



---

## Plano de Ensino

**Código:** FMC510028

**Nome da disciplina:** Biossegurança

**Nº de Créditos:** 1                      **Total Horas-Aula:** 15

**Docente:**

Profa. Dra. Regina de Sordi

Prof. Dr. Rui Daniel S. Prediger

**Semestre/Ano:** 2/2019

**Período:** 11/09/2019 a 25/09/2019 (quartas-feiras)

**Horário:**        11/09 e 18/09: 13:30 às 17:30;  
                      25/09: 10:00 às 12:00 e 14:00 às 16:00

**Número de vagas:** 15

**Local das aulas:** SIPG 15

**Horário e local de atendimento a alunos:**

---

- Quarta-feira, 8:00 às 10:00 h, CCB, Departamento de Farmacologia, Sala 206

---

**Pré-requisitos:**

- Não se aplica

**Ementa:**

---

- Conceito e legislação em biossegurança; biossegurança em laboratórios; segurança biológica e doenças adquiridas em laboratório; níveis de segurança biológica; EPI e EPC; geração, manuseio, transporte e descarte de resíduos de laboratório; segurança química; mapa de risco.

**Metodologia de ensino:**

---

- Aulas expositivas ou via Moodle, discussão de temas correntes, seminários e/ou estudos de casos apresentados pelos alunos.

**Avaliação:**

---

- Assiduidade; participação das atividades propostas em aula; apresentação de seminários e/ou relato de caso e/ou elaboração de POPs de Biossegurança e/ou elaboração de mapas de risco. A nota final será calculada através da média aritmética simples, por exemplo:  $[(\text{assiduidade} + \text{atividade 1} + \text{atividade 2}) / 3]$ . O número de atividades pode variar de acordo com o andamento da disciplina.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
Campus Universitário, Trindade, Bloco D/CCB,  
Caixa Postal 476, Florianópolis, SC, 88049-970, Brasil  
Tel: (048) 3721 2471 Fax: (048) 3721 9813  
email: ppgf@farmaco.ufsc.br



### Conteúdo Programático e Cronograma:

Data	Tópico
11/09	Histórico, conceito e legislação em biossegurança, biossegurança em laboratórios de pesquisa, níveis de segurança biológica, EPI e EPC, segurança química, mapas de risco, boas práticas de laboratório
18/09	Biossegurança no uso de animais, biossegurança em biotérios
25/09	Geração, manuseio, transporte e descarte de resíduos de laboratório Discussão de casos e avaliação

### Bibliografia Recomendada e links de interesse:

Almeida, MFC. **Boas Práticas de Laboratório**. 2 ed. Difusão Editora, São Caetano do Sul, SP, 2013.

Barker, K. **Na bancada: manual de iniciação científica em laboratório de pesquisas biomédicas**. Editora Artmed, Porto Alegre, RS, 2002.

Carvalho, JCM et al. **Guia prático em biossegurança e segurança química e biológica**. São Paulo: Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP, 2018. Disponível em:

<http://www.fcf.usp.br/cbio/noticia.php?noticia=325&departamento=>

Hirata, MH; Hirata, RDC; Mancini Filho, J. **Manual de Biossegurança**. Editora Manole, Barueri, SP, 2012.