



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

EMENTA DE DISCIPLINA

| | |
|--|------------------|
| CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | |
| DISCIPLINA: GENÉTICA HUMANA (OPTATIVA) | CÓDIGO: DCB00271 |
| CARGA HORÁRIA: 60 HORAS | |
| CRÉDITOS: 3 CRÉDITOS | |
| <p>EMENTA: Somos o produto da interação de nossos genes com o ambiente em que vivemos. Pequenas variações nesses fatores podem desencadear perturbações no desenvolvimento do embrião e/ou funcionamento normal do organismo. A Genética Médica é um campo que progride rapidamente, destrinchando o que compete aos genes, aos fatores ambientais e a interação entre estes fatores no determinismo de cada comportamento, traço ou distúrbios. Inclui estudos de herança de doenças nas famílias, mapeamento de genes e análise dos mecanismos moleculares através dos quais os genes causam doença, além do diagnóstico e do tratamento das doenças genéticas.</p> | |
| <p>OBJETIVOS:</p> <p>Desenvolver as competências e habilidades de: Permitir um aprofundamento nos conhecimentos da genética humana e médica para reconhecer, compreender e interpretar os mecanismos funcionais humanos normais e anormais, que resultam em desordens genéticas. Organizar, coordenar e participar de equipes multidisciplinares ou interdisciplinares interagindo com diferentes especialidades e diversos profissionais de modo a estar preparados à emitir pareceres genéticos. Opinar e se manifestar junto à sociedade em questões que envolvam essa ciência, contribuindo para a difusão do conhecimento e uma visão correta da genética pela sociedade. Interpretar o efeito de agentes mutagênicos sobre o material genético e intervir nos programas de prevenção de patogenias. Registrar e refletir sobre conceitos de genética humana, sua prática e seus aspectos éticos.</p> | |
| <p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>GRIFFITHS, A.J.F., et al. 2006. Introdução 'a Genética. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan, 7ª ou 8ª ed*. GRIFFITHS, A.J.F. et al., 2001. Genética Moderna. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan. * THOMPSON & THOMPSON, Genética Médica. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan, 2002, 6ª ed.</p> | |
| <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <p>BORGES-OSORIO & ROBINSON Genética Humana . Ed. Artes Médicas, 2001. FROTA-PESSOA, O., OTTO, P.G. & OTTO, P.A. Genética Humana e Clínica, Ed. Roca. 2004 JORDE, L.B., CAREY, J.C., BAMSHAD, M.J. & WHITE, R.L. Genética Médica, Rio de Janeiro, Elsevier Ltda., 2000. 3ª ed. BEIGUELMAN, B. Citogenética Humana. Ed. Guanabara Koogan, 1982 VOGEL, F. & MOSTULSKY, A. G. Genética Humana - Problemas e Abordagens. Ed. Guanabara Koogan BEIGUELMAN, B. 1994. Dinâmica dos genes nas famílias e populações. SBG, Ribeirão Preto BEIGUELMAN, B. Os sistemas sanguíneos eritrocitários. 3a.ed. Ribeirão Preto, Funpec editora, 2003. GUERRA, M. Introdução 'a citogenética geral. RJ. Editora Guanabara Koogan S.A. MOTTA, P.A, Genética humana: aplicada a psicologia e toda a área biomédica, Rio de Janeiro, Guanabara-Koogan, 2a. ed. STRACHAN, T. & READ, A. P. Genética Molecular Humana. Porto Alegre, Editora Artes Médicas, 2009 112 *disponível gratuitamente, na sua edição em língua inglesa, na página eletrônica da UNIFESP e do NCBI</p> | |



Documento assinado eletronicamente por **GEAN CARLA SILVA SGANDERLA, Chefe de Departamento**, em 20/07/2022, às 17:32, 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 **1026809** e o código CRC **B8219FD3**.

Referência: Processo nº 23118.008228/2022-40

SEI nº 1026809