



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

CBI131 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

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: 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	Obrigatória	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBI131 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
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBI131 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

CBI131 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
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

CBI131 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - GONÇALVES, E. G., LORENZI, H. Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2007, 448 p. ISBN 8586714252 [Exemplares disponíveis: 15]
- 2 - RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830p. ISBN 9788527712293 [Exemplares disponíveis: 35]
- 3 - SOUZA, Vinícius Castro; LORENZI, Harri. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II. 2. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2008. 703 p. ISBN 9788586714290 [Exemplares disponíveis: 10]
- 4 - VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R.. Botânica: organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamas. 4. ed. Viçosa, MG: UFV, 2000. 124 p. ISBN 8572690549 [Exemplares disponíveis: 19]

Bibliografia Complementar:

- 5 - BARROSO, G.M, PEIXOTO, A. L., ICHASO, C.L.F. GUIMARÃES, E. L. Sistemática de angiospermas do Brasil. Vol 1. 2. ed. Viçosa, MG: UFV [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. 2.ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988. 555p. ISBN 0893273325 [Exemplares disponíveis: 10]
- 7 - GEMTCHUJNICOV, L. D. Manual de taxonomia vegetal. São Paulo: Agronômica Ceres, 1976. 368 p [Exemplares disponíveis: 10]
- 8 - JOLY, A.B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. 13. ed. São Paulo: Nacional, 2002. 777 p. ISBN 8504002314 [Exemplares disponíveis: 10]
- 9 - JUDD, W. S., CAMPBELL, C. S., KELLOGG, E. A., STEVENS, P. F., DONOGHU, M. J. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3. ed. Artmed, 2009, 632p ISBN 9788536317557 [Exemplares disponíveis: 11]
- 10 - MORIM, M. P.; PEIXOTO, A. L.; ICHASO, C. L. F.; BARROSO, G. M. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa, MG: UFV [s.n.], 1999. 444 p. ISBN 8572690395 [Exemplares disponíveis: 3]
- 11 - SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Chave de identificação: para as principais famílias de angiospermas nativas e cultivadas do Brasil. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2007. 31 p. ISBN 8586714269 [Exemplares disponíveis: 11]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

12 - VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R. Taxonomia vegetal. Viçosa, MG: UFV, 2000. 89p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]