



PROC. Nº 5.038 - 05 - LS. 10/2004	1) ANO	2) SEM.
EMENTA DA DISCIPLINA	2006	

3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO de Biologia Vegetal		
5) CÓDIGO 9675	6) NOME DA DISCIPLINA ORGANOGRAFIA E TAXONOMIA DE VEGETAIS VASCULARES	(X) obrigatória eletiva () universal (..) definida (X) restrita	7) CH 75 ✓	8) CRÉD 04 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Obrigatória para Licenciatura; Eletiva restrita para Bacharelado Biológico	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
	TEÓRICA	3	45	
	PRÁTICA	2	30	
	LABORATÓRIO			
ESTÁGIO				
TOTAL	5	75		
11) PRÉ-REQUISITO (A): Biologia Vegetal				12) CÓDIGO 8973
11) PRÉ-REQUISITO (B):				12) CÓDIGO
11) CO-REQUISITO:				12) CÓDIGO

13) OBJETIVOS
Identificar taxonomicamente os grandes grupos vasculares atuais de forma integrada e comparada, exemplificando-os com táxons da flora brasileira; reconhecer e caracterizar os principais padrões vegetativos, reprodutivos e evolutivos de cada grupo.

14) EMENTA
Conceituação de organografia e taxonomia vegetal; principais Sistemas de Classificação, com ênfase aos Sistemas Fenético e Filogenético.
I- Criptógamas vasculares (Pteridophyta *s.l.*): introdução geral; ocorrência, distribuição e história fóssil; padrões morfológicos sob o aspecto evolutivo; estudo dos principais grupos de Pteridophyta *s.l.* sob os enfoques gerais da organização e da evolução do corpo vegetativo e reprodutivo, destacando a alternância de gerações; classificação e filogenia; caracterização e taxonomia das Criptógamas vasculares atuais.
II- Fanerógamas (Gymnospermae e Magnoliophyta): introdução geral; ciclo de vida; ocorrência e distribuição; padrões morfológicos sob o aspecto evolutivo; estudo dos principais grupos das Gymnospermae fósseis e atuais; reprodução (destacando o surgimento e a evolução da semente); classificação e filogenia; caracterização e taxonomia dos principais grupos de Gymnospermae; estudo dos principais grupos das Magnoliopsida e Lillioopsida sob os enfoques gerais de organização e reprodução (flor, inflorescência, polinização, fruto, semente e diáspora); classificação e filogenia; estudo taxonômico comparativo das principais famílias das Magnoliophyta sob o aspecto evolutivo.

METODOLOGIA
Aulas expositivas com recursos audio-visuais (retroprojeter, projetor de slides); aulas práticas, excursões científicas e visitas a instituições, atividades complementadas com elaboração de relatórios.

AVALIAÇÃO
Será realizada mediante os seguintes critérios: duas avaliações escritas, avaliação e pontuação de: relatórios, apresentação de seminários, participação nas atividades didáticas propostas.

15) BIBLIOGRAFIA

- ANDREATA, R.M.P. & TRAVASSOS, O.P. 1983. Chaves para determinar as famílias de Pteridophyta, Gymnospermae e Angiospermae. Serviço Gráfico da Universidade Santa Úrsula – USU – Rio de Janeiro.
- BOLD, H.C. 1988. O Reino Vegetal. Trad. Antônio Lamberti, ed. Edgard Blücher, São Paulo.
- BARROSO, G.M. 1991. Sistemática de Angiospermae do Brasil. v. 1, 2 e 3. Imprensa Universitária, Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais
- CRONQUIST, A. 1988. The evolution and classification of flowering plants. 2ª ed. New York Botanical Garden, New York.
- FAEGRI, K. & PIJL, L. Van der. 1975. Principles of pollination ecology. New York.
- HEYWOOD, V.H. 1970. Taxonomia vegetal. 1ª ed. Companhia Editora Nacional, São Paulo.
- JOLY, A.B. 2002. Introdução à taxonomia vegetal. 13ª ed. Ed. Nacional, São Paulo.
- JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F. & DONOGHUE, M.J. 2002. Plant Systematics – A phylogenetic approach. 2ª. Massachusetts: Sinauer Associates Inc. 576p.
- KUBITZKI, K. (Editor). 1990. The families and genera of vascular plants. v. 1. Pteridophytes and Gymnosperms. Springer-Verlag, New York. 720p.
- RAVEN, P.H. RAVEN, P.H.; R.F. EVERT & H. CURTIS. 2001. Biologia Vegetal. 6ª ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 906p.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTº		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
24/10/05	<i>[Handwritten Signature]</i> 4587-2	24/10/05	<i>[Handwritten Signature]</i> 4587-2	11.11.05	<i>[Handwritten Signature]</i>

Jorge José de Carvalho
 Diretor
 IBRAG-UERJ
 Mat. 2881-1