



Nome da disciplina: **Diversidade e evolução de angiospermas basais e monocotiledôneas**

Códigos da disciplina: MNB 740/840

Docente responsável: Andrea Ferreira da Costa

Docentes colaboradores: Luci de Senna Valle, Marcelo Trovó Lopes de Oliveira,
Cássia Mônica Sakuragui e Rosana Conrado Lopes

Carga horária total: 90 h aulas teóricas: (x) aulas práticas: (x)

Ementa:

- Panorama amplo sobre a situação atual da sistemática das angiospermas basais e monocotiledôneas, com ênfase nas principais famílias da flora brasileira.
- Sistemática das famílias e dos principais gêneros.
- Caracterização das principais ordens e famílias com base na morfologia.

Objetivos operacionais:

O aluno, ao final da disciplina, deverá ser capaz de:

- Caracterizar as principais famílias de angiospermas basais e monocotiledôneas com base na sua morfologia;
- Reconhecer as principais ordens e famílias das angiospermas basais e monocotiledôneas, utilizando literatura específica e chaves de identificação.

Referências bibliográficas:

APG III. 2009. An update of the angiosperm phylogeny group of the orders and families of flowering plants: APG III. Botanical Journal of the Linnean Society 161(2): 105-121.



- CHASE, M.W. et al. 1993. Phylogenetics of seed plants: an analysis of nucleotide sequences from the plastid rbcL. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 80(3): 528-580.
- CRONQUIST, A. 1988. *The evolution and classification of flowering plants*. 2 ed. New York: The New York Botanical Garden.
- JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. 2009. *Sistemática vegetal: um enfoque filogenético*. 3 ed. Porto Alegre, Artmed.
- KUBITZKI, K., ROWER, J.G. & BITTRICH, V. (eds). 1993. *The families and genera of flowering plants: Dicotyledons (Magnoliid, Hamamelid and Caryophyllid families)*. Berlin, Springer-Verlag.
- KUBITZKI, K., ROWER, J.G. & BITTRICH, V. (eds) 1998. *The families and genera of flowering plants: Monocotyledons*. Berlin, Springer-Verlag.
- SOLTIS, D.E., SOLTIS, P.S., ENDRESS, P.K. & CHASE, M.W. 2005. *Phylogeny and evolution of angiosperms*. 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 de Estudos da Flora Ltda.
- TAKHTAJAN, A.L. 1980. Outline of the classification of flowering plants (Magnoliophyta). *The Botanical Review* 46(3): 225-359.