



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**

DELIBERAÇÃO N.º 044, DE 09 DE MAIO DE 2008.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 214ª Reunião Extraordinária, realizada em 09 de maio de 2008, e considerando o que consta do processo n.º 23083.002857/2007-71

RESOLVE: I) criar a Disciplina, abaixo relacionada, pertencente ao Departamento de Reprodução e Avaliação Animal, do Instituto de Zootecnia:

IZ 325 – Biotecnologia dos Animais Domésticos

Pré-requisito: -

CRÉDITOS: 04 (T-02 P-02)

EMENTA: Importância da Biotecnologia no contexto da produção Animal. Apresentação das diferentes técnicas reprodutivas incluindo a transferência de embriões, a Fertilização *in vitro*, a clonagem e a produção de animais transgênicos. Apresentação das técnicas moleculares na produção animal, com destaque à seleção assistida por marcadores moleculares; aos exames de paternidade e à sexagem de embriões e de espermatozóides. Também serão abordados os seguintes temas: conceitos e aplicações das Células Tronco e a importância da ultra-sonografia na produção animal.

II) Esta disciplina será oferecida como disciplina optativa aos cursos de Zootecnia e de Medicina Veterinária;

III) Esta Deliberação entrará em vigor a partir do segundo período de 2008.

**RICARDO MOTTA MIRANDA
Presidente**