



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

EMENTA DE DISCIPLINA

CURSO: Medicina Humana

DISCIPLINA: Genética Humana

CARGA HORÁRIA: 60 horas

CRÉDITOS: 3

EMENTA

Frequências, classificação e impacto das doenças genéticas. Malformações congênitas. Anomalias cromossômicas numéricas e estruturais e suas consequências clínicas. Erros inatos do metabolismo. Aspectos genéticos e distúrbios da diferenciação sexual. Infertilidade e abortamentos de repetição. Neurogenética. Etiologia Genéticas das Neoplasias. Triagem de heterozigotos. Triagem neonatal. Tratamento das doenças genéticas. Diagnóstico pré-natal. Aconselhamento genético. Aspectos éticos e legais.

OBJETIVOS

A Disciplina de Genética Humana objetiva propiciar ao aluno o conhecimento sobre os princípios básicos da genética molecular, mecanismos da herança dos caracteres normais e patológicos, dinâmica populacional e despertar o aluno para as aplicações clínicas desses conhecimentos. No término da disciplina, o aluno deverá possuir a capacidade de reconhecer ao alcance da genética médica na análise, no diagnóstico, no tratamento e prevenção de doenças.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SCHAEFER, G. B.; THOMPSON, J. N. Genética médica: uma abordagem integrada. Porto Alegre: AMGH, 2015. 384 p.

VIEIRA, T.; GIUGLIANI, R. (Org.). Manual de genética médica para atenção primária à saúde. Porto Alegre: Artmed, 2013. 104 p.

JORDE, Lynn B.; CAREY, John C.; BAMSHAD, Michael J. Genética Medica. 5ª EDIÇÃO. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

NUSSBAUM, R. L.; MCLNNES, R. R.; WILLARD, H. Thompson e Thompson Genetica Medica. 8ª EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: ELSEVIER, 2016.

MALUF, S. W. et al. Citogenética humana. Porto Alegre: Artmed, 2011. 334p.

Griffiths, Antohony J.F. Wessler, Susan R. Carroll, Sean B. Doebley, John. Introdução À Genética. 10ª Edição -. São Paulo: Guanabara Koogan, 2013.736.

Krebs, Jones B. Goldstein, Elliott S. Kilpatrick, Stephen T. Lewin's Genes XI (2014). Editora JONES BARTLETT.

Snustad, D. Peter. Fundamentos da Genética - 6ª Ed. 2013. Editora: Guanabara Koogan.

Joseph S. Bertino; Angela Kashuba; Joseph D. Ma; Uwe Fuhr; C. Lindsay DeVane. Pharmacogenomics. An Introduction and Clinical Perspective (2012). Editora: McGraw-Hill Livros.

Pasternak, Jack J. Uma Introdução à Genética Molecular Humana - Mecanismos das Doenças Hereditárias. 2ª Edição, 2007. Editora: Guanabara Koogan.

Texto de periódicos: Textos avulsos de revistas de divulgação científica como Ciência Hoje, Superinteressante, Galileu, Saúde e outras.

Esta ementa pode ser confirmada na página virtual deste departamento acadêmico de medicina <https://depmed.unir.br>, no link do Projeto Pedagógico do Curso - PPC 2018.

JOSÉ CARLOS COUTINHO DE OLIVEIRA
Chefe do Departamento Acadêmico de Medicina
Port. nº 540/2020/GR/UNIR, de 26/11/2020



Documento assinado eletronicamente por **JOSE CARLOS COUTINHO DE OLIVEIRA, Chefe de Departamento**, em 16/02/2022, às 11:44, 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 **0885521** e o código CRC **BD30BF17**.