

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Biossegurança.	20	20	-----	40	2° P / 2025.2
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Michelle Santos Nunes					

EMENTA:

Normas de biossegurança estabelecidas pela OMS/CDC, tipos de riscos, simbologia em biossegurança, Fontes de riscos nos ambientes de trabalho, considerações sobre descontaminação, prevenção de riscos, descarte e gerenciamento de rejeitos, mapa de risco, OGM (Organismos Geneticamente Modificados), bioética e educação em biossegurança. Controle de infecção, procedimentos e rotinas de biossegurança, gerenciamento de riscos e legislação vigente.

OBJETIVOS, COMPETÊNCIAS E ATITUDES:

Conhecer os princípios de biossegurança para a qualidade, promoção e proteção a saúde, assegurados nos princípios básicos do Sistema Único de Saúde (SUS) e as políticas governamentais, que visam o melhor desempenho de funções e a proteção do trabalhador em serviços e tomada de decisão correta em caso de exposição às secreções corporais.

CONHECIMENTOS:

- Conhecer os princípios de biossegurança;
- Compreender quais são os riscos de exposição biológica;
- Realizar prevenção e controle de infecções (hospitalar e domiciliar);
- Conhecer e utilizar os EPIs de acordo com o grau de risco de exposição;
- Conhecer as políticas governamentais que visam o melhor desempenho de funções e a proteção do trabalhador;
- Saber realizar tomada de decisões correta em caso de acidente com exposição a material biológico;
- Conhecer os principais riscos que podem levar o profissional de saúde a susceptibilidade para danos físicos, psicológicos, sociais e ambientais;
- Saber realizar a técnica correta de higienização das mãos, colocação e retirada de Equipamento de Proteção Individual
- Conhecer as técnicas de limpeza e desinfecção de superfícies e materiais;
- Conhecer os processos de gestão de resíduos (hospitalar e domiciliar);
- Desenvolver habilidades de comunicação e trabalho em equipe, assim como a capacidade de reflexão e ética profissional dentro das ações voltadas à biossegurança

HABILIDADES:

- Utilizar meios para identificar situações de riscos ao trabalhador;
- Implementar medidas de prevenção de riscos ao trabalhador;
- Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs);

- Conhecer os processos de higienização correta do ambiente de atuação profissional;
- Conhecer as Normas Técnicas e a Legislação pertinentes à: Biossegurança, Acidente com exposição a material biológico, Gerenciamento de Resíduos, Utilização de EPI, Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde;
- Desenvolver a capacidade de analisar riscos, gerenciar resíduos e aplicar o conhecimento em situações práticas.

ATITUDES:

- Realizar orientações quanto a limpeza dos ambientes e superfícies;
- Realizar a técnica de higiene de mãos dentro do preconizado pelas normas de Segurança do Paciente;
- Realizar adequadamente a colocação, utilização, retirada e descarte de EPIs e EPCs;
- Realizar atendimento ao profissional vítima de Acidente com exposição a material biológico;
- Realizar o gerenciamento de resíduos em serviços de saúde;
- Realizar ações educativas junto as equipes que atuam na assistência direta e indireta ao paciente;

UNIDADES DE ENSINO

Unidade I – Relacionar o processo de trabalho da enfermagem com os tipos de riscos, simbologia em biossegurança.

- Riscos químicos;
- Riscos físicos;
- Riscos biológicos;
- Riscos ergonômicos
- Riscos acidentais

Unidade II – Discutir as fontes de riscos nos ambientes de trabalho: processo de descontaminação e prevenção dos riscos.

- Realizando o descarte correto e o gerenciamento de rejeitos;
- Realizando o processo de descontaminação;
- Identificar os riscos biológicos e realizar a prevenção;

Unidade III – Princípios de bioética e educação em biossegurança.

- Minimizar os riscos
- Promoção de práticas seguras
- Treinamento de equipe

Unidade IV – Realizar o controle de infecção, procedimentos e rotinas de biossegurança

- Realizar higienização das mãos
- Usar o EPI
- Manter a limpeza dos ambientes
- Descartar resíduos infectantes em local apropriado
- Seguir corretamente o protocolo de limpeza nos ambientes de saúde

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas teóricas expositivas, com auxílio de recursos audiovisuais, leitura de textos, apresentação de trabalhos pelos alunos através de seminários, discussões em grupo, aulas práticas e visitas técnicas supervisionadas.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Modalidade de Extensão: Não se aplica no componente

Objetivos:

Comunidade externa envolvida:

Descrição das atividades a serem desenvolvidas:

Formas de avaliação:

Metodologia com recursos necessários:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRASIL. Ministério da Saúde. **Biossegurança em saúde:** prioridades e estratégias de ação. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2010. 242 p. *E-book*. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/biosseguranca_saude_prioridades_estrategicas_acao.pdf. Acesso em: 13 ago. 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Complexo da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. **Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas para profilaxia pós-exposição de risco (PEP) à Infecção por HIV, ISTs e hepatites virais**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2024. Disponível em: https://www.gov.br/aids/pt-br/central-de-conteudo/pcdts/2021/hiv-aids/prot_clinico_diretrizes_terap_peg_-risco_infeccao_hiv_ist_hv_2021.pdf. Acesso em: 14 ago. 2025.

BRASIL. Norma Regulamentadora nº. 6 de 22 de outubro de 2020. Regulamenta a execução do trabalho com uso de equipamentos de proteção individual (EPI). **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 22 out. 2020, atual. 21 jan. 2025. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/acesso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/normas-regulamentadora/normas-regulamentadoras-vigentes/norma-regulamentadora-no-6-nr-6>. Acesso em: 14 ago. 2025.

BRASIL. Norma Regulamentadora nº. 32 de 22 de outubro de 2020. Tem como finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 22 out. 2020, atual. 03 de jan. 2025. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/acesso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/normas-regulamentadora/normas-regulamentadoras-vigentes/norma-regulamentadora-no-32-nr-3NR> 32. Acesso em: 14 ago. 2025.

BRASIL. Portaria nº 2.616/MS/GM de 12 de maio de 1998. Estabelece a necessidade de toda instituição de saúde estabelecer o seu programa de controle de infecção hospitalar. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 13 maio 1998. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/1998/prt2616_12_05_1998.html. Acesso em 14 ago. 2025.

FOCACIA, Roberto; SICILIANO, Rinaldo Focaccia (ed.). **Veronesi-Focaccia tratado de infectologia**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Atheneu, 2021. 2 v.

MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. **Microbiologia médica**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159662/>. Acesso em: 13 ago. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (Brasil). **Manual de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2006. 182 p. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_gerenciamento_residuos.pdf. Acesso em: 13 ago. 2025.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. **Robbins & Cotran patologia: bases patológicas das doenças**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159174/>. Acesso em: 13 ago. 2025.

PERRY, Anne Griffin; POTTER, Patricia A. **Guia completo de procedimentos e competências de enfermagem**. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158047/>. Acesso em: 13 ago. 2025.

PROCOP, Gary W. *et al.* **Koneman diagnóstico microbiológico: texto e atlas**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527734516/>. Acesso em: 13 ago. 2025.

SCHNEIDER, Vania Elisabete, STEDILE, Nilva Lúcia Rech (org.). **Resíduos de serviços de saúde: um olhar interdisciplinar sobre o fenômeno**. 3. ed. ampl. e atual. Caxias do Sul, RS: Educs, 2015. 584 p. Disponível em: https://www.ucs.br/site/midia/arquivos/ebook_residuos.pdf. Acesso em: 13 ago. 2025.