

## ESTRUTURA CURRICULAR DAS DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PG EM CB (GENÉTICA) DO IBB/UNESP

DISCIPLINA: EVOLUÇÃO

Nº DE CRÉDITOS: 5

DOCENTE RESPONSÁVEL: Dr. Guaracy Tadeu Rocha

EMENTA : Estudo dos mecanismos que atuam na evolução: mutação, recombinação, seleção natural, migração, hibridação, deriva genética, poliploidia, etc, assim como os principais modelos de especiação. Caracterização da Teoria da Evolução Natural, como proposta por Darwin, o Lamarckismo, Mutacionismo, a teoria Sintética da Evolução, o Neutralismo e a teoria do equilíbrio pontuado. Tópicos sobre estrutura e dinâmica das populações. Discussão, a luz da teoria da evolução, de fatos como a variabilidade dos seres vivos, a adaptação dos organismos ao ambiente, isolamento reprodutivo, e outros

## BIBLIOGRAFIA:

- BURKHADT, F. - As cartas de Darwin. Editora da UNESP, 1 ED., 2000  
DARWIN, C., Origem das espécies, Hemus, 1981  
DAWKINS, R., A escada do mente improvável, CIA DAS LETRAS, 1988  
DAWKINS, R O gene Egoista, ITATIAIA, 1979  
DESMOND, A. and MOORE, J. Darwin - A vida de um evolucionista atormentado, Geração Editorial, 3ª Edição, 2000.  
DOBZHANSKY, T., Genética do processo Evolutivo, EDUSP, 1970  
ELDREDGE, N., e TATTERSALL, L. Os mitos da evolução humana, ZAHAR, 1984  
FREIRE-MAIA, N., De Darwin à teoria sintética. EDU, 1988  
Futuyama, D. J. (2002) Biologia Evolutiva. 2a Edição, FUNPEC. 631 p.  
GEORGE, W., As idéias de Darwin, EDUSP, 1985  
GOULD, S.J. Vida Maravilhosa, Cia das Letras Ed., 1990.  
KIMURA, M., The Neutral theory, Mol. Evol. Japan Scient, Press, Tokyo, 1982  
LIMA DE FARIA, A, Evolution without selection, Elsevier, (Amsterdam), 1988  
MAYR, E., Populações, espécies e evolução. CEN/EDU, 1977  
MOODY, P. A Introdução à evolução. EUB, 1975.  
SHORROCKS, B A origem da Diversidade. EDU/Queiros. 1980  
STEBBINS, G.L. Processos de evolução organica, 1974  
Stearns, SC; Hoekstra, RF. Evolução: uma introdução, 2003. Ed. Atheneu