



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB
Departamento de Ciências Biológicas – DCB
Campus de Jequié



Credenciada pelo Decreto Estadual n.º 7215 de 02-01-1998.
Rua José Moreira Sobrinho, s/n – Jequiezinho – Jequié/BA – 45.206-190.
E-mail: dcbjq@uesb.br, dcbjq.uesb@gmail.com
Telefones: (0**73) 3528-9616 / 3528-9645.

**PONTOS PARA O CONCURSO DA MATÉRIA BIOLOGIA E GENÉTICA
MOLECULAR**

Pontos para Concurso de “Biologia e Genética Molecular”:

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

Bibliografia recomendada (Biologia e Genética Molecular):

AVISE, J. C.. Molecular Markers, Natural History, and Evolution. 2. ed. Sinauer Associate. 2004. 684p.

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

FREEMAN, S. & HERRON, J.C.. Análise Evolutiva. 4. ed. Artmed. 2009. 848p.

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. 4ª 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.