



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

DELIBERAÇÃO Nº 016, DE 15 DE FEVEREIRO DE 2007.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 199ª Reunião Extraordinária, realizada em 15 de fevereiro de 2007, e considerando o que consta do processo nº 23083.004086/2006-76,

RESOLVE:

Criar a disciplina abaixo, pertencente ao Departamento de Engenharia, do Instituto de Tecnologia, com a sua respectiva codificação, carga horária, denominação, pré-requisito e ementa, e incluí-la no elenco do Curso de Graduação em Engenharia de Agrimensura.

**IT 401 (2-2) – Conceitos e Aplicações dos Sensores
RADAR e Varredura LASER**

Pr: IT 177

EMENTA: Introdução. Princípios do imageamento de radar. Interações das microondas com a superfície. Radar de abertura (SAR). Processamento de imagens de radar. Altimetria por imagens de radar. Princípios de laser scanner. Modelos digitais de elevação por laser scanner.

**RICARDO MOTTA MIRANDA
Presidente**