



## PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Biogeografia e Paleoecologia	8104139	60 horas	04	2009

### PRÉ-REQUISITO:

PROFESSOR	CURSO
Ronaldo Bastos Francini Filho	Bacharelado em Ecologia

### EMENTA

Introdução da disciplina e histórico; Biogeografia ecológica versus biogeografia evolutiva; Biogeografia ecológica: padrões espaciais e temporais de biodiversidade e a influência de fatores ambientais e biológicos; Biogeografia histórica: evolução e sistemática filogenética, vicariância e dispersão, especiação, barreiras e filtros, províncias biogeográficas, tectônica de placas; Biogeografia de ilhas; Biogeografia e conservação: mudanças climáticas, espécies invasoras, aceleração de taxas de extinção e seleção de áreas prioritárias para conservação.

### 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

Realização de aulas teóricas expositivas, aulas práticas (laboratório e campo) e apresentação de vídeos.

### RECURSOS DIDÁTICOS

- Para as aulas teóricas serão utilizados os recursos tradicionais: lousa, caneta, retroprojeter e Datashow.

- Para as aulas práticas, serão utilizados os recursos disponíveis nos laboratórios da UFPB Campus IV.

### **MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO**

O processo de avaliação incluirá: aplicação exercícios teóricos e práticos, desempenho e participação dos alunos durante as aulas expositivas, seminários e aplicação de provas escritas.

### **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.

--

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