

Programa Analítico de Disciplina

CBI 131 - Organografia e Sistemática das Espermatófitas

-	
Catálogo: 2025	
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 0h Carga horária semanal prática: 4h	Carga horária de extensão: 0h Semestres: II

Objetivos

Objetiva-se que ao final da disciplina o aluno tenha conhecimento dos principais grupos de Espermatófitas, das famílias de planta de grande relevância ecológica e/ou evolutiva. Além de ter domínio na utilização de chaves de identificação em nível de família.

Ementa

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

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	2
Ciências Biológicas - Bacharelado	2

Oferecimentos optativos

Não definidos

CBI 131 - Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Morfologia externa dos órgãos vegetativos e importância taxonômica 1. Raiz 2. Caule 3. Folha	0h	8h	0h	0h	8h
2. Morfologia externa dos órgãos reprodutores e importância taxonômica 1. Inflorescência 2. Flor 3. Fruto 4. Semente 5. Polinização e dispersão	0h	14h	0h	0h	14h
3. Sistemas de classificação e nomenclatura botânica 1. Principais sistemas de classificação 2. Nomenclatura botânica	0h	2h	0h	0h	2h
4. Herbário e técnicas de herborização 1. Objetivos e importância 2. Coleta, preparo e conservação de material botânico	0h	4h	0h	0h	4h
5. Identificação e caracteres de algumas famílias botânicas 1. Gimnospermas 2. Angiospermas: Angiospermas Basais, Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas 3. Ciclo de vida: Gimnospermas e Angiospermas	0h	32h	0h	0h	32h
Total	0h	60h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes, Resolução de problemas, Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional e Utilização de projetor e modelos de estudos das principais famílias botânicas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CBI 131 - Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
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	15
RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830p. ISBN 9788527712293	35
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	10
VIDAL, W. N.; VIDAL, M R. R.. Botânica: organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamas. 4. ed. Viçosa, MG: UFV, 2000. 124 p. ISBN 8572690549	19

Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares
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	0
CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. 2.ed. New York: The New York Botanical Garden, 1988. 555p. ISBN 0893273325	10
GEMTCHUJNICOV, L. D. Manual de taxonomia vegetal. São Paulo: Agronômica Ceres, 1976. 368 p	10
JOLY, A.B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. 13. ed. São Paulo: Nacional, 2002. 777 p. ISBN 8504002314	10
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	11
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	3
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	11
VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R. Taxonomia vegetal. Viçosa, MG: UFV, 2000. 89p.	0