

	EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
			2006	2
3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO ZOOLOGIA		
5) CÓDIGO 9699	6) Nome da disciplina BIOGEOGRAFIA HISTÓRICA	<input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Eletiva (X) definida <input type="checkbox"/> restrita <input type="checkbox"/> universal	7) Ch. 45	8) Cred. 02
9) CURSO (s) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		Tipo de Aula	Carga horária semanal	Carga horária semestral
		Teórica	1	15
		Prática	2	30
		Laboratório		
		Estágio		
		Total	3	45
11) PRÉ-REQUISITO (A)			12) CÓDIGO	
11) PRÉ-REQUISITO (B)			12) CÓDIGO	
11) CO-REQUISITO			12) CÓDIGO	
13) OBJETIVO Ao final do período o aluno deverá ser capaz de apresentar e discutir os principais métodos utilizados na reconstrução de relações históricas entre áreas de endemismo dentro do paradigma da biogeografia cladista com ênfase na história da região neotropical				
14) EMENTA 1. Escopo da biogeografia histórica 2. Análise de parcimônia e inferência filogenética 3. Arcografia 4. Métodos quantitativos em biogeografia 5. Pan-biogeografia e teoria dos grafos 6. Regra da progressão espacial e a biogeografia de Hennig 7. Biogeografia cladista: desenvolvimento metodológico 8. Análise parcimônica de Brooks (BPA) e Parcimônia Quantitativa 10. Análise de componentes 11. Árvores reconciliadas 12. Análise de processos biogeográficos: análise de Dispersão-vicariância (DIVA) 13. "Three area statment" (TAS): ortologia e paralogia biogeográficas 14. Ecologia histórica, Análise Parcimônica de Endemismos e Filogeografia 15. Panorama dos Programas computacionais utilizados em reconstrução biogeográfica Metodologia do ensino: Aulas expositivas com auxílio de recursos áudio-visuais; leituras e discussões coordenadas pelo professor; exercícios resolvidos na sala de aula. Avaliação da disciplina: A avaliação consta de duas provas, seminários e estudos dirigidos.				
15) BIBLIOGRAFIA - *AMORIM, D.S. 1997. Elementos Básicos de Sistemática Filogenética. 2ª.Ed. Holos, R. Preto. - AMORIM, D.S. 2002. Princípios de Sistemática Filogenética. Holos Editora, Ribeirão Preto. - AVISE, J. 2000. Phylogeography: The History and Formation of species. Harvard University Press, Harvard. - BROOKS, D.R. & MC LENNAN, D. A., 1991. Phylogeny, Ecology, and Behaviour. Chicago University Press, Chicago. - CRAW, R.; GREHAN, J.R. & HEADS, M.J., 1999. Panbiogeography: Tracking the History of				



EMENTA DA DISCIPLINA

1)ANO	2)SEM
2006	2

Life. Oxford University Press.

- CRISCI, J. V. KATINAS, L., POSADAS, P., 2003 Historical Biogeography: An Introduction. Harvard University Press.
- ESPINOSA ORGANISTA, D. & BOUSQUETS, J.L., 1993. **Fundamentos de Biogeografias Filogenéticas**. UNAM. México. D.F.
- (*) GALLO, V. & FIGUEIREDO, F.J., 2004. **Paleobiogeografia**. p. 247-266. In: CARVALHO, I.S. (Ed.) Paleontologia. Interciência, Rio de Janeiro.
- HUMPHRIES, C. & L. PARENTI 1999. **Cladistic Biogeography**. 2nd ed., Clarendon Press, Oxford
- KITCHING, I.J. et al. 1998. **Cladistics: The theory and practice of Parsimony Analysis**. OUP, Oxford.
- MORRONE, J.J., D. ESPINOSA-ORGANISTA, J. LLORENTE. 1996. **Manual de Biogeografia Historica**. UNAM, Mexico.
- MYLER, A.A. & GYLLER, P.S. 1988. **Analytical Biogeography. An Integrated approach to the study of animals and plant distribution**. Chapman & Hall, London.
- PAGE, R.D.M. 1993. **Component version 2.0. User's Manual**. The Natural History Museum, London.

Apostila fornecida pelo professor.

*livro-texto

16) PROFESSOR PROPONENTE Francisco José de Figueiredo		17) CHEFE DO DEPTO Ulisses Leite Gomes		18) DIRETOR	
Data	Assinatura/Mat.	Data	RUBRICA	DATA	
10/11/2005	<i>Francisco José de Figueiredo</i>	10/11/05	<i>Ulisses Leite Gomes</i>	11/11/05	<i>Penha Cristina B. Dalto-Santos</i>

Prof. Dr. Ulisses Leite Gomes
 Chefe de Departamento de Zoologia
 IBRAG - UERJ MAT. 6543-4

Penha Cristina B. Dalto-Santos
 Vice-Diretora
 IBRAG-UERJ
 Mat. 30628-2