

Atividade 06 – Histograma

A empresa TODOSUNIDOS recebeu um lote inicial de eixos para montagem de motores destinados a servomecanismos de aeronaves. Foi necessária uma verificação para identificar a capacidade de cada um de três fornecedores, visto que pretendia-se firmar um futuro contrato de parceria. Optou-se por utilizar histograma da distribuição dos diâmetros externos de uma amostra aleatória de 240 eixos, proveniente dos três fornecedores. O limite de especificação dos diâmetros é 5 ± 2 (cm).

Banco de dados: *BD_CQI.xls* Guia: *eixos*

- a) Que conclusões você obtém por meio de uma análise preliminar do histograma com todos os eixos?
- b) Que conclusões você obtém por meio de uma análise preliminar dos histogramas por fornecedor?
- c) Que outro gráfico auxiliaria você na análise solicitada no item anterior?
- d) Se você fosse o gestor desse processo, baseando-se somente nessa ferramenta, qual(is) o(s) fornecedor(es) que você selecionaria para o contrato de parceria?