



**By @kakashi\_copiador**

## APRESENTAÇÃO DO MATERIAL

Queridos alunos!!

Sabemos que os **resumos** das disciplinas **são fundamentais para fixação de conteúdos** e, também, para **realização de revisões**. Um resumo bem feito garante que os principais pontos de cada matéria sejam revisados de forma rápida, **aumentando a produtividade dos estudos e a eficiência das revisões**.

Além disso, sabemos que, principalmente para os grandes concursos, o número de matérias cobradas no edital é muito grande. Dessa forma, além de revisar os pontos marcados em seus materiais, um bom resumo pode encurtar o tempo de revisão, garantindo, assim, que todo o material possa ser revisado em um período de tempo mais curto.

Com isso em mente, apresentamos a vocês o **Resumo de Matemática Financeira - Equivalência de Capitais**. Trata-se de um material pensado para lhe ajudar em todo esse processo, visando, inclusive, uma economia de tempo de confecção de materiais, tempo que é o bem mais precioso de um concurseiro, não é mesmo?

Esperamos poder ajudá-los!

Conte sempre com o Estratégia em sua caminhada!

**Estratégia Concursos**



*Esse é um material resumido. Em momento algum ele substitui o estudo do material completo. Trata-se de um complemento aos estudos e um facilitador de revisões!*

## RESUMO DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

### Operações Financeiras

- O objetivo é entender como **“transportar” uma parcela no tempo**, ou seja, como levar uma parcela **presente para o futuro (capitalização)** e como trazer uma parcela do **futuro para o presente (desconto ou descapitalização)**. E isso, vai depender do regime dos juros, se simples ou composto.



- No regime de **Juros Compostos**, se você quiser transportar a parcela para a direita, isto é, para o **futuro, multiplique pelo fator  $(1 + i)^t$** . E se, ao contrário, você pretende trazer a parcela do futuro para algum **tempo anterior, divida por  $(1 + i)^t$** ;

Deslocar para a direita →  $\times (1 + i)^t$

Deslocar para a esquerda →  $\div (1 + i)^t$

- No regime de **Juros Simples**, a mecânica é a mesma. Porém, o fator de **multiplicação/divisão** será  $(1 + i * t)$ .

## Equivalência de Capitais

- Dois ou mais capitais, resgatáveis em datas distintas, são **equivalentes** quando, transportados para **uma mesma data** na linha do tempo **à mesma taxa de juros, resultarem em valores iguais**.
- Em matemática financeira, sempre que quisermos **comparar dois capitais**, devemos **transportá-los para uma mesma data** (a uma mesma taxa de juros). E assim, podemos constatar se são iguais (equivalentes) ou não.
- Em regime de **Juros Compostos**, a comparação de Capitais **NÃO DEPENDE da data focal**. Você pode escolher em qual data na linha do tempo irá proceder com a equivalência.
- **OBS: Geralmente**, iremos **escolher datas futuras** para comparar, uma vez que, como estudamos, para transportar para o **futuro, multiplicamos** as parcelas. Enquanto que, para transportar do futuro para o presente, dividimos. E acredito que multiplicar, na hora da prova, é mais fácil e mais rápido que dividir.