



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA
PROFESSOR ADJUNTO OU ASSISTENTE**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Biologia
Campus JK - Diamantina

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor de Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto ou Assistente

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 057/2010, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Adjunto ou Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas e portador do título de Doutor ou Mestre em Ecologia ou Microbiologia ou Biotecnologia.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Nutrição e cultivo de microrganismos.
- [2] Metabolismo microbiano.
- [3] Controle de populações microbianas.
- [4] Genética de microrganismos.
- [5] Ecologia microbiana
- [6] Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas.
- [7] Relações tróficas.
- [8] Fatores abióticos nos ecossistemas e comunidades
- [9] Biomas brasileiros.

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. **Ecologia – de indivíduos a ecossistemas**. 7ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- [2] BURTON, R. W.; ENGELKIRK, P. G. **Microbiologia para Ciências da Saúde**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- [3] DAJOZ, R. **Princípios de Ecologia**, 7ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2005
- [4] MADIGAN, Michael T.; MARTINKO, John M; PARKER, Jack. **Microbiologia de Brock**. 10ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.
- [5] PELCZAR, M. J.; CHAN, E. C. S. & KRIEG, N. R. **Microbiologia, Conceitos e Aplicações**. vol. 1 e 2. 2ª ed. Makron Books, 1997.
- [6] RICKLEFS, R. E. **A Economia da Natureza**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

- [7] TORTORA, GERARD J.; FUNKE, BERDEL R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 6^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- [8] TOWNSEND, C. R.; BEGON, M; HARPER, J. L. **Fundamentos em Ecologia**. 2^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.