

PLANO DE ENSINO
BIOSSEGURANÇA
CARGA HORÁRIA: 80 HORAS

EMENTA

Classificação dos riscos ocupacionais. Organização laboratorial. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Manuseio, controle e descarte de produtos biológicos e químicos. Riscos ocupacionais devidos aos agentes químicos e biológicos. Legislação aplicada às atividades desenvolvidas em laboratório.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Dominar os conceitos básicos de Biossegurança; Conhecer e identificar os tipos de riscos presentes no ambiente de trabalho; Conhecer os riscos biológicos a que estão expostos os profissionais; Conhecer os princípios básicos de descarte de resíduos; entender a relação entre Biossegurança e a área da saúde.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à biossegurança;
Legislação de biossegurança;
Primeira lei de Biossegurança;
Regulamentação vigente;
OGMS;
Fiscalização;
CTNBIO;
Políticas nacionais;
Biossegurança na saúde;
Desenvolvimento de pesquisa, tecnologias e inovação nas áreas biológicas;
Demandas das Biosseguranças;
Segurança biológica e seus níveis;
Termos que envolvem a biossegurança e sua definição;
Principais riscos, sua identificação e origens;
Impacto ambiental e riscos biológicos, químicos, ambientais e radioativos;
Acidentes;
Técnicas e equipamentos de proteção e bioproteção;
Medidas de prevenção;
Equipamentos de proteção individual e coletiva;
Manuseio, armazenamento e descarte adequado de agentes químicos e biológicos potencialmente patogênicos;
Normas regulamentadoras de Biossegurança;
Serviços de saúde e medidas protetoras;
Perfurocortantes;
Perigos químicos;
PPRA - definição e implantação;

PCMSO;

Resíduos e biossegurança;

Gerenciamento de resíduos e procedimentos adequados de transporte e acondicionamento;

Normas de segurança em áreas de material contagioso, químico e radioativo;

Biossegurança laboratorial e seus níveis de segurança;

CIPA;

Prevenção ao risco de acidentes com perfurantes;

Prevenção e combate a incêndio;

Alternativas e remediações em caso de acidentes na área.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas à distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

RECURSOS DIDÁTICOS

Livro didático;

Vídeo aula;

Fóruns;

Estudos Dirigidos (Estudo de caso);

Experimentos em laboratório virtual;

Biblioteca virtual;

Atividades em campo.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

- ✓ Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
- ✓ Estudo Dirigido: 10%
- ✓ Avaliação Parcial I: 15%
- ✓ Avaliação Parcial II: 15%
- ✓ Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a Avaliação Suplementar com as seguintes características:

- ✓ Todo o conteúdo da disciplina.
- ✓ Valor: 100 pontos
- ✓ Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60
- ✓ Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$
- ✓ Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARSANO, Paulo Roberto. et al. Biossegurança: ações fundamentais para promoção da saúde. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. ISBN 978-85-365-1099-6. Disponível

<<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536510996/cfi/0:0.00>>. Acesso em: 13 de novembro de 2018.

CARDOSO, Telma Abdalla de Oliveira; VITAL, Nery Cunha; NAVARRO, Marli B. M. de Albuquerque. Biossegurança: estratégias de gestão de riscos, doenças emergentes e reemergentes: impactos na saúde pública. São Paulo: Santos, 2012. 190p. ISBN 978-85-7288-844-8. Disponível em:

<<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-412-00622/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acesso em 13 de novembro.

ROSSETE, Celso Augusto. Biossegurança. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. ISBN 978-85430-2024-2. Disponível em:

<<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=biosseguran%25C3%25A7a&searchpage>> Acesso em: 13 de novembro de 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BINSFELD, Pedro Canisio. Fundamentos técnicos e sistema nacional de biossegurança em biotecnologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. ISBN 978-85-7123-360-6. Disponível em:

<<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=biosseguran%25C3%25A7a&searchpage>> Acesso em: 13 de novembro de 2018.

CARDOSO, Telma Abdalla de Oliveira. Biossegurança e qualidade dos serviços de saúde. Curitiba: InterSaberes, 2016. (Série Princípios da Gestão Hospitalar). ISBN 978-85-5972-177-5. Disponível

<<https://bv4.digitalpages.com.br/?term=biosseguran%25C3%25A7a&searchpage>>