



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Sistemática de Fanerógamas	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

**OBJETIVOS**

Entender a evolução, classificação e morfologia das Gimnospermas. Entender as bases do Sistema de classificação APG III. Analisar e caracterizar a morfologia das principais famílias de Gimnospermas e Angiospermas com base nas estruturas reprodutivas e vegetativas.

**EMENTA**

Sistemática de Fanerógamas (gimnospermas e angiospermas) baseada em aspectos morfológicos vegetativos e reprodutivos. Filogenia e sistemas modernos de classificação.

**PROGRAMA**

Fundamentos de Sistemática Vegetal  
Gimnospermae: Morfologia, reprodução e classificação; Identificação de Gimnospermas  
Sistemas de Classificação  
Morfologia e filogenia das Angiospermas  
Caracterização e identificação das Angiospermae  
Filogenia das Angiospermae: Grupos Basais; Monocotiledôneas; Eudicotiledôneas: Rosídeas e Asterídeas  
Coleções botânicas e chaves de identificação.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

APG (ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP). 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.  
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P. & DONOGHU, M.J. Sistemática Vegetal – Um enfoque filogenético. Editora Artmed. 3ª. Edição. 2009.  
RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & CURTIS, H. Biologia Vegetal. Trad. P.VOEUX et al. 2a. ed. Guanabara Dois, Rio de Janeiro. 1985.  
SOUZA, V.C. & LORENZI, H. Botânica Sistemática: guia ilustrada para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado na APGII. 2a. edição. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. Nova Odessa, São Paulo, 2008. 704p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BARROSO, G.M. Sistemática de Angiospermas do Brasil. vol. 1. EDUSP, SP. 1978.  
BARROSO, G.M. Sistemática de Angiospermas do Brasil. vol. 2. Imprensa Universitária, UFV, MG. 1984.  
BARROSO, G.M. Sistemática de Angiospermas do Brasil. vol. 3. Imprensa Universitária, UFV, MG. 1986.



CRONQUIST, A. An integrated system of classification of the flowering plants. Columbia University Press, N.Y., U.S.A. 1981.  
DAHLGREN, M.T., CLIFFORD, H.T. & YEO, P.F. The families of monocotyledons: structure, evolution and taxonomy. Springer-Verlag, Berlin, Alemanha. 1985.  
JEFFREY, C. An introduction to plant taxonomy. Cambridge University Press, Cambridge, U.K. 1992.  
SMITH, N., MORI, S.A., HENDERSON, A., STEVENSON, D.W. & HEALD, S.V. Flowering Plants of the Neotropics. Princenton University Press. 2004.  
SPORNE, K.R. The morphology of Gymnosperms. Hutchinson & Co., London, U.K. 1965.  
SPORNE, K.R. The morphology of Angiosperms. Hutchinson & Co., London, U.K. 1974.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia  
Jini Naoki Nakajima  
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia  
Profª. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas  
Portaria R N° 62/11

Diretor do Instituto de Biologia