

# Importante Noções básicas de contabilidade financeira Fórmulas PDF



**Fórmulas**  
**Exemplos**  
**com unidades**

**Lista de 22**  
**Importante Noções básicas de contabilidade financeira Fórmulas**

## 1) Análise DuPont Fórmula

Fórmula

$$ROE = \left( \frac{NI}{R} \right) \cdot \left( \frac{R}{ATA} \right) \cdot \left( \frac{ATA}{ATE} \right)$$

Exemplo

$$100 = \left( \frac{200000}{10000} \right) \cdot \left( \frac{10000}{1000} \right) \cdot \left( \frac{1000}{2000} \right)$$

Avaliar Fórmula 

## 2) Carga de empobrecimento por unidade Fórmula

Fórmula

$$DC = \frac{OC - RV}{n_{\text{Depletion}}}$$

Exemplo

$$291.55 = \frac{3500 - 1.4}{12}$$

Avaliar Fórmula 

## 3) Custo Equivalente Anual Fórmula

Fórmula

$$AEC = \frac{ASP \cdot DR}{1 - (1 + DR)^{-n}}$$

Exemplo

$$5916.9811 = \frac{10000 \cdot 0.12}{1 - (1 + 0.12)^{-2}}$$

Avaliar Fórmula 

## 4) Desconto dado preço de tabela e preço pago Fórmula

Fórmula

$$\text{Disc} = LP - SP$$

Exemplo

$$1.5 = 51.5 - 50$$

Avaliar Fórmula 

## 5) Desconto dado taxa de desconto e preço de tabela Fórmula

Fórmula

$$\text{Disc} = DR \cdot LP$$

Exemplo

$$6.18 = 0.12 \cdot 51.5$$

Avaliar Fórmula 

## 6) Despesas de esgotamento Fórmula

Fórmula

$$DE = DC \cdot UC$$

Exemplo

$$5800 = 290 \cdot 20$$

Avaliar Fórmula 



## 7) Discount Perdido Fórmula

Fórmula

$$DL = \left( \frac{D\%}{100 - D\%} \right) \cdot \left( \frac{365}{F - L} \right)$$

Exemplo com Unidades

$$1.1E-5 = \left( \frac{3}{100 - 3} \right) \cdot \left( \frac{365}{24d - 12d} \right)$$

Avaliar Fórmula 

## 8) EBIT Fórmula

Fórmula

$$EBIT = R - OPEX$$

Exemplo

$$8746 = 10000 - 1254$$

Avaliar Fórmula 

## 9) EBITDA Fórmula

Fórmula

$$EBITDA = EBIT + D + A_m$$

Exemplo

$$420626 = 8746 + 11880 + 400000$$

Avaliar Fórmula 

## 10) Factor de desconto Fórmula

Fórmula

$$DF = \frac{1}{1 \cdot (1 + DR)^n}$$

Exemplo

$$0.7972 = \frac{1}{1 \cdot (1 + 0.12)^2}$$

Avaliar Fórmula 

## 11) Fluxo de Caixa Operacional Fórmula

Fórmula


$$OCF = EBIT + D - T$$

Exemplo

$$20608 = 8746 + 11880 - 18$$

Avaliar Fórmula 

## 12) Patrimônio Líquido dado Capital Social, Lucros Acumulados e Ações em Tesouraria

Fórmula 

Fórmula

$$TSE = SC + RE - TS$$

Exemplo

$$37364 = 38000 + 36 - 672$$

Avaliar Fórmula 

## 13) Patrimônio líquido dado o total de ativos e passivos Fórmula

Fórmula

$$TSE = TA - TL$$

Exemplo

$$37364 = 82374 - 45010$$

Avaliar Fórmula 

## 14) Porcentagem de desconto Fórmula

Fórmula

$$D\% = \left( \frac{LP - SP}{SP} \right) \cdot 100$$

Exemplo

$$3 = \left( \frac{51.5 - 50}{50} \right) \cdot 100$$

Avaliar Fórmula 

## 15) Preço de tabela Fórmula

Fórmula

$$LP = SP + Disc$$

Exemplo

$$51.5 = 50 + 1.5$$

Avaliar Fórmula 



## 16) Relação dívida / patrimônio líquido de longo prazo Fórmula

Fórmula

$$LTDER = \frac{LTD}{SF}$$

Exemplo

$$20 = \frac{1000000}{50000}$$

Avaliar Fórmula 

## 17) Rendimento anual por porcentagem Fórmula

Fórmula

$$APY = \left( 1 + \left( \frac{r}{n_c} \right) \right)^{n_c} - 1$$

Exemplo

$$56.665 = \left( 1 + \left( \frac{5}{10} \right) \right)^{10} - 1$$

Avaliar Fórmula 

## 18) Rendimento Efetivo Fórmula

Fórmula

$$i = 1 + \left( \frac{NR}{n_{PYr}} \right)^{n_{PYr}} - 1$$

Exemplo

$$298.9039 = 1 + \left( \frac{19}{3.2} \right)^{3.2} - 1$$

Avaliar Fórmula 

## 19) Taxa interna de retorno Fórmula

Fórmula

$$NPV = \sum \left( x, 0, n, \left( \left( \frac{CF_n}{(1 + IRR)^x} \right) \right) \right) - IIT$$

Exemplo

$$5082.8402 = \sum \left( x, 0, 2, \left( \left( \frac{3000}{(1 + 0.30)^x} \right) \right) \right) - 2000$$

Avaliar Fórmula 

## 20) Valor do estoque Fórmula

Fórmula

$$s = \frac{EDPS}{CCE - DGR}$$

Exemplo

$$40 = \frac{200}{25 - 20}$$

Avaliar Fórmula 

## 21) Valor Presente Líquido Fórmula

Fórmula

$$NPV = \sum \left( x, 1, t, \left( \frac{CF}{(1 + IRR)^x} \right) \right)$$

Exemplo com Unidades

$$5085.1161 = \sum \left( x, 1, 3 \text{ Year}, \left( \frac{2800}{(1 + 0.30)^x} \right) \right)$$

Avaliar Fórmula 



Fórmula

$$RV = \frac{C - SR}{LS}$$

Exemplo com Unidades

$$1.4E-6 = \frac{450 - 10}{10 \text{ Year}}$$

Avaliar Fórmula 




## Variáveis usadas na lista de Noções básicas de contabilidade financeira

### Fórmulas acima

- **$A_m$**  Amortização
- **AEC** Custo Equivalente Anual
- **APY** Rendimento percentual anual
- **ASP** Preço do ativo
- **ATA** Ativos totais médios
- **ATE** Patrimônio Líquido Médio Total
- **C** Custo do ativo fixo
- **CCE** Custo do capital próprio
- **CF** Fluxo de caixa
- **$CF_n$**  Fluxo de caixa no período final
- **D** Depreciação
- **D%** Porcentagem de desconto
- **DC** Taxa de esgotamento por unidade
- **DE** Despesa de esgotamento
- **DF** Factor de desconto
- **DGR** Taxa de crescimento de dividendos
- **Disc** Desconto
- **DL** Desconto perdido
- **DR** Taxa de desconto
- **EBIT** Lucro antes de juros e impostos
- **EBITDA** EBITDA
- **EDPS** Dividendo esperado por ação
- **F** Data Final de Pagamento (*Dia*)
- **i** Rendimento Efetivo
- **IIT** Investimento inicial
- **IRR** Taxa interna de retorno
- **L** Última data de desconto (*Dia*)
- **LP** Preço de tabela
- **LS** Vida útil (*Ano*)
- **LTD** Dívida de longo prazo
- **LTDER** Índice de dívida de longo prazo sobre patrimônio líquido
- **n** Número de Períodos
- **$n_c$**  Períodos compostos

## Constantes, funções, medidas usadas na lista de Noções básicas de contabilidade financeira

### Fórmulas acima




- **Funções:** **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.*
- **Medição:** **Tempo** in Dia (d), Ano (Year)  
*Tempo Conversão de unidades* 



- **n<sub>Depletion</sub>** Número total de unidades esgotadas
- **n<sub>pyr</sub>** Número de pagamentos por ano
- **NI** Resultado líquido
- **NPV** Valor Presente Líquido
- **NR** Taxa nominal
- **OC** Custo original
- **OCF** Fluxo de caixa operacional
- **OPEX** Despesa operacional
- **r** Taxa de juros anual declarada
- **R** Receita
- **RE** Lucros acumulados
- **ROE** Retorno sobre o patrimônio líquido
- **RV** Valor residual
- **s** Valor do estoque
- **SC** Capital social
- **SF** Fundo de Acionistas
- **SP** Preço pago
- **SR** Taxa de sucata
- **t** Período de tempo (*Ano*)
- **T** Impostos
- **TA** Ativos totais
- **TL** Responsabilidades totais
- **TS** Ações em Tesouraria
- **TSE** Patrimônio Líquido Total
- **UC** Unidades consumidas



## 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 MDC** 

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](#)

7/10/2024 | 3:58:43 AM UTC

