

TAXA DE FREQUÊNCIA

É o número de acidentados por milhão de horas de exposição ao risco, em determinado período.

Essa taxa é expressa e calculada pela seguinte fórmula:

$$F = \frac{N \times 1.000.000}{H}$$

Onde: F = Taxa de Frequência de acidentados

N= Número de acidentados

H= Horas-Homem de exposição ao risco

TAXA DE GRAVIDADE

É o número que exprime a quantidade de dias computados nos acidentes com afastamentos por milhão de horas-homem de exposição ao risco.

Essa taxa é expressa e calculada pela seguinte fórmula:

$$G = \frac{T \times 1.000.000}{H}$$

Onde: G = Taxa de Gravidade

T= Tempo computado

H= Horas-Homem de exposição ao risco

ÍNDICE DE ACIDENTADOS

É o número que exprime a combinação da taxa de frequência com a taxa de gravidade, usado para classificar o resultado da atividade de segurança.

$$IA = \frac{F + G}{100}$$

Sendo : F= taxa de frequência

G= taxa de Gravidade

Tempo Computado : É a soma de tempo de afastamento, contado em dias perdidos.

Hora-Homem de exposição ao risco: É o somatório de tempo durante o qual cada empregado fica a disposição do empregador.

A taxa de frequência é costumeiramente calculada pelo SESMT para fins de arquivo e envio para o Ministério do Trabalho no final de cada ano, porém é interessante entender o que significa o número.

A taxa de frequência é calculada usando a fórmula: N°. de acidentes x 1.000.000 / Horas Homens Trabalhadas (HHT).

A interpretação da fórmula indica quantos acidentes ocorreriam se fossem trabalhadas 1.000.000 de horas naquele mês. Indica quantas falhas ocorreram em um milhão de eventos, que é o mesmo princípio do seis sigmas.

Este número serve para comparar empresas de mesmo segmento ou setores de mesmo risco, considerando o tempo que os trabalhadores ficaram expostos aos riscos (HHT) e fazendo uma projeção para 1.000.000 de horas.

A taxa de frequência pode ser calculada para atos e condições inseguras, incidentes, acidentes sem afastamento e acidentes com afastamento. Exemplo: N^o. de atos e condições inseguras ou Incidentes ou x 1.000.000 / HHT