



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

| PLANO DE DISCIPLINA | | | |
|---|----------|----------------------------|-----------|
| IDENTIFICAÇÃO | | | |
| CAMPUS: Cabedelo | | | |
| CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas | | | |
| DISCIPLINA: Imunologia | | CÓDIGO DA DISCIPLINA: 0654 | |
| PRÉ-REQUISITO: Biologia e Fisiologia Celular | | | |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva [] | | SEMESTRE/ANO: 2/2023 | |
| CARGA HORÁRIA | | | |
| TEÓRICA: 33h | PRÁTICA: | EaD: | EXTENSÃO: |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h | | | |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: Kaline Silva Castro | | | |

| EMENTA |
|--------|
|--------|

Tópicos especiais em Ciências Biológicas tratam a vanguarda dos estudos nas mais variadas áreas da Biologia.

Imunologia Básica: Introdução às características gerais das respostas imunológicas, aos mecanismos de reconhecimento de antígenos, ao processo de maturação, ativação e regulação de linfócitos e aos mecanismos efetores das respostas imunes.

| OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR (Geral e Específicos) |
|--|
|--|

Geral

- Aprofundar as discussões sobre temas específicos voltados as ciências biológicas.

Específicos

- Apresentar e discutir temas específicos e de interesse voltados à biologia.
- Fomentar o conhecimento sobre temas diversos nas ciências biológicas.
- Discutir estratégias para o ensino da temática abordada.

| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|-----------------------|
|-----------------------|

- Características gerais das respostas imunes.
- Características das células das respostas imunes.
- Tecidos e órgãos linfoides.
- Mediadores químicos da inflamação.
- Inflamação aguda e crônica.
- Resposta Imune Inata: receptores, barreiras físicas e células de defesa.

- Sistema complemento.
- Antígeno e anticorpo.
- Apresentação de antígeno aos linfócitos T. Molécula do complexo principal de histocompatibilidade.
- Distúrbios de hipersensibilidade: doenças alérgicas e autoimunes.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas e dialógicas.
- Leitura e discussão de textos.
- Análise de textos científicos.
- Utilização do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), o Google Classroom, com materiais de apoio.

RECURSOS DIDÁTICOS

- [X] Quadro
- [X] Projetor
- [X] Vídeos/DVDs
- [X] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [] Equipamento de Som
- [] Laboratório
- [] Softwares
- [X] Outros: Google Classroom e promoção de materiais didáticos

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão do tipo individual (pesquisa/análise, questionário) e colaborativa (atividade em grupo/ seminário ou produção de materiais educativos). A disciplina é composta por três atividades avaliativas, duas individuais e uma colaborativa.

Serão considerados os seguintes critérios para avaliação:

- Observância dos prazos estabelecidos para as atividades;
- Participação efetiva nas atividades colaborativas;
- Reflexão pessoal e escrita própria, afastada dos plágios.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- ABBAS AK, LICHTMAN AH, PILAI S. **Imunologia celular e molecular**. 10. Ed. 6 Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- CALICH V, Vaz C. **Imunologia**. 2 Ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.
- ALBERTS, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. 5 ed. Porto Alegre/RS : Artmed , 2010. 1268.

Bibliografia Complementar:

- GRIFFITHS, A. J. F; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M. **Introdução à Genética**. São Paulo. Editora Guanabara Koogan. 794p. 2009.
- COICO, R. **Imunologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- NEVES D. P. **Parasitologia Humana**. 10 Ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
- MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. **Microbiologia de Brock**. 10 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004. 608 p.

OBSERVAÇÕES

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Kaline Silva Castro, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 24/07/2023 10:07:32.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/07/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 451871

Verificador: 603834bdc1

Código de Autenticação:



Rua Santa Rita de Cássia, 1900, Jardim Camboinha, CABEDELLO / PB, CEP 58103-772

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3248-5400