

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA - PBF

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: DBS 4041

NOME: Polimorfismo Genético e Suscetibilidade a Doenças crônicas associadas a fatores ambientais.

CURSO: Mestrado e Doutorado

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL: 15 horas/aula	ANO: 2026
TOTAL: 1	PRÁTICOS:	TEÓRICOS: 1		
PRÉ-REQUISITOS:			CO-REQUISITOS:	
PROFESSORA RESPONSÁVEL: ALICE MARIA DE SOUZA KANESHIMA				
DEPARTAMENTO: Departamento de Ciências Básicas da Saúde - DBS				

EMENTA:

Estudo do polimorfismo genético e seu papel na variabilidade biológica humana, com enfoque na saúde pública, vigilância ambiental e prevenção de doenças crônicas, abordando a interação gene-ambiente.

PROGRAMA:

1. Polimorfismo Genético
Conceitos básicos, suscetibilidade a doenças crônicas e impacto na saúde pública.
2. Interação Gene-Ambiente na Saúde do Trabalhador
Relação entre exposição ocupacional e suscetibilidade genética.
3. Métodos de Estudo do Polimorfismo de Genes de Metabolização, Reparo do DNA, Inflamação e Estresse Oxidativo
4. Aplicações em Patologia Ocupacional
Associação entre biomarcadores e vigilância em saúde do trabalhador.

METODOLOGIA:

Aulas expositivas dialogadas, discussão orientada de artigos científicos apresentados sob a forma de seminários pelos pós-graduandos, estudos de casos para interpretação da associação genética com doenças crônicas.

BIBLIOGRAFIA:

- Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 10ª Ed. 2023 - Abul K. Abbas, Nelson Fausto, Vinay Kumar
- INTERNATIONAL AGENCY OF RESEARCH ON CANCER. Lyon: IARC Scientific Publications, 2026. <http://www.iarc.fr/index.php>
- Toxicologic Pathology, <http://intl-tpx.sagepub.com/>
- Toxicological Sciences, <http://toxsci.oxfordjournals.org/>
- Experimental and Toxicologic Pathology, <http://www.journals.elsevier.com/experimental-and-toxicologic-pathology>
- Toxicology, <http://www.journals.elsevier.com/toxicology>
- Carcinogenesis integrative cancer research, <https://academic.oup.com/carcin>
- World Health Organization: <https://www.who.int/>
- Brazilian Journal of Genetics -Genetics and Molecular Biology, <https://www.scielo.br>
- Mutation research/genetic toxicology and environmental mutagenesis: <https://www.sciencedirect.com/journal/mutation-research-genetic-toxicology-and-environmental-mutagenesis/issues>
- Archives of environmental & occupational health: <https://www.tandfonline.com/toc/vaeh20/current>

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

DEPARTAMENTO	Departamento de Ciências Básicas da Saúde - DBS		
DISCIPLINA	Polimorfismo Genético e Suscetibilidade a Doenças Crônicas Associadas a Fatores Ambientais.		
CÓDIGO		ANO	2026
PROFESSORES	Prof. ^a Dr. ^a ALICE MARIA DE SOUZA KANESHIMA		
CURSO			

VERIFICAÇÕES DA APRENDIZAGEM**PROCESSO DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM (PROVAS, AVALIAÇÃO CONTÍNUA, SEMINÁRIOS, TRABALHOS, ETC)**

A avaliação terá como nota máxima 10 pontos, sendo constituída por dois quesitos:

1º Quesito: Avaliação contínua quanto a frequência e participação efetiva nas aulas com ampla discussão dos assuntos abordados em aula (valor: de 0,0 (zero) a 5,0 (cinco)).

2º Quesito: Apresentação e discussão de Seminários (valor de 0,0 (zero) a 5,0(cinco)).

A nota final será o somatório dos dois quesitos.

Aprovado na 308ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Fisiopatologia - PBF, realizada em 02 de fevereiro de 2026..


Prof.^a Dr.^a Marcia Edilaine Lopes Consolaro

Coordenadora