

## 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:** FMC510053

**Nome da disciplina:** Intervenções da Resposta Inflamatória

**Nº de Créditos:** 3

**Total Horas-Aula:** 45

**Docentes:**

Profa. Dr. André Báfica (coordenador)

Prof. Dr. Daniel Mansur

Prof. Dr. Fernando Spiller

Prof. Dr. Edroaldo Lummertz da Rocha

**Semestre/Ano:** 2/2021

**Período:** a combinar

**Horário:** Terça ou quarta-feira, atividades síncronas das 9:00h às 12:00h.

**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:**

Inflamação. Imunopatologia. Fármacos anti-inflamatórios. Mecanismos de ação. Imunoterapias. Resposta imune à agentes infecciosos e terapias direcionadas ao hospedeiro.

**Metodologia de ensino:**

- Vídeo-aulas; aulas expositivas; discussão de conceitos em grupo; análise de problemas aplicados; elaboração de seminários sobre tópicos avançados; análise de problemas

aplicados; análise e interpretação de resultados de dados experimentais referentes à imunocinética e imunodinâmica.

- 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:**

- A nota final da disciplina resultará da média das notas de: (1) Envio de um vídeo sobre aplicação dos conteúdos da disciplina no projeto (2) participação em aulas.

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

<b>DATA</b>	<b>LOCAL</b>	<b>HORÁRIO: 9:00-12:00h</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>PROFESSOR</b>	
<b>Data</b>	<b>MÓDULO E CONTEÚDO</b>		<b>PROFESSOR(A)</b>	<b>ATIVIDADE SÍNCRONA/ ASSÍNCRONA</b>	<b>PLATAFORMA INDICADA</b>
	Reunião conjunta para definição dos tópicos que serão abordados			Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Resposta Imune: cooperação celular			Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Inflamação			Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Resolução da inflamação			Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Ferramentas I: terapias e anticorpos			Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Ferramentas II: terapias celulares			Assíncrona	Google meet/Zoom/MS Teams/Moodle
	Imunopatologia			Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams/Moodle
	Pesquisa em fármacos anti-inflamatórios			Assíncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Resposta imune a patógenos			Síncrona	Google meet/Zoom/MS

				Teams/Moodle
	HDT – terapias direcionadas ao hospedeiro		Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Estudo de caso – Projeto 1		Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Estudo de Caso – Projeto 2		Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Vídeos 1		Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Vídeos 2		Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams
	Encerramento		Síncrona	Google meet/Zoom/MS Teams

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

---

Revisões e artigos científicos disponíveis na plataforma <https://www.periodicos.capes.gov.br>.

#### **BÁSICA:**

- **PAUL, W. Fundamental Immunology. 6 ed.** ISBN 8536307412. Número de chamada: **616-085.371 I31**

- **JANEWAY, Charles. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. 6. ed.**

Porto Alegre: Artes Medicas, 2007. xxiii,824p. ISBN 8536307412. Número de chamada: **616-085.371 I31**

- **ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 3. ed.** Rio de Janeiro (RJ): ELSEVIER, 2009. xii,314p. ISBN 9788535230949. Número de chamada: **616-085.371 A122i 3ed.**

#### **COMPLEMENTAR:**

- ROITT, Ivan Maurice; BROSTOFF, Jonathan; MALE, David K. **Imunologia**. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003.481p. ISBN 8520414397. Número de chamada: **616-085.371 R741i**

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 XX/XX/XXXX.*