

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DIAMANTINA – MINAS GERAIS

www.ufvjm.edu.br

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 212/2015, a Resolução nº 13 – CONSU e a Resolução nº 16 – CONSU de 11/07/2014, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe – Adjunto, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Microbiologia e áreas afins

CURSO: Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia

LOCAL: CAMPUS DE JANAÚBA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto

VAGA: 01

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com Doutorado em Bioquímica, Microbiologia ou áreas afins.

Conteúdo Programático da Prova:

1. Vírus : aspectos gerais e reprodução.
2. Morfologia e estrutura da célula procariótica.
3. Nutrição e metabolismo bacteriano.
4. Morfologia e estrutura dos fungos.
5. Nutrição e metabolismo de fungos.
6. Ecologia microbiana: ciclos biogeoquímicos.
7. Cultivo e crescimento microbioano.
8. Variabilidade genética em micro-organismos.
9. Métodos químicos e físicos de controle microbiano.
10. Resistência microbiana.

Sugestões de Referências Bibliográficas

- TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre: ARTMED. 2014.
- PELCZAR, J.R., MICHAEL J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books. 2006, v.1.
- PELCZAR, JR., MICHAEL, J., CHAN, E.C.S., KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil. 2006, v.2.
- BROWN, Alfred E. Benson's microbiological applications. 10.ed. New York: McGraw Hill. 2007.
- MADIGAN, M.T.; MARTINKO, J.M.; PARKER, J. Microbiologia de Brock. 12.ed. São Paulo: Prentice Hall. 2010.
- BURTON, G.R. W; ENGELKIRK, P.G. Microbiologia para as ciências da saúde. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2012.
- VERMELHO, A.B. et al. Práticas de microbiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- LIMA, U.A. (coord.) et al. Biotecnologia industrial: processos fermentativos e enzimáticos. São Paulo: Edgard Blücher. 2001, v.3.