

Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

021384_01

1. Dados do Cliente

Empresa:	Fundação Educacional Comunitária de São Sebastião do Paraíso - FECOM				
Endereço:	Av. Wenscelau Bras, 1038				
Cidade:	São Sebastião do Paraíso	Estado:	MG	CEP:	37950-000
Contratante:	Fundação Educacional Comunitária de São Sebastião do Paraíso - FECOM				

2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Termômetro Digital	Faixa de Trabalho:	.-45 à 230 °C
Modelo:	D.T-6132	Valor de Divisão:	0,1 °C
Fabricante:	Incoterm 6132	Nº de Série:	Não Informado
Tipo de Sensor:	Não determinado	Identificação:	TER001

3. Condições Ambientais

Temperatura (°C)
23,1 ± 1 °C

Umidade Relativa (%UR)
79,35 ± 4 % ur

4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Erick Feitosa	Data da Calibração:	18/04/2023
Responsável Técnico:	Renato Rainho	Data da Emissão:	18/04/2023
Local da Calibração:	Laboratorio de calibração ER Analítica		

5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Orgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
G001A03TH - T	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-24846-22-R0	19/08/2022	19/08/2024
G001A03TH - H	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-24846-22-R0	19/08/2022	19/08/2024
H002A03TE	Sensor de Temperatura PRT	Consistec	CR-05687/21	28/06/2021	28/06/2023



Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

021384_01

6. Resultados da Calibração (°C)

(VR) Valor de Referência (°C)	(VMO) Valor Médio do Objeto (°C)	(T) Tendência VMO - VR (°C)	(U) Incerteza Expandida (°C)	Fator de Abrangência (k)	Graus de Liberdade Efetivos (v_{eff})	Profundidade de Imersão (mm)
-19,934	-18,3	1,6	0,2	2,37	8	80 mm
0,006	0,7	0,7	0,2	2,00	Infinito	80 mm
49,939	49,7	-0,2	0,2	2,65	5	80 mm
99,943	99,0	-0,9	0,3	2,87	4	80 mm
149,928	148,0	-1,9	0,4	3,31	3	80 mm

7. Procedimento de Calibração

Método de Calibração: A calibração foi realizada conforme Procedimento de Calibração PR-24 pelo método comparativo.
O Valor Médio do Objeto foi herdado pela média de 3 leituras obtidas pelo padrão em cada ponto.

8. Informações Complementares

- 1 - A incerteza expandida relatada, é declarada como a incerteza padrão, multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com v_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 2 - O presente certificado refere-se exclusivamente ao instrumento calibrado.
- 3 - É proibida a reprodução parcial deste certificado, sem prévia autorização do laboratório.

9. Observações

Nenhuma.

10. Responsável Técnico

Renato Rainho

Signatário Autorizado



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025.