



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Departamento de Ciências Biológicas - DCB



PONTOS PARA CONCURSO PÚBLICO
DISCIPLINA: BIOLOGIA E GENÉTICA MOLECULAR
EDITAL 0137/2009

1. Replicação e Reparo do DNA;
2. Regulação da Expressão Gênica;
3. Mutação Gênica;
4. Marcadores Moleculares Aplicados a Estudos de Biodiversidade;
5. Marcadores Moleculares Aplicados ao Melhoramento;
6. Tecnologia do DNA Recombinante;
7. Genética de Populações;
8. Genômica;
9. Análise de Dados Moleculares;
10. Evolução Molecular.

Bibliografia Mínima Recomendada:

FRANKHAM, R.; BALLOU, J. D. & BRISCOE, D. A. Fundamentos da Genética da Conservação. Ed. Sociedade Brasileira de Genética, 2008. 280p.

GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S. R.; LEWONTIN, R.C.; GELBART, W.M.; SUZUKI, D.T. & MILLER, J.H. Introdução à Genética. 8ª ed., Guanabara-Koogan, 2006. 743p.

KLUG, W.S. & CUMMINGS, M.R. Concepts of Genetics. 6ª ed., Prentice-Hall, 2000. 816p.

LEHNINGER, A. L ; COX , N. & KAY, Y. Princípios de Bioquímica. 4^a ed., Ed. Salvier (Almed), 2006. 1232p.

MATIOLI, S. R. Biologia Molecular e Evolução. Holos Editora, 2001. 202p

PIERCE, B. A. Genetics: a conceptual approach. W.H. Freeman and Company, 2003. 709p.

Pough, F.H.; Heiser, J.B.; Janis, C. M. A Vida dos Vertebrados. Editora Atheneu, 4^o Ed. 2008.