



# IMPACTA CALIBRAÇÃO

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO nº: 3727/23

**Cliente:** Impacta Calibração  
**Endereço:** Rua Dr. Washington Luiz, 556 – CEP: 07013-020 – Guarulhos – SP  
**Calibrado em:** 25/07/2023  
**Próxima cal:** 07/2025

### 1. OBJETO DE CALIBRAÇÃO

<b>Instrumento:</b>	Balança Analítica	<b>Série:</b>	N/C
<b>Faixa Nominal:</b>	0 – 500g	<b>Identificação:</b>	I-100
<b>Menor divisão:</b>	0,001g	<b>Localização:</b>	Laboratório
<b>Fabricante:</b>	Marte	<b>Sub-local:</b>	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	Peso Padrão 12 Pçs.	MA 223_11_21/ MA 224_11_21/ MA 225_11_21	Padrão Balanças	Novembro/2024

### 5. RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

Valor verdadeiro convencional	Valor indicado no instrumento	Desvio	(k)	Incerteza expandida a 95%	Incerteza total
<b>gram as</b>					
1,0003	0,998	-0,0023	2,000	0,0003	0,0026
9,9997	9,999	-0,0007	2,00	0,0006	0,0013
50,0007	50,003	0,0023	2,000	0,0010	0,0033
100,0006	100,002	0,0014	2,00	0,0015	0,0029
200,0027	200,001	-0,0017	2,00	0,0030	0,0047
300,0087	300,000	-0,0087	2,00	0,0040	0,0127
500,0110	500,003	-0,0080	2,00	0,0080	0,0160

### 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:**  
Givanildo Alves

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