



----- Site do Inmetro ----- ▾



RBC

Rede Brasileira de Calibração

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

[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	DIMENSIONAL
Gerente Técnico	NILO GUSTAVO ARDAIS
Email	nilo@metrosul-rs.com.br

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
(Realizados nas instalações permanentes)		
INSTRUMENTOS E GABARITOS DE MEDIÇÃO DE ÂNGULO		
Goniômetro	Até 360°	58"
Nível de Bolha	0 a 75 mm/m	0,010 mm/m
INSTRUMENTOS E GABARITOS DE MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO		
Comparador de Diâmetros Internos	0 a 1,6mm	0,0005 mm a 0,0009 mm
Gabarito de Folga	0 a 10 mm	0,0009 mm
Gabarito de Raio	0 a 100 mm	0,009 mm
Medidor de Altura	0 - 600 mm	0,0025 mm
Medidor de Espessura com Relógio Comparador	0 a 100 mm	0,0003 a 0,0009 mm
Micrômetro de Profundidade	0 a 150 mm	0,0010 mm
Micrômetro Externo	0 a 100 mm	0,0006 a 0,0008 mm
	>100 a 300 mm	0,0009 a 0,0019 mm
		0,0032 a 0,0050

	>300 a 600 mm	mm
Micrômetro Interno de 3 pontas	5mm a 100 mm	0,0017 mm
Paquímetro	0 a 700 mm	0,01 mm
Peneira Granulométrica	até 25 mm	0,0022 mm
	> 25 até 100 mm	0,012 mm
Régua Graduada	0 a 1 m	0,06 mm
Relógio Apalpador	0 a 2 mm	0,0005 mm
Relógio Comparador	0 a 25 mm	0,0005 mm
Trena	0 a 50 m	0,0611 x L (m)
MÁQUINAS DE MEDIÇÃO		
Projektor de Perfil	0 - 300 mm	0,0015 mm
MEDIÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS E COMPONENTES		
Medições Lineares em Peças Diversas e Componentes	500 mm x 700 mm x 400 mm	0,0016 mm
PADRÕES DE COMPRIMENTO		
Calibrador Anel Liso Cilíndrico	4 a 190 mm	0,0010 mm
Calibrador Tampão Liso Cilíndrico	1 a 150 mm	0,0008 mm a 0,0014 mm
Haste Padrão	25 a 150 mm	0,0009 mm a 0,002 mm
	> 150 a 600 mm	(1,26+0,0037 L)/1000 Sendo L em mm
PADRÕES DE ÂNGULO		
Esquadro	0 a 600 mm	0,0024 a 0,0037 mm
PADRÕES E GABARITOS PARA ROSCA		
Calibrador Anel Roscado Cilíndrico	6 mm a 190 mm	0,0028 mm
Calibrador Tampão Roscado Cilíndrico	2 a 150 mm	0,0028 mm
Calibrador Tampão Roscado Cônico	2 a 150 mm	0,0026 mm
Gabarito de Roscas	0 a 7 mm	0,0034 mm
(Realizados nas instalações do cliente)		
MÁQUINAS DE MEDIÇÃO		
Projektor de Perfil	0 a 300 mm	0,0015 mm
PADRÕES DE FORMA, POSIÇÃO E ORIENTAÇÃO		
Desempeno	2000 x 2000 mm	0,0008 mm

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.

