

U E R J	EMENTA DE DISCIPLINA
---------	----------------------

UNIDADE ACADÊMICA IBRAG	DEPARTAMENTO Departamento de Genética
----------------------------	--

NOME DA DISCIPLINA Genética Molecular Humana	( ) OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA — 15h	CRÉDITOS — 01
---	--------------------------------	------------------------	---------------------

NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-Graduação em Biociências (PPGB)	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA (X)	15h	1
	PRÁTICA ( )	00	00
	TOTAL	15h	1h

PRÉ-REQUISITOS: sem pré-requisito

**EMENTA**

- Classificação das doenças de etiologia genética
- Mecanismos mutacionais que levam à inativação gênica e consequências fenotípicas da mutação: mutações de ponto, deleções, mutações dinâmicas, imprinting genômico, especificidades dos cromossomos X e Y
- Mutações genômicas e doenças associadas
- Epigenética e doenças associadas
- Métodos moleculares para detecção de mutações
- Aspectos clínicos da Genética Humana: diagnóstico pré-natal, aconselhamento genético, terapia gênica, aspectos éticos

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- Pimentel M, Santos-Rebouças C, Gallo C (2013). Genética Essencial. 1a ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- Lewin's Genes XII (2017). Jones & Bartlett Publishers.
- Nussbaum RL, McInnes RR & Willard HF (2016). Thompson & Thompson Genética Médica. 8a ed., Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda.
- Strachan, T & Read, AP (2012). Genética Molecular Humana. 4a ed., Porto Alegre: Artmed Editora S.A.
- Alberts, B, Johnson, A, Lewis, J, Raff, M, Roberts, K & Walter, P (2010). Biologia Molecular da Célula. 5a ed., Porto Alegre: Artmed Editora S.A.

**COORDENADOR DO PROJETO / CURSO**

DATA	ASSINATURA
20   01   2020	Cíntia Barros Santos Rebouças