



**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>
Biogeografia e Paleoeologia	8104139	60h	04	2008.2
<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Geologia Geral				

<b>PROFESSOR</b>	<b>CURSO</b>
Professor: M. Sc. Joel Silva dos Santos	Ecologia
<b>EMENTA</b> Estudo dos principais ecossistemas aquáticos a partir dos conceitos de suas gêneses e organização global, a partir de estudos comparativos visando caracterizar seus aspectos bióticos e abióticos, bem como de suas interações.	
<b>OBJETIVOS</b> a) Geral: <ul style="list-style-type: none"><li>• Compreender a ciência biogeográfica como área do conhecimento indispensável ao estudo da distribuição geográfica dos seres vivos e análise integrada da paisagem.</li></ul> b) Específicos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Entender a dinâmica da distribuição dos seres vivos sobre a superfície terrestre;</li><li>• Verificar as diversas escalas de estudos biogeográficos;</li><li>• Compreender os principais fatores determinantes na distribuição geográfica dos seres vivos;</li><li>• Identificar os principais biomas da Terra e sua biodiversidade;</li><li>• Aplicar os conhecimentos biogeográficos à análise da paisagem e uso conservação dos recursos naturais.</li></ul>	
<b>METODOLOGIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aulas expositivas e dialogadas (utilização de recursos áudio-visuais).</li><li>• Estudos dirigidos de textos.</li><li>• Apresentação de seminários.</li><li>• Aulas práticas e viagem de estudos.</li></ul>	
<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b> Quadro; pincel; retroprojeter; datashow; aparelho de dvd; tv; filmes; mapas; revistas especializadas na disciplina.	
<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; fichamentos; provas escritas e relatórios de campo.	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>  <b>UNIDADE I – 1.INTRODUÇÃO À CIÊNCIA BIOGEOGRÁFICA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• A ciência da biogeografia e suas divisões</li><li>• A história da biogeografia</li><li>• Biogeografia e ecologia</li><li>• Escalas de estudos biogeográficos</li></ul>	

## 2. FATORES DETERMINANTES NA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS SERES VIVOS

- Os sistemas ambientais
- Fatores abióticos e bióticos do meio
- Conseqüências climáticas e biogeográficas da tectônica das placas
- A Deriva Continental e a distribuição dos seres vivos

### UNIDADE II – 1. DISTRIBUIÇÃO DAS ESPÉCIES

- Distribuição individual das espécies
- Distribuição das comunidades
- Regiões biogeográficas
- Formação dos biomas terrestres

### 2. DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS NO BRASIL

- Amazônico
- Cerrado
- Caatinga
- Mares de Morros
- Araucárias
- Pradarias

### UNIDADE III – 1- BIOGEOGRAFIA E CONSERVAÇÃO

- Biodiversidade e capital ecológico
- A geografia das extinções
- Biogeografia para o século XXI: Avanços tecnológicos, conceituais e aplicações.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### I. Bibliografia básica:

1. BROW, J. H.; LOMOLINO, M. V. **Biogeografia**. São Paulo: FUNPEC, 2006.
2. MARTINS, C. **Biogeografia e Ecologia**. São Paulo: Nobel, 1988.

### II. Bibliografia complementar:

1. AB´SABER, A. N. **Os Domínios de Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas**. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.
2. ANDRADE LIMA, D. **Domínio das Caatingas**. Recife: Instituto de Ecologia Humana/Fundação Ford, s. data.
3. BIGARELLA, J.J.; BECKER, R.D.; SANTOS, G.F. (Orgs.). **Estrutura e Origem das Paisagens Tropicais e Subtropicais. Vol I**. Florianópolis: UFSC, 1994.
4. CAPOBIANCO, J.P.R. et al. (Orgs). **Biodiversidade na Amazônia Brasileira**. São Paulo: Estação Liberdade/Instituto Socioambiental, 2001.
5. CONTI, J.B.; FURLAN, S. **Geoeologia: o clima, os solos e a biota**. In: *Geografia do Brasil*. São Paulo: Edusp, 2000.
6. DASHEFSKY, H. S. **Dicionário de Ciência Ambiental**. São Paulo: Gaia, 2003.
- FERRI, M.G.; MENEZES, N.L.; MONTEIRO, WR. **Glossário Ilustrado de Botânica**. São Paulo: Nobel, 1981.
7. FURON, R. **La Distribución de Los Seres Vivos**. Barcelona: Editorial Labor, s. data.
- GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S.B. (Orgs). **Geomorfologia e Meio Ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil.
8. ODUM, E.P. **Ecologia**. 3 Ed. São Paulo: Pioneira, 1977.
9. PASSOS, M. M. **Biogeografia e Paisagem**. 1998.
10. TROPPEMAIR, H. **Biogeografia e Meio Ambiente**. 6 Ed. Rio Claro: Divisa, 2004.
11. WILSON, E.O. (org.) **Biodiversidade**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.


<b>LOCAL</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO</b>