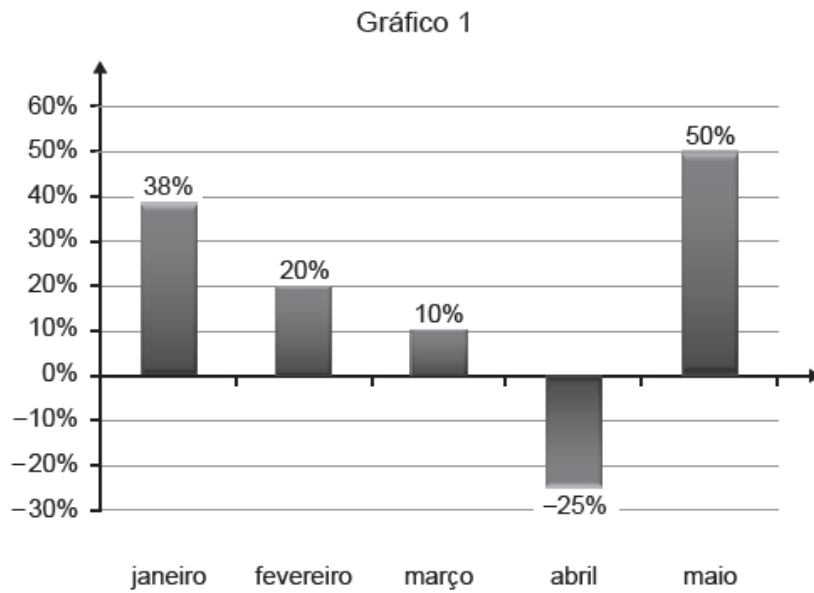


5. Um hotel divulgou, no final do mês de maio de 2019, a variação do número de quartos ocupados em cada mês, relativamente ao mês anterior.

No Gráfico 1, apresentam-se os dados recolhidos, em percentagem.



No mês de abril, o hotel registou uma ocupação de 198 quartos.

Quantos quartos foram ocupados no mês de março?

(A) 228

(B) 264

(C) 267

(D) 792

Resolução (APM)

5.

Pela leitura do gráfico verificamos que no mês de abril a ocupação do número de quartos é 25% inferior à ocupação do mês de março.

Assim, os 198 quartos do mês de abril representam 75% da ocupação do mês de março.

Seja m o número de quartos ocupados em março.

$$\text{Então } 0,75 m = 198 \Leftrightarrow m = \frac{198}{0,75} \Leftrightarrow m = 264$$

Outra forma

Em vez de usar a resolução de uma equação, podemos usar uma regra de três simples

$$\begin{array}{l} 198 \text{ quartos} \text{ ----- } 75\% \\ m \text{ quartos} \text{ ----- } 100\% \\ x = \frac{198 \times 100}{75} = 264 \text{ quartos.} \end{array}$$

Resposta: **Opção B**

Sugestões/comentários

abaixo:



E20F2-Questão 5	
	Conteúdo
	Gráficos de barras e percentagens.... (Assunto 3-Estatística 10º ano)
Comentário:	
<p>5) como em abril é 198 quartos e corresponde a uma diminuição de 25% relativamente a março, então abril representa 75% do valor de março. Sendo março 100%, será abril 75%.</p> <p>Podemos fazer uma regra de 3 simples:</p> <p>198 → 75% x → 100% $x = 198 * 100 / 75 = 264$ Opção B.</p>	