



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



SEMESTRE 2024-1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MPF310074	Fitoterápicos e nutracêuticos	01	15

**I.1. HORÁRIO E LOCAL**

Sexta-feira: 08:00 h às 12:00 h - sala 10, Bloco D, Centro de Ciências Biológicas (CCB)

Sexta-feira: 13:30 h às 17:30 h - sala 10, Bloco D, Centro de Ciências Biológicas (CCB)

**II. PROFESSORES MINISTRANTES**

1. Camila Marchioni ([camila.marchioni@ufsc.br](mailto:camila.marchioni@ufsc.br)); docente responsável
2. Claudia Regina dos Santos ([claudia.regina@ufsc.br](mailto:claudia.regina@ufsc.br));
3. José Eduardo da Silva Santos ([j.e.silva.santos@ufsc.br](mailto: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. Farmacologia pré-clínica de fitoterápicos. Avaliação de toxicidade. Eficácia terapêutica. Interação medicamentosa. Definições de nutracêuticos. 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 ensaios de avaliação de toxicidade, 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. Avaliação da toxicidade no desenvolvimento de Fármacos e Fitoterápicos:

Informações preliminares;  
Toxicidade aguda;  
Toxicidade sub-crônica;  
Toxicidade crônica;  
Mutagênese, carcinogêneses e teratogênese;  
Toxicocinética;

Efeitos sobre a pele e olhos;  
Sensibilização cutânea;

Novos testes  
Resoluções/Portarias/Diretrizes.

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

A carga horária dos conteúdos ministrados contemplará 100% de atividades presenciais (presença física). Será usado o ambiente virtual Moodle como suporte ao ensino presencial. A frequência será computada pela presença nas atividades e pela realização e entrega de tarefas solicitadas.

#### **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 05/12/2023 pelo Colegiado do Mestrado Profissional em Farmacologia.*