

Plano de Ensino – 2022.2
(RN 151/2021)

Código: FMCXXX

Nome da disciplina: Tópicos Avançados em Imunobiológicos e Vacinas

Nº de Créditos: 1

Total Horas-Aula: 15

Docentes:

Prof. Dr. André Báfica

Semestre/Ano: 2/2022

Período: 05/09 a 23/12

Horário: Quinta-feira, atividades síncronas das 13:30 às 14:30h.

Número de vagas: 10

Local das aulas: Sala de aula

Horário e local de atendimento a alunos:

Segunda a sexta, 10:00 às 12:00 h, via e-mail ou 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 | Reunião conjunta para definição dos tópicos que serão abordados | | 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 | | 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.

