

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: Engenharia de Produção

Nome da Disciplina:

Estatística Aplicada

Ministrada : ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60	4					60	4

Ementa da Disciplina:

OBJETIVOS

Capacitar profissionais para aplicação de conceitos fundamentais da estatística na engenharia.

EMENTA

1. Introdução
2. Dados: tipos de dados, métodos de coleta e tipos de amostragem.
3. Medidas: medidas de tendência central, medidas de variabilidade e medida de posição relativa.
4. Teoria da probabilidade: conceitos fundamentais de probabilidade, regra da soma, regra do produto, probabilidade condicional, teorema da probabilidade total e teorema de bayes.
5. Variáveis aleatórias discretas, variáveis aleatórias contínuas e principais distribuições de variáveis aleatórias.
6. Distribuição amostral de médias, de proporções e das diferenças entre média e proporções.
7. Intervalos de confiança.
8. Teste de Hipóteses
9. Teste qui-quadrado e tabela de contingência.
10. Análise de variância
11. Correlação e regressão

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MEYER, P.L. PROBABILIDADE - APLICAÇÕES À ESTATÍSTICA, EDITORA LTC, 2.^a EDIÇÃO, 1983.
2. DOWNING E CLARK. ESTATÍSTICA APLICADA. EDITORA SARAIVA, 2.^a EDIÇÃO, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KAZMIER LEONARD J. ESTATÍSTICA APLICADA À ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO. SERIE SCHAUM. SÃO PAULO: PEARSON, MAKRON BOOKS, 1982.

A SER PREENCHIDO PELA PROPP	Código da Disciplina:			S					
		SIGLA		Nº DE CRÉD.		SEQ. POR ÓRGÃO			

Prof.^a Kelly Alonso Costa
Coordenadora do PPGEPI – SIAPE 1768785