

Capítulo 8 – Meu primeiro salário!

1. Um funcionário recebia R\$ 2.000,00 em 2020 e, em 2024, passou a receber R\$ 2.800,00. Qual foi o aumento médio anual de seu salário nesse período?

- a) R\$ 150,00.
- b) R\$ 180,00.
- c) R\$ 200,00.
- d) R\$ 220,00.
- e) R\$ 250,00.

RESPOSTA: **C**, pois aplicando a fórmula

$$S = \frac{(\text{valor final} - \text{valor inicial})}{\text{tempo passado}}, \text{ temos:}$$

$$S = \frac{(2.800 - 2.000)}{(2.040 - 2.020)} = \frac{800}{40} = 200.$$

2. Um funcionário ganhava R\$ 1.200,00. Após três anos, passou a receber R\$ 1.800,00. Qual foi a variação média anual de seu salário nesse período?

- a) R\$ 150,00.
- b) R\$ 180,00.
- c) R\$ 200,00.
- d) R\$ 220,00.
- e) R\$ 250,00.

RESPOSTA: **C**, pois aplicando a fórmula

$$S = \frac{(\text{valor final} - \text{valor inicial})}{\text{tempo passado}}, \text{ temos:}$$

$$S = \frac{(1.800 - 1.200)}{3} = \frac{600}{3} = 200.$$

3. O salário de uma professora era de R\$ 3.500,00 em 2018. Em 2023, chegou a R\$ 4.250,00. Qual foi o aumento médio anual de seu salário nesse período?

- a) R\$ 150,00.
- b) R\$ 180,00.
- c) R\$ 200,00.
- d) R\$ 220,00.
- e) R\$ 250,00.

RESPOSTA: **A**, pois aplicando a fórmula

$$S = \frac{(\text{valor final} - \text{valor inicial})}{\text{tempo passado}}, \text{ temos:}$$

$$S = \frac{(4.250 - 3.500)}{(2.030 - 2018)} = \frac{750}{5} = 150.$$

4. Um trabalhador recebia R\$ 2.400,00 em 2015 e, em 2020, passou a receber R\$ 3.000,00. Qual foi a variação média anual de seu salário nesse período?

- a) R\$ 100,00.
- b) R\$ 120,00.
- c) R\$ 140,00.
- d) R\$ 160,00.
- e) R\$ 180,00.

RESPOSTA: **B**, pois aplicando a fórmula

$$S = \frac{(\text{valor final} - \text{valor inicial})}{\text{tempo passado}}, \text{ temos:}$$

$$S = \frac{(3.000 - 2.400)}{(2.020 - 2015)} = \frac{600}{5} = 120.$$

5. Um salário de um funcionário era de R\$ 1.500,00. Após oito anos, passou a ser R\$ 2.500,00. Qual foi o aumento médio anual de seu salário nesse período?

- a) R\$ 100,00.
- b) R\$ 105,00.
- c) R\$ 110,00.
- d) R\$ 115,00.
- e) R\$ 125,00.

RESPOSTA: **E**, pois aplicando a fórmula

$$S = \frac{(\text{valor final} - \text{valor inicial})}{\text{tempo passado}}, \text{ temos:}$$

$$S = \frac{(2.500 - 1.500)}{8} = \frac{500}{8} = 125.$$