



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

1. DISCIPLINAS: Botânica II, Farmacobotânica e Laboratório de Ensino

2. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas e Mestrado em Botânica

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Sistemas de revestimento, preenchimento e sustentação das Espermatófitas. - Sistemas de condução: floema (primário e secundário), xilema (primário e secundário).
- Morfologia interna e externa de raízes, caules e folhas das Espermatófitas.
- Reprodução das angiospermas e morfologia de flores, frutos e sementes.
- Coleta, herborização e manejo do herbário fanerogâmico.
- Principais sistemas de classificação botânica, ênfase em APG III.
- Morfologia e taxonomia dos principais grupos de Gimnospermas.
- Sistemática e características gerais das principais famílias de Magnoliophyta
- Identificação das principais famílias de plantas medicinais.
- Instrumentação do ensino de botânica para o ensino fundamental e médio.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALQUINI, Y.; TAKEMORI, N. K. Organização estrutural de espécies vegetais de interesse farmacológico. Curitiba: Herbarium Laboratório Botânico, 2000. 80p.

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia vegetal. Viçosa: UFV, 2003. 438 p.

BRASIL, Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências Naturais. Brasília: MEC/SEF, 1998. 138p.

JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOG, E. A. ; STEVENS, P. F. Plant Systematics: A Phylogenetic Approach. 2. ed. Sunderland: Sinauer Associates, Inc., 2002. 576p.

LORENZI, H.; MATOS, F. J. A. Plantas medicinais no Brasil. Nativas e Exóticas. 2. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, 2002. 544p.

OLIVEIRA, F.; AKISSUE, G. Fundamentos de Farmacobotânica e de Morfologia Vegetal. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 228p.



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

[www.ufvjm.edu.br](http://www.ufvjm.edu.br)



RAVEN, P., EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. *Biologia Vegetal*. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007. 856p.

SOUZA, V.C.; LORENZI, H. *Botânica Sistemática - Guia ilustrado para a identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II*. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda, 2008. 704 p.

Centro de Referência Virtual do Professor (<http://crv.educacao.mg.gov.br/>)