



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



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

# Finanças Internacionais 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 16 Finanças Internacionais Fórmulas

## Finanças Internacionais

### 1) Efeito Fischer Internacional usando taxas spot

$$fx \quad \Delta E = \left( \frac{e_o}{e_t} \right) - 1$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 0.5 = \left( \frac{150}{100} \right) - 1$$

### 2) Efeito Fisher Internacional usando taxas de juros

$$fx \quad \Delta E = \left( \frac{r_d - r_f}{1 + r_f} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 0.583333 = \left( \frac{0.90 - 0.20}{1 + 0.20} \right)$$

### 3) Índice de Força Relativa

$$fx \quad RSI = 100 - \left( \frac{100}{1 + \left( \frac{AG}{AL} \right)} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 75 = 100 - \left( \frac{100}{1 + \left( \frac{60}{20} \right)} \right)$$



#### 4) Número ideal de contratos

$$fx \quad OC = \frac{\Delta_{\text{optimal}} \cdot NPH}{FCS}$$

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

$$ex \quad 3.06 = \frac{0.17 \cdot 4500}{250}$$

#### 5) Oferta e pedido de spread

$$fx \quad BA_{\text{spread}} = \left( \frac{P_{\text{ask}} - P_{\text{bid}}}{P_{\text{ask}}} \right) \cdot 100$$

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

$$ex \quad 35.71429 = \left( \frac{70 - 45}{70} \right) \cdot 100$$

#### 6) Opção Premium

**fx**

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

$$OPR = \left( \left( \frac{SOW}{NSOW} \right) + \left( PP \cdot \frac{100}{PS} - 100 \right) \right)$$

$$ex \quad 846.5909 = \left( \left( \frac{500}{55} \right) + \left( 1500 \cdot \frac{100}{160} - 100 \right) \right)$$



7) Pagamento FRA (posição longa) 

$$\text{fx } \text{FRA}_p = \text{NP} \cdot \left( \frac{(\text{r}_{\text{exp}} - \text{r}_{\text{forward}}) \cdot \left( \frac{\text{n}_{\text{ur}}}{360} \right)}{1 + \left( \text{r}_{\text{exp}} \cdot \left( \frac{\text{n}_{\text{ur}}}{360} \right) \right)} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 1793.722 = 50000 \cdot \left( \frac{(52 - 50) \cdot \left( \frac{96}{360} \right)}{1 + \left( 52 \cdot \left( \frac{96}{360} \right) \right)} \right)$$

8) Paridade da taxa de juros coberta 

$$\text{fx } F = (e_o) \cdot \left( \frac{1 + \text{r}_f}{1 + \text{r}_d} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 94.73684 = (150) \cdot \left( \frac{1 + 0.20}{1 + 0.90} \right)$$

9) Paridade descoberta da taxa de juros 

$$\text{fx } \text{ES}_{t+1} = e_o \cdot \left( \frac{1 + \text{r}_d}{1 + \text{r}_f} \right)$$

Abrir Calculadora 


$$\text{ex } 237.5 = 150 \cdot \left( \frac{1 + 0.90}{1 + 0.20} \right)$$



10) Paridade Put-Call Abrir Calculadora 


$$\text{fx } c_t = S_t + p_t - \left( \frac{X_s}{\left(1 + \left(\frac{R_f}{100}\right)\right)^{\frac{n_m}{12}}} \right)$$

$$\text{ex } 7.292972 = 53 + 4 - \left( \frac{50.1}{\left(1 + \left(\frac{3.2}{100}\right)\right)^{\frac{3}{12}}} \right)$$

11) Prêmio futuro anualizado Abrir Calculadora 

$$\text{fx } p = \left( \left( \frac{F_R - S}{S} \right) \cdot \left( \frac{360}{n} \right) \right) \cdot 100$$

$$\text{ex } 12.12121 = \left( \left( \frac{102 - 99}{99} \right) \cdot \left( \frac{360}{90} \right) \right) \cdot 100$$

12) Saldo atual da conta Abrir Calculadora 

$$\text{fx } CAB = X - I + NY + NCT$$

$$\text{ex } 220000 = 500000 - 400000 + 20000 + 100000$$

13) Saldo da conta de capital Abrir Calculadora 

$$\text{fx } BOP_{\text{capital}} = NNP_{S/D} + NFA + NCT_r$$

$$\text{ex } 121000 = 45000 + 40000 + 36000$$



14) Saldo da conta financeira 

$$fx \quad BOF = NDI + NPI + A + E$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 140000 = 60000 + 35000 + 30000 + 15000$$

15) Taxa de hedge 

$$fx \quad \Delta = \frac{HV}{TPV}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 0.65 = \frac{6500}{10000}$$

16) Taxa de hedge ideal 

$$fx \quad \Delta_{\text{optimal}} = \left( \frac{\sigma_s}{\sigma_f} \right) \cdot \rho_{s/f}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 0.166667 = \left( \frac{0.05}{0.09} \right) \cdot 0.3$$



## Variáveis Usadas

- **A** Financiamento de ativos
- **AG** Ganho médio durante o período de alta
- **AL** Perda média durante o período de inatividade
- **BA<sub>spread</sub>** Oferta e pedido de spread
- **BOF** Saldo da conta financeira
- **BOP<sub>capital</sub>** Saldo da conta de capital
- **C<sub>t</sub>** Preço da opção de compra
- **CAB** Saldo atual da conta
- **E** Erros e omissões
- **e<sub>o</sub>** Taxa de câmbio à vista atual
- **e<sub>t</sub>** Taxa à vista no futuro
- **ES<sub>t+1</sub>** Taxa futura esperada à vista
- **F** Taxa de câmbio a termo
- **F<sub>R</sub>** Taxa futura
- **FCS** Tamanho do contrato futuro
- **FRA<sub>p</sub>** Pagamento FRA
- **HV** Valor de hedge
- **I** Importações
- **n** N° de dias
- **n<sub>m</sub>** N° de meses
- **n<sub>ur</sub>** Número de dias na taxa subjacente
- **NCT** Transferências Correntes Líquidas



- **NCT<sub>r</sub>** Transferências líquidas de capital
- **NDI** Investimento direto líquido
- **NFA** Ativos Não Financeiros
- **NNP<sub>S/D</sub>** Excedentes ou Déficits de Não Produzidos Líquidos
- **NP** Principal Nocial
- **NPH** Número de posições cobertas
- **NPI** Investimento líquido do portfólio
- **NSOW** Número de títulos por garantia de opção
- **NY** Lucro Líquido no Exterior
- **OC** Número ideal de contratos
- **OPR** Opção Premium
- **p** Prêmio futuro anualizado
- **P<sub>ask</sub>** Pergunte o preço
- **P<sub>bid</sub>** Preço de oferta
- **p<sub>t</sub>** Preço da opção de venda
- **PP** Preço de compra
- **PS** Segurança de preço
- **r<sub>d</sub>** Taxa de juros interna
- **r<sub>exp</sub>** Taxa subjacente no vencimento
- **r<sub>f</sub>** Taxa de juros estrangeira
- **R<sub>f</sub>** Taxa de retorno livre de risco
- **r<sub>forward</sub>** Taxa de contrato a termo
- **RSI** Índice de Força Relativa
- **S** Taxa à vista
- **S<sub>t</sub>** Preço à Vista do Ativo Subjacente





- **SOW** Garantia de opção de ações
- **TPV** Valor total da posição
- **X** Exportações
- **X<sub>s</sub>** Preço de exercício
- **Δ** Taxa de hedge
- **Δ<sub>optimal</sub>** Taxa de hedge ideal
- **ΔE** Mudança na taxa de câmbio
- **ρ<sub>s/f</sub>** Correlação de mudanças nos preços à vista e futuros
- **σ<sub>f</sub>** Desvio padrão das mudanças no preço futuro
- **σ<sub>s</sub>** Desvio padrão de mudanças no preço spot



# Constantes, Funções, Medidas usadas



## Verifique outras listas de fórmulas

- [Bancário Fórmulas](#) 
- [Gestão de Instituições Financeiras Fórmulas](#) 
- [Finanças Internacionais 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](#)

5/14/2024 | 8:36:02 AM UTC

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

