



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS APLICADAS E EDUCAÇÃO  
CAMPUS IV – LITORAL NORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

## PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
ECOFISIOLOGIA VEGETAL		60 horas	04	2012.2 – P4
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Fitomorfologia Vegetal				

PROFESSOR	CURSO
Zelma Glebya Maciel Quirino	Bacharelado em Ecologia
<b>EMENTA</b> <p>Apresentar e discutir os processos fisiológicos dos vegetais, estudando suas interações com os fatores bióticos e abióticos, buscando a relação “causa – efeito”, considerando aspectos dos organismos e das comunidades. Capacitar o estudante de ecologia a integrar a fisiologia vegetal como ciência nos diversos ramos da ecologia.</p>	
<b>OBJETIVOS</b> <p><b>Geral:</b> O Reconhecimento através de um contexto biológico e econômico, as famílias botânicas mais relevantes para a formação profissional do discente, bem como promover através do ensino da Taxonomia Vegetal, a metodologia científica. Além disso, desenvolver atividades de laboratório e de campo.</p>	
<b>METODOLOGIA</b> Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos áudio-visuais); aulas práticas; estudos dirigidos de textos; apresentação de seminários e palestras.	
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b> Utilização de recursos áudio-visuais	
<b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b> <p>A avaliação dar-se-á de modo contínuo, sendo os alunos avaliados em: seminários de pesquisa; trabalhos em grupo; provas escritas e relatórios de atividades práticas.</p>	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> <p>s</p> <p>Unidade I</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução a Fisiologia Vegetal</li><li>2. Relações hídricas nos vegetais<ol style="list-style-type: none"><li>1.3. Utilização dos elementos minerais Balço do carbono das plantas</li></ol></li><li>2. Metabolismo do carbono</li><li>3. Fixação e redução e Fotorrespiração</li><li>4. Plantas C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub> e CAM.</li><li>5. Hormônios vegetais e suas relações com o crescimento e desenvolvimento vegetal</li><li>6. Germinação</li></ol>	

7. Influencia do ambiente no desenvolvimento e crescimento vegetal  
8.Planta sob estresse  
9.Respostas dos vegetais a fatores ambientais

2- PARTE PRÁTICA (20 horas)

- 2.1- As atividades de campo serão realizadas em ambientes terrestres  
2.2. As atividades de laboratório envolvendo os temas fotossíntese e germinação.

**Bibliografia básica**

- FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. Germinação – do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p.  
LACHER, W. Ecofisiologia Vegetal. Ed. Editora Rima. 2000.  
RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHORN, S. E. Biologia Vegetal. 7ª Ed. Editora Guanabara Koogan. 2006.  
SALISBURY, F.B.; ROSS, C.W. Fisiologia vegetal. Trad. de V. G. Velázquez. Mexico: Grupo Editorial Iberoamérica, 1994. 759p  
TAIZ, L. ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Trad. Eliane Romano Santarém... [et al.] – 3.ed. – Porto Alegre: Artmed, 2004. 719p.

**Bibliografia Complementar**

- FONT QUER, P. 1985. **Dicionário de Botânica**. Barcelona: Ed. Labor, 1244p.  
KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2004. 452p.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO