



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Rendimento de obrigações Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 10 Rendimento de obrigações

Fórmulas

Rendimento de obrigações

1) Aproximação da convexidade da ligação

$$\text{fx } BC_A = \frac{P_+ + P_- - 2 \cdot (P_0)}{2 \cdot P_0 \cdot (\Delta_y)^2}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 13750 = \frac{35 + 30 - 2 \cdot (5)}{2 \cdot 5 \cdot (0.02)^2}$$

2) Avaliação de títulos de cupom

fx

Abrir Calculadora 

$$CB = C_A \cdot \left(\frac{1 - (1 + YTM)^{-n_{PYr}}}{YTM} \right) + \left(\frac{P_{vm}}{(1 + YTM)^{n_{PYr}}} \right)$$

$$\text{ex } 976.7569 = 0.05 \cdot \left(\frac{1 - (1 + 0.01)^{-12}}{0.01} \right) + \left(\frac{1100}{(1 + 0.01)^{12}} \right)$$



3) Rendimento até o vencimento

$$\text{fx } \text{YTM} = \frac{\text{CP} + \left(\frac{\text{FV} - \text{Price}}{\text{Yrs}} \right)}{\frac{\text{FV} + \text{Price}}{2}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.015686 = \frac{20 + \left(\frac{800 - 900}{15} \right)}{\frac{800 + 900}{2}}$$

4) Rendimento de desconto bancário

$$\text{fx } \text{BDY} = \left(\frac{D}{\text{FV}} \right) \cdot \left(\frac{360}{\text{DTM}} \right) \cdot 100$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.25 = \left(\frac{0.15}{800} \right) \cdot \left(\frac{360}{3} \right) \cdot 100$$

5) Rendimento do mercado monetário

$$\text{fx } \text{MMY} = \text{HPY} \cdot \frac{360}{\text{mt}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 17 = 8.5 \cdot \frac{360}{180}$$

6) Rendimento do período de retenção

$$\text{fx } \text{HPY} = \frac{\text{Int.p} + \text{FV} - \text{P}}{\text{FV}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.4 = \frac{6000 + 800 - 80}{800}$$



7) Rendimento efetivo Zero Coupon Bond

$$\text{fx } \text{ZCB Yield} = \left(\frac{\text{FV}}{\text{PV}} \right)^{\frac{1}{n}} - 1$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.42809 = \left(\frac{800}{9} \right)^{\frac{1}{2}} - 1$$

8) Rendimento para chamada de títulos resgatáveis

$$\text{fx } \text{YTC} = \left(\frac{\text{CP} + \frac{\text{C}-\text{CBP}}{n_y}}{\frac{\text{C}+\text{CBP}}{2}} \right)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.252346 = \left(\frac{20 + \frac{1220-150}{7}}{\frac{1220+150}{2}} \right)$$

9) Valor Zero Coupon Bond

$$\text{fx } V = \frac{\text{FV}}{\left(1 + \frac{\text{RoR}}{100} \right)^T}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 519.6647 = \frac{800}{\left(1 + \frac{4}{100} \right)^{11}}$$



10) Yield Bond atual [Abrir Calculadora](#) 

$$\text{fx } \text{CBY} = \frac{\text{CP}}{\text{CBP}}$$

$$\text{ex } 0.133333 = \frac{20}{150}$$



Variáveis Usadas

- **BC_A** Aproximação da convexidade da ligação
- **BDY** Rendimento de desconto bancário
- **C** Preço teórico da opção de compra
- **C_A** Taxa de cupom anual
- **CB** Título de cupom
- **CBP** Preço atual do título
- **CBY** Rendimento atual do título
- **CP** Cupom de pagamento
- **D** Desconto
- **DTM** Dias até a maturidade
- **FV** Valor nominal
- **HPY** Rendimento do período de retenção
- **Int.p** Juros pagos
- **MMY** Rendimento do mercado monetário
- **mt** Tempo até a maturidade
- **n** Número de Períodos
- **n_{PYr}** Número de pagamentos por ano
- **n_y** Número de anos para acompanhar o crescimento
- **P** Preço de compra
- **P_-** Preço do título quando diminuído
- **P_+** Preço do título quando incrementado
- **P_0** Valor do título
- **P_{vm}** Valor nominal no vencimento



- **Price** Preço
- **PV** Valor presente
- **RoR** Taxa de retorno
- **T** Hora de Maturidade
- **V** Valor do título de cupom zero
- **Yrs** Anos até a maturidade
- **YTC** Renda-se à chamada
- **YTM** Rendimento até o vencimento (YTM)
- **ZCB Yield** Rendimento efetivo do título de cupom zero
- Δ_y Mudança na taxa de juros



Constantes, Funções, Medidas usadas



Verifique outras listas de fórmulas

- **Rendimento de obrigações**
Fórmulas 
- **Calculadora de taxa de juros**
Fórmulas 

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

4/8/2024 | 3:18:45 PM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

