



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Programa de Pós-Graduação em Biologia e Biotecnologia de
Microrganismos



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	CIB667		
DISCIPLINA:	BIOSSEGURANÇA		
PRÉ-REQUISITOS:	NENHUM		
CARGA HORÁRIA:	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 30	TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2	PRÁTICA: 1	TOTAL: 3
PROFESSORES: ASSINATURAS:	ANA PAULA TROVATTI UETANABARO E LUCIANA DEBORTOLI DE CARVALHO		
EMENTA:	Estudo e orientações sobre as instruções básicas que permitam aos estudantes desenvolverem atividades laboratoriais dentro das normas de segurança e biossegurança exigidas para os trabalhos de laboratório de Microbiologia.		
OBJETIVOS:	Fornecer base teórica sobre a importância da segurança no ambiente laboratorial, especialmente voltado para laboratórios de Microbiologia		
METODOLOGIA:	Serão ofertadas aulas teóricas participativas e com discussão junto aos alunos cujo conteúdo programático será avaliado por meio de atividades programadas.		
AValiação:	A avaliação será contínua por meio de discussões dos conteúdos teóricos e práticos estudados em aula, apresentações de seminários e/ou desenvolvimento de atividades programadas.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	O que é biossegurança e sua importância. Conceitos básicos de segurança laboratorial. Níveis de risco (1, 2, 3, 4): organismos e características dos laboratórios. Tipos de riscos: biológico, químico, físico, ergonômico e de acidente. Sinalização de Segurança. Processos de descontaminação e esterilização. Gerenciamento, descarte de resíduos e regras básicas de manuseio. Planejamento arquitetônico de laboratórios segundo as normas de biossegurança. Gerenciamento de risco em ambiente de alta contenção. Segurança do Paciente nos Serviços de Saúde.		
REFERÊNCIAS:	Livros e Manuais: - Biossegurança Ações Fundamentais para Promoção da Saúde - 2ª Edição. 2020. Emanoela Gonçalves, Suerlane Pereira Da Silva Soares, Rildo Pereira Barbosa, Paulo Roberto Barsano.		

- Manual de Biossegurança - 3ª Ed. 2017. Autores: Hirata, Mario Hiroyuki - Mancini Filho, Jorge. MANOLE ISBN: 9788520447819.

- Laboratory Biosafety Manual. Publisher: World Health Organization. 2005. ISBN: 9241546506.
<https://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/BisLabManual3rdwebport.pdf?ua=1>

- Sinalização de segurança NR26, disponível no site:

http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C816A31190C1601312A0E15B61810/nr_26.pdf.

- O gerenciamento do risco em ambientes de alta contenção biológica NB3 e NBA3B disponível em:

http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/biocontencao_gerenciamento_risco_ambientes_alta_contencao.pdf

Periódicos:

- American Journal of Infection Control
- Chemical Health and Safety
- Clinical Microbiology Newsletter
- Food and Chemical Toxicology
- International Journal for Quality in Health Care
- Journal of Hazardous Materials
- New England Journal of Medicine
- New Zealand Medical Journal
- Occupational Hazards

Sites:

<http://www.saude.gov.br/>

<http://www.mte.gov.br>

<https://www.who.int/>