

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR			
CÓDIGO		TÍTULO	
CCA 032		Ecologia Geral – T06	
PRÉ-REQUISITO(S)			
Sem Pré-requisitos			
CARÁTER			
X	OBRIGATÓRIO		OPTATIVO
REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)			
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE		Engenharia de Pesca	
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES			
CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34	-	68
NOME DO(S) DOCENTE(S)			
Marcos Gonçalves Lhano			
EMENTA			
Histórico e conceito de Ecologia. Componentes estruturais e funcionais dos ecossistemas. Fluxo de energia. Ciclos Biogeoquímicos. Estudo das comunidades bióticas. Ecologia de populações. Sucessão ecológica. Biomas terrestres e aquáticos. Fitogeografia do Brasil. Poluição ambiental. Avaliação de impactos ambientais. Legislação ambiental. Atividades degradadoras do ambiente natural. Agricultura ecologicamente sustentável.			
OBJETIVOS			
Este componente curricular tem como objetivo geral abordar conteúdos que possibilitem descrever e compreender as relações/interações básicas que ocorrem na natureza. E como objetivos específicos:			
I) Instigar o discente a estudar e discutir os fundamentos da ecologia;			
II) Estimular o graduando a refletir sobre as relações bióticas e destas com o meio abiótico;			
III) Capacitar o discente a aplicar os conhecimentos obtidos em sua área de formação;			
IV) Desenvolver o senso crítico para discutir a ecologia e sua importância na sociedade.			
METODOLOGIA DE ENSINO			
O curso será ministrado na concepção participativa de aprendizagem, com aulas teóricas expositivas e seminários relacionados com o tema da aula, utilizando recursos áudio-visuais, discussões em grupo, consultas bibliográficas complementares e leitura de textos.			

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A avaliação consistirá de 3 avaliações sem consulta, apresentação de seminário e atividade de campo. As notas das Provas (NP) bem como do Seminário (NS) serão no intervalo 0 à 10, de modo que a nota final será constituída por $NF = (NP1+NP2+NP3+NS)/4$.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação, Histórico da Ecologia
- Níveis de Organização, Conceitos básicos, Indivíduo
- População: Distribuição e Movimentos individuais
- População: Demografia e curvas de sobrevivência
- População: crescimento e regulação
- Condição e Recurso, Adaptações aos ambientes aquáticos e terrestres
- Interações entre espécies
- Comunidades: conceito e diversidade, estrutura (riqueza, abundância, equabilidade e dominância) e dinâmica (sucessão e clímax)
- Biomas terrestres e aquáticos
- Estrutura e Funcionamento do Ecossistema, Produtividade Primária, Fatores Limitantes da Produtividade Primária, Processos e Decomposição
- Ciclos Biogeoquímicos
- Poluição ambiental, Ecologia da Restauração, SNUC e lei de crimes ambientais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

Dajoz, R. 2005. Princípios de ecologia. Porto Alegre: Artmed. 519 p.

Odum, E. 1988. Ecologia Geral. Ed. Guanabara. 434p.

Odum, E.P. & Barrett, G.W. 2007. Fundamentos de Ecologia, 5ª. ed. São Paulo: Thompson Learning, 612 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2007. Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas. 4ªed, Porto Alegre: Artmed, 740 p.

Pinto-Coelho, R.M. 2002. Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre: Artmed,

Ricklefs, R.E. 2003. A Economia da Natureza. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 503 p.

Townsend, C.R., Begon, M.E. & Harper, J.L. 2006. Fundamentos em Ecologia. 2ªed. Porto Alegre: Artmed, 592 p.

Wilson, E.O. 1994. Diversidade da vida. São Paulo: Companhia das Letras, 252 p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Aprovação homologada pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia

_____/_____/_____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB