



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
BO	BIOGEOGRAFIA	30	0	2	30	6º

Pré-requisitos	ECOLOGIA E EVOLUÇÃO; CIÊNCIA DO SOLO	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	---	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Compreensão das relações evolutivas, ecológicas e geográficas na diversidade e diversificação biológica. Padrões de distribuição. Padrões de biodiversidade atuais e passados. Principais teorias e métodos biogeográficos. Principais processos evolutivos relacionados a padrões biogeográficos: dispersão, vicariância, extinção, evento fundador. Filogeografia. Modelagem de nicho e distribuição de espécies. Biogeografia e conservação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- História da biogeografia;
- Padrões de distribuição: nicho, barreiras, interações;
- Padrões de biodiversidade passados;
- Padrões de biodiversidade presentes: ecossistemas, domínios e regiões biogeográficas;
- Padrões de biodiversidade presentes: gradientes, hotspots, taxas de diversificação;
- Processos evolutivos no contexto geográfico;
- Filogeografia;
- Modelagem de distribuição atual, passada e futura de espécies;
- Biogeografia de ilhas;
- Biogeografia e conservação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COX, C.B.; MOORE, P.D. **Biogeografia: uma abordagem ecológica e evolucionária**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC. 2009. 398 p.
 BROWN, J.H.; LOMOLINO, M.V. **Biogeografia**. 2. ed. rev. e ampl. Ribeirão Preto: FUNPEC. 2006. 691 p.
 RIDLEY, M. **Evolução**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. 752p.
 FUTUYMA, D.J. **Biologia Evolutiva**. 3ª ed. FUNPEC-Editora. 2009. 830 pp.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AVISE, J.C. **Phylogeography: the history and formation of species**. Cambridge: Harvard University Press. 2000. 447 p.
 CARVALHO, C.J.B.; ALMEIDA, E.A.B. (Org). **Biogeografia da América do Sul: padrões e processos**. São Paulo: Roca. 2011. 306 p.
 Carvalho, C. J. B.; Almeida, E. A. B. 2016. **Biogeografia da América do Sul - Análise de Tempo, Espaço e Forma: Análise de Tempo, Espaço e Forma**. 2. Ed. São Paulo: Roca. 2016. 324 p.
 COX, C.B.; MOORE, P.D. & LADLE, R.J. **Biogeography: and ecological and evolutionary approach**. Hoboken: John Wiley & Sons. 2016. 481p.
 PAPAVERO, N.; TEIXEIRA, D.M.; PRADO, L.R. **História da Biogeografia: do gênese à primeira metade do século XIX**. Rio de Janeiro: Technical Books Editora. 2013. 443p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

BOTÂNICA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Mércia Silva

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Profa. Mércia Patricia Pereira Silva



Chefe do Depto. Botânica - CB

SIAPE: 1040331

Marciel T. Oliveira

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. Marciel Teixeira de Oliveira

Coordenador de Bacharelado em

Ciências Biológicas - Ciências Ambientais

UFPE - CB - SIAPE: 2250608