



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

**SEMESTRE 2019-1**

**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 (local: CCB, Bloco D, Sala 10)

Sexta-feira: 13:30 h às 17:30 h (local: CCB, Bloco D, Sala 10)

**II. PROFESSORES MINISTRANTES**

1. Alcibia Helena de Azevedo Maia ([alcibia.maia@ufsc.br](mailto:alcibia.maia@ufsc.br))
2. Thereza Christina Monteiro de Lima ([thereza.lima@ufsc.br](mailto:thereza.lima@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**

Após o 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**

O curso será ministrado através de aulas teóricas e seminários. As atividades serão agrupadas em módulos de acordo com o tema a ser estudado. As aulas teóricas serão expositivas e dialogadas, utilizando como recursos projetor multimídia e quadro.

#### **IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizados seminários e/ou exercícios em sala de aula e extraclasse, conforme o tema em estudo. Também se atribuirá uma nota de 6 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**

Oga, S; Camargo, MMA; Batistuzzo, JAO. Fundamentos de toxicologia. 4. ed. São Paulo (SP): Atheneu, 2014.

Hayes, A. W. Principles and methods of toxicology. 6 th. ed. New York: Informa Healthcare, 2014.

Sousa, MP; Matos, MEO; Matos, FJA; Machado, MIL; Craveiro, AA. Constituintes químicos ativos de plantas medicinais brasileiras. EUFC, Fortaleza, 1991.

Mors, WB; Rizzini, CT; Pereira, NA. Medicinal plants of Brazil. Reference Publ.Algonac, Michigan, 2000.

*Este plano de ensino foi aprovado pelo Colegiado do Mestrado Profissional em Farmacologia.*