



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 – Sistemática e Evolução de Monocotiledôneas**

CÓDIGO: **PBV019C**

U.A.: **INSTITUTO DE BIOLOGIA**

CRÉDITOS: **4**

CH total
teórica:

CH total
prática:

CH total:

OBRIGATORIA ()

OPTATIVA (**X**)

60

00

60

PRÉ-REQUISITO:

CO-REQUISITO:

FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (**X**) APROVADO ()

DOCENTE(S):

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



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



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.

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

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, 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 estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.