

Programa Analítico de Disciplina

AGF 220 - Organografia e Sistemática das Culturas Agronômica

Campus UFV - Florestal -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: II e I

Objetivos

Proporcionar aos alunos os elementos necessários para que sejam capazes de reconhecer e comparar as estruturas externas dos órgãos vegetais e relacioná-las com as suas funções. Proporcionar aos alunos os elementos necessários para que sejam capazes de aplicar os conhecimentos de morfologia vegetal na identificação de plantas de interesse agrônomo. Discutir os princípios e conceitos básicos e a importância da sistemática e taxonomia vegetal como ciência e para a prática agrônoma.

Ementa

Identificação e caracteres de algumas famílias botânicas. Caracterização das espermatófitas de interesse agrícola. Morfologia externa dos órgãos reprodutores. Reprodução. Sistemas de classificação e nomenclatura botânica.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	2

Oferecimentos optativos

Não definidos

AGF 220 - Organografia e Sistemática das Culturas Agronômica

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Caracterização das espermatófitas de interesse agrícola 1. Gimnospermas 2. Angiospermas: monocotiledôneas e dicotiledôneas	2h	0h	0h	0h	2h
2. Morfologia externa dos órgãos reprodutores 1. Flor: tendências evolutivas, fórmulas e diagramas florais	6h	0h	0h	0h	6h
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	2h	0h	0h	0h	2h
5. Morfologia externa dos órgãos vegetativos e importância taxonômica 1. Raiz 2. Caule 3. Folha	0h	10h	0h	0h	10h
6. Morfologia externa dos órgãos reprodutores e importância taxonômica 1. Inflorescência 2. Flor 3. Fruto 4. Semente	0h	14h	0h	0h	14h
7. Identificação e caracteres de algumas famílias botânicas	0h	6h	0h	0h	6h
Total	15h	30h	0h	0h	45h

(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); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Prática executada por todos os estudantes e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 35N9.J1ND.86U5

Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>
---------------------	----------------------

AGF 220 - Organografia e Sistemática das Culturas Agronômicas

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.	2
SILVA, D. B.; SILVA, J. A.; ANDRADE, L. R. M.; JUNQUEIRA, N. T. V. Frutas do cerrado. Brasília: EMBRAPA, 2001. 180p.	2