



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

DELIBERAÇÃO Nº 79, DE 11 DE MAIO 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 257ª Reunião Extraordinária, realizada em 11 de maio de 2012, e considerando o que consta do processo nº 23267.000175/2011-52,

RESOLVE:

Criar a disciplina abaixo, pertencente ao Departamento de Tecnologias e Linguagens, do Instituto Multidisciplinar da UFRRJ, com a respectiva codificação, carga horária, denominação e ementa:

IM895 04 (3T-1P) – Probabilidades

EMENTA: Espaço amostral. Eventos. Conceitos fundamentais da teoria das probabilidades. Funções de probabilidade discretas e contínuas. A independência. A probabilidade condicional. Teorema de Bayes. A densidade conjunta. Valor esperado, variância e outros parâmetros. Variáveis Aleatórias. Modelos Probabilísticos. Distribuição binominal, geométrica, hipergeométrica e de Poisson. Distribuições conjuntas e complementos: distribuições conjuntas, marginais e condicionadas. Independência. Correlação. Aproximações entre distribuições. Teorema do limite central. Momentos, funções geradoras de Momento.

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