

UERJ/SR-2 DEPG CADENP	PROJETO DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO			PROC. Nº	FOLHA	RUBRICA
	FESP 05 -V3.0	EMENTA DE DISCIPLINA	1/1			

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DA QUALIDADE

01. DENOMINAÇÃO DA DISCIPLINA		DEPARTAMENTO	UNIDADE ACADÊMICA
INSPEÇÃO E TESTES EM PROCESSOS E PRODUTOS		DENP	FAT
02. CARGA HORÁRIA TOTAL	03. NÚMERO DE CRÉDITOS	04. (X) Obrigatória () Eletiva	
30	02		

05. PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS) (pelo menos um deverá pertencer ao quadro funcional ativo de docentes da UERJ)

ROSINEI BATISTA RIBEIRO

06. EMENTA DA DISCIPLINA

Inspeção e Testes:

- Conceitos básicos de Inspeção
- O perfil do Inspetor da Qualidade
- Tipos de Inspeção
- Ensaio Destrutivos e não Destrutivos
- Conceitos básicos de amostragem
- Curva característica de Operação (CCO)
- Planos de Amostragem mais usados
- Uso das Normas MIL STD 105-D e 414

Metrologia:

- Histórico
- Conceitos básicos
- Unidades e Sistemas de Unidades
- Uso do S.I. - Vantagens
- Padrões e Rastreabilidade
- Exatidão, precisão e Incerteza
- Calibração e Ajuste
- Tipos de medição, medidas e tolerâncias
- Visitas aos Laboratórios de testes e análises das organizações da região

07. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) AMERICAN Society for Quality Control. *Quality assurance for the chemical and process industries: manual of good practices*. Milwaukee: ASQC, 1987.
- 2) ASSOCIAÇÃO Brasileira de Controle de Qualidade. Projeto I-CQE/ASQC: *Preparação para os exames de certificação "Quality for quality control"*. São Bernardo do Campo: ABCQ, s. d.
- 3) ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. *Coletânea de normas de planos de amostragem*. Rio de Janeiro: ABNT/COBEL, 1984.
- 4) LIMA, J. M. *Seleção de amostra com probabilidades desiguais: o método dos grupos aleatórios*. Rio de Janeiro: CNPq/IMPA, 1985.