

BIO023 - COLEÇÕES BIOLÓGICAS E TAXONOMIA

PD: 15 - LB: 30

Ementa

Organização e importância de uma coleção biológica. Principais técnicas e métodos para coleta, preparação e conservação de material biológico. Biodiversidade; taxonomia (conceitos em nomenclatura biológica, níveis taxonômicos, descrição e nomenclatura de espécie, tipos taxonômicos e material testemunha, chaves dicotômicas e pictóricas de identificação); código internacional de nomenclatura zoológica; código internacional de nomenclatura botânica; legislação referente à coleta, coleções biológicas e acesso ao patrimônio genético; coleções zoológicas; coleções botânicas e coleções microbiológicas.

Bibliografia

- Almeida, L.; C. S. Ribeiro-Costa & L. Marinoni. 1998. Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos. Holos Editora, Ribeirão Preto, São Paulo, 78 p.
- Fidalgo, O. & Bononi, V.L.R. 1984. Técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico. Instituto de Botânica. Secr. Agr. e Abast. de S.P. Manual nº 4. 61p.
- Papavero, N. 1994. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. Editora da Universidade Estadual Paulista, São Paulo, 285 p.

Bibliografia Complementar

- Brown, R.W. 1956. Composition of scientific words. Smithsonian Institution Press, Washington D.C., 882 p.
- Brummitt, R.K. & Powell, C.E. 1992. Authors of plant names. Royal Botanic Gardens, Kew. 732p.
- Holmgren, P.K.; Holmgren, N.H. & Barnett, L.C. 1990. Index Herbariorum. Part. 1: The herbaria of the world. New York, New York Botanical Garden, 8^o ed. 1-693.
- International Code of Zoological Nomenclature. 1999.
- International Code of Botanical Nomenclature. 2000. http://mwww.bgbm.fu-berlin.de/iapt/nomenclature/code/SaintLows/00005t_Luistitle.htm
- Mayr, E. 1982. The growth of biological thought: diversity, evolution and inheritance. Belknap press of Harvard University Press, Massachusetts, Estados Unidos da América, 974 p.
- Winston, J.E. 1999. Describing species: practical taxonomic procedures for biologists. Columbia University Press, Nova Iorque, 518 p.

