

**1ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA
(OFICINA)**



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA
FINANCEIRA
(JURO SIMPLES)**



TEMA GERADOR:

**CIÊNCIA
NA ESCOLA**



DATA:

27.09.2019

Aqui!

Seja **C** o capital, **i** a taxa percentual de juro na forma decimal, **t** o tempo de investimento, **J** o juro e **M** o montante,

$$J = C \cdot i \cdot t \quad \text{e} \quad M = C + J$$

Capitol Taxa tempo

2

$$J = \frac{C \cdot i \cdot t}{100}$$

EXERCÍCIO 1

César aplicou R\$ 2.000,00, durante um ano, à taxa de 6 % ao ano.
Qual o juro recebido por ele?

Dados

$$C = 2000$$

$$t = 1 \text{ ano}$$

$$i = 6\% \text{ aa}$$

$$J = ?$$

$$J = \frac{2000 \cdot 6 \cdot 1}{100}$$

$$J = 120 \text{ reais}$$

EXERCÍCIO 2

Júlio emprestou R\$ 5.000,00 de um amigo por cinco meses, com juros simples de 4% ao mês. Quanto deverá pagar para saldar a dívida?

Dados

$$C = 5.000$$

$$t = 5 \text{ meses}$$

$$i = 4\% \text{ a.m.}$$

$$J = ?$$

$$J = \frac{C \cdot i \cdot t}{100}$$

$$J = \frac{5000 \cdot 4 \cdot 5}{100}$$

$$J = 1000$$

$M \rightarrow$ montante

$$M = C + J$$

$$M = 5000 + 1000$$

$$M = 6.000 \text{ reais}$$