**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 eimportância 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 - ConceitosTestes de experimentaçãoDesenvolvimento econômico e ecologia globalO ambiente físicoEnergia no EcossistemaCiclos biogeoquímicos e a reciclagem de nutrientes nos ecossistemasA distribuição espacial das populaçõesCrescimento populacional e regulaçãoInterações entre as espécies - CompetiçãoEvolução das interações das espécies – Comun.Sucessão ecológica e desenvolvimento da comunidadeBiodiversidade e conservaçãoEcologia vegetal do CerradoEcologia 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 4/02 – Energia ecossistemas – reciclagem 4 4/03 – Atividade prática – Semana do Meio Ambiente 4 0/44 – Ecologia de populações 4 4/05 – Interação entre espécies 4 4/06 – Biodiversidade e conservação 4 4/07 – Fauna do Cerrado- Aspectos ecológicos 4 4/08 – Flora do Cerrado - Aspectos ecológicos 4 4/09 – Prova 1 4 4/010 – Atividade de campo 4 0/411 – Atividade de campo 4 0/412 – Atividade de campo 4 0/413 – Atividade de campo 4 0/414 – Atividade de campo 4 0/415 – Atividade de campo 4 0/416 – Atividades de campo 4 0/4 |

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

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

Marlon Zortéa

Prof. Associado II – Ciências Biológicas