

Plano de Ensino – 2020.1 – 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: 1/2020

Período: 30/09/2020 a 07/10/2020

Horário das atividades síncronas:

30/09/2020 – 13:30 às 14:30

07/10/2020 – 10:00 às 12:00

Número de vagas: 20 (preferencialmente alunos do PPGFMC)

Local das aulas: AVEA Moodle UFSC, Google Meet e 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) e realização das atividades assíncronas (N2) propostas; realização da atividade avaliativa no final do curso (N3; apresentação de seminários e/ou relato de caso 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:

Data	Tópico	Atividade síncrona	Atividade assíncrona
30/09	Apresentação do plano de ensino da disciplina e dos alunos. Histórico, conceito e legislação em biossegurança.	13:30 – 14:30 (Google meet) CH: 1 h	Aula por meio de slides e vídeos, textos para leitura, questionário, fórum de discussão CH: 1 h
30/09 a 07/10	Biossegurança em laboratórios de pesquisa, tipos de riscos e níveis de segurança biológica. Contenção primária e secundária, EPI e EPC, mapas de risco. Boas práticas de laboratório e biossegurança.	--	Aulas por meio de slides e vídeos, textos para leitura, questionário, fórum de discussão CH: 9 h
07/10	Gestão de resíduos perigosos na UFSC	10:00 – 12:00 (Google meet) CH: 2 h	--
07/10	Atividade avaliativa	--	Entrega até às 17:30 CH: 2 h

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 11/08/2020.