



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Fatores Operacionais e Financeiros 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 13 Fatores Operacionais e Financeiros Fórmulas

Fatores Operacionais e Financeiros

1) Comprimento esperado da fila não vazia

$$fx \quad l = \frac{\mu}{\mu - \lambda_a}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10 = \frac{2000}{2000 - 1800}$$

2) Erro padrão (conjunto)

$$fx \quad E_{std} = \frac{MSE^{0.5}}{n_t}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 0.041833 = \frac{(0.7)^{0.5}}{20}$$

3) Margem Bruta Retorno do Investimento

$$fx \quad ROI = \frac{GP}{\frac{S_o - S_c}{2}} \cdot 100$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 750 = \frac{7500}{\frac{5000 - 3000}{2}} \cdot 100$$




4) Medição de pedido perfeito 

$$fx \quad M_{po} = \left(\frac{O_t - O_e}{O_t} \right) \cdot 100$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 72 = \left(\frac{50 - 14}{50} \right) \cdot 100$$

5) Novo Número na Tabela Simplex 

$$fx \quad N_{new} = O - kr \cdot \frac{kc}{k_n}$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 15 = 19 - 6 \cdot \frac{2}{3}$$

6) Número de Kanbans 

$$fx \quad N_K = \frac{D \cdot T \cdot (1 + X)}{C}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 13000 = \frac{10000 \cdot 432000s \cdot (1 + 25)}{100}$$

7) Número esperado de clientes na fila 

$$fx \quad L_q = \frac{\lambda_a^2}{\mu \cdot (\mu - \lambda_a)}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 8.1 = \frac{(1800)^2}{2000 \cdot (2000 - 1800)}$$



8) Número esperado de clientes no sistema

$$fx \quad L_s = \frac{\lambda_a}{\mu - \lambda_a}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9 = \frac{1800}{2000 - 1800}$$

9) Ponto r na linha

$$fx \quad r = a + \lambda \cdot n_{\text{trials}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 32.5 = 8 + 3.5 \cdot 7$$

10) Probabilidade de clientes que excedem o número

$$fx \quad P_{\text{ex}} = \lambda_a \cdot \frac{k}{\mu}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 11.7 = 1800 \cdot \frac{13}{2000}$$

11) Probabilidade de fila não vazia

$$fx \quad P_{\text{neq}} = \left(\frac{\lambda_a}{\mu} \right)^2$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.81 = \left(\frac{1800}{2000} \right)^2$$



12) Série Uniforme Soma de Dinheiro Presente

$$fx \quad f_c = i_{fc} + i_{u.s}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 33 = 18 + 15$$

13) Suavização exponencial única

$$fx \quad Ft = \alpha \cdot D_{t-1} + (1 - \alpha) \cdot F_{t-1}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40 = 0.2 \cdot 44 + (1 - 0.2) \cdot 39$$



Variáveis Usadas


- **a** Apontar um
- **C** Tamanho do contêiner
- **D** Demanda por ano
- **D_{t-1}** Valor Observado Anterior
- **E_{std}** Erro Padrão
- **f_c** Taxa_de_desvalorização_anual
- **F_{t-1}** Previsão do Período Anterior
- **F_t** Previsão_média_suave_para_o_período_t
- **GP** Lucro Bruto
- **i_{fc}** Taxa_de_retorno_da_moeda_estrangeira
- **$i_{u.s}$** Taxa_de_retorno_USD
- **k** Teoria da fila de números excedidos
- **k_n** Número Chave do Simplex
- **kc** Coluna Chave do Simplex
- **kr** Linha-chave do simplex
- **l** Comprimento esperado de fila não vazia
- **L_q** Número esperado de clientes na fila
- **L_s** Número esperado de clientes no sistema
- **M_{po}** Medida de Ordem Perfeita
- **MSE** Erro Quadrático Médio
- **N_K** Número de Kanban
- **N_{new}** Novo Número de Tabela Simplex



- n_t Observações
- n_{trials} Ponto b
- O Número antigo da tabela simplex
- O_e Pedidos de erro
- O_t Total de pedidos
- P_{ex} Probabilidade de clientes excederem o número
- P_{neq} Probabilidade de fila não vazia
- r Ponto r na linha
- **ROI** Retorno sobre o investimento (ROI)
- S_c Estoque final
- S_o Estoque Inicial
- T Tempo de espera (*Segundo*)
- X Fator_de_segurança
- α Constante de suavização
- λ Lambda
- λ_a Taxa_média_de_chegada
- μ Taxa_Média_de_Serviço



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Medição: Tempo** in Segundo (s)
Tempo Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- **Parâmetros Industriais Fórmulas** 
- **Fatores Operacionais e Financeiros Fórmulas** 
- **Modelo de Fabricação e Compra Fórmulas** 
- **Estimativa de tempo Fórmulas** 

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

PDF Disponível em

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

11/21/2024 | 12:04:56 PM UTC

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

