

# *Laboratório De Calibração*

## *Certificado De Calibração N° 085569/23*

Página 01 de 02

### **Dados do Cliente**

**Nome:** RC Segurança do Trabalho LTDA  
**End.** Rua Vitorio Matiello 115  
**CEP:** 85504730

**Cidade:** Pato Branco  
**CNPJ:** 38928121000170

**Bairro:** São Luiz

### **Dados do Equipamento Calibrado**

**Equipamento:** Medidor de Stress Térmico    **Fabricante:** Instrutherm    **Modelo:** TGD 200    **N° Série**  
**12113000925333**

**Data da Calibração:** 18/03/2023

### **Procedimentos Utilizado:**

A Execução da calibração foi baseada em um manual de Procedimento Interno e manual do Fabricante, que consiste em um método de comparação em teste a um instrumento de referência calibrado RBC, foi utilizado um meio térmico com controle de temperatura e umidade.

### **Padrão Utilizado:**

Padrão 01: Termometro digital de precisão com sensor termoressistivo PT-100, certificado padrão RBC E1187-21- número de série 16091601161236 calibrado em janeiro de 2023 com validade até janeiro de 2024.

Padrão 02: Termo higrômetro digital fabricante testo modelo 175h1 número de série 4031207104, certificado padrão RCB RI 4121/20 Calibrado em janeiro de 2023 com validade até janeiro de 2024

# *Laboratório De Calibração*

## *Certificado De Calibração N° 085569/23*

Página 02 de 02

### *Resultados das Medições*

#### **Sensor de Bulbo Seco**

Padrão	Instrumentos sob teste	Desvio	Incerteza (U)	Fator de Abrangência
(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	k
18,0	17,9	-0,1	0,05	2,00
38,8	38,7	-0,1	0,04	2,00
52,4	52,3	-0,1	0,04	2,01


#### **Sensor de Bulbo Úmido**

Padrão	Instrumentos sob teste	Desvio	Incerteza (U)	Fator de Abrangência
(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	k
18,0	17,9	-0,1	0,05	2,00
38,8	38,6	-0,2	0,04	2,00
52,4	52,2	-0,2	0,04	2,01

#### **Sensor do Globo**

Padrão	Instrumentos sob teste	Desvio	Incerteza (U)	Fator de Abrangência
(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	k
18,0	17,9	-0,1	0,05	2,00
38,8	38,7	-0,1	0,04	2,00
52,4	52,3	-0,1	0,04	2,01

**Calibração Realizada por:**

  
James G. Moreira CREA: 5068939867  
Técnico Responsável

São Paulo, 18 de Março 2023