



LABORATÓRIO DE METROLOGIA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº CP11130/25

CLIENTE: BSB OPERAÇÃO LOGÍSTICA LTDA.
ENDEREÇO: Q 01 SIBS CONJUNTO C, LOTE 2, 4, 6, 8 E 10, SL P.A 01 – S/N – BRASILIA – DF
INTERESSADO: O MESMO

DADOS DO INSTRUMENTO

MATERIAL CALIBRADO: Registrador Temperatura Digital
MARCA: Perceptec
MODELO: DHT1442
FAIXA DE MEDIÇÃO: -200°C a +300°C

Nº DE SÉRIE: 5739
Nº DE CONTROLE: 5739
RESOLUÇÃO: 0,1°C

DADOS DA CALIBRAÇÃO

Nº PROCESSO INTERNO: 2365/25
LOCAL DA CALIBRAÇÃO: Perceptec
CONDIÇÕES AMBIENTAIS: 23°C ± 1,5°C / máx. 65%RH

DATA DA CALIBRAÇÃO: 12/11/2025
DATA DA EMISSÃO: 13/11/2025

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO

A calibração foi feita por comparação com um termômetro padrão em meio com estabilidade conhecida.
Foi utilizado o Procedimento POP-PCT 005 Rev. 02.

PADRÕES DE CALIBRAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Nº CERTIFICADO	VALIDADE	RASTREABILIDADE
LPT5	Termômetro Digital	CL-490/25-1	11/09/2026	SI/RBC

RESULTADOS OBTIDOS (°C)

Média das leituras do padrão	Média das leituras do instrumento	Erro	Incerteza expandida (U)	Fator de abrangência (k)
-196,0	-196,8	-0,8	0,4	2

OBSERVAÇÕES

- Os valores de temperatura apresentados estão em conformidade com a Escala Internacional de Temperatura de 1990.
- A incerteza expandida U declarada é baseada na incerteza padrão combinada multiplicada por um fator de abrangência k para um nível de confiança de aproximadamente 95%.
- O presente certificado refere-se exclusivamente ao material calibrado, não sendo aplicável a outros instrumentos mesmo que similares.
- É proibida a reprodução parcial deste certificado.

Alexandre Faragó Jr.
Signatário Autorizado