

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA
CRONOGRAMA DE DISCIPLINAS MESTRADO E DOUTORADO - 2023**

Legenda

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

DISCIPLINA	H	PROFESSOR	DATA	SALA	Ementa
2023A					
AULA INAUGURAL			17/03		
Estágio Orientado de Docência	30	Elisete/Lucélia	11/02M 01/04M 03/06M 15/07M		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.
Introdução a Biotecnologia	15	Lucélia Hoehne	17/03N 18/03M 24/03N 25/03M		Apresentação do PPGBiotec da Univates, sua organização e regimento. Apresentação dos projetos de pesquisa desenvolvidos pelos docentes do Programa. Mesas-redondas sobre trabalhos de pesquisa e temas da área de biotecnologia com a participação dos corpos discente e docente do Programa e de especialistas convidados. Treinamento no Portal de Periódicos da Capes e nas Bases de Dados.
Tópicos Avançados em Biotecnologia	30	Claucia Volken de Souza Rodrigo Gay Ducati João Antonio Pêgas Henriques	17/03N 18/03M 24/03N 25/03M 14/04N 15/04M 28/04N 29/04M		Tópicos avançados em diferentes áreas da biotecnologia especialmente em saúde - discutindo temas relacionados ao diagnóstico, drug design e desenvolvimento de fármacos, moléculas farmacologicamente ativas, entre outros - e na produção de alimentos - abordando assuntos sobre controle de pragas, melhoramento genético na produção de alimentos, reprodução animal, desenvolvimento e controle de qualidade de alimentos, produção de enzimas, entre outros. Discussão de artigos e apresentação de seminários pelos alunos.
Bioeconomia	30	Julia Elisabete Barden Ivan Cunha Bustamante Filho	14/04N 15/04M 28/04N 29/04M 05/05N 06/05M 12/05N 13/05M		Noções e conceitos de economia. O mercado biotecnológico (produtos, processos e serviços): desafios e oportunidades. Casos de produtos e processos biotecnológicos.
Propriedade Intelectual, Industrial e Inovação	15	Noeli Juarez Ferla Claucia Fernanda Volken de Souza	19/05N 20/05M 26/05N 27/05M		Processos de registros de propriedade intelectual. Patentes e marcas. Formulários INPI. Transferência de tecnologia. Patentes. Marcas. Lei No 9.279, de 14 de maio de 1996. Indicações geográficas, patentes e marcas reconhecidas ou apresentadas ou INPI. INPI - acesso e recursos.

<p>Eletiva I</p> <p>Farmacogenômica: Conceitos e aplicações</p> <p>Biotecnologia Animal</p>	<p>15</p>	<p>Dra. Márcia Inês Goettert Dr. Rodrigo Gay Ducati</p> <p>Dr. Ivan Cunha Bustamante Filho</p>	<p>16/06N 17/06M 23/06N 24/06M</p>	<p>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.</p> <p>Aplicação da biotecnologia na produção animal com foco em aumento da eficiência de sistemas produtivos. Modelos animais para pesquisa, desenvolvimento e inovação. Bioética na experimentação animal. Técnicas de de manipulação genética em animais. Biotecnologias reprodutivas. Animais como biofábricas.</p>
---	-----------	--	--	--

Horário das aulas: Sextas-feiras: das 19h às 22h
Sábados: das 9h às 12h