

Resolução da atividade principal - Medidas de tendência central em gráficos (Conceitual) - MAT9_23PES01

Atividade: Nosso desafio é utilizar as medidas de tendência central (moda, mediana e média aritmética) para analisar a situação exibida no gráfico a seguir:



O salário dos vendedores é R\$ 980,00, o do presidente da empresa é R\$ 85 mil, do gerente é R\$ 9 200,00. A moda é 980, logo a maioria dos funcionários dessa empresa ganha R\$ 980,00. Ao fazer a média dos salários, será bem alta. E por qual motivo a média é tão alta? Nesse caso há um elemento disperso, então nesse caso a média não é um parâmetro bom sozinha, mas será um parâmetro bom se avaliar seu valor junto com outra medida de tendência central. A mediana também seria 980, ou seja, mais da metade dos funcionários ganha esse valor, então como a média deu cerca de R\$ 2400,00 (para o caso da empresa possuir 63 vendedores)?

Sendo o salário dos vendedores igual a R\$ 980,00, e a empresa possuindo 63 vendedores, ao multiplicarmos 980 por 63, obtemos uma folha salarial de R\$ 63 700,00, apenas com os vendedores, que, somados com os salários de R\$ 9 200,00, do gerente, e ainda com os R\$ 85 mil, do presidente da empresa, nos dá uma folha empresarial total cerca de R\$ 156 000, assim, ao se dividir pelos 65 funcionários, faz a média dos salários ser bem alta, ou seja, chegando a aproximadamente R\$ 2400,00.