

*Certificado de Calibração*

Página 01/01

Certificado N° 19000/26 Data Emissão: 03/02/2026 Solicitação N° 10413-5

Contratante: FUNDAÇÃO GESTÃO HOSPITALAR MARTINIANO FERNANDES - FGH  
Endereço: AVENIDA RECIFE - 810 - AREIAS - RECIFE - PE  
Solicitante: O MESMO

**Instrumento Calibrado :** TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL

Identificação: 426 Faixa de Indicação: ----  
Fabricante: AKSO Divisão: ----  
Modelo: AK28 NEW Série: ----

Data de Calibração: 03/02/2026  
Data de Vencimento: 03/02/2027

**Resultado de Calibração:**

Valor Referência	Indicação no Mensurando	Correção	Incerteza de Medição( $\pm$ )	(k)-Fator de Abrangência
Temperatura				
Sensor IN - Faixa de Leitura: 0 até +50 °C - Resolução: 0,1°C				
20,0	20,0	0,0	0,2	2,00
25,0	25,1	-0,1	0,2	2,00
30,0	30,1	-0,1	0,2	2,00
Sensor OUT - Faixa de Leitura: -50 até +70 °C - Resolução: 0,1°C				
2,0	1,6	0,4	0,2	2,00
5,0	4,6	0,4	0,2	2,00
8,0	7,7	0,3	0,2	2,00
Umidade				
Sensor Úmido - Faixa de Leitura: 20 até 99 %UR - Resolução: 1%UR				
45	42	3	2	2,00
60	57	3	2	2,00
75	78	-3	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  $(20 \pm 1)$  °C, e umidade relativa de  $(50 \pm 10)$  %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