



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### MORFOLOGIA E TAXONOMIA VEGETAL

**Carga Horária:** Total - 48 horas Teórica - 32 horas Prática -16 horas

**Unidade:** Escola de Veterinária e Zootecnia

**Curso:** Zootecnia **Código:** **Período:** 1º período

**Unidade Acadêmica Responsável:** INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**DEPARTAMENTO:** BIOLOGIA GERAL

**Matriz:** **Núcleo:** Comum **Natureza:** Obrigatória

#### EMENTA

Morfologia das partes vegetativas: raiz, caule e folhas. Morfologia das partes reprodutivas: flores, frutos e sementes. Biologia reprodutiva. Classificação das Gimnospermas. Classificação e filogenia das Angiospermas: Angiospermas basais, Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas (Rosidae I e II e Asteridae I e II). Noções das grandes famílias botânicas. Identificação de espécies. Coleta e herborização.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

*TEÓRICO/ PRÁTICO –*

Raiz

Formas de vida, caule e hábito

Folha/ Flor

Inflorescência

Frutos/ Sementes

Biologia reprodutiva

Introdução a Botânica, Sistemas de Classificação e CINB

Gimnospermas

Angiospermas basais: Sistemática, relações filogenéticas e caracterização das principais famílias.

Monocotiledôneas. Sistemática, relações filogenéticas e caracterização das principais famílias.

Eudicotiledôneas – Rosidae I e II. Sistemática e caracterização das principais famílias.

Eudicotiledôneas – Asteridae I e II. Sistemática e caracterização das principais famílias.



## BIBLIOGRAFIA

AGAREZ, F. V.; PEREIRA, C.; RIZZINI, C. M. **Botânica – Angiospermae**: Taxonomia, morfologia e reprodução: chave para determinação de famílias. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 2. Ed., 1994. 256p.

APG III. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. **Botanical Journal of the Linnean Society**, v. 161, p. 105-121, 2009.

BARROSO, G. M.; GUIMARÃES, E. F.; ICHASO, C. L. F.; PEIXOTO, A. L.; LIMA, H. C. **Sistemática de Angiospermas do Brasil**. Vols. 1, 2 e 3. São Paulo, Viçosa, EDUSP/UFV, 1978\*, 1984\*, 1991\* (\*edições originais, as quais já se encontram revistas e disponíveis na Editora da Universidade Federal de Viçosa).

Ferri, M. G. 1970. **Botânica - Morfologia Externa das Plantas (Organografia)**. São Paulo: Edusp.

Gonçalves, E. G. & Lorenzi, H. 2007. **Morfologia Vegetal - Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares**. Nova Odessa: Plantarum.

JOLY, A. B. **Botânica**: Introdução à Taxonomia Vegetal. São Paulo: Comp. Ed. Nacional, 12. Ed., 1998. 777p.

JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOGG, E.; STEVENS, P. & DONOGHUE, M. **Sistemática Vegetal**: Um enfoque filogenético. 3. ed. (trad.). Porto Alegre: Artmed, 2009.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 7. Ed., 2007. 727p.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. **Botânica Sistemática**: Guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II. 2. Ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2008. 704p.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. **Chave de identificação para as principais famílias de Angiospermas nativas e cultivadas do Brasil**. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2007. 31p.

Vidal, W. N. & Vidal, M. R. R. 2003. **Botânica - Or**

## APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador do Curso  
de Zootecnia/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de  
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo  
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*