



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO31404	COMPONENTE CURRICULAR: Sistemática de Fanerógamas	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Entender a evolução, classificação e morfologia das Gimnospermas; analisar e caracterizar a morfologia das principais famílias de Angiospermas com base nas estruturas reprodutivas e vegetativa; e entender as bases do Sistema de classificação do Angiosperm Phylogeny Group (APG).

2. EMENTA

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

3. PROGRAMA

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

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A, STEVENS, P. & DONOGHU, M.J. 2009. Sistemática Vegetal - Um enfoque filogenético. Editora Artmed. 3ª. Edição.

RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & CURTIS, H. 2014. Biologia Vegetal. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 8a. ed.

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. 2012. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas do Brasil, baseado em APG III. Editora Plantarum, Nova Odessa, SP. 3ª ed.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JEFFREY, C. 1992. An introduction to plant taxonomy. Cambridge University Press, Cambridge, U.K. 2ª ed.

CEOLA, G. & STEIN, R.T. 2018. Botânica Sistemática. Sagah, Porto Alegre. (recurso online)

SOUZA, V., FLORES, T. & LORENZI, H. 2016. Introdução à Botânica - Morfologia. Editora Plantarum.

WOODLAND, D.W. 2009. Contemporary plant systematics. Andrews University Press, Berrien Springs.

BRITTO, J. (ed.). 2009. Diversity of plants: a molecular approach. Tiruchirappalli, St. Joseph's College.

SIMPSON, M.G. 2010. Plant Systematics. Academic Press, Burlington. 2ª ed.

6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 14/11/2023, às 14:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4931984** e o código CRC **B1D7CACD**.