



Nome da disciplina: **Diversidade e Evolução de Eudicotiledôneas**

Códigos da disciplina: MNB 730/818

Docente responsável: Claudia Petean Bove e Tatiana Ungaretti Paleo Konno

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

Ementa:

Taxonomia e filogenia de Eudicotiledôneas segundo Angiosperm Phylogeny Group. Análise histórica e comparativa do posicionamento e circunscrição das famílias botânicas entre os diversos sistemas de classificação (Engler, 1964; Cronquist, 1988, Takhtajan, 1997; 2009; Dahlgren 1985, APG III, 2009). Caracterização e sinapomorfias das principais ordens e respectivos clados. Identificação de grupos relevantes na flora neotropical.

Objetivos operacionais:

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

- Reconhecer os principais clados de eudicotiledôneas de grande representatividade na flora neotropical e as relações filogenéticas entre eles.

Referências bibliográficas

- APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. Bot. J. Linnean Soc., 161: 105-121.
- JUDD, W. S., CAMPBELL, C. S., KELLOGG, E. A., STEVENS, P. F. & DONOGHUE, M. J. 2009. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3a ed. Porto Alegre: Artmed.



- KUBITZKI, K. 2003-2011. The Families and Genera of Vascular Plants. Vol.5-10. Berlin : Springer Verlag.
- SIMPSON, M. G. 2006. Plant Systematics. Oxford: Elsevier Academic Press. 590p.
- SMITH, N.; MORI, S. A.; HENDERSON, A.; STEVENSON, D. W. ; HELD, S. V. 2004. Flowering Plants of the Neotropics. Princeton : The New York Botanical Garden.
- 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.
- STUESSY, T. F. 2009. Plant Taxonomy. The Systematics Evaluation of Comparative Data. 2a ed. New York: Columbia University Press. 514p.
- TAKHTAJAN, A. 2009. Flowering Plants. Berlin : Springer Verlag.

Obs.: publicações recentes podem ser inseridas e discutidas durante a disciplina.