

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

DISCIPLINA: GENÉTICA E EVOLUÇÃO DE PEIXES

Nº DE CRÉDITOS: 4

DOCENTE RESPONSÁVEL: Dr. Fausto Foresti

EMENTA: A disciplina tem por objeto de estudo a genética dos peixes, analisando aspectos gerais da genética clássica, bioquímica. É também analisada a aplicação dos conhecimentos genéticos nos programas de piscicultura e no estudo da evolução dos peixes.

BIBLIOGRAFIA:

- GOLD, J.R., Cytogenetics. In Fish Physiology, vol. VIII (Hoar, W.S., Randal, Brett, J.R.) Academic Press. New York.
- KAPUSCINSKI, A R. & JACOBSON, L.D. 1987, Genetic Guideline for Fisheries Management. Minnesota Sea Grant, Minnesota, 65 p.
- KIRPICHNIKOV, V.S. 1981, Genetic Basic of Fish of Selection. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 253 p.
- RYMAN, N. & UTTER, E. (eds.) 1987, Population Genetics and Fishery Management. University of Washington Press, Seattle, 420 p.
- SHARMA, A. K. & SHARMA, A 1983, Chromosome Evolution in Eukaryotic Group, 2 vol. CRC Press, Florida, 523 p.
- TURNER, B. (ed.) 1984, Evolutionary Genetics of Fishes. Plenum Press, New York, London, 636 p.
- WILKINS, N.P. & GOSLING, E.M., (ed.) 1983, Genetics in aquaculture, Elsevier, Amsterdam, 425p.
- Zhiyuan, Gong and Korzh, Vladimir (2004). Fish Development and Genetics. The Zebrafish and Medaka Models. Molecular Aspects of Fish and Marine Biology- Vol. 2. World Scientific. 688p.
- DEVLIN, R.H.; NAGAHAMA, Y. Sex determination and sex differentiation in fish: an overview of genetic, physiological, and environmental influences. Aquaculture, v.208, p.191-364, 2002.