

## Plano de Ensino – 2020.1 – em caráter excepcional \*

\*Plano de ensino adaptado, em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por aulas em meios digitais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em atenção à Portaria MEC 344, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020.

**Código:** FMC510049

**Nome da disciplina:** Farmacologia Endócrina

**Nº de Créditos:** 3

**Total Horas-Aula:** 45

**Docente:**

Profa. Dra. Fernanda Barbosa Lima

Prof. Dr. Alexandre Pastoris Muller

**Semestre/Ano:** 1/2020

**Período:** 06/10/2020 a 05/11/2020

**Horário:** Terça-feira, quinta-feira e sexta-feira, atividades síncronas das 16:00 às 17:00  
(conforme cronograma anexo)

**Número de vagas:** 10

**Local das aulas:** AVA moodle UFSC, Google Meet e Microsoft Teams

**Horário e local de atendimento a alunos:**

Segunda a sexta, 8:00 às 18:00 h, via e-mail.

**Pré-requisitos**

Não se aplica

**Ementa:**

Este curso propõe estudar os mecanismos e funções celulares de fármacos e hormônios utilizados para o tratamento de problemas endócrinos, tais como diabetes, infertilidade, deficiência do crescimento, menopausa, bem como estudar os efeitos de fatores ambientais como diferentes dietas, envelhecimento, obesidade e sedentarismo em relação a função endócrina.

Conteúdos previstos:

Farmacologia endócrina: conceitos gerais; Efeitos de drogas no sistema endócrino; Farmacologia dos hormônios hipofisários; Tireóide e drogas antitireoideanas; Esteróides androgênicos e anabólicos; Drogas estrogênicas e antiestrogênicas; Drogas adrenocorticosteróides; Insulina e drogas hipoglicemiantes. Obesidade e drogas anti-obesidade. Interação entre fatores ambientais e o sistema endócrino.

### **Metodologia de ensino:**

- Aulas expositivas gravadas em vídeo; discussão de artigos; elaboração de seminários sobre tópicos avançados; interações com convidados especialistas nos temas em ambiente virtual;
- As atividades síncronas e assíncronas serão conduzidas através do ambiente virtual moodle/UFSC, e sistemas de videoconferência Google Meet e Microsoft Teams. A frequência às atividades 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.

### **Avaliação:**

- seminário avançado sobre artigos científicos (elaboração e apresentação de vídeo), participação nas interações com pesquisadores durante aulas síncrona. Os discentes também serão avaliados pela assiduidade e participação nas atividades propostas, síncronas ou assíncronas, tanto em sala de aula virtual como a partir da participação em atividades realizadas via sistema *moodle*.

### **Conteúdo Programático e Cronograma:**

<b>Data</b>	<b>Tópico</b>	<b>Docentes</b>	<b>Atividade Síncrona</b>	<b>Atividades Assíncronas/CH</b>
06/10	Apresentação da disciplina e entrega dos materiais para preparação da disciplina1- Farmacologia endócrina: conceitos gerais; 2-Efeitos de drogas no sistema endócrino; 3-Farmacologia dos hormônios hipofisários;	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Leitura de textos, estudo dirigido, estudos de caso, leitura artigos, preparação seminários CH: 15 h/aula
20/10	4-Tireóide e drogas antitireoideanas;	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Leitura de textos, estudo dirigido, estudos de caso, simulação e problemas. CH: 4 h/aula
22/10	5-Esteróides androgênicos e anabólicos; 6-Drogas estrogênicas e antiestrogênicas;	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Leitura de textos, estudo dirigido, estudos de caso, simulação e problemas. CH: 4 h/aula
23/10	7-Drogas adrenocorticosteróides	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Leitura de textos, estudo dirigido, estudos de caso, simulação e problemas. CH: 4 h/aula

27/10	8-Insulina e drogas hipoglicemiantes.	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Leitura de textos, estudo dirigido, estudos de caso, simulação e problemas. CH: 4 h/aula
29/10	9-Obesidade e drogas anti-obesidade.	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Leitura de textos, questionário; Video aula CH: 4 h/aula
30/10	10-Interação entre fatores ambientais e o sistema endócrino.	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Leitura de textos, questionário; Video aula CH: 4 h/aula
03/11	Discussão sobre os seminários	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Preparação seminário CH: 2 h/aula
05/11	Discussão sobre os seminários	Fernanda Alexandre	16:00 – 17:00 h (Teams ou Google Meet)	Preparação seminário CH: 2 h/aula

### **Bibliografia Recomendada e links de interesse:**

---

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 a esta disciplina, em versão digital.

*Este Plano de Ensino foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia em 11/08/2020.*