



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENAÇÃO GERAL DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE CURRÍCULOS E PROGRAMAS

Programa válido a partir
do semestre 2006.1

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Código	Nome da Disciplina							Tipo
EQ657	CONTROLE ESTATÍSTICO							Obrigatória
Carga Horária Teórica	30	Carga Horária Prática	0	Carga Horária Total	30	Créditos	2	
Curso	Química Industrial	Departamento		Engenharia Química				
Pré-Requisitos	EQ632 – Estatística Aplicada	Co-Requisitos		Não tem				

Ementa

Conceitos básicos de controle de qualidade. Inspeção e produção de qualidade. Controle do processo.

Conteúdo Programático

1. Conceitos usuais de qualidade. Produtos e serviços. Avaliação das características de qualidade. Montagem de um sistema de garantia de qualidade na indústria química.
2. Controle estatístico de qualidade. Tolerâncias. Análise de casos práticos. Controle do processo. Gráficos de controle por variáveis e por atributos.
3. Inspeção de qualidade. Confiabilidade no processo de inspeção. Nível de qualidade. Planos de amostragem.

Bibliografia básica

1. Alexandre Schuler. *Controle Estatístico*. Nona Edição do Autor. Recife, 2009.

Bibliografia complementar

1. Ruy de C. B. Lourenço Filho. *Controle Estatístico de Qualidade*. Livros Técnicos e Científicos Editora. Rio de Janeiro, 1984.
2. A. F. Branco Costa, E. K. Epprecht e L. C. R. Carpinetti, *Controle Estatístico de Qualidade*, 2ª Ed. Editora Atlas S. A. São Paulo, 2005.
3. K. Ishikawa, *Controle de Qualidade Total*, Editora Campus Ltda., 6ª Ed., Rio de Janeiro, 1993 (trad.).
4. S. K. Ekambaram, *A Base Estatística dos Gráficos de Controle de Qualidade*, Editora Polígono, São Paulo, 1972 (trad. Português: Miguel Cezar Santoro, EPUSP)
5. V. Mirshawka, *Controle da Qualidade Industrial*, Centro de Desenvolvimento da Qualidade Industrial, São Paulo, 1986.

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento