

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

	Disciplinas Obrigatórias		Atividades Obrigatórias		Disciplinas Eletivas		Atividades Obrigatórias exclusiva Doutorado
DISCIPLINA		H	PROFESSOR	DATA	SALA	Ementa	
2026B							
Estágio Orientado de Docência	30	Elisete Maria de Freitas	18/07 05/09 14/11 12/12	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.		
Leitura e redação científica	30	Liana Johann Daniel Neutzling Lehn	07/08 08/08 14/08 15/08 21/08 22/08 28/08 29/08	A definir	A disciplina tem como propósito introduzir elementos teóricos fundamentais e importantes sobre como organizar, sistematizar e instrumentalizar a tarefa de redigir projetos, relatórios de pesquisa e elaboração de artigos científicos. Disponibilizar respostas a questões e problemas inerentes à tarefa de redação (linguagem e nomenclatura). Estimular e desenvolver a habilidade específica de redação de diferentes tipos de comunicação escrita da pesquisa científica, tais como projetos de pesquisa, resumos de congressos, artigos originais, artigos de revisão, editorial e cartas ao editor.		
Seminário Integrado em Biotecnologia	30	Verônica Contini Elisete Maria de Freitas Fernanda Majolo	11/09 12/09 18/09 19/09 25/09 26/09 02/10 03/10	A definir	Seminários de temas que abordem aspectos relevantes e atualizados da Biotecnologia nas áreas agroalimentar, ambiental e da saúde, ministrados por docentes e discentes do Programa e pesquisadores de outras instituições de ensino e pesquisa.		
Microbiologia aplicada a Biotecnologia	15	Daiane Heidrich	06/11 07/11 13/11 14/11	A definir	Princípios das células microbiana (bactérias e fungos). Aplicações na Biotecnologia: Biodegradação de compostos, desenvolvimento da Agricultura Sustentável, Busca por novos antimicrobianos, Microrganismos Probióticos, Biocombustíveis, Produção de Enzimas. Engenharia Genética.		
Bioengenharia na produção de alimentos	15	Daniel Neutzling Lehn Claucia Fernanda Volken de Souza	27/11 28/11 04/12 05/12	A definir	Isolamento de microrganismos com interesse industrial. Uso de microrganismos recombinantes em tecnologia de bioprocessos. Caracterização cinética de processos microbianos e enzimáticos. Controle dos parâmetros operacionais em processos submersos e em estado sólido. Operações unitárias aplicadas a bioprocessos. Balanços de massa e energia em bioprocessos. Modelagem, simulação e escalonamento de bioprocessos. Produção de biomoléculas com aplicação na indústria de alimentos. Apresentação e discussão de artigos publicados em periódicos relacionados. Projeto teórico-prático: desenvolvimento de processo(s) biotecnológico(s) de interesse à indústria de alimentos.		

Horário das aulas:

Sextas-feiras: das 19h às 22h

Sábados: das 9h às 12h