

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Biologia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 327	ECOLOGIA ANIMAL

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
68	00	00	68	Marcos Gonçalves Lhano

EMENTA
Estudos avançados em Ecologia Animal envolvendo tópicos de Ecologia de Organismos, Populações e Comunidades.

OBJETIVOS
<p>Durante o decorrer das aulas, o aluno será despertado para o espírito científico e ao final do semestre, o discente deverá estar apto a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreender os conceitos, padrões e processos de funcionamento básico em Ecologia Animal; - Perceber a dinâmica de populações e comunidades animais; - Estabelecer as interações ecológicas intra e inter específicas; - Entender os processos espaço-temporais que interatuam na distribuição da biodiversidade; - Construir o conhecimento sobre ecologia animal, relacionando com outras áreas da biologia, como biologia celular, fisiologia, anatomia, evolução e ecologia vegetal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>O curso irá cobrir os principais temas conceituais em ecologia de populações, de comunidades, comportamental e biogeográfico, relacionando-os com ecologia animal, divididos em 8 temáticas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Histórico e âmbito da ecologia. 2. Conceito de comunidade, população, nicho, habitat, distribuição espacial, índices de diversidade. 3. Fatores limitantes: conceito, limites de tolerância, sinergismo, principais fatores. 4. Dinâmica de populações: crescimento de populações, curvas de sobrevivência, taxa de crescimento, mortalidade, pirâmides etárias, curvas de crescimento, controle populacional, flutuações, tabelas de vida. 5. Interações entre populações Intra-específicas e Inter-específicas: conceito, interações positivas, interações negativas, coevolução. 6. Cadeias tróficas. 7. Comunidades zoobióticas. 8. Teoria de biogeografia de ilhas, Panbiogeografia, Dispersão, Vicariância.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
17 Março	Apresentação
19 Março	História da Ecologia Animal
24 Março	Conceitos: organismo/espécie, população/comunidades
26 Março	Organismo: homeostase, aclimação e resposta evolutiva
31 Março	Propriedades da População I (Natalidade e Mortalidade)
2 Abril	Feriado
7 Abril	Propriedades da População II (Emigração e Imigração)
9 Abril	Crescimento Populacional e Fatores controladores – I (Dependentes da Densidade)
14 Abril	Crescimento Populacional e Fatores controladores – II (Independentes da Densidade)
16 Abril	Dispersão e Dormência
21 Abril	Feriado
23 Abril	Metapopulação
28 Abril	Relações interespecíficas e intraespecíficas
30 Abril	Primeira Prova
5 Maio	Tabelas de vida
7 Maio	Curvas de sobrevivência
12 Maio	História de vida
14 Maio	Competição
19 Maio	Mimetismos e Predação
21 Maio	Guilda e Nicho Trófico
26 Maio	Cadeias e Teias Alimentares
28 Maio	Teoria do Forrageio Ótimo
2 Junho	Segunda Prova
4 Junho	Feriado
9 Junho	Comunidades e Sucessão
11 Junho	Biogeografia de Ilhas I
16 Junho	Biogeografia de Ilhas II e Biogeografia Histórica (Panbiogeografia)
18 Junho	Extinção e Conservação
23 Junho	Feriado
25 Junho	Feriado
30 Junho	Revisão e/ou Complementação e/ou Dúvidas
2 Julho	Terceira Prova
7 Julho	Apresentação de Seminários I
9 Julho	Apresentação de Seminários II

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
A avaliação consistirá de 3 provas sem consulta (cada uma delas com 5 à 10 questões dissertativas e/ou 5 à 20 questões de múltipla escolha), exercícios em aula, atividades extra-classe, seminários, leitura e discussão de artigos e projeto de pesquisa. As notas das provas, seminários e projeto de pesquisa são no intervalo 0 à 10 enquanto as outras atividades terão notas inferiores que agrupadas consistirão em notas no mesmo intervalo. Serão apresentados seminários temáticos no término do período letivo.

METODOLOGIA DE ENSINO
O curso será ministrado na forma de aulas teóricas expositivas e seminários relacionados com o tema da aula, utilizando recursos áudio-visuais, consultas bibliográficas complementares e leitura de textos. As aulas práticas serão desenvolvidas em campo a partir de atividades monitoradas.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2007. Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas. 4ªed, Artmed, Porto Alegre, 740p.
- Dajoz, R. 2005. Princípios de ecologia. Artmed Editora. 519p.
- Krebs, C.J. 2001. Ecology: The experimental analysis of distribution and abundance. 5º ed. New York: Benjamin Cummings, 608 p.
- Odum, E.P. & Barrett, G.W. 2007. Fundamentos de Ecologia, 5ª. ed. Thompson Learning, São Paulo, 612 p.
- Pianka, E.R. 2000. Evolutionary Ecology. Sixth Edition. Benjamin-Cummings, Addison-Wesley-Longman. San Francisco. 528 pp.
- Pinto-Coelho, R.M. 2002. Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre: Artmed.
- Ricklefs, R.E. 1990. Ecology. 3ª ed. Editora W.H. Freeman, 822p.
- Ricklefs, R.E. 2003. A Economia da Natureza. 5ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 503p.
- Townsend, C.R., Begon, M.E. & Harper, J.L. 2006. Fundamentos em Ecologia. 2ªed. Artmed, Porto Alegre, 592p.
- Wilson, E.O. 1994. Diversidade da vida. São Paulo: Companhia das Letras. 252p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do colegiado