



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ073 - BOTÂNICA II

60 horas | Crédito: 3.2.1 | Pré - Requisito: ISQ063

EMENTA

Estrutura da célula vegetal. Desenvolvimento, diferenciação, distribuição e função dos tecidos vegetais. Estruturas secretoras e substâncias ergásticas. Relação entre a estrutura e funcionamento dos órgãos vegetais. Evolução e adaptação.

OBJETIVOS

Conhecer a importância da anatomia vegetal e o significado de termos usados no estudo anatomia vegetal. Saber distinguir uma célula vegetal e conhecer a sua constituição e função. Conhecer a origem de cada órgão da planta e o seu desenvolvimento, a partir dos meristemas encontrados na fase embrionária. Saber identificar os diversos tipos de tecido da planta, observando-se a localização e forma celular. Relacionar os diferentes tipos de tecidos com a sua função no vegetal. Aprender a reconhecer um órgão vegetal em estágios de crescimento primário e secundário, observando-se as mudanças estruturais nas duas fases do crescimento.

REFERÊNCIAS

1. BONA, E.; BOEGER, M.R.; SANTOS, C.O. Guia Ilustrado de Anatomia Vegetal. Ribeirão Preto: Holos. 80p. 2004
2. CUTTER, E.G. Anatomia vegetal. Parte I. Células e Tecidos. Roca: São Paulo. 304p. 1986.
3. CUTTER, E.G. Anatomia vegetal. Parte II. Órgãos, Experimentos e Interpretação. Roca: São Paulo. 336p. 1987.
4. FLORES-Vindas, E. M. La planta estructura y función. Cartago: Libro Universitario Regional. 367p. vol.I 1999
5. FLORES-Vindas, E. M. La planta estructura y función. Cartago: Libro Universitario Regional. 884p. vol.II 1999
6. 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 12:18, 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 **0108687** e o código CRC **280DBE47**.

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 0108687