

# Fator g

## Suporte

### SUPORTE

Suporte técnico

Suporte em vídeos

Manuais de usuário

Softwares e Drivers

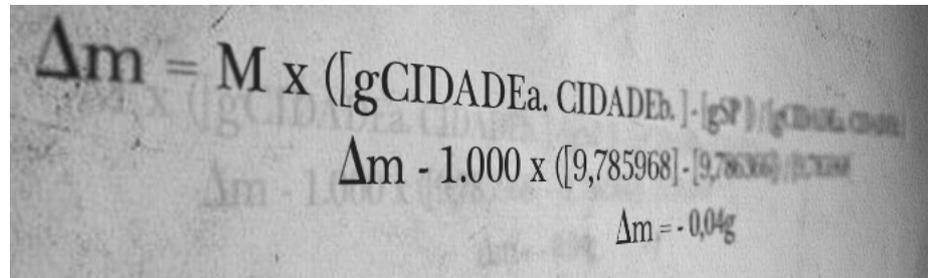
Apoio aos clientes/fornecedores

**Fator g**

FAQ's

### ATENDIMENTO SUPORTE

Central de Atendimento Técnico



Balanças eletrônicas funcionam pelo princípio gravimétrico; ou seja, a medida a ser obtida em razão da massa sobre ela depositada está sujeita à influência da aceleração da gravidade, simbolizada por “g”. Este fator varia principalmente de acordo com os parâmetros de latitude e altitude de uma localidade para outra no globo terrestre. Quanto maior a precisão do equipamento, maior é a possibilidade destes fatores influenciarem na pesagem a ponto de serem percebidos. Em outras palavras, quanto melhor for o instrumento, mais visível é a influência do “g” na leitura de uma pesagem

Caso a diferença encontrada para seu produto esteja acima do aceitável para seu processo, entre em contato hoje mesmo com a filial mais próxima. Ela irá avaliar sua necessidade e teremos o maior prazer em apresentar uma solução, através de orçamento específico para calibração e ajuste no seu local de uso. Garanta hoje mesmo a melhor pesagem com um ajuste perfeito em seu equipamento de pesagem.

### Calcule o Fator g de sua cidade

Escolha seu Estado

SP

Escolha sua cidade (ou a mais próxima)

Sorocaba - Alt. de 602.42m

O Fator g é: **0,03g**

Este fator de variação é para uma massa de referência de 1.000 gramas em relação à cidade de São Bernardo do Campo - SP . Para valores diferentes a variação será proporcional.



### Saiba mais sobre o fator g

O objetivo desta página é apresentar a relação dos “g” nas principais regiões do país. Com esta informação, o usuário de uma balança de precisão (analítica ou semi-analítica) pode determinar a influência do “g” em seu processo de pesagem, se a balança não tiver sido ajustada (calibrada) no seu local de trabalho.

Localize o “g” de sua cidade ou o da cidade mais próxima. Algumas cidades possuem mais de uma base de medição. Para facilitar, há uma coluna indicando a altitude da base e na coluna “Notas” há uma referência de localização. Por exemplo: em Presidente Prudente - SP, a aceleração é de 9,785968 m/s<sup>2</sup> e em São Paulo é de 9,786366 m/s<sup>2</sup>. Para uma massa de 1.000 g pesada numa balança em São Paulo, e depois na mesma balança sem ajuste em Presidente Prudente, a diferença seria de -0,04 g, relevante para certas aplicações.

$$\Delta m = M \times ([gPRES. PRUD.] - [gSP]) / [gPRES. PRUD.]$$

$$\Delta m = 1.000 \times ([9,785968] - [9,786366]) / [9,785968]$$

$$\Delta m = -0,04g$$

de pesagem.

Suporte

Fator g



POLÍTICA DE PRIVACIDADE E SEGURANÇA

