

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Recursos Naturais e Manejo de Ecossistemas Código da Disciplina: EAB 395  
Curso: agronomia Semestre de oferta da disciplina: 1º e 2º  
Faculdade responsável: Faculdade de Agronomia  
Programa em vigência a partir de: 01/2013

Número de créditos: 03 Carga Horária total: 45 Hora/aula 50min: 54

### EMENTA:

Conceitos, formação, distribuição, exploração e degradação dos recursos naturais. Aspectos teóricos e metodológicos do Manejo de Ecossistemas. Biodiversidade. Manejo de recursos florestais, pedológicos e hídricos. Destruição, conservação e manejo de Ecossistemas Tropicais. Manejo e conservação da fauna. Controle biológico. Introdução ao manejo de Bacias Hidrográficas. Elaboração, implantação, gerenciamento e avaliação de planos de manejo.

### OBJETIVOS GERAIS:

Capacitar o aluno a desenvolver projetos de plano de manejo, bem como sua implantação, gerenciamento e avaliação.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Entender sobre a distribuição e degradação dos recursos naturais.
- Conceituar a biodiversidade
- Compreender sobre o manejo dos ecossistemas (corpos d'água, vegetação)
- Entender o o que são Unidades de Conservação e para que servem.

### CONTEÚDO (Tópicos):

- **Introdução:** Definição de conceitos ecológicos (riqueza, diversidade, equitabilidade, biodiversidade);
- **Distribuição dos habitats:** A distribuição dos Domínios morfoclimáticos brasileiros e sua relação com a conservação da biodiversidade;
- **Manejo:** A importância do manejo dos ecossistemas. Planos de manejo em Unidades de Conservação;
- **Pagamento por serviços ambientais (PSA):** Tipos de remuneração por serviços ambientais, prós e contras.

### ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- motivação com leituras, situações problemas
- Exposição oral / dialogada
- Leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais e em grupos.

**FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

- Trabalhos em sala de aula;
- Leitura de artigos científicos;
- Prova escrita;

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ALHO, C.J.R.; MARTINS, E.S. De grão em grão o cerrado perde espaço. Brasília: WWF Brasil, 1995.

APARICIO, M.J. Guia Básico de Ecologia. Lisboa: Estampa, 1999.

BENATTI, J. H. Manejo florestal e o uso alternativo do solo na Amazônia. In: LIMA, A. O Direito para o Brasil Socioambiental Porto Alegre: Sérgio Fabris Editor: Instituto Socioambiental, 2002.

CASSETI, V. Ambiente e apropriação do relevo. 2.ed. São Paulo: Contexto, 1995.

EHRlich, P.R. e EHRlich, A.H. População Recursos, Ambiente. São Paulo: Ed. Da USP, 1994.

GOEDERT, W.J. Solos dos cerrados. Tecnologia e estratégia de manejo. Brasília: EMBRAPA/CPAC/NOBEL, 1986.

GREENPEACE. Face a face com a destruição (São Paulo: Relatório Greenpeace sobre as companhias madeireiras na Amazônia brasileira, 1999).

INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA. Roteiro metodológico para planejamento de unidades de conservação de uso indireto (versão 3,0). Brasília: IBAMA/GTZ., 1996.

LEPSH, I. F. Formação e Conservação dos Solos. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.

MATINE, G. População, meio ambiente e desenvolvimento. São Paulo: Unicamp, 1996.

RICKLEFT, R. A economia da natureza. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1996

SILVA, J. N. M. Diagnóstico dos projetos de manejo florestal no Estado do Pará – fase Paragominas. Belém: EMBRAPA, 1999.

TEIXEIRA, W. Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. 557p.

TROPPEMAIR, H. Biosfera e meio ambiente. Rio Claro: UNESP, 1987

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

MATTOS, L. HERCOVITZ, M. Economia do Meio Ambiente e Serviços Ambientais EMBRAPA

2012.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade