

ENTENDA COMO FUNCIONA A REGRA 72

UMA FORMA FÁCIL DE FAZER
CÁLCULO DE JUROS COMPOSTOS
EM POUCOS SEGUNDOS



O que são juros compostos?

A aplicação de juros sobre juros. É o mais comum no mercado financeiro e, portanto, o mais útil para cálculos de problemas financeiros do dia a dia.

A regra dos 72 indica quanto tempo o seu investimento levará para dobrar o valor nominal.

Basta dividir a taxa de juros do seu investimento por 72 e ver o resultado, em anos, de quando o valor deverá dobrar. Veja o exemplo:

Você tem R\$ 10.000 aplicados a uma taxa de 10% ao ano. Então aplique a fórmula:

$72 / \text{taxa de juros da aplicação} = \text{número de anos para patrimônio dobrar}$
 $72/10 = 7,2$ anos para o seu investimento dobrar

Esta mesma regra vale para dívidas. Se você tiver um empréstimo com taxa de juros de 65% ao ano:

$72/65 = 1,1$ anos para a sua dívida dobrar

Também é possível inverter a conta e calcular, assim, a taxa de rendimento necessária para que você dobre o dinheiro no tempo escolhido.

Por exemplo:

Se você tiver R\$ 10.000 aplicados e quiser dobrar este investimento em 6 anos, você precisará de uma aplicação que renda 12% ao ano. Veja o cálculo:

$72 / \text{número de anos para patrimônio dobrar} = \text{taxa de juros necessária da aplicação}$

$$72/6 = 12\% \text{ ao ano}$$

Fique atento!

Quando nos referimos ao dobro dos juros nominais, não estamos considerando a perda do valor do dinheiro para a inflação. Ou seja, se o seu dinheiro dobrou mas a inflação do mesmo período foi alta e corroeu o poder de compra deste dinheiro, significa que não foi um bom negócio.

Os juros dos investimentos devem sempre ser considerados descontando o percentual da inflação, o que chamamos de juros reais.

Juros nominais – taxa de inflação = juros reais

