

**IMPACTA CALIBRAÇÃO****CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO nº: 4270/21**

**Cliente:** Impacta Calibração  
**Endereço:** Rua Dr. Washington Luiz, 556 – CEP: 07013-020 – Guarulhos – SP  
**Calibrado em:** 08/07/2021  
**Próxima cal:** 07/2024

**1. OBJETO DE CALIBRAÇÃO**

**Instrumento:** Balança Semi – Analítica  
**Faixa Nominal:** 0 – 2000g  
**Menor divisão:** 0,01g  
**Fabricante:** Marte

**Série:** N/C  
**Identificação:** I-029  
**Localização:** Laboratório  
**Sub-local:** N/C

**2. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DA CALIBRAÇÃO**

**Temperatura:** 20°C **Umidade:** 50% **Local da calibração:** Impacta

**3. PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO**

IM 001 revisão 0

**4. PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO**

Identificação	Material	Certificado	Orgão	Validade
I017	Conjunto de Pesos Padrão 12 Pçs.	MA 526_10_18/ MA066_11_18	Padrão Balanças	Novembro/2021

**5. RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO**

Valor verdadeiro convencional	Valor indicado no instrumento	Desvio	(k)	Incerteza expandida 95%	Incerteza total
gramas					
50,00070	50,02	0,019	2,00	0,001	0,020
100,00060	100,01	0,009	2,00	0,002	0,011
200,00270	200,04	0,037	2,00	0,003	0,040
500,01100	500,00	-0,011	2,00	0,008	0,019
1000,03000	1000,00	-0,030	2,00	0,015	0,045
2000,00000	2000,03	0,030	2,00	0,020	0,050

**6. NOTA:**

A incerteza expandida de medição é declarada como a incerteza da medição multiplicada pelo fator **k**, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de 95%.

Responsável técnico:  
**Jean Carlos da Silva**



Proibida a reprodução parcial deste certificado. Os resultados referentes a este certificado referem-se somente ao item calibrado.