

# MATEMÁTICA FINANCEIRA

## Taxas - Parte I

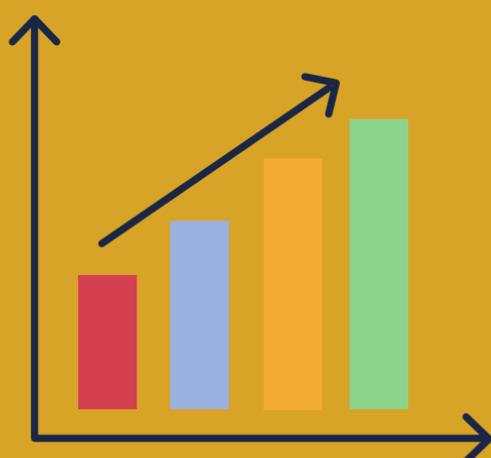
Quando no mundo financeiro vamos trabalhar com juros é comum escutar a expressão juros reais e juros nominais (ou aparentes), mas afinal o que são esses conceitos ?

As taxas aparentes, também chamadas de taxas nominais, trata-se daquelas que são efetivamente divulgadas pelo mercado.

Por exemplo, ao recebermos algum folder de publicidade sobre uma aplicação financeira a respeito de um CDB com prazo de aplicação de 1 ano com rendimento de rendimento 10% neste período temos a taxa aparente ou nominal.



Assim sendo, as taxas reais nada mais são do que as taxas aparentes após efetuado o desconto da inflação. Para melhor compreensão assista o vídeo que se segue:



<https://www.youtube.com/watch?v=7GAlntmXXFg>

Em resumo: As taxas reais nada mais são do que as taxas aparentes após efetuado o desconto da inflação.

Fórmula de Fischer

$$\text{taxa real} = \left[ \frac{\left( 1 + \frac{\text{taxa aparente}}{100} \right)}{\left( 1 + \frac{\text{inflação}}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

Atenção! Por meio da fórmula de Fisher podemos descontar a inflação dos juros nominais, mas também destaca-se que poderemos utilizar essa mesma fórmula para descontar, por exemplo, uma taxa de administração de fundo de investimento ou outro valor percentual qualquer.

Vamos praticar? Aprofunde seus conhecimentos, acesse:

<https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/matematica-matematica-financeira/taxa-aparente-taxa-de-juros-reais-e-inflacao/questoes>