



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Biologia da conservação

CURSO: BAC

ANO: 2010

SEMESTRE: 2º

PRÉ-REQUISITO: Ecologia Geral

C. HORÁRIA: 60 h

TEÓRICA: 50 h

PRÁTICA: 10 h

PROFESSOR: André Flávio Soares Ferreira Rodrigues

DEPARTAMENTO: DCNAT

OBJETIVOS

- Levar ao profissional em formação, embasamentos teóricos que fundamentam a Biologia da Conservação, para que os mesmos possam reconhecer e apontar soluções para problemas ambientais
- Discutir a ação antrópica, e como fatores sociais, políticos e econômicos afetam o ambiente.
- Orientar o profissional em formação para o desenvolvimento de metodologia de estudo com enfoque conservacionista através da redação de projetos.

EMENTA

Extinção e Conservação. Desenvolvimento econômico e ecologia global. População humana e recursos naturais renováveis e não renováveis. Interação entre o homem e seu ambiente. Situação de ambientes brasileiros terrestres e aquáticos. O homem como ameaça ao ambiente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1- A Biologia da Conservação e a Diversidade Biológica

Princípios e fundamentos da Biologia da Conservação
Biodiversidade
Diversidade biológica seu valor em diferentes pontos de vista.

Unidade 2- Principais causas da redução da diversidade no planeta

Destruição, fragmentação e degradação dos habitats
Introdução de espécies exóticas
Exploração de recursos – O problema da superexploração
Patógenos x conservação

Unidade 3 Conservação de populações

O problema das pequenas populações
Conservação In Situ x Ex Situ
Reintrodução e Translocação
Categorias de conservação de espécies

Unidade 4 Conservação de Comunidades

Áreas protegidas
Prioridade para proteção
Planejamento e manejo de áreas protegidas
Conservação fora das áreas protegidas
Ecologia da Restauração

Unidade 5 Desenvolvimento sustentável: Solução ou Sofisma?

Reflexão e perspectivas do desenvolvimento sustentável no Brasil

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Aulas teóricas expositivas com discussão dos assuntos abordados
Desenvolvimento de projetos visando o diagnóstico de problemas ligados à conservação da natureza e apresentação de propostas que podem sanar ou amenizar os referidos problemas.
Apresentação e discussão de artigos relacionados à conservação da natureza.
Retro projetor, Vídeo, projetor multimídia, quadro negro.

AVALIAÇÃO

O conteúdo ministrado é avaliado através de provas escritas e seminários. As provas serão abertas e o profissional em formação terá que desenvolver, nas respostas, texto coerente e fundamentado. Os seminários serão apresentados na forma de projetos com objetivo de diagnosticar problemas ligados a conservação e apresentação de metas para solucionar os possíveis problemas diagnosticados.

BIBLIOGRAFIA

Básica

PRIMACK, R.B. e RODRIGUES, E. Biologia da conservação. E. Rodrigues, Londrina. 2002.

CULLEN Jr.L., RUDRAN, R. VALLADARES-PADUA, C. (org.) Métodos de estudo em Biologia da conservação e manejo da vida silvestre 665p, 2004.

Complementar

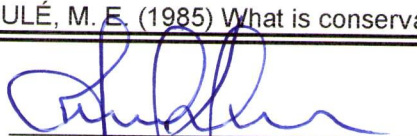
BEGON, M; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia - de Indivíduos a Ecossistemas - 4ª Ed ARTMED 2007

COSTA, F A P L Ecologia, Evolução & o Valor das pequenas coisas Edição do autor. 137p.

RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza. 5a ed.. Guanabara -Koogan,. 2003.

ODUM, E. P. Ecologia Guanabara -Koogan, 1988

SOULÉ, M. E. (1985) What is conservation biology. Bioscience 35: 727-734


Ass. do Coordenador do Curso


Ass. do Professor Responsável

São João Del Rei, / / .