



**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			
BO348	DIVERSIDADE DAS PLANTAS COM FLORES	1	2	2	45	-

Pré-requisitos	BO338-Biologia Vegetal II	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não
----------------	---------------------------	---------------	-----	-----------------	-----

**EMENTA**

Estudo da diversidade das magnoliophyta (plantas com flores), caracterização morfológica e reconhecimento de famílias e gêneros representativos da flora regional; elaboração de chaves de identificação e descrições.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Aprofundar os conhecimentos sobre a diversidade das plantas com flores, destacando famílias vegetais mais representativas na vegetação brasileira; propiciar o treinamento na identificação de famílias e gêneros e na construção de chaves de identificação.

**METODOLOGIA**

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

**AVALIAÇÃO**

Apresentação de seminários.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Métodos de classificação das plantas com flores.  
Critérios e caracteres para o reconhecimento dos vegetais.  
Nomenclatura botânica. Categorias de classificação.  
Reconhecimento de famílias representativas da flora regional.  
Práticas de identificação de famílias vegetais.  
Práticas de identificação de gêneros vegetais.  
Elaboração de chaves e descrições morfológicas de espécies selecionadas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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.  
BARROSO, G.M. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*. V.1. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos; São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1978. 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.  
JOLY, A. B. *Botânica: Introdução à Taxonomia Vegetal*. 12.ed. São Paulo, Companhia Editora Nacional, 1998. 777p. il.  
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. 612p. il.  
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.  
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. 1262p.  
FREIRE, C.V. *Chaves Analíticas*. 4.ed. Escola Superior de Agricultura de Mossoró/CNPq, 1983. 365p. il.  
HEYWOOD, V.H. *Modern Methods in Plant Taxonomy*. London: Academic Press, 1974. 312 p.  
LAWRENCE, G.H.M. *Taxonomia das Plantas Vasculares*. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1977. 2V.  
PEREIRA, C. & AGAREZ, F. *Botânica: Taxonomia e Organografia das Angiospermas*. Rio de Janeiro: Ed. Interamericana. 1980. 190p. il.  
RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE  
BOTÂNICA

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

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Prof. Mauro Guida dos Santos  
Chefe do  
Dept. Botânica - CB



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. André Morgado Esteves  
Centro de Biotecnologias / UFPE  
Coord. de Curso de Bacharelado  
em Ciências Ambientais  
SIAPE 1124755