

# *Laboratório De Calibração*

## *Certificado De Calibração N° 008549/23*

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:** Dosímetro de Ruído Digital    **Fabricante:** Instrutherm    **Modelo:** DOS600    **N° Série:** 110600043  
**N° do Processo:** 008549/23    **Data da Calibração:** 18/03/2023

### **Procedimento Utilizado**

A execução da calibração foi baseada em um Manual de Procedimento Interno, que consiste em um método de comparação entre o equipamento a ser calibrado, com o instrumento padrão calibrado a rede RBC de calibração.

### **Notas**

- \* Próxima Calibração é apenas uma sugestão, fica a critério do cliente a data e a necessidade de envio do equipamento para calibração, não existindo data específica para envio do produto para calibração.
- \* SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES).
- \* Calibrado em tempo de Resposta lenta (Slow)
- \* Incerteza Expandida declarada como incerteza padrão da medição multiplicada pelo o fator de abrangência "k=2", com probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- \* Condições Ambientais: 20°C ± 3/ 65% UR ± 15
- \* O resultado de medição é obtido pela média de 3 medições realizadas. O erro de medição do instrumento é a diferença entre o valor medido de uma grandeza e um valor de referência.
- \* Os resultados validos para o estado atual do instrumento em condições de ensaio e referem-se exclusivamente ao instrumento submetido à calibração nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. O certificado de calibração não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- \* Assinado eletronicamente.

### **Legenda**

IM= Instrumento mensurado    Erro= IM- Padrão    Veff= Graus de liberdade

### **Padrão Utilizado**

Padrão 1 Calibrador Acústico Digital Modelo CR-2 Classe 1, número do certificado RBC 126.100 com validade até 07/2023.  
Padrão 2 Microfone Capacitivo AWA Modelo 14421, número do certificado RBC 126.167 com validade até 07/2023.

# Laboratório De Calibração

## Certificado De Calibração N°008549/23

Página 02 de 02

### Resultados das Medições com Limite de Erro "±1,5 dBA"

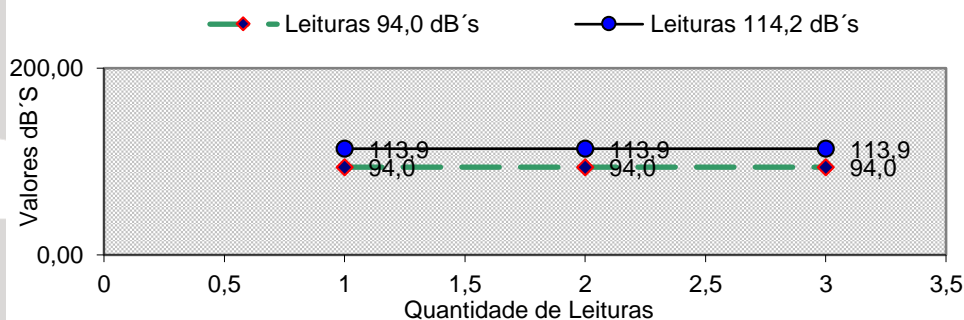
Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "70,0-130,0 dB(A) RMS antes do ajuste "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	93,5	-0,5	0,2	infinito	2,00	1000 Hz
114,0	113,4	-0,6	0,2	infinito	2,00	


Nível sonoro em ponderação de frequência "A" na faixa de medição de "70,0-130,0 dB(A) RMS depois do ajuste "

Padrão (dB)	IM (dB)	Erro (dB)	Incerteza (dB)	Veff	K	Frequência média (Hz)
94,0	94,0	0	0,2	infinito	2,00	1000 Hz
114,0	113,9	-0,1	0,2	infinito	2,00	

**Gráfico de Leitura**



Calibração Realizada por:

  
 James G. Moreira CREA: 5068939867  
 Técnico Responsável

São Paulo, 18 de Março 2023