

*Certificado de Calibração*

Página 01/01

Certificado N° 18997/26 Data Emissão: 03/02/2026 Solicitação N° 10413-2

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

**Instrumento Calibrado :** TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL

Identificação: NUT-0001 Faixa de Indicação: ----  
Fabricante: INCOTERM Divisão: ----  
Modelo: 7666.02.0.00 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(±) | (k)-Fator de Abrangência |
|---|-------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Temperatura   |                         |          |                         |                          |
| Sensor IN - Faixa de Leitura: 0 até +50 °C - Resolução: 0,1 °C    |                         |          |                         |                          |
| 20,0  | 19,8                    | 0,2      | 0,2                     | 2,00                     |
| 25,0  | 24,9                    | 0,1      | 0,2                     | 2,00                     |
| 30,0  | 29,9                    | 0,1      | 0,2                     | 2,00                     |
| Sensor OUT - Faixa de Leitura: -50 até +70 °C - Resolução: 0,1 °C |                         |          |                         |                          |
| 2,0   | 1,9                     | 0,1      | 0,2                     | 2,00                     |
| 5,0   | 4,8                     | 0,2      | 0,2                     | 2,00                     |
| 8,0   | 7,8                     | 0,2      | 0,2                     | 2,00                     |
| Umidade   |                         |          |                         |                          |
| Sensor Úmido - Faixa de Leitura: 15 até 90 %UR - Resolução: 1%UR  |                         |          |                         |                          |
| 45  | 42                      | 3        | 2                       | 2,00                     |
| 60  | 57                      | 3        | 2                       | 2,00                     |
| 75  | 74                      | 1        | 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