

**PROCESSO n.º 27/2023**

PROCEDÊNCIA: PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA – PROPPEX.

ASSUNTO: CURSO PERMANENTE DE EXTENSÃO BIOSSEGURANÇA.

PARECER n.º 13/2023**DATA: 4/10/2023****1 HISTÓRICO**

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura – ProppeX protocolou junto ao Conselho Universitário – CONSUNI, do Centro Universitário de Brusque – UNIFEBE, para análise e deliberação, o Curso Permanente de Extensão: Biossegurança.

2 ANÁLISE

2.1 Curso anexo.

3 PARECER

Diante do exposto na análise, o Conselho Universitário – CONSUNI do Centro Universitário de Brusque – UNIFEBE, deliberou:

APROVAR o Curso Permanente de Extensão: Biossegurança.

Brusque, 4 de outubro de 2023.

Sergio Rubens Fantini (Vice-Presidente, no exercício da Presidência) _____

Edinéia Pereira da Silva _____

Wallace Nóbrega Lopo _____

Anna Lúcia Martins Mattoso _____

Günther Lothar Pertschy _____

Josely Cristiane Rosa _____

Eliane Kormann _____

Roberto Heinzle _____



UNIFEBE

**Centro Universitário de Brusque – UNIFEBE
Conselho Universitário – CONSUNI**

Melissa Becker Trois _____

Shirlene Rainert Ferreira _____

Robson Zunino _____

Antonio Roberto Pacheco Francisco _____

Publicado na UNIFEBE em 4 de outubro de 2023.



**CURSO DE EXTENSÃO:
“BIOSSEGURANÇA”**

Proponente: Prof.^a Anna Elisa Amaro da Silveira

E-mail: anna.nascimento@unifebe.edu.br

Operacionalização: Permanente

Carga Horária: 20 horas

1. Introdução:

O termo Biossegurança refere-se a um conjunto de atribuições cujo objetivo é garantir a segurança do trabalhador, dos pacientes e do meio ambiente. Atribui-se à biossegurança uma importante ferramenta de funcionabilidade para profissionais que farão uso de estruturas laboratoriais seja para seus estudos ou aplicações práticas (STAPENHORST *et al.*, 2018).

A segurança laboratorial seja no âmbito acadêmico ou profissional é um parâmetro essencial para manter a qualidade do serviço prestado pelo local. Prevenir e diminuir riscos e compreender o manejo adequado em casos de situações envolvendo acidentes laboratoriais, é alcançado com boas práticas de segurança (HIRATA *et al.* 2017).

As atividades práticas realizadas nos diversos laboratórios da instituição são organizadas e planejadas de acordo com o contexto pedagógico, observando-se as regras a serem seguidas, dispostas em cada regulamento de cada laboratório. Ademais, é necessário expor e estipular as condutas de biossegurança, ambientando os acadêmicos com os equipamentos de proteção individual (EPIs) e equipamentos de proteção coletiva (EPCs) (BARSANO, 2020)

Na área da saúde a norma regulamentadora 32 (NR32), aprovada em 2005, conduz as diretrizes para uso de medidas de proteção para trabalhadores, leia-se qualquer pessoa que utilize o laboratório para fins de pesquisa ou trabalho. A NR 32 estabelece os riscos e lista as ações de proteção que devem ser adotadas para que não ocorram contaminações. Os riscos são divididos em agentes biológicos, químicos e físicos, além da gestão de resíduos dos serviços da saúde (RSS) (STAPENHORST *et al.*, 2018).

O risco biológico destina-se ao manuseio de microrganismos e como eles podem contaminar o pesquisador/aluno. O risco químico refere-se às substâncias químicas, em suas diversas formas de apresentação que podem causar desde reações alérgicas até quadros de toxicidade. Por último, o risco físico envolve o meio em que o

acadêmico/pesquisador está inserido e atribui-se a ruídos, pressão, temperatura. Para todos os riscos listados, há condutas a serem adotadas para que a biossegurança seja aplicada de forma concisa e precisa (HIRATA *et al.* 2017).

O objetivo deste curso de extensão é promover a biossegurança a partir do seu entendimento aplicado, com ferramentas objetivas, permitindo ao aluno o entendimento sobre as regras e condutas que regem os laboratórios dos cursos da saúde.

2. Justificativa

A biossegurança é compreendida como uma condição de segurança alcançada por um conjunto de ações destinadas a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal e o meio ambiente. O curso de extensão em Biossegurança irá expor as práticas realizadas nos laboratórios da saúde da Unifebe, aliada às normas regulamentadoras e à utilização dos EPIs e EPCs e contribuir para o bom andamento das aulas.

3. Palavras-chave: Biossegurança; prevenção; proteção.

4. Objetivos

4.1 Objetivo geral

Apresentar os laboratórios utilizados nos cursos da saúde da Unifebe por meio das práticas realizadas e das normas de biossegurança vigentes em cada situação, com base na NR32.

4.2 Objetivos específicos

- Expor os riscos de cada laboratório;
- Detalhar os EPIs e EPCs disponíveis em cada laboratório;
- Demonstrar as formas de utilização de EPIs e EPCs;
- Demonstrar as condutas de higiene pessoal;
- Demonstrar o manejo de descarte dos resíduos.

5. Metodologia

A proposta metodológica para o curso engloba vídeos explicativos gravados nos diversos laboratórios da saúde da Unifebe, demonstrando suas particularidades e

promovendo o entendimento do acadêmico acerca das normas que regulamentam seu funcionamento. O curso abordará conhecimento teórico por meio da indicação de textos e capítulos de livros disponíveis em acervos digitais da instituição. Por fim, o curso contará com uma trilha de aprendizado em forma de atividade avaliativa que permitirá ao aluno identificar se alcançou o objetivo principal: conhecer os laboratórios que estará em aula futuramente e as normas que regulamentam seu funcionamento.

6. Referências

STAPENHORST, Amanda; BALLESTRERI, Érica; STAPENHORST, Fernanda; **Biossegurança**:. Grupo A, 2018. E-book. ISBN 9788595024021. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024021/>. Acesso em: 7 jul. 2023.

Oliveira, Mário H.; FILHO, Jorge M.; HIRATA, Rosario Dominguez C. **Manual de biossegurança** 3. ed: Editora Manole, 2017. E-book. ISBN 9788520461419. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520461419/>. Acesso em: 7 jul. 2023.

BARSANO, Paulo R.; BARBOSA, Rildo P.; GONÇALVES, Emanoela; **BIOSSEGURANÇA - AÇÕES FUNDAMENTAIS PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE**. Editora Saraiva, 2020. E-book. ISBN 9788536532868. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532868/>. Acesso em: 7 jul. 2023.