



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Finanças públicas Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 18 Finanzas públicas Fórmulas

## Finanzas públicas

### 1) Análise de custo-benefício

$$\text{fx } \text{BCR} = \frac{\sum \left( x, 0, n, \left( \frac{\text{CF}_B}{(1+(0.01 \cdot \text{DR}))^x} \right) \right)}{\sum \left( x, 0, n, \left( \frac{\text{CF}_C}{(1+(0.01 \cdot \text{DR}))^x} \right) \right)}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 2 = \frac{\sum \left( x, 0, 6, \left( \frac{200000}{(1+(0.01 \cdot 12))^x} \right) \right)}{\sum \left( x, 0, 6, \left( \frac{100000}{(1+(0.01 \cdot 12))^x} \right) \right)}$$

### 2) Carga Fiscal para Clientes

$$\text{fx } \text{TB}_r = \frac{E_S}{E_D + E_S}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 0.39759 = \frac{0.33}{0.50 + 0.33}$$

### 3) Carga Fiscal para Fornecedores

$$\text{fx } \text{TB}_r = \frac{E_D}{E_D + E_S}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 0.60241 = \frac{0.50}{0.50 + 0.33}$$



#### 4) Curva de Laffer

$$fx \quad R = tax \cdot Tb$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 128000 = 8 \cdot 16000$$

#### 5) Deficit orçamentário

$$fx \quad B_{def} = G_{exp} - G_{inc}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 800 = 4100 - 3300$$

#### 6) Elasticidade Fiscal

$$fx \quad TE = \frac{\% \Delta R}{\% \Delta E}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6.666667 = \frac{20}{3}$$

#### 7) Flutuabilidade Fiscal

$$fx \quad TB_y = \frac{\% \Delta R}{\% \Delta GDP}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5 = \frac{20}{4}$$



## 8) Incidência Fiscal para Clientes

$$\text{fx } \text{TI} = 100 \cdot \left( \frac{E_S}{E_D + E_S} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 39.75904 = 100 \cdot \left( \frac{0.33}{0.50 + 0.33} \right)$$

## 9) Incidência Fiscal para Produtores

$$\text{fx } \text{TI} = 100 \cdot \left( \frac{E_D}{E_D + E_S} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 60.24096 = 100 \cdot \left( \frac{0.50}{0.50 + 0.33} \right)$$

## 10) Multiplicador de impostos

$$\text{fx } \text{TM} = \left( \frac{1 - \text{MPC}}{\text{MPS}} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 0.870588 = \left( \frac{1 - 0.26}{0.85} \right)$$

## 11) Propensão marginal ao consumo

$$\text{fx } \text{MPC} = \frac{C_{gs}}{\text{DI} \cdot (\text{R} - \text{Tax})}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 0.260181 = \frac{2300000}{130 \cdot (128000 - 60000)}$$



## 12) Propensão marginal para economizar

$$fx \quad MPS = \frac{\Delta S}{\Delta I}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.833333 = \frac{25}{30}$$

## 13) Rácio dívida/PIB

$$fx \quad D_{GDP} = \frac{TD}{GDP}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.4 = \frac{24000000}{10000000}$$

## 14) Receita fiscal

$$fx \quad T = TL \cdot Tp$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 800000 = 4000 \cdot 200$$

## 15) Responsabilidade Fiscal

$$fx \quad TL = TB \cdot 0.01 \cdot tax$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4000 = 50000 \cdot 0.01 \cdot 8$$

## 16) Saldo Orçamentário

$$fx \quad S = T - G - TR$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(4a7b4ce770af8456e11a71f9565c8c2b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 703000 = 820000 - 78000 - 39000$$



## 17) Taxa marginal de imposto

$$\text{fx } \text{MTR} = \frac{\Delta \text{TP}}{\Delta \text{TI}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.5 = \frac{15000}{6000}$$

## 18) Taxa Média de Imposto

$$\text{fx } \text{ATR} = \frac{\text{TP}}{\text{NI}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.125 = \frac{250000}{2000000}$$



## Variáveis Usadas

- **% $\Delta E$**  Mudança na atividade econômica
- **% $\Delta GDP$**  Mudança no PIB
- **% $\Delta R$**  Mudança na Receita Fiscal
- **ATR** Taxa Média de Imposto
- **$B_{def}$**  Deficit orçamentário
- **BCR** Relação Custo-Benefício
- **$C_{gs}$**  Consumo
- **$CF_B$**  Fluxo de Caixa de Benefícios
- **$CF_C$**  Fluxo de Caixa de Custos
- **$D_{GDP}$**  Dívida ao PIB
- **DI** Renda disponível
- **DR** Taxa de desconto
- **$E_D$**  Elasticidade da demanda
- **$E_S$**  Elasticidade da Oferta
- **G** Consumo governamental
- **$G_{exp}$**  Despesas Governamentais
- **$G_{inc}$**  Renda do governo
- **GDP** Produto Interno Bruto (PIB)
- **MPC** Propensão marginal ao consumo
- **MPS** Propensão marginal para economizar
- **MTR** Taxa marginal de imposto
- **n** Número de Períodos



- **NI** Resultado Líquido
- **R** Receita
- **S** Saldo Orçamentário
- **T** Receita fiscal
- **tax** Taxa de imposto
- **Tax** Imposto cobrado
- **Tb** Base Tributável
- **TB** Base tributária
- **TB<sub>r</sub>** Carga tributária
- **TB<sub>y</sub>** Flutuabilidade Fiscal
- **TD** Dívida Total do País
- **TE** Elasticidade Fiscal
- **TI** Incidência Fiscal
- **TL** Responsabilidade Fiscal
- **TM** Multiplicador de impostos
- **Tp** Contribuinte
- **TP** Imposto pago
- **TR** Transferir pagamentos
- **ΔI** Mudança na renda
- **ΔS** Mudança na poupança
- **ΔTI** Mudança no lucro tributável
- **ΔTP** Mudança nos impostos pagos





## Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função: sum**, sum(i, from, to, expr)

*A notação de soma ou sigma ( $\Sigma$ ) é um método usado para escrever uma soma longa de forma concisa.*



## Verifique outras listas de fórmulas

- [Gestão de Instituições Financeiras Fórmulas](#) 
- [Finanças públicas Fórmulas](#) 
- [Imposto Fórmulas](#) 

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

## PDF Disponível em

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

4/5/2024 | 6:52:02 AM UTC

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

