



EJA



CANAL SEDUC-PI5



PROFESSOR (A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



AULA Nº:

06



CONTEÚDO:

**MATEMÁTICA
FINANCEIRA**



DATA:

09/09/2020

ROTEIRO DE AULA

Matemática Financeira

- ✓ *Sistema de Capitalização Simples*
- *Juros Simples*

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

JUROS SIMPLES



Dinheiro
emprestado

+



Remuneração
pelo empréstimo
ou juros

=



Montante

FÓRMULA

$$j = \frac{c \cdot i \cdot t}{100}$$

ATENÇÃO !

- ✓ *Taxa e tempo devem estar na mesma unidade.*
- ✓ *Considerar o ano comercial*
1 ano = 12 meses = 360 dias e 1 mês = 30 dias

EXERCÍCIO 1

Antônio aplicou certo capital por 4 meses, à taxa de juro simples de 5% ao mês. Passado esse período, recebeu R\$ 360,00 de juro. Qual foi o capital investido?



EXERCÍCIO 2

Depois de 3 anos, o capital de R\$ 2.000,00 rendeu R\$ 2.160,00 de juro simples. Qual foi a taxa anual de juro da aplicação? E a taxa mensal?

EXERCÍCIO 3

Foram aplicados R\$ 2.000,00 a juro simples de 24% ao ano. Três anos depois da aplicação, qual foi o montante recebido?

EXERCÍCIO 4

André devia, em seu cartão de crédito, R\$ 1.000,00. Como não conseguiu pagar, em dois meses essa dívida aumentou para R\$ 1.440,00. Nesse caso, qual foi a taxa de juros simples cobrada mensalmente pelo cartão de crédito?

A) 7,2%

C) 20%

E) 44%

B) 14,4%

D) 22%

EXERCÍCIO 5

Júlio atrasou em 15 dias o pagamento de uma prestação de R\$ 180,00. Não havia multa, mas ele pagou R\$ 10,80 de juro. Qual é a taxa de juro cobrada ao dia?

