

*Certificado de Calibração*

Página 01/01

Certificado N° 19172/26 Data Emissão: 25/02/2026 Solicitação N° 10512-7

Contratante: FARMACIA INDEPENDENTE

Endereço: AVENIDA BARRETO DE MENEZES - 800 - LJ 238 - PIEDADE - JABOATAO DOS GUARARAPES - PE

Solicitante: O MESMO

**Instrumento Calibrado :** TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL

Identificação: V083 Faixa de Indicação: ----

Fabricante: AKSO Divisão: ----

Modelo: AK28 NEW Série: ----

Data de Calibração: 25/02/2026

Localização: Geladeira

**Resultado de Calibração:**

| Valor<br>Referência                                              | Indicação no<br>Mensurando | Correção | Incerteza de<br>Medição(±) | (k)-Fator de<br>Abrangência |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------|
| Temperatura                                                      |                            |          |                            |                             |
| Sensor IN - Faixa de Leitura: -10 até +50 °C - Resolução: 0,1°C  |                            |          |                            |                             |
| 20,0                                                             | 20,1                       | -0,1     | 0,2                        | 2,00                        |
| 25,0                                                             | 25,4                       | -0,4     | 0,2                        | 2,00                        |
| 30,0                                                             | 30,5                       | -0,5     | 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: 20 até 99 %UR - Resolução: 1%UR |                            |          |                            |                             |
| 45                                                               | 41                         | 4        | 2                          | 2,00                        |
| 60                                                               | 57                         | 3        | 2                          | 2,00                        |
| 75                                                               | 73                         | 2        | 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

