

Certificado de Calibração

Página 01/01

Certificado N° 19115/26 Data Emissão: 12/02/2026 Solicitação N° 10416-3

Contratante: BRUNO BEZERRA DE ANDRADE

Endereço: AVENIDA BERNARDO VIEIRA DE MELO, 3256 - EDF ACQUA PRINCE, APTO 1303

PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES - PE

Solicitante: O MESMO

Instrumento Calibrado : MEDIDOR DE STRESS TÉRMICO

Identificação: 411743250

Faixa de Indicação: ----

Fabricante: INCON

Divisão: ----

Modelo: ITEG-500

Série: 411743250

Data de Calibração: 12/02/2026

Resultado de Calibração:

Valor Referência	Indicação no Mensurando	Correção	Incerteza de Medição(±)	(k)-Fator de Abrangência
Temperatura				
<i>Sensor IN - Faixa de Leitura: -50 até +150 °C - Resolução: 0,1°C</i>				
20,0	19,5	0,5	0,2	2,00
25,0	24,4	0,6	0,2	2,00
30,0	29,2	0,8	0,2	2,00
<i>Sensor OUT - Faixa de Leitura: -50 até +150 °C - Resolução: 0,1°C</i>				
20,0	19,5	0,5	0,2	2,00
25,0	24,4	0,6	0,2	2,00
30,0	29,2	0,8	0,2	2,00
Umidade				
<i>Sensor Úmido - Faixa de Leitura: -50 até 150 °C - Resolução: 0,1°C</i>				
20,0	21,4	-1,4	0,2	2,00
25,0	26,6	-1,6	0,2	2,00
30,0	31,8	-1,8	0,2	2,00

Condição de Calibração:

A calibração foi realizada conforme procedimento técnico de calibração PTC-005, pelo método de comparação contra padrão de referência exposto a um meio térmico homogêneo.

Na condição ambiental de temperatura de (20±1) °C, e umidade relativa de (50 ± 10) %UR

Padrão Utilizado:

Multímetro Digital, Identificação: 1889002, Certificado N° RI11232/24 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2026

Termohigrômetro, Identificação: 4439743, Certificado N° RI14657/25 - SOCINTEC-RBC e Validade -03/09/2027

Termorresistência tipo Pt-100, Identificação: VA-08, Certificado N° RI14652/25 - SOCINTEC-RBC e Validade -05/09/2027

Observação:

A calibração foi realizada 3 medições por ponto.

A incerteza expandida (medição) $U_{95,45\%}$ relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada, multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95,45 %.

A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02

Esta calibração foi realizada com padrões de referências rastreáveis ao Sistema Internacional de Unidades (SI), estando de acordo com requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025/2017.

O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado, sendo proibida sua reprodução parcial.

A validade de calibração do instrumento, quando apresentada neste certificado, é de responsabilidade do cliente.

Raniel Assis Setoue, Gerente Técnico, CFT-PE 05212318416

