



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 138/2019, a Resolução nº 14 – CONSU de 27 de Abril de 2011 e disciplinarão o Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor substituto, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Genética

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Divisão celular e gametogênese.
- 2) Genética mendeliana: padrões de herança monogênica.
- 3) Distribuição independente de genes e Interação gênica.
- 4) Análise de heredogramas.
- 5) Herança relacionada ao sexo.
- 6) Alterações cromossômicas numéricas e estruturais.
- 7) Estrutura do DNA e Replicação.
- 8) Transcrição e controle da expressão gênica em eucariotos.
- 9) Tradução.
- 10) Mutação e alelismo múltiplo.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

- 1) PIERCE, B.A. Genética: um enfoque conceitual. 3ª ed. Guanabara Koogan, 2011.
- 2) GRIFFITHS, A.J.F., et al. Introdução à genética. 10ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- 3) ALBERTS, B. et al. Fundamentos da Biologia Celular: Uma Introdução à Biologia Molecular da Célula. 3ª ed. Artmed, 2011.
- 4) SNUSTAD, P.; SIMMONS, M. J. Fundamentos de Genética. 4ª ed. Guanabara Koogan. 2010.
- 5) ALBERTS, B. Biologia Molecular da Célula. 5ª ed. Artmed. 2009.
- 6) LEWIN, B. Genes IX. Artmed. 2009.
- 7) ZAHA, A. et al. Biologia molecular básica. 5ª ed. Mercado Alegre, 2014.
- 8) JORDE, L.B. et al. Genética médica. 4ª ed. Elsevier, 2010.
- 9) VOGEL, F. Genética humana: problemas e abordagens. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- 10) WATSON, J. D. et al. Biologia Molecular do Gene. 7ª ed. Artmed, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
DIAMANTINA – MG
www.ufvjm.edu.br

