



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL**



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOLOGIA VEGETAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA VEGETAL I – Biosistemática Vegetal

CÓDIGO: PBV019A		U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA		
CRÉDITOS: 4		CH total teórica:	CH total prática:	CH total:
OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	60	00	60
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:		
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (X) APROVADO ()				
DOCENTE(S):				

OBJETIVOS

Compreender aspectos da variação e evolução vegetal, os conceitos de espécie e diferentes aspectos analisados em complementaridade aos estudos morfológicos e sua importância na compreensão da sistemática e padrões evolutivos.

Conhecer técnicas antigas e atuais e tendências para análises sistemáticas, taxonômicas e evolutivas.

Compreender a importância da multidisciplinaridade para a compreensão dos fenômenos observados na natureza.

EMENTA DA DISCIPLINA

Conceitos básicos sobre variação e evolução vegetal, conceitos de espécie e informações e metodologias adicionais e complementares aos estudos sistemáticos e taxonômicos:

- 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

Briggs, D. & Walters, S.M. 1997. **Plant variation and evolution**. 3 ed. Cambridge, Cambridge University Press.

Carrión, J.S. 2003. **Evolución Vegetal**. 1 ed. Murcia, Diego Marín Librero-Editor.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



Levin, D.A. 2002. **The role of chromosomal change in plant evolution**. 1a ed. Oxford, Oxford University Press.

Raven, P.H.; Evert, R.F. & Eichhorn, S.E. 2007. **Biologia Vegetal**. 7 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.

Ridley, M. 2003. **Evolution**. 3 ed. Oxford, Blackwell Publishing.

Stace, C.A. 1992. **Plant taxonomy and biosystematics**. 2 ed. Cambridge, Cambridge University Press.

OBSERVAÇÃO

Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.