

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

**OFICINA DE
MATEMÁTICA**



AULA Nº:

04



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA
FINANCEIRA**



TEMA GERADOR:



DATA:

28/08/2020

ROTEIRO DE AULA

MATEMÁTICA FINANCEIRA

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

$$\begin{array}{c} 25\% \Rightarrow ? \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} R\$ 300 \\ 10\% \Rightarrow 30 \\ 5\% \Rightarrow 15 \\ 1\% \Rightarrow 3 \end{array}$$

REGRAS PRÁTICAS
 $10\% \rightarrow 1$ pulso
 $1\% \rightarrow 2$ pulsos

$$\begin{array}{c} 28\% \Rightarrow ? \\ \hline 30\% - 2\% \Rightarrow 84 \end{array}$$



Atividades Proposta

O salário de Letícia era R\$ 950,00. Ele teve um aumento de 30%.

$$950 \cdot 30\% \Rightarrow 195$$

A) De quanto foi o aumento em reais?

$$R\$ 285$$

B) Qual é o novo salário de Letícia?

$$950 + 285 = R\$ 1.235,00$$

Atividades Proposta

Um TV de LED custa R\$ 1.040,00, vendido em três prestações iguais. Comprando à vista, há um desconto de 15%.

➤ Qual o valor da TV à vista?

$$100\% - 15\% = 85\%$$

$$1040 - 156 \Rightarrow \text{R\$ } 884$$



1040

$$100\% - 15\% = 85\%$$

$$10\% + 5\%$$

$$104 + 52 = \underline{\underline{156}}$$

Atividades Proposta

A faxineira da minha escola tem um salário de R\$ 1.045,00, mas ela não recebe integralmente essa quantia. Do seu salário, são descontados 8% para previdência social e 12% do plano de saúde. Quanto a faxineira recebe após o desconto?

$$\begin{array}{l} \text{Sobrar: } \underline{80\%} \\ \text{R\$ } 836,00 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 100\% - 20\% \\ 1045 - 209 \end{array} \right.$$



R\$ 104,5

10% \Rightarrow 104,5

20% \Rightarrow 209

Atividades Proposta

Antônio comprou uma *geladeira* por R\$ 1.200,00. Deu 36% de entrada e dividiu o restante em quatro parcelas iguais.

➤ Qual foi o valor de cada parcela?

$$36\% \Rightarrow \underline{40\%} - 4\%$$

$$480 - 48 \Rightarrow \underline{\underline{R\$ 436}}$$

