



PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Biogeografia e Paleoecologia	8104139	60 horas	04	2009.2 – P4

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, retroprojetor 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.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO