



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

ÁREA DE CONHECIMENTO: **Biologia** Campus Avançado do Mucuri/Teófilo Otoni

DISCIPLINAS: Biologia Celular, Microbiologia e disciplinas correlatas.

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior.

CLASSE: Professor Adjunto ou Assistente

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 058/2010, 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. Doutorado ou Mestrado em Biologia ou Ecologia.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

[1] Membrana plasmática e Parede Celular.

[2] Citoesqueleto.

[3] Organelas relacionadas à síntese.

[4] Nutrição e cultivo de microrganismos.

[5] Metabolismo microbiano.

[6] Controle de populações microbianas.

[7] Genética de microrganismos.

[8] Fluxo de energia nos ecossistemas

[9] Fluxo de matéria nos ecossistemas.

[10] Relações tróficas.

[11] Fatores abióticos nos ecossistemas e comunidades

[12] Biomas brasileiros.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA



[1] ALBERTS, B; BRAY, D; HOPKIN, K; JOHNSON, A; LEWIS, J; RAFF, M; ROBERTS, K; WALTER, P. **Fundamentos de Biologia Celular**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

[2] ALBERTS, B; JOHNSON, A; LEWIS, J; RAFF, M; ROBERTS, K; WALTER. **Biologia Molecular da Célula**. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.

[3] BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. **Ecologia – de indivíduos a ecossistemas**. Porto Alegre: Artmed, 2007.

[4] DAJOZ, R. Princípios de Ecologia, 7ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2005

[5] JUNQUEIRA, L.C.U & CARNEIRO, L. **Biologia Celular e Molecular**. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

[6] MADIGAN, Michael T.; MARTINKO, John M; PARKER, Jack. **Microbiologia de Brock**. 10 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

[7] PELCZAR, M. J.; CHAN, E. C. S. & KRIEG, N. R. **Microbiologia, Conceitos e Aplicações**. vol. 1 e 2. 2 ed. Makron Books, 1997.

[8] TORTORA, GERARD J.; FUNKE, BERDEL R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

Obs.: Outras referências por conta do candidato