

Questão 88

Analise a tabela, que indica os resultados de um estudo para avaliação da relação entre o peso e a pressão arterial de um grupo de indivíduos.

Pressão arterial	Peso deficiente	Peso normal	Peso em excesso
Normal	20%	45%	15%
Elevada	1%	9%	10%

Renato fez parte desse estudo e sabe que está com excesso de peso. Ao ver a tabela com o resultado do estudo, calculou corretamente que a probabilidade da aferição da sua pressão arterial ter indicado valores elevados é de

- (A) 12%.
- (B) 4%.
- (C) 50%.
- (D) 40%.
- (E) 10%.

ALTERNATIVA D

Ao analisar a tabela, percebe-se que do fato de Renato estar com EXCESSO DE PESO, ele faz parte dos 25% do grupo de estudo. Se a pressão arterial indicar ELEVADA, ele estará dentro dos 10% do grupo que tem 25% dos

indivíduos. Assim, a probabilidade pedida é de: $\frac{10\%}{25\%} = \frac{2}{5} = 40\%$.