



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE BIOLOGIA - PORTO VELHO

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: GENÉTICA MOLECULAR (OPTATIVA) CÓDIGO: DCB00120
CARGA HORÁRIA: 60 HORAS
CRÉDITOS: 3 CRÉDITOS
EMENTA: Controle da expressão gênica em eucariotos. Transposons. Marcadores moleculares para o estudo de relações genéticas entre espécies e indivíduos. Temas atuais em genética molecular.
OBJETIVOS: desenvolver as competências e habilidades de: IDENTIFICAR os fatores relacionados ao controle de expressão gênica em eucariotos; Relacionar os diferentes mecanismos para inserção e manutenção da variabilidade genética; RECONHECER os principais métodos de identificação genética e estudo das relações genéticas entre espécies e indivíduos.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BENJAMIN, Lewis. Genes IX Porto Alegre: Artmed, 2009. ALBERTS, B. et al.. Biologia molecular da célula. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. Fundamentos de genética, 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: HARVEY, Lodish ; BERK, Arnold; MATSUDAIRA, Paul. Biologia celular e molecular. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. RUMJANEK, F.D.; "Introdução à biologia molecular" Rio de Janeiro: Âmbito cultural edições Ltda. 2001. STRACHAN, Tom; READ, Andrew P. Genética molecular humana. 2. ed. Porto Alegre: ARTEMED, 2002. GRIFFITHS, A.J.F. et al "Introdução à genética". 7. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 20/07/2022, às 17:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1026838** e o código CRC **F75CB3F0**.