



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras

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 15 Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras

Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras

Método do Caminho Crítico

1) Flutuação independente usada no CPM

$$fx \quad IF_0 = FF_0 - S$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 12d = 18d - 6.0d$$

2) Flutuação Livre dada Flutuação Independente

$$fx \quad FF_0 = IF_0 + S$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(4fe57c3593bf1b21d272ae7ac8dfaf77_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 18d = 12d + 6.0d$$

3) Flutuação livre usada no CPM

$$fx \quad FF_0 = TF_0 - S$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(2bae76de5ebbd5c4d7d47162f1673734_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 18d = 24d - 6.0d$$



4) Flutuação total dada flutuação livre

$$fx \quad TF_0 = FF_0 + S$$

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

$$ex \quad 24d = 18d + 6.0d$$

5) Flutuação total no CPM

$$fx \quad TF_0 = LFT - EFT$$

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

$$ex \quad 24d = 50d - 26d$$

6) Flutuante Interferente

$$fx \quad IF = TF_0 - FF_0$$

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

$$ex \quad 6d = 24d - 18d$$

7) Folga de Evento dada Flutuação Independente

$$fx \quad S = FF_0 - IF_0$$

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

$$ex \quad 6d = 18d - 12d$$

8) Folga de Evento no CPM

$$fx \quad S = TF_0 - FF_0$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(40770d9ed6ed4f1222ebf89a1396e8b2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6d = 24d - 18d$$



9) Tempo de término mais cedo

$$fx \quad EFT = LFT - TF_0$$

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

$$ex \quad 26d = 50d - 24d$$

10) Último horário de término

$$fx \quad LFT = TF_0 + EFT$$

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

$$ex \quad 50d = 24d + 26d$$

Relação Tempo Custo

11) Custo de falha dado a inclinação de custo

$$fx \quad CC = (CS \cdot (NT - CT)) + NC$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 400 = (100 \cdot (7d - 6d)) + 300$$


12) Custo normal dado a inclinação

$$fx \quad NC = CC - (CS \cdot (NT - CT))$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 300 = 400 - (100 \cdot (7d - 6d))$$




13) Declive de custo 

$$fx \quad CS = \frac{CC - NC}{NT - CT}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 100 = \frac{400 - 300}{7d - 6d}$$

14) Tempo de colisão dado inclinação 

$$fx \quad CT = - \left(\left(\frac{CC - NC}{CS} \right) - NT \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 6d = - \left(\left(\frac{400 - 300}{100} \right) - 7d \right)$$

15) Tempo normal dado inclinação 

$$fx \quad NT = \left(\frac{CC - NC}{CS} \right) + CT$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 7d = \left(\frac{400 - 300}{100} \right) + 6d$$




Variáveis Usadas

- **CC** Custo do acidente
- **CS** Inclinação de custo
- **CT** Hora do acidente (*Dia*)
- **EFT** Tempo de término mais cedo (*Dia*)
- **FF₀** Flutuação Livre (*Dia*)
- **IF** flutuador interferente (*Dia*)
- **IF₀** Flutuação Independente (*Dia*)
- **LFT** Último tempo de término (*Dia*)
- **NC** Custo normal
- **NT** Tempo normal (*Dia*)
- **S** Folga de um evento (*Dia*)
- **TF₀** Flutuação Total (*Dia*)



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Medição: Tempo** in Dia (d)
Tempo Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- **Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras** 
- **Gestão de Construção Fórmulas** 
- **Avaliação e técnica de revisão de projetos Fórmulas** 
- **Engenharia de Avaliação Fórmulas** 

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

PDF Disponível em

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

9/21/2023 | 7:33:55 AM UTC

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

