



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Ecofisiologia Vegetal	8104137	60h	04	2010.1
PRÉ-REQUISITO				

PROFESSOR	CURSO
Zelma Glebya Maciel Quirino	Bacharelado em Ecologia
EMENTA	
Estudo teórico-prático da fisiologia vegetal e de suas interações com o ecossistema.	
OBJETIVOS	
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.	
METODOLOGIA	
As aulas teóricas serão realizadas com ampla utilização de recursos audiovisuais, sendo o conteúdo abordado sob a forma de aulas expositivas dialogadas e discussões orientadas. Aulas práticas serão realizadas em laboratório com auxílio de equipamento óptico, envolvendo temas abordados na parte teórica.	
RECURSOS DIDÁTICOS	
Projeter Multimídia Retroprojeter Laboratório Quadro Branco	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO	
As avaliações serão realizadas de maneira contínua ao longo do período de estudo, provas teóricas e práticas e participação nas discussões em sala de aula.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Unidade I 1. Introdução a Fisiologia Vegetal 2. Relações hídricas nos vegetais 3. Utilização dos elementos minerais Unidade II 1. Balanço do carbono das plantas 2. Metabolismo do carbono 3. Fixação e redução e Fotorrespiração	

4. Plantas C3, C4 e CAM.

Unidade III

1. Hormônios vegetais e suas relações com o crescimento e desenvolvimento vegetal
2. Germinação
3. Influência do ambiente no desenvolvimento e crescimento vegetal

Unidade IV

1. Planta sob estresse
2. Respostas dos vegetais a fatores ambientais

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA:

- FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. Germinação – do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p.
- KERBAUY, G. B. Fisiologia Vegetal. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2004. 452p.
- 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.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO