



Prof. Estevam Martins
stvm@uol.com.br

Os dados a seguir referem-se aos salários anuais (em dólares) dos diretores executivos de 60 “pequenas” empresas americanas (com vendas anuais entre 5 e 350 milhões de dólares). Os executivos foram classificados em dois grupos de acordo com a sua idade: menos de 50 anos, 50 anos ou mais.

Responda as questões apresentadas, justificando suas respostas.

Faixa de Idade	Número	Valor em milhares de dólares	
		Média	Desvio padrão
Menos de 50 anos	35	270	85
De 50 anos ou +	25	164	32

- Com base apenas na tabela acima, qual das faixas de idade tem os maiores salários?
- Com base apenas na tabela acima, qual das faixas de idade tem os salários mais homogêneos?

Ainda os dados do anterior. A seguir os diagramas em caixa dos salários dos executivos.

- Analise os diagramas em caixa quanto ao valor típico, assimetria, dispersão e valores discrepantes.
- Com base no diagrama em caixas qual das faixas de idade está ganhando melhor?

