

**Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de
acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o N° 0186
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N° WL76G922**

Chave de Autenticidade (QRCode): 61GYD44UD8XL495ZZS4JJ9



Pág. 1/2

1. CLIENTE: AFERIÇÃO LTDA

Endereço: Rua Professor Joaquim Cavalcanti, N° 511 - Br 101 Km 66R - Caxangá - Recife - PE - Brasil

Contato: Sr. George Valença / (81) 3274-9666

2. INSTRUMENTO CALIBRADO: PESO PADRÃO

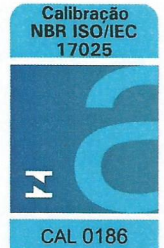
Código: MA-26

Marca: NÃO CONSTA **Modelo:** NÃO CONSTA

N° Série: NÃO CONSTA

Classe declarada: F1

OS: 0122 /22TP



3. IDENTIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO:

Data de recebimento: 29/06/2022 **Período de calibração:** 07/07/2022 **Data de emissão:** 08/07/2022

Local de calibração: Trescal - Jaboatão dos Guararapes

Endereço: Rua Ana Maria Vieira, 11 - Prazeres - Jaboatão dos Guararapes - PE - Brasil

4. CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura Ambiente 20,2 °C	Umidade Relativa do Ar 56,7 %ur	Pressão Atmosférica 1013,9 mbar
--	---	---

Incerteza de medição referente as condições ambientais:

Temperatura: 0,6 °C	Umidade: 2 %ur	Pressão Atmosférica: 0,8 mbar
----------------------------	-----------------------	--------------------------------------

5. RESUMO DO MÉTODO DE CALIBRAÇÃO:

Método(s): M-061 Rev - 07

Descrição do Método: A Calibração foi realizada conforme método citado comparando-se o instrumento com o padrão listado no item 8. A série de medições (números de leituras e pontos na escala) estão definidas nas tabelas de valores encontrados.

6. COMENTÁRIOS:

A reprodução deste documento somente poderá ser feita integralmente. Reprodução de partes requer a aprovação prévia e por escrito da TRESICAL. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao equipamento/código em questão, submetido à calibração nas condições especificadas, não sendo extensivo a qualquer lote. Eventuais ajustes, laudo e interpretações dos resultados não fazem parte do escopo de acreditação deste Laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, a qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade à padrões nacionais de medida. A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência (k), o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos (Veff) corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02. O valor indicado na coluna de Correção deve ser somado ao Valor Nominal do peso padrão. O valor de referência (Vref) e o Erro são formatados em função da Incerteza Expandida conforme orientações da Cgcre.

7. EQUIPAMENTOS AUXILIARES:

P-359/46 - BAROTERMOMIGRÔMETRO - DYOV8H22 (GERO CAL 0171) - TDJ2X22 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:31/03/2023

8. PADRÕES UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO:

P-022/41 - PESO PADRÃO - M-63093/19 - M-63094/19 - M-63095/19 (KNWAAGEN CAL 0091) - Válido até:31/10/2024

P-022/86 - PESO PADRÃO - MA 149_09_21 (PADRÃO BALANÇAS CAL 0291) / M-68488/21 (KNWAAGEN CAL 0091) - Válido até:30/09/2024

P-052/66 - BALANÇA LABORATORIAL - BJD5VY22 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:28/02/2023

P-052/64 - BALANÇA LABORATORIAL - A7W3CE22 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:28/02/2023

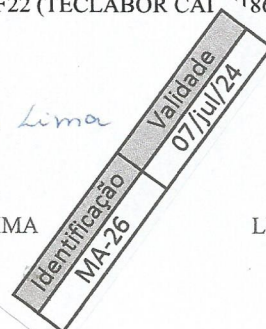
P-052/41 - BALANÇA LABORATORIAL - SU555L22 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:28/02/2023

P-052/65 - BALANÇA LABORATORIAL - 522R6F22 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:28/02/2023

Karolina Keroli Oliveira Lima

KAROLINA KEROLI OLIVEIRA LIMA

Executante



LUIS ANTONIO DE ARAUJO SILVA

LUIS ANTONIO DE ARAUJO SILVA

Signatário autorizado

**Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de
acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o N º 0186
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº WL76G922**

Pág. 2/2

9. VALORES ENCONTRADOS:

Valores Encontrados							
Marcação	Tipo de Material	Valor Nominal	Correção	Incerteza Expandida	Unidade de Medida	k	Veff
Não consta	Aço inoxidável	1	-0,00003	0,00002	g	2,00	∞
Um ponto	Aço inoxidável	1	0,00000	0,00002	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	2	0,00000	0,00002	g	2,00	∞
Um ponto	Aço inoxidável	2	-0,00006	0,00002	g	2,00	∞
Dois pontos	Aço inoxidável	2	0,00000	0,00002	g	2,00	∞
Três pontos	Aço inoxidável	2	-0,00003	0,00002	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	5	-0,00004	0,00002	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	10	-0,00001	0,00003	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	20	0,00038	0,00004	g	2,00	∞
Um ponto	Aço inoxidável	20	-0,00002	0,00004	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	50	0,00007	0,00009	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	100	-0,00006	0,00014	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	200	0,00029	0,00025	g	2,00	∞
Um ponto	Aço inoxidável	200	0,00009	0,00025	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	500	0,000	0,001	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	1000	0,000	0,002	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	2000	0,00	0,01	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	5000	0,0	0,1	g	2,00	∞

Calibração realizada sem ajuste prévio.

Fim do certificado