



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

**DELIBERAÇÃO N.º 088, DE 04 DE OUTUBRO DE 2005.**

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**, tendo em vista a decisão tomada em sua 234ª Reunião Ordinária, realizada em 04 de outubro de 2005, e considerando o que consta do processo n.º 23083.004778/2000-85,

**RESOLVE:**

criar a disciplina abaixo relacionada, pertencente ao Departamento de Microbiologia e Imunologia Veterinária, do Instituto de Veterinária, com a respectiva codificação, carga horária, denominação, pré-requisito e ementa, e incluí-la no elenco de disciplinas optativas do Currículo do Curso de Graduação em Medicina Veterinária, a partir do segundo período letivo de 2005:

**IV 240 (2-0) - Fundamentos Teóricos em Biotecnologia  
Pr.: IC 346 - Bioquímica Geral**

**EMENTA:** A evolução da célula. Das primeiras moléculas à primeira célula. De procariotas à eucariotas. Os componentes químicos da célula e seu sentido biológico. Mecanismos genéticos básicos. Biossegurança no manuseio de organismos geneticamente alterados. Clonagem molecular. Sistemas de expressão molecular. Técnicas de biologia molecular. A biotecnologia na Agropecuária.

**RICARDO MOTTA MIRANDA**  
Presidente