



FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA

Programa

PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA

2. TIPO DE COMPONENTE

Atividade () Disciplina (X) Módulo ()

3. NÍVEL

Mestrado (X) Doutorado (X)

4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE

Nome:

CIP5055-QUIMICA DE PROTEINAS

Carga Horária Prática:

-

Carga Horária Teórica:

64 h

Nº de Créditos:

4 créditos

Obrigatória:

Sim () Não (X)

Área de Concentração:

5. DOCENTE RESPONSÁVEL

BENILDO DE SOUSA CAVADA

6. JUSTIFICATIVA

Uma disciplina de química de proteínas é fundamental para que os alunos adquiram as bases de conhecimento químicos, físico-químicos e estruturais das proteínas, notadamente em um curso de pós-graduação focado em proteínas

7. OBJETIVOS

Revisar as principais técnicas modernas utilizadas nos estudos de proteínas

8. EMENTA

Estudo de aminoácidos e níveis estruturais das proteínas; Principais técnicas de isolamento de proteínas; Eletroforese de proteínas e aminoácidos; Técnicas de sequenciamento de proteínas; Técnicas de estudo estruturais de proteínas.

9. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO

- Estudo de aminoácidos;
- Níveis estruturais de proteínas;
- Técnicas de isolamento de proteínas: cromatografias;
- Eletroforese de proteínas e peptídeos;
- Técnicas de sequenciamento de proteínas;
- Técnicas de estudo estruturais de proteínas;

10. FORMA DE AVALIAÇÃO

Avaliações escritas parciais e final; Avaliação do desempenho na apresentação de seminários; Avaliação da participação de todos os seminários e aulas; Frequência

11. BIBLIOGRAFIA

- NELSON, D.L.; COX, M.M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 7. ed. Artmed, 2018. 1312 p.
- CAMPBELL, M.; FARREL, S. **Bioquímica**. 2. ed. Cengage Learning, 2015. 864 p. Tradução da 8ª Edição Norte Americana.
- MARZOCCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica**. 4. ed. Guanabara Koogan, 2015. 404 p.
- Artigos de revisão publicados em revistas internacionais.



Documento assinado eletronicamente por **CLEVERSON DINIZ TEIXEIRA DE FREITAS, Coordenador de Pós-Graduação**, em 11/03/2021, às 15:41, 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://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1837155** e o código CRC **394F70B1**.