

Exemplos Excel: Ferramentas de análise

1. {Estatística Descritiva, histograma e amostragem} Considere **[18-FA.xlsx | Exmp01]** com dados relativos ao transporte de mercadorias (em toneladas) efetuado por três veículos (A, B, C).
 - 1.1. Elabore um mapa de resumo de estatística descritiva
 - 1.2. Construa um histograma para os dados da tabela considerando os seguintes intervalos:
 -]100, 110]
 -]110, 120]
 -]120, 130]
 -]130, 140]
 -]140,150]
 - 1.3. Com base nos dados dos três transportes, crie aleatoriamente uma amostra de 10 valores

2. {Análise de variância, correlação e regressão} Considere **[18-FA.xlsx | Exmp02]** com dados sobre as quantidades produzidas e o número de defeitos durante um ano.
 - 2.1. Realize uma análise de variância dos dados de produção e de defeitos com um nível de significância de 5%.
 - 2.2. Realize uma análise de correlação para os dados de produção e de defeitos
 - 2.3. Realize uma análise de regressão para os dados de produção e de defeitos. Os resultados deverão ser apresentados numa nova folha "Exmp02r3"