

PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO	
Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí	
Curso: Biomedicina	
Disciplina: Ecologia	
Carga horária semestral: 64	Teórica: 75% Prática: 25%
Semestre/ano: 2013/1	Turma/turno: A/Vespertino
Professor (a): Marlon Zortéa	
II. Ementa Definição e escopo; Ambiente físico; Energia e materiais em ecossistemas; Nicho ecológico; Ecologia evolutiva, Dinâmica populacional; Interações populacionais: competição, predação, parasitismo e interações positivas; Ecologia de comunidades: estrutura, abundância relativa, padrões de riqueza de espécies, efeitos da competição, da predação e de distúrbios; sucessão ecológica. Temas em ambiente e saúde. Impactos ambientais. Ecotoxicologia. Poluição. Conservação da biodiversidade.	
III. Objetivo Geral Permitir o aluno a entender de uma forma geral os processos ecológicos ocorrentes na natureza e sua influência no meio ambiente.	
IV. Objetivos Específicos • Conhecer a teoria básica de Ecologia, abrangendo autoecologia, ecologia de populações, ecologia de comunidades, os organismos e organização dos ecossistemas. • Proporcionar a realização de experimentos ecológicos com base na teoria apreendida. • Transmitir, durante todo o curso, uma abordagem evolutiva da ecologia, enfocando cada fenômeno estudado não só sob o ponto de vista funcional e quantitativo, mas também sob o ponto de vista das pressões seletivas sob as quais ela evoluiu, incluindo os processos adaptativos envolvidos. • Reforçar a teoria e prática dos estudos ecológicos sobre o Cerrado. • Estimular a criatividade na solução de problemas práticos no âmbito da ecologia.	
V. Conteúdo Noções e conceitos em ecologia O Ambiente Físico Energia nos Ecossistemas Ecologia de populações Ecologia de comunidades Coevolução de animais e plantas Ecologia do Cerrado Ecologia Aplicada Ecologia e Saúde	
VI. Metodologia Aulas expositivas com utilização de quadro negro e data show; Discussões em grupo; Estudo dirigido;	

VII. Processos e critérios de avaliação Duas avaliações escritas e um seminário com peso igual (n1+n2+n3/3).			
VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações Email da turma: ecologiaacajufg@gmail.com			
XI. Bibliografia básica e complementar RICKLEFS, R.E. 2010. A Economia da natureza. 6ª. Ed. Guanabara-Koogan 546 p. KREBS, D. 1997. Introdução à Ecologia Comportamental . ATHENEU SP 420 p. ODUM, E.P. 1985. Ecologia. Interamericana. 434 p. PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. 2001. Biologia da Conservação. 327 p. PINTO-COELHO, R.M. 2000. Fundamentos em Ecologia. Artmed Editora. 252 p.			
X. Cronograma			
Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
1 - Introdução; conceitos		4	4/0
2 – O ambiente físico		4	4/0
3 – Ciclos biogeoquímicos e reciclagem de nutrientes		4	4/0
4 – Energia no ecossistema		4	4/0
5 – Ecologia de populações		4	4/0
6 – Crescimento populacional		4	4/0
7 – Prova 1		4	4/0
8 – Interação entre as espécies – Predação e mutualismo		4	4/0
9 – Interação entre as espécies – Competição		4	4/0
10 – Estrutura da comunidade		4	4/0
11 – Sucessão ecológica e desenvolvimento da comunidade		4	4/0
12 – Prova		4	4/0
13 – Ecologia e saúde		4	0/4
14 – Seminário 1 e 2 - Cerrado		4	0/4
15 – Seminário 3 e 4 - Toxicoecologia		4	0/4
16 – Seminário 5 – Ecologia e saúde		4	0/4

Data	Jataí, 09 de abril de 2013.
-------------	-----------------------------

Marlon Zortéa
Professor Associado 1
UFG