



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Ciências Biológicas
HABILITAÇÃO:	Bacharel em Ciências Biológicas
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	Biogeografia

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI 10377	Biogeografia			6º	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Optativa	DBI 05376 - Ecologia			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
4	60	60	-	-	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
30	-	-		-	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
A ciência da Biogeografia. Biogeografia Ecológica e Biogeografia histórica. Padrões Biogeográficos. Padrões de Biodiversidade. Biogeografia Marinha. Biogeografia Insular. Biogeografia e Conservação.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
Entender a distribuição geográfica atual das espécies e as influências históricas e ambientais que determinaram esta distribuição. Conhecer os padrões de distribuição geográfica das espécies e biotas, padrões de diversidade biológica e como estudos biogeográficos podem colaborar na conservação da biodiversidade. Discutir sobre o impacto ecológico das populações humanas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)
A ciência da Biogeografia: Definição. Relação com outras ciências. História da Biogeografia. Biogeografia Ecológica e Biogeografia histórica. Biogeografia Ecológica: Fundamentação Ecológica determinante da distribuição geográfica atual das espécies. Fatores e gradientes ambientais. Interações entre espécies. Padrões biogeográficos básicos. A geografia de Comunidades e Ecossistemas. Biogeografia Histórica: Processos históricos e fundamentais para a Biogeografia. Dispersão e migração. Especiação e extinção. Interpretando o passado. Deriva Continental. Respostas Biogeográficas a deriva continental e aos ciclos glaciais. História evolutiva de linhagens e biotas. Padrões Biogeográficos: Quantas espécies existem? Limites de distribuição. Superação de Barreiras. Centros de dispersão e centros de origem. Endemismo, disjunções, provincianismo e cosmopolitanismo. Divergência e convergência em biotas isoladas. Padrões de Biodiversidade: Gradientes de diversidade, "hotspots" de Biodiversidade, diversidade ao longo do tempo. Biogeografia Marinha: Zoneamento dos oceanos e do solo marinho. Dinâmica das bacias oceânicas.

Recifes de corais.

Biogeografia Insular: Teoria do Equilíbrio em Biogeografia de ilhas. Relações espécies-área. Evolução de comunidades insulares. A teoria da Biogeografia insular e o projeto de reservas naturais.

Biogeografia e Conservação: A crise da Biodiversidade. A Geografia da extinções. Desenhando reservas Naturais, Corredores Ecológicos e Paisagens. Biogeografia da humanidade.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

Cox, C.B. & Moore, P.D. 2009. Biogeografia: uma abordagem ecológica e evolucionária. Rio de Janeiro, LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S. A. 7ª ed. 398 pp.

Lomolino, M.V.; Riddle, B.R. & Brown, J.H. 2006. Biogeography. Sunderland, Sinauer Associates, Inc. 3ª ed. 845 pp.

Bibliografia complementar:

TOWNSEND, C.R., BEGON, M. & HARPER, J.L. 2006. Fundamentos em Ecologia. 2ª Edição. Editora Artmed. 592 p.

ODUM, E. P. 1986. Ecologia. Editora Guanabara, 434 p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Serão observados nos alunos indicativos qualitativos: pontualidade, assiduidade, interesse, além da qualidade da produção em sala de aula no que diz respeito aos trabalhos propostos pelo professor estes serão estudos dirigidos e/ou debates (no mínimo 3) realizados durante as aulas que em conjunto formam uma 1ª avaliação. Serão observados também indicativos quantitativos através de um seminário (21-28/02/2014), duas avaliações teóricas - Provas (3ª e 4ª avaliações – 04/12/2013 e 19/02/2014). Todas as avaliações terão o mesmo peso.

Os alunos que obtiverem média final inferior a 7,0 farão uma prova final (12/03/2014), que abrangerá todo o conteúdo teórico abordado durante o semestre. Na prova final, o aluno será aprovado se obtiver média igual ou superior a 5,0.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos – a ser preenchido pela secretaria do departamento)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Profa. Miriam Cristina Alvarez Pereira

Professor Responsável pela disciplina

Profa. Giulianna Rondineli Carmassi

Professor Responsável pela disciplina

Profa. Erika Takagi Nunes

Chefe do Departamento de Biologia