

Plano de Ensino – 2025.2

(RN 151/2021)

Código: FMC510061

Nome da disciplina: Tópicos Avançados em Imunobiológicos e Vacinas

Nº de Créditos: 1

Total Horas-Aula: 15

Docentes:

Prof. Dr. André Báfica

Semestre/Ano: 2/2025

Período: 14/08 a 06/12

Horário: Segunda-feira, atividades presenciais das 9:00h às 10:00h.

Número de vagas: 20

Local das aulas: Laboratório de Imunologia e Vacinas

Horário e local de atendimento a alunos:

Segunda-feira, 11:00 às 12:00 h, presencial.

Pré-requisitos

Não se aplica.

Ementa:

Mercado de Imunobiológicos e Vacinas. Mecanismos de ação e de imunobiológicos e vacinas tradicionais. Novos métodos de produção de imunobiológicos e vacinas.

Metodologia de ensino:

- 100 % da disciplina será realizada no modo presencial em sala de aula. A frequência às atividades será computada pela presença nas atividades presencial e síncronas. Serão utilizados softwares de livre acesso ou com assinatura disponibilizada de forma gratuita para docentes e discentes. 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 imunobiológicos, vacinas, mecanismos de ação e de imunobiológicos e vacinas.

Avaliação:

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

Conteúdo Programático e Cronograma:

X. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA – Terças-feiras					
DATA	LOCAL	HORÁRIO: 9:00-12:00h	ASSUNTO	PROFESSOR	
Data	MÓDULO E CONTEÚDO		PROFESSOR(A)	Presencial	PLATAFORMA INDICADA
Aula 1	Introdução: Discussão dos artigos e temas e demandas dos PGndo/as.		André	Presencial	Sala de aula
Aula 2	Imunobiotecnologia: artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 3	Imunobiológicos: artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 4	Vacinas: artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 5	Discussão de artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 6	Mercado de Imunobiológicos: artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 7	Mercado de Vacinas humanas: artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 8	Artigo Livre		André	Presencial	Sala de aula
Aula 9	Discussão de artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 10	Palestra: apresentação de dados		André	Presencial	Sala de aula
Aula 11	Artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 12	Discussão de artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 13	Artigo		André	Presencial	Sala de aula
Aula 14	Seminário		André	Presencial	Sala de aula
Aula 15	Notas e Encerramento		André	Presencial	Sala de aula

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:

- LO, Benny. Antibody engineering: Methods and Protocols. Vol 248. ISBN 978-1-59259-666-9

- Manual dos Centros de referência para Imunobiológicos Especiais. 3ª edição, 2006. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica-Brasília: Ministério da Saúde 2006.

- 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.