



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ063 - BOTÂNICA I

60 horas | Crédito: 3.2.1 | Pré - Requisito: --

EMENTA

Introdução à diversidade da vida. Noções preliminares de Monera e Protista. Morfologia, biologia, evolução e taxonomia de Algas, Briófitas e Pteridófitas. Origem e evolução das Espermatófitas. Caracterização morfológica dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Modificações de funções morfológicas. Aplicações da morfologia à taxonomia. Importância da taxonomia. Regras de nomenclatura.

OBJETIVOS

Apresentar uma introdução ao estudo da diversidade em nível de organismos dentro de uma perspectiva macroevolutiva (i.e. a evolução dos diferentes Reinos). Apresentar uma introdução ao estudo de Monera e Protista, que será aprofundado em Zoologia I e em Microbiologia, mas de forma a estabelecer bases para o estudo de Micologia e Botânica. Proporcionar uma compreensão da morfologia, ciclos de vida e taxonomia de fungos, algas, Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas e Angiospermas dentro de uma perspectiva evolutiva. Explicar a importância da taxonomia, as regras de nomenclatura dos organismos em geral e da botânica em particular. Levar os estudantes a consolidar os termos e conceitos de morfologia e taxonomia através de exercícios de identificação no laboratório e no campo com a utilização de chaves (escritas ou pictóricas) de identificação. Relacionar os conteúdos de botânica com o cotidiano e atualidades, dando ênfase à flora regional, e incluindo elementos de conservação da biodiversidade e botânica econômica.

REFERÊNCIAS

1. AGAREZ, F.V.; PEREIRA, C.; RIZZINI, C.M. Botânica: taxonomia, morfologia e reprodução dos Angiospermae. Chaves para determinação das famílias. 2. ed. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1994.
2. FERRI, M. G. Botânica: Morfologia externa das plantas (anatomia). São Paulo: Melhoramentos, 1984.
3. RAVEN, P. H. et al. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogam, 2001.
4. ANDREATA, R.H.P.; TRAVASSOS, O .P. Chaves para determinar as famílias de pteridophyta, gymnospermae e angiospermae. Edição revisada e aumentada. Rio de Janeiro: USU, 1988.
5. BARROSO, M.B. et al. Frutos e sementes: morfología aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: UFV, 1999.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 10/07/2020, às 12:15, 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 **0108677** e o código CRC **D0AF796C**.

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 0108677