



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



SEMESTRE 2020-2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MPF310006	Farmacologia do sistema gastrointestinal	01	15

**I.1. HORÁRIO**

Sexta-feira: 08:00 h às 12:00 h (local: CCB, Bloco D, Sala 10 ou on-line)

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

**II. PROFESSORES MINISTRANTES**

1. Jose Eduardo da Silva Santos (j.e.silva.santos@ufsc.br)

**III. PRÉ-REQUISITO (S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
--------	--------------------

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

1. Mestrado Profissional em Farmacologia

**V. EMENTA**

Fisiofarmacologia do trato gastrointestinal. Tratamento farmacológico da úlcera péptica. Fármacos antieméticos e antinauseosos. Tratamento farmacológico da diarreia e constipação. Tratamento farmacológico das doenças inflamatórias intestinais.

**VI. OBJETIVOS**

Ao final do curso o discente deverá ser capaz de:

- Abordar aspectos relacionados à fisiologia do sistema gastrointestinal, com ênfase em mecanismos regulatórios utilizados como alvos terapêuticos para o tratamento de doenças gástricas, regulação do trânsito intestinal e êmese.
- Discutir a racional de técnicas e modelos experimentais aplicados em estudos básicos e pré-clínicos, incluindo técnicas *in vitro* e *in vivo*, envolvendo os sistemas cardíaco, vascular e renal.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Fisiologia da regulação de secreções gástricas e farmacologia dos agentes utilizados contra úlcera.
2. Regulação fisiológica do vômito e fármacos antieméticos.
3. Distúrbios relacionados ao trânsito intestinal e farmacologia aplicada à terapêutica.

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

A disciplina será ministrada através de atividades pedagógicas síncronas (50%) e assíncronas (50%) conduzidas através do ambiente virtual Moodle e dos sistemas de videoconferência Google Meet, Microsoft Teams 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. As atividades serão agrupadas em módulos de acordo com o tema a ser estudado.

**IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizados seminários e exercícios em sala de aula e extraclasse, conforme o tema em estudo. Uma nota de 0 a 10 também será atribuída para cada discente conforme seu desempenho durante a discussão em grupo ao longo do semestre, incluindo abordagem de artigos científicos referentes a métodos experimentais e seminário

sobre tema específico. A média das várias notas obtidas durante o semestre será a nota final.

#### **X. NOVA AVALIAÇÃO**

Não aplicável

#### **XI. CRONOGRAMA**

Ver anexo.

#### **XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Flower, RJ. Farmacologia, 8 ed. Elsevier, 2016.
2. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica, 13 ed. Brunton, Lazo e Parker, 2018
3. Katzung, B.G. Farmacologia Básica e Clínica, 13 ed. Guanabara Koogan, 2017.

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 pelo Colegiado do Mestrado Profissional em Farmacologia em 04/11/2020.*