



Universidade Regional do Cariri - URCA
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
Departamento de Química Biológica – DQB



Programa de Pós-Graduação em Química Biológica - PPQB

DISCIPLINA: BIOFÍSICA MOLECULAR (ELETIVA M/D)

CÓDIGO:

CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60 H/A

DOCENTE RESPONSÁVEL: CARLOS EMIDIO SAMPAIO NOGUEIRA

I – EMENTA

Apresentar os fundamentos físicos de fenômenos da Biologia Molecular, analisar as interações entre biomoléculas e suas consequências. Estudar estruturas de polímeros e macromoléculas e compreender fenômenos estatísticos ligados as suas soluções.

II – PROCEDIMENTOS DE ENSINO

Técnicas Educacionais

Aula expositiva; elaboração de projetos e artigos; aulas práticas em laboratório.

Recursos Didáticos data show, quadro branco, aulas práticas.

III – AVALIAÇÃO

Projetos e artigos a serem elaborados durante a disciplina.

VII – BIBLIOGRAFIA

CANTOR, C.R.; SCHIMMEL, P.R. Biophysical Chemistry. 1. ed.; San Francisco, W. H. Freeman and Company; 1980
HOLDE, K.E; JOHNSON C.; Ho, P. S. Principles of Physical Biochemistry. 2. ed;.New Jersey. Prentice Hall, 2005.
CREIGHTON, T.E; Proteins: Structures and Molecular Properties. 2. ed; New York ,W. H. Freeman, 1983
ATKINS, P.; PAULA, J. Physical Chemistry. 8. ed.; New York: Oxford University Press; 2006.



Universidade Regional do Cariri - URCA
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
Departamento de Química Biológica – DQB



Programa de Pós-Graduação em Química Biológica - PPQB