

Aspectos de segurança na fase de coleta

Práticas de Biomedicina II

Prof: Archangelo Padreca Fernandes

Biossegurança, o que é?

- São um conjunto de normas, equipamentos e ações que devem ser seguidas para prevenir, controlar e evitar riscos de vida visando a proteção, segurança e bem-estar do indivíduo trabalhador.



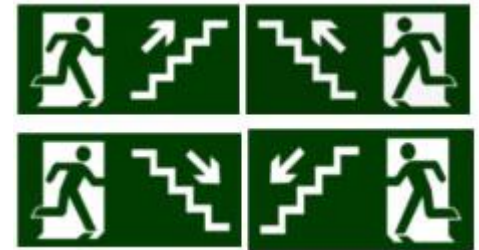
Importância



Símbolos

- São importantes para alertar e prevenir o indivíduo sobre os riscos e as normas de segurança.
- É obrigatório ser apresentado em laboratórios ou qualquer lugar em que se aplique as normas de segurança.
- Evita erros na hora da análise.

Símbolos



Normas de biossegurança

- Anvisa.
- Definem regras.
- Diminuem riscos de acidentes.
- Orientam e criam métodos.
- Padronização e organização.
- Melhor condição.

Normas de biossegurança

- * Devem possuir um profissional legalmente habilitado como responsável técnico (devem ter um substituto).
- * Todos os profissionais e trabalhadores do laboratório devem ser vacinados em conformidade a legislação vigente.



Normas de biossegurança

* O laboratório devem disponibilizar instruções a todos os funcionários com pelo menos normas de segurança biológica, química, física e ambiental.



* Devem apresentar o pop (procedimento operacional padrão) que varia de laboratórios.

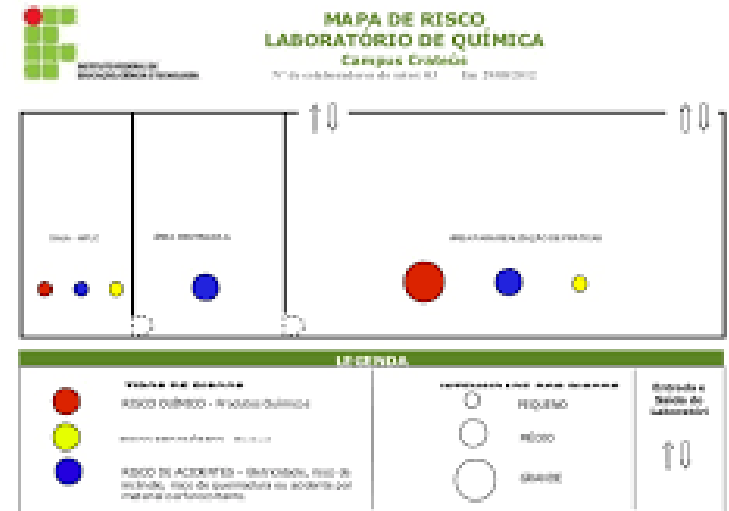
Normas de biossegurança

- * Lavar as mãos antes e após o trabalho.
- * Não comer no laboratório.
- * Não fazer maquiagem, escovas os dentes...
- * Uso de uniformes e equipamentos.
- * Usar o descarte adequado para o material.



Normas de biossegurança

- * Mapas de risco.
- * Simbologia para alertar.
- * Ambiente amplo.
- * Equipamentos calibrados
- * Produtos dentro da validade.



Normas de biossegurança

- * Conhecer o funcionamento dos aparelhos antes de usa-los.
- * Não armazenar substancia incompatíveis no mesmo local.
- * Descarte de materiais cortantes.
- * Não usar adereços.



Normas de biossegurança

- * Uso de calçados fechados.
- * Eliminar pragas.
- * Atenção no trabalho.
- * Evitar trabalhar sozinho.



Normas de biossegurança

- * Usar adequadamente os EPI's e os EPC's.
- * instruções para o uso desses equipamentos.

EPI (equipamentos de proteção individual).

EPC (equipamentos de proteção coletiva).



EPI's

- “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

- Ferramentas de trabalho que protegem a vida de funcionários expostos a riscos.
- Previne traumas físicos.
- Previne a exposição de agentes biológicos (previne a infecção ou transmissão de patógenos).
- Previne a exposição de produtos químicos ou tóxicos.
- Reduz a contaminação do ambiente.

*a instituição deve fornecer os EPI's adequados ao trabalho e reforçar o uso.

Proteção respiratória

- Máscaras: podem ser chamadas de respiradores e tem como objetivo evitar a inalação de produtos químicos, bactérias, resíduos, ou qualquer substância tóxica para as vias respiratórias.

*podem ser descartáveis ou não.



Máscaras

- Cirúrgicas: protegem o paciente do ar exalado pelo profissional.
- Respiradores: filtram o ar.



Proteção facial

- Óculos: protegem os olhos contra espirros, resíduos, radiação (laser, raio X), evitam fadiga visual e devem ter a maior transparência possível.



Proteção corpórea

- Jalecos: são roupas padrão feitas de tecido de algodão e servem para proteger o corpo de resíduos evitando contato com o corpo.
- * não se deve usar jaleco fora da área de trabalho.



DOUTOR, O AVENTAL NÃO É
PARA FICAR SE EXIBINDO POR
AÍ OU PARA PROTEGÊ-LO DO
FRIO.



QuizR
2010

WWW.DICASODONTO.COM.BR

Proteção para couro cabeludo

- Touca: protegem o couro cabeludo e evitam que os cabelos caiam sobre o procedimento.
*podem ser descartáveis ou não.



Proteção para as mãos

- Luvas: protege as mãos que estão sujeitas a maior risco de infecção, protege de sangue, fluidos, produtos químicos, radiação, físicos.
*devem ser impermeáveis a qualquer produto.



Proteção para os pés

- Pró pé: protegem os pés.



EPC's

- Aparelho coletivo que está presente no laboratório que salva a vida dos profissionais em situações de risco.
- Os aparelhos devem ser verificados semanalmente para o correto funcionamento.



EPC

* Lava- olhos: quando ocorrer acidente com entrada de material nos olhos, estes devem ser lavados por 15 minutos.



EPC

* Ducha de segurança: quando ocorrer um acidente de material entrando em contato com grande parte do corpo.



EPC

- * Capelas de exaustão: proteção contra material volátil.
- * Câmaras de fluxo: proteção microbiológica.



EPC

* Kit de primeiros socorros: funcionários devem ser treinados para o uso.



Emergência

- Todos os funcionários devem saber como agir em situações de emergência.
- Devem saber a localização e como utilizar os equipamentos de emergência.
- Devem saber nomes e telefones de pessoas para ajudar.





Emergência



- Deve-se saber como agir em caso de emergência de erro no procedimento, como por exemplo, derramamento de material infectado, material biológico entrando em contato com corpo, desinfecção, esterilização, anti-sepsia e assepsia.



Mas e o lixo?



Classificação de resíduos

Classificação dos RSS (ANVISA, 2004)	Natureza
Grupo A	Resíduos biológicos ou com presença destes que, podem apresentar risco de infecção.
Grupo B	Resíduos de natureza química com risco de contaminação ao ambiente ou impacto a saúde pública.
Grupo C	Rejeitos radioativos.
Grupo D	Resíduos comuns que, não apresentam risco a ser humano ou impacto ambiental associado.
Grupo E	Resíduos perfurocortantes ou escarificantes.

Classificação de resíduos

Segregação, Acondicionamento e Identificação



Resíduos

- Todo resíduo que contamina a natureza e pode comprometer a saúde pública (grupo B) tem uma ficha que deve ser preenchida com a descrição e quantidade de lixo.

CITE/SB/PN 2021/09-2015

FICHA PARA INVENTÁRIO DE RESÍDUOS					
NOME DO ESTABELECIMENTO					
NÚMERO DE CONTROLE DA EMBALAGEM	DESCRIÇÃO (COMPOSIÇÃO)	PERICULOSIDADE (ORIGEM/LEGENDA)	RESPONSÁVEL PELO GERENCIAMENTO	QUANTIDADE FINAL DESCARTADA	DATA DA ENTREGIA

OBSERVAÇÕES

LEGENDA
C - CORROSIVO
E - INFLAMAVEL
R - REATIVO
L - SOLIDO



Resíduos

- Todo material cortante ou que entra em contato com material biológico (grupo E) deve ser descartado no descarpack.



Processo do lixo

- Sala de expurgo.
- Autoclave para material contaminado.



Processo interno do lixo

- Não se deve armazenar sacos de lixo do grupo A B e E no chão.
- Tem horário específico para o transporte.
- Identificação dos resíduos.
- Armazenamos o lixo em carros coletores com tampa, pedal e símbolo.



Armazenamento externo

- Pesagem no lixo e preenchimento da ficha.



Armazenamento externo

