



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



SEMESTRE 2023-1

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. Camila Marchioni (camila.marchioni@ufsc.br); docente responsável
2. Claudia Regina dos Santos (claudia.regina@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

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. 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 15/02/2023 pelo Colegiado do Mestrado Profissional em Farmacologia.