

<b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA</b> <b>Programa Multicêntrico de Bioquímica e Biologia Molecular</b>	<b>PROGRAMA DE CURSO</b>
---	--------------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO		
PMBqBM 039	PMBqBM	GENÉTICA MOLECULAR HUMANA	---		
C.H.SEMESTRAL	PROFESSOR		C.CRÉDITO	ANO	PERÍODO LETIVO
60 horas			4.0.0	---	---
APROVADO EM REUNIÃO DO COLEGIADO			ASSINATURA DO(A) COORDENADOR (A)		
Aprovado em reunião do dia 06/07/2023					

**EMENTA**

Mecanismos de herança: monogênico (mendeliano), multifatorial, mitocondrial. epigenético. Variabilidade na expressão dos genes humanos. Cromossomos humanos: estrutura alterações numéricas e estruturais. Bases moleculares e bioquímicas das doenças genéticas humanas.- Principais métodos no estudo da genética molecular. Mapeamento genético.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- NUSSBAUM RL, MCINNES RR E WILLARD HF. Thompson e Thompson Genética Médica, Pin Ed., Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, 2016
- STRACHAN, T AND READ, AP. Human Molecular Genetics, 5nd Ed. Garland Science, 2018.
- VOGEL F AND MOTULSKY AG. Human Genetics. Problems and Approaches. Springer, 2010.
- ALBERTS B, JOHNSON A, LEWIS J, et al. Molecular Biology of the Cell. 6th edition. New York: Garland Science; 2014.
- GRIFFITHS AJF, DOEBLEY J, PEICHEL,C; et al. Introdução à Genética. Trad. PA Motta 12ª edição Rio de Janeiro. Guanabara Koogan: 2022.
- LEWIN, B. GENES IX. 9ª ed. Ed ArtMed. 2009.
- STRACHAN, T; ANDREW, R.. Genética Molecular Humana. 4ª ed. Ed ArtMed. 2013.
- THOMPSON & THOMPSON. Genética Médica. 8ª ed. Ed Elsevier: Rio de Janeiro. 2016

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

- HIB, J. & DE ROBERTIS, E. M. Biologia Celular E Molecular. 16ª Ed. Ed Guanabara Koogan 2017.
- NELSON D. L., COX M.M. Lehninger Principles of Biochemistry. 8.ed. Worth Publishers, 2021.
- SNUSTAD, D.P. & SIMMONS, M.J.FUNDAMENTOS DE GENÉTICA. 7ª ed Guanabara Koogan; Rio de Janeiro. 2017.
- ZAHA, A., FERREIRA, H.B., PASSAGLIA, L.M.P. Biologia Molecular Básica. 5ª ed. Revista e Ampliada. Editora Mercado Aberto: Porto Alegre. 2014.
- Artigos científicos atualizados publicados em periódicos de circulação internacional relevantes na área.