

Controle Estatístico da Qualidade

Ementa:

Controle estatístico de processo. Gráficos de controle de variáveis (\bar{X} , R, sigma) e de atributos (p, np, c, e u). Capacidade do processo. Gráficos CUSUM e EWMA. Reprodutibilidade e Repetibilidade em Sistemas de Mensuração. Amostragem simples e dupla de atributos. Confiabilidade no processo de inspeção. Curvas características de operação.

Bibliografia Básica:

SAMOHYL, R. W. Controle estatístico da qualidade. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 275 p.

BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. Estatística: para cursos de engenharia e informática. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2010. 416p.

MARTINS, Gilberto de Andrade. Estatística geral e aplicada. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2011. 680p.

Bibliografia Complementar:

COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle estatístico de qualidade. São Paulo: Atlas. 2004.

SIQUEIRA, L.G.P. Controle Estatístico do Processo. 1.ed. São Paulo: Editora Pioneira, 1997

DINIZ, M. G. Desmitificando o controle estatístico de processo. São Paulo: Artliber Editora, 2001. 71 p.

DEVORE, Jay L. Probabilidade e estatística: para Engenharia e Ciências. Tradução de MGS Language Services, Joaquim Pinheiro Nunes da Silva. 6.ed. São Paulo: Thomson, 2006. 692p.

MONTGOMERY, D. C. Introdução ao controle estatístico da qualidade. Rio de Janeiro: LTC. 2004.