



EDCM-010 - Introdução à Botânica

Ementa

Discussão sobre o ensino de botânica. Definição de plantas. Fungos. Algas. Briófitas. Pteridófitas. Gimnospermas. Principais processos ligados às angiospermas: morfologia, anatomia, fisiologia, sistemática e ecologia. Elaboração e aplicação de aulas práticas de Botânica para o Ensino Básico.

Bibliografia Principal

GLÓRIA, B.A. & GUERREIRO, S.M. Anatomia vegetal. Viçosa: UFV, 2003.

JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOG, E. A., STEVENS, P. F. & DONOGHUE, M.D. Sistemática Vegetal. Um enfoque filogenético. 3a. Edição. Rio de Janeiro: Artmed Editora S.A., 2009.

KINOSHITA, L.S.; TORRES, R.B.; TAMASHIRO, J.Y.; FORNI-MARTINS, E.R. A Botânica no Ensino Básico: relatos de uma experiência transformadora. São Paulo: FAPESP, 2006.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. 5a. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 1996.

SANTOS, D.Y.A.C., CHOW, F. & FURLAN, C.M. 2012. A Botânica no cotidiano. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2012.

SOUZA, V.C. & LORENZI. Botânica Sistemática. Guia ilustrado para Identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas do Brasil, baseado em APGII. 3ª. Edição. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Brasileira, 2008.

Docentes

Profa. Dra. Renata Sebastiani

Carga-horária

60 horas (4 créditos)