



Universidade Estadual do Ceará
Instituto Superior de Ciências Biomédicas
Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

CURSO

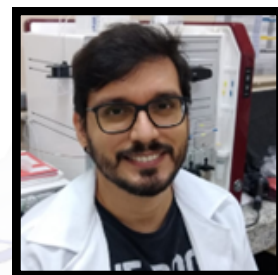
BIOINFORMÁTICA ESTRUTURAL APLICADA NA ANÁLISE DE PROTEÍNAS

Professor: Dr. Bruno Lopes de Sousa

Datas: 17 e 18 de junho de 2024

Carga-horária: 12 horas

Local: Sala 01 do NUPEINSC



PROGRAMAÇÃO

Dia 17/06

Manhã (9:00 h - 12:00 h)

Introdução a Bioinformática.

Fundamentos sobre estruturas de proteínas.

Fundamentos sobre modelagem molecular.

Tarde (13:30h - 16:30h)

Pymol: instalação e comandos básicos.

Prática de modelagem: predição estrutural e validação de modelos.

Dia 18/06

Manhã (9:00 h - 12:00 h)

Fundamentos sobre atracamento molecular.

Prática de atracamento molecular: programas e servidores.

Tarde (13:30h - 16:30h)

Fundamentos sobre dinâmica molecular.

Prática sobre dinâmica: visualização e avaliação de resultados.

Inscrição

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfLtZvHUvkYnrB44-p89Tt0yCFigv-iRkOwsEjQeoC-ab5elg/viewform?usp=sf_link