



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

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Ecosistemas terrestres		60 horas	04	2010.2
PRÉ-REQUISITO: Fundamentos de ecologia				

PROFESSOR	CURSO
Carla Soraia Soares de Castro	Bacharelado em Ecologia
EMENTA	
Ecótonos. Sucessões ecológicas. Estabilidade de Ecosistemas. Fluxo de energia. Ciclagem de Nutrientes. Biomas mundiais e biomas brasileiros.	
OBJETIVOS	
Geral: Ao término do período letivo o aluno deverá ser capaz de compreender a estrutura, o funcionamento e a dinâmica dos ecossistemas terrestres e utilizar tal conhecimento para solução de problemas ambientais. Específicos: Reconhecer os componentes e identificar os processos responsáveis pelo seu funcionamento. Entender a classificação dos ecossistemas, sua produtividade, fluxo de energia e a ciclagem de nutrientes. Identificar a problemas globais e relacionar aos ciclos biogeoquímicos.	
METODOLOGIA	
Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos audio-visuais); leitura e apresentação de textos científicos, seminários, aulas práticas e visitas à biomas brasileiros (Mata Atlântica ou caatinga)	
RECURSOS DIDÁTICOS	
Utilização de recursos audio-visuais.	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO	
A avaliação se dará de forma contínua e progressiva considerando a participação e assiduidade; seminários de pesquisa; trabalhos em equipes; avaliações individuais escritas e relatórios de campo.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Conceito de ecossistema: organismos e ambiente; Componentes dos Ecosistemas Terrestres; cadeia trófica; eficiência ecológica; interações tróficas; Sistemas ecológicos; Fotossíntese e Produtividade do ecossistema; Transferência, fluxos de energia e ciclagem de nutrientes; Tipos de ecossistemas suas estruturas e funcionamentos; restauração de ecossistema e a sucessão ecológica; biomas brasileiros	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
Bibliografia básica: ODUM, EUGENE P. Fundamentos de Ecologia . São Paulo, Livraria Pioneira Editora RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHORN, S. E. Biologia Vegetal . 7ª Ed. Editora Guanabara Koogan. 2007. 830 p. RICKLEFS, Robert E. A Economia da Natureza . 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2003. TOWNSEND, Colin R; BEGON, Michael e HARPER, Jonh. L. Fundamentos em Ecologia . 2.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006. Bibliografia complementar BEGON, Michael, TOWNSEND, Colin .R. e HARPER, Jonh. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas . 4.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2007 CHAPIN III, F.S.; MATSON, P.A.; MOONEY, H.A. Principals of terrestrial ecosystem ecology . Springer, U.S.A., 2002.	

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO