



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

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Fundamentos de Ecologia		60	04	2010.1
PRÉ-REQUISITO				

PROFESSOR	CURSO
Antonio C. de A. Moura	Ecologia
EMENTA Considerações sobre os elementos componentes do ecossistema e suas interrelações a partir da análise das bases conceituais e metodológicas da Ecologia.	
OBJETIVOS Fornecer conhecimentos básicos sobre ecologia, entender como os organismos interagem com o meio físico e como isso afeta a ciclagem e fluxo de energia nos diferentes ecossistemas. Permitir uma melhor compreensão da importância da preservação para o bem estar humano	
METODOLOGIA Aulas teóricas (uso de recursos áudio-visuais); leitura de textos científicos; apresentação de seminários.	
RECURSOS DIDÁTICOS Recursos áudio-visuais (Data-show, quadro-branco).	
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO Avaliação por provas teóricas, seminários e participação em sala.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 1- Apresentação e generalidades sobre ecologia; 2- História da ecologia; 3- O ambiente físico; 4- Interações com o ambiente físico; 5- Introdução ao estudo de ecossistemas; 6- Ciclos biogeoquímicos 7- Ecologia urbana 8- Ecologia de populações 9- Nicho ecológico 10- Interação animal-plantas: Dispersão de sementes e regeneração da floresta; 11- Interação entre populações; 12- Ecologia de comunidades 13- Biomas 14- O valor da Natureza	

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Begon, M.; Townsed, C.R. & Harper, J.L.2007. Ecologia: de Individuos a ecossistemas. Ed. ArtMed, Porto Alegre, RS.

Ricklefs, R.E. 2003. A economia da Natureza. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro,RJ.

Artigos publicados em revistas científicas da área.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO