



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Orçamento de capital 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 18 Orçamento de capital Fórmulas

Orçamento de capital ↗

1) Capital de modelo de precificação de ativos ↗

fx $ER_i = R_f + \beta_i \cdot (ER_m - R_f)$

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $159.715 = 0.015 + 20 \cdot (8 - 0.015)$

2) Custo da dívida ↗

fx $R_d = \text{Int.E} \cdot (1 - T_r)$

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $94.5 = 135 \cdot (1 - 0.30)$

3) Custo da dívida após impostos ↗

fx $ATCD = (R_f + CS_P) \cdot (1 - T_r)$

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $0.0315 = (0.015 + 0.03) \cdot (1 - 0.30)$

4) Custo de manutenção de estoque ↗

fx $ICC = \left(\frac{TCC}{TIV} \right) \cdot 100$

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $153.8462 = \left(\frac{300000}{195000} \right) \cdot 100$



5) Custo dos lucros retidos ↗

fx $C_{RE} = \left(\frac{D}{P_c} \right) + g$

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $0.7 = \left(\frac{25}{50} \right) + 0.20$

6) Custo Geral de Capital ↗

fx

[Abrir Calculadora ↗](#)

$$OCC = \frac{E}{E + MV} \cdot RR + \frac{MV}{E + MV} \cdot R_d \cdot (1 - T_r)$$

ex $53.72885 = \frac{500}{500 + 2100} \cdot 0.09 + \frac{2100}{500 + 2100} \cdot 95 \cdot (1 - 0.30)$

7) Descontado Período Payback ↗

fx $DPP = \frac{\ln\left(\frac{1}{1 - \left(\frac{\text{Initial Invnt-DR}}{\text{PCF}}\right)}\right)}{\ln(1 + DR)}$

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $0.059335 = \frac{\ln\left(\frac{1}{1 - \left(\frac{2000 \cdot 12}{170000}\right)}\right)}{\ln(1 + 12)}$

8) Desconto comercial ↗

fx $TD = \mu < i(LP, TDR)$

[Abrir Calculadora ↗](#)

ex $150 = \mu < i(1000, 0.15)$



9) Fluxo de caixa equivalente com certeza ↗

fx
$$\text{CECF} = \frac{C}{1 + R_p}$$

Abrir Calculadora ↗

ex
$$487.8049 = \frac{20000}{1 + 40}$$

10) Inventário inicial ↗

fx
$$\text{BI} = \text{COGS} - P + EI$$

Abrir Calculadora ↗

ex
$$33000 = 40000 - 25000 + 18000$$

11) Método de saldo decrescente duplo ↗

fx
$$\text{DE} = \left(\left(\frac{\text{PC} - \text{SV}}{\text{ULA}} \right) \cdot 2 \right) \cdot \text{BBV}$$

Abrir Calculadora ↗

ex
$$462222.2 = \left(\left(\frac{340000 - 180000}{9} \right) \cdot 2 \right) \cdot 13$$

12) Período de retorno ↗

fx
$$\text{PBP} = \frac{\text{Initial Invt}}{C_f}$$

Abrir Calculadora ↗

ex
$$1.333333 = \frac{2000}{1500}$$



13) Taxa de retorno contábil ↗

fx $ARR = \left(\frac{AP}{Initial\ Inv\ t} \right) \cdot 100$

Abrir Calculadora ↗

ex $35 = \left(\frac{700}{2000} \right) \cdot 100$

14) Taxa interna de retorno modificada ↗

fx $MIRR = 3 \cdot \left(\left(\frac{PV}{PV_0} \right)^{\frac{1}{t}} \cdot (1 + I) - 1 \right)$

Abrir Calculadora ↗

ex $3.371535 = 3 \cdot \left(\left(\frac{15}{975} \right)^{\frac{1}{3.5}} \cdot (1 + 6) - 1 \right)$

15) Valor Monetário Esperado ↗

fx $EMV = \mu < i(Po, Imp)$

Abrir Calculadora ↗

ex $78000 = \mu < i(0.6, 130000)$



16) Valor Presente Líquido (VPL) para fluxo de caixa uniforme ↗

fx**Abrir Calculadora ↗**

$$NPV = C \cdot \left(\frac{1 - (1 + RoR)^{-n}}{RoR} \right) - \text{Initial Inv}$$

ex $1981.481 = 20000 \cdot \left(\frac{1 - (1 + 5)^{-3}}{5} \right) - 2000$

17) Valor terminal usando método de saída múltipla ↗

fx $TV = EBITDA_{n+1} \cdot EM$

Abrir Calculadora ↗

ex $10150 = 1015 \cdot 10$

18) Valor terminal usando o método da perpetuidade ↗

fx $TV = \frac{FCF}{DR - g}$

Abrir Calculadora ↗

ex $10169.49 = \frac{120000}{12 - 0.20}$



Variáveis Usadas

- **AP** Lucro Médio Anual
- **ARR** Taxa de retorno contábil
- **ATCD** Após o custo fiscal da dívida
- **BBV** Iniciando PP
- **BI** Inventário inicial
- **C** Fluxo de caixa esperado
- **C_f** Fluxo de caixa por período
- **C_{RE}** Custo dos lucros retidos
- **CECF** Fluxo de caixa equivalente com certeza
- **COGS** Custo de bens vendidos
- **CS_P** Spread de crédito
- **D** Dividendo
- **DE** Despesa de Depreciação
- **DPP** Período de retorno com desconto
- **DR** Taxa de desconto
- **E** Valor de mercado do patrimônio da empresa
- **EBITDA_{n+1}** EBITDA no último período
- **EI** Estoque final
- **EM** Sair de vários
- **EMV** Valor Monetário Esperado
- **ER_i** Retorno esperado do investimento
- **ER_m** Retorno Esperado do Portfólio de Mercado
- **FCF** Fluxo de caixa livre



- **g** Taxa de crescimento
- **I** Interesse
- **ICC** Custo de manutenção de estoque
- **Imp** Impacto
- **Initial Invt** Investimento inicial
- **Int.E** Despesa de juros
- **LP** Preço de tabela
- **MIRR** Taxa interna de retorno modificada
- **MV** Valor de mercado da dívida da empresa
- **n** Número de Períodos
- **NPV** Valor Presente Líquido (VPL)
- **OCC** Custo Geral de Capital
- **P** Compras
- **P_c** Preço atual das ações
- **PBP** Período de retorno
- **PC** Custo de compra
- **PCF** Fluxo de caixa periódico
- **Po** Probabilidade
- **PV** Valor presente
- **PV₀** Desembolso de caixa
- **R_d** Custo da dívida
- **R_f** Taxa livre de risco
- **R_p** Prêmio de risco
- **RoR** Taxa de retorno
- **RR** Taxa requerida de retorno
- **SV** Valor residual



- **t** Número de anos
- **T_r** Taxa de imposto
- **TCC** Custo total de manutenção
- **TD** Desconto comercial
- **TDR** Taxa de desconto comercial
- **TIV** Valor total do estoque
- **TV** Valor terminal
- **ULA** Suposição de vida útil
- **β_i** Beta no investimento



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função:** `ln`, `ln(Number)`

O *logaritmo natural*, também conhecido como *logaritmo de base e*, é a função inversa da função exponencial natural.

- **Função:** `multi`, `multi(a1, ..., an)`

Multiplicação é o processo de cálculo do produto de dois ou mais números.



Verifique outras listas de fórmulas

- Orçamento de capital

Fórmulas 

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

PDF Disponível em

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

4/10/2024 | 7:22:11 AM UTC

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

