

## Questão 141

Uma grande rede de supermercados adota um sistema de avaliação dos faturamentos de suas filiais, considerando a média de faturamento mensal em milhão. A matriz da rede paga uma comissão para os representantes dos supermercados que atingirem uma média de faturamento mensal ( $M$ ), conforme apresentado no quadro.

Comissão	Média de faturamento mensal ( $M$ )
I	$1 \leq M < 2$
II	$2 \leq M < 4$
III	$4 \leq M < 5$
IV	$5 \leq M < 6$
V	$M \geq 6$

Um supermercado da rede obteve os faturamentos num dado ano, conforme apresentado no quadro.

Faturamento mensal (em milhão de real)	Quantidade de meses
3,5	3
2,5	2
5	2
3	4
7,5	1

Nas condições apresentadas, os representantes desse supermercado avaliam que receberão, no ano seguinte, a comissão de tipo

- A I.
- B II.
- C III.
- D IV.
- E V.

**ALTERNATIVA B**

Seja  $M$  a média de faturamento mensal, em milhões.

$$M = \frac{3 \cdot 3,5 + 2 \cdot 2,5 + 2 \cdot 5 + 4 \cdot 3 + 1 \cdot 7,5}{3 + 2 + 2 + 4 + 1} = \frac{45}{12} = 3,75$$

Como  $2 \leq M < 4$ , receberão a comissão do tipo II.