

BOTÂNICA GERAL

Ementa

Introdução à botânica (histórico e importância). Aspectos gerais da morfologia vegetal e adaptações ao habitat. Conquista do meio terrestre e diversificação dos principais grupos vegetais. Caracterização geral dos principais grupos vegetais. Noções de nomenclatura e classificação das plantas. Botânica econômica. Principais formações vegetais no Brasil. Técnicas utilizadas no estudo da vegetação.

Temas

1. Introdução à botânica
2. O corpo das angiospermas
3. Diversidade: principais grupos vegetais
4. Botânica sistemática e econômica
5. Principais formações vegetais no Brasil

Referências bibliográficas

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. Anatomia Vegetal. 2. ed. Viçosa: Editora Universidade Federal de Viçosa. 2006.

BRESINKY, A.; KÖRNER, C.; KADEREIT, J. W.; NEUHAUS, G.; SONNEWALD, U. Tratado de Botânica de Strasburger. 36. ed. Porto Alegre: Artmed. 2012.

CUTLER, D. F.; BOTHA, T.; STEVENSON, D. E. Anatomia Vegetal. Porto Alegre: Artmed. 2011.

GONÇALVES, G.; LORENZI, H. Morfologia Vegetal - Organografia e Dicionário Ilustrado de Morfologia das Plantas Vasculares. 2. ed. São Paulo: Plantarum, 2011.

JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOGG, E. A.; STEVENS, P. F.; DONOGHUE, M. J. Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

RAVEN, P. H.; EVERT, R.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2014.

SOUZA, J. N. A. Botânica Econômica. São Paulo: Centro Paula Souza, 2021.

SOUZA, V. C.; FLORES, T. B.; LORENZI, H. Introdução à Botânica: Morfologia. 1. ed. São Paulo: Plantarum, 2013.

SOUZA, V. C.; LORENZI, H. Botânica Sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em AGP IV. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2019.

VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R.; PAULA, C. C. Botânica organografia. 5. ed. Viçosa: Editora Universidade Federal de Viçosa, 2021.