

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular ECOLOGIA GERAL				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a): Letícia Maria Vieira / Fernando Cesar Cascelli de Azevedo				
Período 1º/2012	Carga Horária			Código CONTAC CB016
	Teórica 60h	Prática 12h	Total 72h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito --	Correquisito --
EMENTA				
Ecossistemas: conceito, estabilidade, fluxo de energia e ciclagem de nutrientes. Os organismos em populações e as populações no espaço e no tempo. Crescimento populacional e regulação. Curvas de sobrevivências e seleção r e K. Princípios da conservação de populações. Interações entre espécies e noções sobre estrutura de comunidades.				
OBJETIVOS				
Discutir Ecologia como Ciência. Construir o conceito abstrato de ecossistema e suas relações com a energia e a matéria. Mostrar os modelos para crescimento populacional, bem como os fatores que regulam o crescimento. Apresentar os mecanismos de dispersão tanto espacial quanto temporal. Comparar as diferentes estratégias de investimento energético na natureza. Discutir as principais formas de interação entre espécies e apresentar noções sobre estrutura de comunidades.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Fernando O Ambiente Físico. Ecologia dos Organismos. Estruturas Populacionais. Crescimento populacional. Regulação do tamanho de populações. Dinâmica de populações. Fatores que limitam a distribuição de populações. Letícia Fatores Ecológicos Bióticos e Abióticos. Biomassas e Conceito Geral de Ecossistemas. Composição, Estrutura e Funcionamento dos Ecossistemas Terrestres e Aquáticos. Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas aquáticos. Estrutura de Comunidades. Padrões de riqueza de espécies. Interações entre populações: predação, parasitismo e competição. Conservação dos Recursos Naturais.				
METODOLOGIA				

Assinatura

As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva utilizando quadro negro e projetor data-show e envolverão a participação dos alunos e discussão dos tópicos abordados. Vinte por cento (20%) da disciplina será ministrada por meio de aulas não presenciais.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O conteúdo ministrado será avaliado por meio de duas provas escritas (4 pontos cada) e participação em sala de aula (2 pontos).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Begon, M.; Townsend, C.R.; Harper, J.L. Ecologia - de indivíduos a ecossistemas – 4.ed. Porto Alegre: Artmed. 2007.

Odum, E.P.; Barrett G.W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Cengage Learning. 2008.

Ricklefs, R.E. A Economia da Natureza - 6ª Edição Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2010.

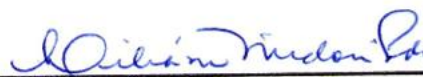
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Artigos e relatórios científicos referentes aos temas ministrados em sala de aula.

Aprovado pelo Colegiado em 06 / 03 / 12



Professor(a): Letícia Vieira
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)



Professor(a): Fernando Azevedo
(Carimbo)