

## Disciplina: Botânica de Campo

**Docentes:** Arnildo Pott, Geraldo Alves Damasceno-Junior, Flávio Macedo Alves, Adriano Afonso Spielmann, Maria Ana Farinaccio, Ângela Sartori, Marcos Junji Kitaura, Andre Aptroot, Vali Joana Pott e Climbiê Ferreira Hall

**Carga Horária (em horas, 1 crédito = 15 horas): 120**

- **Ementa**

Estudo Sistemático dos principais grupos taxonômicos vegetais e líquens das diferentes formações vegetacionais do Brasil.

- **Conteúdo Programático**

Principais famílias e gêneros de:

- Fanerógamas.
- Fungos liquenizados (líquens).

- **Objetivos**

Propiciar o treinamento prático em identificação de plantas e líquens, com ênfase em características vegetativas, visíveis à vista desarmada ou com lupa de mão.

- **Avaliação**

A avaliação considerará coleta e preparo de material botânico e fúngico, identificação, apresentação de seminários, prova oral e relatório científico.

- **Metodologia**

O curso é realizado no campo, com aula teórica prévia sobre herborização e atividades complementares no laboratório. Serão realizados trabalhos de identificação com chaves e literatura especializada, através da montagem de um laboratório de campo. Serão fornecidas ao aluno ferramentas que possibilitem a caracterização sucinta dos táxons observados, por meio de breves descrições e da ilustração dos caracteres diagnósticos através de fotos e desenhos.

- **Bibliografia**

- ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP (APG) 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141: 399-436.
- A.P.G. [= Angiosperm Phylogeny Group] III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Bot. J. Linnean Soc.* 161: 105-121.
- BARROSO, G.M. 1978. *Sistemática de Angiospermas do Brasil. V.1. Livros técnicos e científicos* Editora S.A.
- BARROSO, G.M. 1991. *Sistemática de Angiospermas do Brasil. V.2. Universidade Federal de Viçosa.*
- BARROSO, G.M. 1991. *Sistemática de Angiospermas do Brasil. V.3. Universidade Federal de Viçosa.*

- Barroso, G. M., Morim, M. P., Peixoto, A. L., & Ichaso, C. L. F. 1999. *Frutos e sementes: morfologia aplicada à systemática de dicotiledoneas*. Editora UFV, Universidade Federal de Viçosa.
- Fleig, M., Grüniger, W., Mayer, W-E. & Hampp, R. 2008. Líquens da Floresta com Araucária no Rio Grande do Sul. Pró-Mata: Guia de Campo No 3. University of Tübingen, Germany. 219 p.
- FLORA NEOTROPICA, diversos volumes.
- GENTRY, A.H. 1993. A field guide to the Families and Genera of Woody Plants of Northwest South America. Conservation International. JOLY, A. B. 1975. Botânica - Introdução a taxonomia vegetal. Ed. USP.
- JOLY, A.B. 1975. Botânica - Chaves para identificação de famílias de plantas vasculares que ocorrem no Brasil. Comp. Ed. Nacional & EDUSP.
- LAWRENCE, G. H. M. T. 1971. Taxonomy of vascular plants. Macmillan.
- LORENZI, H. 1992. Árvores Brasileiras. Vol. 1., Instituto Plantarum.
- LORENZI, H. 1998. Árvores Brasileiras. Vol. 2., Instituto Plantarum.
- Nash III, T.H. 2008. Lichen Biology. Cambridge University Press. 486 p.
- POTT, A. & POTT, V.J. 1994. Plantas do Pantanal. EMBRAPA.
- POTT, V.J. & POTT, A. 2000. Plantas aquáticas do Pantanal. EMBRAPA.
- RADFORD, A. E., DICKINSON, W. C., MASSEY, J. R. & BELL, C. R. 1974. Vascular plants systematics. Harper & Row.
- REITZ, R. Flora Ilustrada Catarinense (diversos volumes).
- Simpson, M.G. 2010. Plant Systematics. 2nd ed. Academic Press. 740 p.
- Sipman, H.J.M. 2005. Identification key and literature guide to the genera of Lichenized Fungi (Lichens) in the Neotropics, provisional version. <http://www.bgbm.org/Sipman/keys/neokeyA.htm>. Accessed in September 2009.
- SOUZA, V.C & LORENZI, H. 2005. Botânica Sistemática. Instituto Plantarum, Nova Odessa.
- Souza, V. C., & Lorenzi, H. 2008. Botânica sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de fanérogamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II, Ed. 2. Instituto Plantarum de Estudos da Flora LTDA, Nova Odessa, SP.
- Spielmann, A.A. & Marcelli, M.P. 2006. Fungos liquenizados (líquens). Instituto de Botânica, São Paulo. <[http://www.archive.org/details/Fungos\\_liquenizados\\_liquens](http://www.archive.org/details/Fungos_liquenizados_liquens)>. Acessado em outubro de 2013.