



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
 Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – SR2
 Departamento de Fomento ao Ensino para Graduados – DEPG
 - FOST -

Serviço Público Estadual

Processo Nº E-26/007/ 2863/2019
 Data: 26/03/2019 Fls. 36
 Rubrica: 20 2553912
 ID



EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA

UNIDADE ACADÊMICA	DEPARTAMENTO		
IBRAG	DGEN		
NOME DA DISCIPLINA	() OBRIGATÓRIA		
GENÉTICA MOLECULAR HUMANA	(X) ELETIVA		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO/LINHA DE PESQUISA	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA E CRÉDITO		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	30	2
	PRÁTICA	0	0
	TOTAL	30	2
SAÚDE, MEDICINA LABORATORIAL E TECNOLOGIA FORENSE / BIOLOGIA MOLECULAR E DIAGNÓSTICO LABORATORIAL	() Disciplina do curso de Mestrado Acadêmico (X) Disciplina do curso de Mestrado Profissional () Disciplina do curso de Doutorado		

EMENTA

Organização do Genoma Humano; Etiologia das Síndromes e Malformações Congênitas: causas ambientais, causas cromossômicas, causas monogênicas e causas multifatoriais; Transmissão de genes humanos: padrões de herança, análise de genealogias e cálculo de risco de recorrência; Mecanismos mutacionais que levam à inativação gênica e conseqÜências fenotípicas da mutação: mutações de ponto, deleções, mutações dinâmicas, imprinting genômico, síndromes de genes contíguos; Métodos moleculares para detecção de mutações gênicas; Aspectos clínicos da Genética Humana: uso de polimorfismos como marcadores genéticos, diagnose pré-natal, aconselhamento genético, terapia gênica; Epigenética; Genes e neurocognição; Estrutura molecular dos cromossomos sexuais humanos; Análise do transcriptoma, do proteoma e doenças humanas ; Genes e neoplasia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Korf, B (2008). Genética Humana e Genômica. 3a ed., Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A; Dudek, RW & Wiley, JE (2009).

Genética Humana Básica. 1a ed., Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A; Nussbaum, RL, McInnes, RR & Willard, HF (2007).

Thompson & Thompson Genética Médica. 7a ed., Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda; Pasternak, JJ (2007).

Uma Introdução à Genética Molecular Humana. 2a ed., Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A.; Turnpenny, PD & Ellard, S (2009);

Emery Genética Médica. 13a ed., Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda.



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – SR2
Departamento de Fomento ao Ensino para Graduados – DEPG
- FOST -

Serviço Público Estadual

Processo Nº E-26/007/ 2863/2019
Data: 20/03/2019 Fls. 37
Rubrica: [assinatura] 2553912

ID

Uma introdução à Genética Molecular Humana. Pasternak. Guanabara Koogan Genética Humana e Genômica. Bruce Korf. Guanabara Koogan Genética Médica.

Thompson e Thompson. Elsevier Genética Humana Básica. Dudek e Wiley. Guanabara Koogan Genética Molecular Humana. Strachan e Read. Artmed