



**2<sup>a</sup>  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI2**



PROFESSOR (A):

**RAPHAELL  
MARQUES**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

**REVISÃO**



TEMA GERADOR:

**ARTE NA  
ESCOLA**



DATA:

**16.12.2019**

# ROTEIRO DE AULA

## REVISÃO PARA RECUPERAÇÃO

07. (FCC) A média aritmética entre 50 números é igual a 38. Dois números são retirados: o número 55 e o 21. Calcule a média aritmética dos números que restaram.

- A) 32
- ☒ B) 38
- C) 34
- D) 45
- E) 24

$$m = \frac{\Delta}{T}$$
$$38 = \frac{\Delta}{50}$$
$$\Delta = 38 \cdot 50$$
$$\Delta = 1900$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 8 \\ \hline 384 \end{array}$$

## Resolvendo

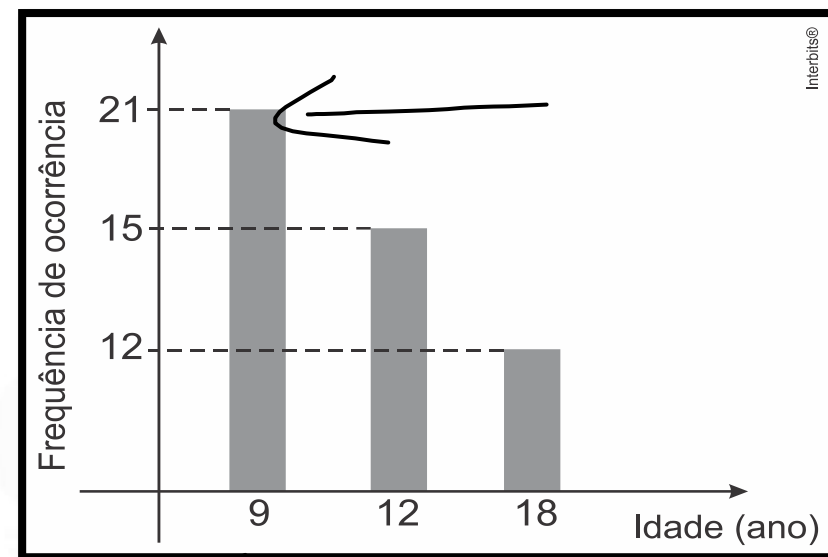
$$\begin{array}{r} 1900 \\ - 55 \\ \hline 1845 \\ - 21 \\ \hline 1824 \end{array}$$

$$\Delta = 1824$$

$$M = \frac{1824}{48} = \boxed{38}$$

$$\begin{array}{r} 1824 \overline{) 48} \\ \underline{144} \phantom{00} \\ 384 \end{array}$$

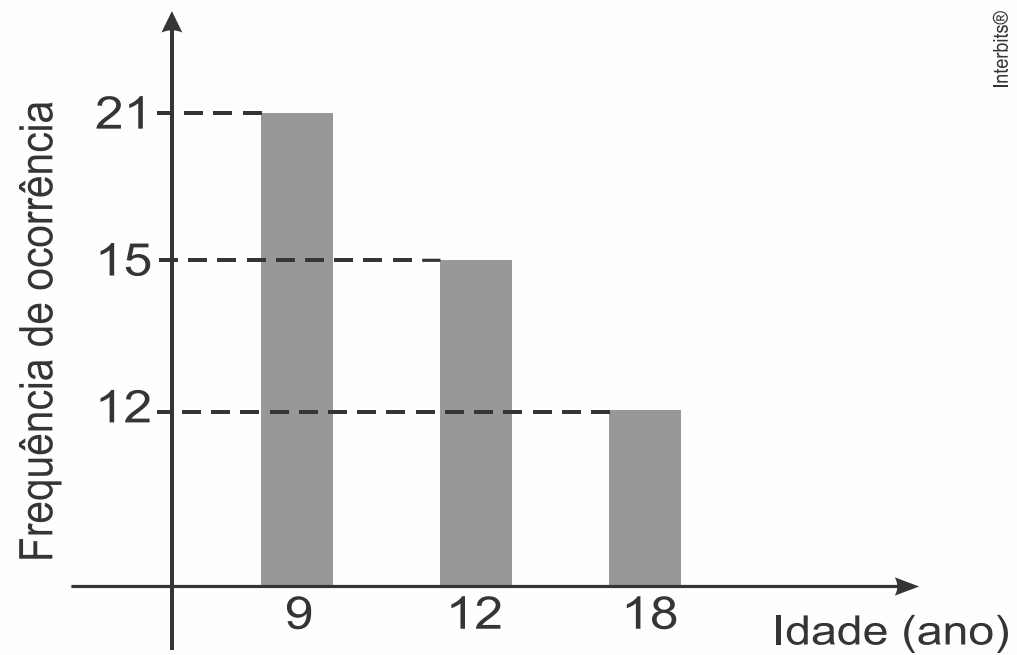
08. (**Enem PPL**) Uma pessoa, ao fazer uma pesquisa com alguns alunos de um curso, coletou as idades dos entrevistados e organizou esses dados em um gráfico.



Qual a moda das idades, em anos, dos entrevistados?

- A) 9    B) 12    C) 13    D) 15    E) 21

# Resolvendo



Interbits®

09. Em uma livraria, trabalham 16 pessoas. São nove no atendimento, quatro nos caixas, uma na gerência e duas no controle de estoque. Observe a distribuição dos salários na tabela abaixo.

Setor de trabalho	Salário	Número de funcionários
Atendimento	R\$ 900,00	9
Caixa	R\$ 1 000,00	4
Gerência	R\$ 2 200,00	1
Controle de estoque	R\$ 950,00	2

Qual é a média salarial dos funcionários da livraria?

- A) R\$ 855,00      B) R\$ 962,70      C) R\$ 1.012,50  
D) R\$ 1.111,80      E) R\$ 1.200,00



## Resolvendo

Setor de trabalho	Salário	Número de funcionários
Atendimento	R\$ 900,00	9
Caixa	R\$ 1 000,00	4
Gerência	R\$ 2 200,00	1
Controle de estoque	R\$ 950,00	2




$$\frac{9.900 + 4.1000 + 1.2200 + 2.950}{9 + 4 + 1 + 2}$$

$$\frac{8100 + 4000 + 2200 + 1900}{16}$$

$$\frac{10000 + 6200}{16} = \frac{16200}{16} = \boxed{1012,5}$$

$$\begin{array}{r} 16200 \overline{) 16} \\ 020 \phantom{00} \underline{10} 12 \\ 76 \phantom{00} \underline{40} \end{array}$$

10. Ao calcular a média aritmética das notas dos Testes Físicos (TF) de suas três turmas, um professor de Educação Física anotou os seguintes valores:



TURMA	Nº DE ALUNOS	MÉDIA DO TF
A	20	9
B	40	7,5
C	30	8

A média aritmética das notas do TF dos alunos das turmas é:

A) 8,0

B) 8,1

C) 8,2

D) 8,3

E) 8,4

## Resolvendo

TURMA	Nº DE ALUNOS	MÉDIA DO TF
A	20	9
B	40	7,5
C	30	8

$$20 \cdot 9 = 180$$

$$40 \cdot 7,5 = 300$$

$$30 \cdot 8 = 240$$

$$\frac{180 + 300 + 240}{20 + 40 + 30} = \frac{720}{90} = \boxed{8}$$