ESCALA

PRODUTOS E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO LTDA

Website: www.escalaps.com.br

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO N°

LE - 661 347

Calibração NBR ISO/IEC 17025

CAL 0281

LABORATÓRIO DA ESCALA PRODUTOS E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO LTDA

"METROLOGIA É A NOSSA CIÊNCIA, QUALIDADE É O NOSSO NEGÓCIO."

Cliente :	**AFERIÇÃO LTDA**	O.S.: 4635/2026
Endereço:	**Rua Professor Joaquim Cavalcanti, 511 Casa Caxangá Recife-PE**	

INSTRUMENTO EM TESTE :

Modelo / Fabricante :	**CRONÔMETRO DIGITAL AK68 / AKSO.**
Faixa de Escala:	N/C s
Número de série:	N/C
Identificação:	N/C

INSTRUMENTO PADRÃO :

Tipo :	CRONÔMETRO DIGITAL		
Identificação :	ES.T.017		
Certificado :	F0585/2025	Validade:	Novembro de 2027

VALOR INDICADO (INSTR. EM TESTE)	VALOR INDICADO PELO INSTRUMENTO PADRÃO :				
	Média de 2 leituras		Incerteza da Medição	Fator de Abrangência k	Graus de Liberdade
s	s	Erro			
60,14	60,21	-0,07	0,07	2,00	∞
900,12	900,16	-0,04	0,07	2,00	∞
1800	1799,96	0,04	0,58	2,00	∞
2700	2699,94	0,06	0,58	2,00	∞
3600	3599,89	0,11	0,58	2,00	∞

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k=2,00, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Características ambientais:		**Local da Calibração :**
Temperatura (°C): 23,1	Umidade Relativa do Ar (%ur): 52	Laboratório da Escala

Observações:

1) A calibração foi realizada em dois ciclos de Medição. O instrumento em teste foi submetido à comparação com um padrão e o valor de referê foi lido no instrumento padrão, conforme procedimento SQ-TP-002 , utilizado na calibração;

2) Este Certificado somente é válido exclusivamente para o instrumento submetido à calibração, nas condições especificadas, não sendo extensivo à quaisquer lotes. O Certificado não deve ser parcialmente reproduzido;

3) Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica;

4) O certificado somente é válido na unidade utilizada na calibração.

5) O serviço de conserto a ajuste no instrumento em teste, não faz parte do escopo de acreditação do laboratóri

6) Este Certificado atende aos requisitos de acreditação pela Cgcre, o qual avaliou a competência de medi atório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medidas.

Identificação CR-02 | Validade 09/jun/28

Data da Calibração	Aprovado por	Folha
9/6/2026	BRUNO ALPHA CORSI DE LIMA:33754911821 Assinado de forma digital por BRUNO A LIMA:33754911821 Dados: 2026.06.09 13:30:44 -03'00'	01 de 01
	Signatário Autorizado	

Rua: Caquito, 498 Penha São Paulo / SP CEP:03607-000 Tel: (11) 2644-1700 / E-mail: qualidade@escalaps.com.br