



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: 2011

SEMESTRE: 2º

PRÉ-REQUISITO: Ecologia Geral

C. HORÁRIA: 60 h

TEÓRICA: 50 h

PRÁTICA: 10 h

PROFESSORA: Leticia Maria Vieira

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
Apresentação e discussão de artigos relacionados à conservação da natureza.
Retro projetor, Vídeo, projetor multimídia, quadro negro.
Aulas práticas em laboratório de informática para a apresentação de softwares que auxiliam na análise de dados em Biologia da Conservação.
Visita técnica à APA da Serra de São José e Refúgio Estadual de Vida Silvestres Libélulas da Serra de São José.
Estão previstas seis aulas não presenciais no planejamento do semestre letivo, onde serão elaborados estudos dirigidos sobre temas relacionados aos tópicos das Unidades acima descritos.

AVALIAÇÃO

A nota final será obtida através da média das avaliações, a saber:

1. Duas avaliações teóricas (100%);
2. O somatório das seguintes atividades: Seminários (25%), Relatório de visita técnica às UC da Serra de São José (25%), Relatório de atividades em laboratório (25%), Estudos dirigidos (25%)

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

CARROLL, S. P. & FOX, C. W. Conservation biology: evolution in action. Oxford University Press, New York, 2008.

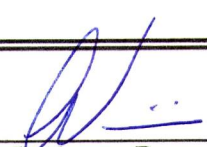
JACOBSON, S. K.; McDUFF, M. D. & MONROE, M. C. Conservation education and outreach techniques. Oxford University Press, New York, 2006.

PULIN, A.S . Conservation Biology. Cambridge University Press, New York, 2002.

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

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, 08/10/2011