

Importante Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras Fórmulas PDF



Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 15

Importante Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras Fórmulas

1) Método do Caminho Crítico Fórmulas ↻

1.1) Flutuação independente usada no CPM Fórmula ↻

Fórmula

$$IF_0 = FF_0 - S$$

Exemplo com Unidades

$$12_d = 18_d - 6.0_d$$

Avaliar Fórmula ↻

1.2) Flutuação Livre dada Flutuação Independente Fórmula ↻

Fórmula

$$FF_0 = IF_0 + S$$

Exemplo com Unidades

$$18_d = 12_d + 6.0_d$$

Avaliar Fórmula ↻

1.3) Flutuação livre usada no CPM Fórmula ↻

Fórmula

$$FF_0 = TF_0 - S$$

Exemplo com Unidades

$$18_d = 24_d - 6.0_d$$

Avaliar Fórmula ↻

1.4) Flutuação total dada flutuação livre Fórmula ↻

Fórmula

$$TF_0 = FF_0 + S$$

Exemplo com Unidades

$$24_d = 18_d + 6.0_d$$

Avaliar Fórmula ↻

1.5) Flutuação total no CPM Fórmula ↻

Fórmula

$$TF_0 = LFT - EFT$$

Exemplo com Unidades

$$24_d = 50_d - 26_d$$

Avaliar Fórmula ↻

1.6) Flutuante Interferente Fórmula ↻

Fórmula

$$IF = TF_0 - FF_0$$

Exemplo com Unidades

$$6_d = 24_d - 18_d$$

Avaliar Fórmula ↻

1.7) Folga de Evento dada Flutuação Independente Fórmula ↻

Fórmula

$$S = FF_0 - IF_0$$

Exemplo com Unidades

$$6_d = 18_d - 12_d$$

Avaliar Fórmula ↻



1.8) Folha de Evento no CPM Fórmula

Fórmula

$$S = TF_0 - FF_0$$

Exemplo com Unidades

$$6_d = 24_d - 18_d$$

Avaliar Fórmula 

1.9) Tempo de término mais cedo Fórmula

Fórmula

$$EFT = LFT - TF_0$$

Exemplo com Unidades

$$26_d = 50_d - 24_d$$

Avaliar Fórmula 

1.10) Último horário de término Fórmula

Fórmula

$$LFT = TF_0 + EFT$$

Exemplo com Unidades

$$50_d = 24_d + 26_d$$

Avaliar Fórmula 

2) Relação Tempo Custo Fórmulas

2.1) Custo de falha dado a inclinação de custo Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$400 = (100 \cdot (7_d - 6_d)) + 300$$

Avaliar Fórmula 

2.2) Custo normal dado a inclinação Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$300 = 400 - (100 \cdot (7_d - 6_d))$$

Avaliar Fórmula 

2.3) Declive de custo Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$100 = \frac{400 - 300}{7_d - 6_d}$$

Avaliar Fórmula 

2.4) Tempo de colisão dado inclinação Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

2.5) Tempo normal dado inclinação Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



Variáveis usadas na lista de Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras acima

- **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 na lista de Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras acima

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



Baixe outros PDFs de Importante Prática, planejamento e gestão de construção

- **Importante Fórmulas Básicas em Planejamento e Gestão de Obras Fórmulas** 
- **Importante Avaliação e técnica de revisão de projetos Fórmulas** 
- **Importante Engenharia de Avaliação 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 | 5:17:17 AM UTC

