



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
BO338	BIOLOGIA VEGETAL II	2	3	3	75	4º

Pré-requisitos	BO337-Biologia Vegetal I	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não
----------------	--------------------------	---------------	-----	-----------------	-----

EMENTA

Estudo da classificação, caracterização morfológica e diversidade das plantas com sementes, incluindo considerações sobre o habitat, distribuição geográfica e importância ecológica.

OBJETIVO(S) DO COMPONENTE

Apresentação de sistemas de classificação dos vegetais; caracterização e classificação das Gimnospermas e das Angiospermas; caracterização morfológica para reconhecimento de famílias vegetais; evolução dos caracteres morfológicos; métodos de identificação dos vegetais; utilização de chaves de identificação para o reconhecimento de famílias botânicas.

METODOLOGIA

Aulas teóricas com projeção de textos e ilustrações diversas e aulas práticas em sala de aula, no campus e em laboratório.

AVALIAÇÃO

Exames teórico-práticos e apresentação de seminários. Avaliação Três Exercícios

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução conceitual sobre as bases dos estudos sistemáticos.
História dos sistemas de classificação vegetal.
Métodos de identificação dos vegetais: análise morfológica e utilização de chaves de identificação de famílias botânicas.
Caracterização e classificação das Gimnospermas.
Caracterização e classificação das Angiospermas.
Evolução dos caracteres morfológicos.
Observações na vegetação do Campus da UFPE: Av. dos Reitores.
Caracterização das Monocotiledóneas e Eudicotiledóneas.
Análise morfológica para reconhecimento das Monocotiledóneas e Eudicotiledóneas.
Caracterização morfológica para reconhecimento de famílias vegetais.
Observações na vegetação do Campus da UFPE: Pista de Cooper.
Magnolídeas: classificação, caracterização e diversidade.
Magnolídeas: caracterização morfológica e utilização de chaves de identificação.
Monocotiledóneas: classificação, caracterização e diversidade.
Monocotiledóneas: caracterização morfológica e utilização de chaves de identificação.
Eudicotiledóneas: classificação, caracterização e diversidade.
Eudicotiledóneas: caracterização morfológica e utilização de chaves de identificação.
Observações na vegetação do Campus da UFPE: Jardim de Hotelaria.
Realização de Exercício teórico-prático.
Apresentação de seminários.
Realização da 2ª chamada.
Realização do Exame Final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARROSO, G.M. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*. V.1. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos; São Paulo: Ed. da Universidade de São Paulo, 1972. 255p.
BARROSO, G.M. et al. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*. V.2. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1984. 377p.
BARROSO, G.M. et al. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*. V.3. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1986. 326p.
JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F. & DONOGHU, M.J. *Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético*. 3.ed. Trad. Porto Alegre: Artmed Editora. 2009.
SOUZA, V.C. & LORENZI, H. *Botânica sistemática*. Nova Odessa: Ed. Plantarum. 2008. 703p. il.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEZERRA, P. & FERNANDES, A. *Fundamentos de Taxonomia Vegetal*. Fortaleza: Ed. Universitária, Universidade Federal do Ceará. 1984. 99p.
CRONQUIST, A. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press, 1981. 1262p.

CRONQUIST, A. **The evolution and classification of flowering plants**. 2 ed. New York: The New York Botanical Garden. 1988.

FERNANDES, A. **Conexões Florísticas do Brasil**. Fortaleza: Banco do Nordeste, 2003. 134p.

FERRI, M. G.; MENEZES, N. L. de; MONTEIRO, W. R. **Glossário Ilustrado de Botânica**. São Paulo: Editora Nobel, 1981. Reimpressão 2001. 197p.

FONT QUER, P. **Dicionário de Botânica**. Barcelona: Labor, 1965. 1244p.

FREIRE, C.V. **Chaves Analíticas**. 4.ed. Escola Superior de Agricultura de Mossoró-CNPq, 1983. 365p. il.

HEYWOOD, V.H. **Taxonomia Vegetal**. São Paulo. Companhia Editora Nacional, 1970. 107p. il.

GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. **Morfologia Vegetal: Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares**. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2007. 416p.

JOLY, A.B. **Botânica: Introdução à Taxonomia Vegetal**. 12.ed. São Paulo: Editora Nacional, 1998. 777p.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A. & STEVENS, P.F. **Plant Systematics: A Phylogenetic Approach**. Massachusetts: Sinauer Associates, Inc./ Publishers Sunderland, 1999. 464p.

LAWRENCE, G.H.M. **Taxonomia das Plantas Vasculares**. V.1. Lisboa: Fundação CalousteGulbenkian, 1973. 298p.

LAWRENCE, G.H.M. **Taxonomia das Plantas Vasculares**. V.2. Lisboa: Fundação CalousteGulbenkian, 1977. 855p.

MORANDINI, C. **Atlas de Botânica**. 13. ed. São Paulo: Nobel, 1984. 113p.

MORI, S.A. et al. **Manual de Manejo do Herbário Fanerogâmico – Ilhéus**. Herbário do Centro de Pesquisa do Cacau, 1989. 104p.

PEREIRA, C. & AGAREZ, F. Botânica: **Taxonomia e Organografia das Angiospermas**. Rio de Janeiro: Ed. Interamericana. 1980. 190p.

RADFORD, A.E. **Vascular Plant Systematics**. New York: Harper & Row, Publishers, Inc., 1986. 498p.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830p.

ROMARIZ, D. de A. **Aspectos da Vegetação do Brasil**. 2.ed. São Paulo, Edição da Autora, 1996. 60 f. soltas: fots, mapas.

STACE, C. **Plant Taxonomy and Biosystematics**. London: Edward Arnold. Publ. 1980. 279p.

STUESSY, T.F. **Plant Taxonomy: The Systematic Evaluation of Comparative Data**. New York: Columbia University Press, 1990. 514p.

APG. An ordinal classification for the families of flowering plants. **Annals of the Missouri Botanical Garden** 85:531-553. 1998.

APG II. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. **Botanical Journal of the Linnean Society** 141: 399-436. 2003.

APG III. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. **Botanical Journal of the Linnean Society** 161: 105-121. 2009.

APG IV. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. **Botanical Journal of the Linnean Society**, :1-20. 2016.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE
BOTÂNICA


ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO
Prof. Mauro Guida dos Santos
Chefe do
Dept. Botânica - CB


HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS
AMBIENTAIS


ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA
 Prof. André Morgado Esteves
Coord. do Curso de Bacharelado
em Ciências Ambientais
SAPE 1124755