



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

FICHA DE DISCIPLINA				
DISCIPLINA: <b>SISTEMÁTICA E EVOLUÇÃO DE MONOCOTILEDÔNEAS</b>				
CÓDIGO: <b>PBV036</b>			U.A.: <b>Instituto de Biologia</b>	
CURSO: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) MESTRADO ( <input type="checkbox"/> ) DOUTORADO				
CRÉDITOS: <b>4</b>		CH total teórica:	CH total prática:	CH total:
OBRIGATORIA ( <input type="checkbox"/> )	OPTATIVA ( <input checked="" type="checkbox"/> )	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:		
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( <input type="checkbox"/> ) CONCEITO ( <input checked="" type="checkbox"/> ) APROVADO ( <input type="checkbox"/> )				

OBJETIVOS
Propiciar que o aluno adquira conhecimentos sobre conceitos sobre aspectos morfológicos, taxonômicos, critérios reprodutivos, ecológicos, importância e evolução das principais famílias de monocotiledôneas.

EMENTA DA DISCIPLINA
Introdução à taxonomia e à sistemática das monocotiledôneas. Histórico da alimentação. Históricas da classificação e principais taxonomia e sistemática de grupo. Caracterização morfológica, taxonomia, créditos reprodutivos, ecológicos, importância e evolução dos principais grupos de monocotiledôneas. - Introdução à taxonomia e sistemática das monocotiledôneas. Histórico da classificação do grupo em relação aos principais sistemas usados. - Métodos usados na sistemática das monocotiledôneas. O herbário. - Introdução às monocotiledôneas. Aspectos morfológicos, taxonômicos, critérios reprodutivos, ecológicos, importância e evolução dos principais grupos de monocotiledôneas. - Monocotiledôneas I: Monocotiledôneas “basais”. Aspectos morfológicos, taxonômicos, critérios reprodutivos, ecológicos, importância e evolução das Alismatales, Liliales, Asparagales, Dioscoreales. - Monocotiledôneas II: O clado commelinóide. Aspectos morfológicos, taxonômicos, critérios reprodutivos, ecológicos, importância e evolução do clado commelinóide.

BIBLIOGRAFIA
APG. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APGII. Botanical Journal of the Linnean Society 141:399-436. Brumitt, R.K. 1992. Vascular plants families and genera. Kew, Royal Botanic Garden. Cronquist, A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. New York, Columbia University Press. Cronquist, A. 1988. The evolution and classification of flowering plants. Boston, Houghton Mifflin Co. Dahlgren, R.M.T. & Clifford, H.T. 1982. The Monocotyledons – a comparative study. London, Academic Press Inc. Dahlgren, R.M.T.; Clifford, H.T. & Yeo, P.F. 1985. The families of the monocotyledons – structure, evolution and taxonomy. Berlin, Springer-Verlag. Heywood, V.H. 1979. Flowering plants of the world. Oxford, Oxford University Press.



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

Hutchinson, J. 1973. The families of flowering plants. Monocotyledons. 3 ed. Oxford, Clarendon Press.

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellog, E.A. & Stevens, P.F 1999. Plant Systematics. A phylogenetic approach. Sunderland, Sinauer Associates.

Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2005. Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Nova Odessa, Instituto Plantarum.

Takhtjan, A.L. 1997. Flowering plants, origin and dispersal. Edinburgh, Oliver Boyd Ltd.

### OBSERVAÇÃO

Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdo específico de forma condensada