

Exemplos Excel: Funções estatísticas

1. Considere [06-FE.xlsx | Exmp01]

1.1. Complete as colunas “1º Teste”, “2º Teste” e “Trabalho” com números reais obtidos aleatoriamente entre 0 e 20 valores, arredondados a duas casas decimais.

1.2. Complete a coluna “nota final” sabendo que esta é calculada em função dos seguintes critérios de ponderação:

- 1º Teste: 40 %
- 2º Teste: 40 %
- Trabalho: 20 %
- A nota final deverá ser arredondada para um valor inteiro

1.3. Determine para o conjunto das notas finais obtidas pelos alunos os seguintes valores:

- Média (célula I3)
- Moda (célula I4)
- Desvio-padrão (célula I5)
- Melhor nota (célula I6)
- Pior nota (célula I7)
- Número de alunos avaliados (célula I8)
- Número de notas positivas (célula I9)
- Número de notas negativas (célula I10)

2. Considere [06-FE.xlsx | Exmp02]

2.1. Construa um mapa de frequências detalhado (com todos os valores possíveis) das ocorrências de produtos não conforme.

2.2. Construa um mapa de frequências com a distribuição dos dados pelos seguintes intervalos:

- [0;2];
-]2;5];
-]5;8];
-]8;10]