



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
ECOFISIOLOGIA VEGETAL	8104137	60	4	2013-2
PRÉ-REQUISITO: Morfologia e Anatomia Vegetal				
PROFESSOR Elaine Bernini			CURSO Bacharelado em Ecologia	
EMENTA Estudo teórico-prático da fisiologia vegetal e de suas interações com o ecossistema.				
OBJETIVOS - Desenvolver a compreensão dos mecanismos fisiológicos que as plantas possuem para responderem ao ambiente que as rodeiam; - Compreender o funcionamento das plantas em um ecossistema, salientando as respostas das plantas às alterações ambientais.				
METODOLOGIA Aulas teóricas: exposição dos conteúdos por meio de recursos didáticos convencionais e audiovisuais. Aulas práticas: aulas em laboratório.				
RECURSOS DIDÁTICOS Quadro branco, data show, documentários, equipamentos de laboratório.				
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO Os alunos serão avaliados por meio de prova, apresentação de seminário e relatório de atividades práticas.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Unidade 1 - A água e as células vegetais - Balanço hídrico nas plantas - Nutrição mineral - Transporte de solutos Unidade 2 - Fotossíntese: reações luminosas e reações de carboxilação - Fotossíntese: considerações fisiológicas e ecológicas - Assimilação de nutrientes minerais Unidade 3 - Crescimento e desenvolvimento vegetal - Hormônios vegetais				

- Fatores externos e o crescimento dos vegetais
- Germinação
- Fisiologia do estresse

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Campbell, N.A; Reece, J.B; Urry, L.A.; Caine, M.L; Wasserman, S.A.; Campbell, P.V.M. 2010. Biologia. Artmed, Porto Alegre.
- Lambers, H.; Chapin III, F.S.; Pons, T.L. 2008. Plant Physiological Ecology. Springer, New York.
- Larcher, W. 2000. Ecofisiologia Vegetal. RIMA, São Carlos.
- Majerowicz, N.; França, M.G.C.; Médici, L.O.; Figueiredo, S.A. 2003. Fisiologia Vegetal: Curso Prático. Âmbito Cultural Edições Ltda., Rio de Janeiro.
- Prado, C.H.B.A.; Casali, C.A. 2006. Fisiologia vegetal: Práticas em Relações Hídricas, Fotossíntese e Nutrição Mineral. Manole, Barueri.
- Raven, P.H.; Eichhorn, S.E.; Evert, R.F. 2014. Biologia Vegetal. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- Taiz, L.; Zeiger, E. 2004. Fisiologia Vegetal Artmed, Porto Alegre.

Plano aprovado na _____ reunião deste Departamento, em

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO