



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Taxonomia Vegetal	8104138	60 Horas	04	2009.1 – P4
PRÉ-REQUISITO: Morfologia e Anatomia Vegetal				

PROFESSOR	CURSO
Maria do Céu Rodrigues Pessoa	Bacharelado em Ecologia
EMENTA	
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.	
OBJETIVOS	
GERAL	
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.	
ESPECÍFICOS	
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.	
METODOLOGIA	
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.	
RECURSOS DIDÁTICOS	
Data-Show Retro-Projetor Quadro Branco e Marcadores para Quadro Branco Lupas Manuais para Aulas Práticas de Campo Estereomicroscópios Revistas especializadas	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO	
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