UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL
Av. Pará, 1720 - Bloco 2D sala 19A – Bairro Umuarama , Uberlândia – MG – CEP 38405-320
Telefone (34) 3225-8639 ramal 225 – www.ppgbv.ib.ufu.br – bioveg@inbio.ufu.br

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: **SISTEMÁTICA E EVOLUÇÃO DE MONOCOTILEDÔNEAS**				
CÓDIGO: **PBV036**		U.A.: **INSTITUTO DE BIOLOGIA**		
CRÉDITOS: **4**		CH teórica	CH prática	CH total
OBRIGATÓRIA ( )	OPTATIVA (**X**)	**30**	**30**	**60**
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:		
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( ) CONCEITO (**X**) APROVADO ( )				

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. Históricos 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 word. Oxford, Oxford University Press.

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.