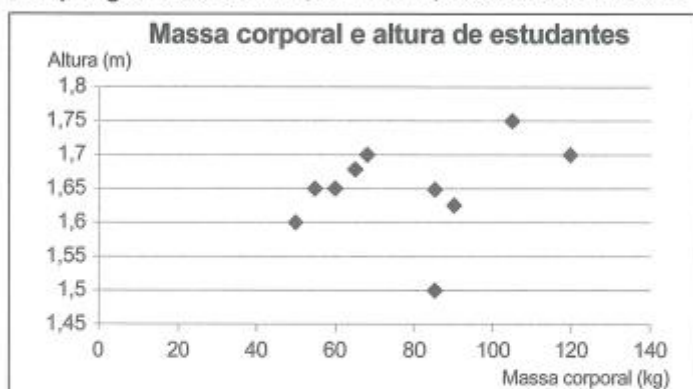


Questão 154

QUESTÃO 154

Um professor, para promover a aprendizagem dos estudantes em estatística, propôs uma atividade. O objetivo era verificar o percentual de estudantes com massa corporal abaixo da média e altura acima da média de um grupo de estudantes. Para isso, usando uma balança e uma fita métrica, avaliou uma amostra de dez estudantes, anotando as medidas observadas. O gráfico apresenta a massa corporal, em quilograma, e a altura, em metro, obtidas na atividade.



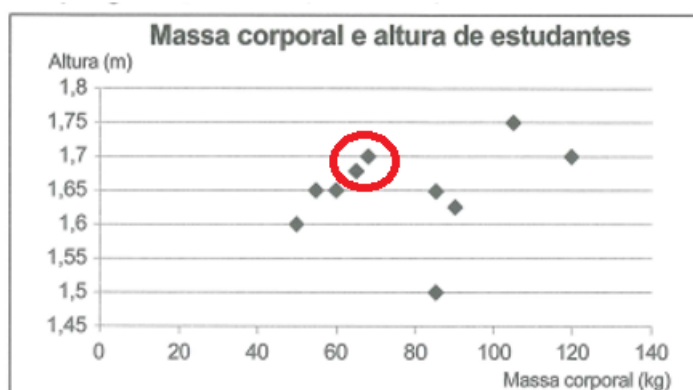
Após a coleta dos dados, os estudantes calcularam a média dos valores obtidos, referentes à massa corporal e à altura, obtendo, respectivamente, 80 kg e 1,65 m.

Qual é o percentual de estudantes dessa amostra com massa corporal abaixo da média e altura acima da média?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 50
- (E) 70

RESOLUÇÃO

Observando o gráfico, observa-se que apenas 2 estudantes possuem massa corporal abaixo da média e altura acima da média:



Portanto, o percentual é:

$$\frac{2}{10} = 0,2 = 20\%$$

ALTERNATIVA B