



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ083 - BOTÂNICA III

90 horas | Crédito: 5.4.1 | Pré - Requisito: ISQ073

EMENTA

Histórico e rumos da Fisiologia Vegetal. Fotossíntese. Metabolismo secundário. Respiração. Relações hídricas. Nutrição Mineral. Translocação de assimilados. Crescimento e desenvolvimento. Fisiologia da reprodução. Estratégias fisiológicas extremas. Noções de Ecologia Vegetal e Biomas.

OBJETIVOS

Introduzir o estudante ao estudo de anatomia vegetal como base para a compreensão de desenvolvimento, fisiologia, taxonomia e evolução vegetal. Revisar e aprofundar os conhecimentos dos estudantes sobre fisiologia vegetal em nível celular e bioquímico. Levar o estudante a compreender a fisiologia vegetal em nível de tecidos e organismo. Discutir as consequências de diferentes estratégias fisiológicas de plantas para a compreensão das diferenças entre biomas, de forma a levantar questionamentos que serão abordados em Ecologia Geral e Amazônica. Relacionar os conteúdos de anatomia e fisiologia vegetal com o cotidiano e atualidades, dando ênfase ao cultivo vegetal flora regional, e incluindo elementos de conservação da biodiversidade e botânica econômica.

REFERÊNCIAS

1. ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. Edjard Blücher. EDUSP. 1974.
2. FAHN, A. Anatomia vegetal. Editora Pirâmide. 1985.
3. RAVEN, P. H., EVERT, R. F. & S. E. EICHHORN. Biologia Vegetal. Guanabara Koogan, 1996.
4. SALISBURY, F. B. & C. W. ROSS. Fisiologia Vegetal. México. Iberoamérica, 1994.
5. TAIZ, L. & E. ZEIGER. 2004. Fisiologia Vegetal. ArtMed. 2004.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 10/07/2020, às 12:20, 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 **0108771** e o código CRC **873ABF09**.

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 0108771