



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO(S): Licenciatura em Ciências da Natureza

DEPARTAMENTO: Ecologia e Recursos Marinhos

DISCIPLINA: Ecologia Aplicada (Humana)

CÓDIGO: SER0031

CARGA HORÁRIA: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (02T / 01P)

PRÉ – REQUISITO: Elementos de Ecologia

EMENTA:

Histórico da Ecologia Humana. Sociologia humana na perspectiva ecológica. Homeostase e capacidade suporte dos ecossistemas; nicho ecológico aplicado ao homem; Interação Sociedade, ecossistema e escalas analíticas, Etnobiologia. Manejo participativo. Ecologia Cultural. Ecologia social.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Proporcionar ao aluno um panorama interdisciplinar da relação sociobiológica com a qualidade ambiental a nível global, regional e local.

METODOLOGIA:

A disciplina será apresentada através de aulas teóricas, expositivas e discussões simultâneas; dinâmicas e vivências; palestras; estudos de caso; filmes; criação de cenários; trabalhos individuais e em grupo; discussão de textos e temas pré-selecionados para discussão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Histórico da Ecologia Humana. Caráter Interdisciplinar x unificação de conceitos e métodos, Processos sócio-históricos e processos ecológicos
2. A evolução do pensamento científico: concepções de ciência e métodos ao longo dos tempos. A Contribuição da Biologia e o Desenvolvimento nas Ciências Sociais.
3. Ecologia: Noções de Equilíbrio e Capacidade Suporte dos Ecossistemas. Adequação do Conceito de Nicho Ecológico ao Homem.
4. Nicho ecológico aplicado ao homem: Territorialidade em Humanos. Teoria do Forrageamento Ótimo Aplicado ao Homem.
5. Etnobiologia: Noções do Conhecimento e das Conceituações Desenvolvidas por Comunidades de

Subsistência sobre o Papel e o Funcionamento da Natureza com que Interagem.

6. Manejo participativo: relação entre práticas tradicionais e as teorias ecológicas de conservação dos recursos.
7. Ecologia Cultural: Noções da Importância de Crenças, Rituais e Tabus na Mediação das Relações do Homem com o Ambiente.
8. Ecologia social: Estrutura social e o meio ambiente, estratificação social, consumo, energia, sociedade do risco, metodologias do risco, enfermidades sociais, globalização e desenvolvimento
9. Sustentabilidade: Movimentos sociais em torno dos problemas ambientais, desenvolvimento e sustentabilidade, modelos agrários e sustentabilidade, desenvolvimento humano e de todas as formas de vida.

AValiação:

Serão ministradas duas provas teórico-práticas e avaliações de laboratório.

BIBLIOGRAFIA:

- ALEDO, A.; DOMÍNGUEZ, A. (Comp) (2001). Sociología Ambiental. Grupo Editorial Universitario
- ALVES, A. Os argonautas do mangue. Ed. UNICAMP, Campinas, SP, 2004
- AMOROZO, M.C.M; MING, L.C. & SILVA, S.P. (editores) **Métodos de coleta e análise de dados em etnobiologia, etnoecologia e disciplinas correlatas**. UNESP/CNPq. Rio Claro, SP. 2002
- BECK, U. (1998). *La sociedad del riesgo. Hacia una nueva modernidad*. Paidós. Barcelona
- BECK, U. (1999). *¿Qué es la globalización? Falacias del globalismo, respuestas a la globalización*. Paidós. Barcelona
- BEGOSSI, A. Ecologia Humana: um enfoque das relações homem-ambiente. **Interciência, 18 (3):121-123, 1993**
- BERLIN, B. **Ethnobiological classification**. Princeton Univ. Press, New Jersey, USA, 1992
- CAMPBELL, B. **Ecologia Humana**. Ed. Biblioteca Científica Salvat, Barcelona, 1985
- COULON, A. **Etnometodologia**. Ed. Vozes. Petrópolis, RJ. 1987
- DAWKINS, R. **O gene egoísta**. Ed. Gradiva, Lisboa, Portugal, 1989
- HARDESTY, D. The niche concept: suggestion for use in human ecology. **Human Ecology, 3 (2):71-84, 1975**
- HELD, D.; MCGREW, A. (2003) Globalización/Antiglobalización. Sobre la reconstrucción del orden

mundial. Paidós Estado y Sociedad. Barcelona

MARQUES, J. G. W. **Pescando pescadores**. NUPAUB/USP, São Paulo, 1995

MELLO, L.G. **Antropologia cultural**. Ed. Vozes, Petrópolis, RJ, 1995

MORAN, E. F. **A ecologia humana das populações da Amazônia**. Ed. Vozes, Petrópolis, RJ, 1990

MORA, E.F. **Adaptabilidade humana**. EDUSP, SP, 1994

RICHESON, P. J. Ecology and human ecology: a comparison of theories in the biological and social sciences. **American Ethnologist** 4: 1-26, 1987

RUSE, M. **Sociobiologia: senso ou contra-senso?** Ed. Vozes, Petrópolis, RJ, 1983

RIBEIRO, B.G. (coordenação) **Suma etnológica brasileira**. Ed. Vozes 2ª.ed. Petrópolis, RJ, 1987

TOLEDO, V.M. What is ethnoecology? Origin, scope and implications of a rising discipline. **Etnoecologia** 1 (1): 5-21, 1992

ALBUQUERQUE, U.P. & LUCENA, R.F.P. (org.) Métodos e técnicas na pesquisa etnobotânica. Ed. Livro Rápido, Recife, PE. 2004

YEARLEY, S.(1996): Sociology, Environmentalism, Globalization. SEGE Pub. London.

WILSON, E.O. **Da natureza humana**. EDUSP, São Paulo, 1981.