



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Biogeografia	CÓDIGO:	ANO/SEMESTRE: 2008/2	CARÁTER: eletiva do bacharelado
CARGA HORÁRIA: 60h	TEÓRICA: 30h	PRÁTICA: 30h	PRÉ-REQUISITO: Zoologia I e II
PROFESSOR: Iara Freitas Lopes		DEPARTAMENTO: Ciências Naturais	

EMENTA: As teorias biogeográficas. Padrões globais de biodiversidade. Padrões de distribuição das espécies. Fitogeografia e os grandes domínios vegetacionais do mundo e do Brasil. Fatores determinantes dos grandes biomas. Ecossistemas aquáticos: correntes, lagos, estuários e oceanos

OBJETIVOS: Fornecer aos alunos o embasamento teórico nos quais Biogeografia se apóia para entender a distribuição das espécies na natureza bem como propor estratégias para os problemas de preservação da natureza.

Ao longo do curso, o aluno deverá ter competência para:

- Compreender como o ambiente físico bem como as interações biológicas influenciam na distribuição na flora e da fauna da biosfera;
- Reconhecer a influência da história geológica da Terra na distribuição da biota atual;
- Compreender o papel das condições bióticas e abióticas para ocorrência de especiação, extinção, dispersão e endemismo de espécies;
- Conhecer as formas de classificação biológica e reconstrução de histórias biogeográficas das espécies;
- Compreender as bases teóricas da Biogeografia de Ilhas bem como sua aplicabilidade na biologia da conservação;
- Aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos ao longo da disciplina na elaboração de um relatório de campo e de um projeto de pesquisa em biogeografia na FLONA de Ritópolis (MG).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em pelo menos 30 aulas geminadas, oferecidas duas vezes por semana, totalizando 60 horas-aula no semestre letivo:

Aula	Conteúdo
Aula 1	Apresentação do curso: cronograma, formas de avaliação, distribuição dos temas dos projetos.
Aula 2	Biogeografia: definições e histórico
Aula 3	Aplicação de conceitos: Ambiente físico
Aula 4	Aplicação de conceitos: Distribuição de espécies
Aula 5	Aplicação de conceitos: Distribuição de comunidades
Aula 6	História geológica da Terra – Tectônica de Placas
Aula 7	História geológica da Terra – Períodos Glaciais
Aula 8	Exercícios de aplicação e discussão de conceitos
Aula 9	Avaliação 01
Aula 10	Padrões e Processos Históricos – especiação x extinção
Aula 11	SECINAT
Aula 12	SECINAT
Aula 13	Padrões e Processos Históricos – dispersão
Aula 14	Exercícios de aplicação e discussão de conceitos
Aula 15	Padrões e Processos Históricos – endemismo, provincialismo e disjunção

Aula 16	Padrões e Processos Históricos – classificação biológica
Aula 17	Exercícios de aplicação e discussão de conceitos
Aula 18	Avaliação 02
Aula 19	Padrões e Processos Históricos – métodos de reconstruções biogeográficas
Aula 20	Exercícios de aplicação e discussão de conceitos
Aula 21	Padrões e Processos Contemporâneos: Biogeografia de Ilhas
Aula 22	Exercícios de aplicação e discussão de conceitos
Aula 23	Biogeografia e conservação
Aula 24	Exercícios de aplicação e discussão de conceitos
Aula 25	<i>FERIADO - Viagem de campo</i> (Piúma, ES)
Aula 26	Volta da viagem de campo (<i>não haverá aula</i>)
Aula 27	Avaliação 03
Aula 28	Elaboração do relatório de campo e do Projeto FLONA de Ritópolis (MG)
Aula 29	Elaboração do relatório de campo e do Projeto FLONA de Ritópolis (MG)
Aula 30	Elaboração do relatório de campo e do Projeto FLONA de Ritópolis (MG)
Aula 31	Apresentação dos projetos
Aula 32	Apresentação dos projetos
Aula 33	Apresentação dos projetos
Aula 34	Apresentação dos projetos
Aula 35	Fechamento de notas
Aula 36	Fechamento de notas

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- O programa será abordado através de aulas expositivas, estudo e discussão de exercícios aplicados aos conceitos, viagem de campo e a elaboração de relatórios e de um projeto enfocando aspectos biogeográficos dos fragmentos florestais da FLONA de Ritópolis.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro, giz, retroprojektor, e multimídia.

AVALIAÇÕES: Cem pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- Avaliação teórica (20 pontos cada uma): 60 pontos
- Atividades e discussões desenvolvidas em sala: 10 pontos
- Relatório da saída de campo: 10 pontos
- Elaboração e apresentação do estudo realizado na FLONA de Ritópolis: 20 pontos

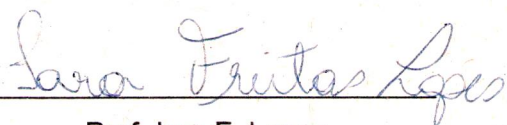
BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

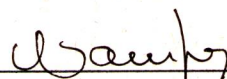
- Brown J.H. & Lomolino M.V. (2008) *Biogeografia*. 2ª edição. Funpec Editora.

COMPLEMENTAR

- Martins C. (1992) *Biogeografia e ecologia*. 5ª edição. Nobel.
- Ricklefs, R.E. (2003) *A Economia da Natureza*. (5ª ed.). Guanabara, RJ.
- Troppmair H. (2008) *Biogeografia e Meio ambiente*. 8ª edição. Editora UNESP.



Prof. Iara F. Lopes
Responsável pela disciplina



Prof. Wellington Garcia Campos
Coordenador do Curso de Ciências Biológicas