



*Prof. Estevam Martins*

*stvm@uol.com.br*

Em uma empresa de alta tecnologia, a média salarial é de \$ 22.000 enquanto o terceiro quartil é da ordem de \$ 15.000.

a. Se você fosse escolhido ao acaso para trabalhar nessa empresa e seu salário fosse escolhido ao acaso entre todas as possibilidades de salários, haveria maior probabilidade de você ganhar mais ou menos que \$ 15.000? Justifique a sua resposta.

b. Suponha agora que a empresa fez uma reformulação no plano de cargos e salários e que a média passou a ser \$ 12.000, com todos os percentis passando a serem iguais a \$ 12.000.

Qual seria o desvio padrão dos salários da empresa agora? Qual seria o seu salário?