



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas-Unifal-MG
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 Alfenas/MG
CEP 37130-001



FORMULÁRIO DE OFERTA DE DISCIPLINAS 2º SEMESTRE 2023
Pós-Graduação Biociências Aplicada à Saúde – PPGB

Código	Nome	Créditos	Dias da Semana	Data	Sala	Horário (início e término)	Docente Responsável
PPGB001	Análise da expressão gênica em eucariotos	3	Terças-feiras	19/09/2023 á 21/11/2023	PCA 201	14:00 ás 17:00	Prof. Dr. Angel Roberto Barchuk, Profa. Dra. Ester Siqueira Caixeta Nogueira, Profa. Dra. Lívia M. Rosatto Moda e Profa. Dra. Juliana Martins.
EDU003	Didática para o Ensino Superior	3	Terças-feiras	12/09,19/09, 26/09,03/10 á 10/10/2023	PCA 201	08:00 às 11:00 e 13:30 às 16:30	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão e Profa. Josie Resende Torres da Silva
			Quintas-feiras	14/09,21/09 28/09 á 05/10/2023	PCA 201	08:00 ás 11:00	
PPGB030	Diversidade celular: da diferenciação à especialização celular	4	Segundas-feiras (Quinzenal)	07/08/2023 á 11/12/2023	O 310	13:00 ás 17:00	Profa. Dra. Talita Sarah Mazzoni
PPGB011	Mecanismos Moleculares Envolvidos na Regulação da Proliferação e Diferenciação Celular	2	Segundas-feiras	11/09/2023 á 30/10/2023	O 310	08:00 ás 12:00	Profa. Dra. Marisa Ionta
PPGB036	Mutagênese, Carcinogênese e	2	Sextas-feiras	20/10/2023 á	PCA201	08:30 às	Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira



	Quimioprevenção			15/12/2023		12:30	
PPGB031	Seminários em Biociências Aplicadas à Saúde Disciplina Obrigatória	2	Terças-feiras	15/08/2023 á 21/11/2023	O 310	09:00 às 11:00	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero Prof. Dr. Túlio de Almeida Hermes e Profa. Dra. Talita Sarah Mazzoni
PPGB038	Tópicos Especiais em Biociências Aplicadas II - Processamento Histológico e Microtomia	2	Quartas-feiras e Sextas-feiras	13/09/2023 á 13/10/2023	PCA304	14:00 às 17:00	Profa. Dra Elda Gonçalves Souza e Leite
EDU001	Estagio docente I	2					Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero
EDU002	Estagio docente II	2					Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero

EMENTAS:

PPGB001 - Diversas abordagens metodológicas foram desenvolvidas para a identificação de transcritos e proteínas específicos em células, tecidos e órgãos e a quantificação dos níveis de expressão de um gene. Algumas têm como alvo um ou uns poucos genes (Northern blotting, Western blotting, hibridação *in situ*, PCRq) e outras visam a obtenção de uma visão ampla, em nível genômico, de padrões de expressão gênica e como estes mudam no tempo (hibridação de *microarrays* de DNA, sequenciamento de bibliotecas de RNA, etc.). Estes aspectos da biologia molecular da expressão gênica serão discutidos no marco do estudo de processos fisiológicos decorrentes das reações dos organismos vivos a variações ambientais.

EDU003 - 1. Docência do Ensino Superior: desafios no contexto da era da informação. 2. Pressupostos teórico-metodológicos dos projetos políticos pedagógicos dos cursos de graduação. 3. Modelos propostos para transformar o estudante universitário em um sujeito ativo no processo de ensino-aprendizagem. 4. Avaliação da Aprendizagem: conceitos, critérios e instrumentos.

PPGB030 - Promover conceitos e conhecimentos unificadores das diferentes formas de células, as quais compartilham características e processos em comum em sua organização, funcionamento, desenvolvimento e evolução. O aluno deverá ser capaz de construir conhecimentos a respeito: 1) do universo celular animal, suas características e funcionamento; 2) da diversidade morfofuncional das células e associações celulares para a composição dos diversos tecidos animais; 3) do desenvolvimento celular nos organismos, desde a gametogênese, fertilização, embriogênese e organogênese, acompanhando o processo de diferenciação e especialização celular



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Alfenas-Unifal-MG
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 Alfenas/MG
CEP 37130-001



PPGB011 - Estudo dos mecanismos moleculares envolvidos na regulação do ciclo celular de mamíferos e suas alterações durante o processo de transformação maligna. Ferramentas utilizadas no estudo do comportamento proliferativo e fenótipo de células normais e tumorais *in vitro*

PPGB036 - Estudo dos mecanismos de interação dos xenobiontes com o material genético e sua relevância para a carcinogênese humana. Compreensão dos aspectos toxicogenéticos envolvidos na biologia do desenvolvimento tumoral. Quimioprevenção do câncer e estudo dos principais mecanismos de ação dos agentes quimiopreventivos. Ferramentas e métodos utilizados para avaliar mutagênese, carcinogênese e quimioprevenção.

PPGB031 - A disciplina de Seminários em Biociências Aplicadas à Saúde tem por objetivo acompanhar o desenvolvimento das pesquisas de Mestrandos e Doutorandos do PPGB, com vistas a aprimorar os seguintes aspectos: fundamentação científica, técnicas de coleta de dados; procedimentos de análises dos dados coletados; elaboração da dissertação ou tese; e publicação científica. A aprovação da disciplina será um pré-requisito para o aluno se apresentar ao Exame de Qualificação de Mestrado ou Doutorado.

PPGB038 - Abordagem teórica e prática sobre as técnicas utilizadas durante o processamento de fragmentos de tecido, incluindo desde a etapa da fixação desses fragmentos até a produção de lâminas histológicas e protocolo de coloração para a análise por Microscopia Óptica.