

METODOLOGIAS DE CÁLCULO ADOTADAS

Cálculo da MÉDIA DE DIAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

$$\text{Média de dias de serviço} = \text{truncar} \left(\frac{52}{12} \times n^{\circ} \text{ dias por semana da escala} \right)$$

Exemplos:

$$\text{Escala } 12 \times 36 \rightarrow 52 \div 12 * 3,5 = 15 \text{ dias}$$

$$\text{Escala } 6 \times 1 \rightarrow 52 \div 12 * 6 = 26 \text{ dias}$$

$$\text{Escala } 5 \times 2 \rightarrow 52 \div 12 * 5 = 21 \text{ dias}$$

Cálculo do VALOR-DIA do posto, por empregado

$$\text{Valor dia} = \frac{\text{Valor total por empregado}}{\text{Média de dias de serviço}}$$

Cálculo da glosa por falta não substituída, por posto

$$\text{Valor da glosa} = \text{Valor dia do posto} \times n^{\circ} \text{ de dias de falta}$$

Cálculo da frequência semanal com base na frequência diária (considerando seg-sex)

$$\text{Frequência Semanal} = \text{Frequência Diária} \times 5$$

Cálculo da frequência semanal com base na frequência diária (considerando seg-sáb)

$$\text{Frequência Semanal} = \text{Frequência Diária} \times 5,5$$

Cálculo da frequência semanal com base na frequência mensal

$$\text{Frequência Semanal} = \frac{\text{Frequência Mensal}}{4,33}$$

Cálculo da frequência semanal com base na frequência semestral

$$\text{Frequência Semanal} = \frac{\text{Frequência Semestral}}{26}$$

Cálculo da frequência semanal com base na frequência anual

$$\text{Frequência Semanal} = \frac{\text{Frequência Anual}}{52}$$

Jornada semanal com base na escala do posto

Escala	Jornada Semanal
5x2 40H	5,0
5x2 44H	5,0
6x1 44H	5,5

Cálculo do número de profissionais de limpeza a partir da produtividade

$$N^{\circ} \text{ Funcionários} = \text{inteiro.acima} \left(\frac{\text{Área} \times \text{Frequência Semanal}}{\text{Produtividade} \times \text{Jornada Semanal}} \right)$$

Exemplo:

Calcular n° de funcionários 5x2 40H para limpeza de 10.000m² de piso frio/vinílico – Administrativo, 2 vezes por semana, com produtividade de 600m²:

$$N^{\circ} \text{ Funcionários} = \text{inteiro.acima} \left(\frac{10.000 \times 2}{600 \times 5,0} \right)$$

$$N^{\circ} \text{ Funcionários} = \text{inteiro.acima}(6,67)$$

$$N^{\circ} \text{ Funcionários} = 7$$

Cálculo do número de encarregados de limpeza – Áreas internas e externas

$$N^{\circ} \text{ Encarregados} = \text{inteiro.acima} \left(\frac{N^{\circ} \text{ Funcionários}}{30} \right)$$

Exemplo:

Calcular n° de encarregados para o exemplo anterior:

$$N^{\circ} \text{ Encarregados} = \text{inteiro.acima} \left(\frac{7}{30} \right)$$

$$N^{\circ} \text{ Encarregados} = \text{inteiro.acima}(0,23)$$

$$N^{\circ} \text{ Encarregados} = 1$$

Cálculo do número de encarregados de limpeza – Esquadrias e fachadas

$$N^{\circ} \text{ Encarregados} = \text{inteiro.acima} \left(\frac{N^{\circ} \text{ Funcionários}}{4} \right)$$

Exemplo:

Calcular n° de encarregados para uma equipe de 2 funcionários de limpeza de esquadrias:

$$N^{\circ} \text{ Encarregados} = \text{inteiro.acima} \left(\frac{2}{4} \right)$$

$$N^{\circ} \text{ Encarregados} = \text{inteiro.acima}(0,50)$$

$$N^{\circ} \text{ Encarregados} = 1$$

Cálculo do valor mensal por metro quadrado

$$\text{Valor por } m^2 = \text{truncar} \left(\frac{(N^{\circ} \text{ Func.} \times \text{Vl. Referência}) + (N^{\circ} \text{ Enc.} \times \text{Vl. Referência})}{\text{Área}} \right)$$

Exemplo:

Calcular n° de funcionários 5x2 40H para limpeza de 10.000m² de piso frio/vinílico – Administrativo, 2 vezes por semana, com produtividade de 600m²:

$$N^{\circ} \text{ Funcionários} = \text{inteiro.acima} \left(\frac{10.000 \times 2}{600 \times 5,0} \right)$$

$$N^{\circ} \text{ Funcionários} = \text{inteiro.acima}(6,67)$$

$$N^{\circ} \text{ Funcionários} = 7$$

Cálculo do tempo estimado de limpeza a partir da área, produtividade e n° de funcionários para realização da PoC

$$\text{Tempo} = \frac{\text{Área de limpeza}}{\text{Produtividade} \times n^{\circ} \text{ de funcionários}} \times 480$$

Exemplo:

Cálculo do tempo necessário para limpeza de 800m² de áreas de sala de aula, com 3 funcionários. Produtividade ofertada: 600m²/8h

$$\text{Tempo} = \frac{800}{600 \times 3} \times 480 = 213,33 \text{ min} = 3h \ 33min$$

Cálculo da produtividade revisada a partir do tempo realizado na execução da PoC

$$\text{Produtividade} = \frac{\text{Área de limpeza}}{\text{tempo} \times n^{\circ} \text{ de funcionários}} \times 480$$

Exemplo:

Revisão da produtividade a partir do tempo de 250 minutos, realizado na PoC, para o exemplo anterior. Produtividade ofertada: 600m²/8h

$$\text{Produtividade} = \frac{800}{250 \times 3} \times 480 = 512m^2/8h$$