



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL 226/2014

UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ÁREA DE CONHECIMENTO: Botânica

DISCIPLINAS: Botânica I, Morfologia e Anatomia Vegetal

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas e Mestrado em Botânica ou Biologia Vegetal.

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Caracterização e taxonomia dos grandes grupos de algas.
2. Morfologia, taxonomia e biologia de briófitas.
3. Adaptação das plantas na conquista do ambiente terrestre.
4. Morfologia, taxonomia e biologia dos grupos de pteridófitas atuais.
5. Morfologia e adaptações de raiz, caule e folha de espermatófitas.
6. Morfologia da flor.
7. Histologia I: meristemas; epiderme; parênquima, colênquima e esclerênquima
8. Histologia II: xilema e floema.
9. Anatomia de raiz, caule e folha de espermatófitas.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. 2006. Anatomia Vegetal. Editora da Universidade Federal de Viçosa, Viçosa.
- BICUDO, C.E.M. & MENEZES, M. 2005. Gêneros de Algas de Águas Continentais do Brasil. Chave para Identificação e Descrições. RiMa, São Carlos.
- EVERT, R.F. 2006. Esau's Plant Anatomy: meristems, cells, and tissues of the plant body: their structure, function, and development. John Wiley & Sons, Hoboken.
- GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. 2011. Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia de plantas vasculares. Instituto Plantarum de Estudos da Flora, Nova Odessa.
- JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A.; STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. 2009. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. Artmed, Porto Alegre.
- RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. Biologia Vegetal. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

www.ufvjm.edu.br



SOUZA, V. & LORENZI, H. 2012. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APGIII. Instituto Plantarum de Estudos da Flora, Nova Odessa.
VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. 1995. Botânica - Organografia. 3ª edição. Editora da Universidade Federal de Viçosa, Viçosa.