



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: BIOSSISTEMÁTICA VEGETAL	CÓDIGO:	
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: BIOLOGIA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro)	
NÍVEL: MESTRADO/DOCTORADO	OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2021.1		

EMENTA

Introdução à Sistemática Vegetal; Histórico dos sistemas de classificação de plantas; Princípios metodológicos para o desenvolvimento de revisões taxonômicas e análises integradas como anatomia aplicada à taxonomia, morfometria, palinotaxonomia, citotaxonomia, filogenia e genética de populações.

CONTEÚDOS

1. Introdução à Sistemática vegetal: conceitos e aplicabilidade
2. Histórico da Sistemática vegetal e da classificação das plantas
3. Matrizes de dados
4. Princípios da sistemática filogenética
5. Métodos para o desenvolvimento de tratamentos e revisões taxonômicas
6. Morfometria aplicada à resolução de problemas taxonômicos
7. Anatomia aplicada à resolução de problemas taxonômicos
8. Introdução à palinotaxonomia
9. Introdução à citotaxonomia
10. Introdução à genética de populações aplicada à delimitação de espécies

BIBLIOGRAFIA

AMORIM, D.S. Fundamentos de sistemática filogenética. Holos, 2002.
FREELAND, J.R. & PETERSEN, S.D. Molecular Ecology. John Wiley & Sons 2011.
JUDD, W.S., et al. Sistemática Vegetal: Um Enfoque Filogenético. Artmed Editora, 2009.
MCNEILL, J., et al. "International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants." Regnum vegetabile 154 (2012).
SALEMI, M., and ANNE-MIEKE V.. The phylogenetic handbook: a practical approach to DNA and protein phylogeny. Cambridge University Press, 2003.
SIMPSON, M.G. Plant systematics. Academic press, 2010.