



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ093 - ECOLOGIA GERAL E DA AMAZÔNIA

90 horas | Crédito: 5.4.1 | Pré - Requisito: ISQ063 e ISQ072

EMENTA

Histórico da ecologia e conceitos básicos. Origem da terra, origem e diversificação da vida e ecologia evolutiva. Níveis de organização. A população biológica. Interações intra-específicas. Interações interespecíficas. Coevolução. Nicho ecológico. O Conceito de Comunidade. Estrutura de comunidades. Diversidade Biológica. Estabilidade das comunidades. Conceito de ecossistema. Equilíbrios nos ecossistemas. O Fluxo de energia e a ciclagem de matéria. Sucessão ecológica. Ecossistemas aquáticos. Os ecossistemas como recursos naturais. Conservação vs preservação. O futuro da Biosfera. Fundamentos de Climatologia. Biomas terrestres. Introdução aos ecossistemas amazônicos. História geológica da Amazônia. Hidrologia da Amazônia. Ecossistemas (ecorregiões) amazônicos. O "funcionamento" dos ecossistemas amazônicos. O homem na Amazônia. Desequilíbrio em ecossistemas.

OBJETIVOS

Proporcionar uma compreensão da ecologia em seus aspectos evolutivos e da interação do homem com o ambiente. Explicar o funcionamento dos biomas terrestres com ênfase nos ecossistemas amazônicos. Consolidar estes conhecimentos com práticas de campo.

REFERÊNCIAS

1. CAPOBIANCO, J. P. R. et al. (Orgs.). Biodiversidade na Amazônia Brasileira. Avaliações e ações prioritárias para a conservação, uso sustentável e repartição de benefícios. Instituto Socioambiental, Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia, Grupo de Trabalho Amazônico, Instituto Sociedade, População e Natureza, Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia, Conservation International.
2. GOULDING, M. História natural dos rios amazônicos. Sociedade Civil Mamirauá/CNPq/Rainforest. Brasília.1997.
3. KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. (eds) Introdução à ecologia comportamental. Atheneu. 1996.
4. ODUM, E. P. Fundamentos de ecologia. Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian. 1997.
5. PINTO-COELHO, Ricardo M. Fundamentos em Ecologia. Artes Médicas, 2000.
6. <http://www.inpa.gov.br/~cpca/charles/biodivamazonia.html> (leituras dos "links" incluídos).

Coari, 30 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 10/07/2020, às 12:37, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0109399** e o código CRC **2463DD5D**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.003203/2020-37

SEI nº 0109399