



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 072/2014 e a Resolução nº 13 - CONSU, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Adjunto A, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo

1. ÁREA DE CONHECIMENTO: CITOLOGIA E GENÉTICA

CAMPUS: Diamantina

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto A

REGIME DE TRABALHO: Dedicção Exclusiva

2. DA TITULAÇÃO

Graduado em Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde com Doutorado em Genética, ou Biologia Molecular ou Biologia Celular ou Ciências Biológicas com área de concentração em Genética, ou Biologia Celular ou Biologia Molecular.

3. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Estrutura e replicação do DNA;
2. Transcrição, processamento de RNA e tradução;
3. Regulação da expressão gênica em eucariontes;
4. Mutação e sistemas de reparo do DNA;
5. Princípios básicos da herança e extensões do Mendelismo;
6. Cromossomos sexuais, determinação do sexo e aberrações cromossômica;
7. Técnicas em genética molecular;
8. Estrutura do núcleo;
9. Divisão celular e cromossomos;
10. Organelas envolvidas na síntese e transporte de macromoléculas.

4. SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Bruce Alberts; Alexander Johnson; Julian Lewis; Martin Raff; Keith Roberts; Peter Walter. (2010) Biologia Molecular da Célula. 5a ed. Artmed, Porto Alegre, RS. 1396p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Benjamin A. Pierce (2011) Genética um enfoque conceitual. 3a ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 804p.

Griffiths, A.J.F.; Wessler, S.R.; Lewontin, R.C.; Gelbart, W.M.; Suzuki, D.T.; Miller, J.H. (2013) Introdução à Genética. 10ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 736p.

De Robertis (2006) De Robertis Bases da Biologia Celular e Molecular. 4a ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 418 p.

Junqueira e Carneiro (2012). Biologia Celular e molecular. 9a ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 376 p.

Snustad, P. & Simmons, M.J. (2008) Fundamentos de Genética. 4ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 760p.

William S. Klug; Michael R. Cummings; Charlotte A. Spencer; Michael A. Palladino. (2010) Conceitos de genética. 9ª edição. Artmed, Porto Alegre, RS. 896p.

Benjamin Lewin.(2009) Genes IX. Artmed, Porto Alegre, RS. 9012p.

Geoffrey M. Cooper; Robert E. Hausman (2007). A célula uma abordagem molecular. 3a ed. Artmed, Porto Alegre, RS. 736p.