

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

1

^{**}Este material contempla assuntos dispostos no livro digital (pdf) da aula 04.





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!

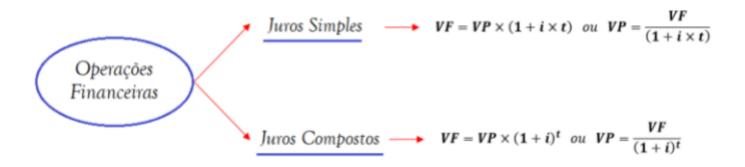
RESUMO DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

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.

2





• 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
$$\longrightarrow$$
 $\div (1+i)^t$

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

3



4

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.

^{**}Este material contempla assuntos dispostos no livro digital (pdf) da aula 04.