



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



SEMESTRE 2022-2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MPF310068	Farmacologia do sistema endócrino	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. Fabíola Branco Filippin Monteiro (fabiola.monteiro@ufsc.br)
2. Yara Santos de Medeiros (yaramedeiros@terra.com.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**

Fisiopatologia da Obesidade. Sinalizações central e periférica de fome e saciedade. Fármacos de ação central e periférica. Tratamento farmacológico da DM1 e DM2. Farmacologia das disfunções tireoidianas. Farmacologia dos contraceptivos. Farmacologia nos distúrbios de função óssea. Vitamina D.

**VI. OBJETIVOS**

Após o curso o discente deverá ser capaz de:

- Abordar aspectos relacionados à fisiologia do sistema endócrino, que estão associados ao desenvolvimento de doenças, e são alvo de fármacos utilizados no tratamento de disfunções endócrinas, tais como obesidade, diabetes, disfunções da tireoide e da função óssea.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Biologia do tecido adiposo e o tecido adiposo com órgão endócrino;
2. Fisiopatologia da obesidade e comorbidades;
3. Aspectos neuroendócrinos das sinalizações de fome e saciedade;
4. Alvos terapêuticos – aspectos centrais;
5. Alvos terapêuticos – aspectos periféricos;
6. Farmacocinética e farmacodinâmica de fármacos de fármacos para o tratamento da obesidade.
7. Farmacologia do diabetes
8. Farmacologia da disfunção da tireoide e do metabolismo ósseo.

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

Exposição dialogada/ seminários e discussão. As aulas consistirão em exposições dialogadas apresentadas pelos professores da disciplina e de seminários sobre revisões e/ou casos clínicos desenvolvidos e apresentados pelos alunos. A frequência será computada pela presença nas atividades presenciais e pela realização e pela participação dos alunos nas discussões e seminários.

**IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizados seminários e exercícios conforme o tema de cada aula. 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

Não se aplica.

#### XI. CRONOGRAMA

#### XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Katzung, Bertram G.; Vanderah, Todd W. New York, N.Y.: McGraw-Hill Education LLC., c2021. Language: English, Base de dados: McGraw-Hill Medical. <https://accessmedicinemhmedical.ez46.periodicos.capes.gov.br/book.aspx?bookid=2988#>

Williams, D.M., Nawaz, A. Evans, M. Drug Therapy in Obesity: A Review of Current and Emerging Treatments. Diabetes Ther 11, 1199–1216 (2020). <https://doi.org/10.1007/s13300-020-00816-y>

González-Muniesa, P., Martínez-González, MA., Hu, F. et al. Obesity. Nat Rev Dis Primers 3, 17034 (2017). <https://doi.org/10.1038/nrdp.2017.34>

Katsarou, A., Gudbjörnsdottir, S., Rawshani, A. et al. Type 1 diabetes mellitus. Nat Rev Dis Primers 3, 17016 (2017). <https://doi.org/10.1038/nrdp.2017.16>

DeFronzo, R., Ferrannini, E., Groop, L. et al. Type 2 diabetes mellitus. Nat Rev Dis Primers 1, 15019 (2015). <https://doi.org/10.1038/nrdp.2015.19>

Beck-Peccoz, P., Rodari, G., Giavoli, C. et al. Central hypothyroidism — a neglected thyroid disorder. Nat Rev Endocrinol 13, 588–598 (2017). <https://doi.org/10.1038/nrendo.2017.47>

Bikle, D., Christakos, S. New aspects of vitamin D metabolism and action — addressing the skin as source and target. Nat Rev Endocrinol 16, 234–252 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41574-019-0312-5>

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.*