



Dados Básicos

Programa:	ZOOTECNIA (41002016156P2)
Nome:	BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA À ZOOTECNIA
Sigla:	ZO
Número:	17973
Créditos:	3
Período de Vigência:	05/03/2015 à -
Ementa:	Fisiologia molecular da célula; DNA e sua replicação; RNA e expressão gênica; síntese e transporte de proteínas. Técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR); PCR em tempo real; Enzimas de restrição, DNA/RNA recombinante; RNA de interferência (RNAi); Western blot; Imunofluorescência; Citometria de fluxo. Técnicas moleculares aplicadas à pesquisa em produção animal.
Bibliografia:	AUSUBEL, F. M.; BRENT, R.; KINGSTON, R. E.; MOORE, D. D.; SEIDMAN, J. G.; SMITH, J. A.; STRUHL, K. Current Protocols in Molecular Biology. 1ed. John Wiley and Sons. Londres: 2003. BROWN, T.A. Gene Cloning and DNA Analysis. 4a ed. Oxford, Blackwell Science, 2001.  GIBSON, G.; MUSE, S.V. A primer of genome science. Sunderland, Sinauer Associates, Inc., 2002.  LEWIN, B. Genes VIII. New York, International Edition, 2004.  LODISH, H. Molecular Cell Biology. 4a ed. New York, W. H. Freeman and Co., 2000. MIR, L. Genômica. 1a Ed. São Paulo, Editora Atheneu, 2005.  SAMBROOK, J.; RUSSEL, D.W. Molecular Cloning A Laboratory Manual. 3a ed. Cold Spring Harbor, Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2001.  Periódicos Experimental Cell Research Cellular Reprogramming Developmental Biology Journal of Cell Biology Nature Science Transgenic Research

Dados dos Cursos

Cursos

Curso	Nível	Carga Horária
ZOOTECNIA	Mestrado	45.0 (hs)

Área(s) de Concentração Obrigatória(s) à Disciplina

Não existem áreas de concentração obrigatórias à disciplina.

Turmas

Não existem turmas associadas à disciplina.

[Voltar](#)

Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bloco L, Lote 06, CEP 70040-020 - Brasília, DF
CNPJ 00889834/0001-08 - Copyright 2010 Capes. Todos os direitos reservados.

[Imprimir](#)