



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA		
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA, FÍSICA E COMPUTAÇÃO		
DISCIPLINA: Estatística aplicada à Engenharia		
CARGA HORÁRIA: 60	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FAT01-13232
MODALIDADE DE ENSINO: Presencial		TIPO DE APROVAÇÃO: Nota e Frequência

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
Obrigatória	FAT - Engenharia de Produção (versão 2) FAT - Engenharia. (versão 2)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica	4	4	60
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S):

Capacitar o aluno a realizar análises estatísticas de problemas de engenharia no processo produtivo, seja na qualidade de produção quanto no financeiro e econômico.

EMENTA:

Correlação na amostra, análise de regressão, regressão linear múltipla, séries temporais, construção de índices e respectiva aplicação.

PRÉ-REQUISITO 1:

FAT01-12843 Probabilidade e Estatística

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):

FAT01-07945 Estatística

BIBLIOGRAFIA:

- [1] Montgomery, Douglas C., Introdução ao Controle Estatístico da Qualidade. 4. ed. LTC, 2004.
- [2] Vieira, Sonia, Estatística Para A Qualidade - 2ª Ed. 2011, editora Elsevier - Campus .
- [3] Bueno, Fabrício, Estatística para Processos Produtivos, Editora Visual Books.
- [4] Fonseca, Jairo Simon da, Estatística Aplicada, Editora Atlas, 1995.