



## **PLANO DE CURSO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PERÍODO</b>
Taxonomia Vegetal	8104138	60 Horas	04	2009.2 – P3
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Morfologia e Anatomia Vegetal				

<b>PROFESSOR</b>	<b>CURSO</b>
<b>Maria do Céu Rodrigues Pessoa</b>	Bacharelado em Ecologia
<b>EMENTA</b>	
Reconhecimento teórico e prático da organização morfológica de Fanerógamas, com ênfase no seu posicionamento taxonômico. Avanços da taxonomia. Noções de Nomenclatura Botânica. Caracterização das principais famílias da flora regional.	
<b>OBJETIVOS</b>	
<b>GERAL</b>	
Possibilitar ao aluno de Bacharelado em Ecologia uma ampla sobre diversidade florística, fixando conhecimento das principais famílias de Angiospermas, que integram a flora dos Biomas brasileiros, dentro de uma abordagem filogenética, familiarizando-o com os conceitos básicos e a prática da taxonomia vegetal.	
<b>ESPECÍFICOS</b>	
Informar sobre a importância de se adquirir conhecimentos básicos dos grupos de plantas fanerogâmicas, no que se refere aos aspectos morfológicos, taxonômicos e filogenéticos.	
Proporcionar ao aluno condições de aprimorar sua formação profissional, através de atividades que serão desenvolvidas durante o Curso como pesquisas bibliográficas, seminários, aulas de campo, aulas práticas em laboratório.	
Estimular o aluno a usar a metodologia científica nas observações e execução de atividades pertinentes a Disciplina.	
<b>METODOLOGIA</b>	
Serão ministradas aulas teóricas expositivas com indicação de leitura complementar.	
Aulas práticas de campo e de Laboratório oportunizando ao aluno a análise e o reconhecimento dos grupos taxonômicos em estudo.	
Ainda para a abordagem do conteúdo programático serão utilizados como instrumentos, grupos de estudo com leitura de textos e seminários.	
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	
Data-Show Retro-Projetor Quadro Branco e Marcadores para Quadro Branco Lupas Manuais para Aulas Práticas de Campo Estereomicroscópios Revistas especializadas	
<b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b>	
Prova teórica e/ou teórico-prática. Trabalhos Práticos. Apresentação de Seminário. Relatórios das Aulas Práticas.	

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Unidade 1

- 1.1. Conceitos e princípios em Taxonomia vegetal
- 1.2. Métodos de Campo e de Identificação de Plantas
- 1.3. Nomenclatura botânica
- 1.4. Sistemas de Classificação
- 1.5. Avanços na Taxonomia
- 1.6. Prática de Campo: observação *in loco* de espécimes representativos da flora nativa.

### Unidade 2

- 2.1. Os principais caracteres que sustentam o monofiletismo das Gimnospermas.
- 2.2. Divisão Cycadophyta – aspectos da morfologia e diversidade.
- 2.3. Divisão Ginkgophyta – aspectos gerais.
- 2.4. Divisão Pinophyta – aspectos da morfologia e diversidade.
- 2.5. Divisão Gnetophyta – aspectos da morfologia e diversidade.

### Unidade 3

- 3.1. Os principais caracteres que sustentam o monofiletismo das Angiospermas.
- 3.2. Angiospermas Basais – aspectos da morfologia e diversidade.
- 3.3. Prática: Observação de espécimes representativos e identificação das principais famílias.
- 3.4. Monocotiledôneas – aspectos da morfologia e diversidade.
- 3.5. Prática: Observação de espécimes representativos e identificação das principais famílias.

### Unidade 4

- 4.1. Eudicotiledôneas
- 4.2. Eurosidae – aspectos da morfologia e diversidade.
- 4.3. Prática: Observação de espécimes representativos e identificação das principais famílias.
- 4.4. Eurosidae II – aspectos da morfologia e diversidade.
- 4.5. Prática: Observação de espécimes representativos e identificação das principais famílias.
- 4.6. Euasteridae – aspectos da morfologia e diversidade.
- 4.7. Prática: Observação de espécimes representativos e identificação das principais famílias.
- 4.8. Prática: Visita ao Herbário JPB para observação de Coleções.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### BÁSICAS:

- APG II. An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. 2003. **Botanical Journal of the Linnean Society**. 141: 399-436.
- BARROSO, G. M. 1986. **Sistemática de Angiospermas do Brasil**. 3v. UFV, Viçosa
- JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, C.A.; & STEVENS, P.F. 1999. **Plant Systematics, a Phylogenetic approach**. Sinauer Associates, Inc., Sunderland
- SOUZA, V. C. & LORENZI, H. 2005. **Botânica Sistemática**, Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Instituto plantarum, São Paulo

### COMPLEMENTARES:

- JOLY, A. B. 1977. **Botânica: introdução à taxonomia vegetal**. 4ª. Ed. Ed. Nac.
- LAWRENCE, G. H. M. 1977. **Taxonomia das Plantas Vasculares**. 2 v. Ed. Fund. Calouste Gulbenkian
- VIDAL, W. N. & VIDAL, M. R. R. 1984. **Botânica-organografia**. UFV, Viçosa
- WEBERLING, F. & SCHWANTES, H. O. 1986. **Taxonomia vegetal**. EPU, São Paulo

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO