

QUESTÃO 167

Os 100 funcionários de uma empresa estão distribuídos em dois setores: Produção e Administração. Os funcionários de um mesmo setor recebem salários com valores iguais. O quadro apresenta a quantidade de funcionários por setor e seus respectivos salários.

Setor	Quantidade de funcionários	Salário (em real)
Produção	75	2 000,00
Administração	25	7 000,00

A média dos salários dos 100 funcionários dessa empresa, em real, é

- A** 2 000,00.
- B** 2 500,00.
- C** 3 250,00.
- D** 4 500,00.
- E** 9 000,00.

Assunto: Estatística

Basta efetuar a média ponderada entre os salários, de modo que o peso dado a cada salário é a quantidade de funcionários que recebe aquele valor. Assim sendo, a resposta é dada por:

$$\frac{75 \cdot 2000 + 25 \cdot 7000}{75 + 25}$$
$$\frac{150000 + 175000}{100}$$
$$\frac{325000}{100}$$

3250 reais

Item: C