



Click Financeira

Juros Compostos

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 compostos no Portal:

[Juros Compostos](#)

[Juros Compostos - Exemplos](#)

A fórmula de juros compostos é descrita como $FV = PV \cdot (1+i)^N$

Em que:

FV = valor futuro ou montante após o período

PV = valor presente, capital aplicado ou valor principal

i = taxa de juros (%)

n = período da aplicação

Quando deseja-se saber o valor dos juros pagos no período, a conta deve ser $J = FV - PV$.

Para calcular qualquer uma das variáveis acima na Click Financeira é muito simples, basta entrar com os valores existentes e solicitar o valor desejado.

Todas as variáveis apresentadas se encontram como botões que podem ser vistos na figura 1(FV, PV, i e n).

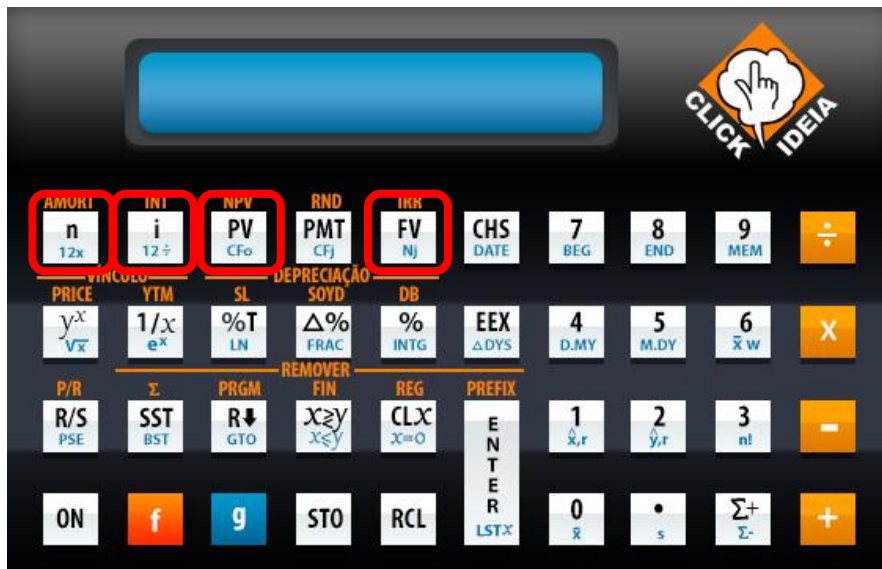


Figura 1. Botões para cálculo de juros compostos.

Para efetuar cálculos, deve-se apenas digitar os valores e clicar na respectiva tecla, e depois clicar na tecla que se deseja resolver.

Note que em i você deve colocar o valor inteiro do juros e não $i/100$ e que esse é o valor do juros no período especificado em P/YR . Caso você tenha um valor de taxa de juros de 5% ao mês (5%a.m.) você deve entrar em i o valor 5.

Exemplo:

Você tem R\$5.000,00 e quer aplicar na poupança com um rendimento de 0,5% a.m. durante dois anos. Quanto dinheiro você resgatará no final do período?

Inicialmente devem ser levantadas quais são as variáveis existentes.

Nesse caso:

FV = variável desejada

PV = 5000

i = 0,5 %

n = 24

Portanto, devemos seguir os seguintes passos:

Teclas	Visor	Descrição
5 -> 0 -> 0 -> 0 -> PV	5000,00	Armazena o número do valor aplicado (valor presente).
0,5 -> i	0,50	Armazena a taxa de juros, que nesse caso é mensal.
24 -> n	24,00	Armazena o período desejado em relação à taxa de juros. Nesse caso, 24 meses ou 2 anos.
FV	-5.635,80	Exibe o valor do montante final após a aplicação dos juros.

Como a Click Financeira não sabe se o valor é uma dívida ou um dinheiro a receber, seu resultado foi apresentado com o sinal negativo.

Caso deseje alterar para positivo, basta apenas utilizar a tecla CHS, cuja sigla tem origem no inglês *change signal*.

A partir desse simples tutorial você já pode calcular diversos valores para juros compostos.

Navegue mais pelo Portal e pela calculadora e descubra novos caminhos e possibilidades.

Bons estudos!