



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Biogeografia e Paleoecologia	8104139	60 horas	04	2009.1

PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR	CURSO
Frederico Gustavo Rodrigues França	Bacharelado em 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

Identificar e entender os fatores determinantes na ocorrência de organismos (efeitos bióticos e abióticos). Propiciar o conhecimento da história da terra, padrões de distribuição e determinantes da diversidade de espécies; discussão dos ramos e abordagens em Biogeografia e suas aplicações no manejo e conservação da flora e fauna (Biogeografia histórica e Biogeografia ecológica, incluindo vicariância, teoria dos refúgios, biogeografia de ilhas, padrões de diversidade, centros de endemismos, priorização de áreas para conservação de biodiversidade); biomas brasileiros e principais ameaças.

METODOLOGIA

Aulas teóricas (utilização de recursos áudio-visuais); leitura de textos científicos; apresentação de seminários

RECURSOS DIDÁTICOS

Utilização de recursos áudio-visuais (notebook, datashow)
Mapas

MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação dar-se-á por provas teóricas, exercícios à serem entregues após prazo estipulado e seminários

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. História da Biogeografia
2. História Paleoecológica da Terra
3. Geografia atual e Biomas Terrestres
4. Padrões de Biodiversidade
5. Padrões e Processos Históricos: Especiação, Extinção, Dispersão, Migração, Endemismo, Linhagens, Histórias biogeográficas, Biogeografia molecular
6. Biogeografia de Ilhas
7. Biogeografia Marinha
8. Transformação Humana
9. Processos e Padrões Continentais
10. Biogeografia e Conservação: Status da Biodiversidade, Avanços e desdobramentos da biogeografia

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

BROWN, J.H. & LOMOLINO, M.V. 1998. Biogeography. Sinauer Associates, Inc. Publishers.

COX, C.B. & MOORE, P.D. 1999,. Biogeography- an ecological and evolutionary approach, Blackwell Sci.

Bibliografia complementar:

HEYWOOD, V.H. & WATSON, R.T. 1995. Global Biodiversity Assessment. Cambridge

Univ. Press.

MYERS, A.A. & GILLER, P.S. 1988. Analytical Biogeography. Chapman & Hall

SPELLERBERG, I.F. & SAWYER, J.W.D. 1999. An Introduction to Applied Biogeography Blackwell Sci.

WILSON, E.O. & F.M.PETER (eds.). Biodiversity. National Academy Press, 1988.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO