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

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2026-2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MPF310081	Farmacologia do Sistema Respiratório	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. Helena Iturvides Cimarosti (helena.cimarosti@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 sistema respiratório. O sistema respiratório como alvo de ação de fármacos. Fármacos utilizados no tratamento da asma e da doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC). Fármacos utilizados no tratamento de alergias respiratórias. Fármacos utilizados no tratamento da tosse.

VI. OBJETIVOS

Ao final do curso o discente deverá ser capaz de:
- Entender os mecanismos de ação dos fármacos utilizados no tratamento das doenças respiratórias citadas, bem como os principais efeitos adversos e interações medicamentosas destes fármacos;
- Estar capacitado para aplicar o conhecimento para desenvolver/implementar produtos técnico-tecnológicos inovadores que contribuam significativamente para o tratamento e o gerenciamento farmacológico das doenças respiratórias, promovendo avanços na área da saúde e no cuidado ao paciente;
- Vislumbrar os últimos avanços na terapia farmacológica das doenças citadas.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Histórico dos fármacos usados em doenças respiratórias e conceituação geral;
2. Fármacos broncodilatadores: agonistas adrenérgicos e anticolinérgicos e xantinas;
3. Farmacologia dos antagonistas de leucotrienos;
4. Farmacologia dos corticosteroides;
5. Farmacologia dos inibidores de fosfodiesterase-4;
6. Farmacologia dos anti-histamínicos;
7. Farmacologia dos antitussígenos, mucolíticos e expectorantes;
8. Terapia imunomoduladora.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas expositivas e dialogadas, discussão de problemas, abordagem de artigos científicos com impacto para o desenvolvimento na área, discussões em grupo e análise de problemas aplicados a aspectos experimentais e práticos da farmacologia aplicada ao sistema respiratório. O

ambiente virtual Moodle será utilizado para o desenvolvimento de atividades contemplando material complementar ao abordado em sala de aula. A carga horária dos conteúdos ministrados será 100% presencial. Em situações excepcionais que dificultem a locomoção de discentes e docentes, poderão ser realizadas aulas híbridas ou totalmente remotas (síncronas), desde que estas não excedam 25% da carga horária total da disciplina. Nesse caso, as aulas serão conduzidas por meio de sistemas de videoconferência como Google Meet, Zoom ou ConferênciaWeb. 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

Apresentações orais e/ou exercícios em sala de aula e extraclasse, conforme o tema em estudo, avaliados em uma escala de 0 a 10. Participação em discussões com o grupo, avaliado de 0 a 10. A média das notas obtidas durante a disciplina será a nota final.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Não aplicável.

XI. CRONOGRAMA

Ver anexo disponível em https://mpfmc.paginas.ufsc.br/disciplinas/disciplinas-do-semestre/

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. RANG, Humphrey P.DALE, Maureen M. RITTER, J.M.FLOWER, R. J. HENDERSON, G. RANG & DALE, FARM c2012. ISBN 9788535241723 (Biblioteca Universitária Central: 615.1 F233)e disponível para consulta na biblioteca da Farmacologia, mediante agendamento prévio com os professores.
2. 2023 GINA Main Report disponível em https://ginasthma.org/2023-gina-main-report/
3. 2024 GOLD Report disponível em https://goldcopd.org/2024-gold-report/
4. Revisões e artigos científicos disponíveis na plataforma https://www.periodicos.capes.gov.br.
5. Artigos científicos publicados em periódicos indexados disponíveis nas bases de dados – PUBMED, SCOPUS.

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.