

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 139/2016, a Resolução nº 13 – CONSU e a Resolução nº 16 – CONSU de 11/07/2014, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Denominação de Adjunto - não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

ÁREA DE CONHECIMENTO: BIOLOGIA CELULAR, GENÉTICA E BIOQUÍMICA.

CURSO: Medicina

LOCAL: Campus do Mucuri, em Teófilo Otoni – Minas Gerais

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto

REGIME DE TRABALHO: Dedicção Exclusiva

DA TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA: Graduação em Ciências Biológicas ou área da saúde com Doutorado em Biologia Celular, Bioquímica ou Genética

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA AS PROVAS ESCRITA e DIDÁTICA:

1. Composição química das células
2. Biomoléculas e suas funções na atividade celular
3. Biomembranas, Sistema de Endomembranas e Envoltório nuclear
4. Replicação, transcrição e tradução
5. Ciclo celular e seu controle molecular; mitose e meiose
6. Diferenciação celular
7. Metabolismo celular
8. A base cromossômica da hereditariedade
9. Bioenergética, produção de energia (ATP) aeróbica e anaeróbica e mitocôndria

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

ALBERTS, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. 5ed., Porto Alegre: Artmed, 2010.

CARVALHO, H. F.; RECCO-PIMENTEL, S. M. **A célula**. 3.ed. São Paulo: Manole, 2013.

DE ROBERTIS, E.M.F. & HIB, J. **Biologia Celular e Molecular**. 16 ed., Guanabara Koogan S/A, Rio de Janeiro, 2014.

NELSON, D. L.; COX, M. M. Lehninger. **Princípios de Bioquímica**. 6.ed. Porto Alegre: Artmed. 2014.

BERG, J.; TYMOCZKO, J.; STRYER, L. **Bioquímica**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2014.

GRIFFITHS, A. J. F. **Introdução a Genética**. Ed. Guanabara Koogan. 10º ed. 2013.

Outras referências a critério dos candidatos

OBSERVAÇÃO: A bibliografia sugerida não limita nem esgota o programa.