



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IF 109
CRÉDITOS: 03
(1T-2P)

MANEJO DE FAUNA

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

O Curso de Manejo de Fauna - Proteção à fauna e repovoamento. Principais métodos de caça e de pesca: Biologia dos animais silvestres de importância econômica. Dos Recursos Naturais do Brasil é sem dúvida a Fauna Silvestre dos menos conhecidos e estudados, apesar de sua conhecida importância econômica, científica e ecológica.

EMENTA:

Função e importância da Ecologia. Interações nas Populações - Métodos e Técnicas de Coletas e Preparação de animais; Criação e manutenção de populações silvestres em cativeiro e semi-cativeiro; conservação da fauna. A extinção e suas causas. Aplicação de Legislação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. NOÇÕES DE ECOLOGIA ANIMAL

1.1. A Ecologia Animal, sua importância e relação com outras disciplinas, das ciências: Conceitos de Ecossistemas, homeostasia, habitat, nicho ecológico, fluxo de energia, cadeia alimentar, relações intra e interespecíficas, espécies, populações e comunidades.

2. COMPONENTES DO MEIO AMBIENTE:

2.1-Recursos de ambiente, escassez absoluta e relativa.Distribuição e abundância dos recursos naturais, das, recursos na natureza.

2.2-Acasalamento-Escassez de população como fenômeno geral. Adaptações para maior probabilidade de acasalamentos quando a população é escassa no meio.

2.3 -Predadores e agentes patógenos;conceitos e exemplos de predadores e agentes patógenos

2.4-Clima: Temperatura-Umidade-Luz.

2.5- Azares; conceito, características e implicações

3. MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

3.1-Conceituação e objetivos do Manejo de Fauna. Bases gerais de ecologia de populações.

3.2-Características das populações animais. Distribuição e abundância das populações. Variações.

4. INSTRUMENTAÇÃO NAS TÉCNICAS DE MANEJO DE FAUNA:

4.1- Instrumentos para trabalhos de campo.

4.2- Uso de computadores - radar - radioisótopos.

- 4.3-Mapas topográficos - Mapeamento por interseção. Transects permanentes. Preparação.
- 4.4-Preparação de gráficos e relatórios.

5. MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DAS DENSIDADES. DE POPULAÇÕES SILVESTRES:

- 5.1 - Definições.
- 5.2 - Métodos de contagem direta.
- 5.3 - Métodos básicos de amostragem.
- 5.4 - Métodos envolvendo sinais de animais.

6. CAPTURA E MARCAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES:

- 6.1 - Tipos de captura.
- 6.2 - Iscas (engodos).
- 6.3 - Tipos usuais de marcação, em vertebrados.

7. CRITÉRIOS DE DETERMINAÇÃO DE SEXO E IDADE:

- 7.1 - Definições.
- 7.2 - Determinação do sexo (sexagem) - Idade dos Vertebrados.

8. COLETA E PRESERVAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO:

- 8.1 - Técnicas básicas de coleta de ecto e endoparasitos.
- 8.2 - Preservativos comuns.
- 8.3 - Preservação de peles e faneros para estudo.
- 8.4 - Conservação em meios líquidos.

9. CRIAÇÃO ARTIFICIAL DE ANIMAIS SILVESTRES:

- 9.1 - Tipos de criadouros.
- 9.2 - Técnicas de criação.
- 9.3 - Introdução de espécies exóticas e suas implicações.

10. CONSERVAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE:

- 10.1- Conceituação e Importância dos Parques Nacionais e Reservas Biológicas.
- 10.2- Reservas de Caça.
- 10.3- Importância da Fauna Silvestre.

11. ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO + LEGISLAÇÃO

- 11.1- Espécies extintas e em extinção.
- 11.2- Causas e efeitos da extinção.
- 11.3- Noções sobre Legislação.
- 11.4- Situação atual.