

## Plano de Ensino – 2020.2 – em caráter excepcional \*

\*Plano de ensino adaptado, em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por aulas em meios digitais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em atenção à Portaria MEC 344, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020.

**Código:** FMC510028

**Nome da disciplina:** Biossegurança

**Nº de Créditos:** 1

**Total Horas-Aula:** 15

**Docente:**

Profa. Dra. Regina de Sordi

**Semestre/Ano:** 2/2020

**Período:** 10 a 31 de março de 2021

**Horário das atividades síncronas:**

Quartas-feiras, conforme cronograma detalhado

**Número de vagas:** 10

**Local das aulas:** AVEA Moodle UFSC, Big Blue Button, Google Meet e/ou Microsoft Teams

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

Segunda a sexta, 8:00 às 17:00 h, via e-mail e/ou Moodle.

**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 com apresentação do conteúdo por meio de slides e vídeos, textos para leitura, atividades por meio de questionários, fórum de apresentação e discussão, fórum de dúvidas e outras discussões, seminários e/ou estudos de casos.

- A frequência será computada pela presença nas atividades síncronas e pela realização e entrega de tarefas nas atividades assíncronas.
- As atividades síncronas e assíncronas serão conduzidas através do ambiente virtual moodle/UFSC, e sistemas de videoconferência Google Meet e Microsoft Teams. Serão utilizados softwares de livre acesso ou com assinatura disponibilizada de forma gratuita para docentes e discentes.

### **Avaliação:**

Participação nas atividades síncronas (N1), realização das atividades assíncronas (N2) propostas, realização das atividades avaliativas (N3; apresentação de seminários e/ou discussão de casos e/ou elaboração de POPs de Biossegurança). A nota final será calculada através da média aritmética simples das atividades propostas:  $(N1+N2+N3)/3$ .

### **Conteúdo Programático e Cronograma:**

<b>Data</b>	<b>Tópico</b>	<b>Atividade assíncrona</b>	<b>Atividade síncrona</b>
10/03	-Apresentação do plano de ensino da disciplina e dos alunos. -Histórico, conceito e legislação em biossegurança. -Biossegurança em laboratórios de pesquisa, tipos de riscos e níveis de segurança biológica.	Aula por meio de slides e vídeos, textos para leitura e questionário <i>Módulos 1 e 2</i>  <b>CH: 3 h</b>	13:30 – 14:30  <b>CH: 1 h</b>
17/03	-Riscos durante a manipulação de animais de laboratório -Contenção primária e secundária, EPI e EPC, mapas de risco -Gestão de resíduos perigosos – parte 1	Aulas por meio de slides e vídeos, textos para leitura e questionário <i>Módulo 3</i> <b>CH: 1 h</b>	13:30 – 16:30  <b>CH: 3 h</b>
24/03	-Gestão de resíduos perigosos – parte 2 -Boas práticas de laboratório e biossegurança	Aulas por meio de slides e vídeos, textos para leitura e questionário <i>Módulo 4</i> <b>CH: 1 h</b>	13:30 – 16:30  <b>CH: 3 h</b>
31/03	-Atividade avaliativa final	--	13:30 – 16:30  <b>CH: 3 h</b>

### **Bibliografia Recomendada e links de interesse:**

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=>

**CIBIO-UFSC: Procedimentos para manipulação de organismos geneticamente modificados no âmbito da Universidade Federal de Santa Catarina.** Disponível em: <https://cibio.ufsc.br/regimento-interno/>

Ministério da Saúde. **Manual de Biossegurança – Laboratórios de DST, AIDS e Hepatites Virais.** Disponível em: <http://telelab.aids.gov.br/index.php/component/k2/item/100-baixar-biosseguranca-laboratorios-de-dst-aids-e-hepatites-virais>

*Este Plano de Ensino foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia em 17/11/2020.*