

## PLANO DE APRENDIZAGEM

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>					
<b>Curso:</b> Farmácia Bacharelado					
<b>Disciplina:</b> Biossegurança Farmacêutica			<b>Código:</b> FAR13		
<b>Professor:</b> Sílvia Martins			<b>e-mail:</b> silvia.martins@unirios.edu.br		
<b>CH Teórica:</b>	<b>CH Prática:</b>	<b>CH EaD:</b>	<b>CH Extensão:</b>	<b>CH Total:</b>	<b>Créditos:</b>
30				40	2
<b>Pré-requisito(s):</b>					
<b>Período:</b> V <b>Semestre:</b> 2026.					

<b>2. EMENTA:</b>
A disciplina consiste no estudo com ênfase na aplicação de boas práticas de biossegurança que regem o funcionamento de um laboratório; esterilização, desinfecção e limpeza de materiais; procedimentos em caso de acidentes e as precauções de riscos para os profissionais que trabalham com materiais biológicos e/ou químicos, no contexto dos serviços de Saúde, considerando as diretrizes de biossegurança através de cores e desenhos, regulamentação e legislação.

<b>3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DISCIPLINA:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar das normas de biossegurança em ambientes laboratoriais e hospitalares e identificação e gerenciamento de riscos biológicos, químicos e físicos em laboratórios;</li><li>• Implementar de protocolos de desinfecção, esterilização e descarte adequado de resíduos laboratoriais.</li><li>• Aplicar de regulamentos sanitários e legislação vigente sobre biossegurança planejamento e gerenciamento de materiais e equipamentos laboratoriais de forma segura e eficiente</li><li>• Atuar na prevenção de acidentes e adoção de medidas corretivas em serviços de saúde;</li><li>• Treinamento e capacitação de equipes sobre práticas seguras em laboratórios;</li><li>• Comunicar de forma clara e objetiva sobre normas de biossegurança e precauções de risco;</li><li>• Desenvolver e aplicar de novas tecnologias para aprimoramento da segurança laboratorial e investigar os impactos da biossegurança na saúde pública e no ambiente de trabalho</li></ul>

<b>4. OBJETIVO GERAL DA APRENDIZAGEM:</b>
Capacitar ao aluno uma visão geral sobre as boas práticas, bem como a percepção dos riscos iminentes do trabalho em ambiente da saúde, orientando-os para que tenham o conhecimento suficiente para desenvolverem suas atividades de forma segura e com qualidade, otimizando os processos científicos,

observando a execução dos fatores de segurança do profissional, de seu objeto de investigação e do ambiente.

### **5. CONTEÚDOS**

Introdução a Conceito, Importância e Terminologia;  
Validação de equipamentos de segurança;  
Percepção de riscos;  
Boas práticas em saúde;  
Riscos Ambientais;  
Mapas de risco;  
Classes e níveis de segurança biológica;  
Equipamentos de proteção individual;  
Equipamentos de proteção coletiva;  
Acidentes com materiais biológicos, químicos e radiológicos;  
Resíduos em serviços de saúde;  
Legislação brasileira aplicada à biossegurança;  
Biossegurança em Laboratórios Clínicos, farmácias e drogarias, farmácias de Manipulação, farmácias Hospitalares, farmácias homeopáticas, laboratórios de Produção de Medicamentos (farmácia Industrial);  
Doenças ocupacionais por agentes biológicos;  
Animais de Laboratório: Aspectos legais, éticos e econômicos;  
Biossegurança em ambientes de Responsabilidade Técnicas e/ou Direção do Farmacêutico.

### **6. EXTENSÃO:**

### **7. METODOLOGIA:**

O conteúdo da disciplina será desenvolvido por tópicos, visitas técnicas e a avaliação do conhecimento adquirido será feita através de provas individuais ou em grupos. A nota final do aluno na disciplina será obtida pela média aritmética dos diversos tópicos abordados em sala de aula, como apresentação de seminário, prova objetiva e relatórios de estágio escritos em sala de aula.

### **8. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

Serão aplicadas duas avaliações descritivas do conteúdo teórico, além de seminários e exercícios na sala de aula. A média obtida das avaliações corresponde a 50% (cinquenta por cento) da nota final e 50% (cinquenta por cento) referente a seminários e relatórios de visita técnica.

### **9. RECURSOS:**

Sala de aula virtual	Ambiente Virtual de Aprendizagem	de	Laboratório(s) - agendar
Microsoft Teams	Modlle		Outros (informar)

### **10. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:**

Semanalmente, conforme prévio acordo com o professor ou através do e-mail [ivosil6673@gmail.com](mailto:ivosil6673@gmail.com)

### **11. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BARSANO, Paulo Roberto. **Biossegurança: ações fundamentais para promoção da saúde.** São Paulo: Érica, 2020. E-book  
CARDOSO, Telma Abdalla de Oliveira. **Biossegurança - estratégias de gestão, riscos, doenças emergentes e reemergentes: impactos na saúde pública.** São Paulo: Santos, 2012. E-book  
HIRATA, Mario Hirata. **Manual de biossegurança.** 3ª ed. Barueri, SP: Manole, 2017. E-book.

### **12. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

**BIOÉTICA e biossegurança aplicada.** Porto Alegre: SAGAH, 2017. E-book  
FRANÇA, Fernanda Stapenhorst. **Bioética e biossegurança aplicada.** Porto Alegre: SAGAH, 2017. E-book  
HINRICHSEN, Sylvia Lemos. **Biossegurança e controle de infecções: risco sanitário hospitalar.** 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. E-book  
MATTOS, Ubirajara Aluizio de Oliveira. **Higiene e segurança do trabalho.** 2ª ed. Rio de Janeiro : Elsevier, 2019. E-book  
VITOLLO, Michele. **Biotecnologia farmacêutica: aspectos sobre aplicação industrial.** São Paulo: Blucher, 2015. E-book

### **13. LEITURA COMPLEMENTAR:**

BRASIL, Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Critérios para a Habilitação de Laboratórios Segundo os Princípios das Boas Práticas de Laboratório (BPL) - Procedimento GGLAS 02/BPL - Revisão 00. 1ª Ed. Ministério da Saúde, Brasília, 2001. Disponível em [http://www.anvisa.gov.br/reblas/procedimentos/GGLAS\\_02\\_bpl.pdf](http://www.anvisa.gov.br/reblas/procedimentos/GGLAS_02_bpl.pdf)

### **14. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

### **15. APROVAÇÃO:**

**Aprovado em 25/01/2026**

**Homologado em 26/01/2026**

**COORDENADOR(A): Ana Lucila dos Santos Costa      PRÓ REITORIA DE ENSINO**

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica do UNIRIOS.