

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Bacharelado em Ciências Biológicas

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 319	Introdução a Ecologia

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	Alessandra Nasser Caiafa
51	00	00	51	

EMENTA
O âmbito da ecologia. Principais conceitos: espécies, populações, comunidades e ecossistema. O ambiente abiótico. Fatores limitantes A energia nos sistemas ecológicos: conceitos de produtividade, cadeias alimentares, níveis tróficos. Os ciclos biogeoquímicos. Interações entre espécies.

OBJETIVOS
A disciplina visa introduzir o aluno na matéria ecologia através do conhecimento do Histórico e os conceitos Ecológicos Básicos, com Ênfase na Ecologia Abiótica e Propriedades do Ecossistema. Assim esperarmos preparar o aluno para as demais Ecologias da grade curricular e o tornar crítico e capaz de aplicar os conceitos apreendidos em outros campos do saber.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Unidade I – Introdução e Conceitos Básicos: O que é Ecologia Histórico da Ecologia Enfoques da Ecologia Unidade II – O Ecossistema e sua estruturação Conceito de ecossistema Funcionamento do Ecossistema Propriedades do Ecossistema

Estrutura do Ecossistema
Unidade III – O ambiente Abiótico
Clima
Solo
Temperatura
Água
Luz
Unidade IV – Adaptações a Ambientes Aquáticos e Terrestres
Caracterização de ambientes aquáticos continentais e marinhos
Caracterização dos Biomas Terrestres
Condição e Recurso
Unidade V – Fluxo de Energia e Matéria nos Ecossistemas
Produtividade Primária
Padrões Geográficos e seu Destino
Processos de Decomposição
Ciclos Biogeoquímicos
O Destino da Produtividade Primária

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
17/03/2010	Apresentação da Disciplina e Percepção sobre o que é Ecologia?
24/03/2010	Histórico, interdisciplinaridade e os múltiplos conceitos de ecologia
31/03/2010	Níveis de Organização, Alguns Conceitos de Unidades Ecológicas
07/04/2010	Estrutura, Funcionamento e Propriedades do Ecossistema
14/04/2010	O ambiente Abiótico: Atmosfera
21/04/2010	Feriado de Tiradentes
28/04/2010	O ambiente Abiótico: Clima, Radiação Solar e Temperatura
05/05/2010	O ambiente Abiótico: Solo e Água
12/05/2010	Caracterização dos Ambientes Aquáticos: Água Doce
19/05/2010	Caracterização dos Ambientes Aquáticos: Oceanos
26/05/2010	Prática Ambiente Abiótico (Solo e Água Doce)
2/06/2010	1ª Prova
9/06/2010	Condição e Recurso
16/06/2010	Produtividade Primária e Secundária: Padrões Geográficos e seu destino

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
23/06/2010	Feriado de São João
30/06/2010	Ciclos Biogeoquímicos
07/07/2010	2ª Prova
14/07/2010	Viagem de Campo
21/07/2010	Prova Final

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
A avaliação consistirá de 2 provas teóricas (discursiva e testes) sendo uma destas avaliações em dupla, no valor de dez pontos cada avaliação. Também haverá duas aulas práticas e uma saída de campo em ambas atividades os alunos produzirão relatórios no valor de dez pontos. As avaliações teóricas terão peso 3 e os relatórios das atividades peso 1, o que irá gerar uma média de 0 a 10.

METODOLOGIA DE ENSINO
O curso será ministrado na forma de aulas teóricas expositivas e algumas práticas, utilizando recursos áudios-visuais, consultas bibliográficas complementares e leitura de textos.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Dajoz, R. 2005. Princípios de ecologia. Artmed Editora. 519p. Pinto-Coelho, R.M. 2002. Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre: Artmed. Townsend, C.R., Begon, M.E. & Harper, J.L. 2006. Fundamentos em Ecologia. 2ªed. Artmed, Porto Alegre, 592p.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. 2007. Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas. 4ªed, Artmed, Porto Alegre, 740p. Ferreira, A.G. 2006. Meteorologia Prática. Oficina de Textos. 192p. Martins, S.V. 2009. Ecologia de Florestas Tropicais. Editora UFV, Viçosa, 261p. Odum, E.P. & Barrett, G.W. 2007. Fundamentos de Ecologia, 5ª. ed. Thompson Learning, São Paulo, 612 p. 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. Santos, R.D.; Lemos, R.C.de; Santos, H.G.dos; Ker, J.C. e Anjos, L.H.C. 2005. Manual de Descrição e Coleta de Solo no Campo. EMBRAPA, Rio de Janeiro, 92p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do Colegiado