



**Laboratório de Calibração Acreditado pela Cgcre de  
acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025, sob o N º 0186  
CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº CXXF6020  
Chave de Autenticidade (QRCode): 8LU5Z1KY9OSSX4KB19GC68**

**1. CLIENTE: AFERIÇÃO LTDA**

**Endereço:** Rua Professor Joaquim Cavalcanti, Nº 511 - Br 101 Km 66R - Caxangá - Recife - PE - Brasil

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

**2. INSTRUMENTO CALIBRADO: PESO PADRÃO**

**Código:** MA-26

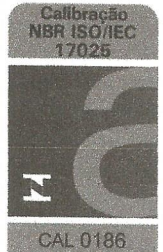
**Marca:** NÃO CONSTA

**Modelo:** NÃO CONSTA

**Nº Série:** NÃO CONSTA

**Classe declarada:** F1

**OS:** 0472C/20PE

**3. IDENTIFICAÇÃO DA CALIBRAÇÃO:**

**Data de recebimento:** 20/05/2020      **Período de calibração:** 08/06/2020      **Data de emissão:** 11/06/2020

**Local de calibração:** Trecal - Jaboatão dos Guararapes

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

**4. CONDIÇÕES AMBIENTAIS:**

<b>Temperatura Ambiente</b> 20,1 °C	<b>Umidade Relativa do Ar</b> 56 %ur	<b>Pressão Atmosférica</b> 1012 mbar
--	---	---

**Incerteza de medição referente as condições ambientais:**

<b>Temperatura:</b> 0,5 °C	<b>Umidade:</b> 3 %ur	<b>Pressão Atmosférica:</b> 0,9 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 TECLABOR. 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 da 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-159/72 - BAROTERMOHIGROMETRO - 2019/021035 - 2019/021579 (GERO CAL 0171) - Válido até:30/06/2020

**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-052/66 - BALANÇA LABORATORIAL - M9RV2L19 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:31/07/2020

P-052/64 - BALANÇA LABORATORIAL - LFQ02419 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:31/07/2020

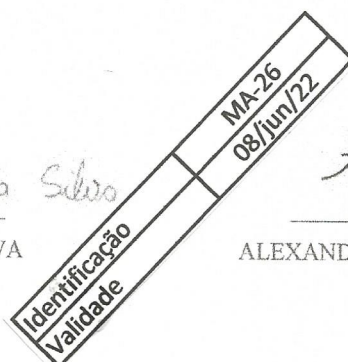
P-052/41 - BALANÇA LABORATORIAL - KB725619 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:31/07/2020

P-052/65 - BALANÇA LABORATORIAL - MLDKQ119 (TECLABOR CAL 0186) - Válido até:31/07/2020

*Matheus Henrique da Silva*

MATHEUS HENRIQUE DA SILVA

Executante



*Alexandre Bednarsky Medeiros*

ALEXANDRE BEDNARSKY MEDEIROS

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 CXXF6020**

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	0,000000	0,000020	g	2,00	∞
Um ponto	Aço inoxidável	1	0,000000	0,000020	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	2	0,000000	0,000020	g	2,00	∞
Um ponto	Aço inoxidável	2	0,000000	0,000020	g	2,00	∞
Dois pontos	Aço inoxidável	2	0,000000	0,000020	g	2,00	∞
Três pontos	Aço inoxidável	2	0,000000	0,000020	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	5	0,000000	0,000020	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	10	0,000000	0,000030	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	20	0,000000	0,000040	g	2,00	∞
Um ponto	Aço inoxidável	20	0,000000	0,000040	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	50	0,000000	0,000065	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	100	0,000000	0,00014	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	200	0,000000	0,00025	g	2,00	∞
Um ponto	Aço inoxidável	200	0,000000	0,00025	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	500	0,000000	0,0010	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	1000	0,000000	0,0014	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	2000	0,000000	0,010	g	2,00	∞
Não consta	Aço inoxidável	5000	0,000000	0,10	g	2,00	∞

----- Fim do certificado -----

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Calibração após o ajuste.