



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

BVE230 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Departamento de Biologia Vegetal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Número de créditos: 5		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	1	4	5
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	15	60	75

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Caracterização das espermatófitas. Morfologia externa dos órgãos reprodutores. Reprodução. Sistemas de classificação e nomenclatura botânica. Herbário e técnicas de herborização.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Obrigatória	2
Ciências Biológicas(BAC)	Obrigatória	3
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	3
Engenharia Florestal	Obrigatória	3
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	5
Zootecnia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BVE230 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Caracterização das espermatófitas 1.1. Gimnospermas 1.2. Angiospermas: monocotiledôneas e dicotiledôneas	1
2	Morfologia externa dos órgãos reprodutores 2.1. Flor: tendências evolutivas, fórmulas e diagramas florais	4
3	Reprodução 3.1. Polinização 3.2. Ciclos de vida comparativo Gimnospermas e Angiospermas 3.3. Dispersão	5
4	Sistemas de classificação e nomenclatura botânica 4.1. Principais sistemas de classificação 4.2. Nomenclatura botânica 4.3. Categorias taxonômicas	3
5	Herbário e técnicas de herborização 5.1. Objetivos e importância 5.2. Coleta, preparo e conservação de material botânico	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BVE230 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

BVE230 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Morfologia externa dos órgãos vegetativos e importância taxonômica 1.1. Raiz 1.2. Caule 1.3. Folha	10
2	Morfologia externa dos órgãos reprodutores e importância taxonômica 2.1. Inflorescência 2.2. Flor 2.3. Fruto 2.4. Semente	16
3	Identificação e caracteres de algumas famílias botânicas 3.1. Gimnospermas 3.2. Angiospermas: Dicotiledôneas e Monocotiledôneas	34



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BVE230 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

Bibliografia Complementar:

- 1 - BOLD, H.C. Morphology of plants. 3.ed. New York: Harper & Row, 1973. 668p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - CRONQUIST, A. An integrated system of classification of flowering plants. New York: Columbia University Press, 1981. 1262p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. 2.ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988. 555p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - DELEVORYAS, T. Diversificação nas plantas. 2.ed. São Paulo: Pioneira, 1978. 184p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - FAEGRI, K. & van der PIJL, L. The principles of pollination ecology. 2.ed. New York: Pergamon Press, 1980. 291p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - FOSTER, A.S. & GIFFORD, E.M. Comparative morphology of vascular plants. 2.ed. San Francisco: W.H. Freeman and Company, 1974. 751p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - HEYWOOD, B.H. Taxonomia vegetal. São Paulo: Ed. Univ. São Paulo, 1970. 107p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - JOLY, A.B. Botânica - Introdução à taxonomia vegetal. 3.ed. São Paulo: Cia. Ed. Nac. 1975, 777p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - RAFORD, A.E.; DICKSON, W.C. & MASSEY, J.R. et al. Vascular plant systematics. New York: Harper & Row, 1974. 891p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; CURTIS, H. Biologia vegetal. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1978. 728p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - TRAVASSOS, O.P. & ANDREATA, R.H. Chaves para determinar famílias de Pteridophyta, Gymnospermae e Angiospermae. Rio de Janeiro: Universidade Santa Ursula, 1989. 134p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R. Taxonomia vegetal. Viçosa: Ed. da UFV, 2000. 89p. (Cadernos didáticos, 57). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. Botânica - organografia. Viçosa: Ed. da UFV, 1980. 114p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

14 - VIDAL, W.R.; VIDAL, M.R.R.& ALMEIDA, E.C.et al. Taxonomia de Angiospermas; curso prático. Viçosa: ed. da UFV. 2000. 104p. (Cadernos didáticos, 67). [Exemplares disponíveis: Não informado.]