

Estudo dirigido - Desempenho conjunto de gráficos X-barra/R

LEITURA RECOMENDADA:

- COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. *Controle estatístico de qualidade*. São Paulo: Atlas, 2005.
- MONTGOMERY, D. C. Introdução ao controle estatístico da qualidade. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

OBJETIVO:

Compreender como o comprimento médio de sequência é usado como medida de desempenho para um gráfico de controle.

ESTUDO DIRIGIDO:

- Leia a *Seção 3.2.3: Gráficos de \bar{X} e R: análise do desempenho conjunto*, de COSTA (2005). Entender o modelo probabilístico envolvido no uso conjunto dos gráficos de controle de \bar{X} e R (alerta ocorre quando pelo menos um dos gráficos emitir um alerta). Compreender seus efeitos na taxa de alarmes falsos, no poder e nas curvas de probabilidades de não detecção, assim como seu uso na decisão sobre os planejamentos mais adequados às aplicações práticas.
- Acompanhe e verifique os exemplos dos slides do arquivo *Desempenho conjunto de gráficos de controle \bar{X} e R*.

Última atualização: sábado, 3 dez. 2022, 13:27