

Resoluções do Raio X - MAT7_26PES03

O número de desempregados hoje no Brasil atinge 13 milhões de pessoas, apenas em referência ao terceiro trimestre deste ano. Desse total, 8,3 milhões (63,7%) são negros ou pardos.

Fonte: G1 Notícias, disponível em <https://glo.bo/2ip7dKb>

Considere os dados sobre cor ou raça coletados durante um dia em uma agência de empregos e descritos na sequência:

N	P	P	P	N	P	P	B	P	B	N	N	P	P	N	P	B	B	B	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Complete a tabela utilizando os dados sobre número de brancos (B), pardos (P) e negros (N) que preencheram o cadastro na agência:

Cor ou raça	Frequência
Negros	
Pardos	
Branços	
Total	

Resposta:

Contagem da quantidade de sugestões apresentadas

Negros (N): 6
Pardos (P): 9
Branços (B): 5

Solução:

A partir da apresentação dos primeiros dados obtidos, os alunos deverão organizar os dados brutos nas três categorias apresentadas na tabela: brancos (B), pardos (P) e negros (N). Para isso, eles deverão determinar o quantitativo de pessoas pela agência e preencher a coluna de frequência com os valores obtidos na contagem e a segunda coluna com percentual de cada valor.

Entrevistados	%	Entrevistados	%	Entrevistados	%
25	100	25	100	25	100
6	x	9	x	5	x

$$x = \frac{6 \cdot 100}{20}$$

$$x = \frac{600}{20}$$

$$x = 30$$

$$x = \frac{9 \cdot 100}{20}$$

$$x = \frac{900}{20}$$

$$x = 45$$

$$x = \frac{5 \cdot 100}{20}$$

$$x = \frac{500}{20}$$

$$x = 25$$

Representação em tabela com frequência:

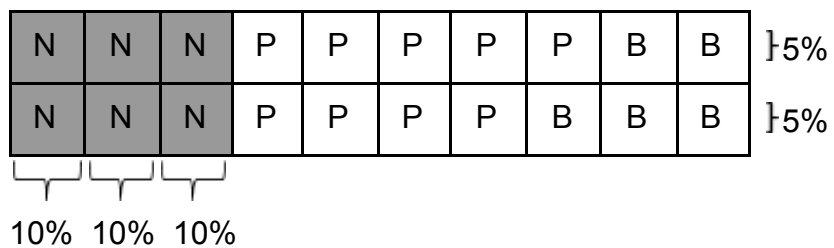
Cor ou raça	Frequência
Negros	6
Pardos	9
Branços	5
Total	20

Os alunos também podem resolver a questão usando cálculo por estimativa, ao perceber que 2 pessoas entrevistadas correspondem a 10% do número total de de entrevistas do dia, assim os 6 entrevistados negros correspondem a 2+2+2, em percentual 10%+10%+10% totalizando 30%. Raciocínio análogo pode levar ao percentual de pardos e brancos.

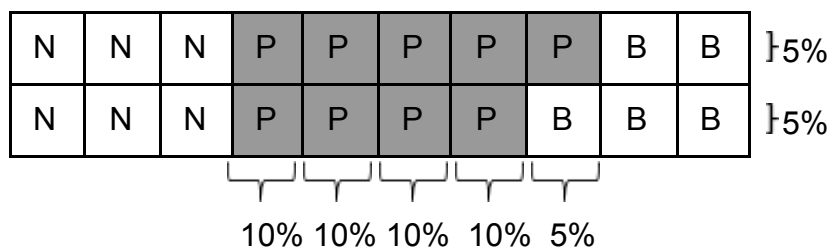
100%

N	N	N	P	P	P	P	P	B	B
N	N	N	P	P	P	P	B	B	B

Percentual de Negros



Percentual de Pardos



Percentual de Brancos

