

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA
CRONOGRAMA DE DISCIPLINAS MESTRADO E DOUTORADO - 2021A**

Legenda

Disciplinas Obrigatórias Doutorado	Disciplinas Obrigatórias Mestrado	Eletivas	Atividades Obrigatórias Doutorado	Atividades Obrigatórias Mestrado
------------------------------------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------	----------------------------------

DISCIPLINA	H	PROFESSOR	DATA	SALA	Ementa
2022A					
AULA INAUGURAL			18/03N		
ESTÁGIO DOCÊNCIA I	15h	Dra. Lucélia Hoehne Dra. Elisete Maria de Freitas	12/02 12/03 21/05 16/07	318-1	Prática docente em disciplina de graduação em área afim à sua dissertação, sob a supervisão do seu orientador, proporcionando experiência na área de ensino, capacitando o pós-graduando para atuação na docência.
ESTÁGIO DOCÊNCIA II	30h	Dra. Lucélia Hoehne Dra. Elisete Maria de Freitas	12/02 12/03 21/05 16/07	315-1	Prática docente em disciplinas de graduação em área afim ao seu projeto de doutorado, sob a supervisão do seu orientador, proporcionando experiência na área de ensino, capacitando o pós-graduando para atuação na docência.
Tópicos Iniciais em Biotecnologia	15h	Dra. Verônica Contini	18/03N 19/03M 25/03N 26/03M	318-1	Apresentações dos projetos de pesquisa desenvolvidos pelos docentes do Programa a fim de permitir ao corpo discente conhecimento sobre os trabalhos que estão sendo executados nas diferentes linhas de pesquisa. 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	15h	Dr. Noeli Juarez Ferla	01/04N 02/04M 08/04N 09/04M	318-1	Processos de registros de propriedade intelectual. Patentes e marcas. Formulários IN PI. 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. Serão realizadas aulas expositivas como o uso de recursos oferecidos pela instituição. Material didático será disponibilizado e legislação pertinente. Será solicitado aos alunos preparação e discussão da legislação de marca e patentes e apresentação de trabalho prático sobre a área de conhecimento. Disciplina obrigatória para alunos de mestrado e optativa para alunos de doutorado.
Eletiva I Biologia Celular e Molecular Básica	30h	Dra. Camille E. Granada Dr. Ivan Cunha Bustamante Filho	22/04N 23/04M 29/04N 30/04M 06/05N 07/05M 13/05N 14/05M	318-1	Biomembranas, organelas celulares animal e vegetal, princípios de sinalização celular, estrutura e organização do genoma. Replicação, transcrição, processamento do RNA e tradução. Controle da expressão gênica em procariotos e eucariotos. Discussão de artigos científicos na área.
Mecanismos Moleculares Aplicados a Biotecnologia	30h	Dr. Raul Antonio Sperotto Dra. Daiane Heidrich Dr. Rodrigo Gay Ducati	27/05N 28/05M 03/06N 04/06M 10/06N 11/06M 24/06N 25/06M	318-1	Métodos de estudo de DNA, RNA e proteína: diferentes técnicas de extração e de eletroforese, diferentes protocolos de PCR, Northern blot, Southern blot, DNA fingerprinting e proteômica. Métodos de estudo da expressão gênica. Histórico e análises básicas de bioinformática. Discussão de artigos, apresentação de seminários e atividades práticas de bioinformática.

Horário das aulas:

Sextas-feiras: das 19h às 22h

Sábados: das 9h às 12h