

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

DELIBERAÇÃO Nº 075, DE 29 DE MAIO DE 2006.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 192ª Reunião Extraordinária, realizada em 29 de maio de 2006, e considerando o que consta do processo nº 23083.001771/2006-41,

RESOLVE:

Criar a disciplina abaixo, pertencente ao Departamento de Engenharia Química, do Instituto de Tecnologia, com a respectiva codificação, denominação, carga horária, pré-requisito e ementa e incluí-la no elenco de disciplinas obrigatórias para atender o Curso de Graduação em Engenharia de Alimentos, em substituição às disciplinas **IT 355 – Transferência de Calor e IT 356 – Transferência de Massa.**

IT 701 (4-0) – Transferência de Calor e Massa

Pr.: IT 352

EMENTA: Origem física e equações da transferência de calor e massa: condução, difusão e convecção. Conservação de massa e energia (balanço). Propriedades térmicas. Equação da difusão de calor e de massa e condições de contorno. Transferência de calor e massa em regime permanente. Transferência de calor e massa em regime transiente. Convecção.

RICARDO MOTTA MIRANDA
Presidente