

Programa Analítico de Disciplina

CBF 180 - Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Campus UFV - Florestal -

Catálogo: 2021

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

Objetivos

- Os alunos ao final da disciplina deverão reconhecer a morfologia externa das plantas produtoras de sementes (parte vegetativa e reprodutiva).
- Conhecer caracteres taxonômicos importantes na definição de família botânicas.
- Entender os sistemas de reprodução das angiospermas e gimnospermas.
- Conhecer as técnicas de coleta e preparo de material botânico.

Ementa

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

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas	5

Oferecimentos optativos

Não definidos

CBF 180 - 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

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; e Debate

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: C5NA.M4VC.BD4S

	mediado pelo professor
Prática	Desenvolvimento de projeto, Prática executada por todos os estudantes e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	Desenvolvimento de projeto
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CBF 180 - Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOGG, E. A.; STEVENS, P. F.; DONOGHUE M. J. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 632p.	4
SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Botânica sistemática. 2ª ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2008. 704p.	4
VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. Botânica - organografia. Viçosa: Editora UFV, 2009. 124p.	4

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BARROSO, G. M. Sistemática de Angiospermas do Brasil. 1ª ed. Viçosa: Editora UFV, 1991. 377p.	4
FERRI, M. G. Botânica: morfologia externa das plantas. 12ª ed. São Paulo: Melhoramentos, 1977. 149p.	2
JOLY, A. B. Botânica: introdução a taxonomia vegetal. 7ª ed. São Paulo: Editora Nacional, 1985. 777p.	2
RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; CURTIS, H. Biologia vegetal. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 2007. 856p.	5
SILVA, D. B.; SILVA, J. A.; ANDRADE, L. R. M.; JUNQUEIRA, N. T. V. Frutas do cerrado. Brasília: EMBRAPA, 2001. 180p.	2