

FUNDAMENTOS EM SISTEMÁTICA E EVOLUÇÃO VEGETAL

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga horária: 60h

Número de créditos: 4

Ementa: Nesta disciplina deverão ser apresentados conceitos em taxonomia, sistemática, e evolução. Objetiva-se construir habilidades com o uso das ferramentas empregadas na captação e análise de dados primários e secundários em estudos em sistemática vegetal.

Bibliografia:

- Amorim, D.S. (2002) Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto, Editora Holos.
- Brown, J.H. (2006) Biogeografia. 2 ed. Ribeirão Preto, Editora FUNPEC.
- De Queiroz, K. (2007). Species Concepts and Species Delimitation. *Systematic Biology* 56: 879–886.
- Dayrat, B. (2005). Towards integrative taxonomy. *Biological Journal of the Linnean Society* 85: 407–415.
- Futuyma, D.J. (2009). *Biologia Evolutiva*. Ribeirão Preto, Sociedade Brasileira de Genética.
- Godfray, H.C.J. (2002). Challenges for taxonomy. *Nature* 417:17–19.
- Hall, B.G. (2011). *Phylogenetic trees Made Easy*. Sunderland, Sinauer Associates.
- Matioli, S.R. (2012). *Biologia Molecular e Evolução*. Ribeirão Preto, Editora Holos.
- Mayr, E. (2001). *What Evolution is*. New York, Basic Books.
- Salemi, M. & Vandamm, A.M. (2003) *The phylogenetic handbook: a practical approach to DNA and protein phylogeny* Cambridge, Cambridge University Press.
- Schneider, H. *Métodos de Análise Filogenética*. São Paulo, Editora Chiado.
- Stace, C.A. (1985) *Plant Taxonomy and Biosystematics*. Hodder Arnold ltd.
- Stuessy, T.F. (1990) *Plant Taxonomy*. Columbia University Press
- Turland, N.J., Wiersema, J.H., Barrie, F.R., Greuter, W., Hawksworth, D.L., Herendeen, P.S., Knapp, S., Kusber, W.-H., Li, D.-Z., Marhold, K., May, T.W., McNeill, J., Monro, A.M., Prado, J., Price, M.J. & G.F. Smith (Eds.) (2018). International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. *Regnum Vegetabile* 159. Glashütten, Koeltz Botanical Books.