



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

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Eossistemas terrestres	8104136	60 horas	04	2011.1
PRÉ-REQUISITO: Fundamentos de ecologia				

PROFESSOR	CURSO
Carla Soraia Soares de Castro	Bacharelado em Ecologia

EMENTA

Ecótonos. Sucessões ecológicas. Estabilidade de Ecossistemas. Fluxo de energia. Ciclagem de Nutrientes. Biomas mundiais e biomas brasileiros.

OBJETIVOS

Ao término do período letivo o aluno deverá ser capaz de compreender a estrutura, o funcionamento e a dinâmica dos ecossistemas terrestres; conhecer os biomas mundiais; identificar as características dos biomas brasileiros e seu estado de conservação com ênfase na caatinga; discutir as micro-regiões e sua importância na conservação os biomas brasileiros; entender a sucessão ecológica e aplicar seus pressupostos na restauração e recuperação dos ecossistemas terrestres.

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 ocorrerá de forma contínua e progressiva considerando a participação e assiduidade dos alunos. Serão avaliados, além das provas escritas, individuais e sem consulta, seminários de pesquisa; trabalhos em equipes e relatórios de aulas práticas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Funcionamento dos ecossistemas terrestres: Fluxo de energia e ciclagem de nutrientes; 2. Produtividade nos ecossistemas terrestres; 3. Biomas mundiais; 4. Micro-regiões e Biomas Brasileiros; 5. Funcionamento e estado de conservação do bioma Caatinga e 6. Sucessão ecológica; 7. Noções básicas de restauração e de recuperação de ecossistemas terrestres.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

RICKLEFS, R. E. **A Economia da Natureza**. 5.ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2003.

ODUM, E. P. **Ecologia**. São Paulo, Livraria Pioneira Editora.

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. e HARPER, J. L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 4.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2007.

Bibliografia complementar

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M. e HARPER, J. L. **Fundamentos em Ecologia**. 2.ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006.

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