**PLANO DE ENSINO**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. IDENTIFICAÇÃO** | |
| Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí | |
| Curso:Bacharelado em Geogragia | |
| Disciplina:Ecologia do Cerrado | |
| Carga horária semestral:64 | Teórica: 32 Prática: 32 |
| Semestre/ano:2014/1 | Turma/turno:A/Noturno |
| Professor (a):Marlon Zortéa | |
| **II. Ementa**  Introdução à teoria ecológica (populações, comunidades, ecossistemas); Conceito e  importância da biodiversidade; Ecologia, manejo e conservação do Cerrado. | |
| **III. Objetivo Geral**  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. * 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. * Abordar alguns tópicos de ecologia aplicada, versando sobre a ação do homem no ambiente. | |
| **V. Conteúdo**  Apresentação da disciplina - Conceitos  Testes de experimentação  Desenvolvimento econômico e ecologia global  O ambiente físico  Energia no Ecossistema  Ciclos biogeoquímicos e a reciclagem de nutrientes nos ecossistemas  A distribuição espacial das populações  Crescimento populacional e regulação  Interações entre as espécies - Competição  Evolução das interações das espécies – Comun.  Sucessão ecológica e desenvolvimento da comunidade  Biodiversidade e conservação  Ecologia vegetal do Cerrado  Ecologia Animal do Cerrado | |
| **VI. Metodologia**  Aulas expositivas com utilização de quadro negro, transparências e data show;  Discussões em grupo;  Aulas de campo;  Estudo dirigido; | |
| **VII. Processos e critérios de avaliação**  Duas avaliações (prova 1 + avaliação de campo) com peso igual. | |
| **VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações**  Email da turma: ecologiacajufg@gmail.com | |
| **XI. Bibliografia básica e complementar**  **Básica**  Ricklefs, R.E. 2010. A Economia da natureza. 6a. Ed. Guanabara-Koogan 546 p.  **Complementar**  KREBS, D. 1997. [Introdução à Ecologia Comportamental](http://www.livrariasaraiva.com.br/produto/produto.dll/detalhe?pro_id=1642365&ID=C9189D2E7D7021A0B152F0886). 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.  JANZEN, D.H. Ecologia Vegetal nos Trópicos. EDUSP. | |
| **X. Cronograma**  **Nº da Aula Conteúdo CH T/P**  1 - Introdução; conceitos – ambiente físico 4 4/0  2 – Energia ecossistemas – reciclagem 4 4/0  3 – Atividade prática – Semana do Meio Ambiente 4 0/4  4 – Ecologia de populações 4 4/0  5 – Interação entre espécies 4 4/0  6 – Biodiversidade e conservação 4 4/0  7 – Fauna do Cerrado- Aspectos ecológicos 4 4/0  8 – Flora do Cerrado - Aspectos ecológicos 4 4/0  9 – Prova 1 4 4/0  10 – Atividade de campo 4 0/4  11 – Atividade de campo 4 0/4  12 – Atividade de campo 4 0/4  13 – Atividade de campo 4 0/4  14 – Atividade de campo 4 0/4  15 – Atividade de campo 4 0/4  16 – Atividades de campo 4 0/4 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | Jataí, 10 de março de 2014. |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Marlon Zortéa

Prof. Associado II – Ciências Biológicas