



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM FARMACOLOGIA  
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2021-1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MPF310008	Fitoterápicos e nutracêuticos	01	15

**I.1. HORÁRIO**

Sexta-feira: 08:00 h às 12:00 h

Sexta-feira: 13:30 h às 17:30 h

**II. PROFESSORES MINISTRANTES**

1. Alcibia Helena de Azevedo Maia (alcibia.maia@ufsc.br; docente responsável)
2. Camila Marchioni (camila.marchioni@ufsc.br)
3. José Eduardo da Silva Santos (j.e.silva.santos@ufsc.br)

**III. PRÉ-REQUISITO (S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	Não se aplica

**IV CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA**

1. Mestrado Profissional em Farmacologia

**V. EMENTA**

História das plantas medicinais. Definição de fitoterápico. Etnofarmacologia como fonte de fitoterápicos. Toxicologia e farmacologia pré-clínica de fitoterápicos. Tipos de ensaios toxicológicos. Eficácia terapêutica. Interação medicamentosa. Nutracêuticos. Definições. Formulações. Padronização. Eficácia terapêutica. Usos e abusos.

**VI. OBJETIVOS**

Ao final do curso o discente deverá ser capaz de:

- Conhecer e discutir sobre os diferentes tipos de testes toxicológicos, compreender a finalidade de execução de cada teste, bem como inteirar-se com a legislação vigente e as diretrizes que orientam a realização destes ensaios.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Estudos farmacológicos no desenvolvimento de Fármacos e Fitoterápicos:
  - História das plantas medicinais;
  - Definição de fitoterápico;
  - Etnofarmacologia como fonte de fitoterápicos;
  - Eficácia terapêutica e Interação medicamentosa;
  - Definição de nutracêuticos e eficácia terapêutica;
  - Padronização;
  - Usos e abusos;
  - Resoluções/Portarias/Diretrizes.
2. Estudos toxicológicos no desenvolvimento de Fármacos e Fitoterápicos:
  - Tipos de Testes Toxicológicos:
  - Informações preliminares;
  - Toxicidade aguda;
  - Toxicidade sub-crônica;
  - Toxicidade crônica;

Mutagênese e teratogênese;  
Toxicocinética;  
Efeitos sobre a pele e olhos;  
Sensibilização cutânea;  
Ecotoxicidade;  
Resoluções/Portarias/Diretrizes.

#### **VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

As atividades pedagógicas síncronas (50%) e assíncronas (50%) serão conduzidas através do ambiente virtual Moodle e sistemas de videoconferência Google Meet e/ou Conferenciaweb. A frequência será computada pela presença nas atividades síncronas, e pela realização e entrega de tarefas nas atividades assíncronas. Serão utilizados softwares de livre acesso ou com assinatura disponibilizada de forma gratuita para docentes e discentes.

#### **IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizados seminários e/ou exercícios conforme o tema em estudo. Também se atribuirá uma nota de 0 a 10 para cada aluno conforme seu desempenho durante a discussão em grupo ao longo do semestre.

#### **X. NOVA AVALIAÇÃO**

As notas serão atribuídas conforme atividades descritas na metodologia de avaliação.

#### **XI. CRONOGRAMA**

Ver anexo.

#### **XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Revisões e artigos científicos disponíveis na plataforma <https://www.periodicos.capes.gov.br>

Observação: A Resolução Normativa de 21 de julho de 2020 Art.14, §2º dispõe que bibliografia principal das disciplinas deverá ser pensada a partir do acervo digital disponível na Biblioteca Universitária, como forma de garantir o acesso aos estudantes, ou, em caso de indisponibilidade naqueles meios, deverão os professores disponibilizar versões digitais dos materiais exigidos no momento de apresentação dos projetos de atividades aos departamentos e colegiados de curso. Porém, é notório que nenhum dos canais disponíveis na Biblioteca Universitária possui literatura referente à disciplina de Farmacologia, em versão digital.

*Este plano de ensino foi aprovado em 31/03/2021 pelo Colegiado do Mestrado Profissional em Farmacologia.*