



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISB074 - CONSERVAÇÃO E USO DE RECURSOS GENÉTICOS

60 horas | Crédito: 4.4.0 | Pré - Requisito: ISB028, ISB047 e ISB054

EMENTA

Conhecimento e acesso aos recursos genéticos. Estrutura e Funcionamento de coleções de cultura de microrganismos, biotérios, herbários, viveiros, banco de germoplasma “in situ” e “ex situ” e reservas florestais. Isolamento, purificação e conservação de diferentes tipos de microrganismos. Legislação relativa à conservação e ao uso dos recursos genéticos.

OBJETIVOS

Capacitar o discente a elaborar estratégias pra a caracterização e manutenção de bancos de germoplasma, utilizando algumas técnicas de cultura de tecido, microbiologia e biologia molecular. Compreender os conceitos sobre germoplasma; Realizar os diferentes tipos de coleta. Aprender a montar coleções e bancos de germoplasma. Conhecer as várias modalidades de sistema de conservação de animais, vegetais e microrganismos. Proporcionar conhecimentos gerais sobre levantamento, conservação e acesso aos recursos genéticos; - Dominar os principais procedimentos para o acesso e conservação de recursos genéticos. - Conhecer a legislação relativa à conservação dos recursos genéticos.

REFERÊNCIAS

Básicas

1. FERREIRA, S. N. Propriedade intelectual de acesso a recursos genéticos e repartição de benefícios. 1ª Edição. Brasília : EMBRAP A, 2010. 185 p.
2. FRANCISCO, M. R. & PIRATELLI, A. J. Conservação da Biodiversidade: dos conceitos às ações. 1ª Edição. Editora Technical Books. 2013, 274 p.
3. OCTAVIANI, A. Recursos genético e desenvolvimento – Os desafios Furtadiano e Gramsciano. 1ª Edição. Rio de Janeiro: Saraiva. 2013. 316 p.

Complementares

1. CUNHA, A.; LORINI, M. L. L.; PAESE, A.; UEZU, A. Conservação da Biodiversidade com SIG. 1ª Edição. Editora Oficina de Textos. 2012, 240 p.
2. FIORILLO, C. A. P. Biodiversidade, patrimônio genético e biotecnologia no Direito Ambiental. 2ª Edição. Rio de Janeiro: Saraiva, 2012. 128 p.
3. LÉVÉQUE, C. A. Biodiversidade. 1ª Edição. Bauru: Edusc, 1999.

4. PESSANHA, L. & WILKINSON, J. Transgênicos, recursos genéticos e segurança alimentar – O que está em jogo nos debates? 1ª Edição. Autores Associados, 2005. 132 p.
5. PRIMACK, R. B. & RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. 1ª Edição. Rio de Janeiro: Editora Planta, 2005.

Coari, 14 de junho de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Michel Nasser Correa Lima Chamy, Coordenador de Curso**, em 21/05/2023, às 17:15, 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 **1034954** e o código CRC **A19604FB**.

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 23105.022186/2022-07

SEI nº 1034954