



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

Programa Analítico de Disciplina

CBF180 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Campus de Florestal - Campus de Florestal

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: I e 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
Ciências Biológicas(LIC)	Obrigatória	5



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

CBF180 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

CBF180 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

CBF180 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

CBF180 Organografia e Sistemática das Espermatófitas

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - 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. [Exemplares disponíveis: 4]
- 2 - SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Botânica sistemática. 2ª ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2008. 704p. [Exemplares disponíveis: 4]
- 3 - VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. Botânica - organografia. Viçosa: Editora UFV, 2009. 124p. [Exemplares disponíveis: 4]

Bibliografia Complementar:

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