

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

Área do Conhecimento/Disciplinas: Botânica I e Morfologia e Anatomia Vegetal

Campus JK, Diamantina-MG

Requisitos/Titulação: Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, com mestrado em botânica, biologia vegetal, ciência florestal ou áreas afins.

Regime de trabalho: 40 horas

PROGRAMA

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 e caule (estrutura primária e secundária)
10. Anatomia foliar e suas adaptações.

Bibliografia Recomendada

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.

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.