

QUESTÃO 144

Os alunos da disciplina de estatística, em um curso universitário, realizam quatro avaliações por semestre com os pesos de 20%, 10%, 30% e 40%, respectivamente. No final do semestre, precisam obter uma média nas quatro avaliações de, no mínimo, 60 pontos para serem aprovados. Um estudante dessa disciplina obteve os seguintes pontos nas três primeiras avaliações: 46, 60 e 50, respectivamente.

O mínimo de pontos que esse estudante precisa obter na quarta avaliação para ser aprovado é

- A** 29,8.
- B** 71,0.
- C** 74,5.
- D** 75,5.
- E** 84,0.

Assunto: Média ponderada

Média

$$\frac{46 \cdot 20 + 60 \cdot 10 + 50 \cdot 30 + x \cdot 40}{100} = 60$$

$$920 + 600 + 1.500 + 40x = 6.000$$

$$40x = 2.980$$

$$x = 74,5$$

Item C