

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA
CRONOGRAMA DE DISCIPLINAS MESTRADO E DOUTORADO - 2025

Legenda

	Disciplinas Obrigatórias		Atividades Obrigatórias		Disciplinas Eletivas		Disciplina Currículo antigo		Atividades Obrigatórias exclusiva Doutorado
--	--------------------------	--	-------------------------	--	----------------------	--	-----------------------------	--	---

DISCIPLINA	H	PROFESSOR	DATA	SALA	Ementa
2025B					
Estágio Orientado de Docência	30	Elisete Maria de Freitas	26/07 M 30/08 M 25/10 M 20/12 M	A definir	Prática docente em uma disciplina de graduação em área afim à sua dissertação e formação, proporcionando experiência na área de ensino para atuação na docência.
Bioinformática	30	Jeferson Camargo de Lima Luis Fernando Saraiva Macedo Timmers	01/08 N 02/08 M 08/08 N 09/08 M 15/08 N 16/08 M 22/08 N 23/08 M	A definir	Aplicação dos principais conceitos da área de Biofísica Molecular Computacional e Bioinformática, nas análises de sequência e estrutura de proteínas, busca em bancos de dados, e de processo de flexibilidade proteica. Os conteúdos serão abordados por meio de aulas expositivas e práticas.
Biotecnologia E Biotransformações De Produtos Naturais	30	Lucélia Hoehne Daiane Heidrich Claucia Fernanda Volken de Souza	12/09 N 13/09 M 26/09 N 27/09 M 03/10 N 04/10 M 17/10 N 18/10 M	A definir	Produtos naturais: Importância econômica e ambiental, principais classes, métodos de isolamento e de determinação estrutural e biossíntese. Biotransformações de produtos naturais mediadas por microrganismos e enzimas. Aplicações de produtos naturais em processos biotecnológicos. Apresentação de seminários pelos alunos e discussão de artigos. Experimentos práticos de biotransformações.
Farmacogenômica:	15	Verônica Contini Fernanda Majolo	07/11 N 08/11 M 28/11 N 29/11 M	A definir	Variabilidade genética humana. Conceitos em farmacologia e metabolização de fármacos. A genômica e a resposta interindividual aos fármacos. Eficácia e efeitos adversos, desenvolvimento de novos fármacos. Genes relacionados à farmacocinética e farmacodinâmica. Testes farmacogenéticos e sua aplicação clínica. Medicina personalizada. Aspectos éticos. Apresentação e discussão de artigos científicos relacionados.

Horário das aulas:

Sextas-feiras: das 19h às 22h

Sábados: das 9h às 12h