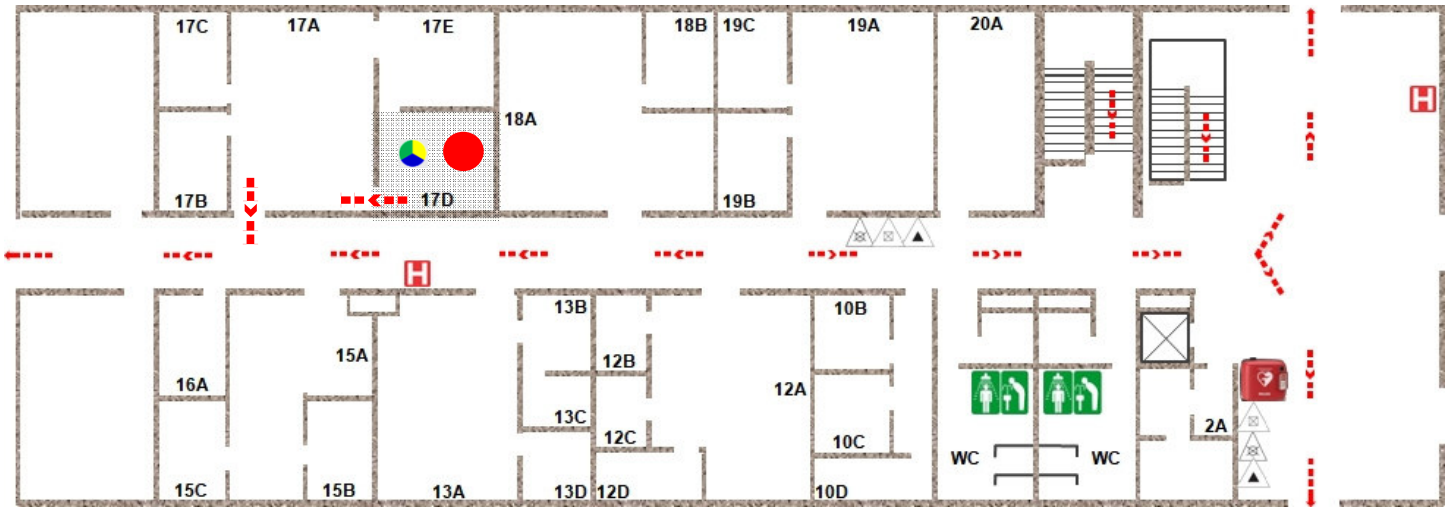
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 017 D-S

► **Atividade Exercida:** Preparo e análises de amostras nos equipamentos: HPLC/UPLC, Aqua Sorp, Reômetro, TGA (analisador termogravimétrica), DTA (analisador termodiferencial).

► **Entrevistado(s):** Aurea Donizeti Lanchote



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar comprimido, ar-condicionado, computador, vortex; calor oriundo de TGA e DTA (Análise térmica), termperaturas ambientes até 1000°C;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Manuseio de ar comprimido, nitrogênio; acetato de etila, álcool etílico, metanol, Acetonitrila, ácido tricloroacético, ácido acético, ácido heptafluor bórico, Tetrahidrofurano, ácido fórmico; ácidos, alcoóis, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	levantamento e transporte de materiais de laboratório, resíduos; espaço insuficiente para as pernas;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	falta de ventilação; armazenamento/descarte de produtos químicos;	instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos e acessar as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

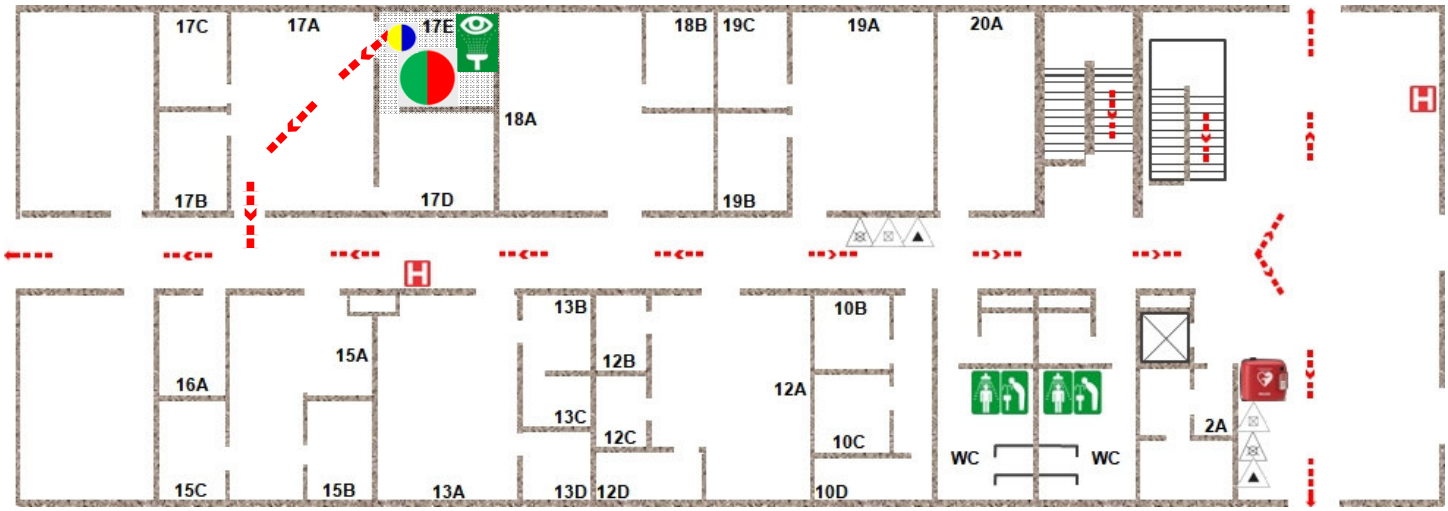
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 017 E-S

► **Atividade Exercida:** Secagem de soluções, suspensões e pastas por atomização em Spray dryer, spray freeze dryer (utilização de nitrogênio), spray congelling e leito fluidizado.

► **Entrevistado(s):** Aurea Donizeti Lanchote



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar comprimido, ar-condicionado, desruptor de tecido, estufa, ultra-som, ultraturrax, Spry Dryer, spray freeze dryer, spray congealing e leito fluidizado; radiações não-ionizantes de ultrasson e desruptor de células; frio do nitrogênio líquido; calor oriundo do banho fervente, chapa de aquecimento, estufa; pressão maior que a atmosférica;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Manuseio de sílica, partículas liberadas nas secagens. Tamanho de partículas menores que 1 µm. Ar comprimido; vapores de álcool etílico; ácidos, alcoóis, bases, óxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de materiais de laboratório;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	falta de espaço; uso de estufas; manuseio de vidrarias;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; manter extrema organização dessa vidraria; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

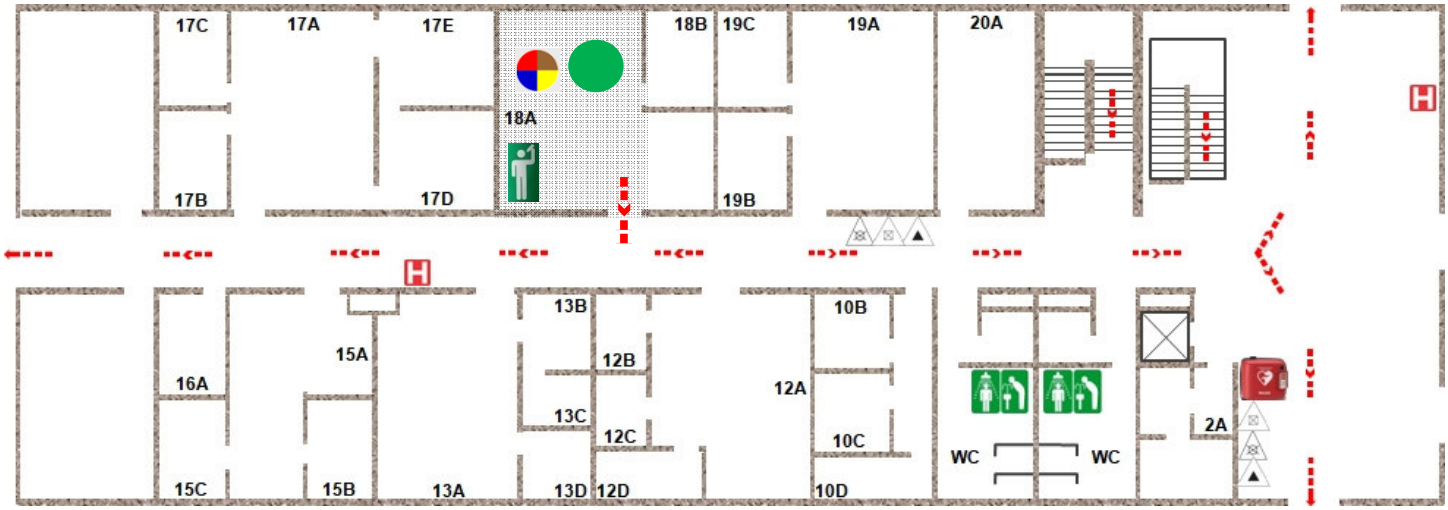
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 018 A-S

► **Atividade Exercida:** Atividades que envolvem a manipulação de microrganismos para a produção de enzimas, purificação e caracterização das mesmas.

► **Entrevistado(s):** Nathália Gonsales da Rosa Garzon



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífugas, compressores de ar, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), deionizador de água, estufa, freezer, liofilizador, milliQ, refrigerador, shaker, vortex; exposição à luz, UV; frio do ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), freezer; calor da autoclave, banho fervente, chapa de aquecimento, estufa, shaker;	Seguir as recomendações indicadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. - ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; - pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; - ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; - conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;
2 Químicos	Manuseio de substratos sólidos utilizados em bioprocesso sólido (Farelo de trigo, farinha de pena, farelo de arroz, farelo de soja). Ar comprimido, gás de cozinha; acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, formol, metanol, acetonitrila; ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, ésteres, fenóis, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	Bactérias e fungos (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado);	Seguir as recomendações indicadas;	
4 Ergonômicos	mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes, resíduos; espaço insuficiente para as pernas, capela de fluxo laminar; repetitividade de pipeta automática;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, falta de espaço, porta de emergência que abre para o lado de dentro; armazenamento/descarte de produtos químicos, autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, microondas; manuseio de vidrarias;	corrigir o sentido da porta de emergência;	
► **Observações:**	A maior parte dos riscos associados às questões ergonômicas e de acidentes estão diretamente relacionadas a falta de espaço adequado para a alocação dos equipamentos necessários ao funcionamento do laboratório.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

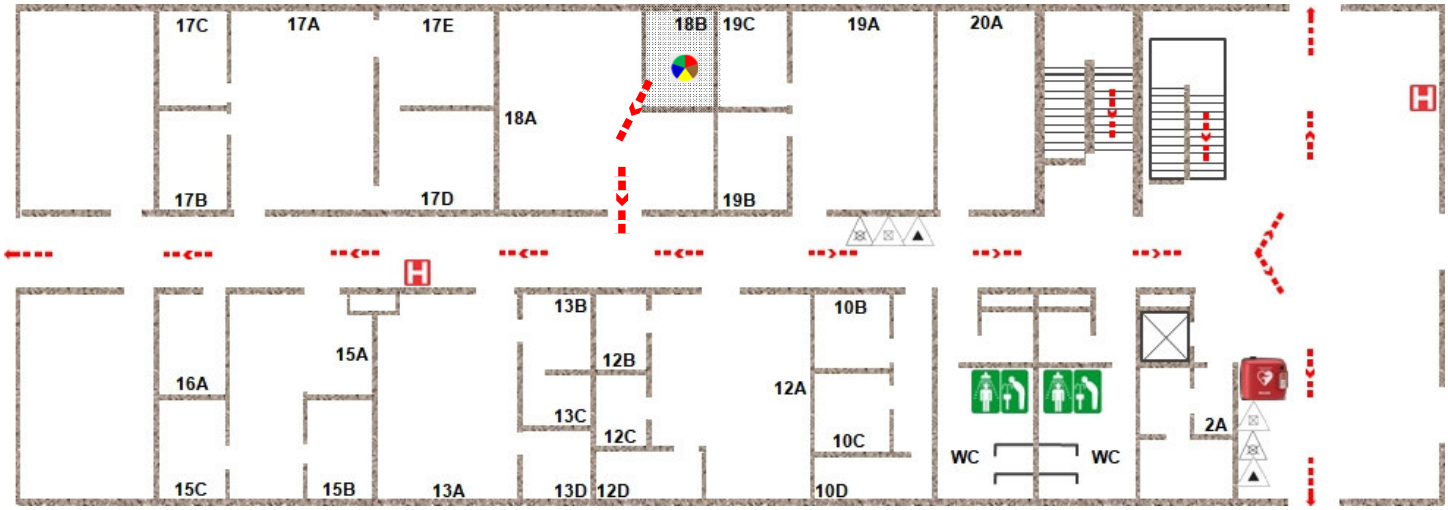
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 018 B-S

► **Atividade Exercida:** Pesagem de materiais, atividades enzimáticas em espectrofluorímetro, conservação de cepas de fungos e toda parte administrativa decorrente da atividade de Técnica de Laboratório.

► **Entrevistado(s):** Nathália Gonsales da Rosa Garzon



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de computador, freezer, refrigerador, ultra-som; exposição à luz; frio do ar-condicionado, freezer;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, ésteres, fenóis, óxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Fungos - manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; espaço insuficiente para as pernas; repetitividade no uso de pipeta automática;	readequar bancadas e mobiliário; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência, falta de espaço; reagentes químicos armazenamento inadequadamente; manuseio de vidrarias;	manter a saída desobstruída; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; transferir reagentes químicos para outra sala com mais espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**	Arranjo físico e acondicionamento de reagentes são prejudicados pela limitação do espaço.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

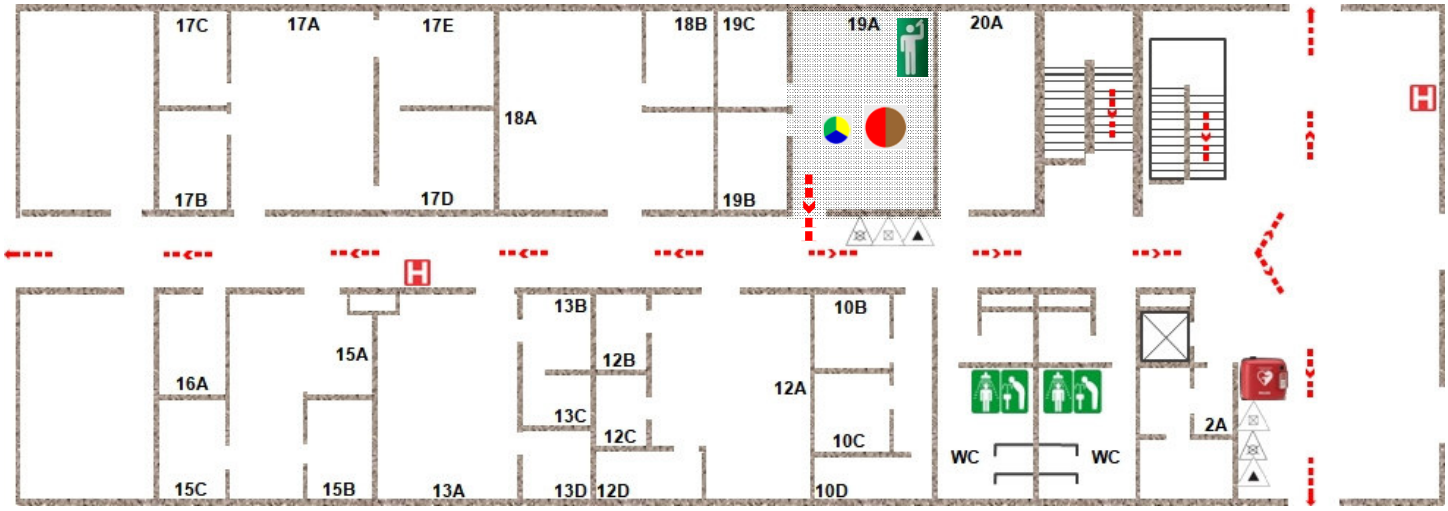
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 019 A-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório geral, autoclave, balança, geladeiras, freezer, nitrogênio líquido, espectrofotômetro, lavagem de material.

► **Entrevistado(s):** Fernando Cesar Nonato Fernandes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, autoclave, deionizador de água, estufa, freezer, geleira, milliQ; exposição à luz; frio do ar-condicionado, freezer, nitrogênio líquido; calor da autoclave, bico de bunsen, estufa, fogão;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido, gás carbônico, gás de cozinha, nitrogênio; álcool etílico, formol; ácidos, alcoóis, bases, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; repetitividade devido à digitação, pipeta automática;	readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; substituição/readequação destas banquetas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência; uso de autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas;	modernização de máquinas e equipamentos; manter a saída desobstruída;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

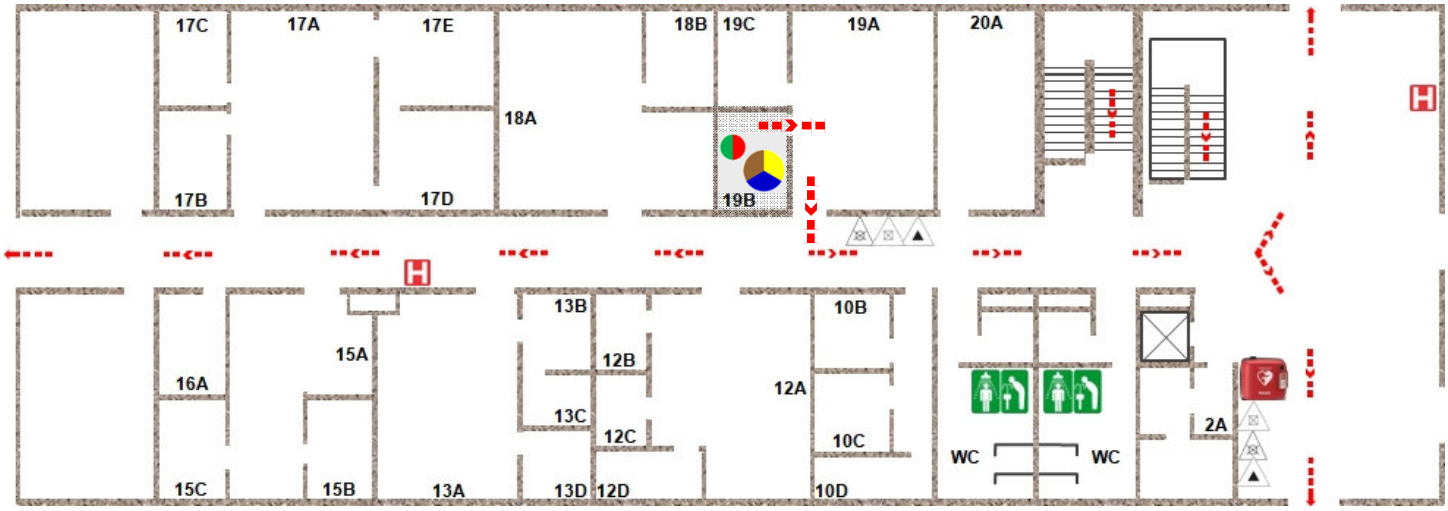
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 019 B-S

► **Atividade Exercida:** Sala de cultura celular.

► **Entrevistado(s):** Fernando Cesar Nonato Fernandes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, estufa, shaker, ultra centrífugas, vortex; exposição à luz, UV; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido, gás carbônico, hidrogênio, nitrogênio;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus (manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado); manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	postura inadequada devido a banquetas sem encosto/inadequadas, uso de microscópio; repetitividade no uso de pipeta automática; jornadas de trabalho prolongadas, trabalho em turno e noturno;	adequar bancadas e mobiliário; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; revisão da jornada de trabalho; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar como estresse;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência; GLP central; manuseio de vidrarias;	ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

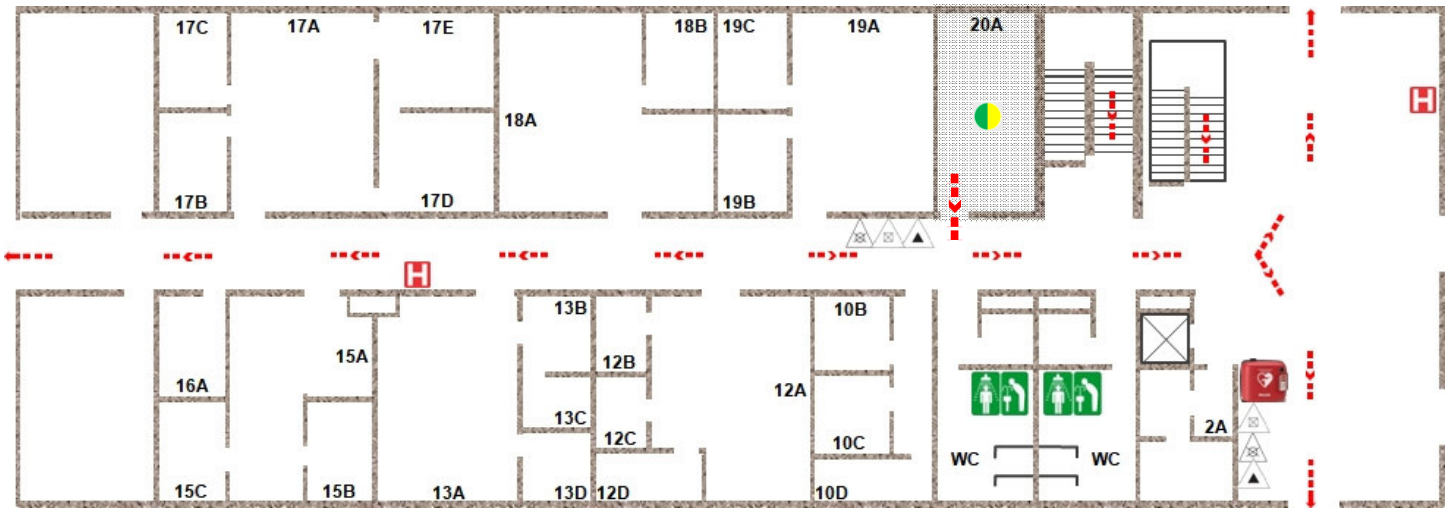
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 0 – Nº Sala 020 A-S

► **Atividade Exercida:** Sala USPNET - Cabeamento UTP, fibra óptica e ativos de rede para distribuição de internet/telefone no bloco.

► **Entrevistado(s):** Alessandro Cantolini, Diego Marsal do Amaral, Marcelo da Costa Gonçalves e Vitor Luiz de Araújo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos dos nobreaks e ar condicionado que dão suporte aos equipamentos de rede;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Eventual postura inadequada no manuseio de equipamentos;	adotar postura corporal adequada; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

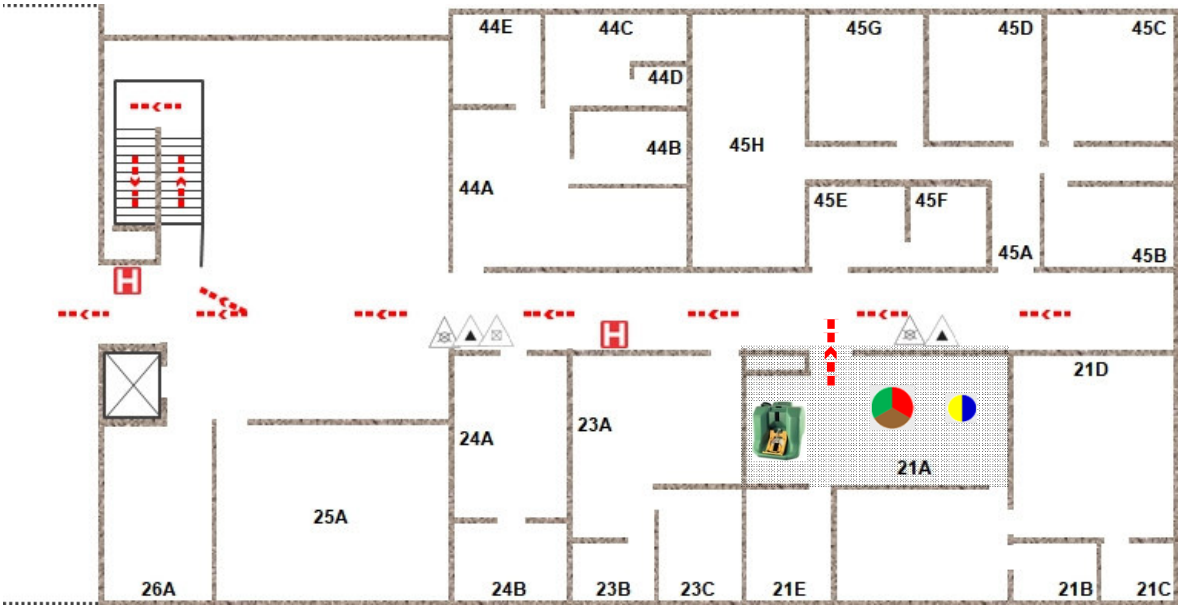
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 021 A-S

► **Atividade Exercida:** Microscópio de fluorescência confocal e equipamento de eletroforese capilar micro fluídica

► **Entrevistado(s):** Eduardo Tozatto



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, bombas de autovácuo, capela de exaustão, citômetro, compressores de ar, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), geleira, milliQ, refrigerador, shaker, ultra-som, vortex, no break, fonte de laser do microscópio confocal; radiação não-ionizante de LASER, Luz visível, Ultravioleta (UV); temperaturas extremas – frio do ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura, freezer.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido; álcool etílico, metanol; ácidos, alcoóis, bases, peróxidos, sais, solventes, sondas fluorescentes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, bactérias, fungos, protozoários e vermes - manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.).	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada quanto ao uso de microscópio.	Seguir as recomendações indicadas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adotar postura corporal adequada;	
5 Acidentes	Iluminação inadequada devido à exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; manuseio de vidrarias.	Seguir as recomendações indicadas; readequar iluminação do ambiente; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

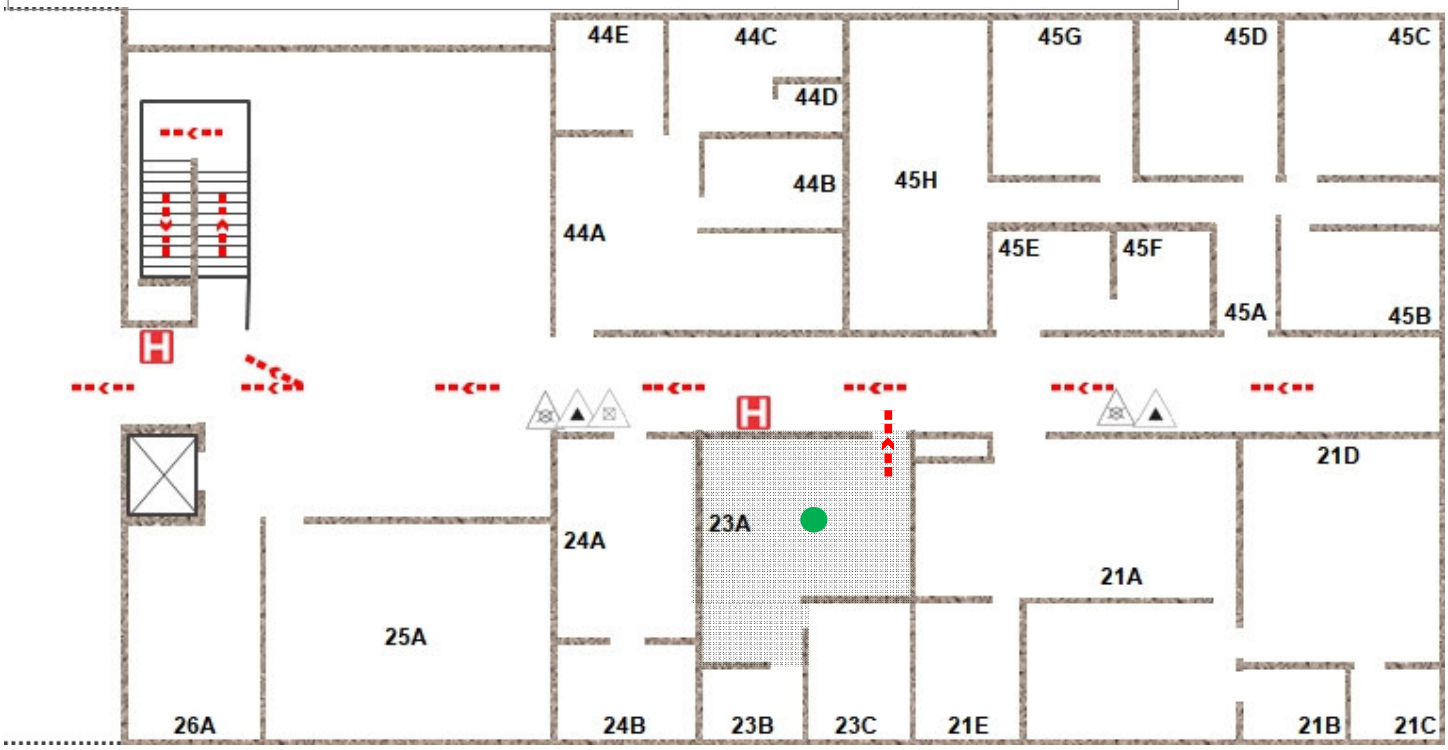
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 023 A-S

► **Atividade Exercida:** Elaboração de projetos de pesquisa, análises de dados resultantes das pesquisas; auxílio ao docente com relação à disciplinas ofertadas, estudo e discussão de casos acompanhados no Hospital das Clínicas e durantes as disciplinas.

► **Entrevistado(s):** Marília Silveira de Almeida Campos e João Paulo Vilela Rodrigues



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado e computador; temperaturas extremas – frio do ar-condicionado	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

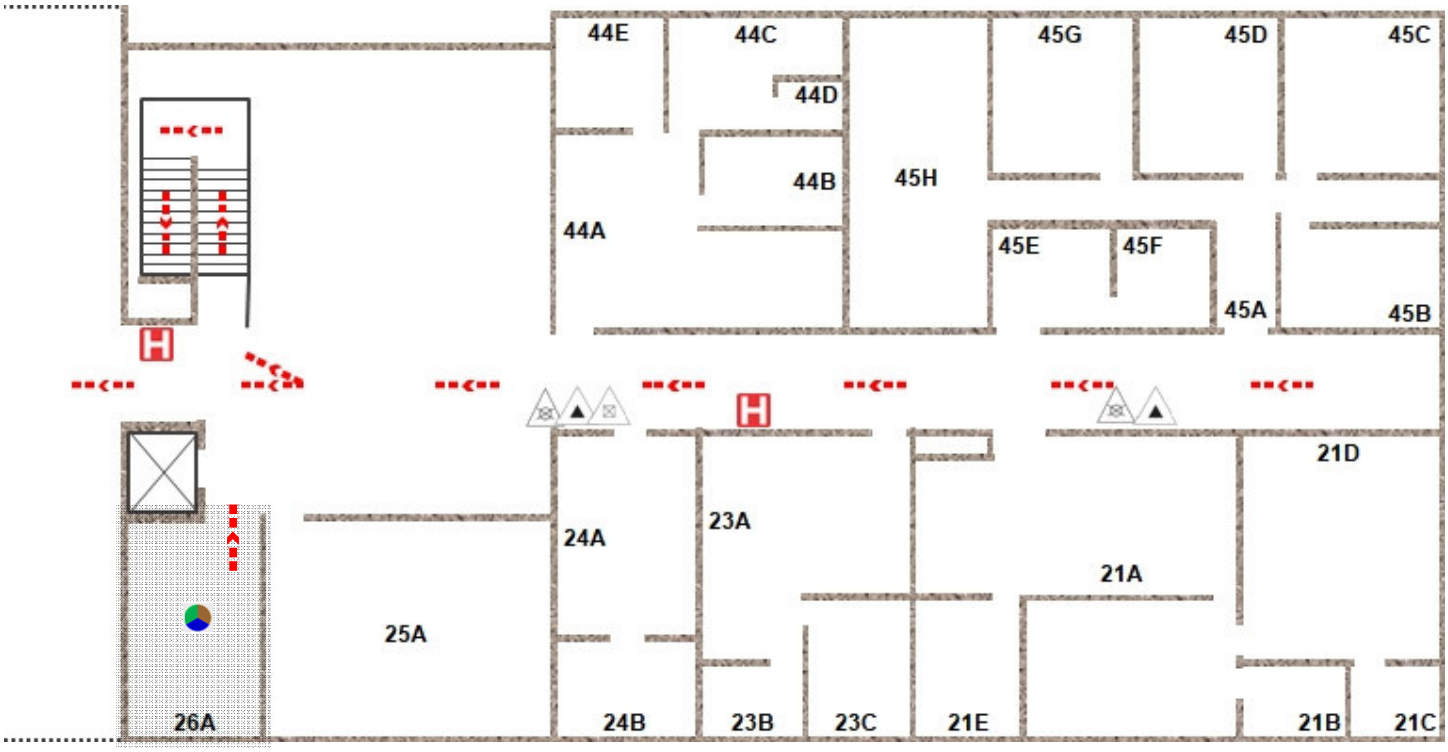
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 026 A-S

▶ **Atividade Exercida:** Uso do freezer -70°C.

▶ **Entrevistado(s):** Maraisa Palhão Verri



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, freezer, refrigerador; exposição à luz; frio do ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), freezer; infiltração;	Utilizar roupas adequadas; sempre comunicar alguém quando for neste local; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	Vírus, Bactérias e protozoários (manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Incêndio ou explosão devido a cilindro de gás dentro da sala, geladeiras e freezers com reagentes;	Seguir as recomendações indicadas; manter extrema organização destes reagentes;	
▶ Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

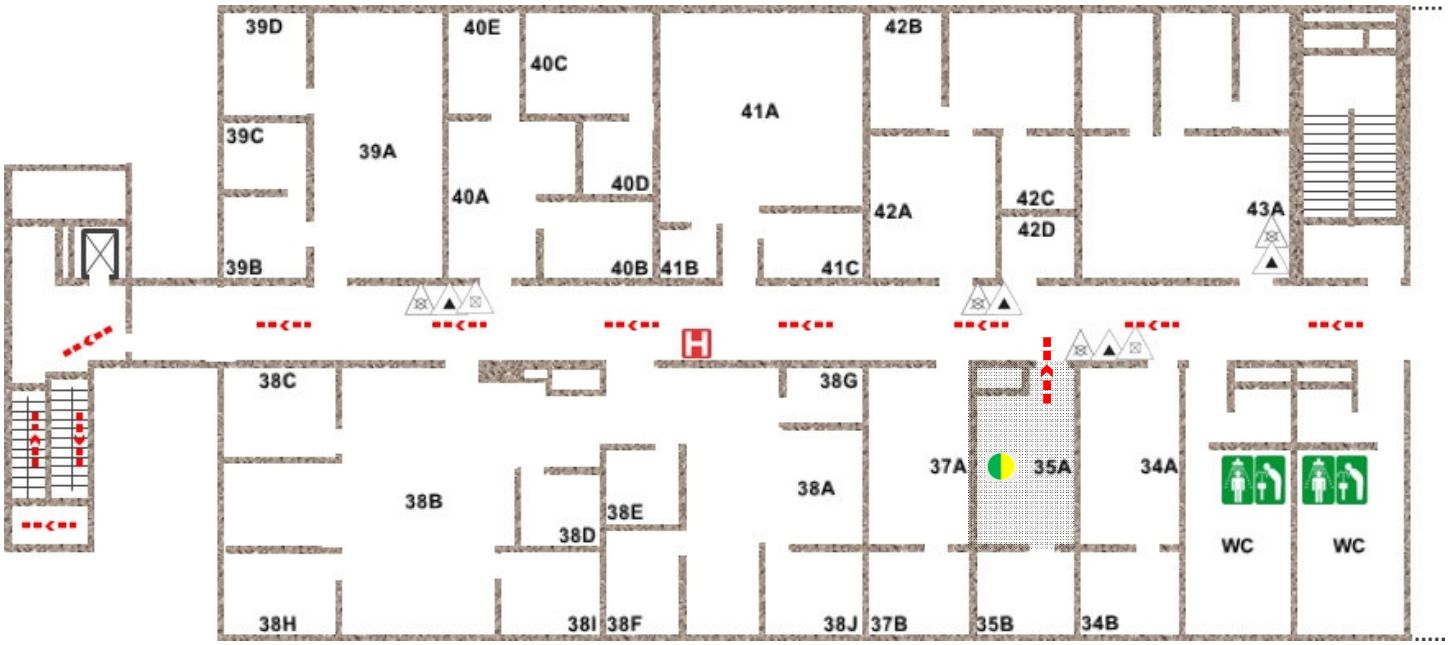
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 035 A-S

► **Atividade Exercida:** Estudos, pesquisas, reuniões; e parte administrativa.

► **Entrevistado(s):** Fernando Santa Cecília Artuzo e Eliana Redigolo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos do computador;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	banquetas sem encosto/inadequadas; monotonia e repetitividade devido a digitação;	ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; substituição/readequação destas banquetas;	
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

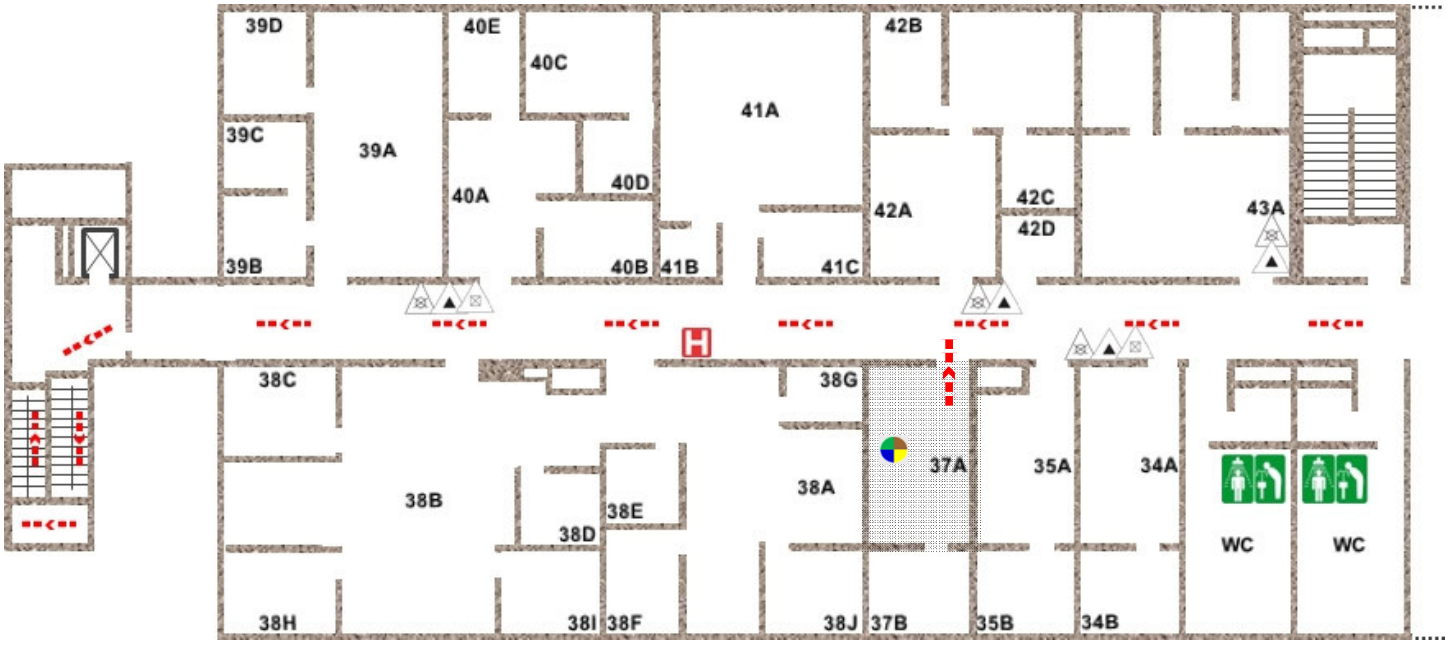
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 037 A-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Fotobiologia e Genética de Microorganismos.

► **Entrevistado(s):** Fernando Grine Martins



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, nobreak e termocicladores (PCR); exposição à luz; frio do nitrogênio líquido;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	manipulação de culturas de fungos;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos; banquetas sem encosto/inadequadas;	adequar bancadas e mobiliário; substituição/readequação destas banquetas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas; armazenamento inadequado de vidraria; manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; manter extrema organização dessa vidraria; manter as escadas, com dimensões adequadas ao trabalho, em bom estado de conservação;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

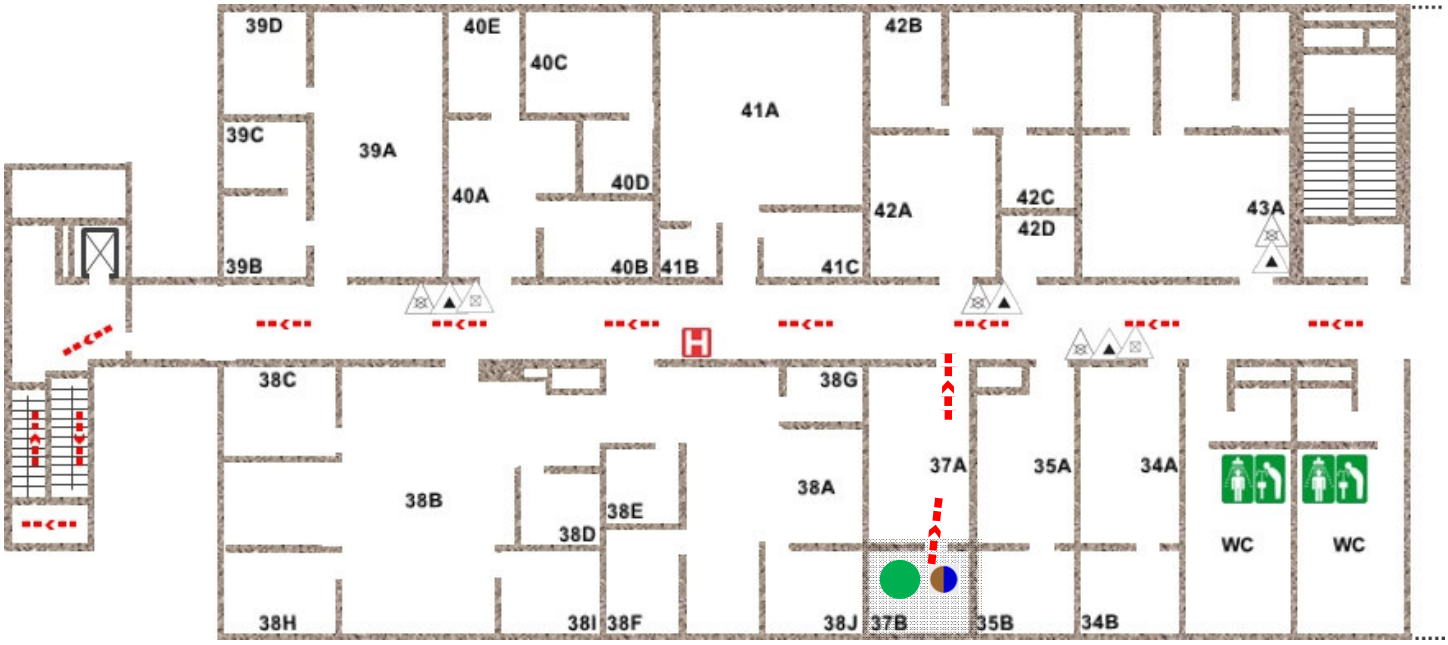
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 037 B-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Fotobiologia e Genética de Microorganismos.

► **Entrevistado(s):** Fernando Grine Martins



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, câmara de arco de Xenon Q-SUN Xe-3n e transformador de energia; exposição à luz; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	manipulação de culturas de fungos;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	alta tensão; armazenamento inadequado de vidraria; manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; não usar tomadas e fios em mau estado, c/ bitola inferior à recomendada e sobrecarga das instalações elétricas; inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; manter extrema organização dessa vidraria; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

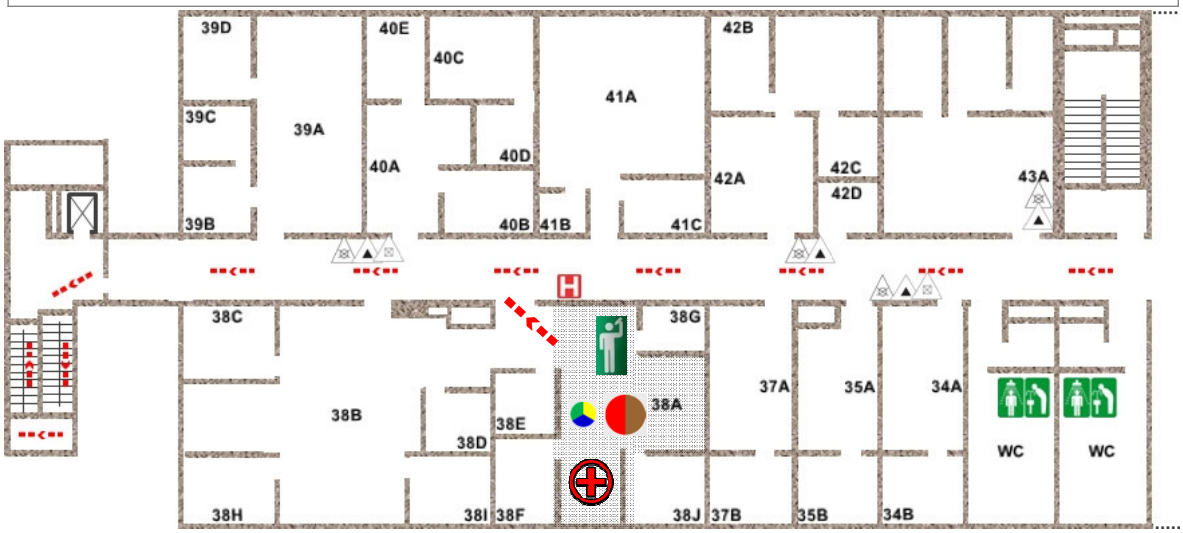
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 038 A-S

► **Atividade Exercida:** Preparo de materiais, soluções e ensaios em geral.

► **Entrevistado(s):** Klaus Álvaro Guerrieri Accoroni



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, centrífugas, computador, geleira, freezer, refrigerador, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; radiações não-ionizantes de luz visível; temperaturas extremas – frio do ar-condicionado, freezer, nitrogênio líquido; calor do banho fervente.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido, gás de cozinha; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, metanol, Acetonitrila; ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, éteres, peróxidos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias - limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.) contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc., manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada devido à altura das cadeiras; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos; postura inadequada no banquetas sem encosto/inadequadas, uso de microscópio; repetitividade e monotonia na pipetagem.	Adotar postura corporal adequada; readequar mobiliário; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Manuseio de material perfurocortantes; probabilidade de incêndio ou explosão com o armazenamento/descarte de produtos químicos e microondas.	Participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

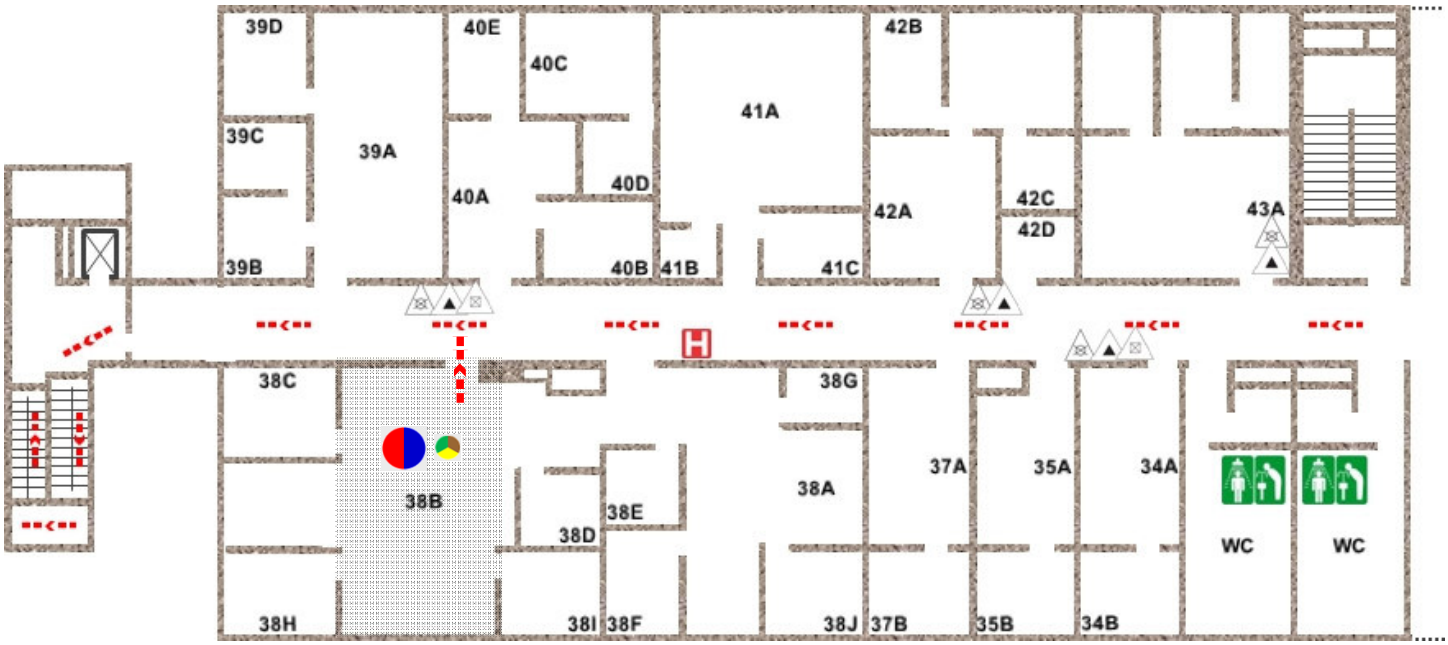
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
03	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 038 B-S

► **Atividade Exercida:** preparo de material para pesquisa.

► **Entrevistado(s):** Klaus Álvaro Guerrieri Accoroni, Vanessa Maciel de Souza e Sônia Ap. Carvalho Dreossi



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela química, centrífugas, computador, freezer, geleira, milliQ, shaker, vortex; temperaturas extremas - frio do ar-condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Álcool etílico, clorofórmio, éter; ácidos, alcoóis, brometo de etídeo (mutagênico), sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias e fungos - manipulação de culturas; manipulação de animais sadios e material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada para o manuseio de equipamentos, movimentos difíceis no entorno de equipamentos e uso de microscópio; monotonia e repetitividade devido à digitação e pipetagem.	Adotar postura corporal adequada; readequar mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos; probabilidade de incêndio ou explosão do micro-ondas; manuseio de material perfurocortante.	Conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

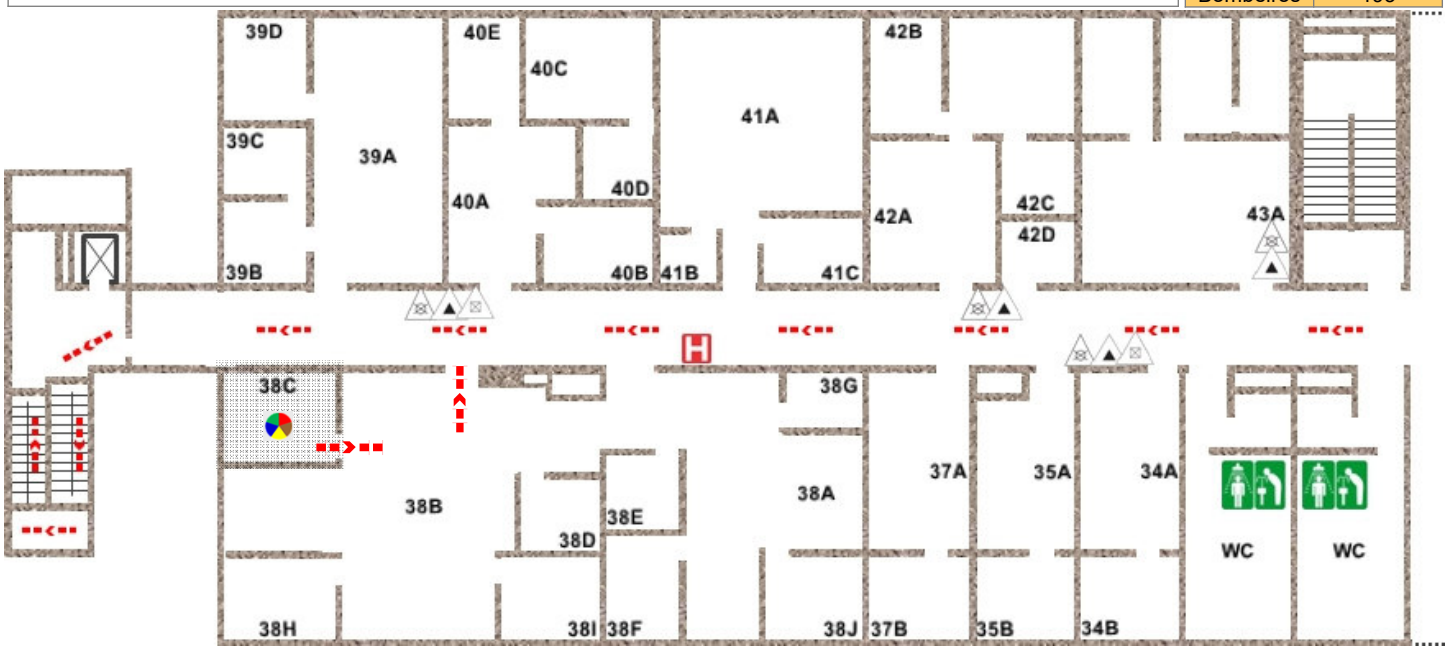
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 038 C-S

► **Atividade Exercida:** Eletroforese.

► **Entrevistado(s):** Maraisa Palhão Verri



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, computador; exposição à luz; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, metanol; bases, cetonas, ésteres, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte de materiais de laboratório; banquetas sem encosto/inadequadas; repetitividade com pipeta automática;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; substituição/readequação destas banquetas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas, equipamentos localizados no alto; queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos, vidraria; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	manter extrema organização destes reagentes/objetos; manter as escadas, com dimensões adequadas ao trabalho, em bom estado de conservação; ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

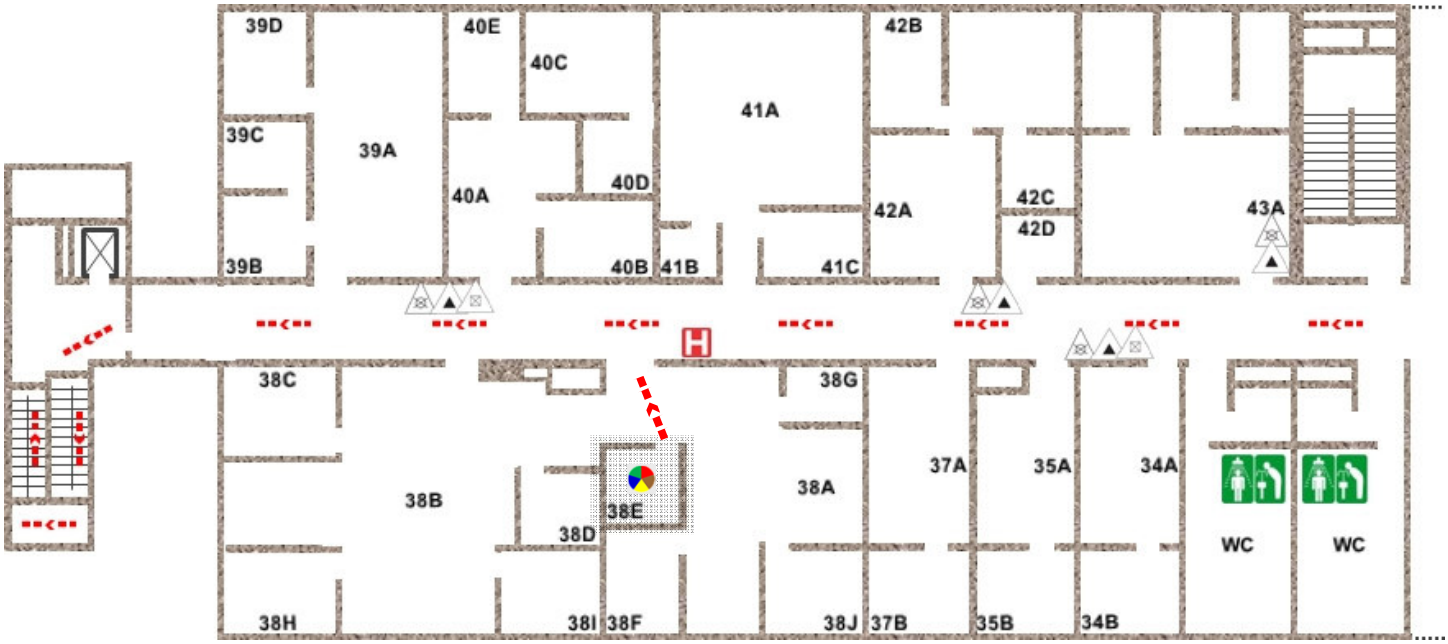
Nº de Trabalhadores Expostos
03

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 038 E-S

► **Atividade Exercida:** Cultura de Bactérias.

► **Entrevistado(s):** Klaus Álvaro Guerrieri Accoroni, Maraisa Palhão Verri e Sônia Ap. Carvalho Dreossi



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de fluxo laminar, estufa, shaker; radiações não-ionizantes e Luz visível e Ultravioleta (UV); temperaturas extremas - frio do ar-condicionado; calor do bico de bunsen, chapa de aquecimento, estufa, shaker.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	gás de cozinha; álcool etílico; alcoóis.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias - manipulação de culturas.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade na pipetagem.	Pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Porta de emergência que abre para o lado de dentro; probabilidade de incêndio ou explosão do bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas.	Corrigir o sentido da porta de emergência; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

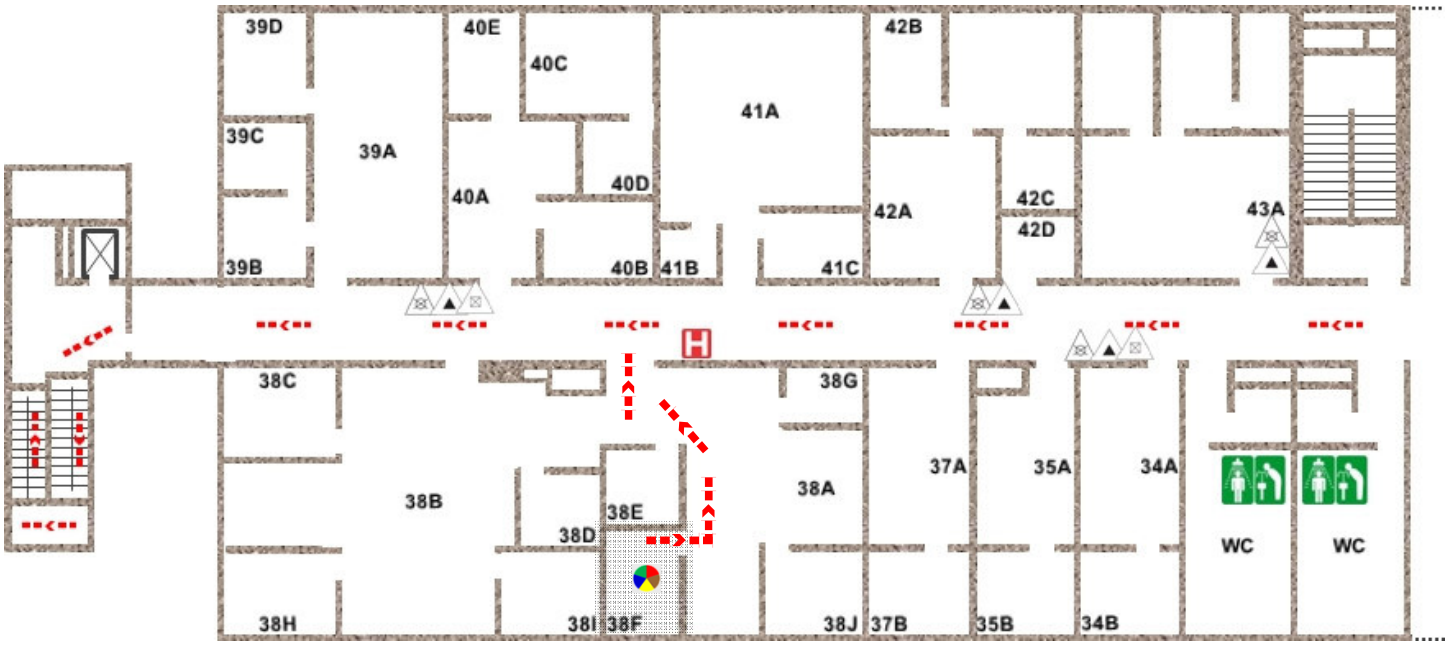
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 038 F-S

► **Atividade Exercida:** Cultura de Células.

► **Entrevistado(s):** Klaus Álvaro Guerrieri Accoroni, Maraisa Palhão Verri e Sônia Ap. Carvalho Dreossi



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, estufa, incubadora; radiações não-ionizantes da luz visível e ultravioleta (UV); temperaturas extremas – frio do ar-condicionado; calor da estufa.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Gás de cozinha; álcool etílico; alcoóis.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	Manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Postura inadequada no uso do microscópio; repetitividade na pipetagem.	adotar postura corporal adequada; ler art. sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Probabilidade de incêndio ou explosão no uso de bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool.	conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

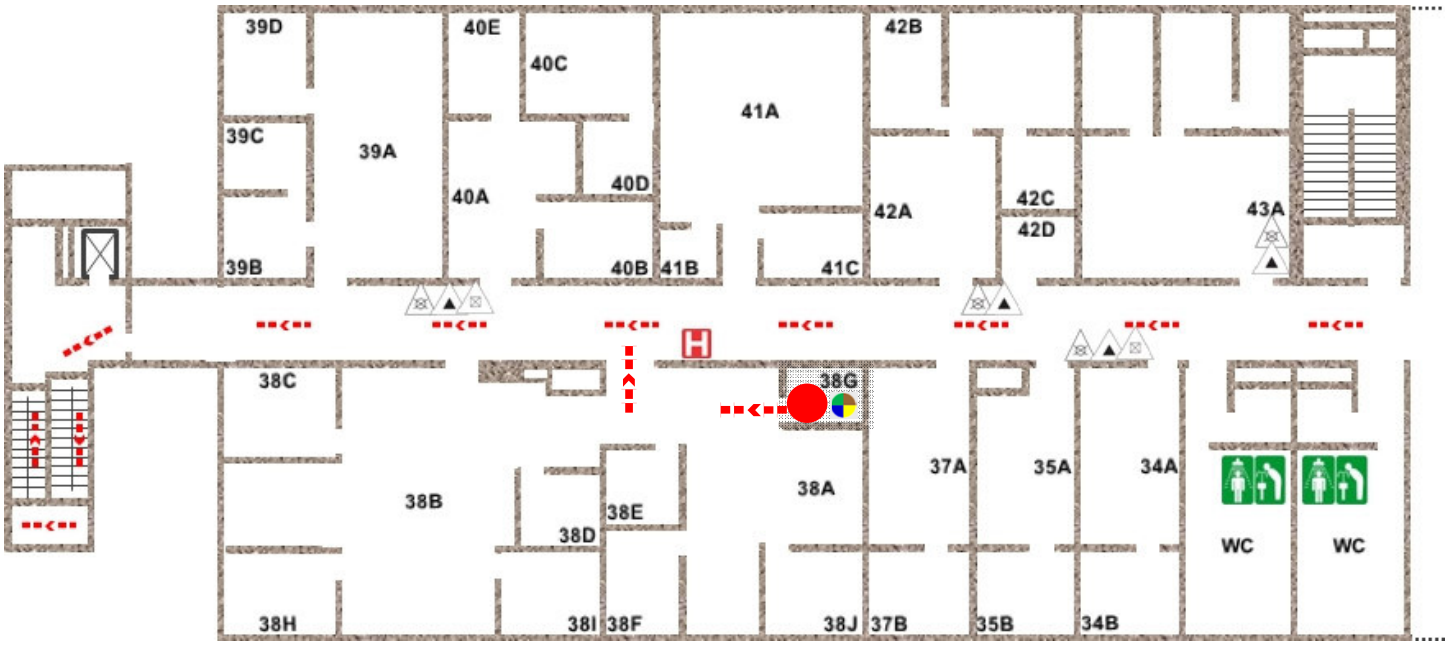
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 038 G-S

► **Atividade Exercida:** Microscopia de Fluorescência.

► **Entrevistado(s):** Klaus Álvaro Guerrieri Accoroni e Sônia Ap. Carvalho Dreossi



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador; radiações não-ionizantes da luz vizível; temperaturas extremas – frio do ar-condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Brometo de etídeo (mutagênico), Laranja de Acridina.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	material perfurocortante (lâminas e lamínulas) com células humanas provenientes de cultura.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Postura inadequada devido à altura das cadeiras, banquetas sem encosto/inadequadas, uso de microscópio; repetitividade devido a pipetagem.	adotar postura corporal adequada; readequar bancadas e mobiliário; substituição/readequação destas banquetas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Armário baixo oferecendo risco de bater a cabeça; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; manuseio de material perfurocortante.	Seguir as recomendações indicadas; fixar um aviso alertando para a altura dos armários; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

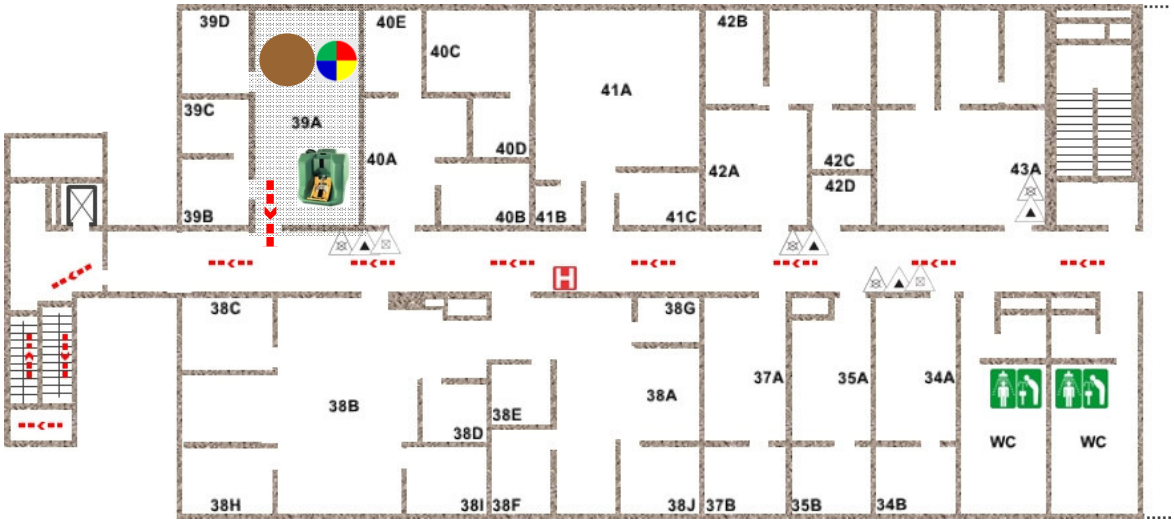
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 039 A-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Fotobiologia e Genética de microorganismos.

► **Entrevistado(s):** Fernando Grine Martins



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífugas, deionizador de água, geleira, incubadora, vortex; exposição à luz, UV; frio do ar-condicionado; calor do banho fervente, bico de bunsen, chapa de aquecimento; pressão menor que a atmosférica;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia; - ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório, a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos, o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; - conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; - corrigir o sentido da porta de emergência; - Inspecionar periodicamente as instalações elétricas;
2 Químicos	Poeira de fibra de vidro; ar comprimido, gás carbônico, gás de cozinha; acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, metanol; ácidos, alcoóis, bases, cetonas, sais, solventes; brometo de etídeo (mutagênico);	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	Fungos (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado);	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; postura inadequada no uso de capela de fluxo laminar, uso de microscópio; repetitividade com digitação, pipeta automática;	utilizar equip. de transporte mecânicos ou dotados de rodas; readequar bancadas e mobiliário; ler art. sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas, falta de espaço, porta de emergência que abre para o lado de dentro; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; risco de choque elétrico; bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, curto circuito, geladeiras e freezers com reagentes, GLP central, líquidos inflamáveis, microondas; queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos, vidraria; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias, piso escorregadio;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; utilizar calçado adequado (com solas antiderrapantes);	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

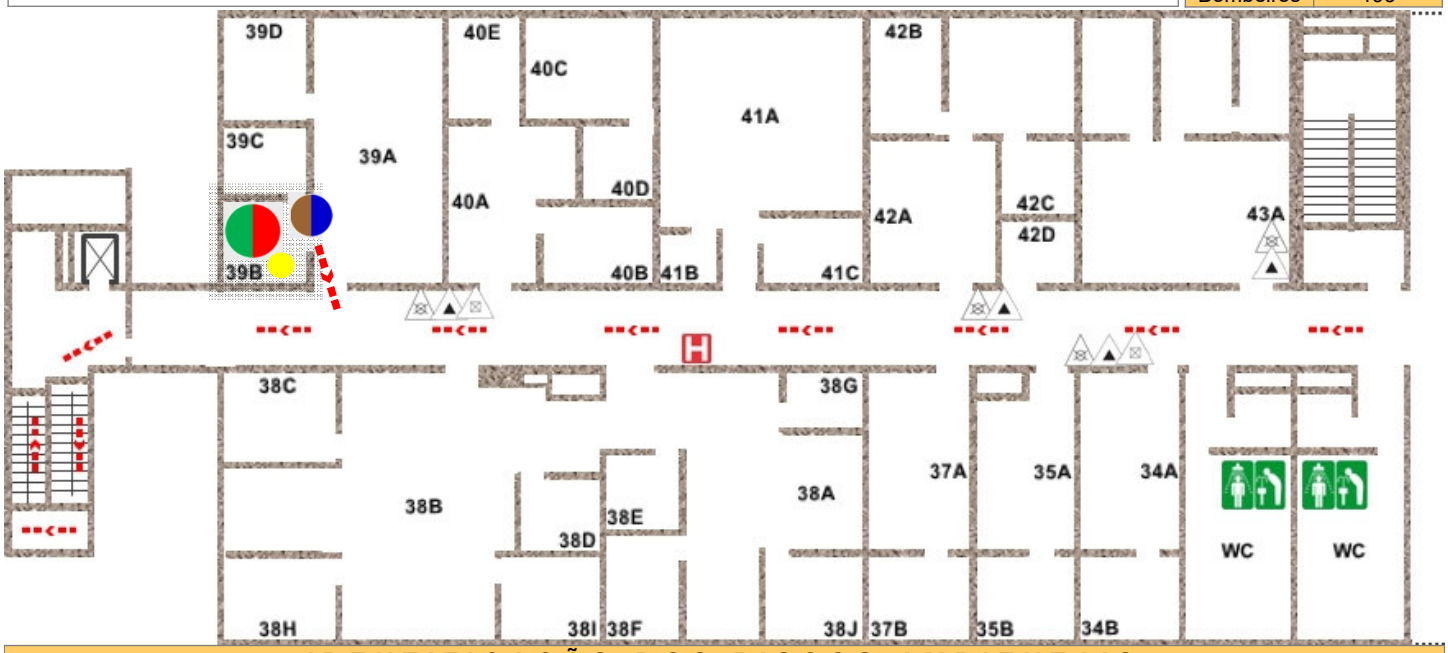
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 039 B-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Fotobiologia e Genética de microorganismos.

► **Entrevistado(s):** Fernando Grine Martins



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, centrífugas, computador, estufa, shaker, ultra centrífugas; exposição à luz, UV; frio do ar-condicionado; calor da estufa, shaker;	Seguir as recomendações indicadas; manut. adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia; - conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; - evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; - ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos e o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;
2 Químicos	poeiras de fibra de vidro, sílica; álcool etílico, clorofórmio, éter, formol, metanol, poliacrilamida, furanocumarinas, azul de tripam, dimetilformamida; ácidos, alcoóis, amidas, bases, cetonas, sais, solventes; brometo de etídeo (mutagênico);	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de culturas de fungos;	Seguir as recomendações indicadas;	
4 Ergonômicos	postura inadequada no manuseio de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes; repetitividade na digitação;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler art. sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas, falta de espaço, porta de emergência que abre para o lado de dentro; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; risco de choque elétrico; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), curto circuito, derramamento de produtos corrosivos, estufas, líquidos inflamáveis; queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos, vidraria; manuseio de vidrarias, piso escorregadio;	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; corrigir o sentido da porta de emergência; utilizar calçado adequado (com solas antiderrapantes);	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

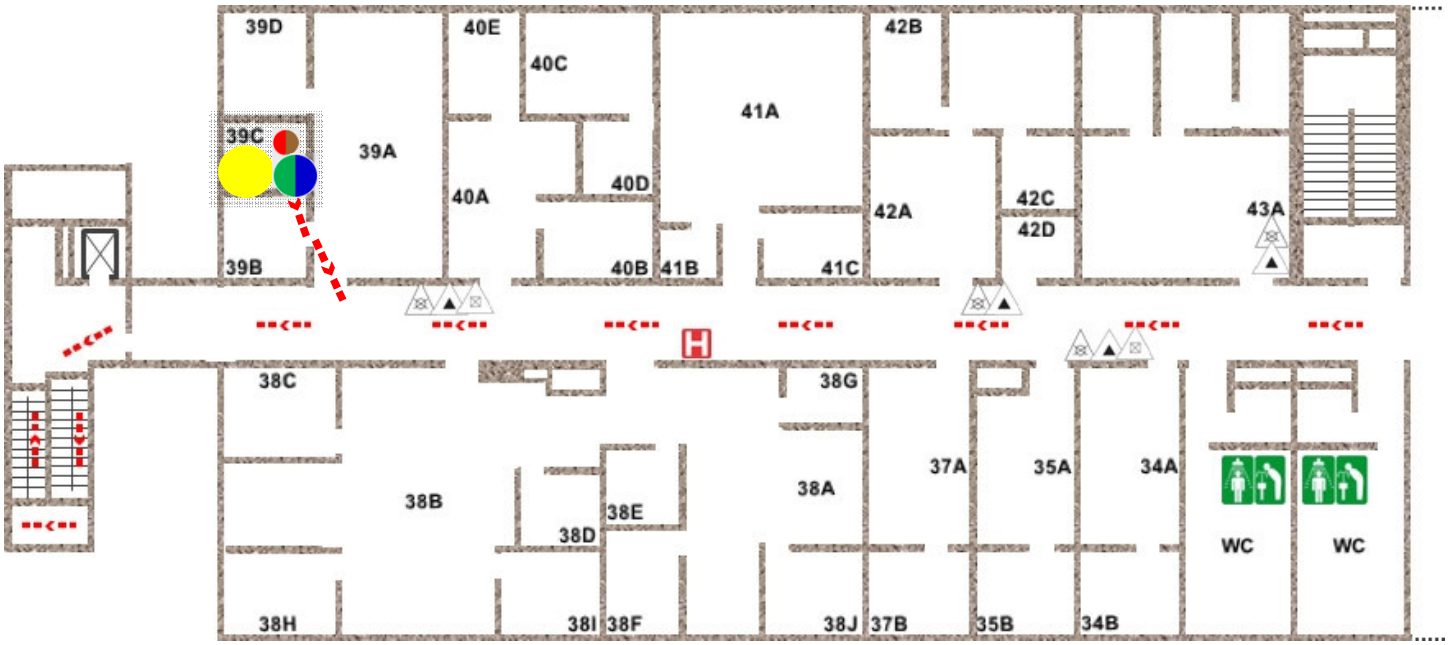
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 039 C-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Fotobiologia e Genética de microorganismos.

► **Entrevistado(s):** Fernando Grine Martins



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, centrífugas, computador, freezer; exposição à luz; frio do ar-condicionado, freezer;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia; - manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; - Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; - manter as escadas, com dimensões adequadas ao trabalho, em bom estado de conservação;
2 Químicos	Poeiras de fibra de vidro, sílica;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Fungos (manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, mobiliário inadequado, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes; monotonia e repetitibilidade na digitação; e outras tarefas;	substituição/readequação destas cadeiras; readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, armário elevado com risco de quedas, falta de espaço; risco de choque elétrico; curto circuito, geladeiras e freezers com reagentes; queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos;	Seguir as recomendações indicadas; manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

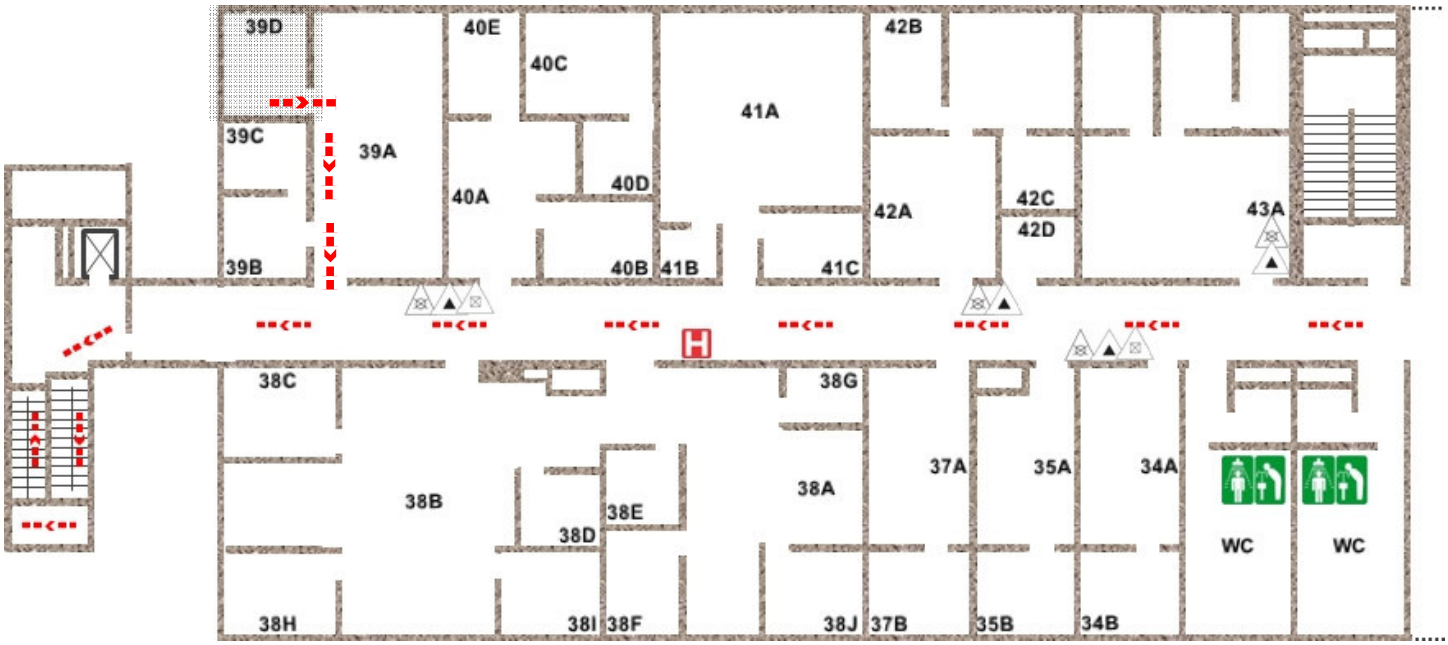
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 039 D-S

► **Atividade Exercida:** Sala do Docente.

► **Entrevistado(s):** Fernando Grine Martins



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

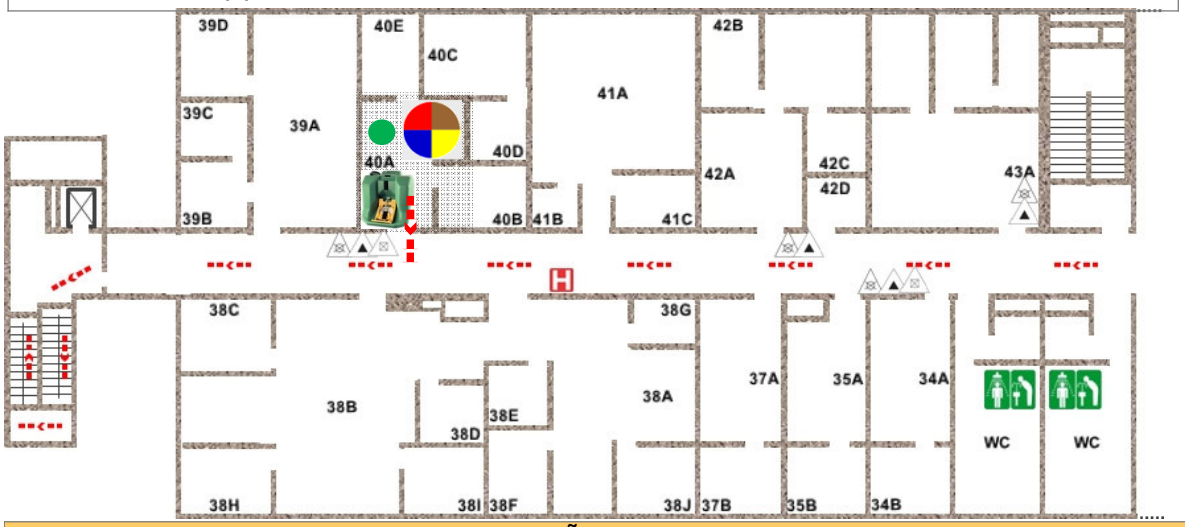
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 040 A-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório Central - Preparo e armazenamento de soluções, lavagem de materiais e experimentos que não requerem ambiente estéril.

► **Entrevistado(s):** Amanda Cristina Trabuco



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de exaustão; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações; manutenção adequada e periódica equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Álcool etílico; ácidos, alcoóis, bases, cetonas, solventes;	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus e Bactérias - limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc., manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada com bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado, devido a movimentos difíceis no entorno de equipamentos e ao usar a escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas; monotonia e repetitividade na pipetagem; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos, ausência de saída de emergência, falta de espaço; risco de incêndio ou explosão devido ao armazenamento/descarte de produtos químicos; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante e de vidrarias.	Manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; transferir reagentes químicos para outra sala com mais espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias e campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

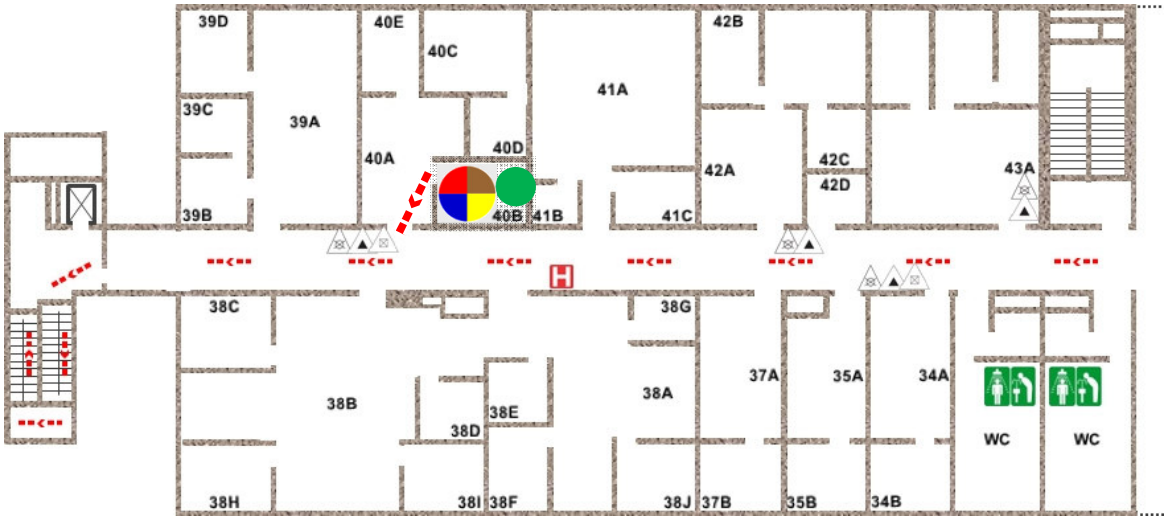
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 040 B-S

► **Atividade Exercida:** Cultura de Células.

► **Entrevistado(s):** Amanda Cristina Trabuco



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de fluxo laminar, estufa, geleira; radiação não-ionizante por Ultravioleta (UV); frio do ar-condicionado; calor da estufa;	Seguir as recomendações; manutenção adequada e periódica equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	GLP; álcool etílico, hipoclorito de sódio; ácidos, alcoóis, bases, cetonas, solventes, DMSO e MTT.	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus e Bactérias - limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.; proporcionar uma correta ventilação dos locais de trabalho;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada com bancadas inapropriadas e devido a altura das cadeiras; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes, resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas, postura inadequada na capela de fluxo laminar e no uso de microscópio; monotonia e repetitividade na pipetagem; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, armário elevado com risco de quedas de objetos, ausência de corredor de passagem, ausência de saída de emergência, equipamentos localizados no alto, falta de espaço, falta de ventilação; risco de incêndio ou explosão devido a estufas, geladeiras e freezers com reagentes, GLP central, líquidos inflamáveis; queda de objetos de prateleiras altas, armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; transferir reagentes químicos para outra sala com mais espaço; transferir cilindros de gases para o ambiente externo se possível; ler o protocolo para descarte de vidrarias e campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

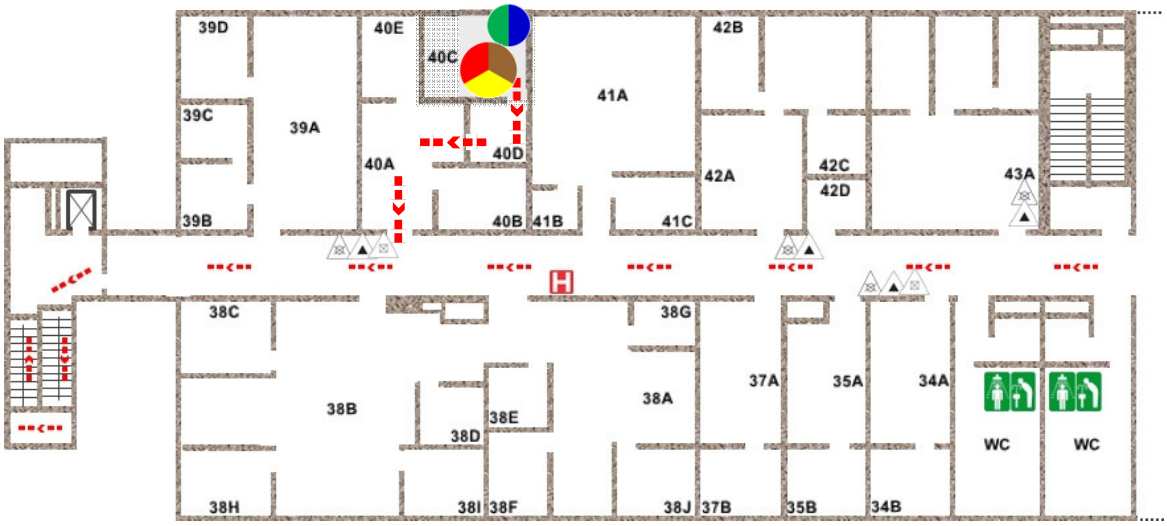
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 040 C-S

► **Atividade Exercida:** Extração de DNA/RNA e PCR.

► **Entrevistado(s):** Amanda Cristina Trabuco



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, centrífugas, freezer, vortex; frio do ar-condicionado, freezer;	Seguir as recomendações; manutenção adequada e periódica equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Álcool etílico, hipoclorito de sódio, ácidos, alcoóis, bases, cetonas, peróxidos;	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório e a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos	Manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado por vírus; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.; proporcionar uma correta ventilação dos locais de trabalho;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada devido a altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, no manuseio de equipamentos e com mobiliário inadequado; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes, resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; monotonia e repetitividade na pipetagem; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	substituição/readequação destas cadeiras; readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas de objetos, ausência de saída de emergência; risco de incêndio ou explosão devido ao armazenamento/descarte de produtos químicos, derramamento de produtos corrosivos, líquidos inflamáveis; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante.	instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; manter extrema organização destes reagentes/objetos;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

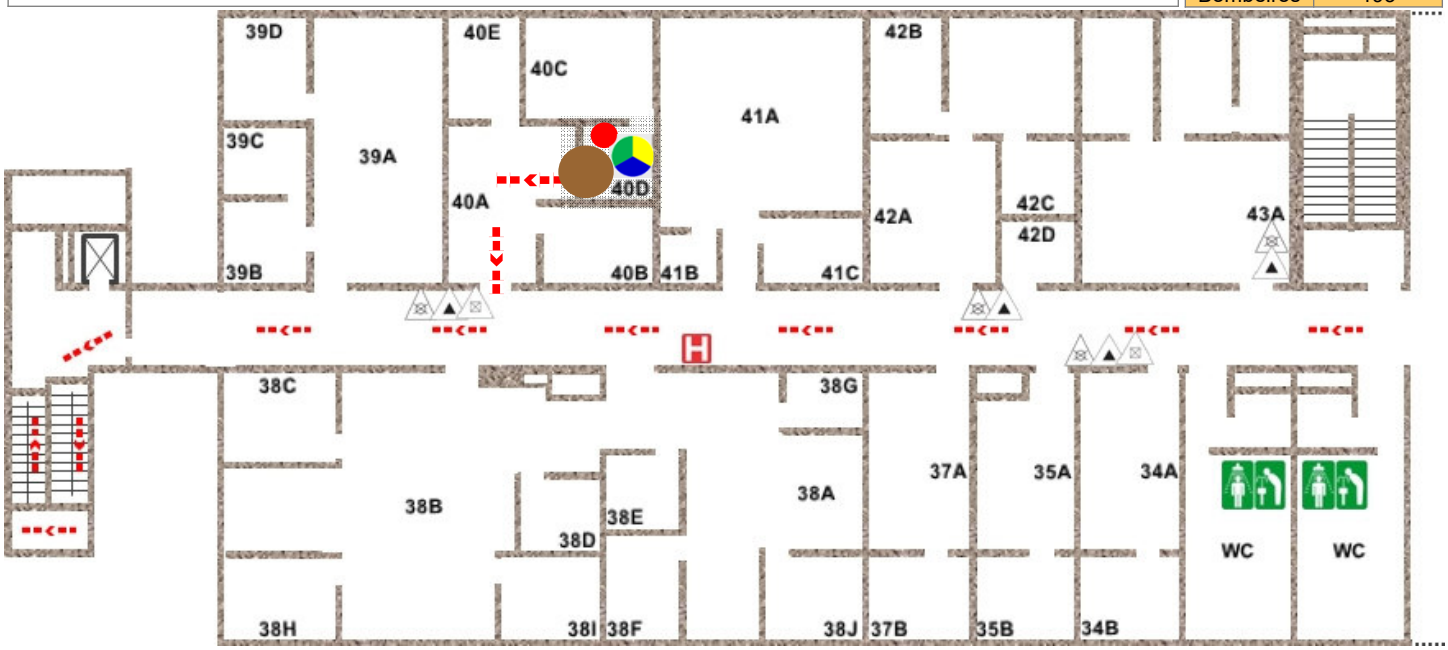
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 040 D-S

► **Atividade Exercida:** PCR em tempo real e microarray.

► **Entrevistado(s):** Amanda Cristina Trabuco



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, equipamentos de rede; exposição à luz; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia; - Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;
2 Químicos	álcool etílico;	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado por vírus; manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de materiais de laboratório; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas, uso de microscópio; repetitividade com digitação;	substituição/readequação destas cadeiras; readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas, ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; curto circuito;	instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

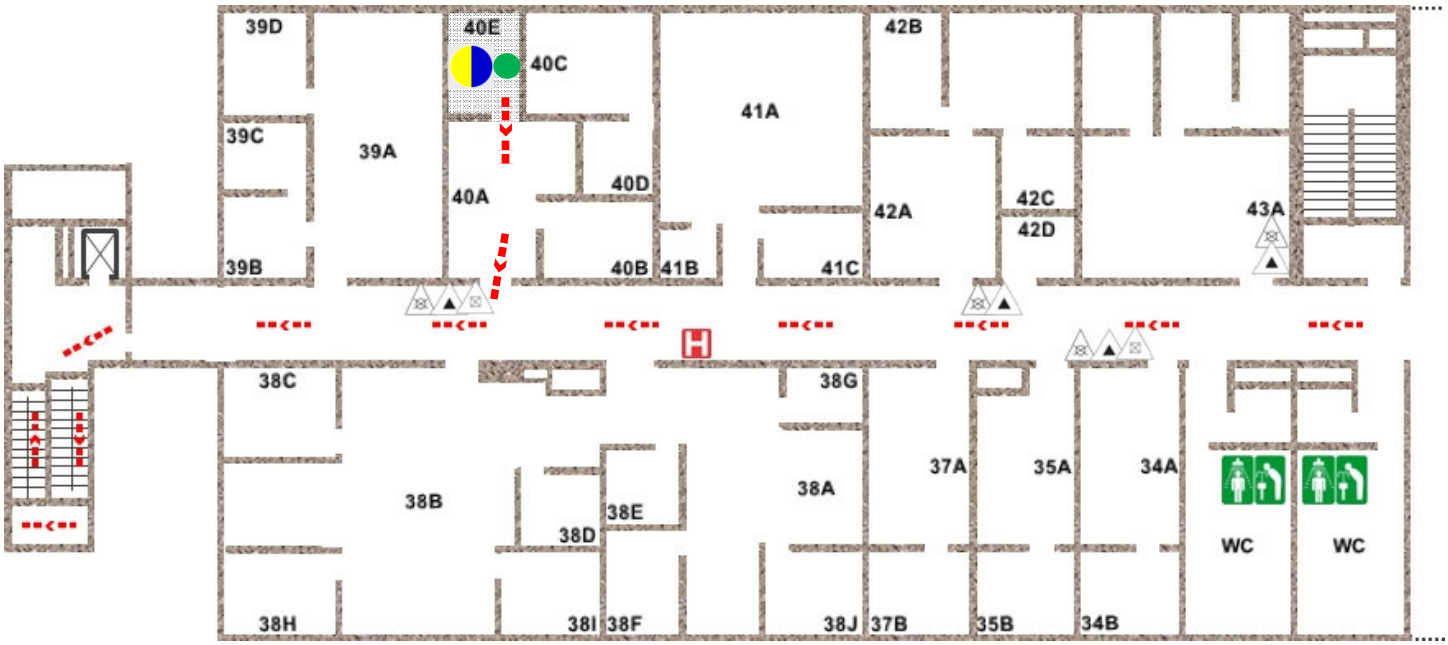
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 040 E-S

► **Atividade Exercida:** Sala de docente.

► **Entrevistado(s):** Amanda Cristina Trabuco



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado; exposição à luz; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas; repetitividade com digitação;	substituição/readequação destas cadeiras; readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, falta de espaço; queda de objetos de prateleiras altas;	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; manter extrema organização destes reagentes/objetos;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

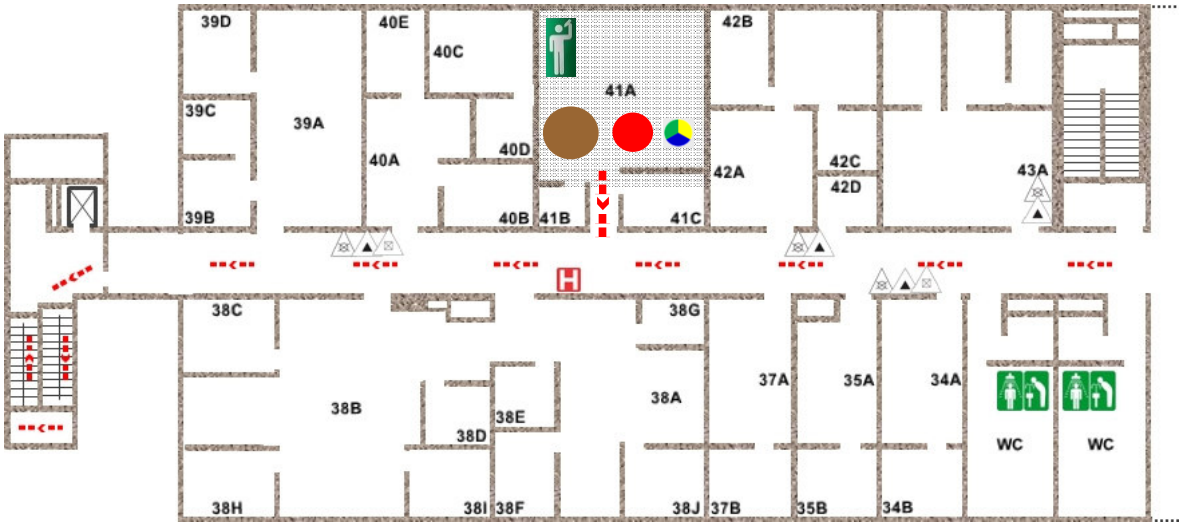
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 041 A-S

► **Atividade Exercida:** Preparo de reagentes, lavagem de vidrarias e manipulação de microrganismos.

► **Entrevistado(s):** Jaqueline Passaglia



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, deionizador de água, estufa, freezer, geleira, incubadora, refrigerador, shaker, ultra centrífugas, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; exposição à luz, UV; frio do ar-condicionado, freezer; calor do bico de bunsen, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	gás de cozinha, nitrogênio; álcool etílico, clorofórmio, formol; ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, fenóis, éteres, haletos, sais; brometo de etídeo (mutagênico);	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos;	evitar a utilização de mobiliários e equipamentos improvisados; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas; ausência de trinco interno para abertura da porta; armazenamento/descarte de produtos químicos, derramamento de produtos corrosivos; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de vidrarias;	manter as escadas, com dimensões adequadas ao trabalho, em bom estado de conservação; instalação de trinco interno; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos e o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

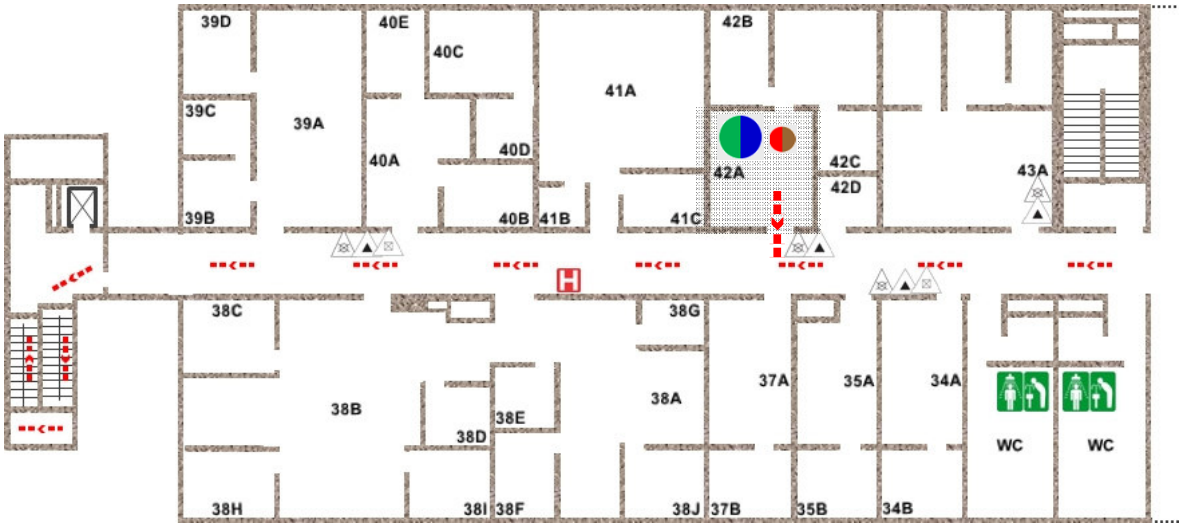
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
05	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 042 A-S

► **Atividade Exercida:** Esterilização, descontaminação, lavagem e secagem de materiais.

► **Entrevistado(s):** Fernando Grine Martins, Amanda Cristina Trabuco, Maraisa Palhão Verri, Sônia Aparecida Carvalho Dreossi e Klaus Álvaro Guerrieri Accoroni



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos ar-condicionado, autoclave, deionizador de água, estufa, exaustor; radiações não-ionizantes da luz visível, temperaturas extremas - frio do ar-condicionado; calor da autoclave, fornos e fogão.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia;
2 Químicos	gás de cozinha; álcool etílico e alcoóis.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias - limpeza ou lavagem de material contaminado.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Porta de acesso ao laboratório abre para o lado errado; colisão com coifa baixa; autoclave, botijão de gás e/ou fogão, estufas, micro-ondas; manuseio de vidrarias.	corrigir o sentido da porta do laboratório; manter extrema organização do espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

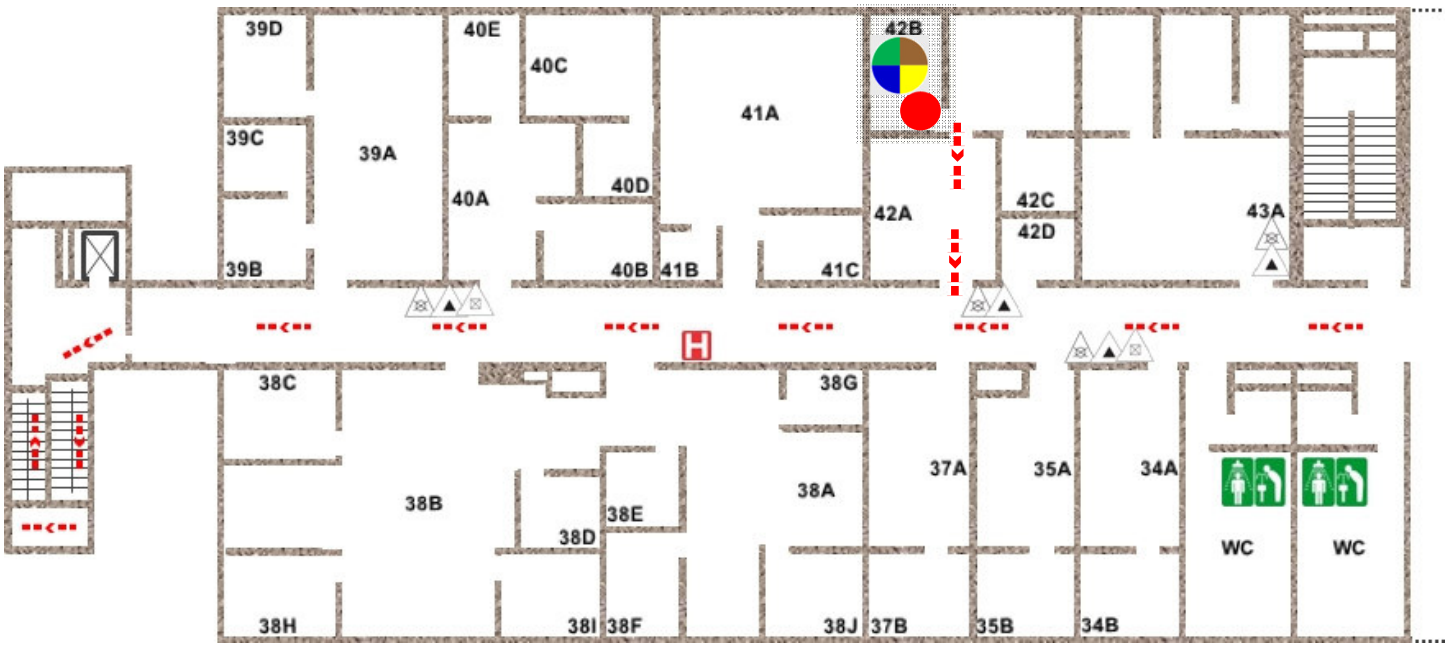
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 042 B-S

► **Atividade Exercida:** Biologia molecular, cultivo de bactérias e fungos e uso do shaker.

► **Entrevistado(s):** Amanda Cristina Trabuco e Maraisa Palhão Verri



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, centrífugas, shaker; exposição à luz, UV; frio do ar-condicionado, freezer; calor do bico de bunsen, estufa, shaker;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, clorofórmio, metanol; ácidos, alcoóis, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, bactérias e fungos (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado); manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de materiais de laboratório; banquetas sem encosto/inadequadas; repetitividade com pipeta automática;	substituição/readequação destas cadeiras; readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; manter extrema organização do espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

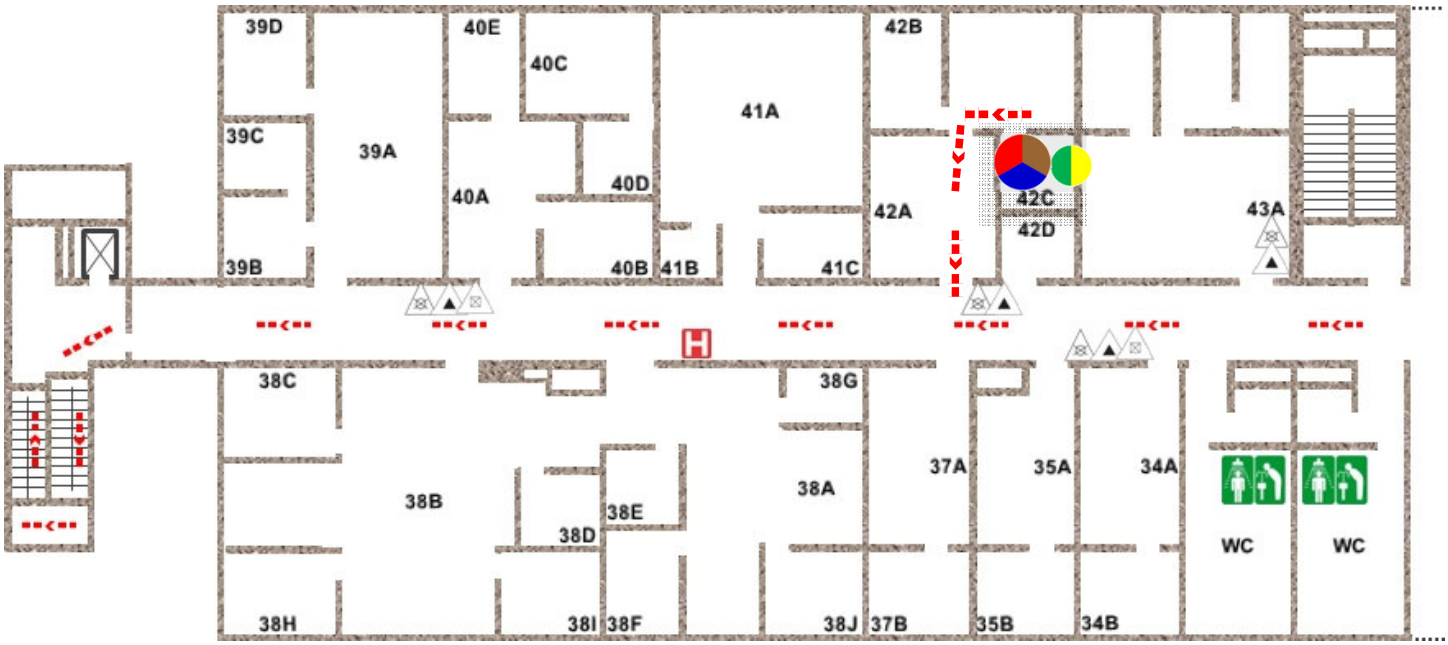
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 042 C-S

► **Atividade Exercida:** Hibridação.

► **Entrevistado(s):** Amanda Cristina Trabuco



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado; exposição à luz; frio do ar-condicionado; calor de fornos;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetato de etila, metanol; ácidos, alcoóis;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado de vírus; manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas; levantamento e transporte manual de reagentes; banquetas sem encosto/inadequadas; repetitividade com pipeta automática;	substituição/readequação destas cadeiras; readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, falta de ventilação; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), fornos de hibridação;	Seguir as recomendações indicadas; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; manter a saída desobstruída; manter extrema organização do espaço;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

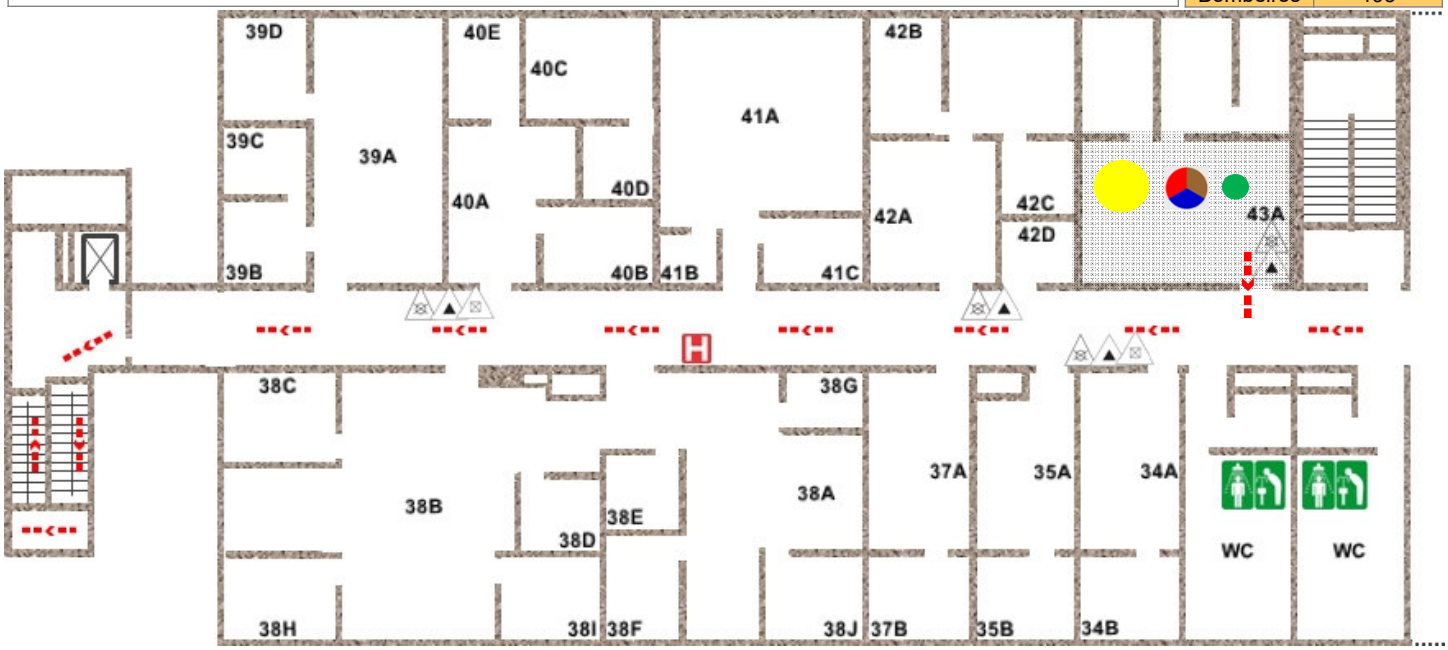
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 043 A-S

► **Atividade Exercida:** Preparo de materiais para experimentos no biotério.

► **Entrevistado(s):** Lívia Marangoni Alfaya



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, centrífugas, estufa, geleira, vortex; exposição à luz;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de maravalha; álcool etílico;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias e fungos (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado); limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; mobiliário inadequado, fica-se muito tempo em pé; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, resíduos; espaço insuficiente para as pernas;	evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	quando o elevador está quebrado preciso descer e subir a escada carregando gaiolas pesadas; GLP central; manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

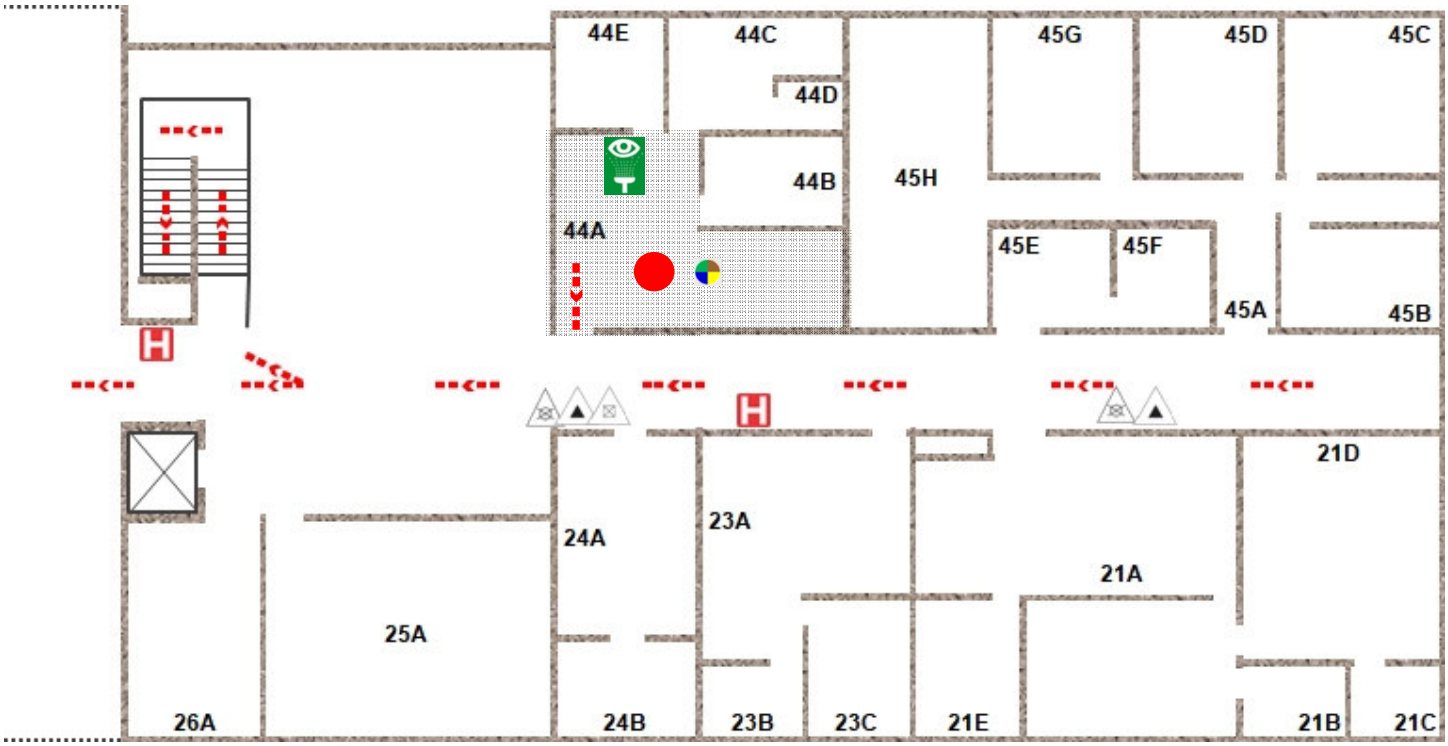
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 044 A-S

► **Atividade Exercida:** Atividades didáticas e de pesquisa.

► **Entrevistado(s):** Mariana Barbieri Alvarez Demets



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, shaker, ultra centrífugas, vortex; calor da chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetato de etila, álcool etílico, metanol; ácidos, alcoóis, bases, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes, resíduos;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	armazenamento/descarte de produtos químicos, líquidos inflamáveis, microondas;	Seguir as recomendações indicadas; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; acessar as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

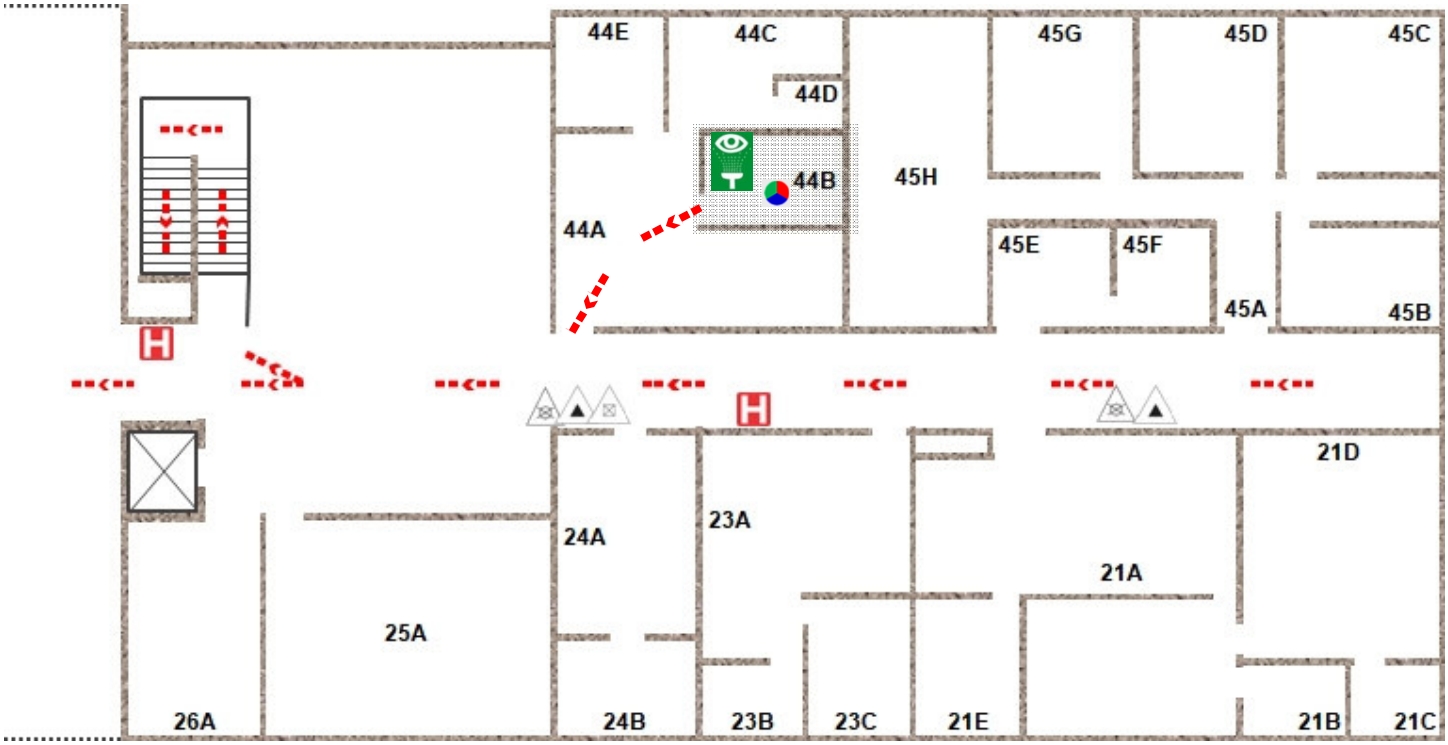
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 044 B-S

► **Atividade Exercida:** Operar equipamentos.

► **Entrevistado(s):** Mariana Barbieri Alvarez Demets



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de computador, espectrômetro de massas;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	metanol; solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	falta de espaço;	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

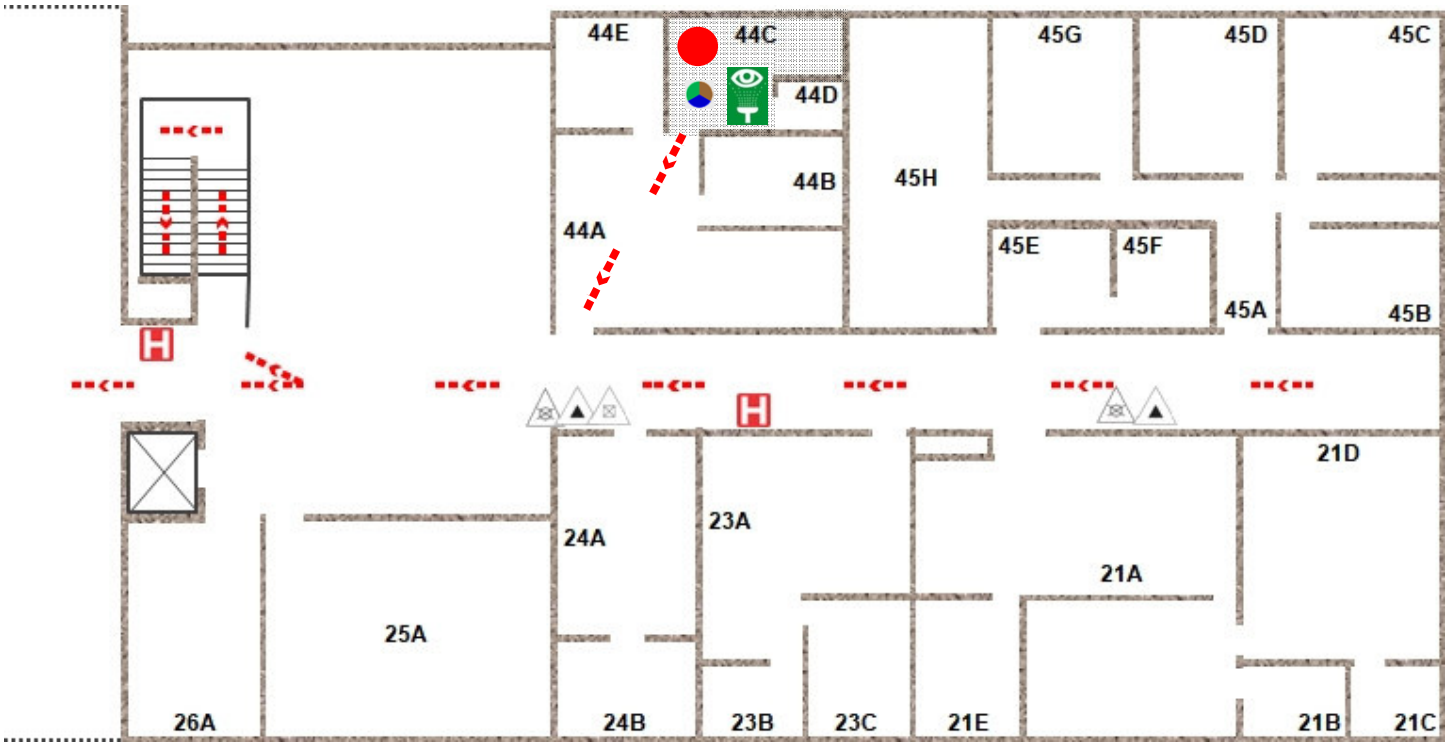
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 044 C-S

► **Atividade Exercida:** Lavagem de vidrarias de aulas e pesquisa e manipulação de reagentes.

► **Entrevistado(s):** Mariana Barbieri Alvarez Demets



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, freezer, milliQ, ultra-som;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido, nitrogênio; acetato de etila, álcool etílico, metanol; ácidos, bases, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	falta de espaço; líquidos inflamáveis, microondas;	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

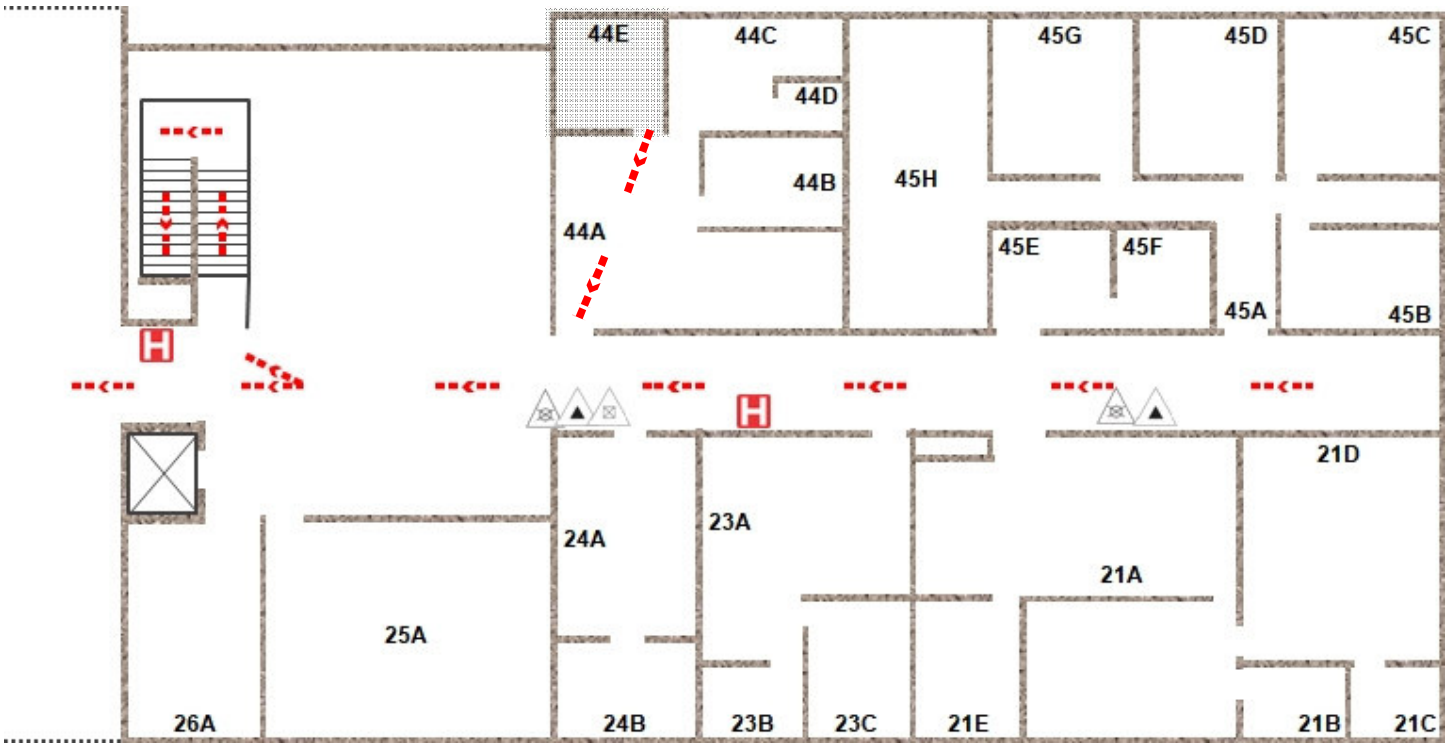
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 044 E-S

► **Atividade Exercida:** Sala de Docente.

► **Entrevistado(s):** Docente



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

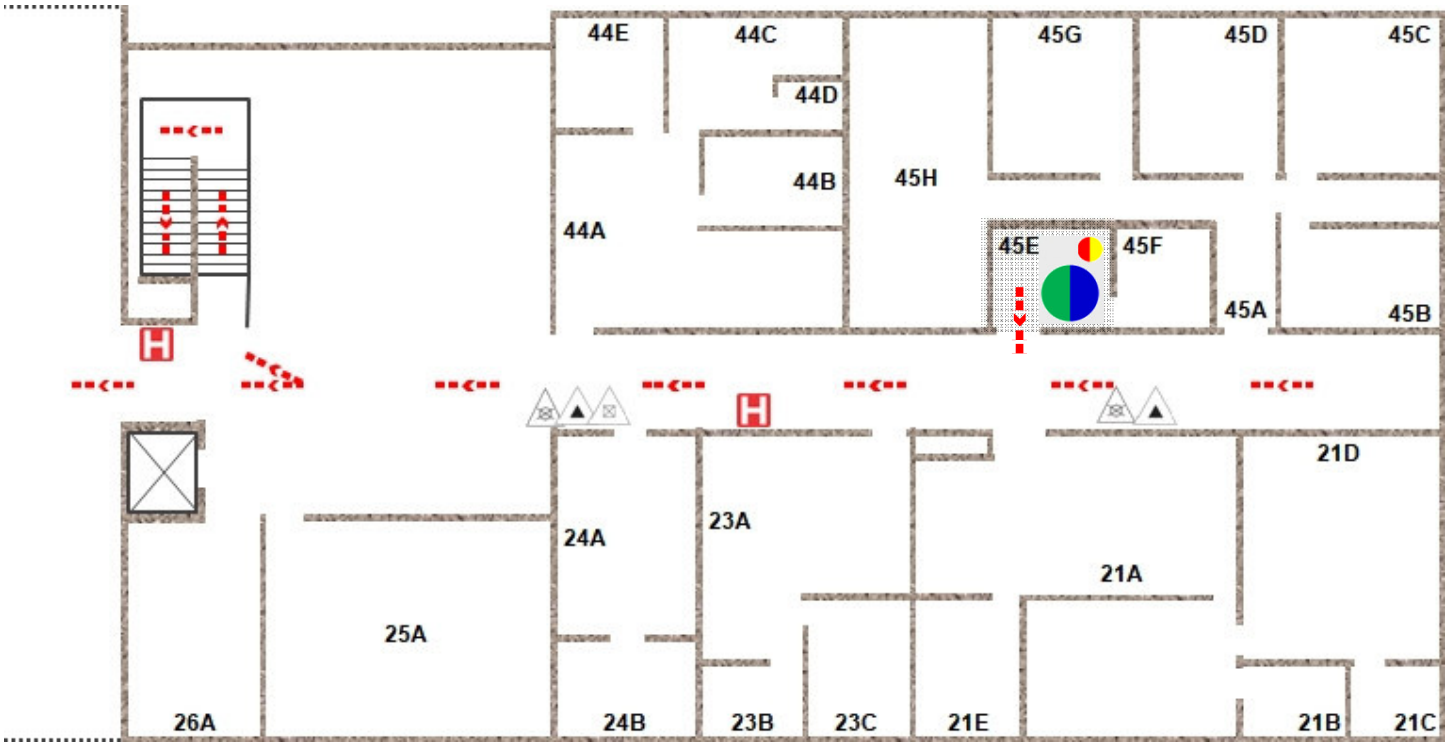
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 045 E-S

► **Atividade Exercida:** Sala Multi-usuário - Ressonância Magnética Nuclear.

► **Entrevistado(s):** Murilo Helder de Paula



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de ar comprimido; radiação não-ionizante por Ressonância Magnética Nuclear; frio do ar-condicionado, nitrogênio líquido, hélio líquido;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	postura inadequada no manuseio de equipamentos, movimentos difíceis no entorno de equipamentos;	adotar postura corporal adequada; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Transferência semanal de Nitrogênio Líquido e semestral de Hélio Líquido de botijões para o RMN;	Seguir todas as recomendações indicadas; utilizar ferramentas adequadas;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

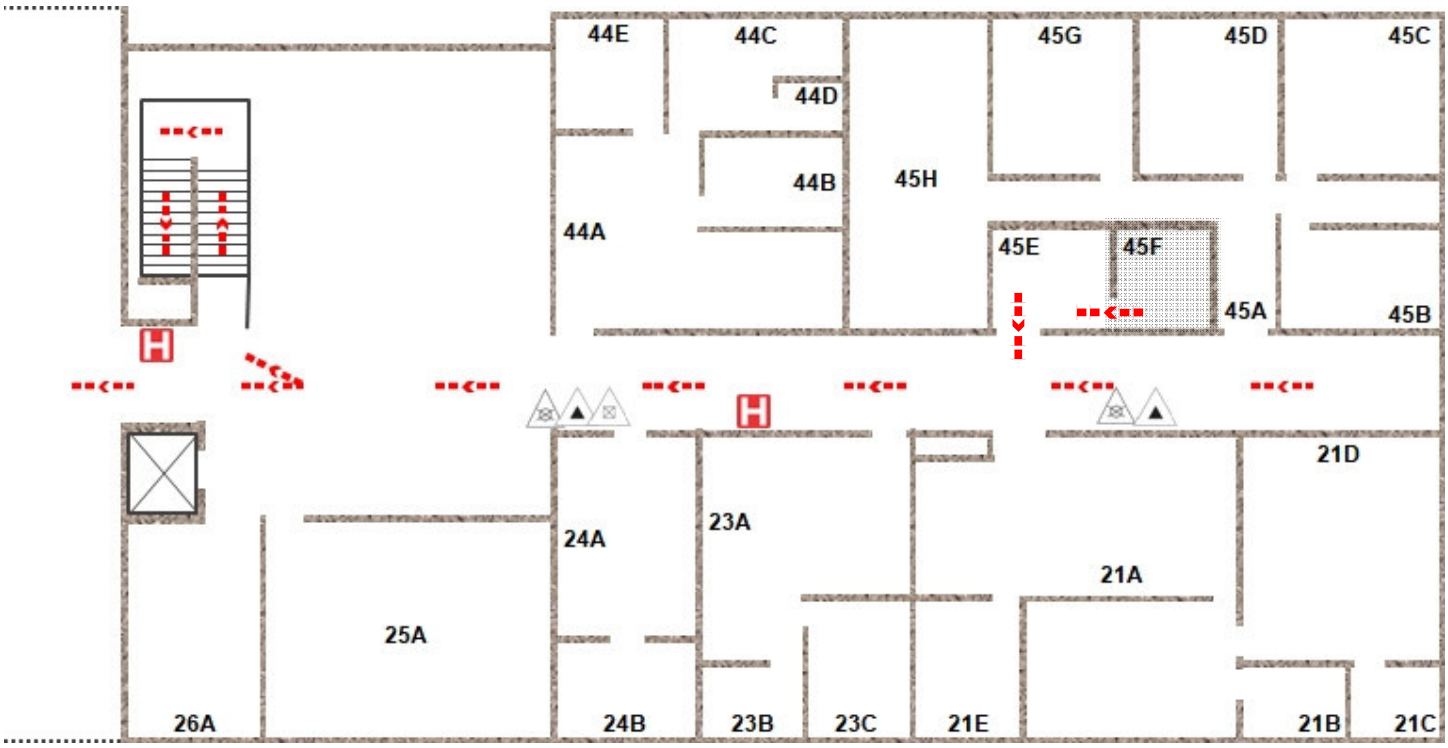
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 1 – Nº Sala 045 F-S

► **Atividade Exercida:** Sala de Docente.

► **Entrevistado(s):** Docente



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

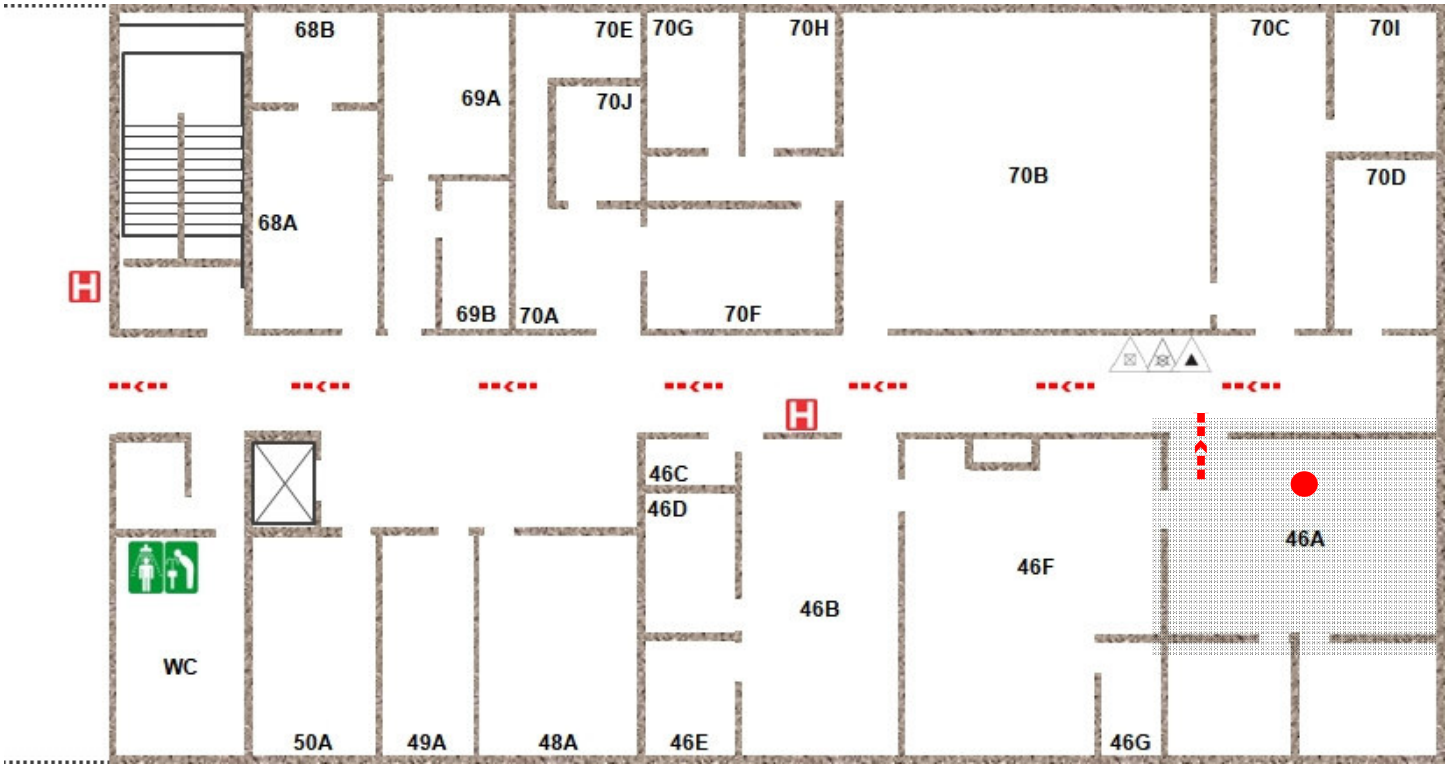
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 046 A-S

► **Atividade Exercida:** Análises utilizando sistema HPLC-UV.

► **Entrevistado(s):** Agnaldo Fernando Baldo da Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

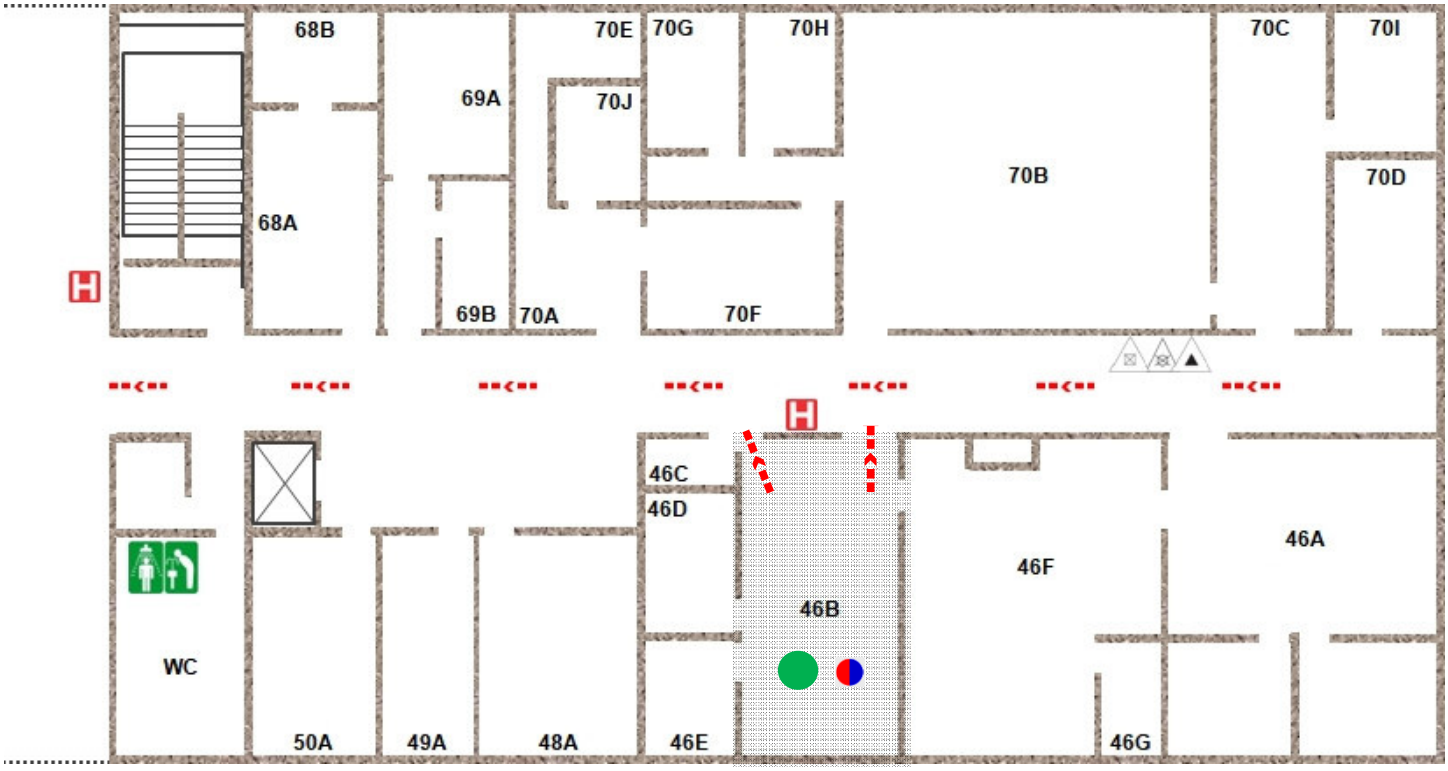
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 046 B-S

► **Atividade Exercida:** Utilização dos equipamentos LC-MS e cromatógrafo a gás, reposição de solventes utilizados no HPLC.

► **Entrevistado(s):** Agnaldo Fernando Baldo da Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, computador, espectrômetro de massas;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido, argônio, hélio, hidrogênio, nitrogênio; metanol; solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	choque elétrico; incêndio ou explosão pelo uso de líquidos inflamáveis;	Inspecionar periodicamente todas as instalações elétricas; não usar tomadas e fios em mau estado, c/ bitola inferior à recomendada e sobrecarga das instal. elétricas; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

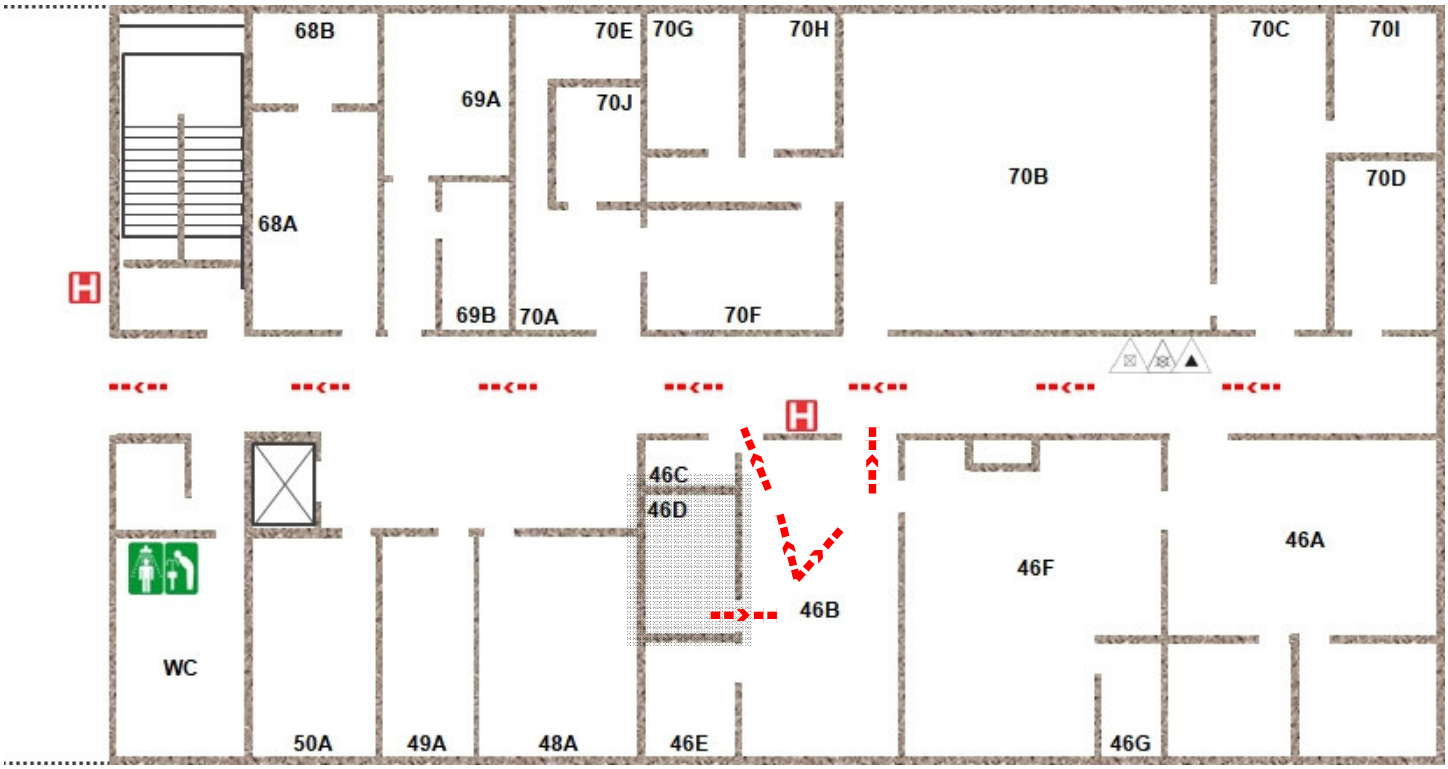
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 046 D-S

► **Atividade Exercida:** Estocagem de materiais escritório / sala de estudo dos alunos.

► **Entrevistado(s):** Agnaldo Fernando Baldo da Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

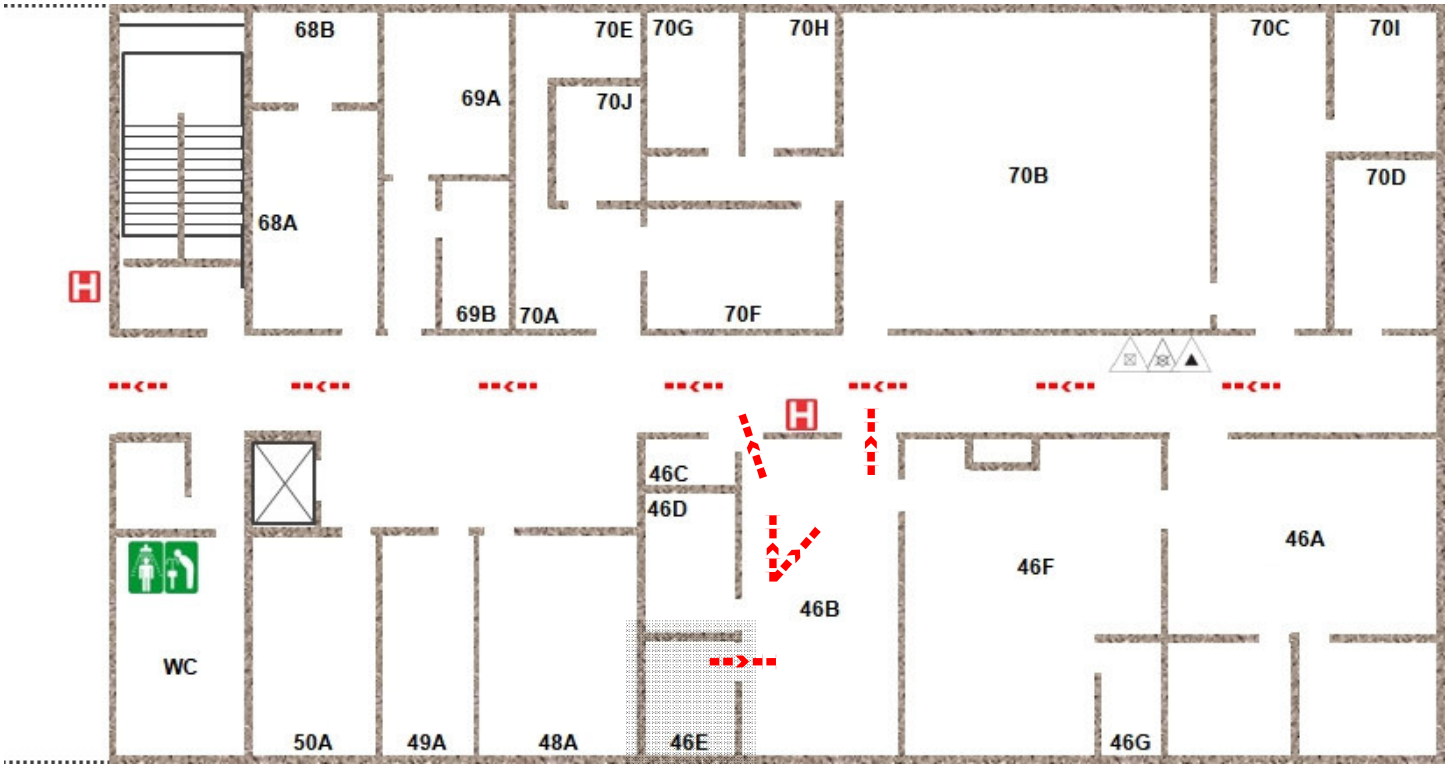
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 046 E-S

► **Atividade Exercida:** Sala com computador pessoal. Cotações, requisições de produtos, e tratamento de dados dos experimentos são as principais atividades exercidas.

► **Entrevistado(s):** Agnaldo Fernando Baldo da Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

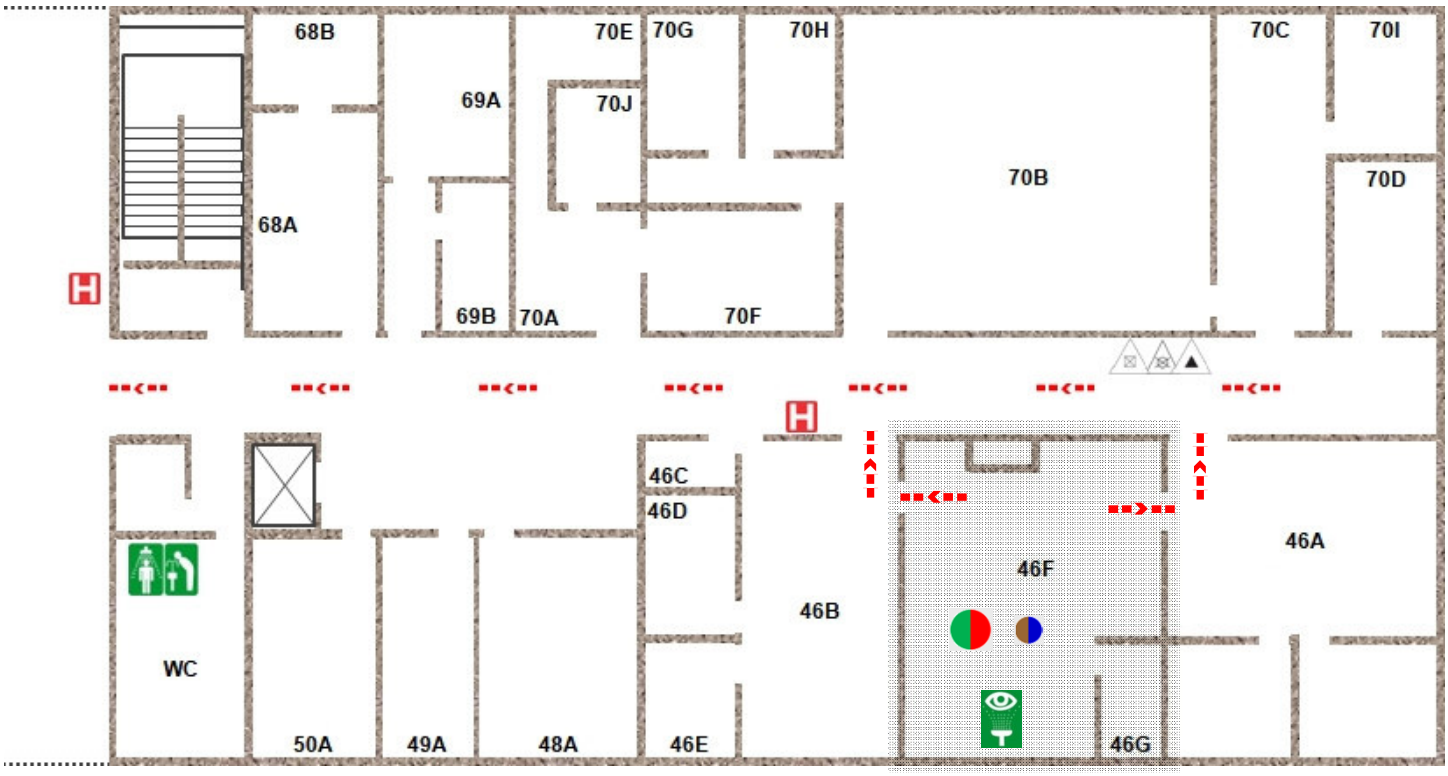
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 046 F-S

► **Atividade Exercida:** Extrações utilizando solventes orgânicos, preparo de soluções e amostras utilizando equipamentos como ultrassom, centrífugas, evaporador rotativo, etc.

► **Entrevistado(s):** Agnaldo Fernando Baldo da Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, capela de exaustão, centrífugas, deionizador de água, freezer, refrigerador, rotaevaporadores, shaker, ultra-som, vortex; vibração de furadeira elétrica; calor de chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, metanol, acetonitrila, n-hexano, ácidos fórmico, acético e trifluoroacético principalmente; ácidos, alcoóis, aminas, bases, cetonas, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de tecidos de animais sadios;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Risco de incêndio ou explosão pelo derramamento de produtos corrosivos, líquidos inflamáveis, rotaevaporador;	ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

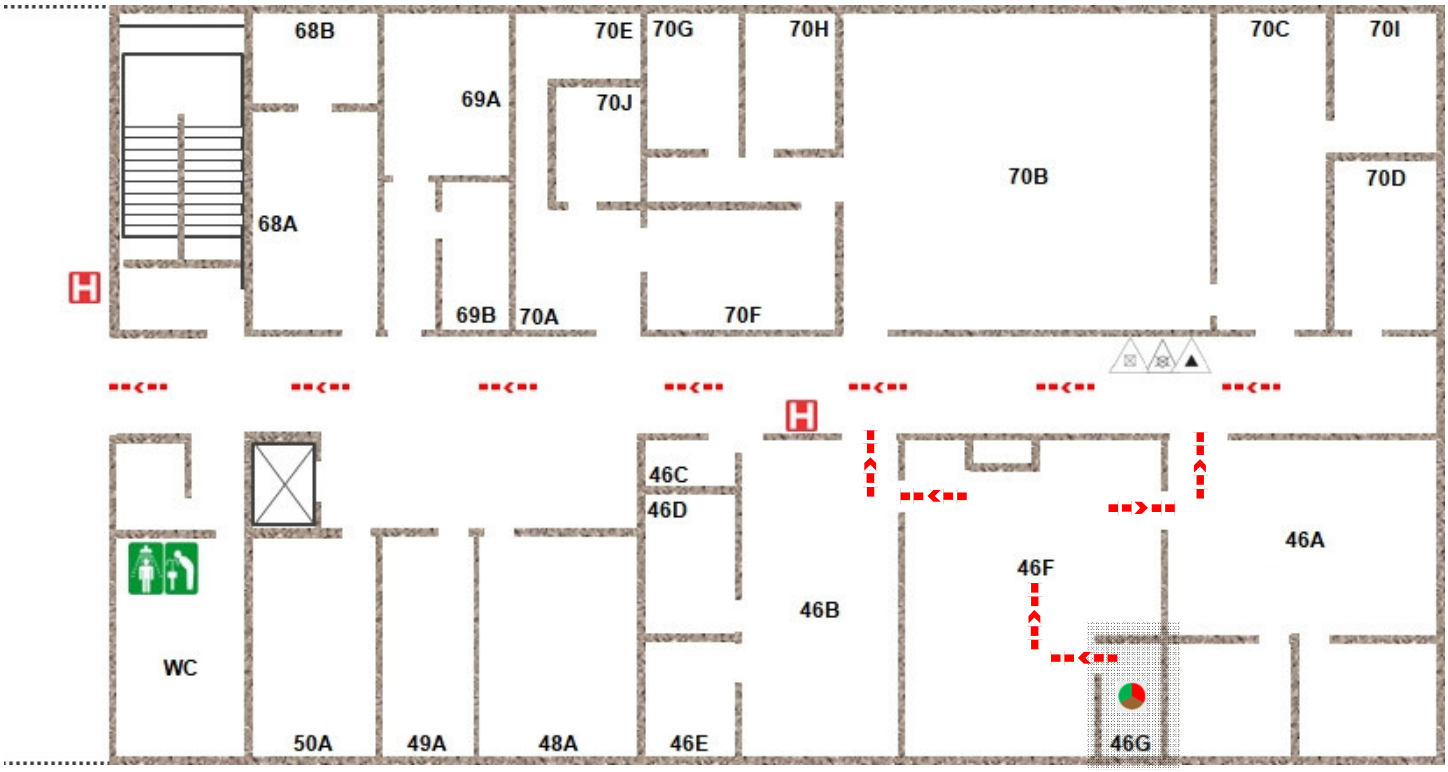
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 046 G-S

► **Atividade Exercida:** Descarte de amostras e solventes, e lavagem de materiais do laboratório.

► **Entrevistado(s):** Agnaldo Fernando Baldo da Silva



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de rotaevaporadores; calor de estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	álcool etílico; ácidos, alcoóis, bases, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 **Biológicos**	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

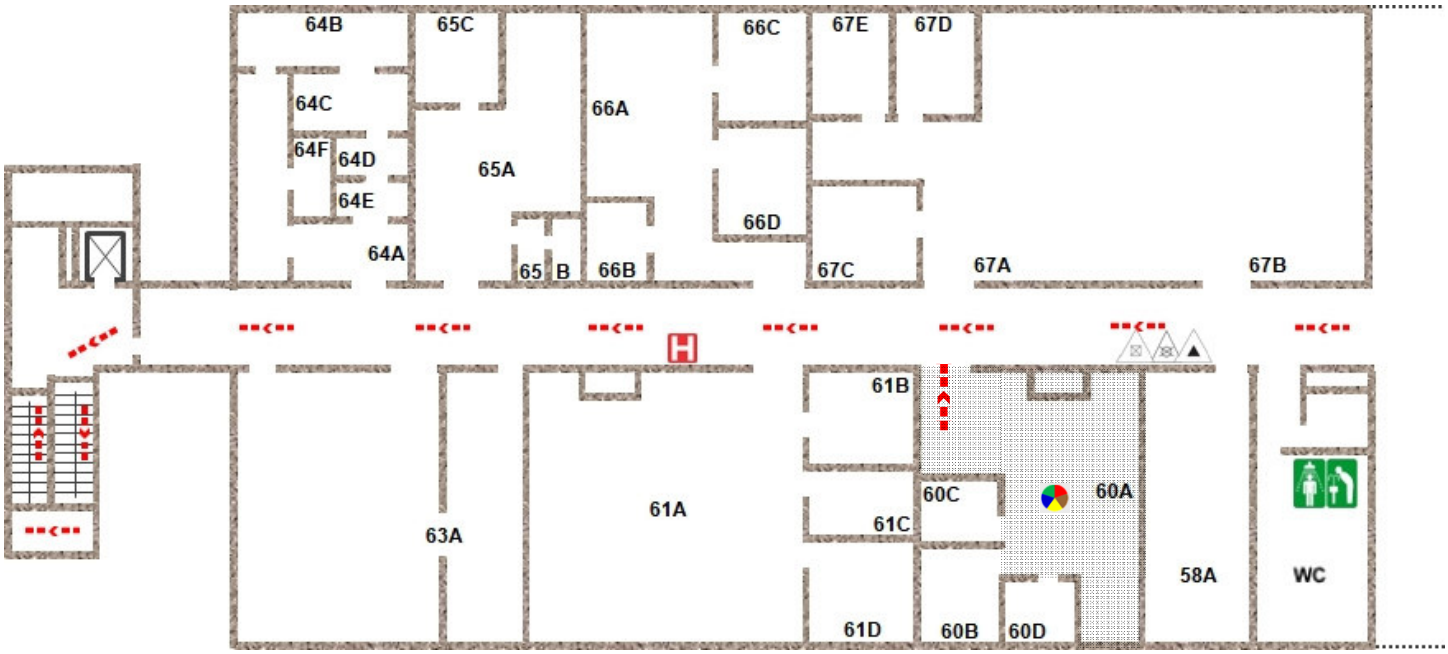
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 060 A-S

► **Atividade Exercida:** Preparação de géis, lavagem de vidrarias, acompanhamento de alunos de IC.

► **Entrevistado(s):** Lariani Aparecida Delboni



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, estufa; frio do ar-condicionado; calor de estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ácidos, alcoóis, sais;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	bancadas inapropriadas; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos; espaço insuficiente para as pernas, postura inadequada no uso de microscópio;	readequar bancadas e mobiliário; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	manuseio de material perfurocortante;	participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

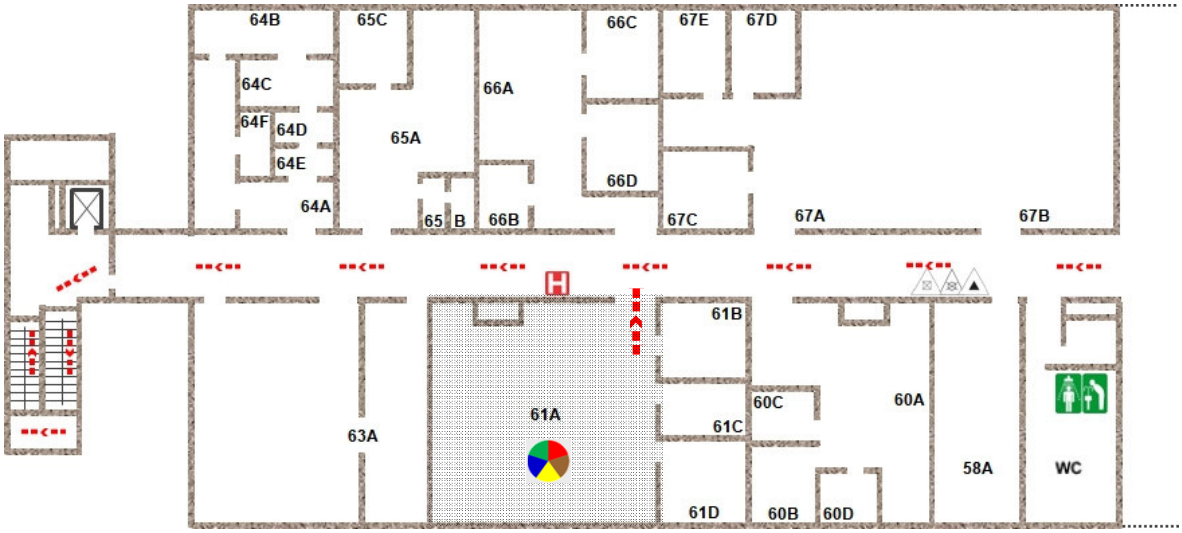
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 061 A-S

► **Atividade Exercida:** Manutenção e limpeza dos equipamentos, auxilio na execução de experimentos in vivo e in vitro, preparação e análise de formulações; orçamentos e compra dos produtos e equipamentos, organização do local e demais atividades burocráticas.

► **Entrevistado(s):** Patrícia Sper Simão e Marina Claro de Souza



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, equipamentos de rede; ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, centrífugas, computador, deionizador de água, espectrômetro de massas, homogeneizador, liofilizador, milliQ, refrigerador, rotaevaporadores, sonicador, ultra-som, ultraturrax, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; exposição 'à UV; calor de chapa de aquecimento;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia; - manter as vias de circulação, e os espaços em geral, arrumados, limpos, livres de obstáculos e em bom estado de conservação; -acessar informativos e campanhas no site da CIPA; - conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; - ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;
2 Químicos	ar comprimido, nitrogênio; acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, metanol, Acetonitrila, ácido clorídrico, dimetilsulfóxido; ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, sais, solventes;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado de bactérias e fungos; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais; manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos; manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de animais sadios; mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.); manipulação de cultura de células; manipulação de cultura de células de linhagem tumoral; manipulação de orelhas de porco e córnea de porco e de coelhos;	
4 Ergonômicos	bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; espaço insuficiente para as pernas, postura inadequada no uso de microscópio;	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência; risco de choque elétrico; armazenamento/descarte de produtos químicos, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), derramamento de produtos corrosivos, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, rotaevaporador; objetos pontiagudos jogados, armazenamento inadequado de reagentes químicos e vidrarias; queda de objetos de prateleiras altas; manuseio de material perfurocortante e vidrarias;	
► **Observações:**	Procurar utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

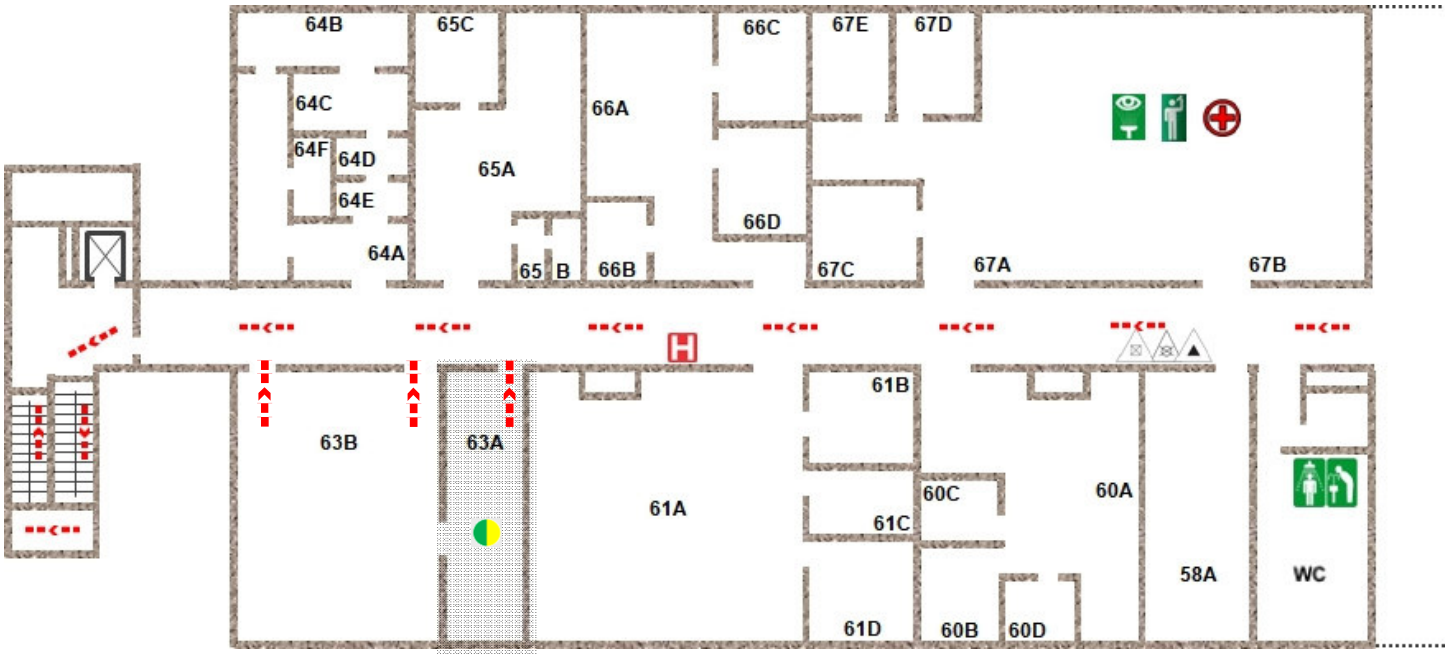
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 063 A-S

► **Atividade Exercida:** Sala de alunos e técnico.

► **Entrevistado(s):** Murilo Helder de Paula



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de estufa, várias pessoas falando ao mesmo tempo;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

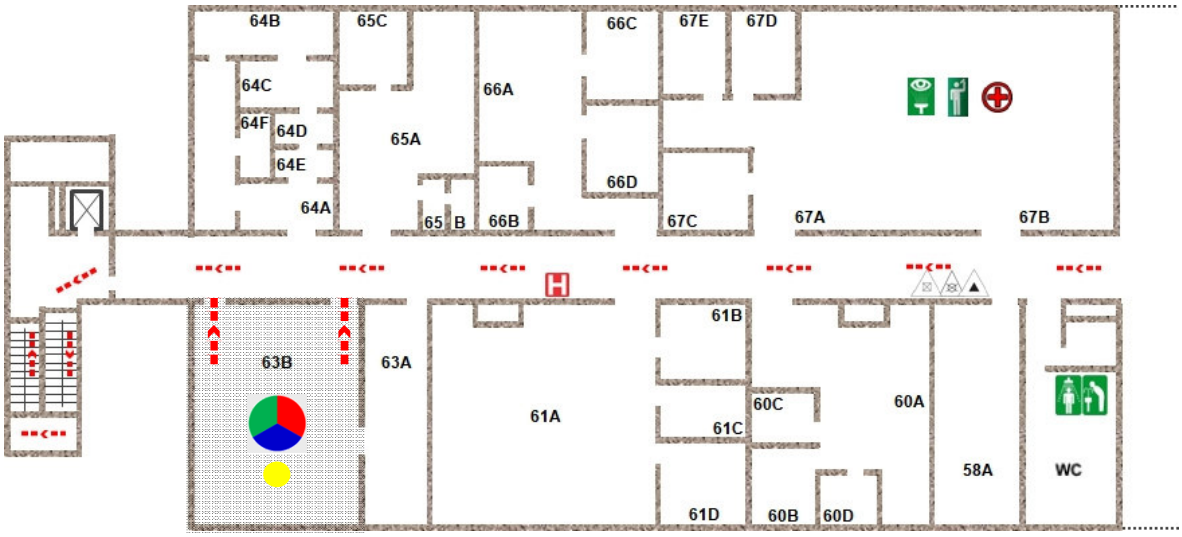
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 063 B-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Química Heterocíclica Fundamental.

► **Entrevistado(s):** Murilo Helder de Paula



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, bomba de alto-vácuo, capela de exaustão, capela química, estufa, rotaevaporadores, sonicador, várias pessoas falando ao mesmo tempo; exposição à UV; calor de chapa de aquecimento, mufla.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos.	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	fibra de vidro, sílica; ar comprimido, hidrogênio, nitrogênio, oxigênio; acetato de etila, álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, metanol, hexano, acetona, diclorometano; ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório; banquetas sem encosto/inadequadas.	Utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; substituição/readequação destas banquetas.	
5 Acidentes	Falta de espaço; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis, derramamento de produtos corrosivos, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, rotaevaporador; objetos pontiagudos jogados; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA.	
► **Observações:**	O laboratório recebeu capelas com exaustão forte nas bancadas, portas de emergência com barra anti pânico foram instaladas nas duas portas do laboratório, o armário dos reagentes agora possui exaustão também e os reagentes foram acondicionados segundo a ficha SDS (temperatura de armazenamento e necessidade de exaustão conferidas de todos os reagentes).		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

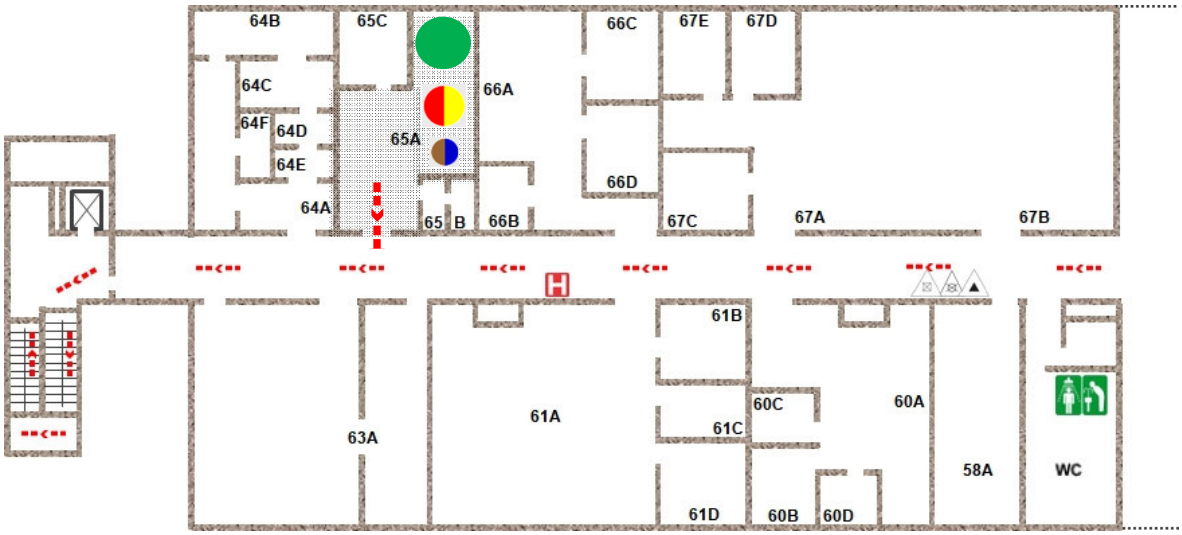
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 065 A-S

► **Atividade Exercida:** Preparo de materiais para experimentos e aulas práticas, atividades administrativas, experimentos envolvendo substâncias químicas, culturas celulares, manipulação de ovos de galinha embrionados, preparo e análise de formulações cosméticas.

► **Entrevistado(s):** Karina de Castro Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, capela de exaustão, capela química, centrífugas, computador, equipamentos de rede, estufa, geleira, incubadora, ultra-som, várias pessoas falando ao mesmo tempo; radiações não-ionizantes ultravioleta (UV); temperaturas extremas - frio do ar-condicionado, freezer; calor de chapa de aquecimento, estufa.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia; - pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; - ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;
2 Químicos	ar comprimido; álcool etílico, metanol, Acetonitrila, isopropanol, dimetilformamida, tetrahidrofurano; ácidos, alcoóis, amidas, bases, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, Manipulação de ovos de galinha embrionados, lavagem dos materiais utilizados na experimentação; manipulação de cultura de células.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada devido à altura das cadeiras, bancadas inapropriadas; levantamento e transporte manual de peso caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; postura inadequada na capela de exaustão; monotonia e repetição na digitação, pipetagem; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Readequar bancadas e mobiliário; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos, ausência de saída de emergência, porta de acesso ao laboratório abre para o lado errado; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; probabilidade de incêndio ou explosão por armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	corrigir o sentido da porta de emergência; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

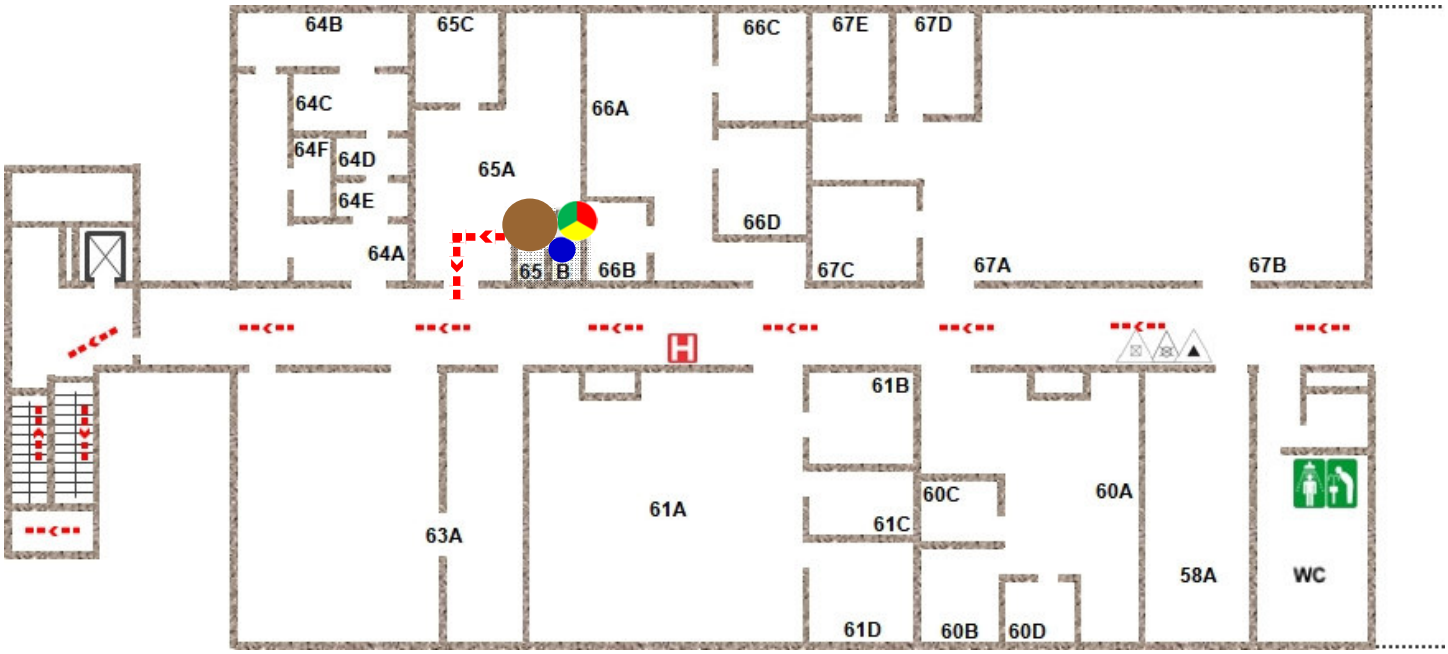
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 065 B-S

► **Atividade Exercida:** Atividades relacionadas à cultura celular.

► **Entrevistado(s):** Karina de Castro Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de fluxo laminar, centrífugas, incubadora; radiações não-ionizantes da luz vizível frio de ar-condicionado; calor de estufa.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia; - ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; - participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;
2 Químicos	Formação de ozônio devido à irradiação da sala pelo UVC, vapor de repelentes de insetos usados em pesquisa (Deet, Icaridina, IR3535), DMSO.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Manipulação de cultura de células.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada devido à altura das cadeiras e bancadas inapropriadas; materiais de laboratório; espaço insuficiente para as pernas, capela de fluxo laminar, uso de microscópio; monotonia e repetitividade com pipetagem.	pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas de objetos, ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação, porta de acesso ao laboratório abre para o lado errado; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; queda de objetos de prateleiras altas; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; corrigir o sentido da porta de acesso;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

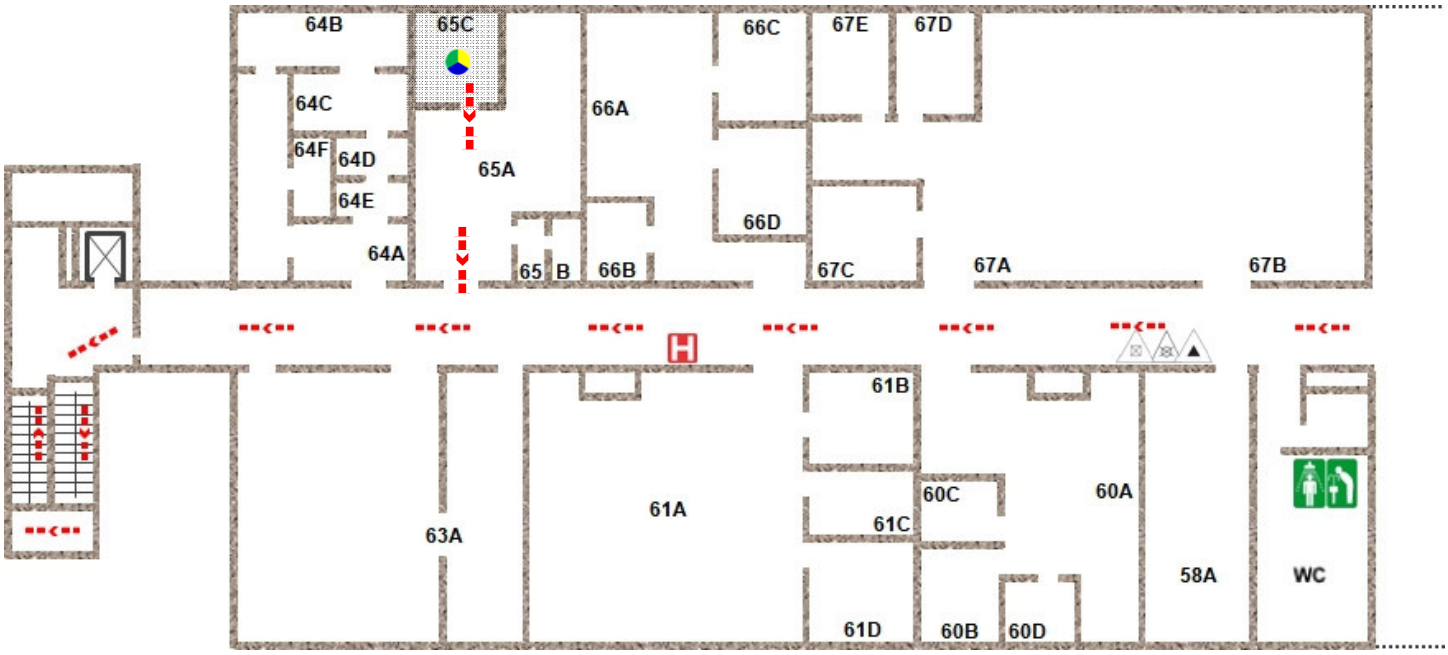
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 065 C-S

► **Atividade Exercida:** Atividades administrativas.

► **Entrevistado(s):** Karina de Castro Pereira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado; temperaturas extremas – frio do ar-condicionado.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia;
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade da digitação.	adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes	Armário elevado com risco de quedas de objetos.	manter extrema organização destes objetos e reagentes;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

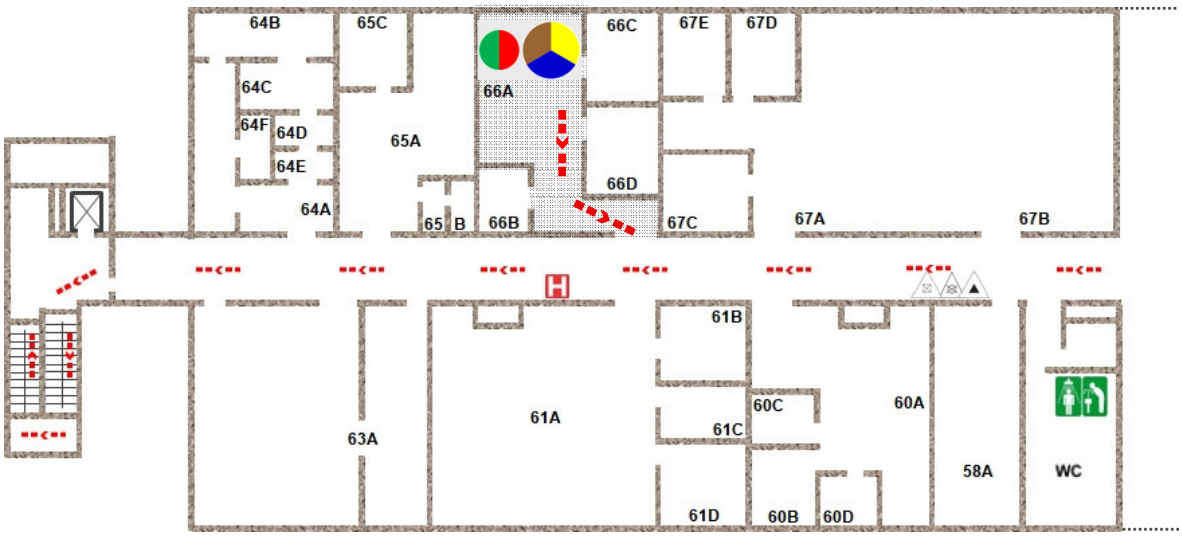
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 066 A-S

► **Atividade Exercida:** Técnica de Laboratório.

► **Entrevistado(s):** Viviani Nardini



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador de peneira, agitador mecânico, ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela de fluxo laminar, capela química, centrífugas, computador, congelador ultra frio (-70 ºC), deionizador de água, desruptor de tecido, estufa, freezer, homogeneizador, incubadora, milliQ, refrigerador, shaker, trituradores, ultra centrífugas, ultraturrax, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; exposição à luz, UV; frio de ar-condicionado, congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC), freezer, nitrogênio líquido; calor de autoclave, chapa de aquecimento, estufa;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia; - manutenção adequada e periódica destes equipamentos; - conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; - ler artigos sobre ergonomia, campanha sobre materiais perfurocortantes e apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;
2 Químicos	gás carbônico; álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, xilol; ácidos, alcoóis, aminas, bases, éteres, fenóis, solventes;	
3 Biológicos	manipulação de culturas de vírus; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; postura inadequada na capela de fluxo laminar, uso de microscópio; repetitividade na digitação, pipeta automática; controle rígido de produtividade, imposição de ritmos excessivos, outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico, trabalho em turno e noturno;	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, armário elevado com risco de quedas, ausência de corredor de passagem, ausência de saída de emergência, equipamentos localizados no alto, falta de espaço; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), autoclave, estufas, líquidos inflamáveis; queda de objetos de prateleiras altas, armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

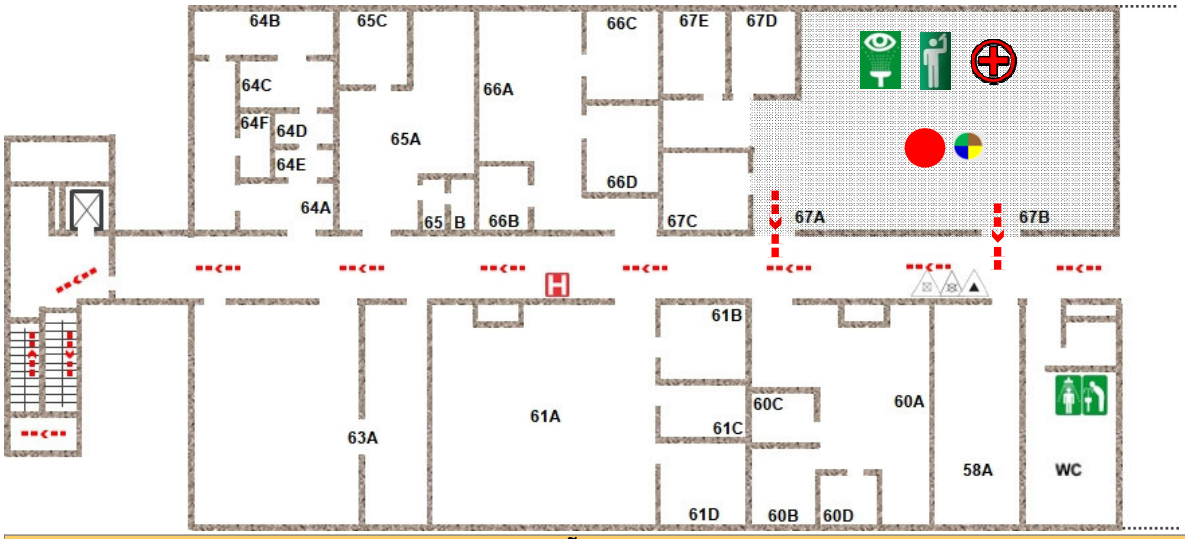
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 067 AB-S

► **Atividade Exercida:** Experimentos com células tumorais (mastócitos de ratos da linhagem RBL 2H3), sínteses de compostos orgânicos, análises, caracterização e incorporação de compostos naturais e sintéticos, estudo eletroquímico de fármacos.

► **Entrevistado(s):** Maria Perpétua Freire de Moraes Del Lama



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de exaustão, capela química, computador, deionizador de água, estufa, refrigerador, shaker, sonicador, ultra-som, vortex; exposição à luz; calor de chapa de aquecimento, estufa, shaker;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ar comprimido, argônio; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, metanol; ácidos, alcoóis, aldeídos, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	contaminação por venenos e/ou toxinas animais (serpente, escorpião, aranha, sapo, rã, vespas, abelhas, etc.), limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.); manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material biológico alergênico;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	Transporte de material do almoxarifado até ao laboratório exigindo esforço físico intenso; levantamento e transporte de resíduos;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	armazenamento/descarte de produtos químicos, cilindro de gás dentro da sala, geladeiras e freezers com reagentes, GLP central, líquidos inflamáveis; armazenamento inadequado de reagentes químicos e vidrarias; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos, ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

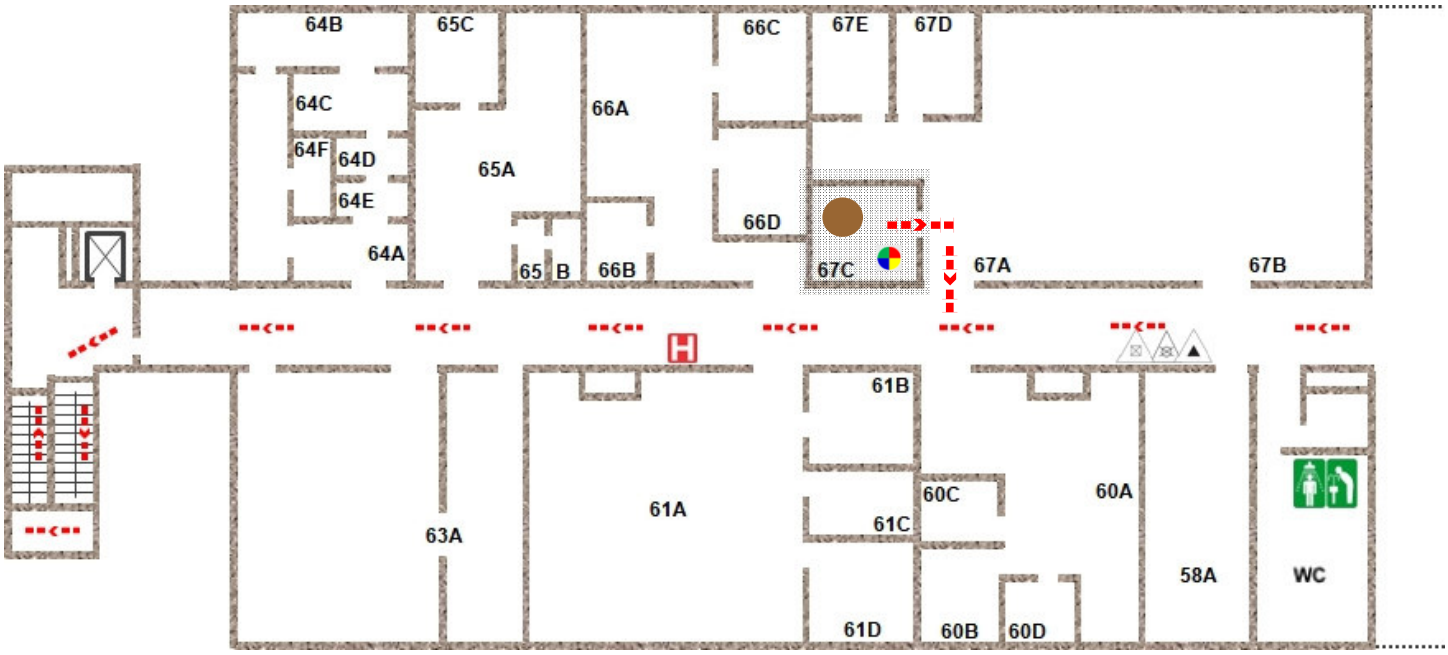
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 067 C-S

► **Atividade Exercida:** Cultura de células, preparo de placas para experimento com células (mastócitos de ratos da linhagem RBL 2H3).

► **Entrevistado(s):** Maria Perpétua Freire de Moraes Del Lama



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de capela de fluxo laminar, centrífugas; exposição à luz, UV;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	gás carbônico; Corante Azul de trypan;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado por fungos; manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	bancadas inapropriadas; espaço insuficiente para as pernas;	readequar bancadas e mobiliário; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	cilindro de gás dentro da sala;	transferir cilindros de gases para o ambiente externo se possível;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

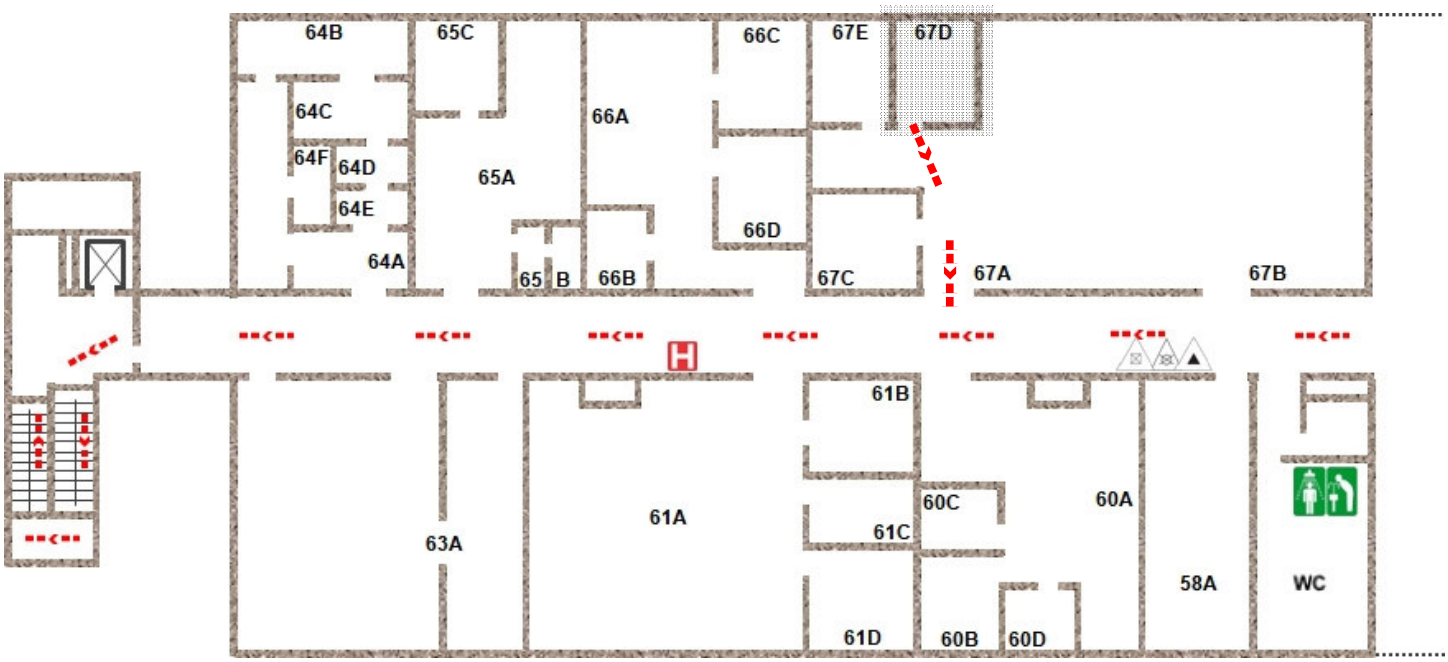
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 067 D-S

► **Atividade Exercida:** Sala de Docente.

► **Entrevistado(s):** Laila Aparecida Deliberto



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

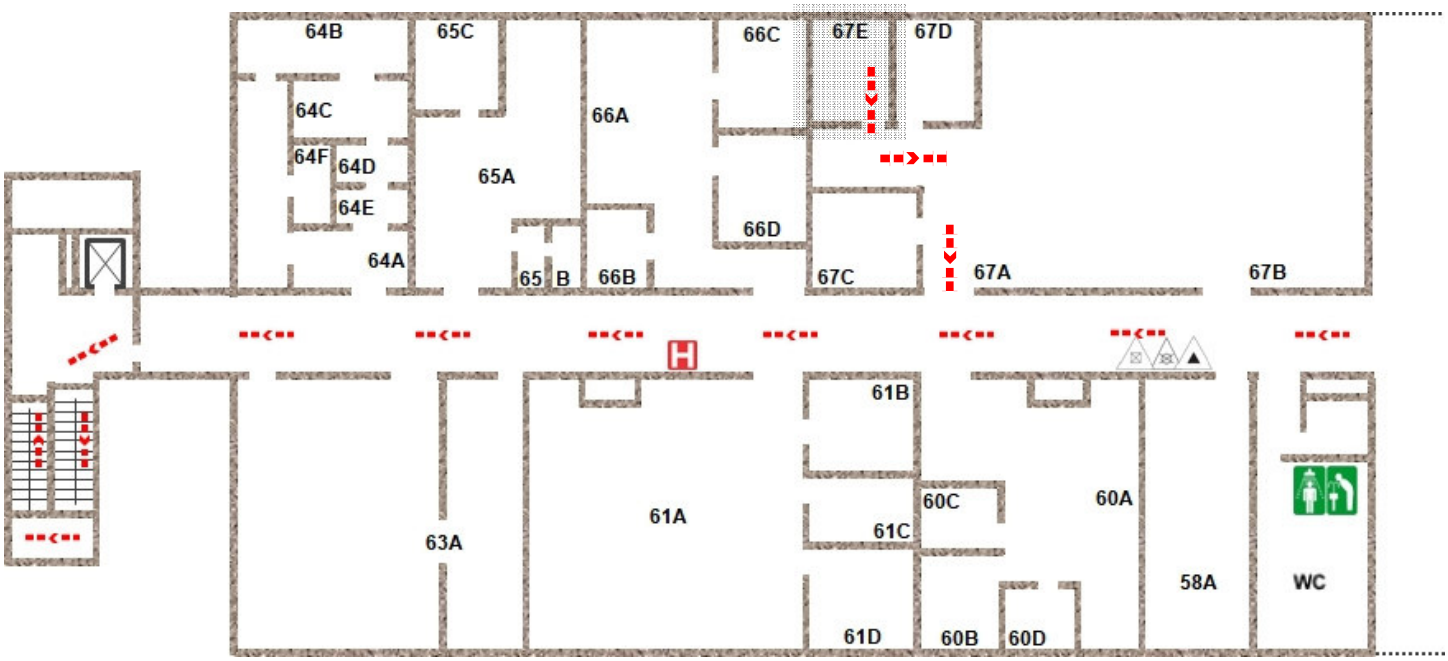
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 067 E-S

► **Atividade Exercida:** Sala de Docente.

► **Entrevistado(s):** Laila Aparecida Deliberto



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

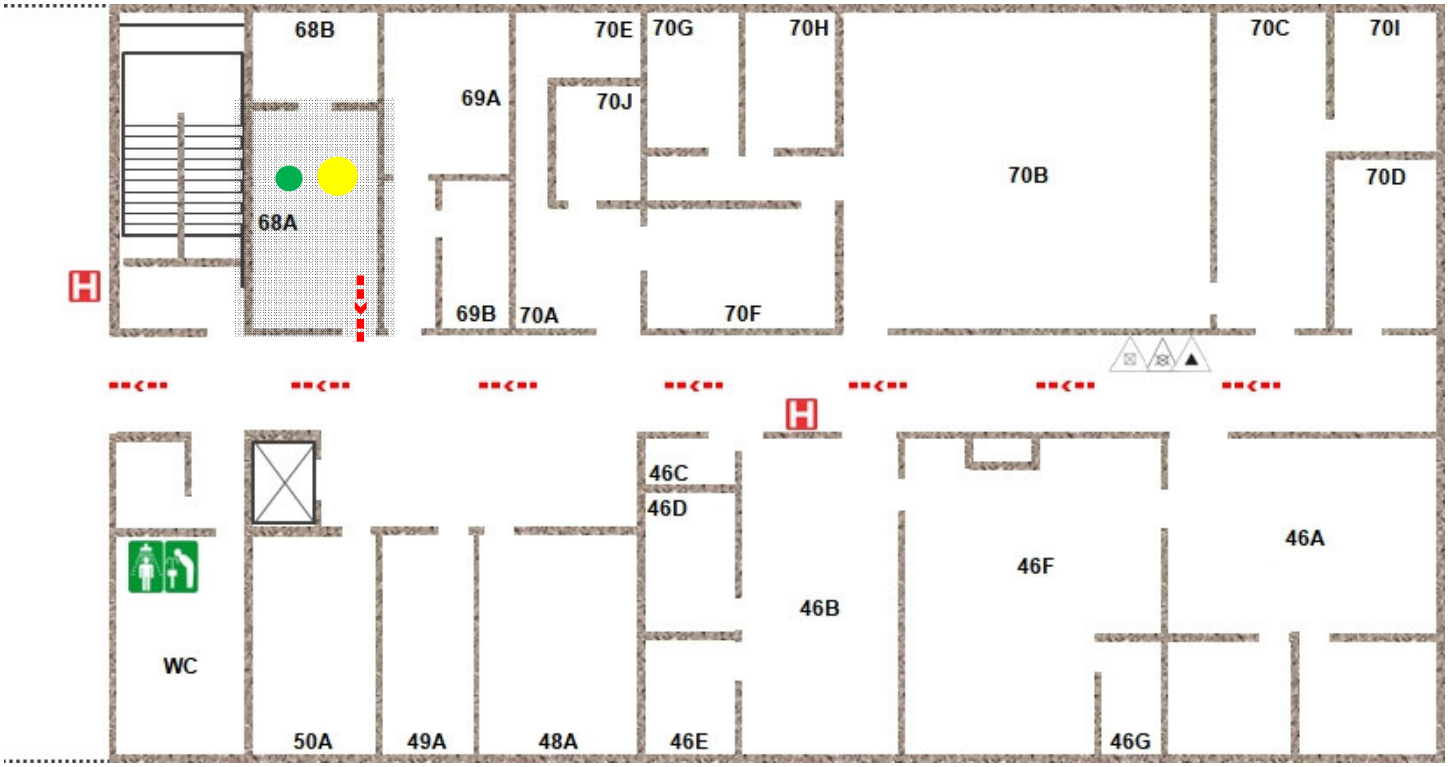
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 068 A-S

► **Atividade Exercida:** Preparo de aulas, administrativo, uso de computador, etc.

► **Entrevistado(s):** Docente



Identificação dos Riscos Ambientais			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos	Ruído de ar-condicionado; frio de ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	monotonia e repetitividade na digitação;	pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

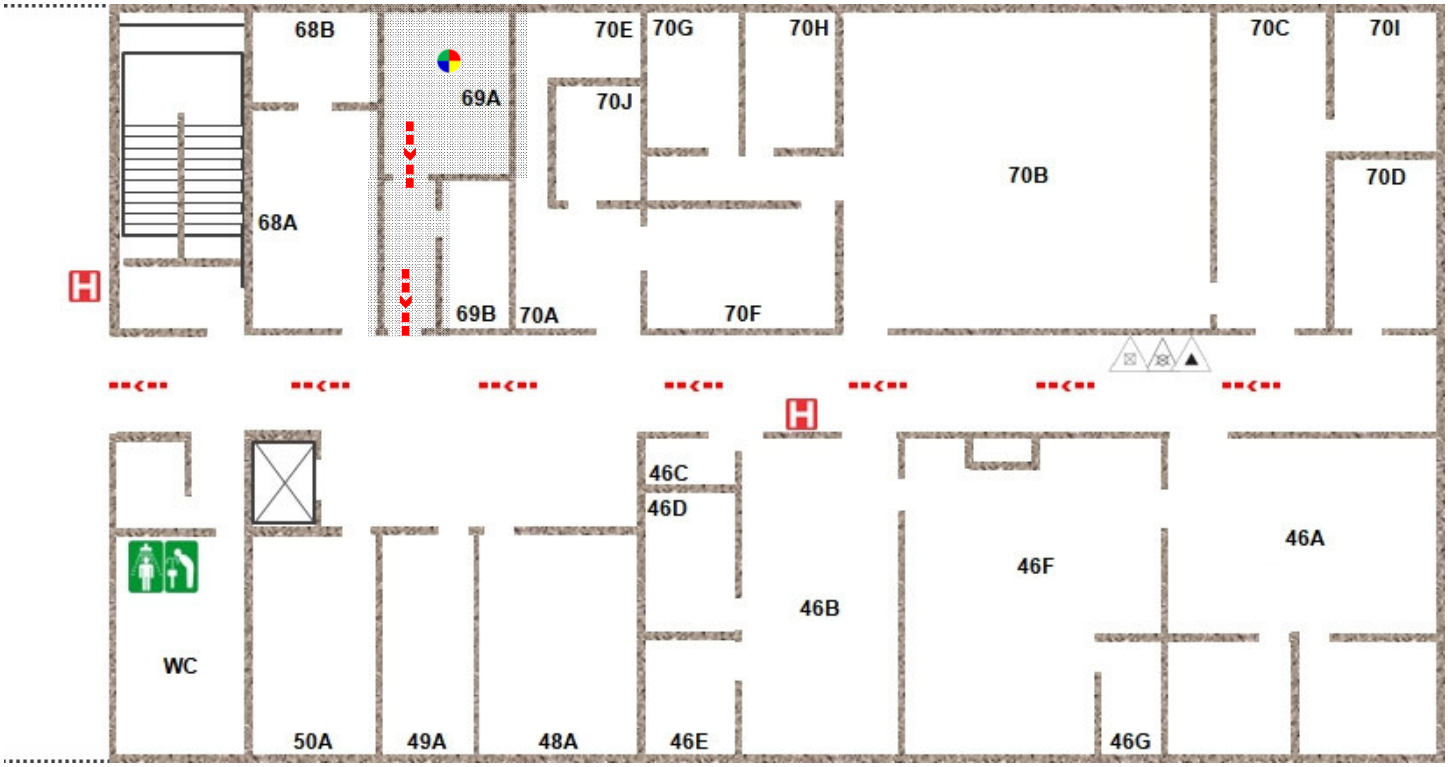
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 069 A-S

► **Atividade Exercida:** Sala de equipamentos: análises de tempo de vida, espectrofotômetro Infra vermelho e UV/ visível, medidor de óxido nítrico e oxigênio.

► **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, desumidificador; exposição à luz, equipamento com laser para irradiação de compostos; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	argônio; amidas, aminas, ésteres, hidrocarbonetos;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	postura inadequada no manuseio de equipamentos;	adotar postura corporal adequada; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	falta de ventilação;	instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

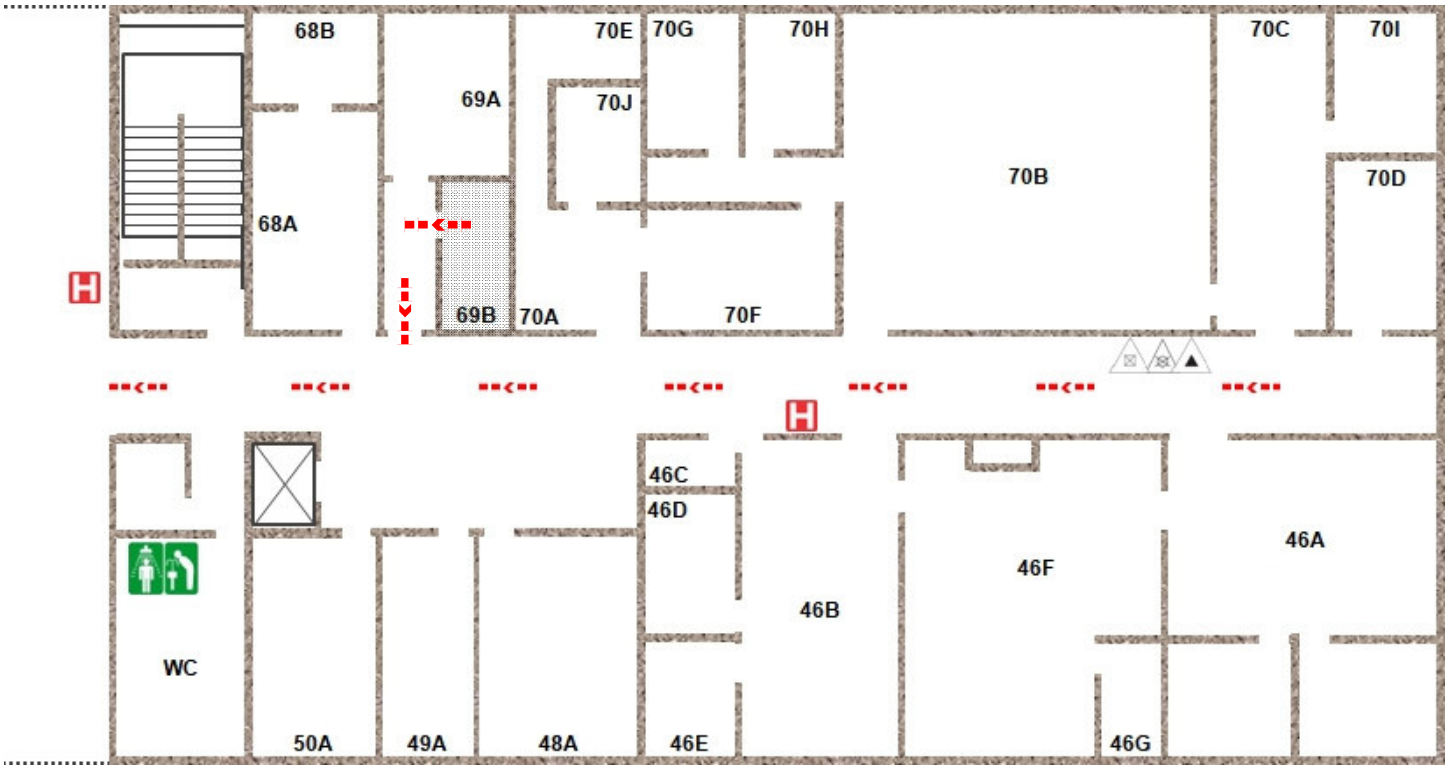
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 069 B-S

► **Atividade Exercida:** Sala utilizada para cultura de células tumorais e fibroblastos pelos alunos do Laboratório.

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

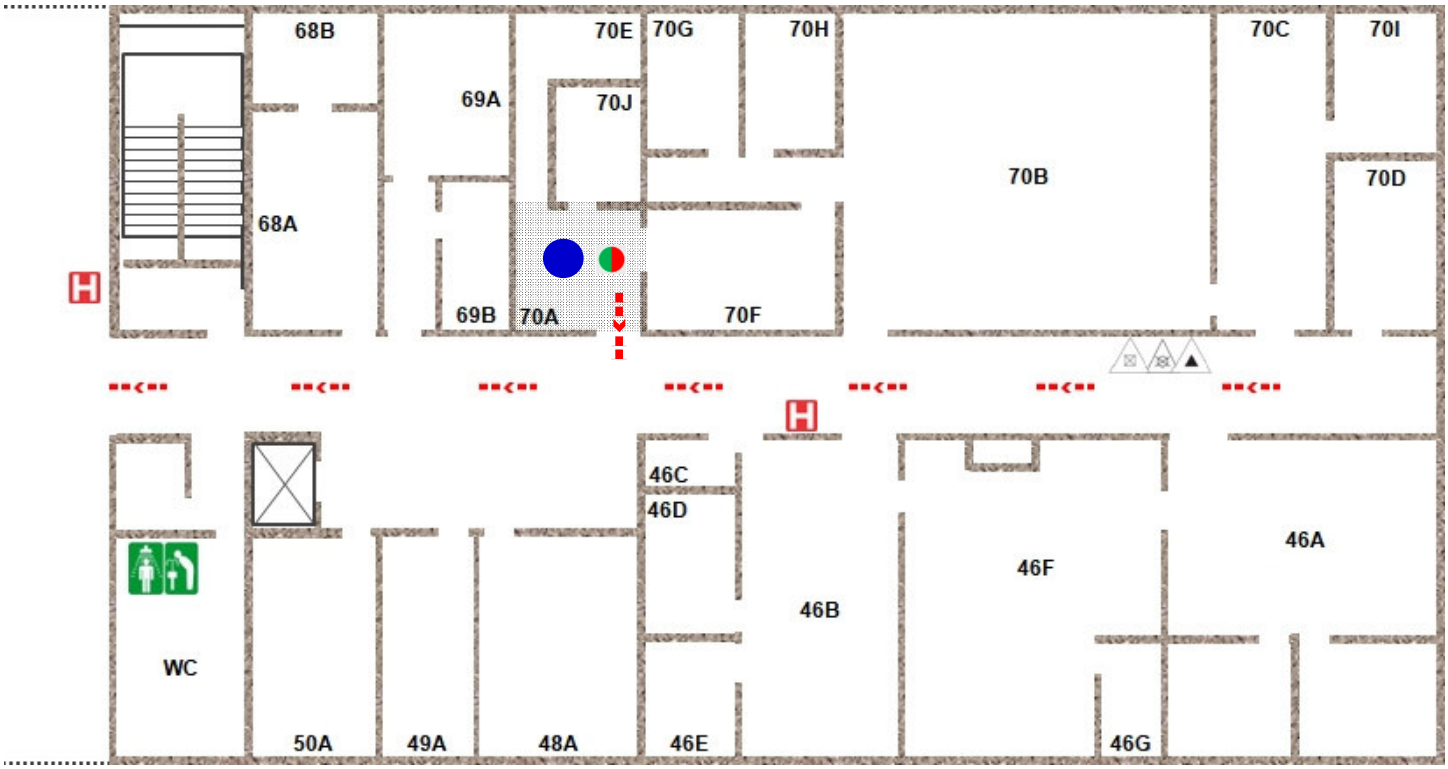
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 A-S

► **Atividade Exercida:** Utilização de autoclave e armazenamento de resíduos químicos.

► **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de autoclave, capela de fluxo laminar; frio de ar-condicionado; calor de autoclave;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Diclorometano, clorofórmio, dimetilformamida, acetonitrila, dimetilsulfóxido, etanol, bases, ácidos.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	Probabilidade de incêndio ou explosão com autoclave, cilindro de gás dentro da sala;	Seguir as recomendações indicadas; transferir cilindros de gases para o ambiente externo se possível;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

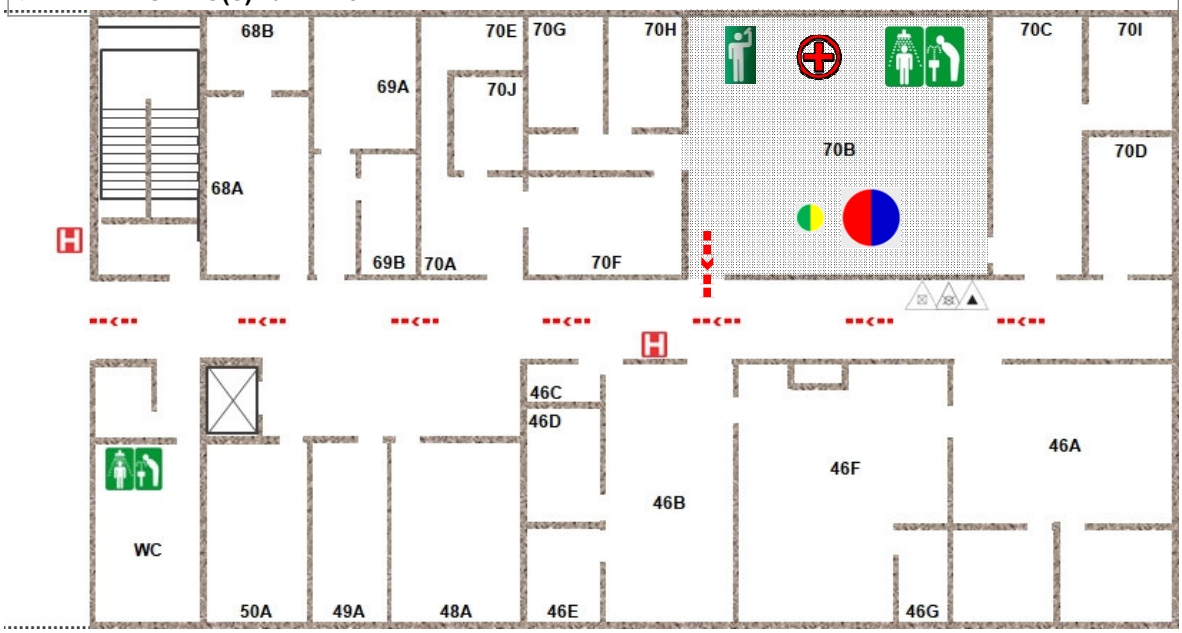
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 B-S

► **Atividade Exercida:** Síntese e purificação de compostos, preparo de soluções, medidas de pH, rotaevaporação de solventes, destilação.

► **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, centrífugas, deionizador de água, estufa, refrigerador, rotaevaporadores, sonicador, ultra-som, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; exposição à luz; frio de ar-condicionado, freezer, nitrogênio líquido; calor de chapa de aquecimento, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de sílica; ar comprimido, argônio, óxido nitroso; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, metanol, diclorometano, ácido clorídrico concentrado; ácidos, alcoóis, aldeídos, aminas, bases, cetonas, éteres, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes; banquetas sem encosto/inadequadas;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; substituição/readequação destas banquetas;	
5 Acidentes	porta de emergência que abre para o lado de dentro; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), derramamento de produtos corrosivos, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, rotaevaporador; manuseio de vidrarias;	corrigir o sentido da porta de emergência; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; ler a cartilha de incompatibilidade entre prod. químicos no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

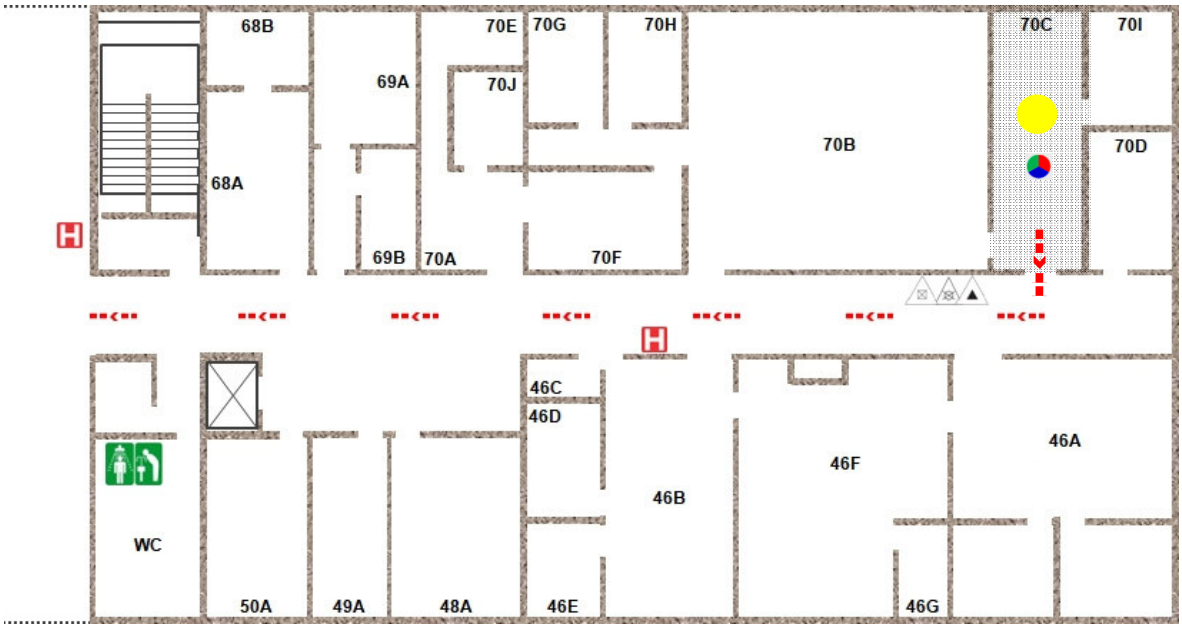
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 C-S

► **Atividade Exercida:** Análise em equipamento de cromatografia.

► **Entrevistado(s):** Patrícia Sper Simão



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de bombas de auto-vácuo.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Metanol e solventes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada nas bancadas inapropriadas, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; levantamento e transporte manual de reagentes e resíduos; espaço insuficiente para as pernas.	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; substituição/readequação destas banquetas; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	Porta de emergência que abre para o lado de dentro; probabilidade de incêndio ou explosão de líquidos inflamáveis; manuseio de vidrarias.	corrigir o sentido da porta de emergência; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

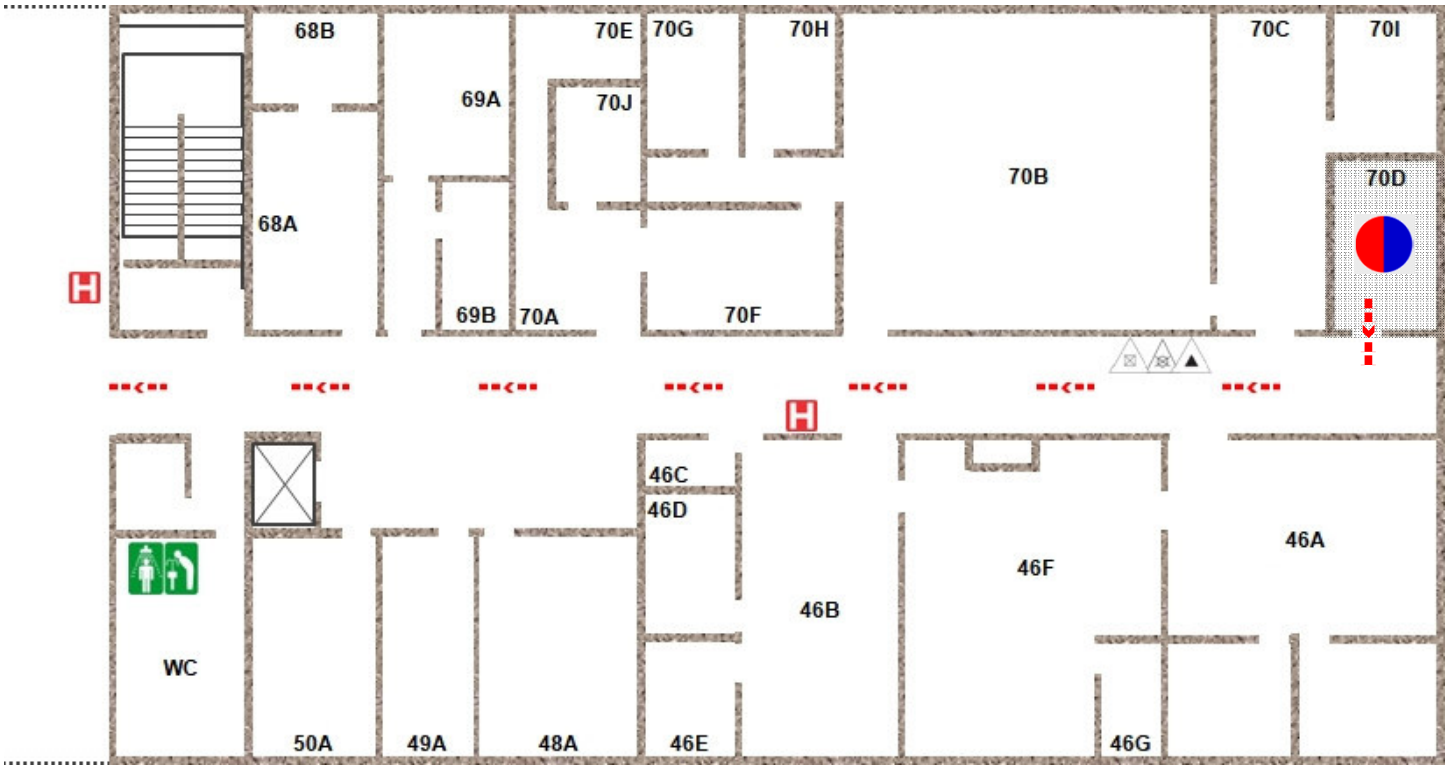
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 D-S

► **Atividade Exercida:** Almoxarifado (local onde são guardados reagentes e solventes).

► **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, formol, metanol; ácidos, alcoóis, aldeídos, amidas, aminas, bases, cetonas, ésteres, éteres, fenóis, haletos, hidrocarbonetos, óxidos, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	falta de espaço, falta de ventilação; perigo de incêndio ou explosão devido a atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), líquidos inflamáveis;	Seguir as recomendações indicadas; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

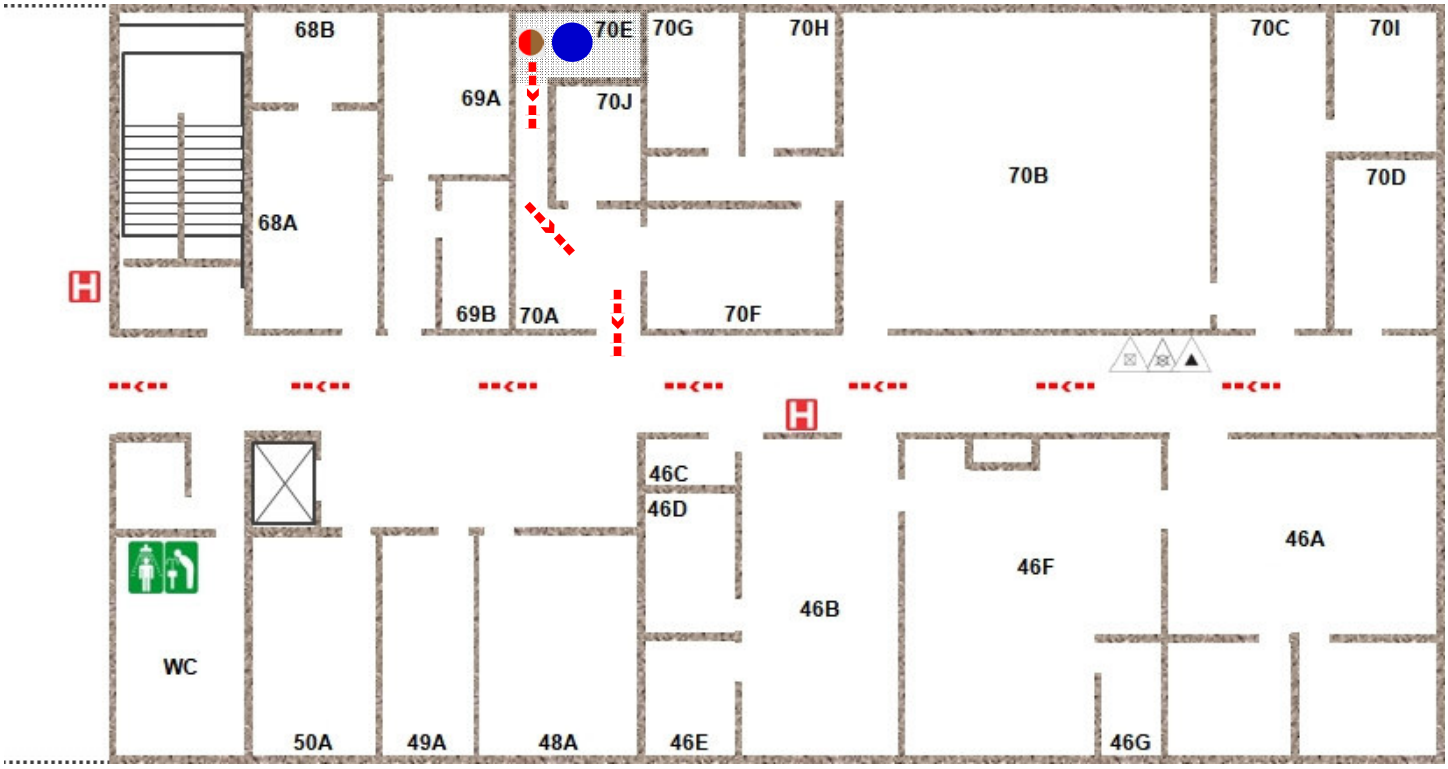
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 E-S

► **Atividade Exercida:** Obtenção de imagens de cultura de células em microscópio de fluorescência e pesagens em balança analítica.

► **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Pesagem de compostos orgânicos e inorgânicos.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Manuseio de placas contendo células tumorais ou fibroblastos.	Conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Cilindro dentro da sala.	Seguir as recomendações indicadas; transferir cilindros de gases para o ambiente externo se possível;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

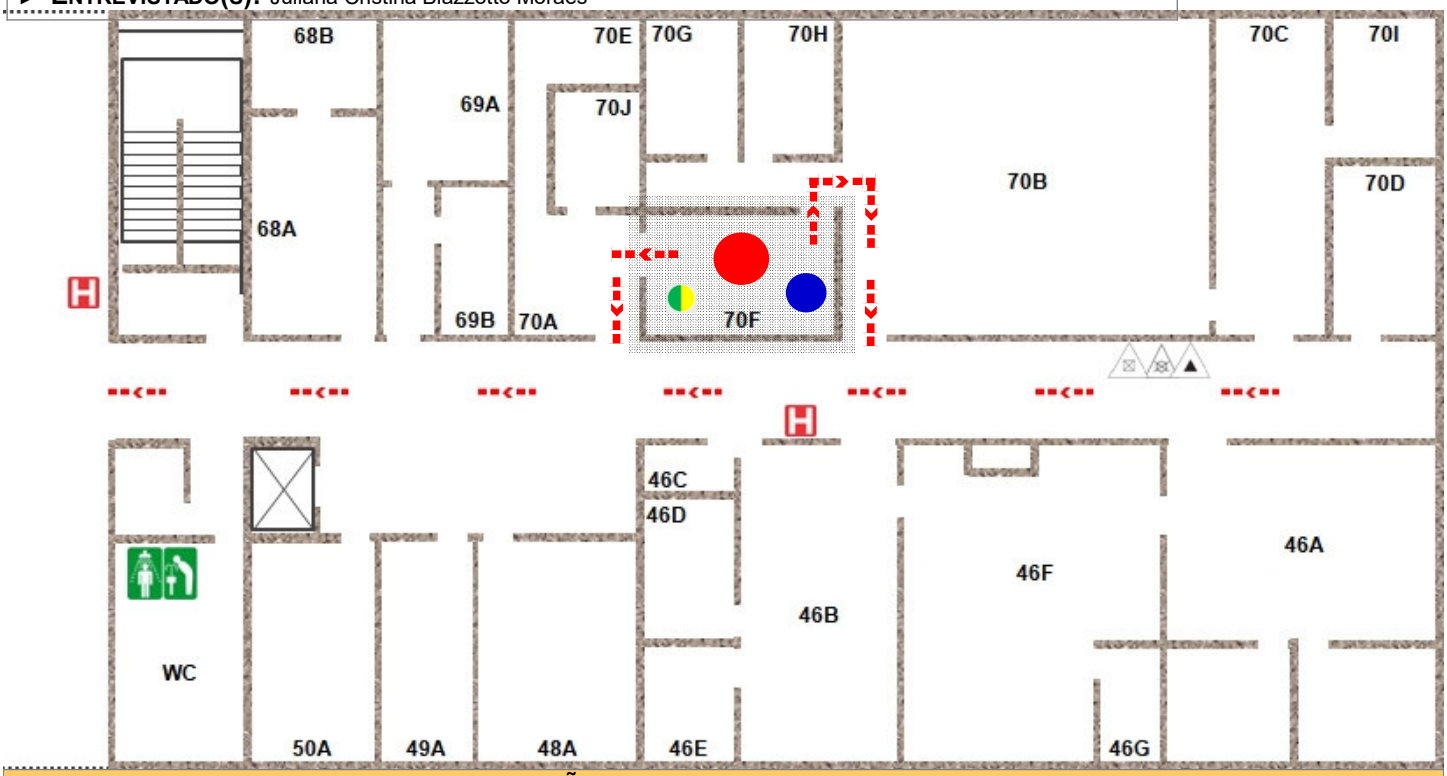
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 F-S

► **Atividade Exercida:** Sala de equipamentos: análises em espectrofotômetro de UV/Vis, fluorímetro, HPLC, voltametria e pesagens.

► **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	óxido nitroso; acetato de etila, clorofórmio, éter, metanol; ácidos, alcoóis, bases, cetonas, éteres, hidrocarbonetos, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	postura inadequada no manuseio de equipamentos; banquetas sem encosto/inadequadas;	adotar postura corporal adequada; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; substituição/readequação destas banquetas;	
5 Acidentes	falta de ventilação; manuseio de vidrarias;	instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

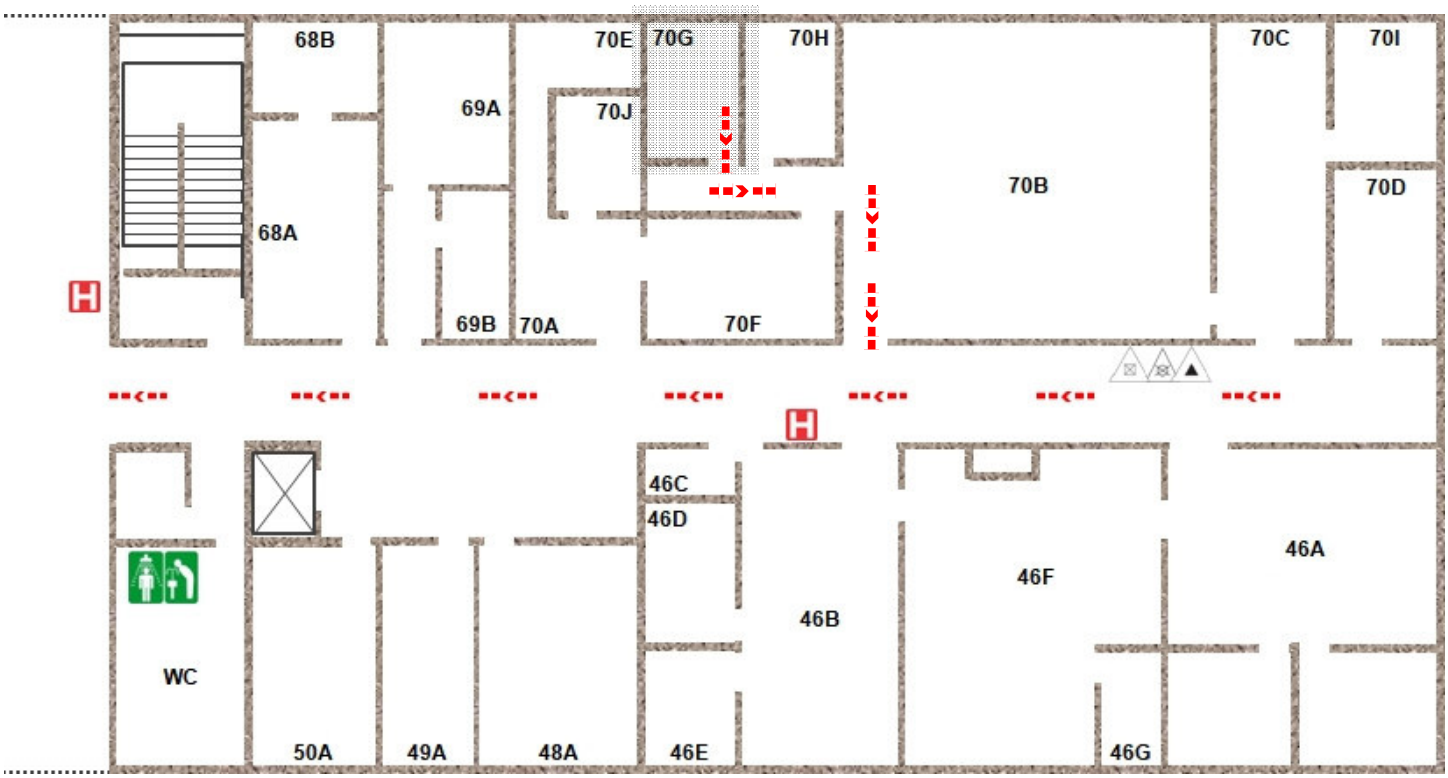
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 G-S

► **Atividade Exercida:** sala de Docente.

► **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

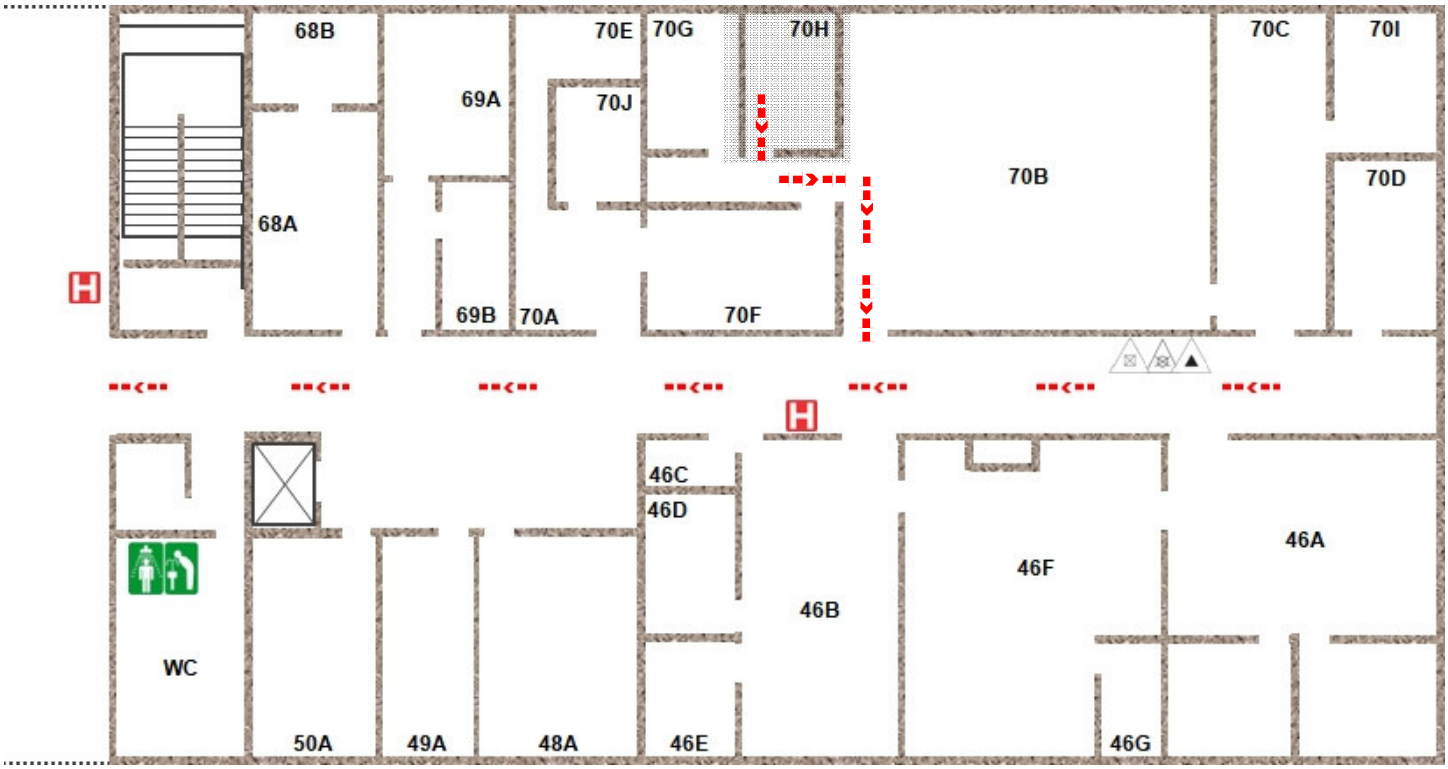
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 H-S

► **Atividade Exercida:** sala de Docente.

► **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

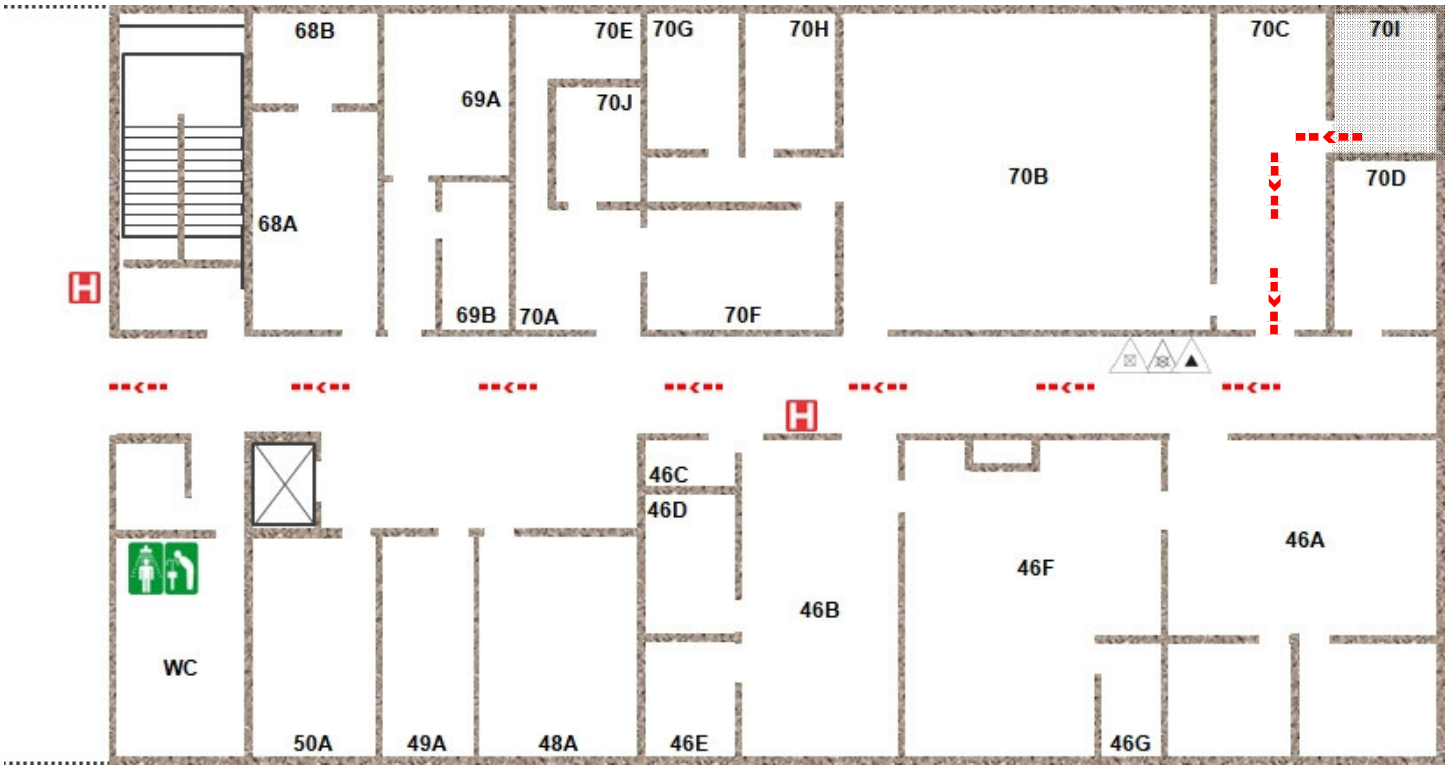
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 I-S

► **Atividade Exercida:**

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

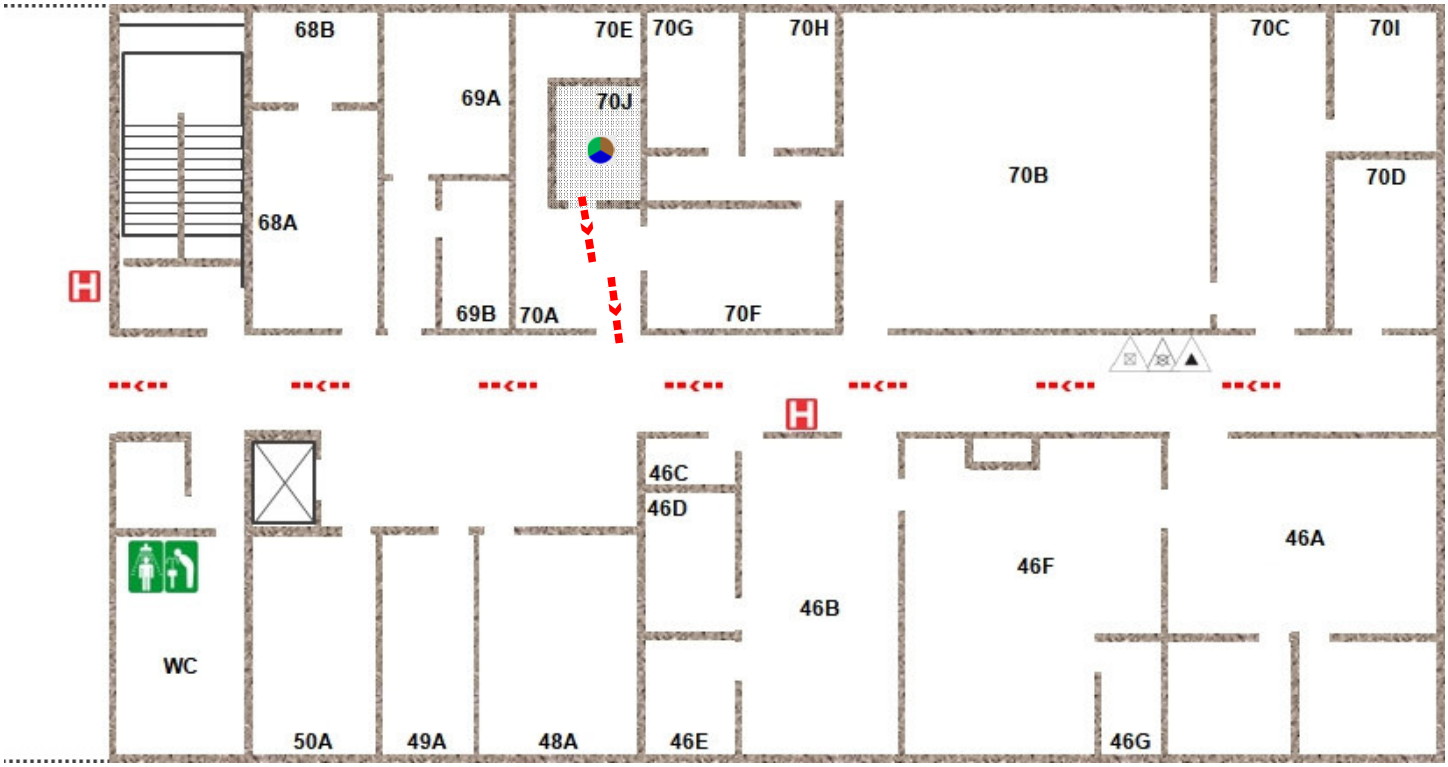
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 2 – Nº Sala 070 J-S

▶ **Atividade Exercida:** Apenas os alunos exercem atividade nessa sala.

▶ **Entrevistado(s):** Juliana Cristina Biazzotto Moraes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos da capela de fluxo laminar, incubadora.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**	Manipulação de ovos de galinha em experimentos.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 **Ergonômicos**			
5 **Acidentes**	Falta de ventilação.	Seguir as recomendações indicadas; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais;	
▶ **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

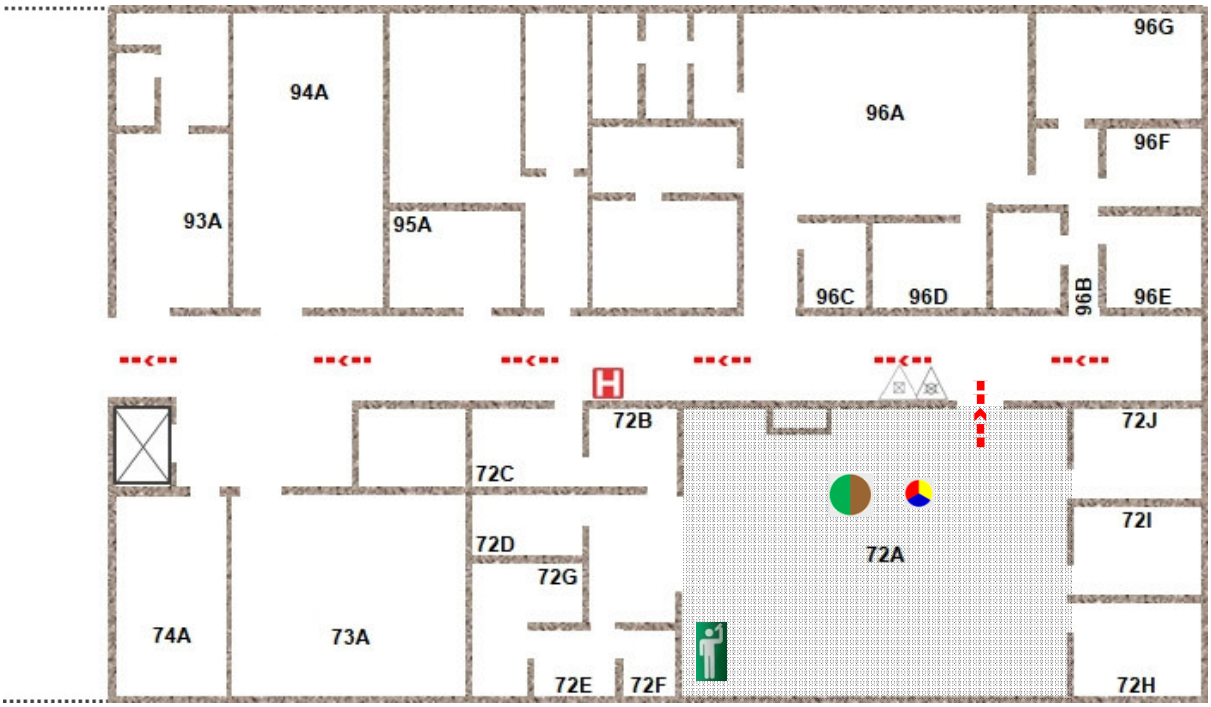
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 072 A-S

► **Atividade Exercida:** Manipulação de equipamentos como centrifuga, balança analítica, leitor de microplaca, microscópio, geladeiras, freezer, banho-maria, sonicador, HCS. Preparo de embalagem de materiais a serem autoclavados. Uso de autoclave. Uso de computadores em geral.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Gonçalez Rotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, autoclave, centrífugas, computador, estufa, freezer, geleira, equipamentos de rede, refrigerador, shaker, sonicador, várias pessoas falando ao mesmo tempo; milliQ; exposição à luz; frio de ar-condicionado, freezer; calor de autoclave, banho fervente, shaker, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, éter, formol, metanol; ácidos, alcoóis, éteres, sais, solventes;	ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	preservação, conservação, manipulação e estocagem de cepas ou material biológico contaminado e/ou infectado - Protozoários; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de cultura de células;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte de materiais de laboratório, reagentes; repetitividade na digitação; postura inadequada no uso de microscópio;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	perigo de incêndio ou explosão com autoclave, geladeiras e freezers com reagentes, microondas; manuseio de vidrarias;	ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

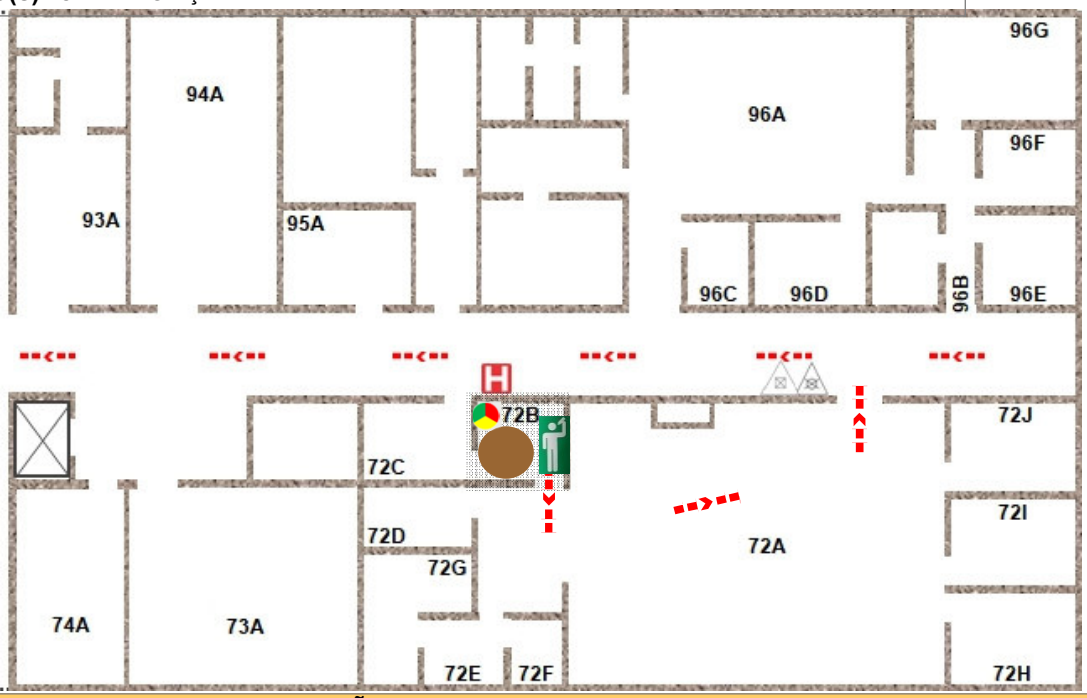
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 072 B-S

► **Atividade Exercida:** Manipulação e armazenamento de material biológico e meios de cultura/kits. Experimentos com animais sadios e infectados com *Trypanosoma cruzi*.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Gonçalez Rotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de capela de fluxo laminar, estufa, geleira; exposição à luz, UV;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	formol; sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	Protozoários (manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte de materiais de laboratório; postura inadequada na capela de fluxo laminar; repetitividade com pipeta automática;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler art. sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

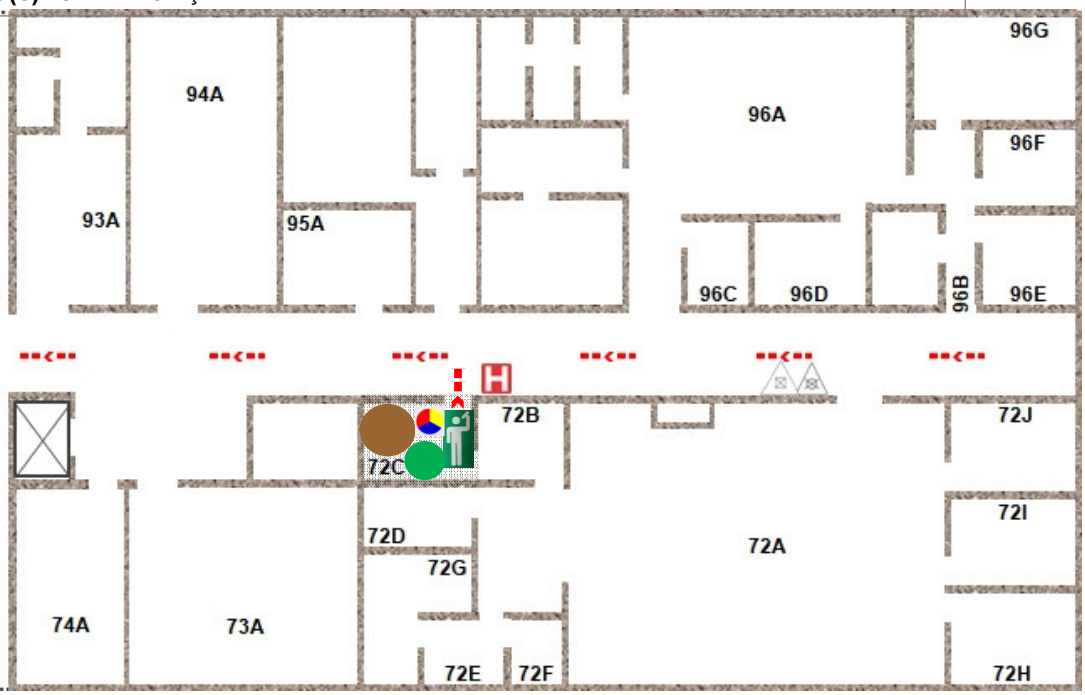
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 072 C-S

► **Atividade Exercida:** Manipulação e armazenamento de culturas de células e parasitas, manipulação de reagentes quimicos. Cultura de células, cultura de células infectadas, cultura de *Leishmania*, experimentos.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Gonçalez Rotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, estufa; exposição à luz, UV; frio de ar-condicionado; calor de estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	gás carbônico; alcoóis, éteres, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	Protozoários (manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	repetitividade com pipeta automática;	pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	Perigo de incêndio ou explosão devido às estufas; manuseio de vidrarias;	ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

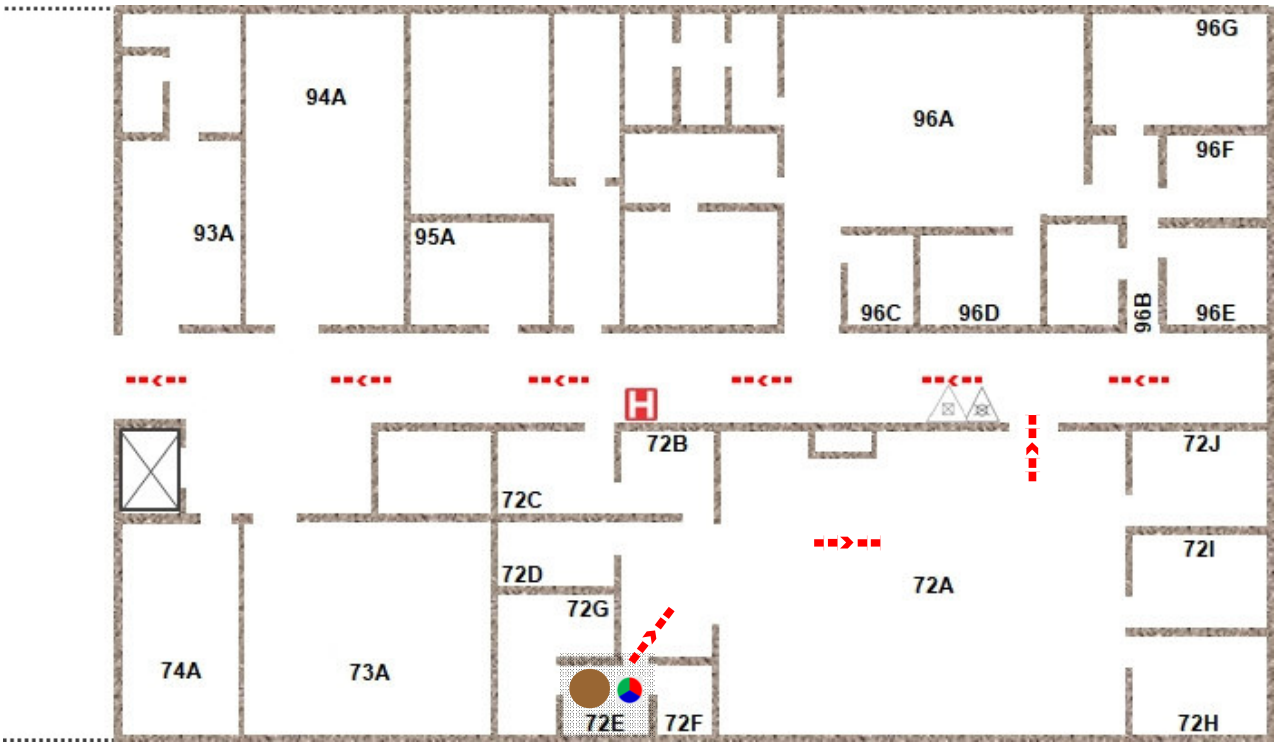
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 072 E-S

► **Atividade Exercida:** Lavagem e secagem de materiais limpos e infectados com cepas de *Leishmania sp* e *Trypanosoma cruzi*.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Gonçalez Rotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, deionizador de água, estufa; exposição à luz; frio de ar-condicionado; calor de estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, clorofórmio, éter, formol, metanol; ácidos, éteres;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado por Protozoários; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	Perigo de incêndio ou explosão devido às estufas; manuseio de material perfurocortante;	Seguir as recomendações indicadas; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

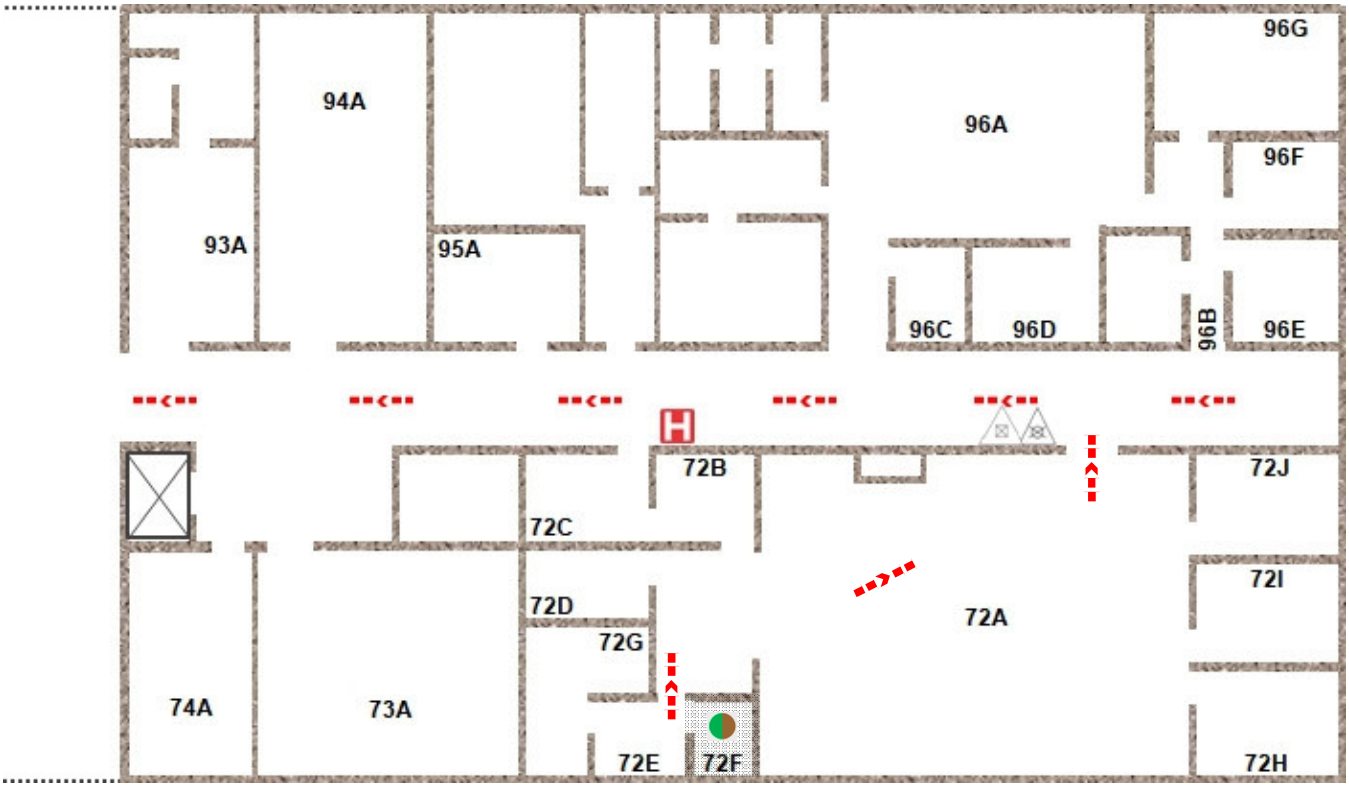
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 072 F-S

► **Atividade Exercida:** Trabalho com a técnica PCR.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Gonçalez Rotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de fluxo laminar; exposição à luz, UV; frio de ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	manipulação de material genético;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

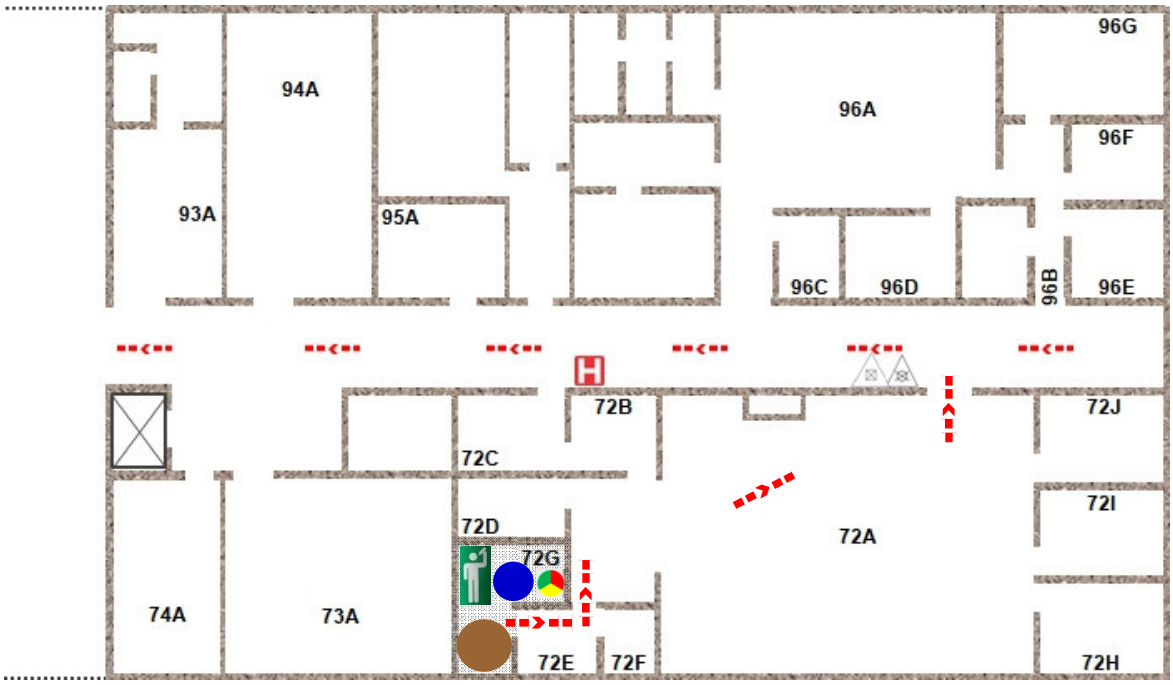
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 072 G-S

► **Atividade Exercida:** Manuseio de animais de experimentação; repiques e tratamento de animais infectados de cepas de *Trypanosoma cruzi*, *Leishmania sp*; tratamento de animais sadios; limpeza de caixas de camundongos e ratos, limpeza das estantes de caixas, manutenção do biotério em geral.

► **Entrevistado(s):** Cristiana Gonçalez Rotta e Geórgius Luiz de Oliveira



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado; exposição à luz; frio de ar-condicionado;	manutenção adequada e periódica destes equip.;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. - ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; - participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;
2 Químicos	Poeiras de maravalha; álcool etílico, clorofórmio, éter, formol; éteres, anestésico;	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	Protozoários (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes, limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, resíduos;	utilizar equip. de transporte mecânicos ou com rodas;	
5 Acidentes	manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

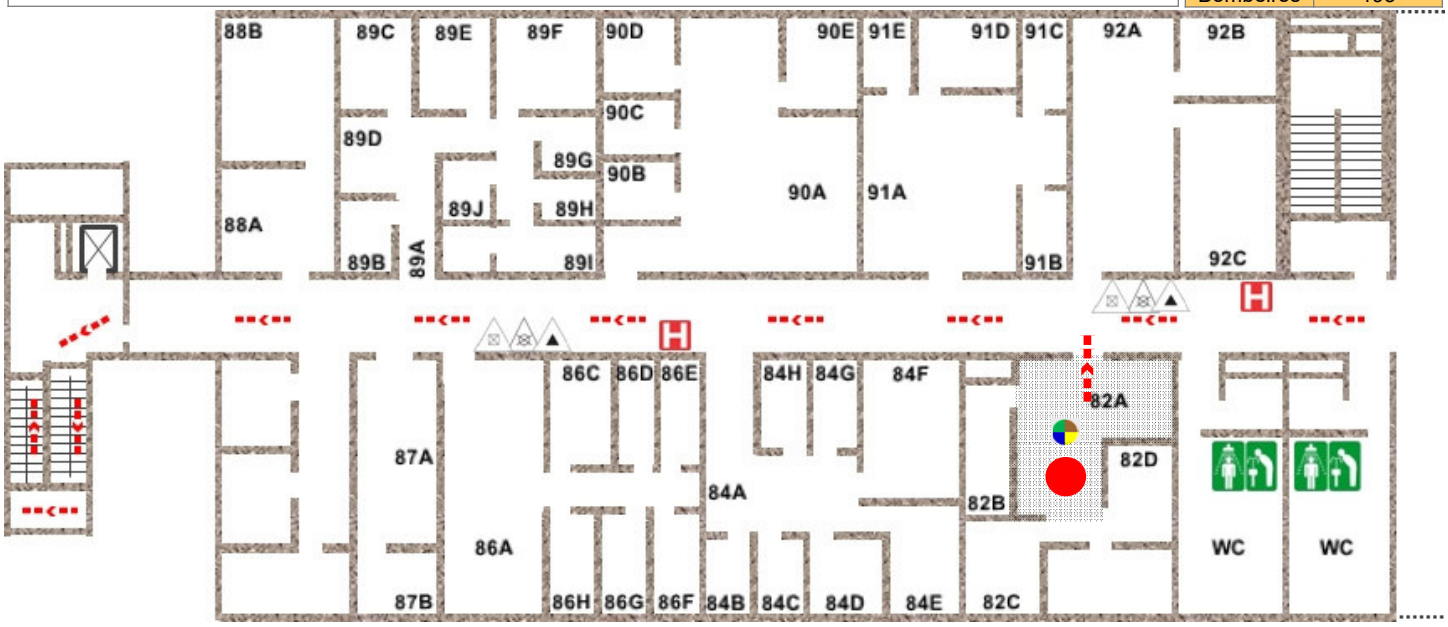
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 082 A-S

► **Atividade Exercida:** Lavagens de material, western Blot, corar placas de cultura, fazer soluções, etc.

► **Entrevistado(s):** Mayara Santos Gomes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, computador, deionizador de água, freezer, geleira, milliQ; exposição à luz; frio de freezer; calor de Banho Maria;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, metanol; sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de culturas de bactérias; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de cultura de células;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, manuseio de equipamentos; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes; espaço insuficiente para as pernas; repetitividade no uso de pipeta automática;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas, ausência de saída de emergência, falta de espaço; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

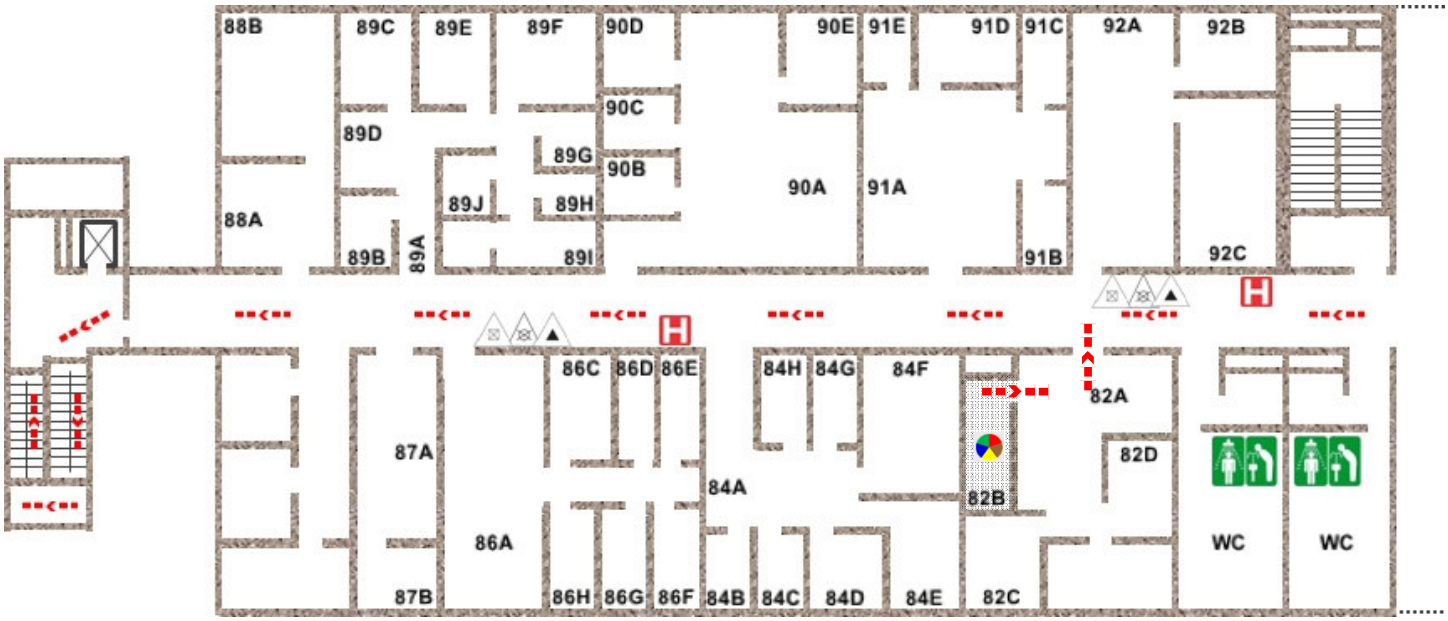
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 082 B-S

► **Atividade Exercida:** Cultura de células.

► **Entrevistado(s):** Mayara Santos Gomes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de fluxo laminar, centrífugas; exposição à luz, UV;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico; sais;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de cultura de células;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	postura inadequada no manuseio de equipamentos, capela de fluxo laminar, uso de microscópio; repetitividade no uso de pipeta automática;	adotar postura corporal adequada; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	cilindro de gás dentro da sala; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	Transferir cilindros de gases para o ambiente externo se possível; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

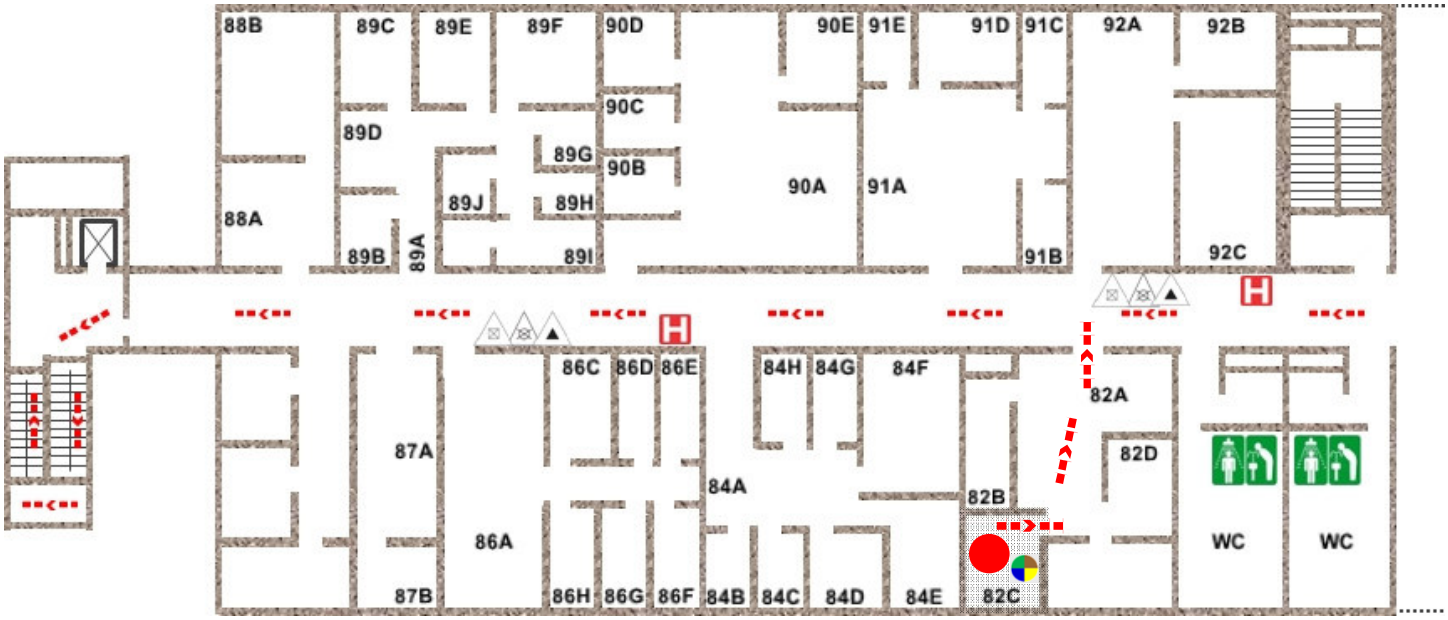
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 082 C-S

► **Atividade Exercida:** Manuseio de animais, preparação de soluções.

► **Entrevistado(s):** Mayara Santos Gomes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de exaustão, exaustor, homogeneizador; exposição à luz;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, amônia, formol, metanol; ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado por bactérias; manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes; repetitividade no uso de pipeta automática;	substituição/readequação destas cadeiras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	equipamentos localizados no alto;	manter as escadas, com dimensões adequadas ao trabalho, em bom estado de conservação;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

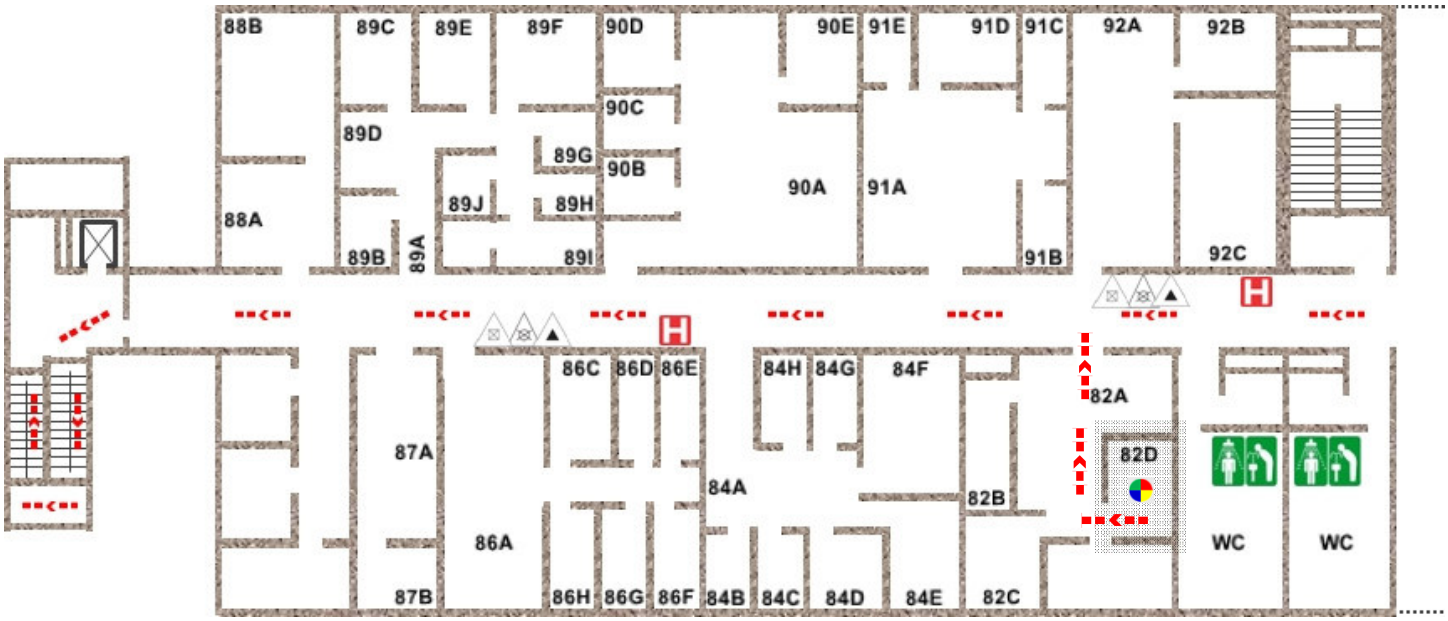
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 082 D-S

► **Atividade Exercida:** Corar placas, PCR e western Blot.

► **Entrevistado(s):** Mayara Santos Gomes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, centrífugas, homogeneizador; exposição à luz; calor de banho a seco;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, amônia, formol; alcoóis, sais;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	postura inadequada no manuseio de equipamentos; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes; repetitividade no uso de pipeta automática;	adotar postura corporal adequada; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas;	armazenar as ferramentas e utensílios de trabalho em locais próprios; manter extrema organização destes reagentes/objetos;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

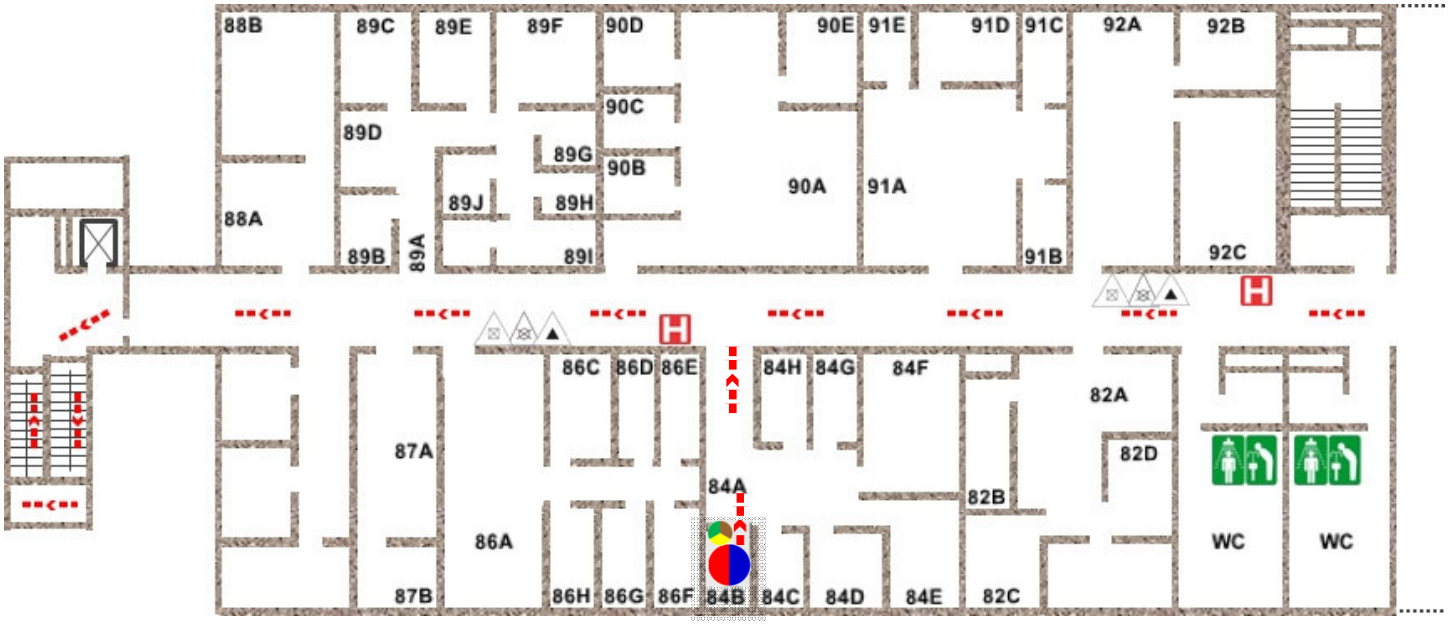
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 084 B-S

► **Atividade Exercida:** Preparo e diluição de fármacos.

► **Entrevistado(s):** Miriam Cristina Contim de Mello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de capela de fluxo laminar, ultra-som, vortex; exposição à UV;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico, éter, formol, metanol; ácidos, alcoóis, bases, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de reagentes; postura inadequada na capela de fluxo laminar; repetitividade no uso de pipeta automática;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; adotar postura corporal adequada; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	falta de espaço; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

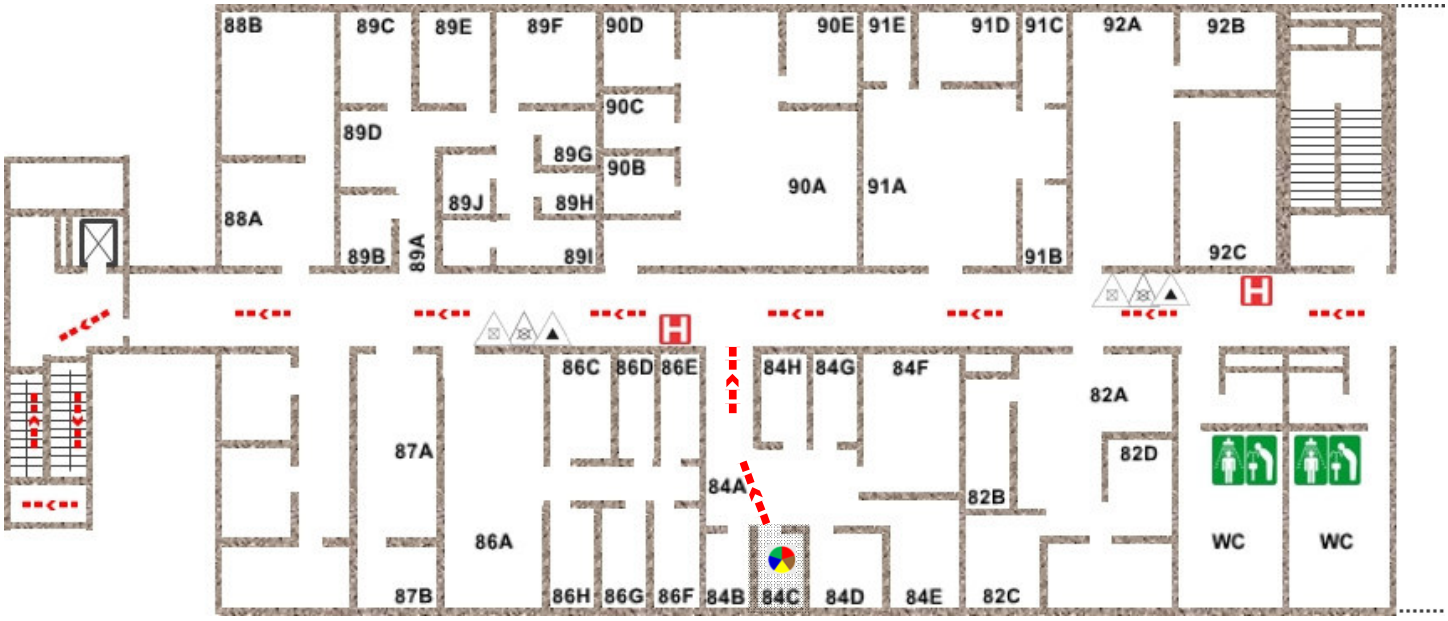
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 084 C-S

► **Atividade Exercida:** Experimentação animal.

► **Entrevistado(s):** Miriam Cristina Contim de Mello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de exaustor;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de animais sadios, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, manuseio de equipamentos, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; espaço insuficiente para as pernas;	substituição/readequação destas cadeiras; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 Acidentes	falta de espaço, falta de ventilação; manuseio de material perfurocortante;	instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

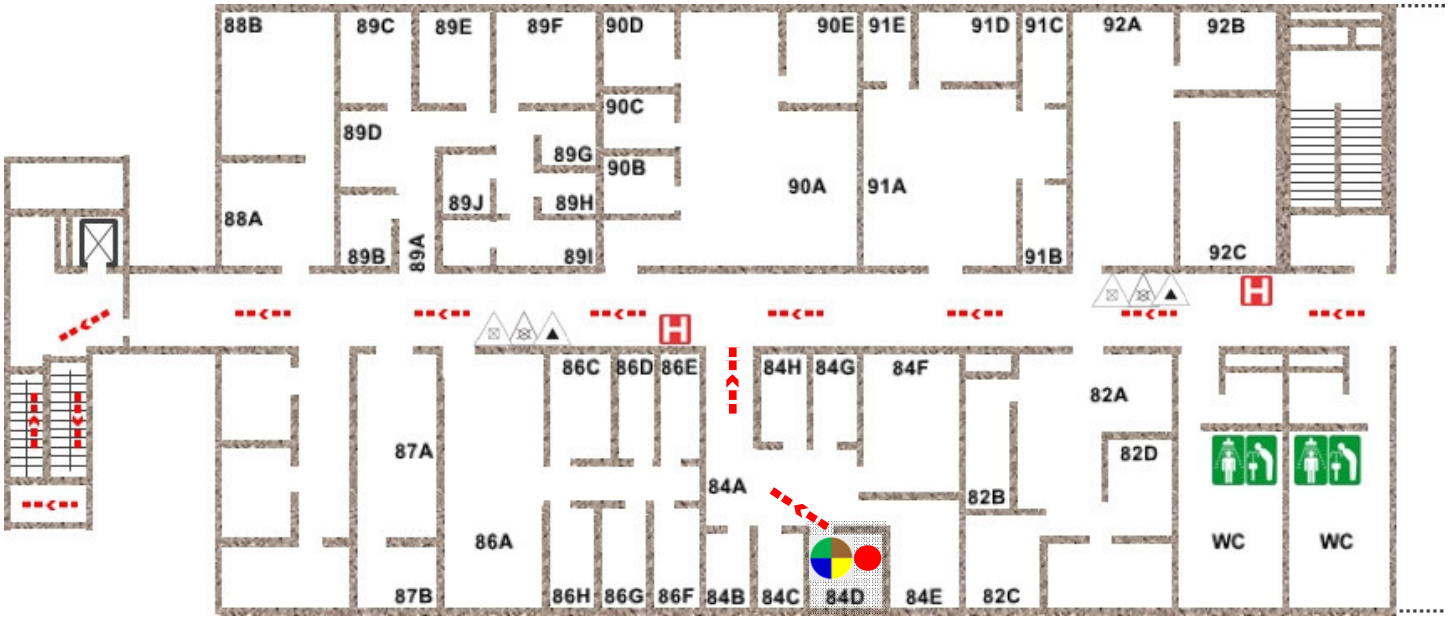
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 084 D-S

► **Atividade Exercida:** Experimentação animal.

► **Entrevistado(s):** Miriam Cristina Contim de Mello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Calor devido a temperatura ambiente de 28°C;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**	Poeira da maravalha;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 **Biológicos**	manipulação de animais sadios, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 **Ergonômicos**	altura das cadeiras; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos; banquetas sem encosto/inadequadas; movimentos repetitivos para realização dos experimentos (levantamento de braços, ombros);	substituição/readequação destas cadeiras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 **Acidentes**	armário elevado com risco de queda de objetos; manuseio de material perfurocortante;	manter extrema organização destes objetos; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 084 E-S

► **Atividade Exercida:** Cirurgias, coletas (órgãos, tecidos e fluidos) em animais de pesquisa. Cortes histológicos (criostato).

► **Entrevistado(s):** Miriam Cristina Contim de Mello

IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de exaustor, refrigerador, sonicador, micromotor; vibração de micromotor; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ácidos, alcoóis, bases, éteres, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos; movimentos repetitivos no manuseio de animais; imposição de ritmos excessivos;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	falta de espaço; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

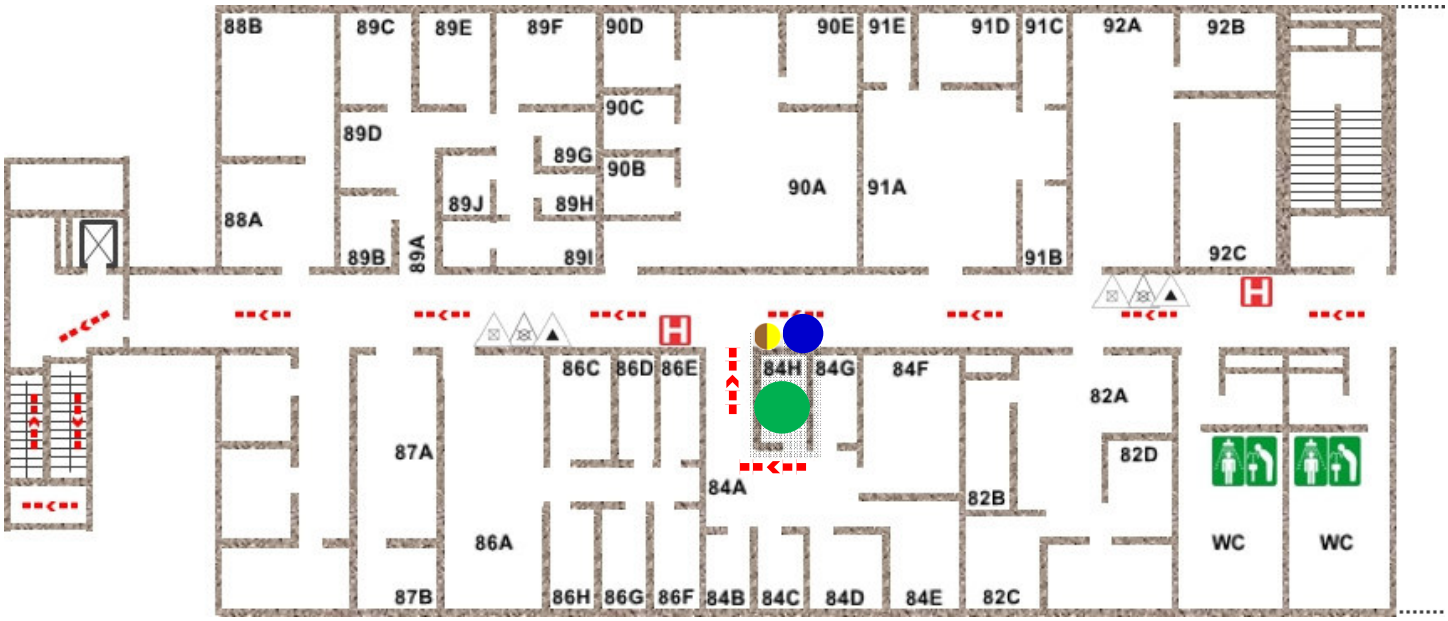
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 084 H-S

► **Atividade Exercida:** Lavagem, secagem e esterilização de vidrarias. Uso de centrífuga.

► **Entrevistado(s):** Miriam Cristina Contim de Mello



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de autoclave, centrífugas, estufa; calor de autoclave, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de materiais de laboratório;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	falta de espaço; perigo de incêndio ou explosão devido a autoclave, estufas; manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

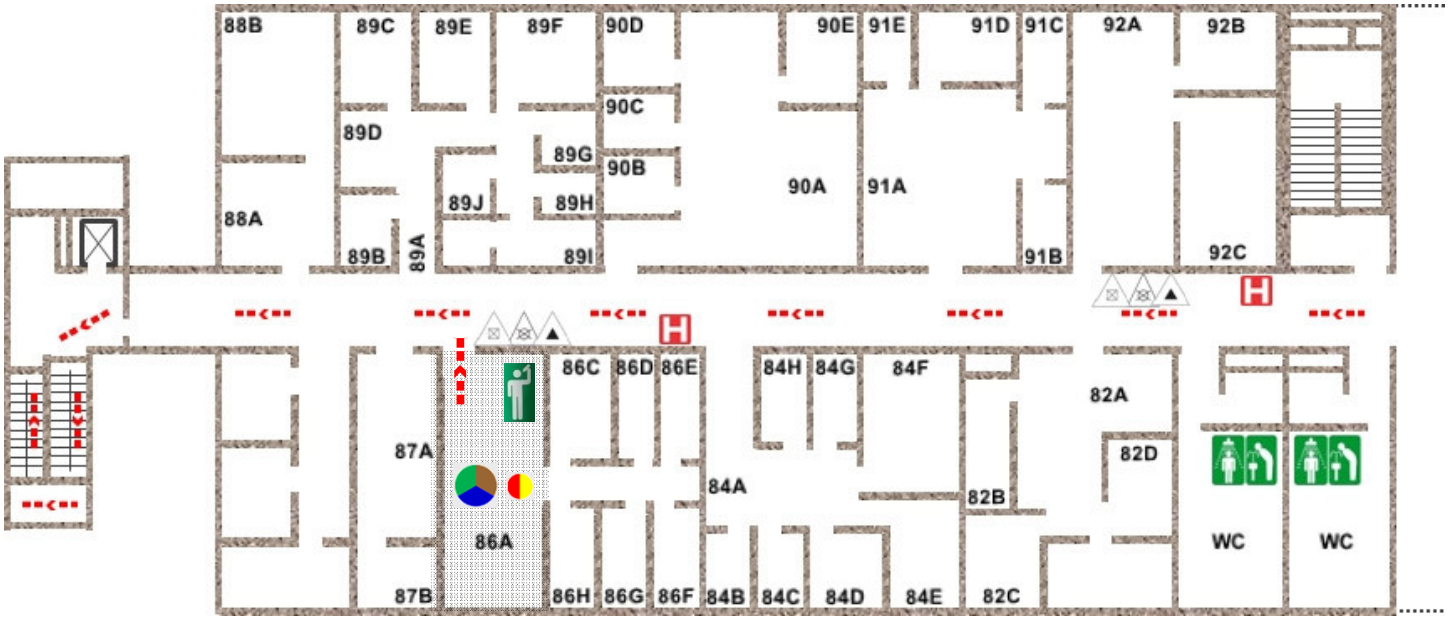
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 086 A-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório de reatividade vascular - preparo de soluções e drogas, organização e lavagem de material e manipulação de animais.

► **Entrevistado(s):** Juliana Aparecida Vercesi de Macedo e Marcella Daruge Grando



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, deionizador de água, freezer, geleira, milliQ, várias pessoas falando ao mesmo tempo; frio do freezer; calor de chapa de aquecimento;	manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia. - participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; - ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;
2 Químicos	acetato de etila; ácidos, bases, solventes;	ler a apostila do Curso de Segurança Quím. em Lab. no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, manipulação de tecidos o órgãos de animais sadios, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.); manipulação de cultura de células;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de materiais de laboratório, caixas, sacos e/ou equipamentos; repetitividade no uso de pipeta automática; uso de microscópio.	readequar bancadas e mobiliário; utilizar equip. de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas de objetos; ausência de saída de emergência, falta de espaço; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), líquidos inflamáveis; queda de objetos de prateleiras altas, reagentes químicos; armazenamento inadequado de vidraria; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias, piso escorregadio;	Seguir as recomendações indicadas; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

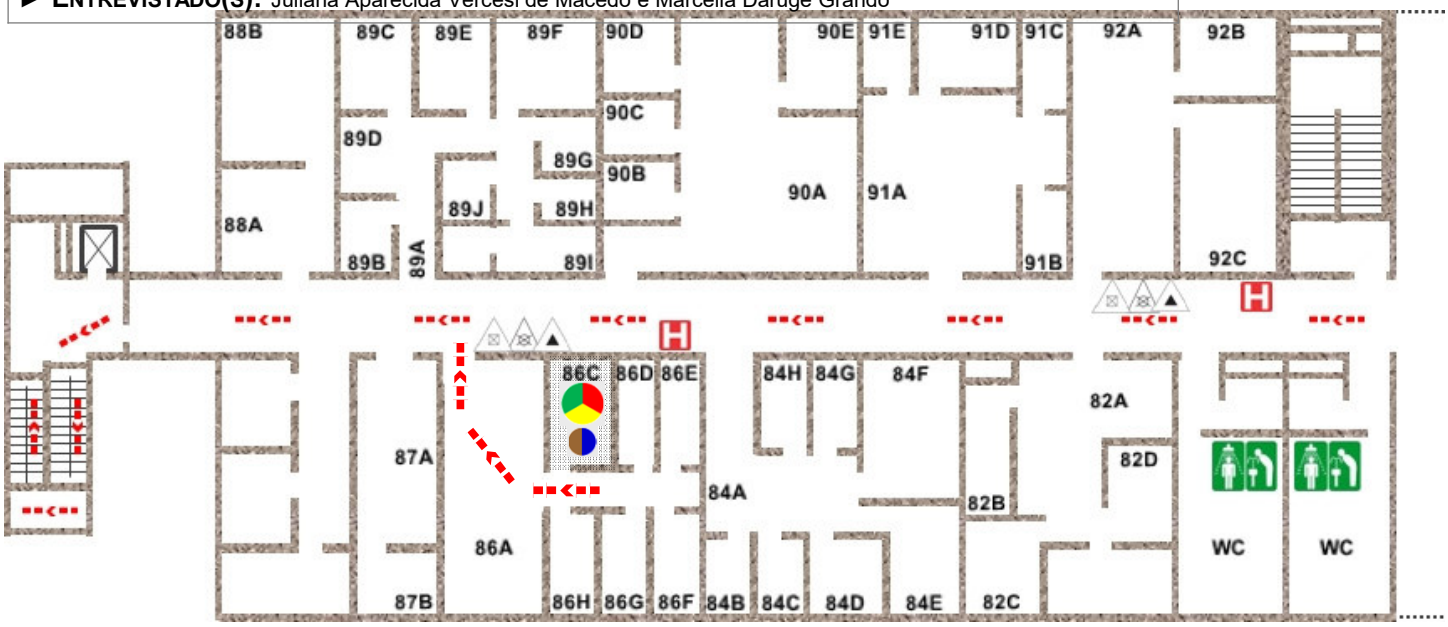
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 086 C-S

► **Atividade Exercida:** Laboratório de Biologia Molecular - western blot, ensaios imunoenzimáticos, PCR e preparo de soluções e amostras.

► **Entrevistado(s):** Juliana Aparecida Vercesi de Macedo e Marcella Daruge Grando



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, geleira, refrigerador, trituradores, homogeneizador, ultra centrífugas, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; frio devido a manipulação de nitrogênio líquido; calor devido a chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetato de etila, metanol; ácidos, amidas, bases, cetonas;	ler a ap. do Curso de Segurança Química em Lab. no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais sadios; manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de materiais de laboratório, reagentes; espaço insuficiente para as pernas; repetitividade no uso de pipeta automática;	readequar bancadas e mobiliário; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equip. de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas, ausência de saída de emergência, falta de espaço; ferramentas inadequadas ou defeituosas decorrente de quedas; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; armazenamento/descarte de produtos químicos, líquidos inflamáveis; manuseio de vidrarias;	Subst. imediata das ferramentas defeituosas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

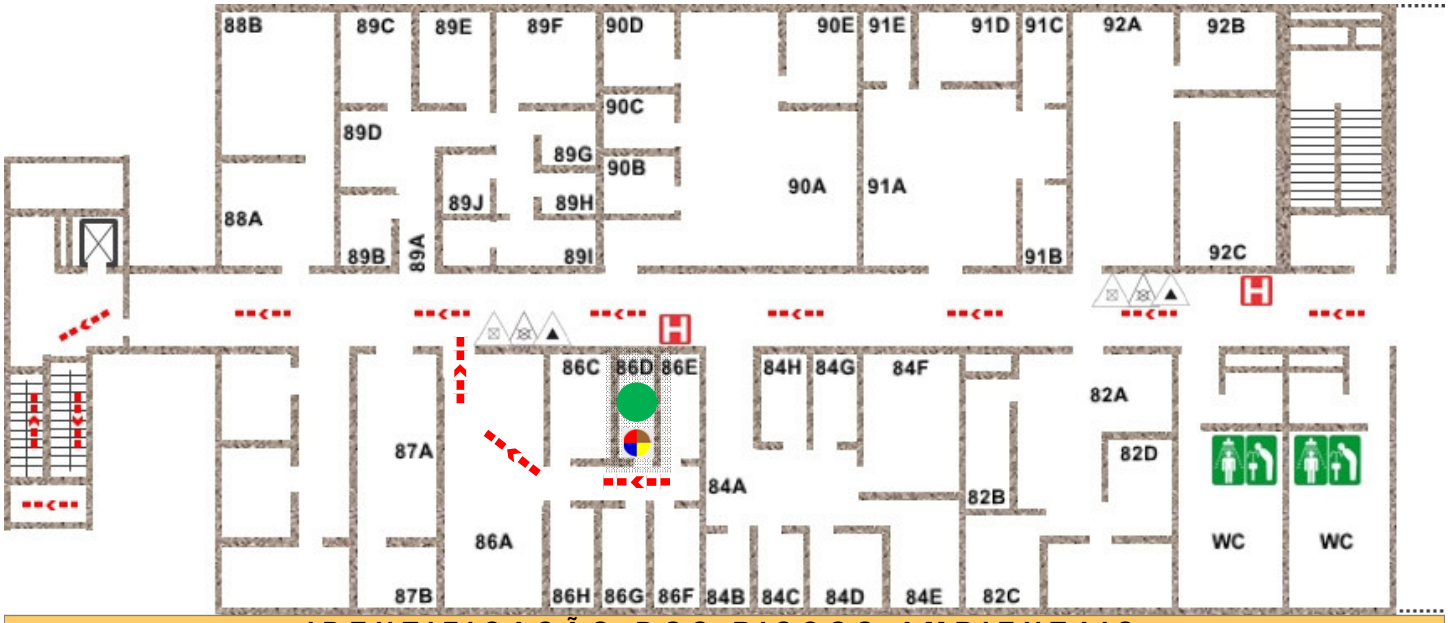
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda	3315 - 3600
Universitária	3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 086 D-S

► **Atividade Exercida:** Manipulação de cultura de células.

► **Entrevistado(s):** Juliana Aparecida Vercesi de Macedo e Marcella Daruge Grando



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífugas; exposição à UV;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia. - ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;
2 Químicos	gás carbônico;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de tecidos, órgãos e partes de animais sadios; manipulação de cultura de células;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos; espaço insuficiente para as pernas, postura inadequada na capela de fluxo laminar, uso de microscópio; repetitividade no uso de pipeta automática;	readequar bancadas e mobiliário; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	área de saída parcialmente obstruída, ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; cilindro de gás dentro da sala; armazenamento inadequado de vidraria;	manter a saída desobstruída; readequar iluminação do ambiente; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

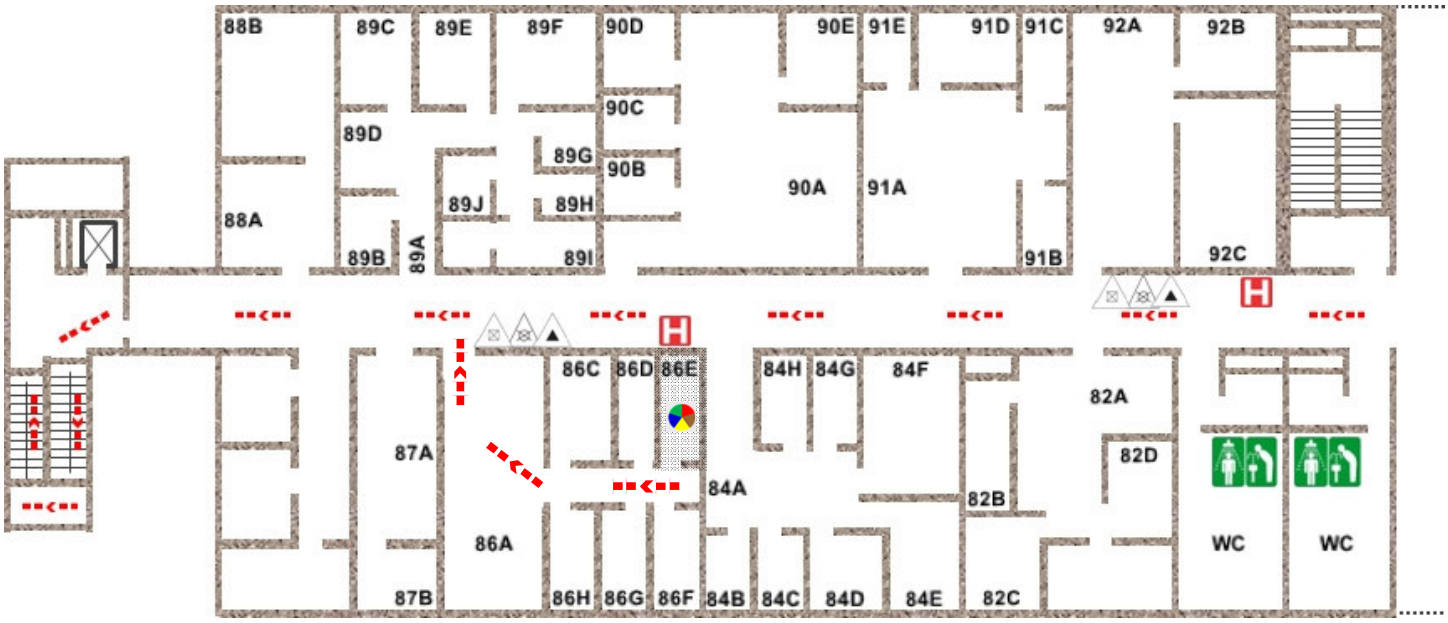
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 086 E-S

► **Atividade Exercida:** Limpeza e organização de materiais.

► **Entrevistado(s):** Marcella Daruge Grando



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído de exaustor;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ácidos;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas; armazenamento/descarte de produtos químicos, derramamento de produtos corrosivos;	Seguir as recomendações indicadas; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA; acessar as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

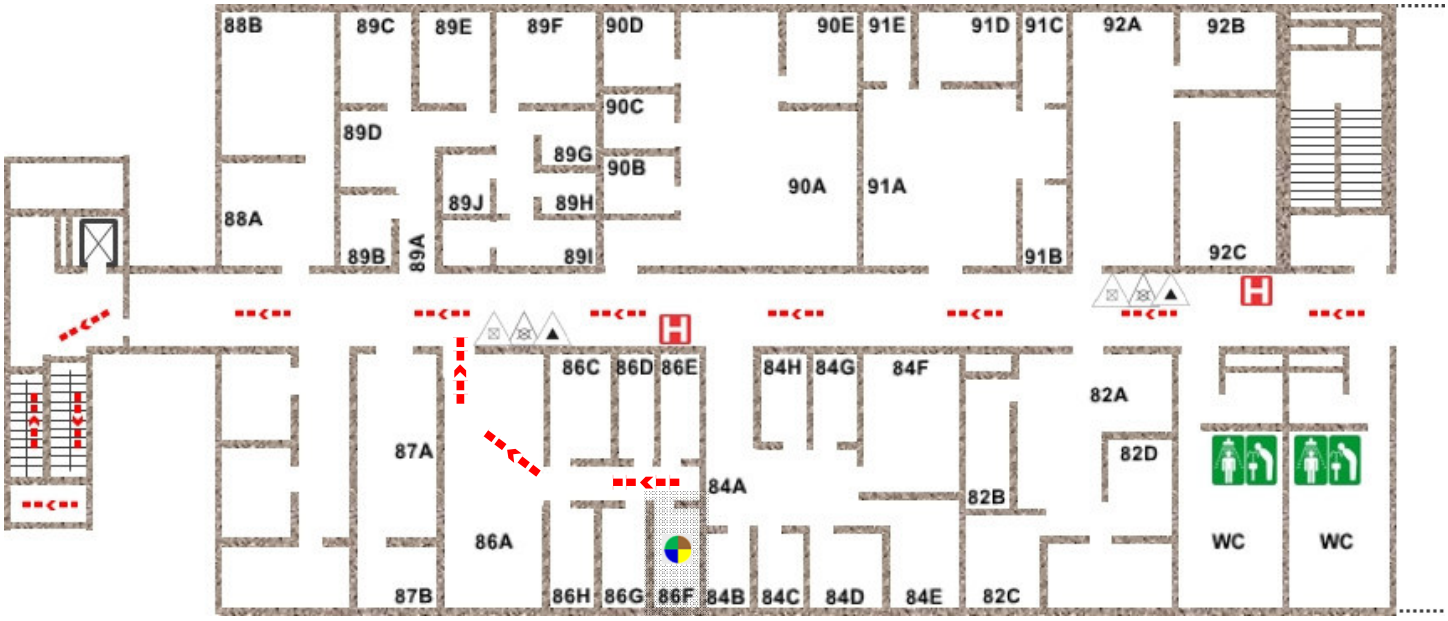
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 086 F-S

► **Atividade Exercida:** Medida de pressão arterial.

► **Entrevistado(s):** Juliana Aparecida Vercesi de Macedo



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de ar-condicionado, exaustor;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**	manipulação de animais sadios, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 **Ergonômicos**	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado; espaço insuficiente para as pernas;	Seguir as recomendações indicadas; readequar bancadas e mobiliário; adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;	
5 **Acidentes**	armário elevado com risco de quedas, ausência de saída de emergência, falta de espaço;	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

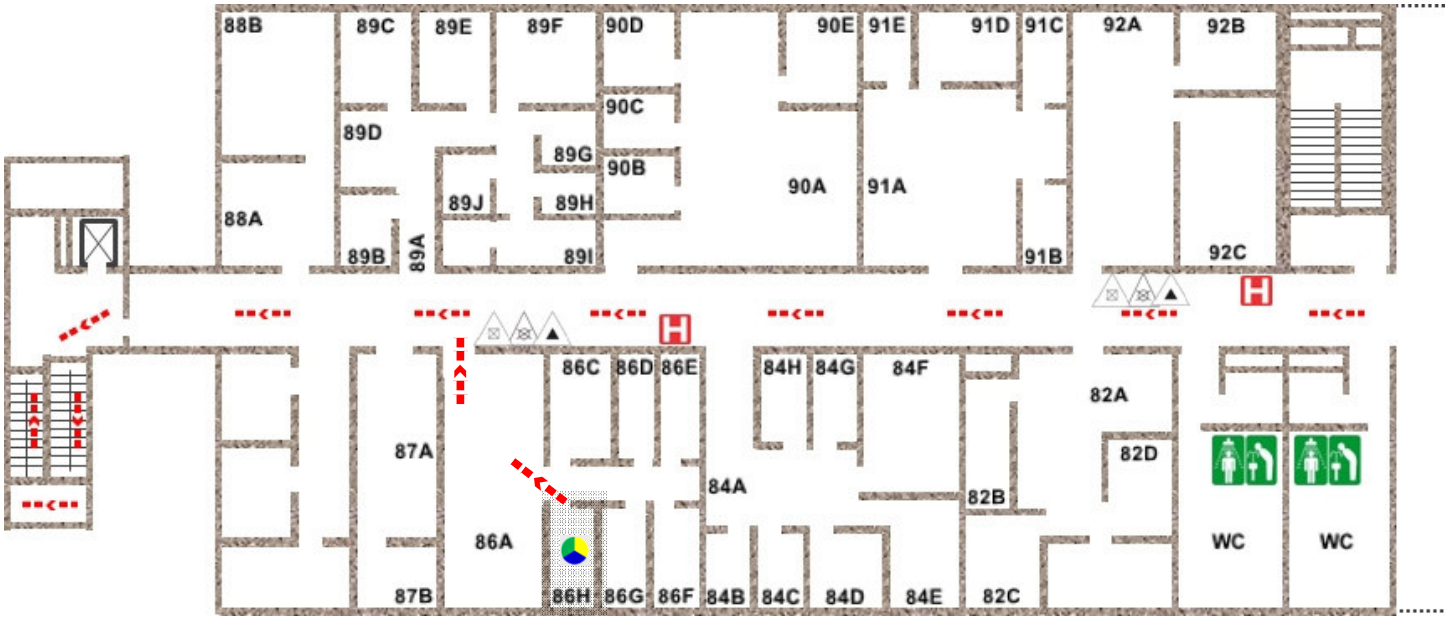
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 086 H-S

► **Atividade Exercida:** Autoclavagem e secagem de materiais. Análise de dados e compra de materiais.

► **Entrevistado(s):** Juliana Aparecida Vercesi de Macedo e Marcella Daruge Grando



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, autoclave, estufa; calor de autoclave, estufa;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, bancadas inapropriadas, mobiliário inadequado; uso de escada para pegar objetos pesados; repetitividade devido a digitação;	Seguir as recomendações indicadas; substituição/readequação destas banquetas; readequar bancadas e mobiliário; pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas, falta de espaço; perigo de incêndio ou explosão devido a autoclave, estufas; queda de objetos de prateleiras altas; armazenamento inadequado de vidraria; manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; manter extrema organização destes objetos; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

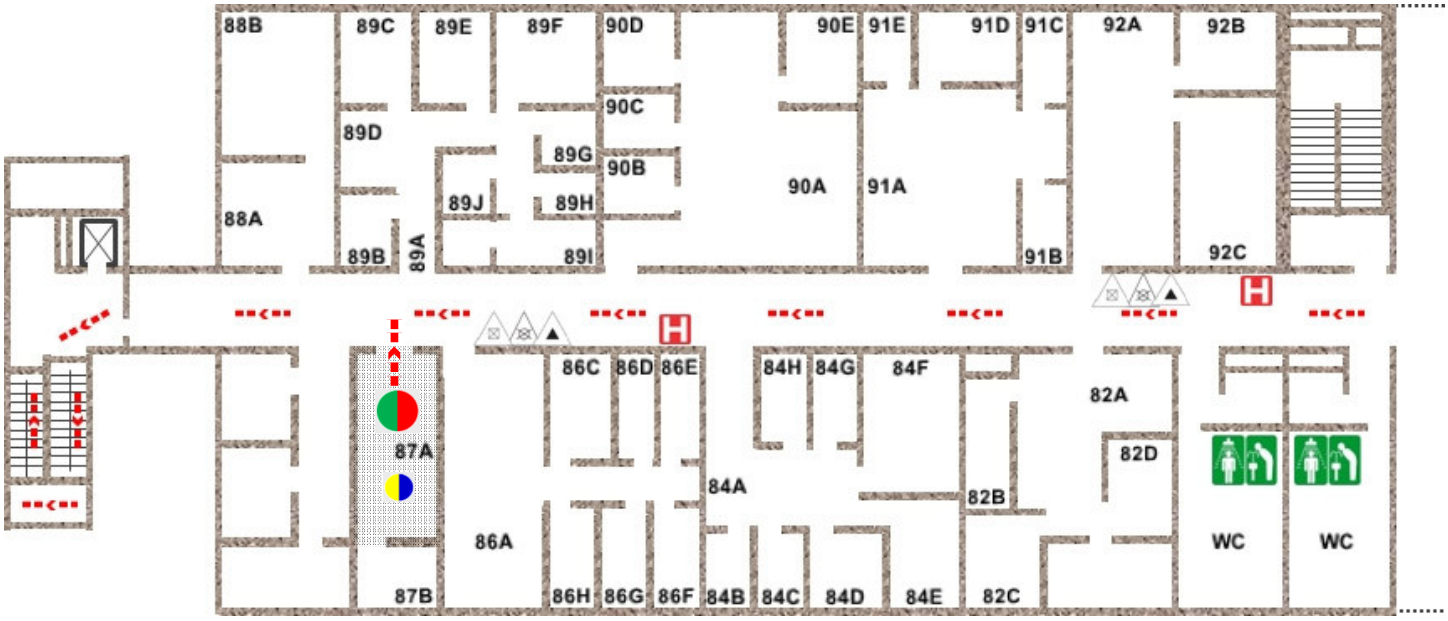
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 087 A-S

► **Atividade Exercida:** Trabalho relacionado a Biologia Molecular.

► **Entrevistado(s):** Flavia Fiacadori Salata Carotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, capela de exaustão, centrífugas, homogeneizador, vortex; frio do nitrogênio líquido; calor de chapa de aquecimento;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetato de etila, álcool etílico, metanol; ácidos, alcoóis, bases, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	mobiliário inadequado; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório; repetitividade no uso de pipeta automática;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; readequar bancadas e mobiliário; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	armazenamento inadequado de vidraria; manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

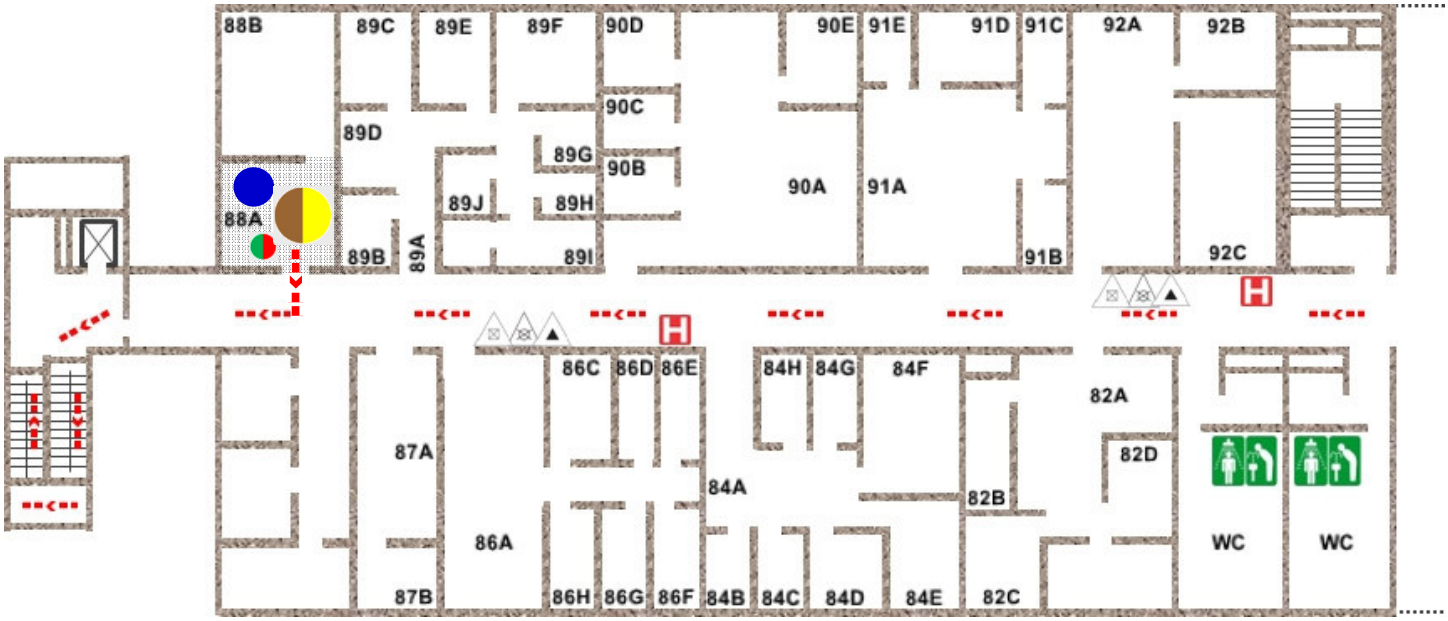
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
04	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 088 A-S

► **Atividade Exercida:** Biotério - manuseio de lixo hospitalar, troca de caixas de animais e limpeza de caixas contentoras de animais.

► **Entrevistado(s):** Flavia Fiacadori Salata Carotta, Miriam Cristina Contim de Mello, Juliana Aparecida Vercesi de Macedo e Mayara Santos Gomes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, exaustor, freezer; exposição à luz; frio do freezer;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de maravalha; gás carbônico;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; bancadas inapropriadas, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, resíduos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; readequar bancadas e mobiliário;	
5 Acidentes	equipamentos localizados no alto; armário elevado com risco de quedas, ausência de saída de emergência; queda de objetos de prateleiras altas;	Seguir as recomendações indicadas; manter extrema organização destes objetos;	
► **Observações:**	Riscos de acidentes no transporte (até a lixeira) dos resíduos gerados nessa sala.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

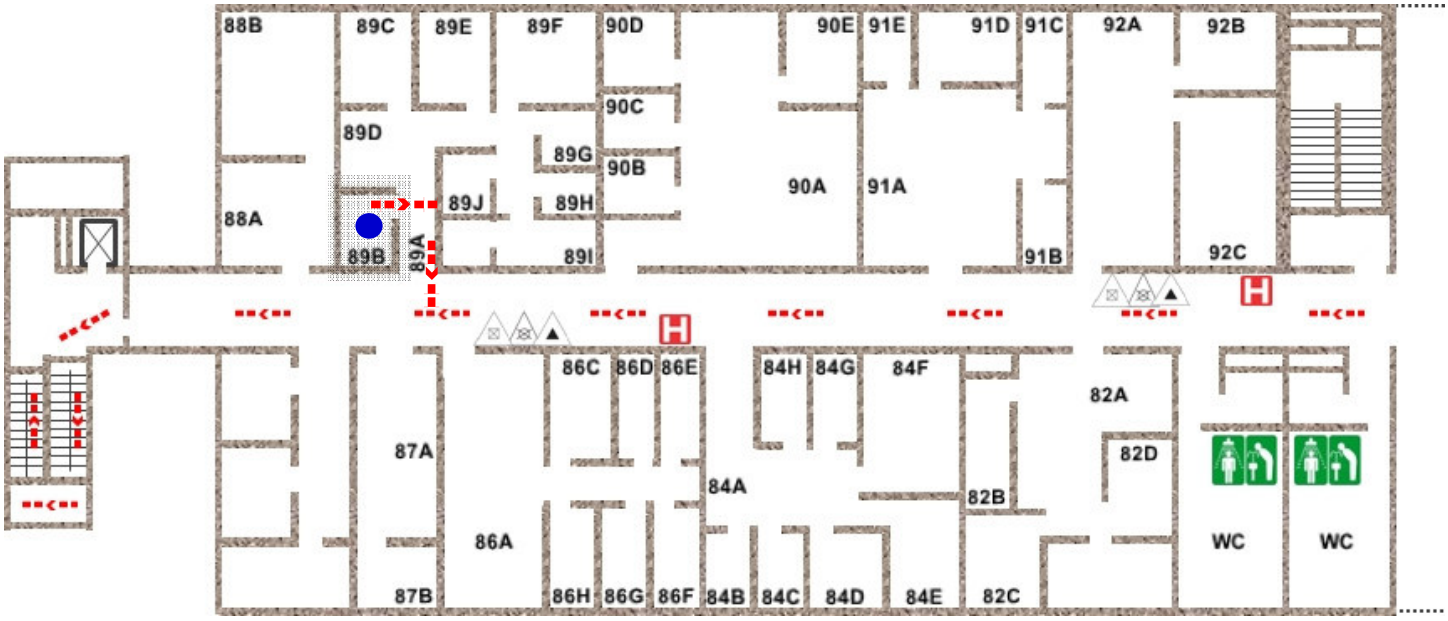
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 089 B-S

► **Atividade Exercida:** Uso de computador, impressora, escaner.

► **Entrevistado(s):** Flavia Fiacadori Salata Carotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes	queda de objetos de prateleiras altas;	Seguir as recomendações indicadas; manter extrema organização destes objetos;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

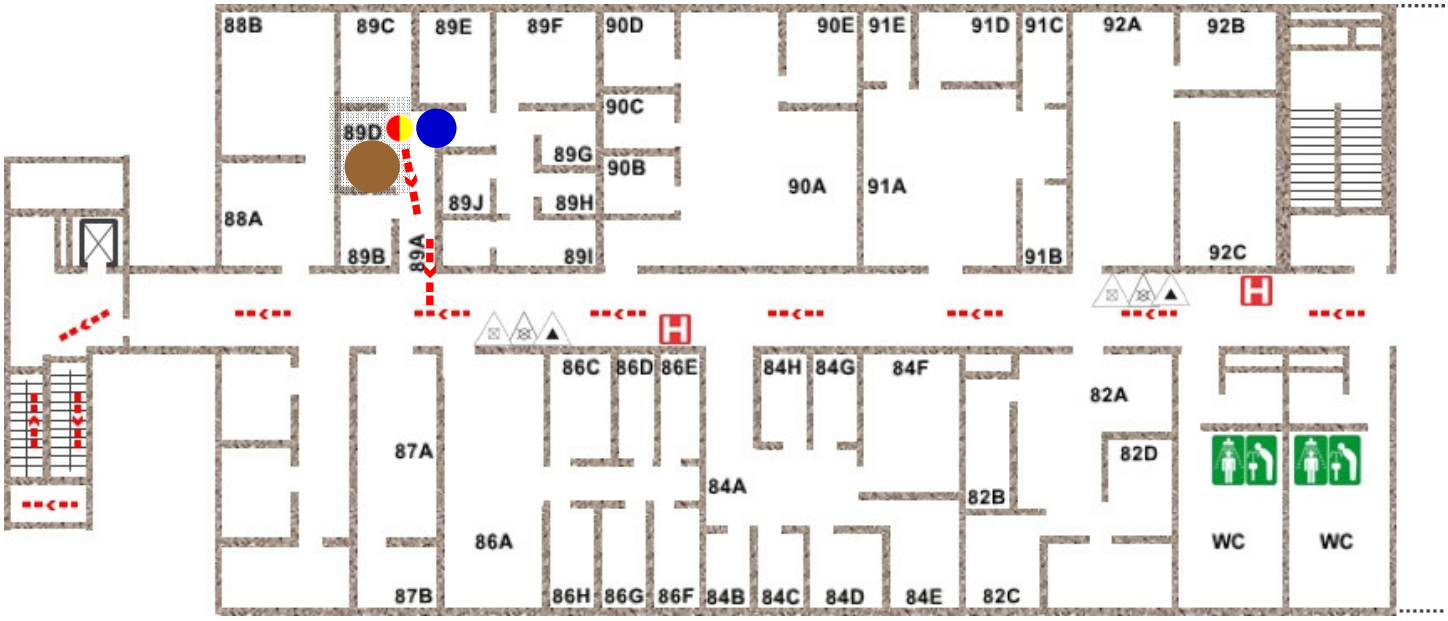
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 089 D-S

► **Atividade Exercida:** Manuseio de animais.

► **Entrevistado(s):** Flavia Fiacadori Salata Carotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras do tipo pó de maravalha;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	manuseio de material perfurocortante;	Seguir as recomendações indicadas; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

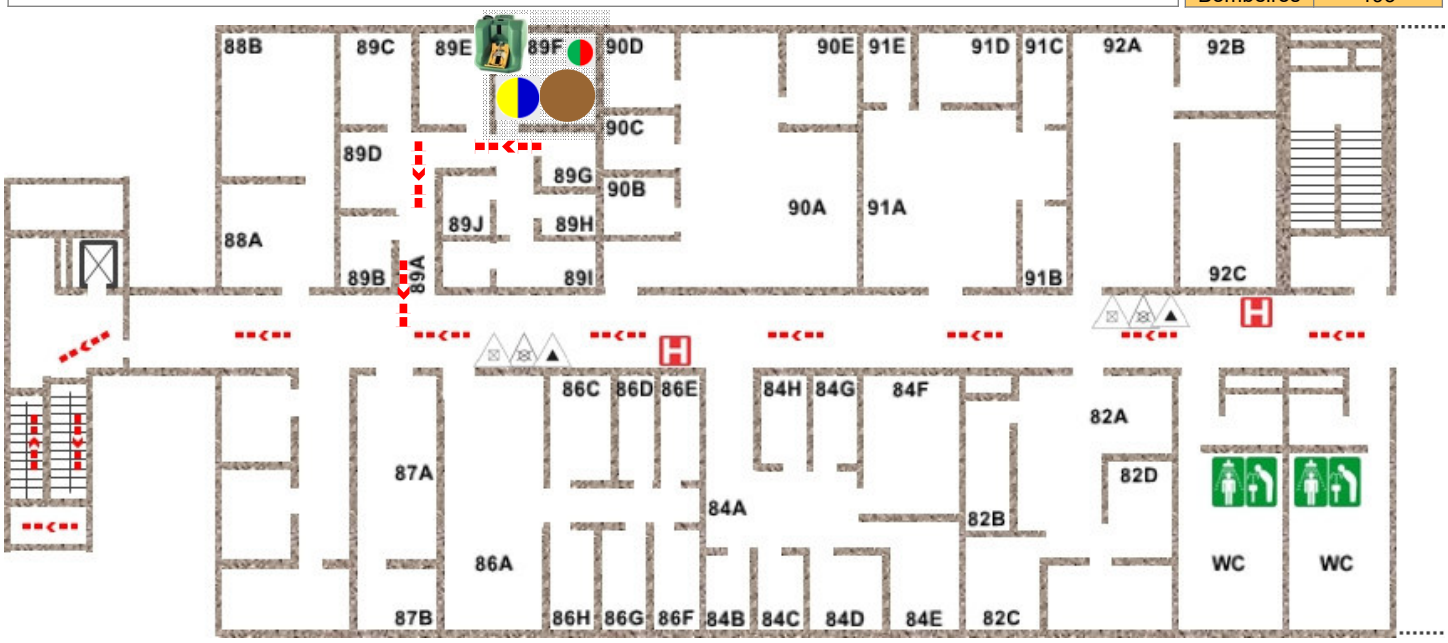
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 089 F-S

► **Atividade Exercida:** Manuseio de animais, lavagem de materiais.

► **Entrevistado(s):** Flavia Fiacadori Salata Carotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído da capela de exaustão;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	álcool etílico;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais sadios, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	exigência de postura inadequada no manuseio de equipamentos; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armazenamento inadequado de vidraria; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	Seguir as recomendações indicadas; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

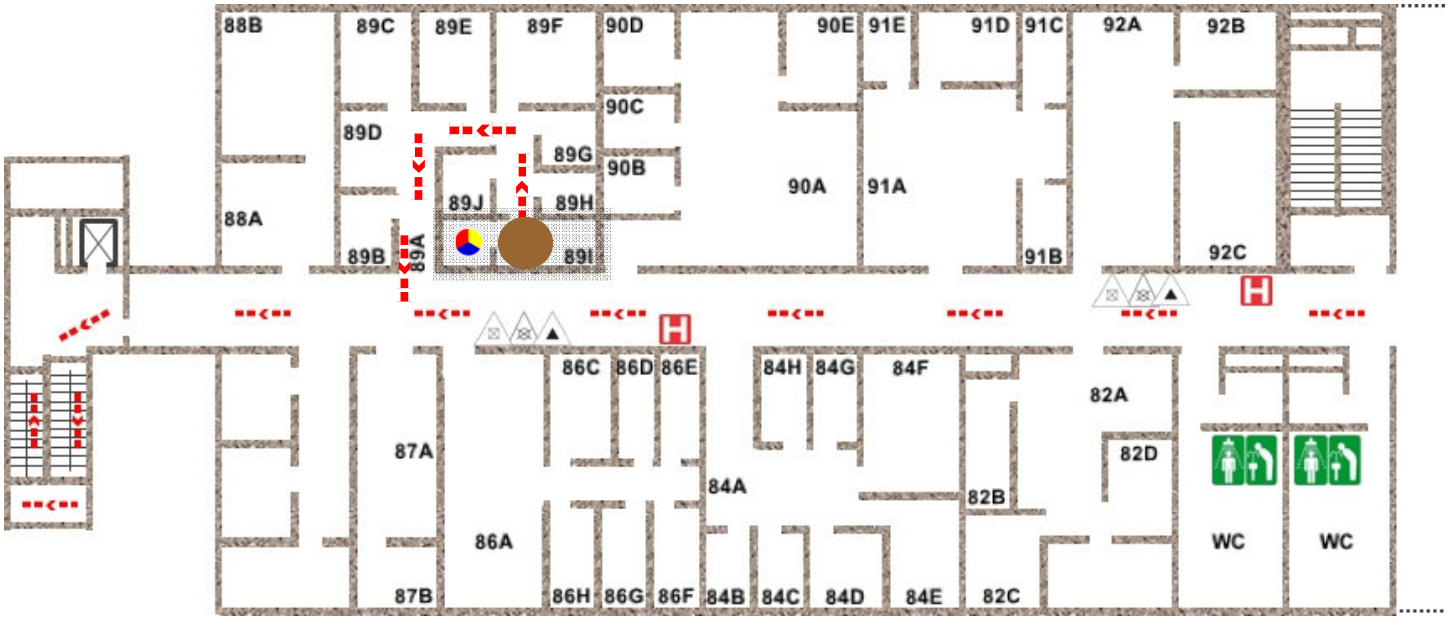
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 089 I-S

► **Atividade Exercida:** Manuseio de animais.

► **Entrevistado(s):** Flavia Fiacadori Salata Carotta



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeiras de pó de maravalha;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	manipulação de animais sadios, mordida por animais de experimentação (rato, camundongo, hamster, coelho, cobaia, etc.);	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	falta de ventilação;	Seguir as recomendações indicadas; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

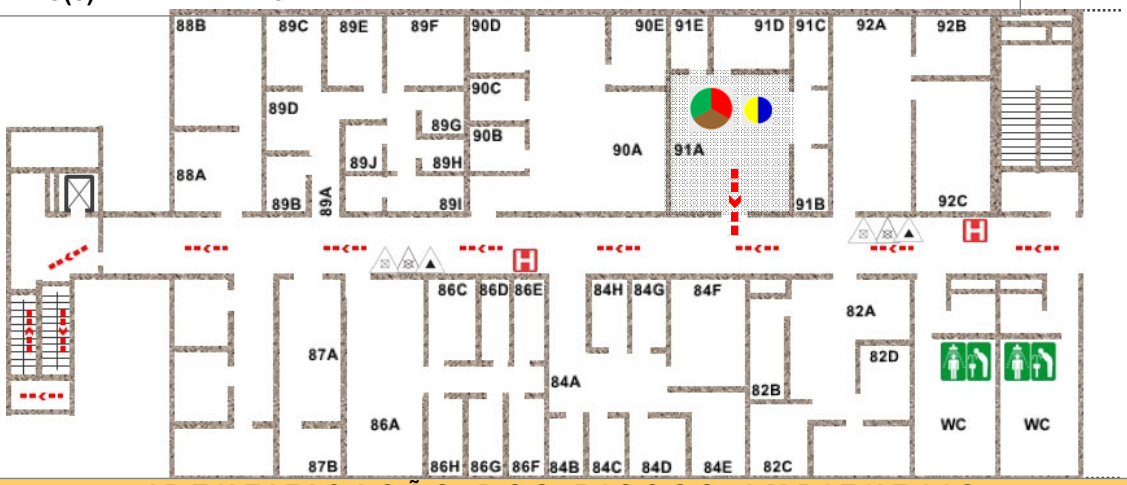
Nº de Trabalhadores Expostos
01

TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 091 A-S

► **Atividade Exercida:** Semeadura de material biológico, semeadura de fungos e bactérias, extração e manipulação de DNA, RNA e proteínas.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, centrífugas, estufa, freezer, geleira, shaker, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; exposição às radiações infravermelha, LASER, Luz visível, radiofrequência e microondas, Ultravioleta (UV); frio do ar-condicionado, freezer, nitrogênio líquido; calor da autoclave, banho fervente, bico de bunsen, chama, chapa de aquecimento, estufa, fornos, shaker; M	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia; - ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; - utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; - pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; - ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; - readequar iluminação do ambiente; - modernização de máquinas e equipamentos;
2 Químicos	Poeiras de fibra de vidro; nitrogênio; álcool etílico, amônia, clorofórmio, metanol, Fenol; ácidos, alcoóis, brometo de etídeo (mutagênico), fenóis, haletos, peróxidos, sais. M	Seguir as recomendações indicadas;	
3 Biológicos	Bactérias e Fungos (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.); manipulação de material biológico alergênico, manipulação de material genético. M	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; altura das cadeiras, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equip., materiais de lab., reagentes, resíduos; postura inadequada no uso de microscópio; repetitividade na pipetagem.	Seguir as recomendações indicadas;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, exigência de pouca/nenhuma luz durante experim.; risco de explosão por autoclave, bico de Bunsen e/ou lamparina com álcool, estufas, GLP central, líq.inflamáveis, microondas;	Seguir as recomendações indicadas;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

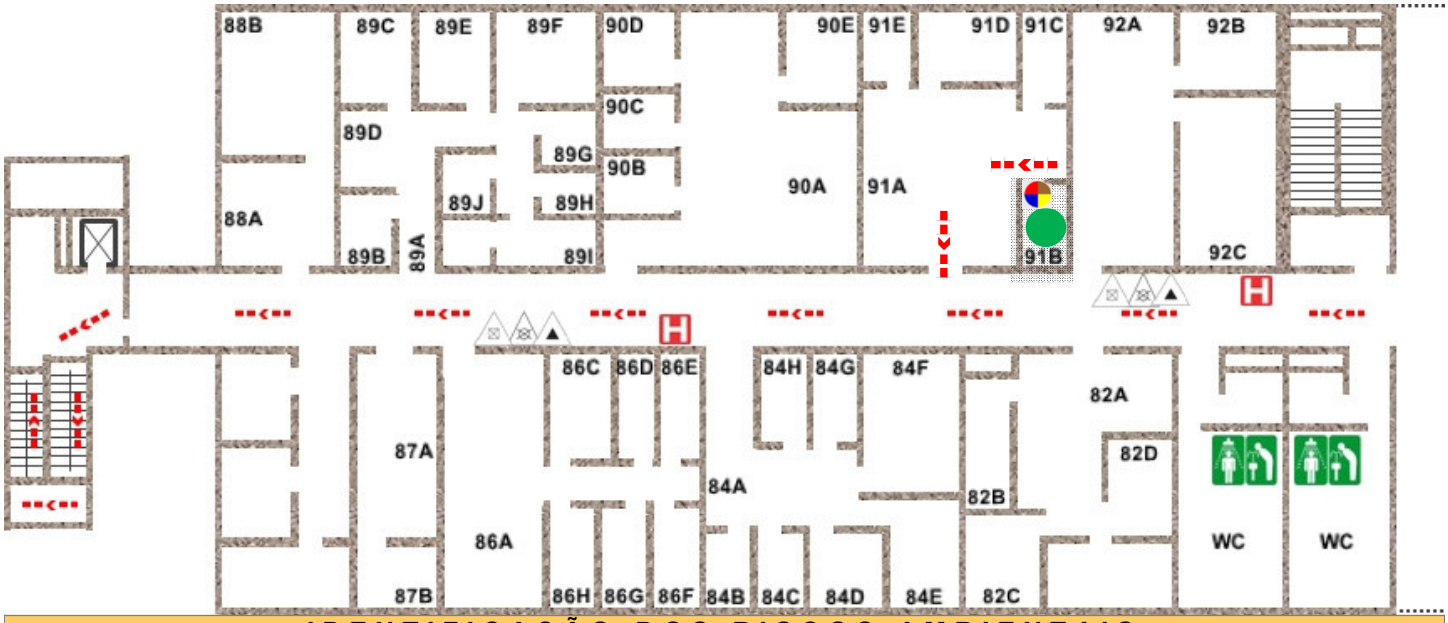
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 091 B-S

► **Atividade Exercida:** Manipulação de DNA, RNA, proteínas; armazenamento de animais para experimentação.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, computador, estufa; radiação por Ultravioleta (UV); frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia; - pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; - ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; - adaptar a altura do plano de trabalho e criar espaço suficiente para movimentar os membros inferiores;
2 Químicos	ar comprimido; brometo de etídeo (mutagênico), haletos;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus e fungos (preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, resíduos; espaço insuficiente para as pernas; repetitividade na pipetagem;	Seguir as recomendações indicadas; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, equipamentos localizados no alto; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; armazenamento inadequado de reagentes químicos; manuseio de vidrarias.	readequar iluminação do ambiente; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; manter extrema organização destes reagentes;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

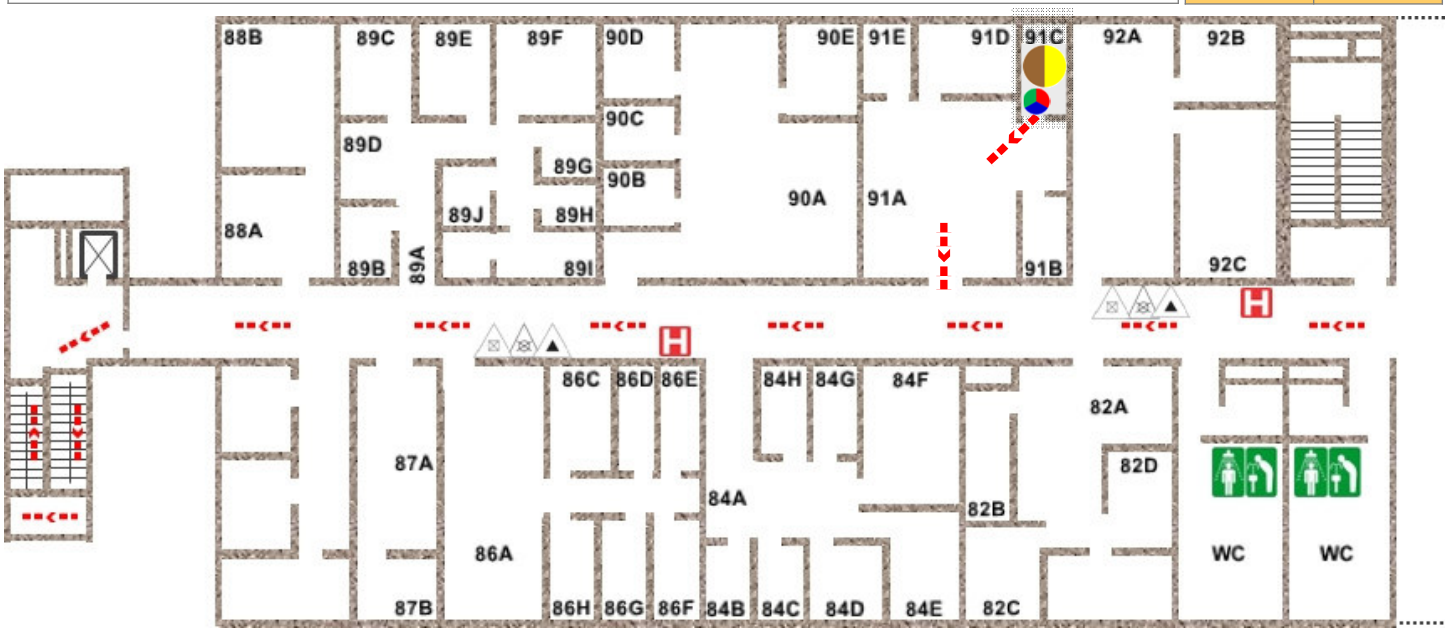
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 091 C-S

► **Atividade Exercida:** Lavagem e esterilização de materiais.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de autoclave, deionizador de água; frio de ar-condicionado; calor da autoclave;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	ácidos, bases, sais.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, bactérias e fungos (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado); limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, resíduos; monotonia e repetitividade na lavagem de material;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas de objetos; risco de explosão com autoclave; armazenamento inadequado de vidraria; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA; participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

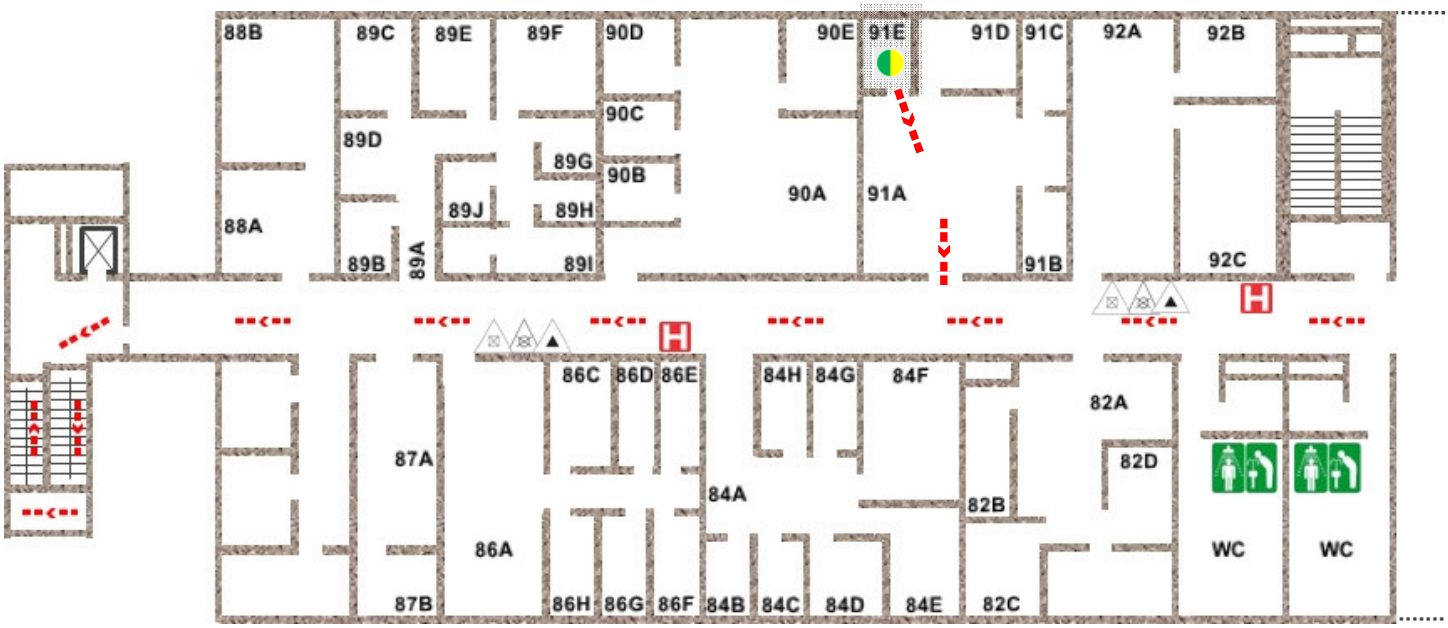
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 091 E-S

► **Atividade Exercida:** Compras, organização de estoques, afazeres administrativos gerais.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 **Físicos**	Ruídos de ar-condicionado, computador.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 **Químicos**			
3 **Biológicos**			
4 **Ergonômicos**	monotonia e repetitividade na digitação.	pausa de 10 min. na digitação após 50 min. de trabalho, limitado a 5 horas; adotar postura corporal adequada; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 **Acidentes**			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

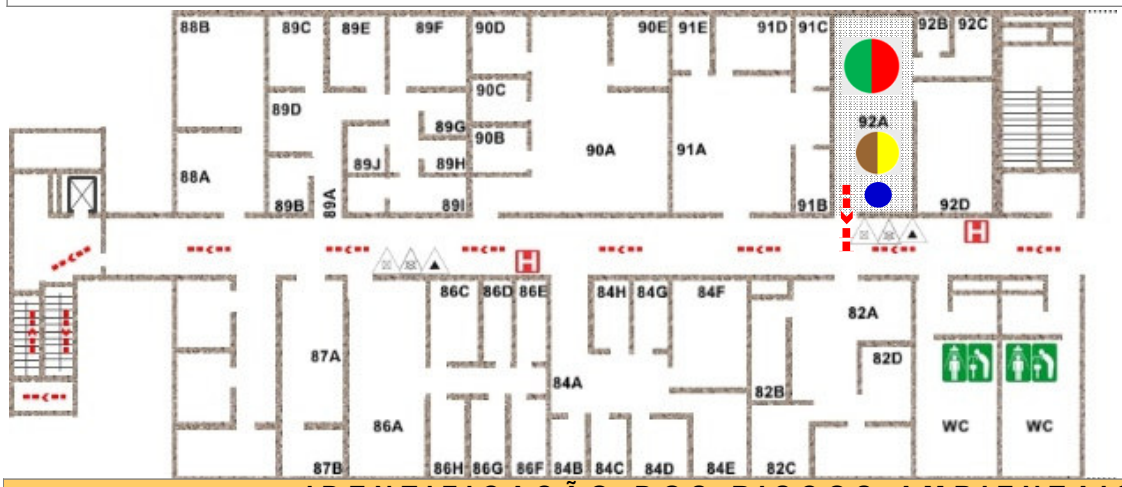
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 092 A-S

► **Atividade Exercida:** Pesquisa.

► **Entrevistado(s):** Taís Nader Chrysostomo Massaro



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, computador, deionizador de água, espectrômetro de massas, estufa, geleira, refrigerador, rotaevaporadores, shaker, sonicador, ultra-som, ultraturrax, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex, equipamento de UPLC - MASSAR ligado constantemente; radiação não-ionizante por radiofrequência e micro-ondas; frio do ar-condicionado; calor de chapa de aquecimento.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; quanto maior o nível de ruído, menor o tempo de exposição ocupacional;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Sílica; ar comprimido, gás carbônico, nitrogênio; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, metanol; ácidos, alcoóis, aminas, bases, cetonas, haletos, hidrocarbonetos, sais, solventes.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de plantas.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo hospitalar; proporcionar uma correta ventilação dos locais de trabalho;	
4 Ergonômicos	Esforço físico ao carregar grandes quantidades de peso; exigência de postura inadequada devido a altura das cadeiras, no manuseio de equipamentos, devido a movimentos difíceis no entorno de equipamentos e ao usar a escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, de materiais de laboratório, de reagentes e de resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas, postura inadequada no uso de microscópio; monotonia e repetitividade na pipetagem; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adotar postura corporal adequada; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; risco de incêndio ou explosão devido ao armazenamento/descarte de produtos químicos, a líquidos inflamáveis e ao rotaevaporador; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

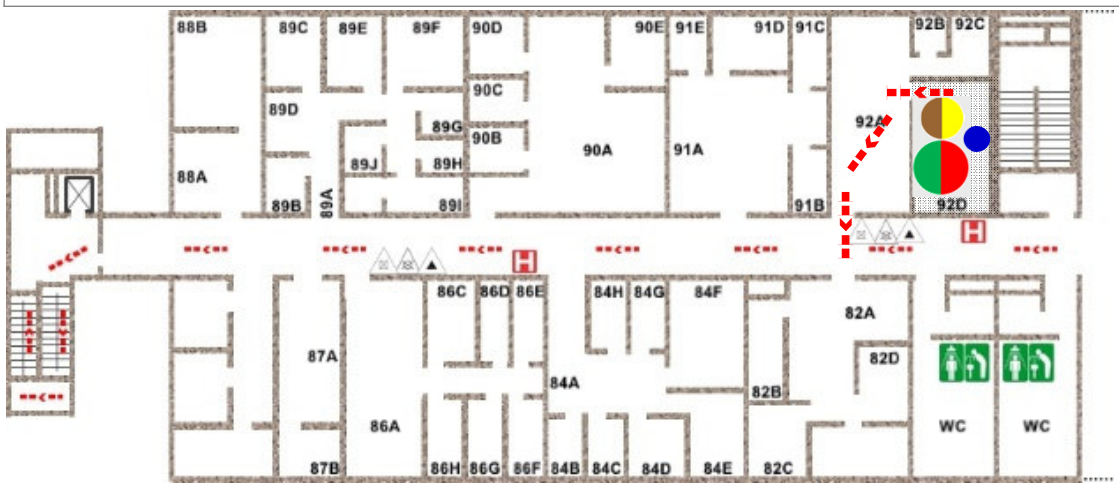
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

Identificação do Local: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 092 D-S

► **Atividade Exercida:** Pesquisa, leitura, digitação, burocracias.

► **Entrevistado(s):** Taís Nader Chrysostomo Massaro



Identificação dos Riscos Ambientais

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de exaustão, capela química, centrífugas, computador, deionizador de água, espectrômetro de massas, estufa, geleira, rotaevaporadores, sonicador, ultra-som, ultraturrax, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; frio do ar-condicionado; calor de chapa de aquecimento, estufa.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; quanto maior o nível de ruído, menor o tempo de exposição ocupacional;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Ar comprimido, gás carbônico; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, éter, formol, metanol; ácidos, alcoóis, bases, cetonas, haletos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de plantas.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo hospitalar; proporcionar uma correta ventilação dos locais de trabalho;	
4 Ergonômicos	Esforço físico ao carregar grandes quantidades de peso; exigência de postura inadequada devido a altura das cadeiras, no manuseio de equipamentos, devido a movimentos difíceis no entorno de equipamentos, ao usar a escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, de materiais de laboratório, de reagentes e de resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas, espaço insuficiente para as pernas, postura inadequada na capela de fluxo laminar, postura inadequada no uso de microscópio; monotonia e repetitividade na pipetagem; imposição de ritmos excessivos, outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; adotar postura corporal adequada; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência, falta de ventilação; exigência de pouca/nenhuma luz durante experimentos; risco de incêndio ou explosão devido ao armazenamento/descarte de produtos químicos, a atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão); manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio; ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

FCFRP/USP

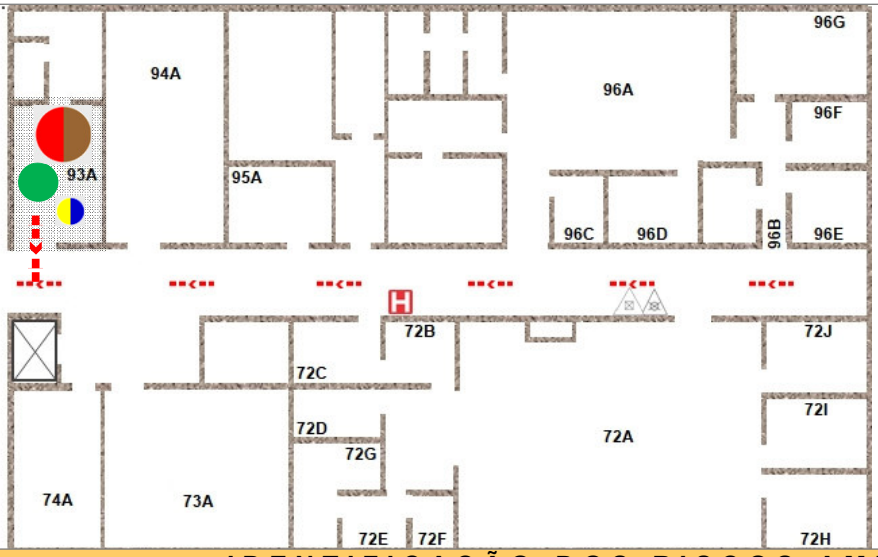
Nº de Trabalhadores Expostos
01

Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 093 A-S

► **Atividade Exercida:** Experimentos em química analítica de biomoléculas e análise por bioinformática.

► **Entrevistado(s):** Carlos Artério Sorgi



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar comprimido, ar-condicionado, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela química, centrífugas, compressores de ar, computador, espectrômetro de massas, freezer, homogeneizador, sonicador, ultra-som, ultraturrax, vortex; radiação Ultravioleta (UV); frio do ar-condicionado, freezer;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos; utilizar roupas adequadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. - participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA; - ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;
2 Químicos	ar comprimido, argônio, gás carbônico, nitrogênio; acetato de etila, álcool etílico, amônia, clorofórmio, formol, metanol; ácidos, alcoóis, aldeídos, bases, cetonas, ésteres, éteres, hidrocarbonetos, peróxidos, sais, solventes;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, bactérias, protozoários e fungos (manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado); contaminação por venenos e/ou toxinas animais (serpente, escorpião, aranha, sapo, rã, vespas, abelhas, etc.), limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes, manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.; utilização da capela de fluxo laminar corretamente, mantendo-a limpa após o uso; diminuição do número de pessoas expostas; utilização de desinfetante apropriado para inativação de um agente específico;	
4 Ergonômicos	Levantamento e transporte manual de materiais de laboratório, reagentes, resíduos; monotonia e repetitividade na pipetagem;	utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes	armário elevado com risco de quedas de objetos, ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação; probabilidade de incêndio ou explosão c/ armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), cilindro de gás dentro da sala, líquidos inflamáveis; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	manter o máximo de organização para minimizar o impacto da falta de espaço; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

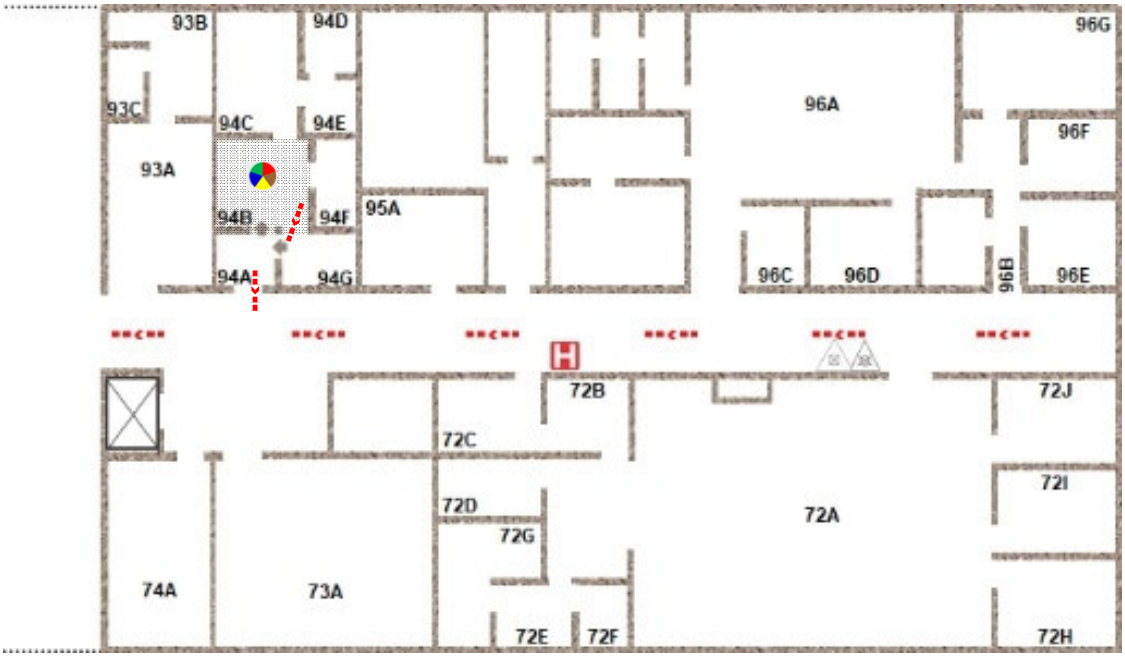
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 094 B-S

► **Atividade Exercida:** Preparo de soluções, contagem de células microbianas e armazenamento de microrganismos em estufas.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, estufa, freezer, geleira, incubadora, ultra centrífugas, vortex; frio do freezer; calor de estufa, fornos;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Ácidos, bases, sais.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Bactérias e Fungos - manipulação de culturas, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada com mobiliário inadequado; postura inadequada no uso de microscópio;	Readequar bancadas e mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA;	
5 Acidentes	Risco de incêndio ou explosão devido a estufas;	Conhecer as rotas de fuga e localização dos extintores mais próximos, além de participar da Brigada de Incêndio;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

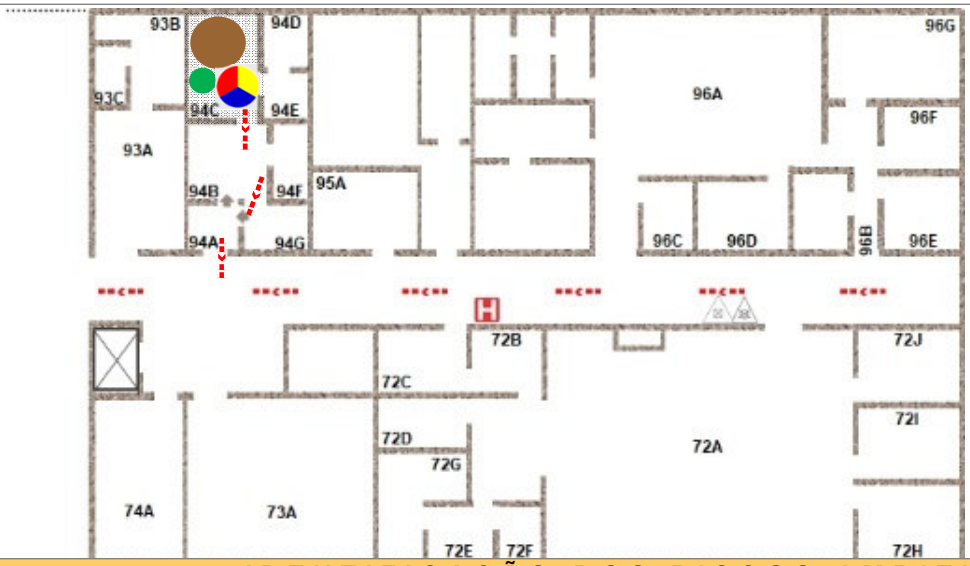
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 094 C-S

► **Atividade Exercida:** Cultivo de vírus.

► **Entrevistado(s):** Docente



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de bombas de auto-vácuo, capela de fluxo laminar, estufa; radiação não-ionizante por Ultravioleta (UV); frio do ar-condicionado; calor de estufa.	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Álcool etílico, hipoclorito de sódio,	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus - manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de cultura de células, manipulação de material biológico alergênico, manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada com bancadas inapropriadas, com mobiliário inadequado, devido a movimentos difíceis no entorno de equipamentos; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório; banquetas sem encosto/inadequadas, postura inadequada na capela de fluxo laminar; monotonia e repetitividade na pipetagem e durante uso de microscópio; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Readequar bancadas e mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação, porta de acesso abre para o lado de dentro; risco de incêndio ou explosão devido a estufas; manuseio de material perfurocortante e vidrarias.	Manter extrema organização do espaço; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

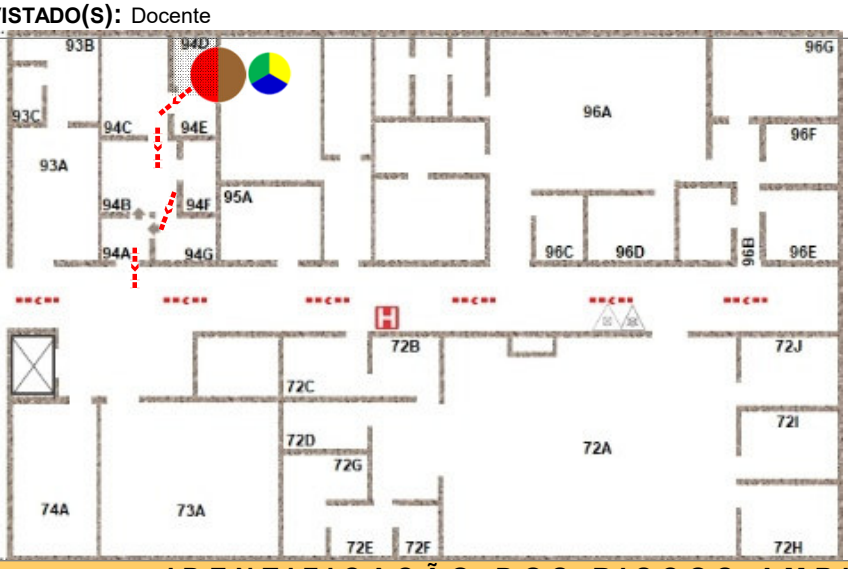
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 094 D-S

► **Atividade Exercida:** Descontaminação e armazenamento de Vírus.

► **Entrevistado(s):** Docente



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de freezer; frio dos congeladores de ultra baixa temperatura (-70 ºC);	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Álcool etílico, Hipoclorito de sódio, solventes, DMSO e MTT;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus e Bactérias - limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada com mobiliário inadequado; levantamento e transporte manual de materiais de laboratório; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Readequar bancadas e mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias.	Manter extrema organização do espaço; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

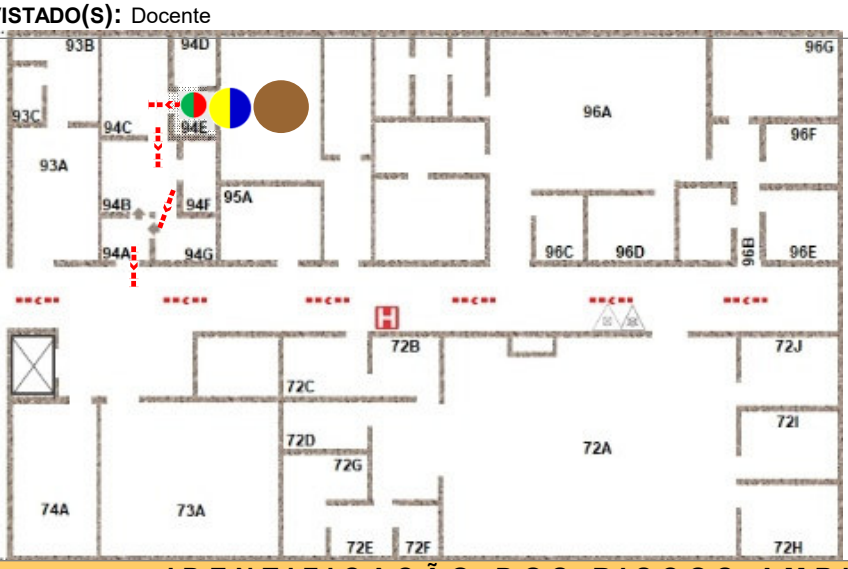
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 094 E-S

▶ **Atividade Exercida:** Biotério.

▶ **Entrevistado(s):** Docente



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído do exaustor; frio do ar-condicionado;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Poeira de Maravalha;	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado por Vírus; contato direto com saliva ou outras secreções de animais doentes, limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais, manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos, manipulação de animais sadios, manipulação de tecidos, órgãos ou partes de animais contaminados, manipulação de sangue ou outro fluido de origem animal; manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.).	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Exigência de postura inadequada com mobiliário inadequado; levantamento e transporte manual de caixas, sacos e/ou equipamentos, resíduos; banquetas sem encosto/inadequadas; outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico.	Readequar bancadas e mobiliário; ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; tentar equilibrar o ritmo excessivo de trabalho, além de buscar o auxílio de outros profissionais para lidar com o estresse;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência, falta de espaço, falta de ventilação; manuseio de material perfurocortante.	Manter extrema organização do espaço; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; ler o protocolo para descarte de vidrarias e participar da campanha sobre materiais perfurocortantes no site da CIPA;	

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

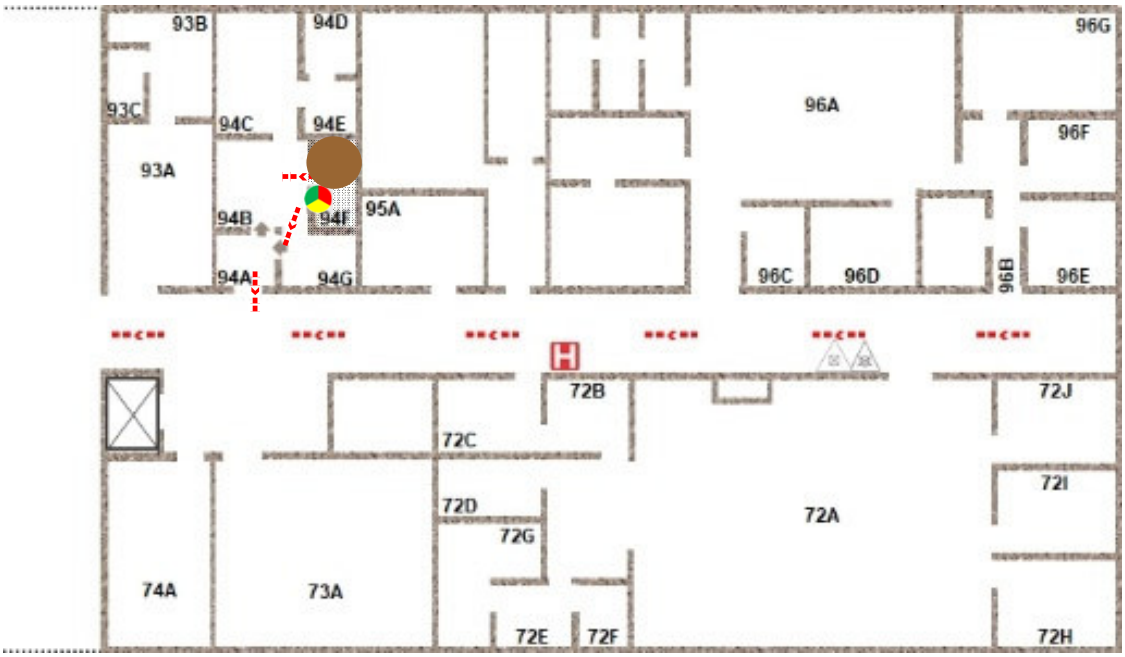
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 094 F-S

► **Atividade Exercida:** Cultura e testes com microrganismos, fungos e bactérias.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, capela de fluxo laminar, vortex; radiação não-ionizante por Ultravioleta (UV);	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Sais.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Manipulação de culturas de bactérias; Fungos - manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; manipulação de animais doentes ou contaminados com microrganismos patogênicos; manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.); manipulação de material genético.	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Monotonia e repetitividade na pipetagem;	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; pausa de 3-5 min. após cada 20 min. de trabalho contínuo de pipetagem;	
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

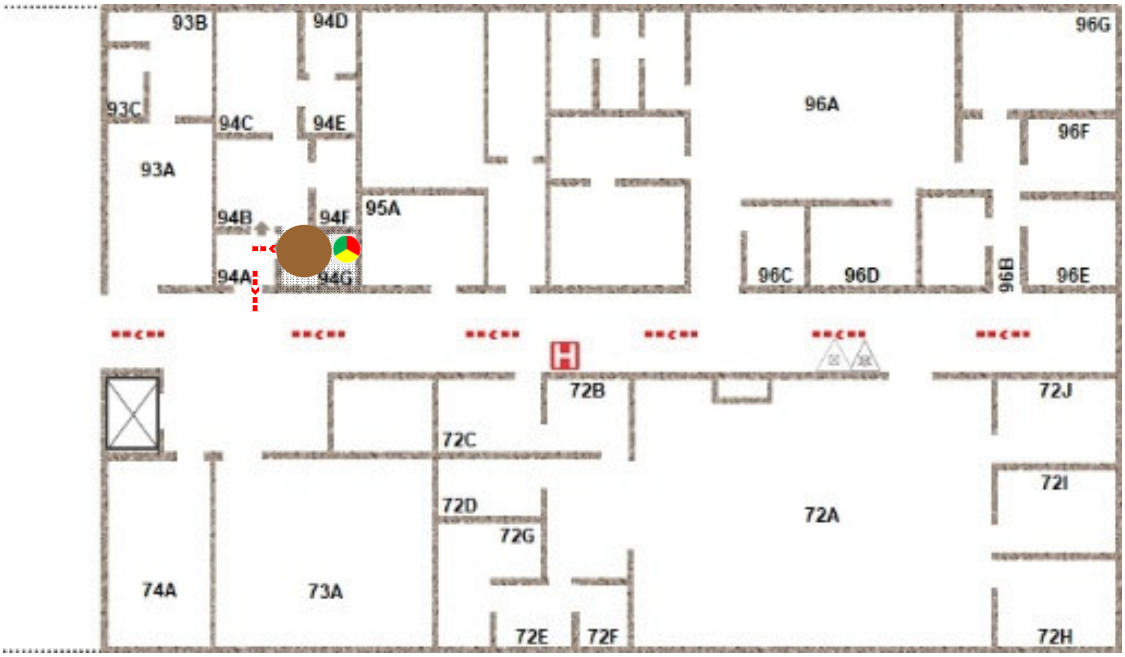
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 094 G-S

► **Atividade Exercida:** Descontaminação, lavagem e esterilização de materiais.

► **Entrevistado(s):** Ludmilla Tonani Carvalho



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	Ruído do ar-condicionado; calor da autoclave;	Seguir as recomendações indicadas; manutenção adequada e periódica destes equipamentos;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Sais.	Seguir as recomendações indicadas; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos	Vírus, Bactérias e Fungos - limpeza ou lavagem de material contaminado; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos animais; limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos;	Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; autoclavagem de material biológico patogênico, antes de eliminá-lo no lixo comum; usar roupa de trabalho feita de modo que não acumule resíduos, como por exemplo, roupas sem bolsos, sem dobras, costuras, etc.;	
4 Ergonômicos	Esforço físico ao carregar grandes quantidades de peso; levantamento e transporte manual de resíduos;	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; utilizar equipamentos de transporte mecânicos ou dotados de rodas; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras.	
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

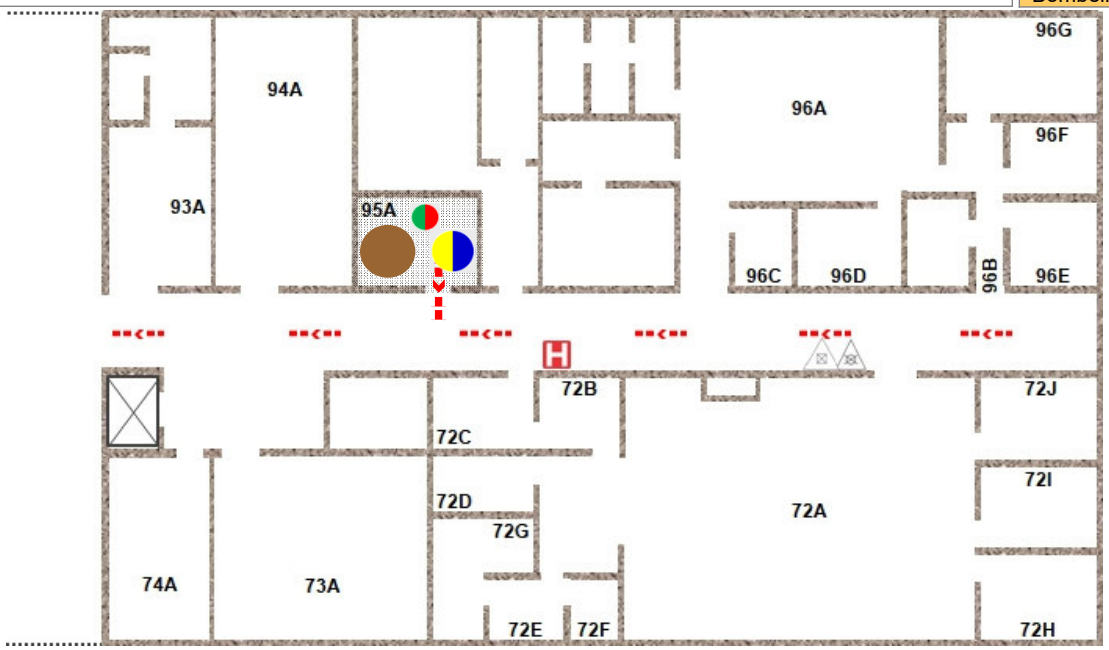
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 095 A-S

► **Atividade Exercida:** Cultura celular, experimentos de biologia molecular.

► **Entrevistado(s):** Caroline Fontanari



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de ar-condicionado, capela de fluxo laminar, centrífugas, freezer, geleira, incubadora, refrigerador, várias pessoas falando ao mesmo tempo, vortex; exposição à UV; frio do ar-condicionado;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia. - manutenção adequada e periódica destes equipamentos; - conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; - ler artigos sobre ergonomia, campanha de perfurocortantes e apostila de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;
2 Químicos	gás carbônico; álcool etílico; alcoóis, solventes;	
3 Biológicos	Vírus (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado, preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); contato direto com saliva ou outras secreções de pacientes doentes, limpeza ou lavagem de material com resíduos de sangue e/ou outros fluídos biológicos humanos, manipulação de fluidos biológicos humanos (urina, fezes, escarro, secreções diversas, leite materno, líquido amniótico, líquor, esperma, etc.), manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc., manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral, manipulação de material genético;	
4 Ergonômicos	postura inadequada devido à altura das cadeiras, manuseio de equipamentos; capela de fluxo laminar, uso de microscópio; levantamento e transporte de materiais de laboratório, reagentes, resíduos; repetitividade no uso de pipeta automática; jornadas de trabalho prolongadas;	
5 Acidentes	armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), cilindro de gás dentro da sala, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis, saída de gás próximo à rede elétrica; manuseio de material perfurocortante;	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

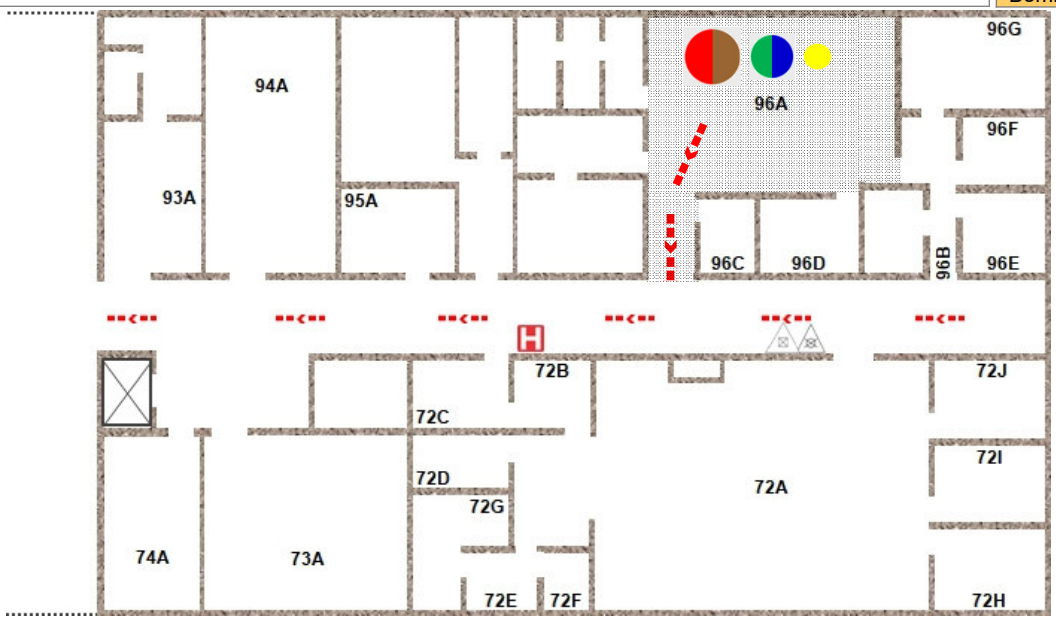
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco S – Andar 3 – Nº Sala 096 A-S

► **Atividade Exercida:** Experimentos (ELISA, extração de lipídeos, entre outros), uso de computador.

► **Entrevistado(s):** Alyne Fávero Galvão Meirelles



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Recomendações
1 Físicos	Ruídos de agitador mecânico, ar-condicionado, autoclave, bombas de auto-vácuo, capela de exaustão, capela de fluxo laminar, centrífugas, computador, deionizador de água, equipamentos de rede, freezer, geleira, homogeneizador, incubadora, milliQ, shaker, ultra-som, várias pessoas falando ao mesmo tempo; exposição à UV; frio do ar-condicionado, freezer, nitrogênio líquido; calor de autoclave, estufa, shaker; pressão maior que a atmosférica;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; -Manter vacinação em dia. - manutenção adequada e periódica destes equipamentos; - conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança; - ler artigos sobre ergonomia, campanha sobre materiais perfurocortantes e apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;
2 Químicos	álcool etílico, formol, metanol; ácidos, alcoóis, bases, sais, solventes;	
3 Biológicos	limpeza ou lavagem de material contaminado por vírus; bactérias e protozoários (limpeza ou lavagem de material contaminado, manipulação de culturas, manipulação de material biológico contaminado e/ou infectado; preservação, conservação, estocagem de cepas ou material biológico infectado); contaminação por venenos e/ou toxinas animais (serpente, escorpião, aranha, sapo, rã, vespas, abelhas, etc.); manipulação de sangue humano e/ou derivados (soro, plasma, concentrado de hemácias, etc.); contato com pacientes sadios ou doentes durante aplicação de injeção, coleta de sangue ou outro material biológico, curativos, etc., manipulação de cultura de células, manipulação de cultura de células de linhagem tumoral;	
4 Ergonômicos	altura das cadeiras, manuseio de equipamentos, mobiliário inadequado, movimentos difíceis no entorno de equipamentos, uso de escada para pegar objetos pesados; levantamento e transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes, resíduos; postura inadequada devido à capela de fluxo laminar; repetitividade com digitação, uso de pipeta automática;	
5 Acidentes	armazenamento/descarte de produtos químicos, autoclave, cilindro de gás dentro da sala, estufas, geladeiras e freezers com reagentes, líquidos inflamáveis; manuseio de material perfurocortante, manuseio de vidrarias;	
► **Observações:**		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

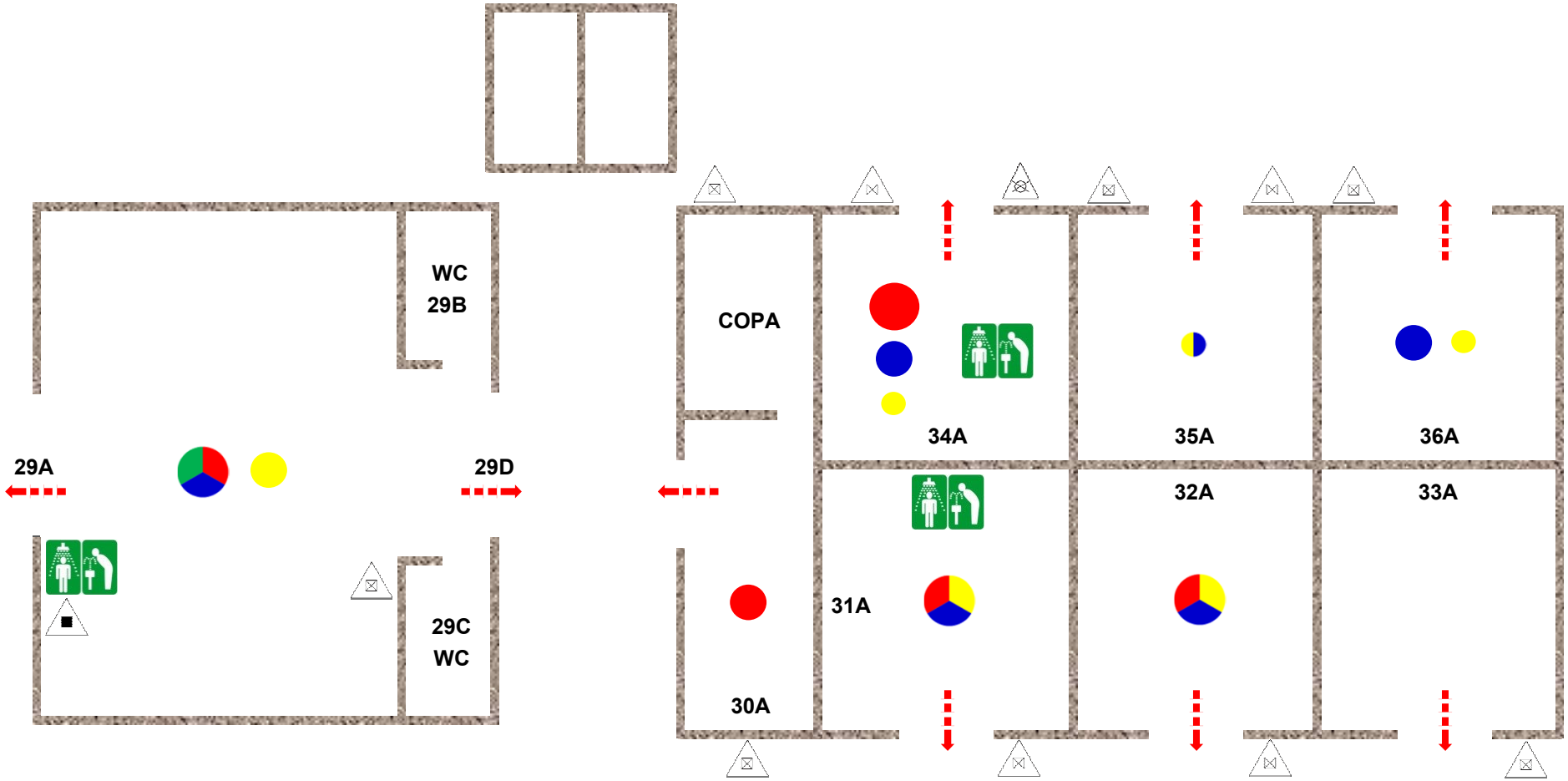
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO - USP -
SCIENTIA LUX SALUTIS

BLOCO T

CIPA
COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES
FCFRP/USP
proteção - segurança - cuidado
(16) 3315 - 4156 cipa@fcfrp.usp.br www.fcfrp.usp.br/cipa

Mapa de Riscos

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – Bloco T



Legendas

Tipo de Risco

- Físico
- Químico
- Biológico
- Ergonômico
- Acidentes

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

- Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir
- Indicação de Rota de Fuga – Saída Final
- Hidrante

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

D E A

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

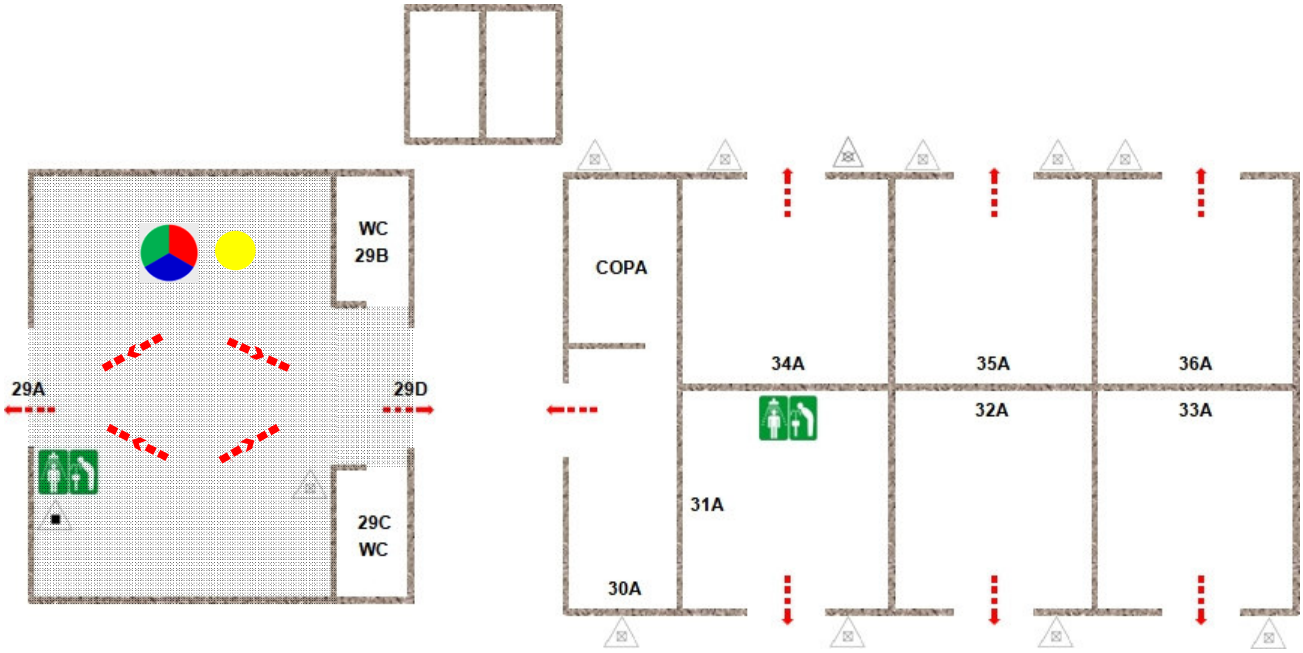
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
02	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco T – Andar 0 – Nº Sala 029-A

► **Atividade Exercida:** Purificação de solventes orgânicos.

► **Entrevistado(s):** Gilberto Ambrózio e Walter Lopes



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos	mantas aquecedoras ; rotaevaporadores;	Seguir as recomendações indicadas;	- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetato de etila, clorofórmio, éter, metanol, hexano, diclorometano, acetona, etanol, solventes;	ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos		Seguir as recomendações indicadas; conhecimento da Legislação Brasileira de Biossegurança;	
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; transporte de caixas, sacos e/ou equipamentos, materiais de laboratório, reagentes;	ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	risco de incêndio/explosão: armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão), curto circuito, líquidos inflamáveis; tomadas não compatíveis com o ambiente	manter extrema organização destes reagentes; instalação de equipamentos de exaustão;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

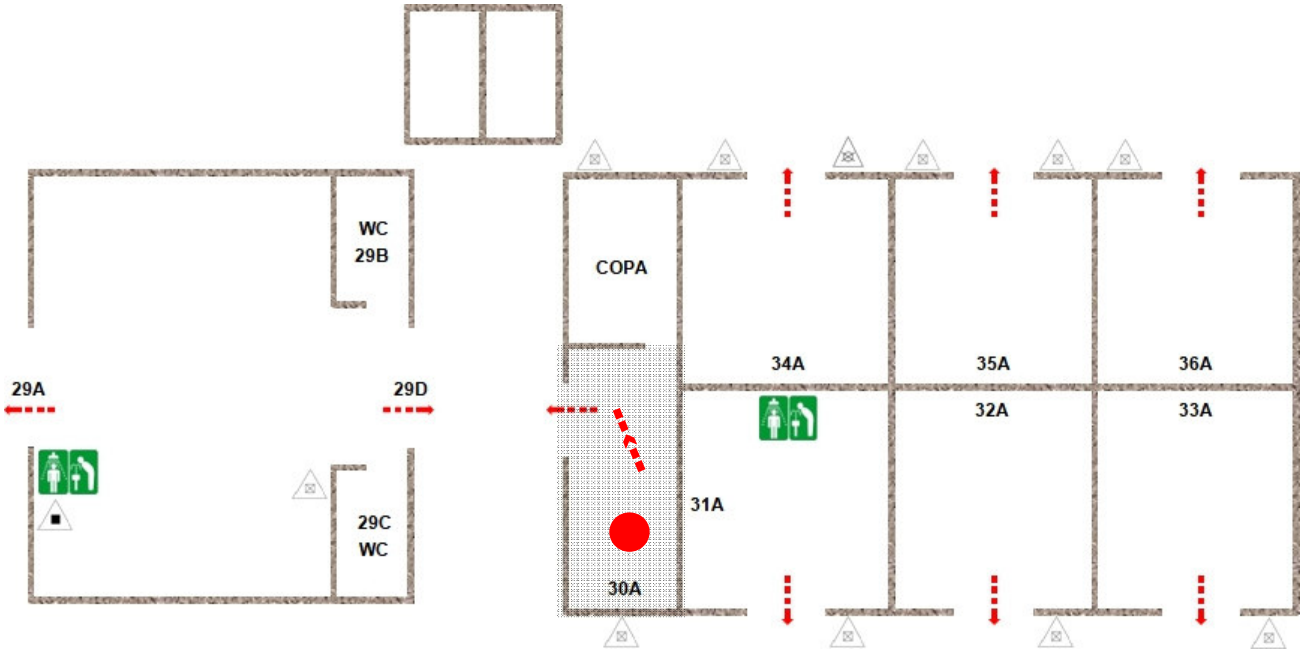
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
Telefones Úteis	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco T – Andar 0 – Nº Sala 030-A

► **Atividade Exercida:** Escritório de gerenciamento de resíduos químicos.

► **Entrevistado(s):** Gilberto Ambrózio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Forte odor de resíduos químicos que são tratados na área externa.	Manter o local arejado.	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

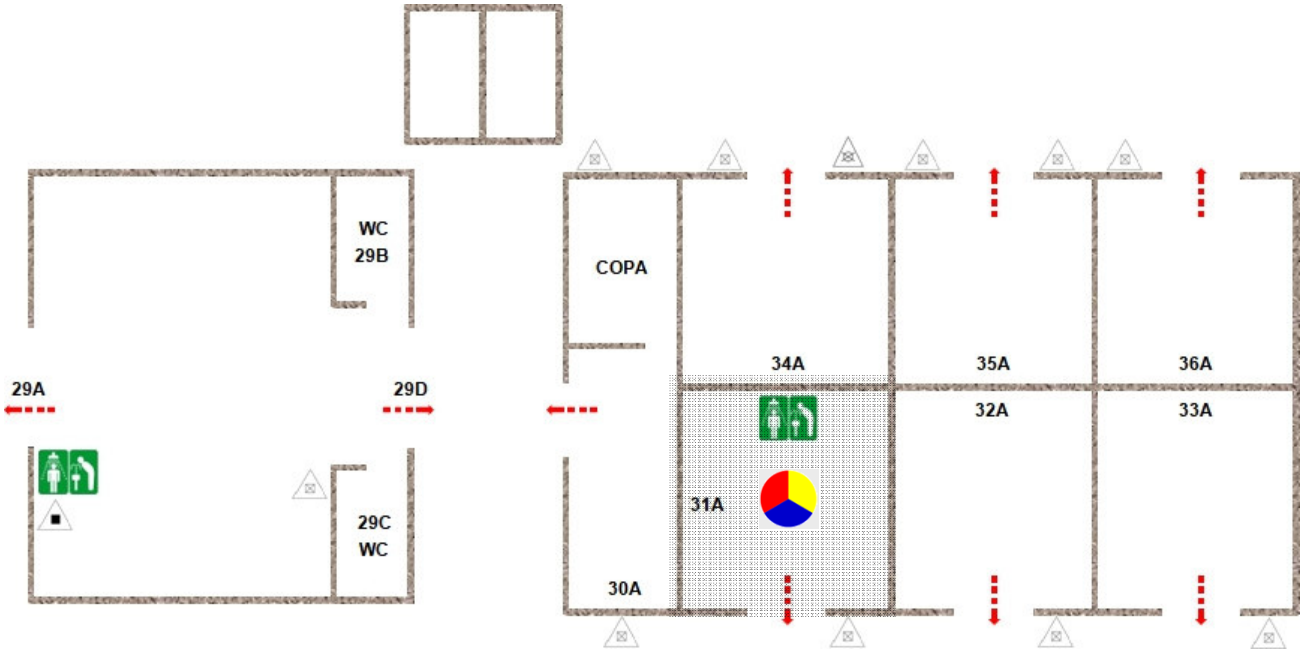
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco T – Andar 0 – Nº Sala 031-A

► **Atividade Exercida:** Depósito de solventes - Química Orgânica.

► **Entrevistado(s):** Gilberto Ambrózio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetato de etila, álcool etílico, clorofórmio, éter, metanol, hexano, diclorometano, acetona; solventes;	ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; caixas, sacos e/ou equipamentos, reagentes;	ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão);	manter a saída desobstruída; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

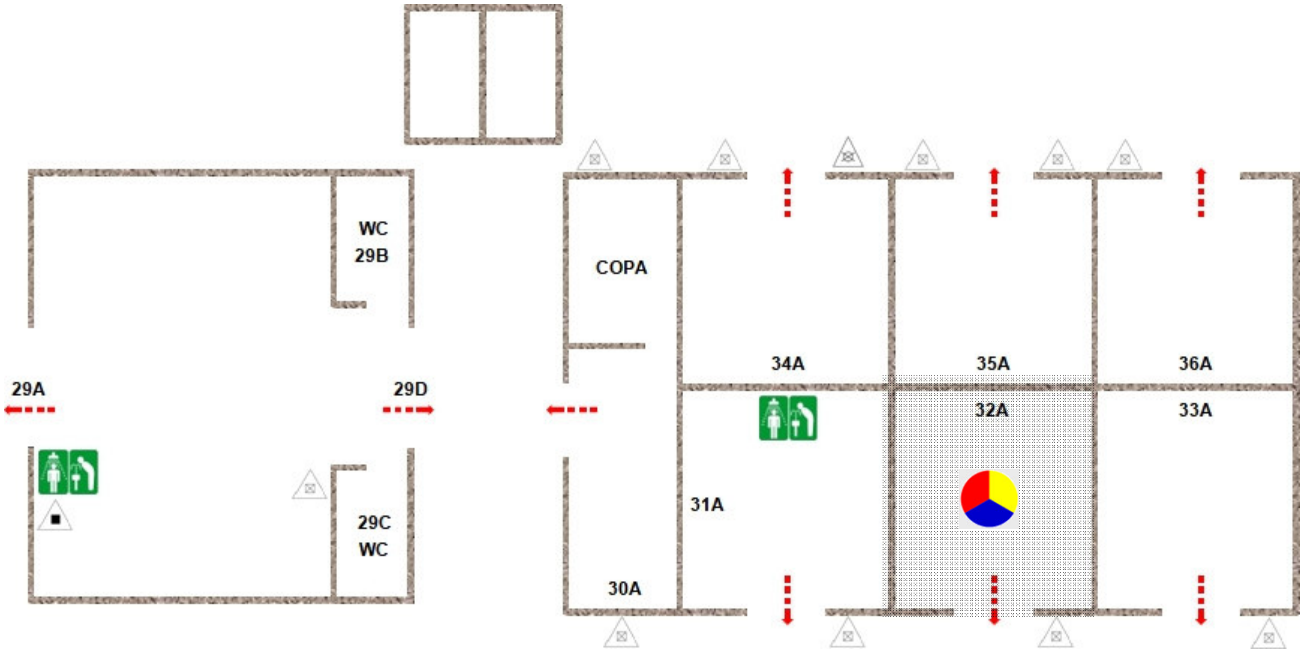
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco T – Andar 0 – Nº Sala 032-A

► **Atividade Exercida:** Entreposto de resíduos químicos para serem tratados, sala de reagentes químicos sólidos e líquidos.

► **Entrevistado(s):** Gilberto Ambrózio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	acetato de etila, amônia, benzeno, clorofórmio, éter, formol, metanol, tricloroetileno; ácidos, aldeídos, aminas, bases, fenóis, sais, solventes;	ler atentamente as instruções do rótulo, no recipiente ou na embalagem; ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	carregar grandes quantidades de peso; caixas, sacos e/ou equipamentos, reagentes; uso de escada	ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	ausência de saída de emergência; falta de ventilação; armazenamento/descarte de produtos químicos, atmosfera de solventes inflamáveis (sem exaustão); pouca iluminação; manuseio de vidrarias	manter a saída desobstruída; instalação de equipamentos de exaustão ou climatização artificiais; ler o protocolo para descarte de vidrarias no site da CIPA;	
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

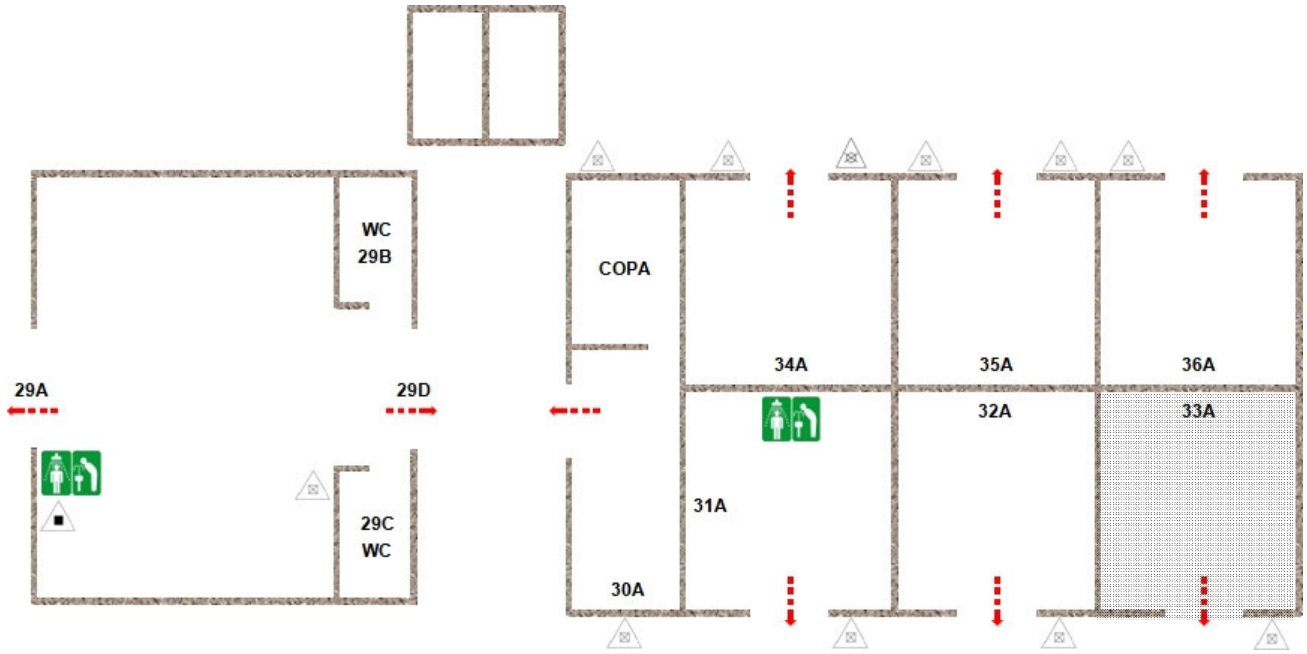
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
00	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco T – Andar 0 – Nº Sala 033-A

► **Atividade Exercida:** Depósito de solventes – farmacognosia.

► **Entrevistado(s):**



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Tipos de Riscos	**Fonte Geradora**	**Medidas de Prevenção**	**Recomendações**
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos			
5 Acidentes			
► **Observações:**			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

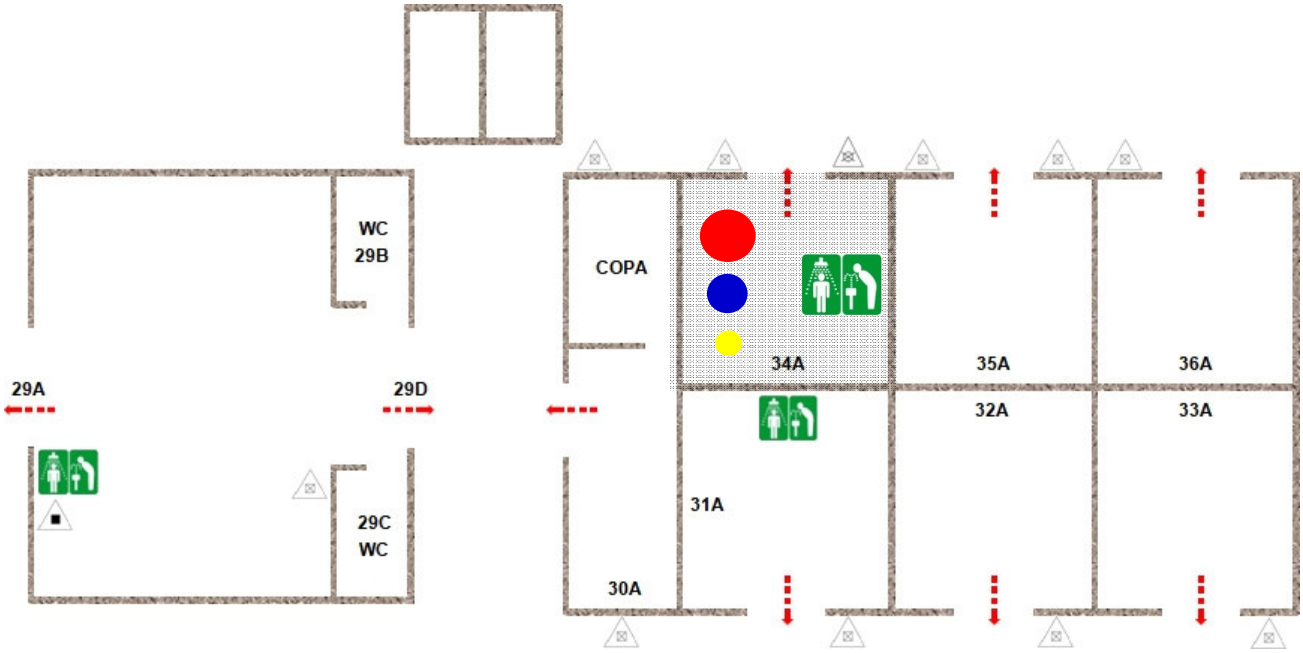
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco T – Andar 0 – Nº Sala 034-A

► **Atividade Exercida:** Laboratório de tratamento de resíduos químicos.

► **Entrevistado(s):** Gilberto Ambrózio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos	Álcool etílico, amônia; ácidos, alcoóis, bases, haletos, hidrocarbonetos, sais, solventes;	Ler a apostila do Curso de Segurança Química em Laboratório no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Carregar grandes quantidades de peso; caixas, sacos e/ou equipamentos, reagentes; uso de escada; bancadas inapropriadas;	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência; derramamento de produtos corrosivos; armazenamento inadequado de reagentes químicos;	Manter a saída desobstruída; acessar a página sobre EPI no site da CIPA; ler a cartilha de incompatibilidade entre produtos químicos no site da CIPA;	
► **Observações:**	Sugiro que seja providenciado capela de exaustão.		

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

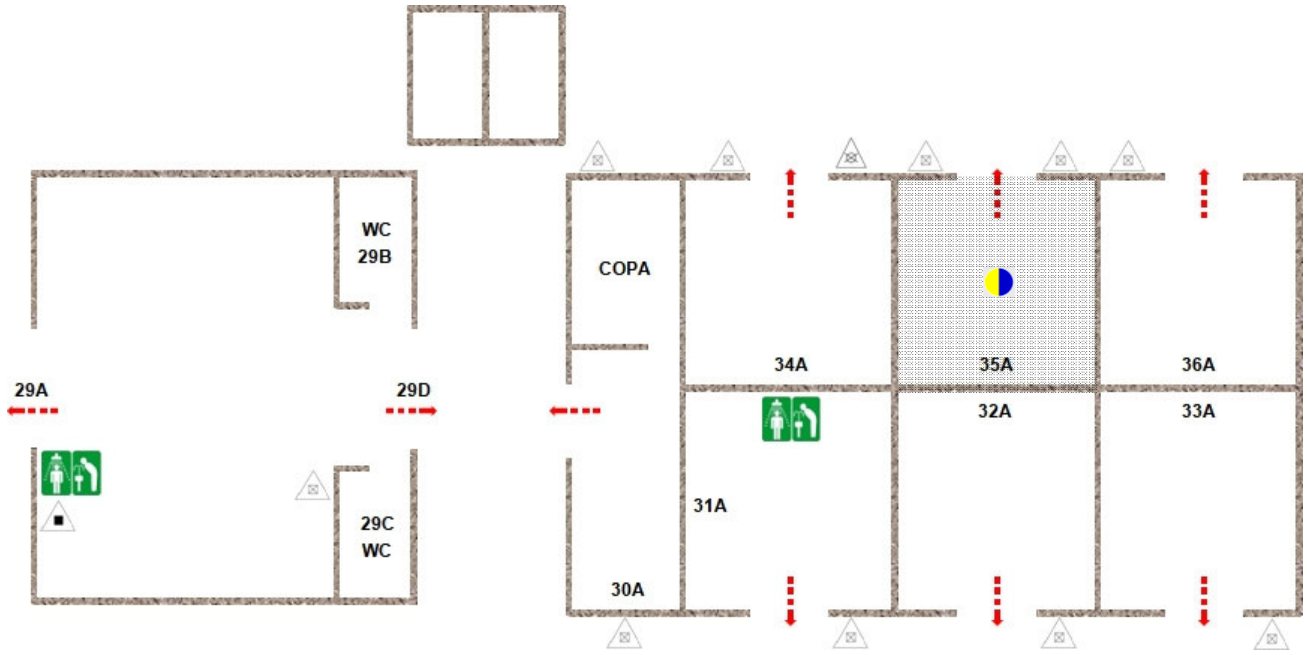
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco T – Andar 0 – Nº Sala 035-A

► **Atividade Exercida:** Depósito de extratos - Química Orgânica.

► **Entrevistado(s):** Gilberto Ambrózio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Carregar grandes quantidades de peso; caixas, sacos e/ou equipamentos; uso de escada para pegar objetos pesados;	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência;	Manter a saída desobstruída;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático

Mapa de Riscos Ambientais

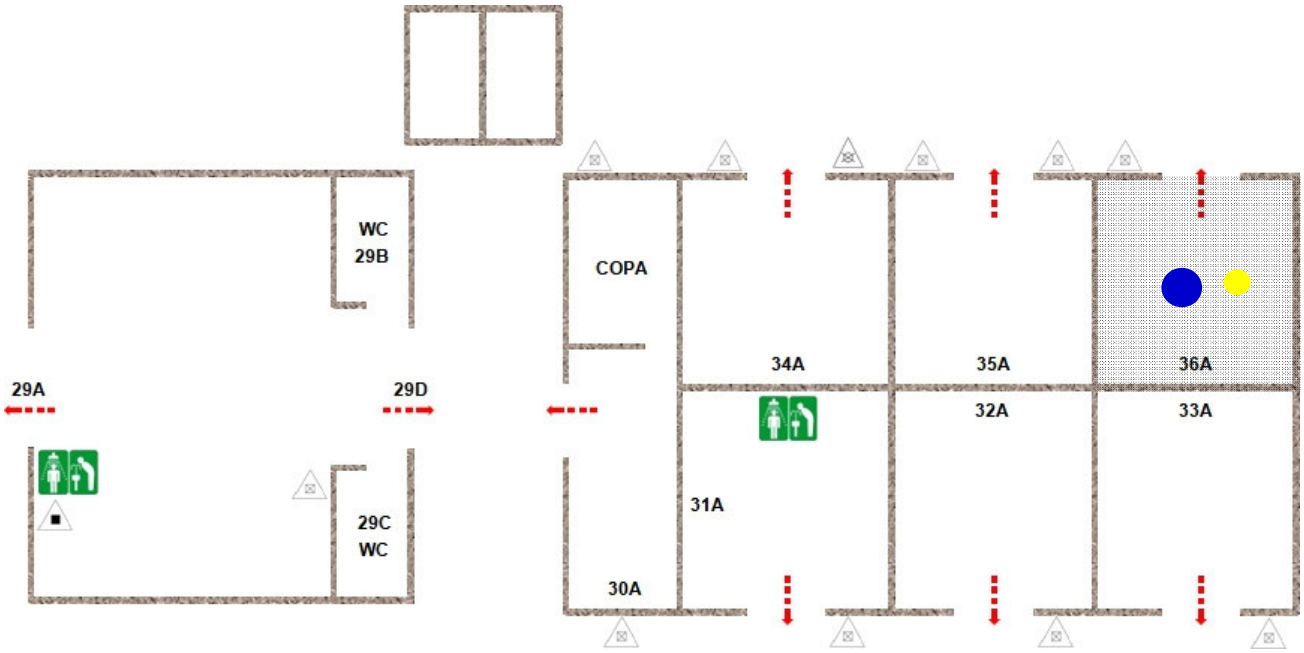
FCFRP/USP

Nº de Trabalhadores Expostos	
01	
TELEFONES ÚTEIS	
Responsável	
Guarda Universitária	3315 - 3600 3315 - 3700
PM	190
SAMU	192
Bombeiros	193

IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL: Bloco T – Andar 0 – Nº Sala 036-A

► **Atividade Exercida:** Depósito de equipamentos e materiais - Química Orgânica.

► **Entrevistado(s):** Gilberto Ambrózio



IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

Tipos de Riscos	Fonte Geradora	Medidas de Prevenção	Recomendações
1 Físicos			- Uso dos Equipamentos de Proteção Individuais (*EPI's*) recomendados; - ATENÇÃO às placas de sinalização; - Participação nos treinamentos; - Seguir procedimentos de segurança; - Exame médico periódico; - Realizar ginástica laboral; - Manter vacinação em dia.
2 Químicos			
3 Biológicos			
4 Ergonômicos	Carregar grandes quantidades de peso; caixas, sacos e/ou equipamentos; uso de escada para pegar objetos pesados;	Ler artigos sobre ergonomia no site da CIPA; evitar a realização de tarefas que exigem força em combinação com posturas não neutras;	
5 Acidentes	Ausência de saída de emergência;	Manter a saída desobstruída;	
► Observações:			

Intensidade dos Riscos

- Pequeno
- Médio
- Grande

- Chuveiro e Lava Olhos de Emergência
- Chuveiro de Emergência
- Lava Olhos de Emergência
- Lava Olhos Portátil
- Ducha Oftálmica
- Kit de Primeiros Socorros

X VOCÊ ESTÁ AQUI

H Hidrante

Indicação de Rota de Fuga – Direção a Seguir

Indicação de Rota de Fuga – Saída Final

Extintores Portáteis

- Carga D'água
- Carga de Espuma Mecânica
- Carga de Dióxido de Carbono (CO_2)
- Carga de Pó ABC
- Carga de Pó BC
- Carga de Pó D

DEA

Desfibrilador Externo Automático