

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA
CRONOGRAMA DE DISCIPLINAS MESTRADO E DOUTORADO - 2024

Disciplinas Obrigatórias		Atividades Obrigatórias	Disciplinas Eletivas	Atividades Obrigatórias exclusiva Doutorado	
DISCIPLINA	H	PROFESSOR	DATA	SALA	Ementa
2024A					
AULA INAUGURAL			15/03		
Estágio Orientado de Docência	30	Lucélia Hoehne	17/02M 06/04M 18/05M 13/07M	315-1	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	Verônica Contini	15/03N 16/03M 22/03N 23/03M	315-1	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.
Propriedade Intelectual, Industrial e Inovação	15	Noeli Juarez Ferla Claucia Fernanda Volken de Souza	05/04N 12/04N 13/04M 19/04N	315-1	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.
Bioética e Biossegurança Aplicada à Biotecnologia	15	Liana Johann Elisete Maria de Freitas	20/04M 26/04N 27/04M 03/05N	315-1	Bioética, conceitos e aplicações em Biotecnologia. Análise, classificação dos riscos biológicos e medidas de contenção biológica. Compreensão do Sistema Nacional de Biossegurança em Biotecnologia e dos Comitês de Ética em Pesquisa em seres humanos e animais
Bioeconomia e empreendedorismo	15	Júlia Elisabete Barden Ivan Cunha Bustamante Filho	04/05M 10/05N 11/05M 17/05N	100% online	Noções e conceitos de mercado e empreendedorismo. O mercado biotecnológico (produtos, processos e serviços): desafios e oportunidades. Casos de produtos e processos biotecnológicos, com ênfase em startups. Noções sobre a elaboração de um plano de negócios.
ELETIVA Expressão e purificação de proteínas	15	Luis Fernando Saraiva Macedo Timmers	24/05N 25/05M 07/06N 08/06M	315-1	Expressão de proteínas recombinantes em Escherichia coli. Determinação da concentração de proteínas. Métodos de concentração de amostra. Cromatografia de troca-iônica, de exclusão em gel, de fase reversa, de interação hidrofóbica, covalente, de afinidade, de afinidade em íons metálicos imobilizados. Atividades experimentais em laboratório, discussão de artigos, e apresentação de seminários pelos alunos.
ELETIVA Microbiologia aplicada a Biotecnologia	30	Daiane Heidrich Camille E. Granada	14/06N 15/06M 21/06N 22/06M 28/06N 29/06M 05/07N 06/07M	315-1	Princípios das células microbianas (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.

Horário das aulas:

Sextas-feiras: das 19h às 22h

Sábados: das 9h às 12h