

Importante Orçamento de capital Fórmulas PDF

Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 18 Importante Orçamento de capital Fórmulas

1) Capital de modelo de precificação de ativos Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 

2) Custo da dívida Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 

3) Custo da dívida após impostos Fórmula

Fórmula

$$\text{ATCD} = (R_f + CS_p) \cdot (1 - T_r)$$

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 

4) Custo de manutenção de estoque Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 

5) Custo dos lucros retidos Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 

6) Custo Geral de Capital Fórmula

Fórmula

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

Avaliar Fórmula 

Exemplo

$$53.7288 = \frac{500}{500 + 2100} \cdot 0.09 + \frac{2100}{500 + 2100} \cdot 9.5 \cdot (1 - 0.30)$$



7) Descontado Período Payback Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

$$0.0593 = \frac{\ln\left(\frac{1}{1 - \left(\frac{2000 \cdot 12}{170000}\right)}\right)}{\ln(1 + 12)}$$

Avaliar Fórmula 

8) Desconto comercial Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 

9) Fluxo de caixa equivalente com certeza Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 

10) Inventário inicial Fórmula

Fórmula

$$BI = COGS - P + EI$$

Exemplo

$$33000 = 40000 - 25000 + 18000$$

Avaliar Fórmula 

11) Método de saldo decrescente duplo Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

$$462222.2222 = \left(\left(\frac{340000 - 180000}{9} \right) \cdot 2 \right) \cdot 13$$

Avaliar Fórmula 

12) Período de retorno Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

$$1.3333 = \frac{2000}{1500}$$

Avaliar Fórmula 

13) Taxa de retorno contábil Fórmula

Fórmula

$$ARR = \left(\frac{AP}{\text{Initial Invt}} \right) \cdot 100$$

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 



14) Taxa interna de retorno modificada Fórmula

Fórmula

$$\text{MIRR} = 3 \cdot \left(\left(\frac{\text{PV}}{\text{PV}_0} \right)^{\frac{1}{t}} \cdot (1 + I) - 1 \right)$$

Exemplo

$$3.3715 = 3 \cdot \left(\left(\frac{15}{975} \right)^{\frac{1}{3.5}} \cdot (1 + 6) - 1 \right)$$

Avaliar Fórmula 

15) Valor Monetário Esperado Fórmula

Fórmula

$$\text{EMV} = \mu < i (Po, Imp)$$

Exemplo

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

Avaliar Fórmula 

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

Fórmula

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

Exemplo

$$1981.4815 = 20000 \cdot \left(\frac{1 - (1 + 5)^{-3}}{5} \right) - 2000$$

Avaliar Fórmula 

17) Valor terminal usando método de saída múltipla Fórmula

Fórmula

$$\text{TV} = \text{EBITDA}_{n+1} \cdot \text{EM}$$

Exemplo

$$10150 = 1015 \cdot 10$$

Avaliar Fórmula 

18) Valor terminal usando o método da perpetuidade Fórmula

Fórmula

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

Exemplo

$$10169.4915 = \frac{120000}{12 - 0.20}$$

Avaliar Fórmula 



Variáveis usadas na lista de Orçamento de capital Fórmulas acima

- **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)

Constantes, funções, medidas usadas na lista de Orçamento de capital Fórmulas acima




- **Funções:** **ln**, **ln(Number)**
O logaritmo natural, também conhecido como logaritmo de base e, é a função inversa da função exponencial natural.
- **Funções:** **multi**, **multi(a1, ..., an)**
Multiplicação é o processo de cálculo do produto de dois ou mais números.



- **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
- **PV_O** 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



Baixe outros PDFs de Importante Contabilidade financeira

- **Importante Orçamento de capital**
Fórmulas 
- **Importante Gestão da dívida**
Fórmulas 
- **Importante Gestão de caixa**
Fórmulas 

Experimente nossas calculadoras visuais exclusivas

-  **Fração simples** 
-  **Calculadora MMC** 

Por favor, **COMPARTILHE** este PDF com alguém que precise dele!

Este PDF pode ser baixado nestes idiomas

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

7/9/2024 | 6:36:29 AM UTC

