



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	8104136	60 horas	04	2008.1

PRÉ-REQUISITO: Fundamentos de Ecologia

PROFESSOR	CURSO
Evelise Márcia Locatelli de Souza	Bacharelado em Ecologia

EMENTA

Biomassas. Ecótonos. Sucessões ecológicas. Estabilidade de Ecossistemas. Fluxo de energia. Ciclagem de Nutrientes. Biomassas brasileiros

OBJETIVOS

a) Geral:

Ao término do período letivo o aluno deverá ser capaz de: Compreender explicar e interpretar as interações entre os componentes e os processos dos ecossistemas terrestres, bem como ser capaz de, avaliar e atuar em problemas relacionados a estas interações.

b) Específicos:

Reconhecer o ecossistema como resultante da interação entre componentes bióticos e componentes abióticos, bem como, o comportamento cíclico dos elementos químicos que constituem as substâncias orgânicas, no ambiente terrestre e Compreender como a energia entra em um ecossistema terrestre.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos áudio-visuais); estudos dirigidos de textos; apresentação de seminários e aulas práticas e viagem de estudos.

RECURSOS DIDÁTICOS

Utilização de recursos áudio-visuais

MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á de modo processual, sendo os alunos avaliados a partir de sua participação e assiduidade; seminários de pesquisa; trabalhos em grupo; provas escritas e relatórios de campo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I

1. Conceitos aplicados de populações e comunidades.
2. Transferência e fluxos de energia e nutrientes.

3. Estrutura, função e características dos ecossistemas terrestres.
4. Fundamentos de Ecologia de Comunidades Terrestres (Cadeias e Redes Tróficas e Estrutura de Comunidades).
5. Componentes dos Ecossistemas Terrestres (Produtores, Consumidores, Decompositores e Elementos Abióticos).

UNIDADE II

6. Processos nos Ecossistemas Terrestres (Ciclagem de Nutrientes e Fluxo de Energia).
7. Desenvolvimento dos Ecossistemas Terrestres (Estratégias e Conceito de Clímax).
8. Sucessão

UNIDADE III

9. Características e Estrutura dos Principais Ecossistemas Terrestres do Mundo (tundra, taiga, floresta temperada, floresta tropical, os campos e desertos).
10. Principais Ecossistemas Terrestres do Brasil (Floresta Amazônica, Mata Atlântica, Mata das Araucárias, Campos Cerrados, Pampas, Caatinga e Mata dos Cocais, pantanal, mangue, restingas e vegetação de dunas).
11. Biodiversidade
12. Agroecossistemas

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

- BEGON, MICHAEL. 2007. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. Quarta edição. Porto Alegre: Artmed. 752 p.
- 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. 2003. **A Economia da Natureza**. Quinta Edição. Rio de Janeiro: Edição Guanabara. 503 p.

Bibliografia complementar:

- AB´SABER, A. N. **Os Domínios de Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas**. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.
- ANDRADE LIMA, D. **Domínio das Caatingas**. Recife: Instituto de Ecologia Humana/Fundação Ford, s. data.
- BIGARELLA, J.J.; BECKER, R.D.; SANTOS, G.F. (Orgs.). **Estrutura e Origem das Paisgens Tropicais e Subtropicais. Vol I**. Florianópolis: UFSC, 1994.
- DUEVER, M.J. **Ciclagem de Minerais em um Ecossistemas de Floresta Tropical Umida**. EDUSP, São Paulo. 1975
- JANZEN, D.H. (1980). **Ecologia Vegetal nos Trópicos**. EDUSP, São Paulo, 79 pp.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO