

ESTRUTURA CURRICULAR DAS DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PG EM BIOLOGIA GERAL E APLICADA  
DO IBB/UNESP

DISCIPLINA: ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE FILOGENIAS MOLECULARES

Nº DE CRÉDITOS: 4

DOCENTE RESPONSÁVEL: Dr. Cláudio de Oliveira

EMENTA : Principais métodos de análise de dados moleculares (principalmente sequências de nucleotídeos e de aminoácidos) para construção de filogenias.

## BIBLIOGRAFIA:

- FELSENSTEIN, J. (1993) PHYLIP (Phylogeny Inference Package) version 3.5c. Distribuído pelo autor. Department of Genetics, University of Washington, Seattle.
- KARP, A., ISAAC, P.G., INGRAM, D.S. (2001) Molecular Tools for Screening Biodiversity. 2a. ed., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- NEI, M. E KUMAR, S. (2000). Molecular evolution and phylogenetics. Oxford University Press, New York.
- PAGE, R.D.M. e HOLMES, E.C. (1998). Molecular evolution. A phylogenetic approach. Blackwell Science Ltd., Oxford.
- SWOFFORD, D.L. (1998). PAUP\* - Phylogenetic analysis using parsimony (\*and other methods). Version 4. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts.
- HILLIS, D.M., MORITZ, C. & MABLE, B. (1997). Molecular systematics. 2a. ed. Sinauer Assoc., Sunderland, Massachusetts.