

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS

DISCIPLINA: Biogeografia
CARGA HORÁRIA: 120 horas
CRÉDITOS: 08

EMENTA Biogeografia: conceitos e divisões. Objeto e campo de estudo. Escalas de estudos biogeográficos. Biogeografia e geografia. Sistemas ambientais naturais. Ecossistema. Geossistema. Fatores bióticos e abióticos do meio. Distribuição geográfica dos seres vivos. Especiação geográfica. Especialização ecológica. Regiões biogeográficas. Os biomas. Os domínios morfoclimáticos do Brasil. Biodiversidade.

OBJETIVO: Compreender a biogeografia como área de conhecimento indispensável ao estudo e compreensão do meio, apresentando essa área do conhecimento como possibilidade da análise integrada da paisagem visando o desenvolvimento sustentável dos sistemas ambientais.

PROGRAMA

1. INTRODUÇÃO

Biogeografia: conceitos e divisões
O Objeto e campo de Estudo da Biogeografia
Escala de estudos biogeográficos
Biogeografia e Geografia

2. OS SISTEMAS AMBIENTAIS

O Sistema Meio Ambiente
Os Sistemas Ambientais Naturais
Os Sistemas Ambientais Antrópicos: Os Sistemas Urbanos e os Agroecossistemas
Ecossistemas
Geossistemas

3. FATORES DETERMINANTES NA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS SERES VIVOS

4.1. Fatores Bióticos

4.2. Fatores Abióticos:

- Fatores Paleogeográficos
- Fatores Climáticos e Microclimáticos
- Fatores Edáficos
- Fatores Geológicos
- Fatores Geomorfológicos
- Fatores Antrópicos

4. DISTRIBUIÇÃO DAS ESPÉCIES

Biogeografia e Formações de Novas Espécies
Teoria Sintética da Evolução
Especiação Geográfica e Especialização Ecológica
Distribuição Geográfica: Centro de Origem e Área Biogeográfica



[Handwritten signature]

Regiões Biogeográficas:

- Regiões Fitogeográficas
- Regiões Zoogeográficas
- Regiões Biogeográficas da América Latina

5. OS BIOMAS

- 5.1. Florestas Tropicais
- 5.2. Florestas Temperadas
- 5.3. Savanas
- 5.4. Estepes e Desertos
- 5.5. Regiões Polares
- 5.6. Zonas Montanhosas
- 5.7. Zonas Litorâneas

6. DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS DO BRASIL

Amazônico
Cerrado
Caatingas
Mares de Morros
Araucárias
Pradarias

7. BIODIVERSIDADE

A Situação Atual da Diversidade Biológica
O Valor da Biodiversidade
Biodiversidade Brasileira
Desafios à Preservação da Biodiversidade

METODOLOGIA

- Aula expositiva com uso de recursos audiovisuais;
- Discussão de textos;
- Seminários;
- Trabalho de campo (a definir).

AVALIAÇÃO

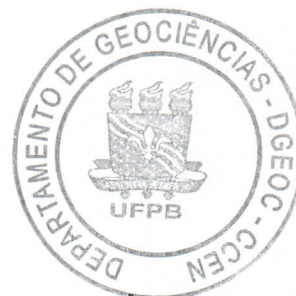
- Prova escrita;
- Seminários;
- Fichamentos;
- Trabalhos em grupos;
- Relatórios;
- Participação/assiduidade.



Ramos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 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 Paisagens Tropicais e Subtropicais. Vol I*. Florianópolis: UFSC, 1994.
- CAPOBIANCO, J.P.R. et al. (Orgs.). *Biodiversidade na Amazônia Brasileira*. São Paulo: Estação Liberdade/Instituto Socioambiental, 2001.
- CONTI, J.B.; FURLAN, S. *Geoecologia: o clima, os solos e a biota*. In: *Geografia do Brasil*. São Paulo: Edusp, 2000.
- 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.
- 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.
- MARTINS, C. *Biogeografia e Ecologia*. 5 Ed. São Paulo: Nobel, 1988.
- ODUM, E.P. *Ecologia*. 3 Ed. São Paulo: Pioneira, 1977.
- PASSOS, M. M. *Biogeografia e Paisagem*. 1998.
- TROPPEMAIR, H. *Biogeografia e Meio Ambiente*. 6 Ed. Rio Claro: Divisa, 2004.
- WILSON, E.O. (org.) *Biodiversidade*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.



[Handwritten signature]