



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS
www.ufvjm.edu.br drh@ufvjm.edu.br
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



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

ÁREA: Botânica: Botânica I, Anatomia e Morfologia Vegetal, Laboratório de Ensino em Ciências e Biologia

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto ou Assistente

Estas Instruções Específicas, o Edital n.º 096/2010 e a Resolução nº31 – CONSU de 23/10/2009 disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Adjunto ou Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

2. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, Doutorado ou Mestrado em Botânica.

3. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Classificação dos seres vivos: A árvore da vida.
2. Origem dos eucariotos fotossintetizantes.
3. Caracterização e taxonomia dos grandes grupos de algas.
4. Caracterização, biologia e importância dos fungos.
5. Simbiose entre algas e fungos.
6. Morfologia, taxonomia e biologia de briófitas.
7. Adaptação das plantas na conquista do ambiente terrestre.
8. Caracterização, origem e evolução dos grupos de pteridófitas atuais.
9. Morfologia e adaptações de raiz, caule e folha de espermatófitas.
10. Origem e morfologia da flor.
11. Morfologia de frutos e sementes
12. Histologia: meristemas primários, secundários e intercalares; parênquima, colênquima e esclerênquima; xilema e floema; epiderme e periderme; estruturas secretoras.
13. Anatomia de órgãos vegetais de espermatófitas.

SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

ALEXOPOULOS, C.J., MIMS, C.W. & BLACKWELL, M. 1996. Introductory Mycology. 4th ed. John Wiley, New York. 870 p.

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. 2006. Anatomia Vegetal. Ed. UFV. 2ª ed.

- BELL, P.R. 1992. Green Plants. Their Origin and Diversity. Cambridge University Press, Cambridge. 316 p.
- BELL, A.D & BRYAN, A. 2008. Plant Form: an illustrated guide to flowering plant morphology. 2a ed. Londres: Timber Press, 431 p.
- BICUDO, C.E.M. & MENEZES, M. 2005. Gêneros de Algas de Águas Continentais do Brasil. Chave para Identificação e Descrições. RiMa, São Carlos. 490 p.
- BRODIE, J. & LEWIS, J. 2007. Unravelling the algae: the past, present, and future of algal systematics. Londres: CRC Press. 376 p.
- CUTTER, E. 1987. Anatomia Vegetal. Parte 1 - Células e tecidos. Editora Roca, 304p.
- CUTTER, E. 1987. Anatomia Vegetal. Parte 2 - Órgãos. Editora Roca, 336p.
- ESAU, K. 1988. Anatomia das Plantas com sementes. 3ª ed. São Paulo: Edgard Blücher. 320 p.
- FERRI, M. G. 1987. Botânica - Morfologia externa das plantas (organografia). 15ª edição. 5ª re-impressão. São Paulo, Editora Nobel.
- GRAHAM, L. E. & WILCOX, L. W. 2000. Algae. Ed. Prentice-Hall. 640p.
- JUDD, W. S., CAMPBELL, C. S., KELLOGG, E. A. & STEVENS, P. F. 2008. Plant Systematics - A Phylogenetic Approach. Sunderland, Sinauer Associates. 3ª Ed.
- MORAN, R.C. 2004. A natural history of ferns. Portland: Timber press. 301 p.
- RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. & EICHHORN, S.E. 2007. Biologia Vegetal. 7ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.
- TRYON, R.M. & TRYON, A.F. 1982. Ferns and Allied Plants. Springer-Verlag, New York. 858p.
- SCHOFIELD, W.B. Introduction to Briology. Blackburn Press. 1995.
- SHAW, A.J. & GOFFINET, B. 2000. Bryophyte Biology. Cambridge University Press, Cambridge. 476 p.
- WEBSTER, J. Introduction to Fungi. Cambridge. 2007.
- VIDAL, W. N. & VIDAL, M. R. R. 1995. Botânica - Organografia. 3ª edição. Viçosa, Editora da Universidade Federal de Viçosa.