



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 2025
Pós-Graduação Biociências Aplicada à Saúde – PPGb

Código	Nome	Créditos	Dias da Semana	Data	Sala	Horário (início e término)	Docente Responsável
PPGB036	Mutagenese, Carcinogênese e Quimioprevenção	2	Quintas-feiras Quinzenal	14/08/2025 a 04/12/2025	PCA-202	13:00 as 17:00	Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira.
PPGB031	Seminários em Biociências Aplicadas à Saúde Disciplina Obrigatória	2	Terças-feiras	12/08/2025 a 02/12/2025	N-512	09:00 as 11:00	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero Prof. Dr. Túlio de Almeida Hermes e Profa. Dra. Talita Sarah Mazzoni
PPGB005	Disfunções Musculoesqueléticas em Doenças Crônicas	2	Segundas – feiras Terças-feiras Quartas-feiras Quintas – feiras Sextas-Feiras	17/11/2025 a 28/11/2025	D- 105 Prédio D Campus II	18:00 as 21:00	Prof. Dr. Leonardo César Carvalho
PPGB001	Análise da Expressão Gênica em Eucariotos	3	Terças-feiras	04/11/2025 a 16/12/2025	O-311	14:00 as 17:00	Prof. Dr. Angel Roberto Barchuk Profa. Dra. Ester Siqueira Caixeta Nogueira Profa. Dra. Lívia Maria Rosatto Moda e Profa. Dra. Juliana Martins



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



EDU003	Didática para o Ensino Superior	3	Terças-feiras	04/11/2025 11/11,18/11, 25/11,02/12 e 09/12/2025	N-513	13:30 as 16:30	Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva e Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão
			Quintas-feiras	06/11,13/11, 27/11,04/12 e 11/12/2025		13:30 as 16:30	
			Sextas-feiras	07/11, 14/11,28/11 e 05/12/2025		8:30 as 11:30	
PPGB044	Tópicos especiais em Biociências Aplicada à Saúde II: Desvendando vias neurais envolvidas na dor e na analgesia relacionadas ao estresse.	2	Segundas – feiras	03/11,10/11, 17/11,24/11, 01/12/2025	PCA302	14:00 as 17:00	Prof. Dr. Luiz Luciano Falconi Sobrinho
			Quartas-feiras	05/11,12/11, 19/11,26/11, 03/12/2025		09:00 as 12:00	
EDU001	Estagio docente I	2					Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero
EDU002	Estagio docente II	2					Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero

EMENTAS:

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 Mestrados 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



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



PPGB005 - Estudo de algumas dores musculoesqueléticas mais frequentes como fibromialgia, dor miofascial, dores da coluna vertebral, disfunção temporomandibular.

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 viventes 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.

PPGB044- Os tópicos abordados durante as aulas contemplarão aspectos interdisciplinares relacionados à interface dor/analgesia e estresse, incluindo a comorbidade dor crônica e desordens psiquiátricas. Por meio de aulas teóricas, o curso proporcionará ao aluno, além de um aprofundamento do conhecimento das bases anatômicas, neurofisiológicas e neurofarmacológicas da modulação nociceptiva e emocional, novos insights sobre as conexões neurais envolvidas na mediação da dor e estresse.