



Disciplina: Ecologia Humana e Manejo de Recursos (Tópicos em Ciências Ambientais III MCB727)

Ementa:

Ecologia Humana; Etnobiologia (Etnoecologia e Enotaxonomia); Conceitos básicos; Manejo de recursos naturais por populações humanas; Aplicações de conceitos e teorias da Ecologia no estudo do comportamento humano; Ecologia Cultural: tabus e restrições alimentares; Metodologia em estudos de Ecologia Humana (entrevistas).

Objetivos:

- 1- Informar sobre conceitos básicos em Ecologia Humana.
- 2- Capacitar para a compreensão das relações, dos impactos e das estratégias de manejo envolvendo o homem e o seu ambiente.
- 3 – Fornecer uma visão abrangente da análise do comportamento humano e das diversas interações entre o homem e os outros organismos (vegetais e animais), proporcionando uma melhor compreensão das estratégias de uso de recursos por populações tradicionais.
- 4 – Proporcionar uma compreensão da abrangência e potenciais aplicações da Ecologia Humana em problemas atuais, como o estudo de impactos ambientais, sustentabilidade e conservação da biodiversidade.
- 5 – Enfatizar as relações entre a Ecologia Humana e outras áreas correlatas da Biologia, como Ecologia da Poluição, Biologia da Conservação, Manejo de Recursos Naturais, Agronomia, dentre outras.
- 6 – Capacitar com relação a princípios e metodologias básicos em estudos de Ecologia Humana e Etnobiologia, incluindo questões éticas.

Carga horária: 30 hs/aula (2 créditos) em modo presencial

Docentes: Renato A. M. Silvano (Professor convidado: UFRGS) e Ana Petry (coordenadora)

Vagas: 20

Período de aulas: de 25 a 29 de novembro de 2024.

Horário das Aulas: das 9h as 17h.

Programa:

- Ecologia Humana e Etnobiologia: definição, aplicações, objetivos. Conceitos básicos: ênico X ético, comunidades tradicionais, sustentabilidade. Principais linhas de estudo e abordagens, relações com outras disciplinas. Impactos ambientais e sua influência sobre comunidades humanas
- Metodologia básica em Ecologia Humana: entrevistas, seleção de informantes, desenho amostral, métodos participativos de coleta de dados. Implicações éticas.
- Conceitos e modelos ecológicos aplicados a populações humanas: nicho, forrageio ótimo, territorialidade.
- Sociobiologia ou ecologia comportamental aplicada aos humanos: altruísmo, seleção sexual, seleção de parentesco, gene egoísta, psicologia evolutiva.
- Ecologia Cultural: análise ecológica de hábitos e tabus alimentares de sociedades humanas, memes.



- Etnobiologia e suas principais linhas de pesquisa. Etnotaxonomia: identificação e classificação de animais e plantas por sociedades humanas. Etnobotânica e Etnozoologia: usos e conhecimento local sobre plantas e animais. Conflitos envolvendo pessoas e animais. Etnoecologia e aplicações.
- Economia Ecológica: serviços de ecossistemas, pagamento por serviços ambientais.
- Manejo e co-manejo de recursos naturais: tragédia dos comuns, manejo de recursos por comunidades tradicionais, comunidades humanas X conservação, regras de manejo, áreas protegidas, manejo adaptativo, manejo pesqueiro, fatores que influenciam o uso sustentável de recursos naturais.

Avaliação

Os alunos serão avaliados por:

- Apresentação de seminário e discussão sobre artigo científico;
- Participação em sala de aula, que inclui presença, participação nas discussões e leitura e discussão dos textos ao longo do curso; dinâmicas (atividades práticas);

Cada modalidade de avaliação terá igual peso na atribuição da média final, expressa na forma de conceitos: A = 100 a 90 % de aproveitamento, B = 89 a 70 % de aproveitamento, C = 69 a 50 % de aproveitamento, D = inferior a 4,9 % de aproveitamento.

Frequência: Discente que não apresentar frequência mínima de 75 %, será reprovado por falta.

Bibliografia básica:

- Begossi, A. (Org.). 2004. Ecologia de Pescadores da Mata Atlântica e da Amazônia. HUCITEC, São Paulo.
- Lopes, P. E A. Begossi (eds.). 2009. Current Trends in Human Ecology. Cambridge Scholars Publishing, Newcastle Upon Tyne, UK.

Bibliografia complementar:

- Alcock, J. 2005. Animal Behavior: An Evolutionary Approach, eight edition. Sinauer Associates, Sunderland.
- Avila-Pires, F.D. 2000. Princípios de Ecologia Médica. ED. DA UFSC.
- Begon, M.; Towsend, C.R. e Harper, J.L. 2006. Ecologia, de Indivíduos a Ecossistemas. ARTMED Editora, Porto Alegre.
- Berkes, F. 1999. Sacred Ecology – Traditional Ecological Knowledge and Resource Management. Taylor & Francis, Philadelphia.
- Berlin, B. 1992. Ethnobiological Classification. Principles of Categorization of Plants and Animals in Traditional Societies. Princeton University Press, Princeton.
- Kormondy, E.J. e D.E. Brown, W.A. Neves (Coord. Editorial da Edição Brasileira). 2002. Ecologia Humana. ATHENEU
- Krebs, J.R. e Davies, N.B. 1996. Introdução à Ecologia Comportamental. Atheneu Editora, São Paulo.
- Marques, J.G.W. 1995. Pescando Pescadores: Etnoecologia Abrangente no baixo São Francisco Alagoano. Nupaub-USP, São Paulo.
- Moran, E. 1990. A Ecologia Humana das Populações da Amazônia. Vozes, Petrópolis (RJ).
- Queiroz, H.L., e W.G.R. Crampton. 1999. Estratégias Para Manejo de Recursos Pesqueiros em Mamirauá. Sociedade Civil Mamirauá, MCT-CNPq, Brasília.



Rocha, C.F.D., H.G. Bergallo, M.A.S. Alves e M. Van Sluys (organizadores). 2006. *Biologia da Conservação Essências*. Ed. Rima.

Townsend, C.R., Begon, M. e J.L. Harper. 2006. *Fundamentos de Ecologia*. ARTMED Editora, Porto Alegre.

Wilson .E.D. 2000. *Sociobiology. The New Synthesis*. Belknap Press of Harvard University Press. Cambridge.

Também são de interesse artigos em periódicos científicos (geralmente disponíveis na internet e no Portal de Periódicos da Capes), como *AMBIO*, *Human Ecology*, *Journal of Ethnobiology*, *Fisheries Research*, *Ecological Economics*, *Conservation Biology*, *Biological Conservation*, *Environmental Conservation*, *MAST*, *Human Organization*, dentre outros.