

Instituto de Biociências

Departamento de Ecologia

Dados de identificação

Disciplina: **ECOLOGIA HUMANA E ETNOBIOLOGIA**

Período Letivo: **2010/2**

Período de Início de Validade : **2010/2**

Professor Responsável: **RENATO AZEVEDO MATIAS SILVANO**

Sigla: **BIO11019**

Créditos: 4

Carga Horária: 60h

Súmula

Ecologia Humana, Etnobiologia (Etnoecologia e Etnotaxonomia), 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).

Currículos

Currículos	Etapas Aconselhadas	Pré-Requisitos	Natureza
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE AMBIENTAL		(BIO11002) ECOLOGIA DO ORGANISMO E (BIO11003) ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES	Eletiva
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-ÊNFASE MOLECULAR,CELULAR E FUNCIONAL		(BIO11002) ECOLOGIA DO ORGANISMO E (BIO11003) ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES	Eletiva
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		(BIO11002) ECOLOGIA DO ORGANISMO E (BIO11003) ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES	Eletiva
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		(BIO11002) ECOLOGIA DO ORGANISMO E (BIO11003) ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES	Eletiva

Objetivos

- 1- Informar os alunos sobre conceitos básicos em Ecologia Humana.
- 2- Capacitar os alunos 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 humanas.
- 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 os alunos com relação a princípios e metodologias básicos em estudos de ecologia humana e etnobiologia, incluindo questões éticas.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
--------	--------	----------

Semana	Título	Conteúdo
1 a 15	conteúdo em tópicos	<p>1. Ecologia Humana e Etnobiologia: definição, aplicações, objetivos. Conceitos básicos: êmico X ético, comunidades tradicionais, sustentabilidade. Principais linhas de estudo e abordagens, relações com outras disciplinas.</p> <p>2. Metodologia básica em Ecologia Humana: entrevistas, seleção de informantes, desenho amostral.</p> <p>3. Implicações éticas: direitos de propriedade intelectual.</p> <p>4. Impactos ambientais e sua influência sobre comunidades humanas e os demais organismos: poluição, destruição e alteração do habitat, desmatamento, sobre-exploração dos recursos naturais.</p> <p>5. Conceitos e modelos ecológicos aplicados a populações humanas: nicho, forrageio ótimo, territorialidade, dentre outros.</p> <p>6. Sociobiologia ou ecologia comportamental aplicada aos humanos: altruísmo, teoria dos jogos, seleção sexual (competição de esperma e conflito entre os sexos), seleção de parentesco, gene egoísta.</p> <p>7. Ecologia Cultural: análise ecológica de hábitos e tabus alimentares de sociedades humanas.</p> <p>8. 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. Etnoictiologia e pesca.</p> <p>9. Economia Ecológica: serviços de ecossistemas.</p> <p>10. Manejo e co-manejo de recursos naturais, com ênfase na pesca: tragédia dos comuns, manejo de recursos por comunidades tradicionais, o "mito do bom selvagem", comunidades humanas X conservação, manejo de baixo para cima e de cima para baixo, manejo de ecossistemas.</p> <p>Cronograma semanal</p> <p>1 - Apresentação do curso e escolha de textos para seminários. Introdução à Ecologia Humana: conceitos gerais.</p> <p>2 - Introdução à Ecologia Humana: aplicações.</p> <p>3 - Metodologia geral em Ecologia Humana.</p> <p>4- Sociobiologia.</p> <p>5 - Ecologia Cultural. Texto 1.</p> <p>6 - Modelos ecológicos aplicados na Ecologia Humana I: diversidade e nicho. Texto 2.</p> <p>7- Modelos ecológicos aplicados na Ecologia Humana II: territorialidade e forrageio ótimo.</p> <p>8 – Etnobiologia I: Etnobotânica. Texto 3.</p> <p>9 - Etnobiologia II: Etnotaxonomia.</p> <p>10– Etnobiologia III: Etnozoologia e Etnoictiologia.</p> <p>11 - Economia Ecológica. Texto 4.</p> <p>12- Apresentação e discussão dos projetos de pesquisa.</p> <p>13 - Manejo e co-manejo de recursos naturais.</p> <p>14 - Manejo e co-manejo de recursos naturais: estudos de caso e monitoramento.</p> <p>15 - Recuperação</p>

Metodologia

As aulas teóricas serão desenvolvidas semanalmente, com o uso de recursos audiovisuais e as aulas práticas serão desenvolvidas através de redação de projeto de pesquisa. Serão também realizadas leituras e discussões de textos durante as aulas.

Carga Horária

Teórica: 60 horas
Prática: 0 horas

Experiências de Aprendizagem

Aulas expositivas e seminários sobre artigos em periodicos (estudos de caso em Ecologia Humana).

Crítérios de Avaliação

1) Apresentação de seminário sobre algum dos textos enfocando temas desenvolvidos durante o curso (ver lista de textos em anexo). Os textos serão distribuídos aos alunos, lidos e apresentados individualmente ou em grupo de até 3 alunos, para discussão conjunta após a apresentação. Apresentação do seminário em 20 a 25 minutos, com 10 a 15 minutos para discussão.

2) Participação em sala de aula, que inclui presença, participação nas discussões e leitura e discussão dos textos ao longo do curso.

3) Redação e apresentação (oral e escrita) de um projeto de pesquisa na área de ecologia humana, contendo: Introdução (com justificativas), Objetivos, Métodos, Resultados esperados (opcional), Referências Bibliográficas, Cronograma de execução. O projeto poderá ser realizado individualmente ou em grupo de até 3 alunos. O texto dos projetos deverá ter cinco páginas no máximo, fonte Times New Roman 11, espaço 1,5 (não contando referências, cronograma, figuras e anexos).

4) Prova escrita dissertativa sobre o conteúdo todo do curso.

Para cada modalidade de avaliação serão atribuídas notas de 0 a 10 de acordo com o desempenho do aluno. Cada modalidade terá igual peso na atribuição da média final, expressa na forma de conceitos: A = 100 a 90 % de aproveitamento, B = 89 a 75 % de aproveitamento, C = 60 a 74 % de aproveitamento.

Atividades de Recuperação Previstas

Os alunos que não obtiverem conceito final mínimo C terão direito a uma recuperação abrangendo todo o conteúdo desenvolvido na disciplina. A nota atingida na recuperação será somada à nota da média anterior do aluno para o cálculo da média final = (média no semestre + nota da recuperação)/2.

Bibliografia

Básica Essencial

Sem bibliografias acrescentadas

Básica

Alpina Begossi. Ecologia de Pescadores da Mata Atlântica e da Amazônia. Sao Paulo: HUCITEC, 2004. ISBN 8527106248.

Alpina Begossi e Priscila F. Lopes. Current Trends in Human Ecology. Newcastle Upon Tyne: Cambridge, 2009. ISBN 1-4438-0340-5.

Complementar

Alcock, John. Animal Behavior :an evolutionary approach. Sunderland: Sinauer Associates, 2009. ISBN 9780878932252.

Avila-Pires, Fernando Dias de. Princípios de ecologia médica. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2000. ISBN 8532801692.

Begon, Michael; Harper, John L.; Townsend, Colin R.; Oliveira, Paulo Luiz de. Ecologia :de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed, 2007. ISBN 9788536308845.

Begossi, Alpina. Ecologia de pescadores da Mata Atlântica e da Amazônia. São Paulo: Hucitec, 2004. ISBN 8527106248.

Berkes, Fikret. Sacred ecology :traditional ecological knowledge and resource management. Routledge-Usa, 2008. ISBN 9780415958295.

Kormondy, Edward J.; Brown, Daniel E.; Blum, Max; Neves, Walter A.. Ecologia Humana. São Paulo: Atheneu, 2002. ISBN 8574540730.

Queiroz, Helder L.; Crampton, William G.R.. Estratégias para manejo de recursos pesqueiros em Mamirauá. Brasília: Sociedade Civil Mamirauá, 1999. ISBN 8585924063.

Townsend, Colin R.; Begon, Michael; Harper, John L.; Oliveira, Paulo Luiz de. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2006. ISBN 1405103280 (original); 8536306025; 9788536306025.

Complementar

Wilson, Edward O.. Sociobiology. Cambridge: Harvard Univeristy Press, 2000. ISBN 9780674002357.

Outras Referências

Não existem outras referências para este plano de ensino.

Observações

Nenhuma observação incluída.