



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO  
Disciplina de Biossegurança I



# Sistema BEDAC: Barreira

*Prof. Dr. Evandro Watanabe*

**CONTROLAR**

# CONTROLAR

- Destruir
- Inibir
- Remover
- Evitar

**SISTEMA**

**BEDAC**

**CARTILHA DO**  
**A B C D E**

**A** NTISSEPSIA

**B** ARREIRA

**C** ONSERVANTE

**D** ESINFECÇÃO

**E** STERILIZAÇÃO

“O Equipamento de proteção individual (EPI) é todo dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho”

# EPI para proteção da cabeça

## GORRO

- Barreira ⇒ aerossóis, secreções, produtos
- Evitar queda de cabelos nas áreas de procedimento
- Descartável ⇒ cobrir cabelo, orelhas e brincos
- Troca ⇒ qdo necessário ou a cada turno de trabalho
- Recomendação ⇒ uso pelo paciente (cirurgia)

# EPI para proteção dos olhos e da face

## ÓCULOS DE PROTEÇÃO

- Barreira ⇒ aerossóis, secreções, produtos
- Procedimento clínico e de limpeza e desinfecção
- Reutilizável ⇒ permitir lavagem e desinfecção
- Confortável, proteção lateral e transparentes
- Recomendação ⇒ uso pelo paciente

# EPI para proteção dos olhos e da face

## PROTETORES FACIAIS

- Barreira ⇒ aerossóis, secreções, produtos
- Procedimento clínico e de limpeza e desinfecção
- Reutilizável ⇒ permitir lavagem e desinfecção
- Fabricados em policarbonato e transparentes
- Substituem ⇒ óculos de proteção, mas não a máscara



<http://www.protetofacial.com.br/home.html>

# EPI para proteção dos olhos e da face

## MÁSCARAS

- Barreira ⇒ aerossóis, secreções, produtos
- Procedimento clínico e de limpeza e desinfecção
- Descartável ⇒ troca a cada paciente ou qdo umidecidas
- Fabricadas em camada dupla
- Respiração normal ⇒ cobrir completa/te nariz e boca

# EPI para proteção do tronco

## AVENTAL

- Barreira ⇒ aerossóis, secreções, produtos
- Procedimento clínico ⇒ descartável, gramatura 20, branco, manga longa, cobrindo o joelho
- Limpeza e desinfecção ⇒ Impermeável
- Exposição radiológica ⇒ vestimenta plumbífera (0,25mm)  
Profissional ⇒ 0,5mm

## Leis

### LEI Nº 14.466, DE 8 DE JUNHO DE 2011

(Projeto de lei nº 757/2009, do Deputado Vitor Sapienza - PPS)

*Proíbe o uso, por profissionais da área de saúde, de equipamentos de proteção individual fora do ambiente de trabalho.*

O GOVERNADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO:

Faço saber que a Assembleia Legislativa decreta e eu promulgo a seguinte lei:

Artigo 1º - Ficam todos os profissionais de saúde que atuam no âmbito do Estado proibidos de circular fora do ambiente de trabalho vestindo equipamentos de proteção individual com os quais trabalham, tais como jalecos e aventais.

Artigo 2º - O profissional de saúde que infringir as disposições contidas nesta lei estará sujeito à multa de 10 (dez) Unidades Fiscais do Estado de São Paulo (UFESP), aplicada em dobro em caso de reincidência.

Parágrafo único - As penalidades decorrentes de infrações às disposições desta lei serão impostas, nos respectivos âmbitos de atribuições, pelos órgãos estaduais de vigilância sanitária.

Artigo 3º - As despesas decorrentes da execução desta lei correrão à conta das dotações orçamentárias próprias, suplementadas se necessário.

Artigo 4º - Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Palácio dos Bandeirantes, 8 de junho de 2011.

GERALDO ALCKMIN

*Giovanni Guido Cerri*

Secretário da Saúde

*Sidney Estanislau Beraldo*

Secretário-Chefe da Casa Civil

Publicada na Assessoria Técnico-Legislativa, aos 8 de junho de 2011.



<http://www.grx.com.br/MaisProduto.asp?Produto=304>



<http://odontoup.com.br/category/processos-semiologicos-e-imaginologia-i/>



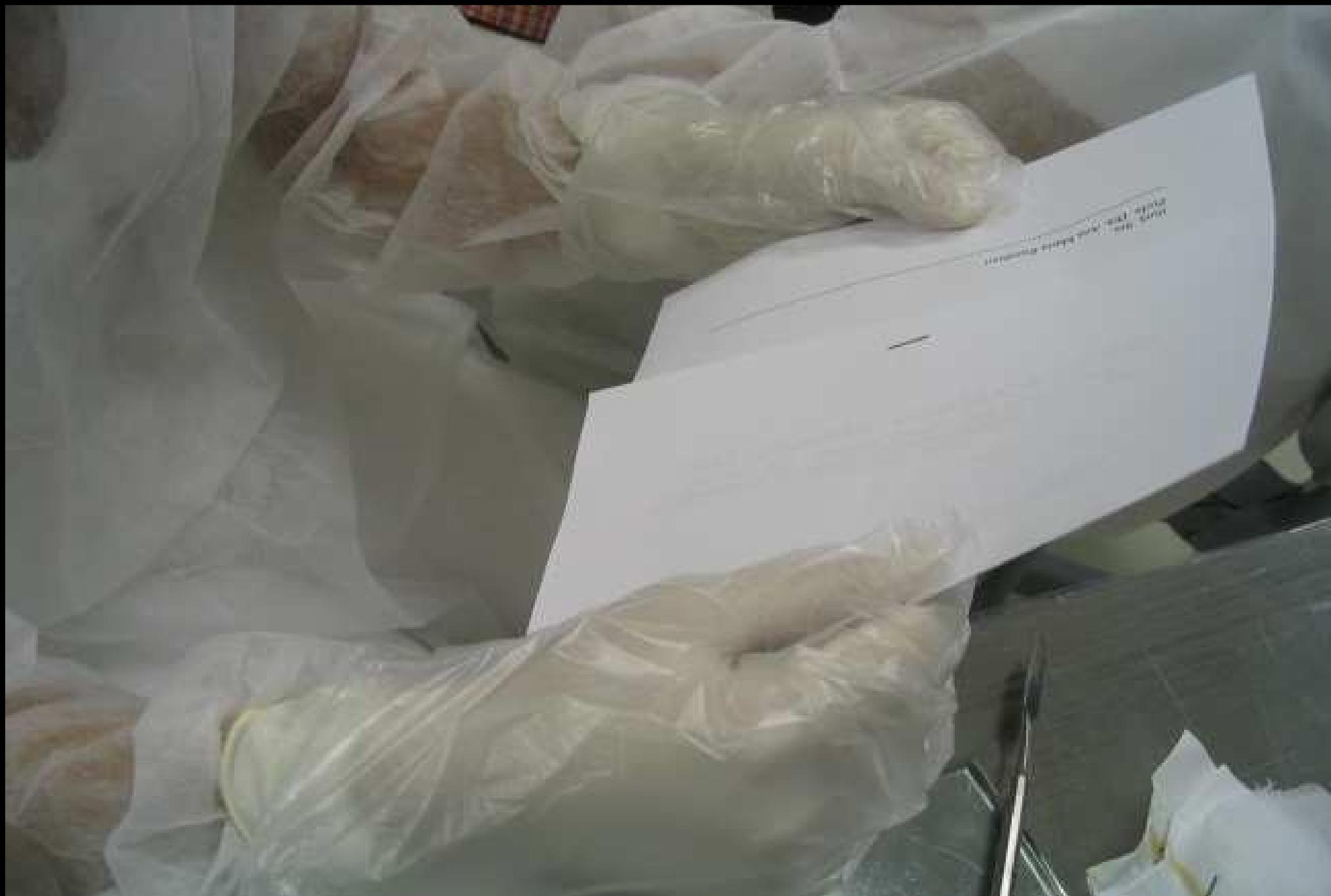
[http://www.delgrandi.com.br/br/abre\\_produto.asp?id\\_produto=88](http://www.delgrandi.com.br/br/abre_produto.asp?id_produto=88)

# EPI para proteção dos membros superiores

## LUVAS

- Barreira ⇒ agentes: abrasivos e escoriantes; cortantes e perfurantes, térmicos, biológicos, químicos
- Luvas de látex de procedimentos ⇒ descartáveis
- Sobre-luvas (Luvas de plástico) ⇒ descartáveis
- Luvas grossas de borracha ⇒ limpeza e desinfecção
- Luvas térmicas ⇒ manuseio de artigos da autoclave





11/11/2011 10:00 AM  
11/11/2011 10:00 AM











### Pesquisa de CA

[Voltar](#) [Retornar ao Portal](#)

Nº do CA:

Equipamento:

Fabricante:

Tipo de Proteção:

# EPI para proteção dos membros inferiores

## CALÇADOS

- Barreira ⇒ agentes: abrasivos e escoriantes; cortantes e perfurantes, térmicos, biológicos, químicos
- Branco, fechados e sola antiderrapante
- Propés ⇒ “Não há evidências científicas que o uso reduza as taxas de infecção relacionadas à assistência à saúde“

# Barreiras - Superfícies











# Barreiras - Campos

---









# EPC – Equipamento de Proteção Coletiva

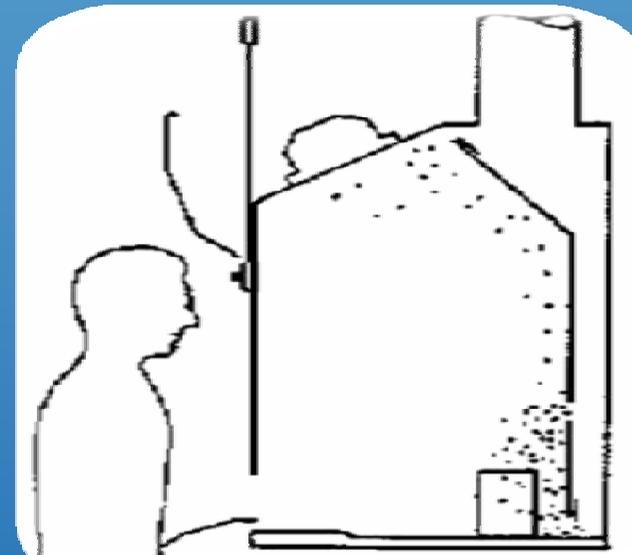
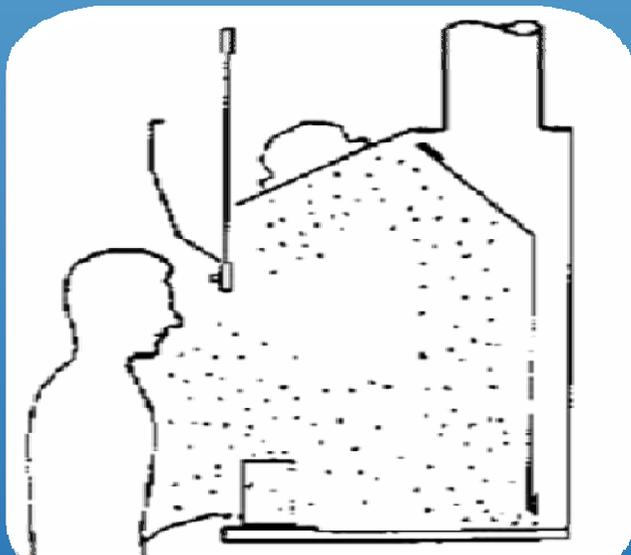


# Cabine de Segurança Biológica



[http://www.engine-es.com.br/produtos\\_cabinedesegurancabiologica.php](http://www.engine-es.com.br/produtos_cabinedesegurancabiologica.php)

# Capela de Exaustão



# GRUPOS DE RESÍDUOS



A



B



C



D



E



# EPI: Clínicas Odontológicas – FORP-USP



**SISTEMA**

**GAMOL**

G ORRO

A VENTAL

M ÁSCARA

Ó CULOS DE PROTEÇÃO

L UVAS

# Biossegurança???



[http://dmcombr.s3.amazonaws.com/upload/midia/S8ly7\\_69d878fd7f4b16cb8453ef34840f2e12.jpg](http://dmcombr.s3.amazonaws.com/upload/midia/S8ly7_69d878fd7f4b16cb8453ef34840f2e12.jpg)



[http://www.nossofuturorouba.com.br/arquivos/img/020409\\_medico1.jpg](http://www.nossofuturorouba.com.br/arquivos/img/020409_medico1.jpg)

# Sustentabilidad???



<https://lareviewofbooks.org/essay/cell-phone-diaries>