

## RESUMO

### FUNÇÕES FINANCEIRAS MICROSOFT EXCEL 7.0

=VF( )

Calcula o valor futuro de um investimento

Sintaxe:

=VF(JUROS;PARCELAS;VALOR DA PARCELA INICIAL)

JUROS: Taxa de Juros Fixa.

PARCELAS: Numero Total de Parcelas

VALOR DA PARCELA INICIAL: Valor da Primeira Parcela

Exemplo: Você deseja comprar um Micro System em 10 prestações com juros de 2% ao mês. O vendedor disse que a parcelas inicial era de R\$ 38,96. Quanto será o total a prazo? (O Preço a Vista do Micro System e de R\$ 350,00)

=VF(10%;10;38,96)

Retorna R\$ 426, 65 entre parênteses e na cor vermelha, que e o total a prazo deste produto

#### OBSERVAÇÃO IMPORTANTÍSSIMA

Quando utilizamos funções financeiras, como =VF( ), =VP( ), =TAXA( ) e =NPER( ) a resposta vem entre parênteses e na cor VERMELHA. Isto significa que o numero e negativo. Portanto, devemos transformar este numero em positivo utilizando a função abaixo

=ABS( )

Retorna o valor absoluta de um numero. Ou se preferir, retira o sinal negativo de qualquer numero.

Sintaxe:

=ABS(NUMERO OU EXPRESSÃO)

Portanto a resposta do problema anterior seria

=ABS(VF(10%;10;38,96))

Retorna R\$426,65, que e o total a prazo deste produto

O mesmo procedimento deve ser aplicado para as outras funções citadas acima.

=VP( )

Calcula o valor presente de um investimento

Sintaxe:

=VP(JUROS;PARCELAS;VALOR DA PARCELA ATUAL)

JUROS: Taxa de Juros Fixa

PARCELAS: Numero de Parcelas do Investimento

VALOR DA PARCELA ATUAL: O Valor atual da Parcela

Exemplo:

Você adquiriu um Micro System em 10 parcelas de R\$ 38,96. Quanto você comprou o aparelho

disseram que sobre cada parcela seria embutido 2 % de juros. Quanto vale o Micro System a vista?

=VP(10%;10;38,96)

Retorna R\$ 349,96 que seria o valor a vista atual deste produto

=NPER( )

Calcula o numero total de prestações de um investimento

Sintaxe:

=NPER(JUROS;VALOR DA PARCELA;VALOR ATUAL)

JUROS: Taxa de Juros mensal fixa

VALOR DA PARCELA: Valor da Parcela (Valor definido pelo usuário)

VALOR ATUAL: O Valor atual do Investimento (Preço a Vista)

Exemplo: Uma Moto Honda CG-125 Titan custa a vista R\$ 3000. Você deseja adquirir esta moto através de um consorcio, porem, você pode apenas pagar R\$ 99,64 por mês. Em quantas vezes você pode comprar a moto? (Vamos aplicar juros de 1% ao mês para todas as parcelas).

=NPER(1%;99,64;3000)

Retorna 36, que seria o numero de parcelas

=TAXA( )

Calcula a Taxa de juros de uma parcela.

Sintaxe:

=TAXA( PARCELAS; VALOR DA PARCELA FIXA; VALOR TOTAL A PRAZO)

PARCELAS: Numero Total de Parcelas do Investimento.

VALOR DA PARCELA FIXA: O Valor da Parcela Atual. Deve ser sempre um numero negativo.

VALOR TOTAL A PRAZO: O Valor Total a prazo do Investimento.

Exemplo:

No último Natal você adquiriu uma Televisão de 20 Polegadas de ultima geração em 10 parcelas. A Parcela inicial era de R\$ 87,00 e o Total a Prazo foi de R\$ 2000,00. Qual foi a taxa de juros para cada parcela?

=TAXA(10,-87,2000)

Retorna 13%, que foi a taxa de juros para cada parcela

=PGTO( )

Calcula o valor de uma prestação inicial sabendo-se o preço a vista, o numero de parcelas e os juros.

Sintaxe:

=PGTO(JUROS;PARCELA;VALOR TOTAL ATUAL)

JUROS: Taxa de Juros Fixa

PARCELA: Numero Total de Parcelas

VALOR TOTAL ATUAL: Valor Atual do Investimento

Exemplo:

Para comemorar seu aniversario você deseja comprar uma moto Honda CG-125 Titan. Esta moto vale a vista R\$ 3000,00. Após conversar algumas horas com o vendedor, chegou a conclusão de parcelar a compra em 36 vezes, com juros de 1%. Qual será o valor da parcela inicial?

=PGTO(1%;36;3000)

Retorna R\$ 99,64 que seria o valor da parcela inicial. Para ter uma idéia aproximada de quanto ficaria o total pago após os 36 meses, basta multiplicar a parcela inicial pelo numero de parcelas, ou seja, 36. Para ter uma idéia exata, utilize a função =VF()

---

[www.geocities.com/Pentagon/Quarters/3070](http://www.geocities.com/Pentagon/Quarters/3070)

Todos os direitos reservados aos seus devidos autores.