

MAE0532 - Controle Estatístico de Qualidade

2o. semestre de 2013

Profa. Denise A. Botter - sala 203 A - botter@ime.usp.br
T.A.: Tiago Maia Magalhães

Programa

1. Melhoria da qualidade
2. Ferramentas para o controle de qualidade
3. Gráficos de controle para variáveis
4. Análise da capacidade do processo
5. Avaliação de sistemas de medição
6. Gráficos de controle de CUSUM e de EWMA
7. Gráficos de controle para atributos
8. Inspeção por amostragem

Bibliografia

- COSTA, A.F.B., EPPRECHT, E.K. e CARPINETTI, L.C.R., *Controle Estatístico de Qualidade*, Editora Atlas, 2 ed., 2008.
- DERMAN, C. and ROSS, S.M., *Statistical Aspects of Quality Control*, Academic Press, 1997.
- EVANS, J.R. and LINDSAY, W., *The Management and Control of Quality*, West, 3rd. ed., 1996.
- MONTGOMERY, D.C., *Introdução ao Controle Estatístico de Qualidade*, LTC, 4 ed., 2004.
- RAMOS, E.M.L.S, de ALMEIDA, S.S. e ARAÚJO, A.R., *Controle Estatístico da Qualidade*, Bookman, 2013.
- WETHERILL, G.B. and BROWN, D.W., *Statistical Process Control. Theory and Practice*, Chapman and Hall, 1995.

PROVAS: P1 - 03/10 P2 - 05/12 PS - 12/12

Critério de Avaliação

Média final = 0,7 Média aritmética provas + 0,3 Média exercícios

Exercícios: listas de exercícios (grupo de no máximo 2 alunos).