



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

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Biogeografia e Paleoeologia	8104139	60h	04	2008.1
PRÉ-REQUISITO: Geologia Geral				

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

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.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO