



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO
PÚBLICO

Estas Instruções Específicas e o Edital nº 034/2014, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Adjunto A ou Assistente A, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo

ÁREA DE CONHECIMENTO: Biologia Celular e Histologia

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: A – Professor Adjunto A ou Assistente A

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas ou Biologia ou Ciências ou áreas afins com título de Mestre ou Doutor em Biologia Celular ou Biologia Molecular ou Ciências Biológicas (Biologia Celular e ou Molecular) ou Genética e Biologia Molecular ou áreas afins.

Conteúdo Programático da Prova:

1. Estrutura e função das Membranas Celulares e Transporte pelas Membranas;
2. Citoesqueleto e Proteínas Transportadoras;
3. Biologia do Retículo Endoplasmático e do Complexo de Golgi;
4. Biologia das Mitocôndrias e Cloroplastos;
5. Biologia dos Lisossomos, Peroxissomos e Glioxissomos;
6. Núcleo interfásico e Replicação;
7. Tradução e endereçamento protéico;
8. Mitose e Meiose;
9. Síntese e Processamento de RNA;
10. Estrutura e função dos quatro tecidos básicos do organismo.

Sugestões de Referências Bibliográficas

- ALBERTS, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. 5ed., Porto Alegre: Artmed, 2009.
- CARVALHO, H.F. e RECCO-PIMENTEL, S.M. **A célula**. 2ed., Manole, 2007.
- COOPER, G.M e HAUSMAN, R.E. **A célula: uma abordagem molecular**. 3ed.. Porto Alegre: Artmed, 2007.

- DE ROBERTIS, E.M.F. & HIB, J. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 4ed., Guanabara Koogan S/A, Rio de Janeiro, 2006.
- GARTNER, L.P. e HIATT, J. **Tratado de Histologia em Cores**. 3ed., Elsevier, 2007.
- JUNQUEIRA, L.C.U. e CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular**. 8ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- JUNQUEIRA, L.C.U. e CARNEIRO, J. **Histologia Básica. Texto e Atlas**. 11ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- LODISH, H. et al. **Biologia celular e molecular**. 5ed., Porto Alegre : Artmed, 2005.
- NORMAN, R.I. e LODWICK, D. **Biologia Celular - Série Carne e Osso**. 1ed., Elsevier, 2007.
- ROSS, M.H. e WOJCIECH, P. **Histologia - Texto e Atlas**. 5ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.