



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

**DELIBERAÇÃO Nº 23, DE 18 DE ABRIL DE 2012**

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**, tendo em vista a decisão tomada em sua 306ª Reunião Ordinária, realizada em 18 de abril de 2012, e considerando o que consta do processo nº 23083.013860/2010-16,

**RESOLVE:** Criar a disciplina abaixo relacionada, pertencente ao Departamento de Química, do Instituto de Ciências Exatas, com a respectiva codificação, carga horária, denominação e ementa, a ser oferecida aos Cursos/Programas de Pós-Graduação da UFRRJ:

**IC 1351 04 (4T-0P) – MECANISMOS DE REAÇÕES  
BIOQUÍMICAS**

**EMENTA:** Biomoléculas com capacidade catalítica. Reações enzimáticas. Regulação da atividade enzimática. Especificidade enzimática. Mecanismos de catálise enzimática. Exemplos de reações enzimáticas. Cofatores enzimáticos. Importância dos catalisadores biológicos e aplicação biotecnológica.

**ANA MARIA DANTAS SOARES  
Vice-Presidente  
no Exercício da Presidência**