



## CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO  
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE  
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

**03**



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA  
FINANCEIRA**



TEMA GERADOR:

**21/08/2020**



DATA:

## ROTEIRO DE AULA

### MATEMÁTICA FINANCEIRA

- ✓ *Porcentagem e aplicações;*
- ✓ *Lucro e prejuízo;*
- ✓ *Regra prática.*

PROJETO DE EDUCAÇÃO



# Problemas envolvendo porcentagem

## Atividades Proposta

Uma pesquisa com os alunos das oficinas de matemática descobriu que 35% dos alunos são flamenguistas, 28% torcem para o Vasco, 20% são palmeirenses, 10% torcem pro São Paulo e o resto não gosta de futebol. Sabendo que 800 alunos participaram da pesquisa, quantos alunos torcem para cada um dos times?

800 pessoas

Flamengo : 35%  $\Rightarrow$  ?

Vasco : 28%

Palmeiras : 20%

S. Paulo : 10%

35% de 800 = ?

$$\begin{array}{r} 800 - 100\% \\ \times - 35\% \\ \hline \end{array}$$

ou

$$\frac{35}{100} \cdot 800 = \underline{\underline{280}}$$

$$0,35 \cdot 800 = 280$$

# Outra forma de Pensar - (Regra Prática)

**10% → 1 pulo**

**1% → 2 pulos**

$\cancel{1\%}$  de 180 =

$\cancel{180}$

R\$ 180,00

$\cancel{10\%}$  de 180

$\cancel{= 18}$

$\cancel{180}$

$\cancel{180}$

$0,5\% \Rightarrow 0,90$

# Outra forma de Pensar - (Regra Prática)

**10% → 1 pulo**

$$10\% \rightarrow \underline{\underline{80}}$$

$$1\% \rightarrow \underline{\underline{8}}$$

**1% → 2 pulos**

800 pessoas

$$F: 35\% \rightarrow \underline{\underline{280}}$$

$$V: 28\% \rightarrow \underline{\underline{224}}$$

$$P: 20\% \rightarrow \underline{\underline{160}}$$

S.P. 10%

80

# Outra forma de Pensar - (Regra Prática)

**10% → 1 pulo**

**1% → 2 pulos**

# Problemas envolvendo porcentagem

## Atividades Proposta

Uma pesquisa com os alunos das oficinas de matemática descobriu que 35% dos alunos são flamenguistas, 28% torcem para o Vasco, 20% são palmeirenses, 10% torcem pro São Paulo e o resto não gosta de futebol. Sabendo que 800 alunos participaram da pesquisa, quantos alunos torcem para cada um dos times?

## NA PRÓXIMA AULA

### MATEMÁTICA FINANCEIRA

- ✓ *Porcentagem e aplicações;*
- ✓ *Lucro e prejuízo;*
- ✓ *Regra prática.*

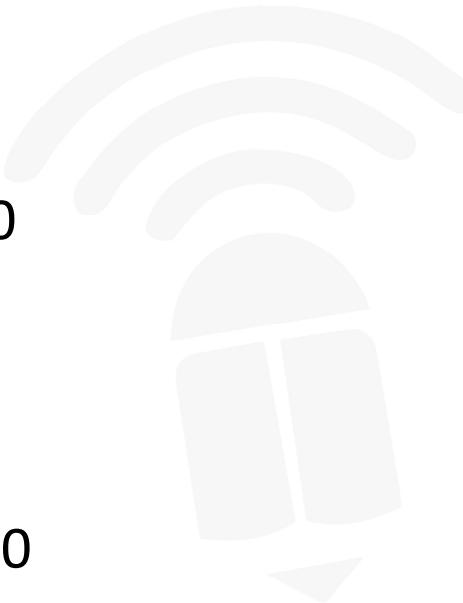
PROGRAMA DE RELAÇÃO TECNOLÓGICA

# ATIVIDADE COMPLEMENTAR



01. Utilize o dispositivo prático e calcule o valor das porcentagens abaixo:

- a) 25% de 200
- b) 15% de 150
- c) 50% de 1200
- d) 38% de 389
- e) 12% de 275
- f) 11,5% de 250
- g) 75% de 345
- h) 124% de 450



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

02. Nilson decidiu compra um sítio e vai dar como entrada 25% do preço total, que corresponde a R\$ 28.000,00. Qual é o preço do sítio?

03. Ricardo comprou um terreno e, por ter pagado à vista, ganhou 15% de desconto, fazendo uma economia de R\$ 2.250,00. Determine o preço do terreno