



----- Site do Inmetro ----- ▾



# RBC

Rede Brasileira de Calibração

[Listar Laboratórios](#)
[Consulta Laboratórios](#)
[Consulta Serviços](#)

[Voltar](#)
[Consulta](#)

**Acreditação Nº** 325  
**Data da Acreditação** 01/02/2006  
**Data de Validade do Certificado** 01/01/2020  
**Última Revisão do Escopo** 17/04/2015  
**Razão Social** METROSUL SOLUÇÕES EM METROLOGIA LTDA.  
**Nome do Laboratório** LABORATÓRIO METROSUL  
**Situação** Ativo  
**Endereço** RUA DA VÁRZEA, 236  
**Bairro** JARDIM SÃO PEDRO  
**CEP** 91040600  
**Cidade** PORTO ALEGRE  
**UF** RS  
**Telefone** (51) 3345-2266  
**Fax** (51) 3345-2266  
  
**Grupo de Serviço de Calibração** TEMPERATURA E UMIDADE  
**Gerente Técnico** NILO GUSTAVO ARDAIS  
**Email** [nilo@metrosul-rs.com.br](mailto:nilo@metrosul-rs.com.br)

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
<b>(Realizados nas instalações permanentes)</b>		
INDICADORES/ CONTROLADORES/ TRANSMISSORES DE TEMPERATURA		
Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	-100 a 0 °C	0,30°C
	0 a 600°C	0,30°C
	>600 a 1000°C	0,30°C
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivos ou Outros Sensores	-100 a 400°C	0,059 °C
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE		
Medidor de Umidade Relativa.	24 a 50%UR	0,92%UR
	>50 a 90%UR	1,32%UR
SIMULADORES (CALIBRADORES)		
Simulador de Termopares	-100 a 1200°C	0,33°C
Simulador de Termorresistência	-100 a 400°C	0,24°C
TERMOMETRIA DE CONTATO		
Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	-40 °C a 600 °C	0,28 °C

	>600 °C a 1000 °C	1,60 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-40 °C a 400 °C	0,28 °C
Termômetro de Líquido em Vidro	-40 a 40°C	0,28°C
	>40 a 90°C	0,29°C
	>90 a 200°C	0,32°C
	>200 a 400°C	0,39°C
Termômetro Mecânico	-40 a 40°C	0,28°C
	>40 a 90°C	0,29°C
	>90 a 200°C	0,32°C
	>200 a 400°C	0,47°C

**(Realizados nas instalações do cliente)**

## INDICADORES/ CONTROLADORES/ TRANSMISSORES DE TEMPERATURA

Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	-100 a 1000°C	0,32°C
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivos ou Outros Sensores	-100 a 400°C	0,10 °C

## TERMOMETRIA DE CONTATO

Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	30 °C a 1000 °C	0,34 °C
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	30 °C a 400 °C	0,34 °C
Termômetro Mecânico	30 a 90°C	0,34°C
	>90 a 200°C	0,38°C

**Observações:**

1. A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.
2. A CMC identificada por um asterisco (\*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
3. O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua CMC, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

