

# MATEMÁTICA FINANCEIRA

## Descontos

O conceito de desconto é o antônimo de juro, enquanto o juro é dado para estender o prazo para pagamento, o desconto é dado por antecipação desse prazo. Os descontos podem ser dados em diversas movimentações financeiras, como Nota promissória, Duplicata, Letra de câmbio e outras... Sempre que se antecipa um pagamento dessas contas citadas.

Os descontos podem ser condicionais e incondicionais. Veja no vídeo abaixo o conceito de cada um deles e exemplos resolvidos que são do nosso cotidiano.



<https://www.youtube.com/watch?v=B57qIyJdHes>

### Atenção aos conceitos a seguir:

O valor nominal (ou futuro) de um compromisso é quanto ele vale na data de vencimento, enquanto valor descontado (ou atual) é o valor que ele adquire numa data que antecede o seu vencimento. O intervalo de tempo entre a data em que o título é negociado e a data de vencimento do mesmo é o prazo de antecipação.

- FV: Valor Nominal ou Futuro;
- PV: Valor Descontado ou Atual;
- n: Prazo de Antecipação.

Desconto pode ser definido como:

$$D = FV - PV$$

Existe outros termos usados no estudo do Desconto: Desconto Racional ("Por Dentro"); Desconto Comercial ("Por Fora") Desconto comercial Bancário e de Capitalização composta...e outras...

Sob a orientação do seu professor, faça uma pesquisa virtual sobre a diferença de preços de um determinado produto à vista e à prazo e a variação do prazo e forma de pagamento. De que forma o seu dinheiro rende mais?

