



EMENTA DA DISCIPLINA

1) ANO	2) SEM.
2006	

3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO de Biologia Vegetal		
5) CÓDIGO 9678	6) NOME DA DISCIPLINA FISIOLOGIA VEGETAL	(X) obrigatória eletiva () universal (..) definida (X) restrita	7) CH 75 ✓	8) CRÉD 04 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
Obrigatória para Licenciatura; Eletiva restrita para Bacharelado Biológico		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
		TEÓRICA	3	45
		PRÁTICA	2	30
		LABORATÓRIO		
		ESTÁGIO		
TOTAL		5	75	
11) PRÉ-REQUISITO (A): Anatomia Vegetal		12) CÓDIGO 9677		
11) PRÉ-REQUISITO (B):		12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO		12) CÓDIGO		

13) OBJETIVOS
Caracterizar e descrever os fenômenos fisiológicos que regem o funcionamento dos vegetais vasculares e compreender a importância desses fenômenos para as plantas e para o homem.

- 14) EMENTA
- I- Fisiologia do metabolismo:
1. Relações hídricas da planta
 2. Nutrição mineral
 3. Plastos e pigmentos Vegetais
 4. Fotossíntese
- II- Fisiologia do desenvolvimento:
1. Crescimento e desenvolvimento
 2. Germinação e dormência
 3. Papel dos hormônios no crescimento vegetal
 4. Movimentos vegetais
 5. Fatores ambientais

METODOLOGIA
Aulas expositivas com recursos audiovisuais (retro-projetor, projetor de slides) e apostilas elaboradas pelo professor; aulas e trabalhos práticos, visitas a instituições e atividades complementares com elaboração de relatórios.

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

15) BIBLIOGRAFIA
HOPKINS, W. G. Introduction to plant physiology. New York, John Wiley & Sons. 1995. 464 p.
LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos, RIMA. 2000. 531p.
MAUSETH, J. D. Botany - an introduction to plant biology. Saunders College Publishing. 1995. Florida, USA. 837p. PAIVA, R. Fisiologia Vegetal. UFLA/FAEP. 2000. 69p.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. & EICHORN, S. E. 2001. Biologia vegetal. 6a. ed. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan S.A.
TAIZ, L. & ZEIGER, E. Plant Physiology. ARTMED Ed. S. A. 2004. 719 p.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPT°		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
24/10/05	<i>[Assinatura]</i> Ana Flávia Bandeira de Lacerda 45872	24/10/05	<i>[Assinatura]</i> 45872	11-11-05	<i>[Assinatura]</i>

Jorge José de Carvalho
Diretor
IBRAG-UERJ
Mat. 2001-1