



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

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

**OBJETIVOS**

Entender a variação e evolução vegetal, conceitos de espécie e diferentes aspectos analisados em complementaridade aos estudos morfológicos e sua importância na compreensão da sistemática e padrões evolutivos. Entender técnicas antigas e atuais e tendências para análises sistemáticas, taxonômicas e evolutivas. Utilizar tais conhecimento para analisar a diversidade de plantas no ambiente. Possibilitar ao aluno a visualização da importância da multidisciplinaridade para a compreensão dos fenômenos observados na natureza.

**EMENTA**

Introdução à variação e evolução vegetal. Conceitos de espécie e informações e metodologias adicionais e complementares aos estudos sistemáticos e taxonômicos. Procedimentos necessários para identificação de materiais botânicos.

**PROGRAMA**

- 1) Variação e evolução vegetal
- 2) Conceitos de espécie, especiação abrupta e gradual
- 3) Biometria
- 4) Genecologia
- 5) Informação química
- 6) Informação cromossômica
- 7) Informação de sistemas reprodutivos
- 8) Informação geográfica e ecológica
- 9) Marcadores genéticos e cladística

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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.  
RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHCHORN, S.E. 2007. Biologia Vegetal. 7ª. ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRIGGS D., WALTERS S.M. Plant variation and evolution. 3a ed. Cambridge University Press. Cambridge, UK.  
CARRIÓN J.S. 2003. Evolución Vegetal. 1ª Ed. Diego Marín Librero-Editor. Murcia.  
JUDD W.S., CAMPBELL C.S., KELLOGG E.A. & STEVENS P.F. 1999. Plant Systematics: a phylogenetic approach. Sinauer Associates Inc. USA.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



SIMPSON M.G. 2006. Plant Systematics. Elsevier Academic Press. Oxford, UK.  
STACE C.A. 1992. Plant taxonomy and biosystematics. 2ª Ed. Cambridge University Press. Cambridge, 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  
Jimi Naoki Nakajima  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
(Carimbo e assinatura do Diretor)  
Diretor do Instituto de Biologia

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