



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

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

**OBJETIVOS**

O conhecimento dos fundamentos da sistemática vegetal e da morfologia, evolução e classificação das fanerógamas (plantas com sementes) é importante para o exercício profissional na Biologia, pois a sistemática trata da classificação e organização dos seres vivos em um sistema cujas informações podem ser facilmente acessadas, e as fanerógamas constituem o principal grupo de plantas nos dias de hoje nos diferentes biomas de todos os continentes. A base da economia mundial é quase que exclusivamente formada por espécies deste grupo de plantas, o que torna seu conhecimento imprescindível para o uso racional e sustentável dos recursos naturais, mantendo o equilíbrio dos ecossistemas e a saúde humana. Para atingir este objetivo é necessário: 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)

**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**

JUDD, W. S. et al. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed, 2009.  
RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.  
SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado na APGII. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2008.

STEVENS, P. F. Angiosperm phylogeny website. St. Louis: Missouri Botanical Garden, 2001. Disponível em: <<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>>. Acesso em: 10 maio 2018.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARROSO, G. M. Sistemática de angiospermas do Brasil. v.1. São Paulo: EDUSP, 1978.

BARROSO, G. M. Sistemática de angiospermas do Brasil. v.2. Viçosa: Imprensa Universitária, 1984.

BARROSO, G. M. Sistemática de angiospermas do Brasil. v.3. Viçosa: Imprensa Universitária, 1986.

GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2007.

JOLY, A. B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. São Paulo: Nacional, 1983.

SIMPSON, M. Plant systematics. Amsterdam: Academic Press, 2010.

STUESSY, T. Plant taxonomy. New York: Columbia University Press, 2009.

## APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Dr<sup>a</sup> Celine de Melo

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek

Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências  
Biológicas - Portaria R Nº. 1161/17

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof<sup>a</sup>. Dra. Juliana Marzinek  
Diretora do Instituto de Biologia  
Portaria R. Nº. 1121/2017