

Programa Analítico de Disciplina

BVE 230 - Organografia e Sistemática das Espermatófitas

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

Catálogo: 2022

Número de créditos: 5
Carga horária semestral: 75h
Carga horária semanal teórica: 1h
Carga horária semanal prática: 4h
Semestres: I e II

Objetivos

Levar o aluno a compreender a importância da Sistemática para a sua formação profissional, por meio do conhecimento da morfologia, taxonomia e evolução das plantas com sementes.

Ementa

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

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	2
Ciências Biológicas - Bacharelado	3
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	3
Engenharia Florestal	3
Licenciatura em Ciências Biológicas	5

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Zootecnia	Geral

BVE 230 - Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Caracterização das espermatófitas 1. Gimnospermas 2. Angiospermas: monocotiledôneas e dicotiledôneas	1h	0h	0h	0h	1h
2. Morfologia externa dos órgãos reprodutores 1. Flor: tendências evolutivas, fórmulas e diagramas florais	4h	0h	0h	0h	4h
3. Reprodução 1. Polinização 2. Ciclos de vida comparativo Gimnospermas e Angiospermas 3. Dispersão	5h	0h	0h	0h	5h
4. Sistemas de classificação e nomenclatura botânica 1. Principais sistemas de classificação 2. Nomenclatura botânica 3. Categorias taxonômicas	3h	0h	0h	0h	3h
5. Herbário e técnicas de herborização 1. Objetivos e importância 2. Coleta, preparo e conservação de material botânico	2h	0h	0h	0h	2h
6. Morfologia externa dos órgãos vegetativos e importância taxonômica 1. Raiz 2. Caule 3. Folha	0h	10h	0h	0h	10h
7. Morfologia externa dos órgãos reprodutores e importância taxonômica 1. Inflorescência 2. Flor 3. Fruto 4. Semente	0h	16h	0h	0h	16h
8. Identificação e caracteres de algumas famílias botânicas 1. Gimnospermas 2. Angiospermas: Dicotiledôneas e Monocotiledôneas	0h	34h	0h	0h	34h
Total	15h	60h	0h	0h	75h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: OFJ8.MPB3.4XL9

Prática	Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Preferência de Mobiliário

BVE 230 - Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
VIDAL, W.N., VIDAL, M.R.R. Botânica - organografia; quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 4. ed. rev. ampl. Viçosa: Ed. UFV, 2000. 124 p.	1
VIDAL, W.N., VIDAL, M.R.R., CARVALHO-OKANO, R.M., PAULA, C. C., ALMEIDA, E.C., VIEIRA, M.F. Organografia e Taxonomia de Espermatófitas. Viçosa: Ed. UFV, 2018. 118 p.(Cadernos didáticos, 67).	1
SOUZA, V.C., LORENZI, H. Chave de Identificação para as principais famílias de Angiospermas nativas e cultivadas do Brasil. São Paulo: Ed. Plantarum, 2014. 31 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BELL, A. D. Plant Form: an illustrated guide to flowering plant morphology. Timber Press, Inc., 2008. 431 p	1
GIFFORD, E. M. & FOSTER, A. S. Morphology and evolution of vascular plants. W. H. Freeman and Company: New York, 1974, 626 p.	1
GONÇALVES, E. E., LORENZI, H. Morfologia Vegetal. 2. ed. São Paulo: Ed. Plantarum, 2007. 512 p.	1
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F. Plant systematics: a phylogenetic approach. Sunderland: Sinauer Associates, Inc., 2009. 464 p.	1
RAVEN, P.H., EVERT, R.F., CURTIS, H. Biologia vegetal. 5. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Dois, 1978. 728 p.	1
SOUZA, V.C., LORENZI, H. Botânica Sistemática. 2. ed. São Paulo: Ed. Plantarum, 2008. 704 p.	1
VIEIRA, M. F.; FONSECA, R. S. Biologia reprodutiva em angiospermas: síndromes florais, polinização e sistemas reprodutivos sexuados. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa – CEAD, 2014 (Ensino Superior).	1
Angiosperm Phylogeny Website – Missouri Botanical Garden www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/	0