



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

**PLANO DE CURSO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PERÍODO</b>
Ecosistemas Terrestres	8104136	60 horas	04	2008.2

**PRÉ-REQUISITO:** Fundamentos de Ecologia

<b>PROFESSOR</b>	<b>CURSO</b>
Evelise Márcia Locatelli de Souza	Bacharelado em Ecologia
<b>EMENTA</b>	
Ecótonos. Sucessões ecológicas. Estabilidade de Ecosistemas. Fluxo de energia. Ciclagem de Nutrientes. Biomas mundiais e biomas brasileiros.	
<b>OBJETIVOS</b>	
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.	
<b>METODOLOGIA</b>	
Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos áudio-visuais); estudos dirigidos de textos; apresentação de seminários e aulas práticas e viagem de estudos.	
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	
Utilização de recursos áudio-visuais	
<b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b>	
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.	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
1. Conceito de ecossistema: organismos e ambiente 2. Conceitos aplicados de populações e comunidades. 3. Componentes dos Ecosistemas Terrestres; cadeia trófica; eficiência ecológica; interações tróficas 4. Sistemas ecológicos- Fotossíntese e Produtividade do ecossistema; Ecosistemas tropicais e serrapilheira	

5. Transferência e fluxos de energia e nutrientes.
6. Processos nos Ecossistemas Terrestres; ciclagem de nutrientes em ecossistemas terrestres; processos envolvidos (produção, decomposição, estoque de nutrientes); entradas e saídas; ciclagem de nutrientes em diferentes tipos de vegetação; a influência da riqueza de espécies no padrão de ciclagem dos elementos; eficiência no uso de nutrientes; herbivoria e decomposição e o ciclo dos nutrientes; estabilidade do ciclo dos nutrientes
7. Desenvolvimento dos Ecossistemas Terrestres: sucessão; estratégias e Conceito de Clímax
8. Características e Estrutura dos Principais Ecossistemas Terrestres do Mundo (tundra, taiga, floresta temperada, floresta tropical, os campos e desertos).
9. Mosaico dos Ecossistemas Terrestres do Brasil (Floresta Amazônica, Mata Atlântica, Mata das Araucárias, Campos, Cerrados, Pampas, Caatinga, Mata dos Cocais, Pantanal, Mangue, Restingas e vegetação de dunas).
10. 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 Úmida**. EDUSP, São Paulo. 1975

JANZEN, D.H. (1980). **Ecologia Vegetal nos Trópicos**. EDUSP, São Paulo, 79 pp.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO