

# Click Financeira

## Juros simples

Agora que já aprendemos os primeiros passos da Click Financeira, chegou o momento de nos aventurarmos nos cálculos financeiros.

Inicialmente, faça um estudo de juros simples no Portal:

[Juros Simples](#)

[Juros Simples - Exemplos](#)

A fórmula de juros simples é descrita como:

$$J = P * I * N$$

Em que:

J = valor dos juros

P = o capital aplicado ou valor principal

I = taxa de juros (%) no período

N = o número de períodos

Para o cálculo na Click Financeira, quando desejado qualquer período (bimestral, anual, ...), não é necessário o uso de fórmulas, portanto deve-se apenas inserir os valores e multiplicar.

Segue um exemplo: Pedro solicitou um empréstimo de R\$ 4.000,00 com taxa de juros simples trimestral de 6%. Qual será o juro e o montante pago por Pedro após um ano (4 trimestres)?

J = variável desejada

P = 4.000

I = 0,06

N = 4

Para o cálculo de J, fazemos a seguinte sequência de botões:

4000 -> ENTER -> 0,06 -> X -> 4 -> X

Após digitarmos a sequência mencionada, verificamos na figura 1 o resultado dos juros para o período. Como os juros foram de R\$ 960,00 o valor acumulado a ser pago por Pedro é o de R\$ 4960,00 após um ano.



Figura 1. Cálculo de juros do exemplo

Porém, apesar de não ser necessário o uso de fórmulas específicas para o cálculo de juros simples na Click Financeira, quando é desejado saber os valores dos juros e montantes acumulados para taxa de juros anuais e n contado em dias, a Click Financeira possui uma fórmula para cálculo rápido.

Deve-se considerar apenas uma mudança na fórmula inicial, de  $J=P*I*N$ , passamos para  $INT=PV*I*N$ , na qual INT é o valor dos juros e PV, o valor presente, colocado inicialmente como o capital aplicado ou valor principal.

Como resultado ainda, podemos ter o ano baseado no cálculo comercial (360 dias) e cálculo exato (365 dias).

A Click Financeira, como exposto acima, calcula juros simples com base em um período de 360 ou 365 dias. Além disso, com o juro acumulado no visor, a quantia total pode ser calculada (principal somado ao juro acumulado) pressionando a tecla +.

Para calcular os juros em um período de 360 ou 365 dias:

1. Digite ou calcule o número de dias e pressione a tecla n (figura 2).
2. Digite a taxa de juros anual e pressione a tecla I (figura 2).
3. Digite a quantia do principal e pressione as teclas CHS e PV (figura 2).
4. Pressione as teclas:
  - f e INT (figura 2), para calcular e exibir o juro acumulado em um período de 360 dias.
  - f, INT, R e XY (figura 2), para calcular e exibir o juro acumulado em um período de 365 dias.
5. Pressione a tecla + para calcular o total do principal e o juro acumulado agora no visor.

Os valores de n, i e PV podem ser inseridos em qualquer ordem.



Figura 2. Teclas utilizadas no cálculo do juros simples com taxa anual e n em dias

### Exemplo de cálculo de juros em um período de 360 dias

Um empréstimo de R\$450 foi concedido por um período de 60 dias com juros simples de 7% a ser calculado com base em um período de 360 dias. Qual o valor do juro acumulado em 60 dias e qualquer é o valor total devido?

Teclas	Visor	Descrição
6 -> 0 -> n	60,00	Armazena o número de dias.
7 -> i	7,00	Armazena a taxa de juros anual.
4 -> 5 -> 0 -> CHS -> PV	-450,00	Armazena o principal.

f -> INT	5,25	Exibe o juro acumulado em um período de 360 dias.
+	455,25	Quantia total: principal mais juro acumulado.

### Exemplo de cálculo de juros em um período de 365 dias

Um empréstimo de R\$450 foi concedido por um período de 60 dias com juros simples de 7% a ser calculado com base em um período de 365 dias, e não mais de 360 dias. Qual o valor do juro acumulado em 60 dias e qualquer é o valor total devido?

Teclas	Visor	Descrição
6 -> 0 -> n	60,00	Armazena o número de dias.
7 -> i	7,00	Armazena a taxa de juros anual.
4 -> 5 -> 0 -> CHS -> PV	-450,00	Armazena o principal.
f -> INT -> R -> XY	5,18	Exibe o juro acumulado em um período de 365 dias.
+	455,18	Quantia total: principal mais juro acumulado.

Bons estudos!

