

BIOSSEGURANÇA



- CONCEITOS
- CLASSIFICAÇÃO
DOS AMBIENTES

BIOSSEGURANÇA

- É o conjunto de ações voltadas para a **prevenção**, **minimização** ou **eliminação** de **riscos** inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, **riscos que podem comprometer a saúde** do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos.
- Comissão de Biossegurança da Fundação Oswaldo Cruz

BIOSSEGURANÇA

- Conjunto de procedimentos adotados no consultório com objetivo de dar **proteção e segurança** ao paciente ao profissional e sua equipe.

Lima, Minholo & Ito

- Conjunto de **medidas** técnicas, administrativas, educacionais, médicas e psicológicas empregadas para **prevenir** acidentes em ambientes biotecnológicos

Marco A . Ferreira da Costa

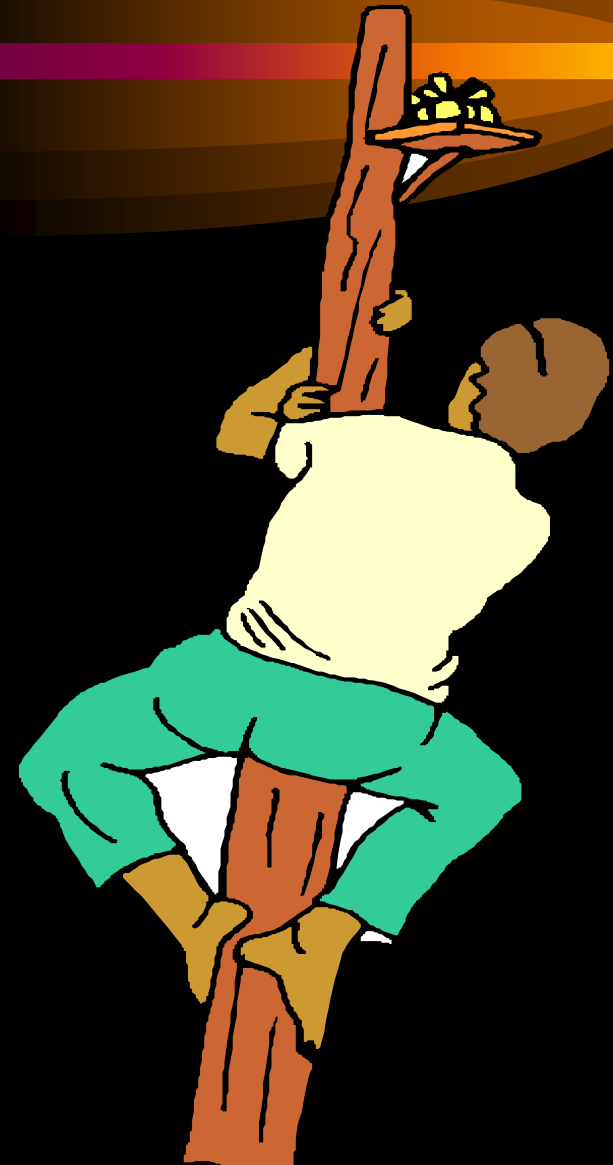
Conceitos

- ACIDENTE
- É toda ocorrência não programada, estranha ao andamento normal do trabalho, da qual poderá resultar dano físico e/ou econômico
- (emocional)
- Ex: ferimento c/ lâmina de bisturi contaminada



Conceitos

- **ATO INSEGURO**
- É aquele que reside exclusivamente no **fator humano**, isto é, decorre da execução de uma tarefa de uma forma contrária às normas de segurança.
- Ex: Atendimento de pacientes sem luvas.

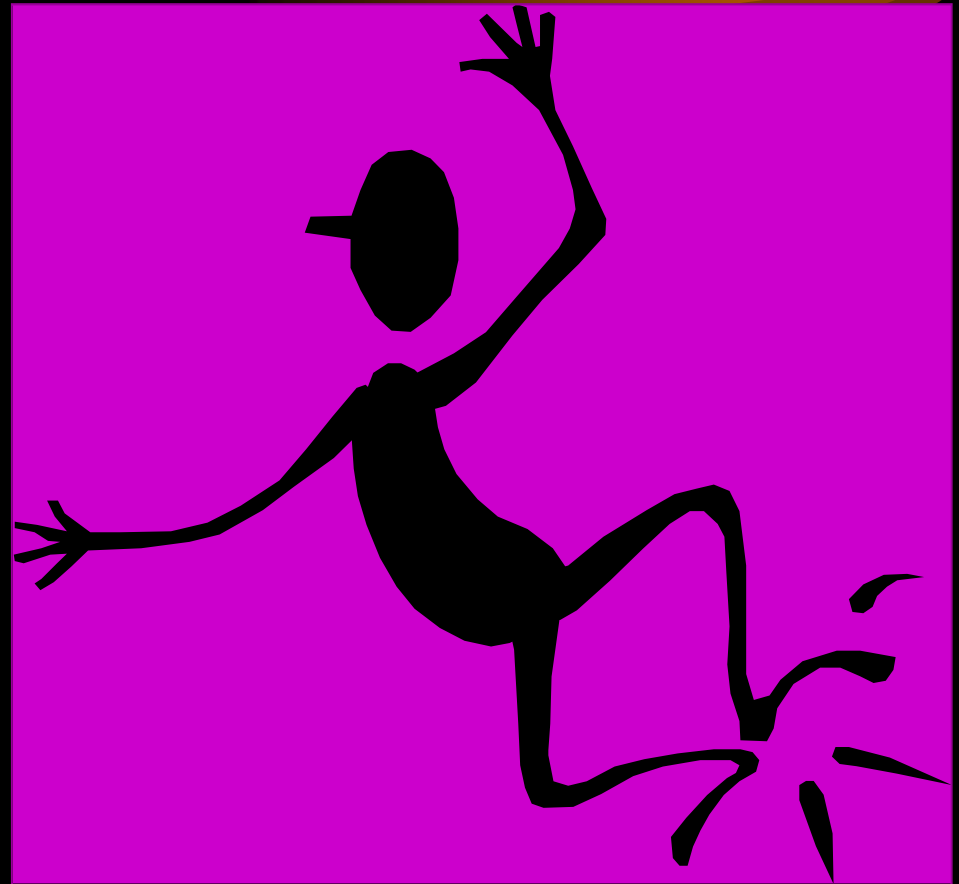


Conceitos

- **Condição insegura**
- É aquela que decorre diretamente das condições do **local de trabalho ou do ambiente de trabalho**

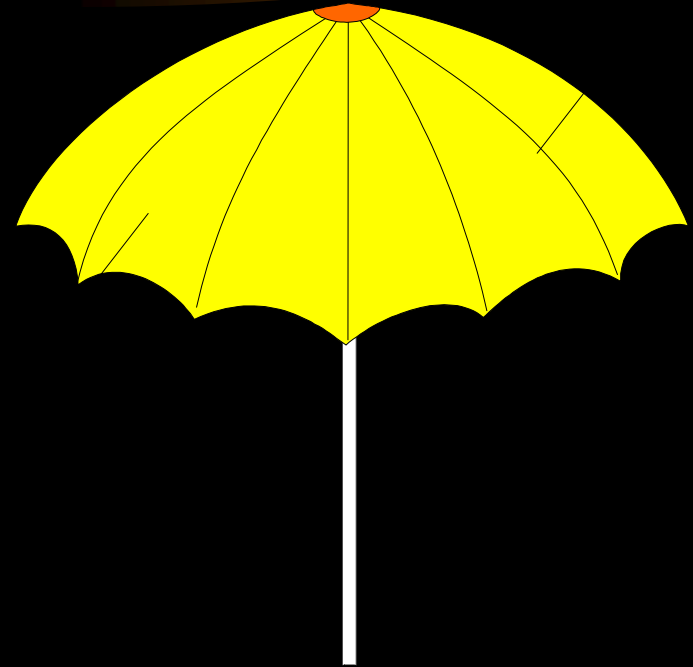
ex:

- Piso não apropriado
- Ventilação incorreta
- Instrumental não estéril



Medidas de prevenção

- Prevenção
- Precaução
- Cuidado antecipado
- Prudência
- Cautela
- Preocupação



Medidas Técnicas

- 1. Programa de Prevenção de Acidentes
- **MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA**
(Boas Práticas)
- 2. Programa de Garantia de Qualidade
- **TREINAMENTO** - (Técnicas)
- 3. Controle de qualidade – **MATERIAIS /**
INSTRUMENTAIS

Medidas Administrativas

- 1. Estrutura organizacional - CLINICA / CONS.
- 2. Organização e método - PLANEJAMENTO
TÉCNICAS CIRÚRGICAS
- 3. Sistema de documentação e informação –
ANAMNESE, HISTÓRICO, RAIOS X, FOTOS

Medidas Educacionais

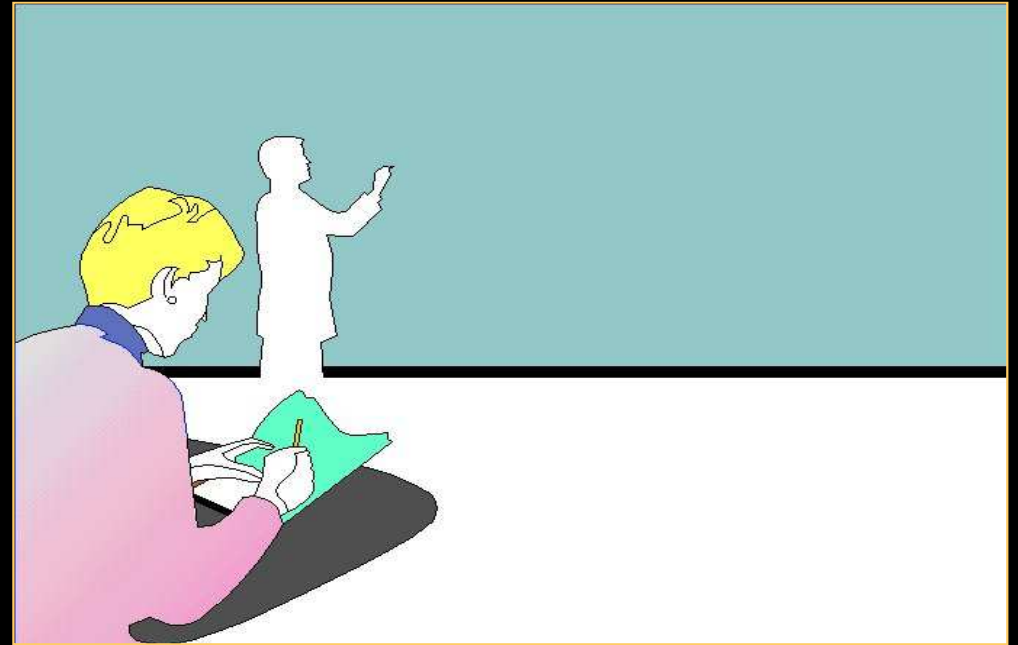
- 1. Treinamento individual e coletivo
 - AULAS TEÓRICAS e PRÁTICAS
- 2. Programas de educação básica
 - CONHECIMENTO PRÉVIO
- 3. Programas de motivação

Exames Médicos

- 1. Exames periódicos

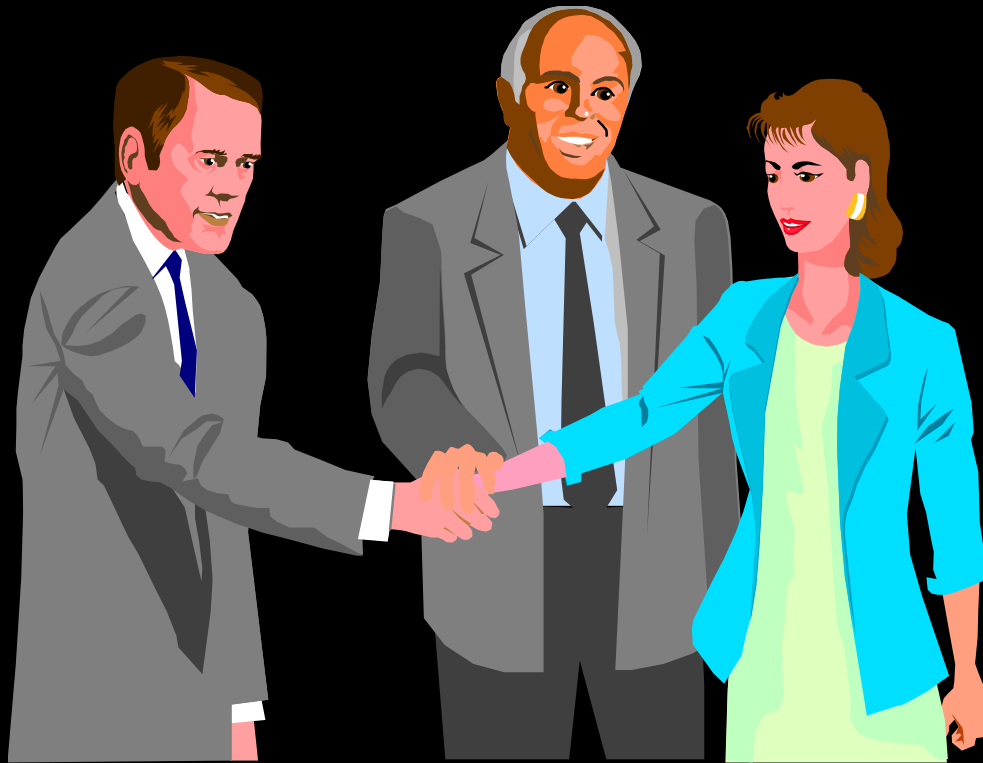


- 2. Programas de Medicina Ocupacional



Medidas Psicológicas

- 1. Entrevistas periódicas
- 2. Avaliações de desempenho



Um pouco de história...

- 1700 - 1º Estudo trabalho / doença - Bernardo Ramazzini
- 1870 - Já havia a consciência do acidente do trabalho.
- 1802 - 1ª Lei de trabalho - Revolução industrial
- 1833 - 1ª Lei Sanitária - Inspeção Sanitária
- 1847 - Jornada de 9,7 h. diárias (Sábado)
- 1887 - Congressos Internacionais
- 1955 - Investigação de acidentes de trabalho
- 1993 - **Brasil** - convenção sobre segurança e saúde dos trabalhadores e o meio ambiente de trabalho

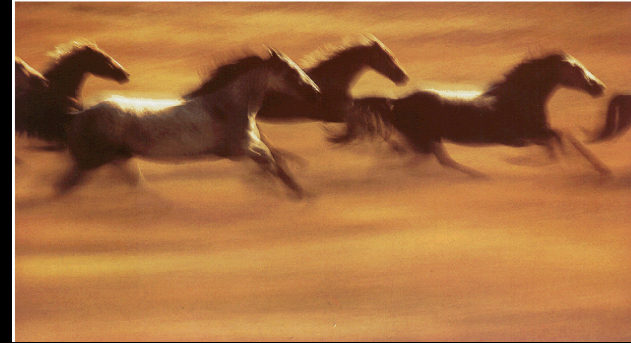
Um pouco de história...

- Até 1800 - acreditava-se na geração espontânea.
- (microrganismos)
- Pasteur - Leite Pasteurizado
- Lavar as mãos
- 1929 - penicilina (Alexandre Fleming)
- Doença infecciosa:
- microrganismo precisa penetrar no organismo, se fixar, se multiplicar e causar danos.
- Vias de penetração: aérea, cutânea, ocular, oral.
- Contato: direto, indireto, aerossóis.

Microorganismos de importância na Odontologia

- **Bactérias**
- organismos microscópicos na sua maioria unicelulares – primeira forma de vida a aparecer na Terra – 4 bilhões de anos.
- cárie
- doença periodontal
- tuberculose
- sífilis
- difteria

- **Fungos**
- cândida albicans



- **Vírus-** resfriados, rubéola, cachumba, sarampo, catapora, mononucleose infecciosa, **hepatite, herpes, aids.**

Doenças, agentes, incubação, fontes

Doença	agente	incubação	fonte cont.
hepatite	vírus	6 sem.	saliva,sangue
herpes	vírus	2 sem.	saliva,sangue
gripe	vírus	1-3 dias	saliva,perdigoto
pneumonia	bactéria	24-48 h.	saliva,secreções
sífilis	bactéria	30 dias	secreções
tuberculose	bactéria	meses	saliva,perdigoto
Aids	vírus	meses	sangue,secreções

Classificação dos Ambientes

- Áreas não críticas :

São aquelas não ocupadas no atendimento dos pacientes ou as quais os pacientes não têm acesso.

(limpeza)

- Ex: Anfiteatro
Sala de Aulas, etc.



Classificação dos Ambientes

- **Áreas semi-críticas:**

- São aquelas vedadas às pessoas que não trabalham no setor.

(limpeza e desinfecção)

- **Ex:**

- Laboratório de Pesquisa
- Lavanderia da Forp
- Central de Esterilização

Classificação do Ambientes

- Áreas críticas:
- São as áreas destinadas ao atendimento dos pacientes
- (limpeza e rigorosa desinfecção)

- Ex: consultório
- clínica odontológica



