



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Métodos de Estudos em Biologia Vegetal	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 0	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Discutir as várias linhas de pesquisa na área de Biologia Vegetal de maneira a obter uma visão ampla e moderna desta área de estudo. Permitir o entendimento das mudanças de paradigmas e enfoques nos estudos botânicos e as linhas específicas dos vários docentes atuantes no Instituto de Biologia. Familiarização com a terminologia e as possibilidades de estudos na área de biologia vegetal. Estimular a opção dos estudantes do início do curso de ciências biológicas por carreiras na área de pesquisa e ensino de Biologia vegetal como uma alternativa profissional.

EMENTA

Apresentação das várias áreas de pesquisa em Biologia Vegetal, incluindo a divisão clássica que inclusive define as disciplinas obrigatórias no curso de ciências biológicas, mas também sub-áreas e linhas de pesquisa específica que estão sendo desenvolvidas na Universidade Federal de Uberlândia. Delimitação geral do escopo dos estudos botânicos, os padrões de diversidade vegetal e dos processos fisiológicos e genéticos que caracterizam os vegetais.

PROGRAMA

Introdução e história dos estudos de Biologia Vegetal.
Evolução morfológica das plantas e processos morfogenéticos
Padrões de biodiversidade vegetal no Brasil de uma maneira geral e em Minas Gerais em particular.
Fisiologia vegetal e desenvolvimento de plantas.
Ecofisiologia de plantas e interações com o meio ambiente e outros organismos
Biologia reprodutiva de plantas e organização de comunidades vegetais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RAVEN P.H., EVERT R.F.; EICHHORN S.E. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2001.
TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. Porto Alegre: Artmed, 2003.
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S. KELLOG, E.A. STEVENS, P.F. & DONOGHUE. Plant systematic. Sunderland, Sinauer. 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DAFNI, A., KEVAN, P.G., HUSBAND, B.C. Practical Pollination Biology. Cambridge, Ontario. Enviroquest Ltd. 590 p. 2005.
CARRIÓN J.S. 2003. Evolución Vegetal. 1ª Ed. Diego Marín Librero-Editor. Murcia.
LEVIN D.A. 2002. The role of chromosomal change in plant evolution. 1ª Ed. Oxford University Press. Oxford, UK.



RIDLEY M. 2003. Evolution. 3ª Ed. Blackwell Publishing. Oxford, UK.
SIMPSON M.G. 2006. Plant Systematics. Elsevier Academic Press. Oxford, UK.

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Prof. Dr. Jini Naoki Nakajima
Diretor do Instituto de Biologia