



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Imunobiológicos: Ciência e SUS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas	SIGLA: ICBIM	
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS**OBJETIVO GERAL**

Desenvolver visão científica e aplicada referente aos imunobiológicos utilizados na prevenção e tratamento de agravos à saúde humana.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Compreender as bases científicas da atuação do sistema imune na saúde e na doença;

Compreender, de forma contextualizada, as bases científicas e aplicadas dos principais imunobiológicos disponíveis no momento e no Sistema Único de Saúde (SUS);

Compreender os mecanismos de ação e saber a indicação clínica dos principais imunobiológicos;

Desenvolver, através de metodologias ativas e colaborativas, artigos e materiais midiáticos de divulgação científica sobre imunobiológicos e saúde humana.

2. EMENTA

Imunobiológicos. Resposta imune. Tolerância imunológica. Imunomodulação. Mecanismos de ação de imunobiológicos. Produção de imunobiológicos. Imunobiológicos e o SUS. Produção de artigos e materiais midiáticos de divulgação científica sobre Imunobiológicos.

3. PROGRAMA**1. A Ciência e os Imunobiológicos:**

- Visão histórica dos principais imunobiológicos e impactos na saúde humana.

- Vacinologia.

- Tópicos contemporâneos relativos à imunobiológicos.

2. Imunobiológicos no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS).

- Vacinas, Soros, Imunoglobulinas e anticorpos monoclonais na prevenção e tratamento de agravos à saúde das pessoas.

- Principais Imunobiológicos: mecanismos de ação, indicações e efeitos adversos.

3. Produção de artigos e materiais midiáticos de Divulgação científica sobre imunobiológicos:

- Bases conceituais e práticas relacionadas à divulgação científica.

- Planejamento, produção e publicação de artigos e materiais midiáticos sobre imunobiológicos.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunizações e Doenças Transmissíveis. Manual de vigilância epidemiológica de eventos adversos pós-vacinação/Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Imunizações e Doenças Transmissíveis. – 4. ed. atual. – Brasília : Ministério da Saúde, 2021. 340 p. : il. ISBN 978-65-5993-045-6

BUSS, P.; TEMPORÃO, J. G.; CARVALHEIRO, J. R. Vacinas, soros e imunizações no Brasil. 1 ed. Editora Fiocruz. Disponível em: <<https://doi.org/10.7476/9788575416068>>. Acesso em: 15 fev. 2022.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Ministério da Saúde. **Biblioteca Virtual em Saúde**. Disponível em: <https://bvsmms.saude.gov.br/>. Acesso em: 15 fev. 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis. **Manual dos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais** [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis, Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações. – 5. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2019. 174 p.: il.

MURPHY, Kenneth. **Imunobiologia de Janeway**. Porto Alegre: Artmed, 2010. 885 p., il. color. ++ 1 CD-ROM. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788536320670 (broch.).

REVISTA DE EDUCAÇÃO POPULAR. **Revista de Educação Popular**. Uberlândia: Pró-reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Uberlândia., MG. ISSN 1678-5622/ ISSN 1982-7660 (online). DOI: <https://doi.org/10.14393/REP>.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA. Pró-reitoria de extensão e cultura. **A relação da extensão com o ensino e com a pesquisa**. Disponível em: http://www.proexc.ufu.br/sites/proexc.ufu.br/files/media/document/a_relacao_da_extensao_com_o_ensino_e_a_pesquisa_na_ufu_1_0.pdf. Acesso em: 15 fev. 2022.

6. APROVAÇÃO

Carlos Henrique Gomes Martins
Coordenador do Curso de Biomedicina
PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2747, DE 09 DE JULHO DE 2021

José Antônio Galo
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas
Portaria de Pessoal UFU Nº 1785, de 04 de maio de 2021



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 24/05/2022, às 17:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique Gomes Martins, Coordenador(a)**, em 13/06/2022, às 11:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3604749** e o código CRC **01CC60F2**.