

**FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I**

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Zootecnia

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 032	Ecologia Geral

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	Alessandra Nasser Caiafa
34	34		68	

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
O componente curricular objetiva que os discentes sejam capazes de entender o funcionamento do ecossistema como um todo, desde a entrada de energia no ecossistema, sua transformação em substâncias inorgânicas e orgânicas até sua reciclagem global. Entender como os padrões populacionais de crescimento e declínio levam a estruturação das comunidades e sua estabilidade por meio de processos sucessionais. Diferenciar os principais biomas brasileiros e os fatores abióticos que os moldam e os tornam distintos. Compreender também como as atividades antrópicas estão degradando os ecossistemas naturais e tentar fazer com que os próprios discentes apontem as soluções mitigadoras para problemas ambientais ao fim do componente curricular.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
O curso irá cobrir os principais temas conceituais em ecologia: Unidade I - Introdução: Unidade II – O Ecossistema: Unidade III – A Energia nos Sistemas Ecológicos:

Unidade IV – Ciclos Biogeoquímicos:

Unidade V – Ecologia de Populações:

Unidade VI – Ecologia de Comunidades

Unidade VII – Biomas Baianos

Unidade VIII – Ecologia de Restauração

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
18/03	Apresentação da disciplina e da forma de avaliação
19/03	Dispensados
25/03	Conceitos e Histórico da Ecologia
26/03	Níveis de Organização
01/04	Estrutura e Funcionamento do Ecossistema
02/04	Produtividade Primária e Fatores Limitantes da Produtividade Primária
08/04	Processos de Decomposição
09/04	Ciclos Biogeoquímicos I
15/04	Ciclos Biogeoquímicos II
16/04	Ambientes Aquáticos e Terrestres e Adaptações aos Ambientes Aquáticos e Terrestres
22/04	Condição e Recurso; Vegetais e seus Recursos (Início)
23/04	Vegetais e seus Recursos (Fim)
29/04	Animais e seus recursos
30/04	Revisão para Prova
06/05	Primeira Prova
07/05	Dispensados
13/05	População: dist. Geográfica, espacial, densidade e mov. Individuais
14/05	População: atributos demográficos, estrutura etária e curvas de sobrevivência
20/05	População: crescimento e regulação
21/05	Interações entre espécies
27/05	Apresentação de Seminários
28/05	Apresentação de Seminários
03/06	FERIADO
04/06	FERIADO
10/06	Comunidades: conceito, diversidade e estrutura (riqueza, abundância, equabilidade e dominância)
11/06	Comunidades: Dinâmica (sucessão e clímax)
17/06	Biomas Baianos I
18/06	Biomas Baianos II
24/06	FERIADO
25/06	FERIADO
01/07	Ecologia da Restauração
02/07	Folga para Eventuais Atrasos no Cronograma
08/07	Revisão Para Prova
09/07	Segunda Prova

15/07	Saída de Campo
16/07	Vistas de Prova
22/ 07	<b>Prova Final</b>

#### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A avaliação consistirá de 2 avaliações, seminário e relatório da atividade de campo. As notas das Provas (NP) são no intervalo 0 à 10 enquanto Seminários (NS) são no intervalo de 0 à 6 e Relatório de Atividade de Campo (NR), de 0 à 4 pontos. A nota final será constituída por  $NP1+NP2+(NS+NR)/3$ .

#### METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será ministrado na forma de aulas teóricas expositivas e seminários relacionados com o tema da aula, utilizando recursos áudios-visuais, consultas bibliográficas complementares e leitura de textos. A atividade prática será desenvolvida em campo e será uma atividade monitorada.

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

##### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Dajoz, R. 2005. Princípios de ecologia. Artmed Editora. 519p.  
 Fellenberg, G. 1980. Introdução aos Problemas de Poluição Ambiental. EDUSP.  
 Margalef, R. 1991. Ecologia. Ediciones Omega.  
 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.  
 Odum, E.P. & Barrett, G.W. 2007. Fundamentos de Ecologia, 5ª. ed. Thompson Learning, São Paulo, 612 p.  
 Primack, R. & Rodrigues, E. 2001. Biologia da Conservação. Londrina: Midiograf.  
 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.  
 Veloso, H.P. e Góes- Filho. 1994. Classificação da Vegetação Brasileira Adaptada a um sistema universal. IBGE.

Aprovado em Reunião, dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

-----  
 Coordenador do Colegiado