

Biossegurança / Período: 4

Professor: Tatiane Maria Matos (Especialista)

CH: 80h

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:

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 Controle de Qualidade.

Metodologia:

As aulas a 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.

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.

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: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

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>>

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 03 de Julho de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica