

**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Voltar

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta



Acreditação Nº	518
Data da Acreditação	23/10/2012
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	28/02/2025
Razão Social	INSTRUMED CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS LTDA
Nome do Laboratório	INSTRUMED CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS LTDA
Situação	Ativo
Endereço	Avenida DOM JOSÉ GASPAR ,1.618
Bairro	VILA ASSIS BRASIL
CEP	09370679
Cidade	MAUÁ
UF	SP
Telefone	(11) 4541.5002
Fax	(11) 4541.5002
Grupo de Serviço de Calibração	ELETRICIDADE E MAGNETISMO
Gerente Técnico	Alexandre Felipe Postigo
Email	financeiro@instrumedcalibacao.com.br



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025 - CALIBRAÇÃO

Descrição do Serviço

Parâmetro, Faixa e Método

Capacidade de Medição e
Calibração (CMC)

(Realizados nas instalações permanentes)

MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA

Medidor de Capacitância	200 pF até 400 pF (1 kHz)	0,14% até 0,07%
	> 400 pF até 1,1 nF (1 kHz)	0,07% até 1,55%
	> 1,1 nF até 3,3 nF (1 kHz)	1,55% até 0,26%
	> 3,3 nF até 11 nF (1 kHz)	0,26% até 0,09%
	> 11 nF até 33 nF (1 kHz)	0,09% até 0,36%
	> 33 nF até 110 nF (1 kHz)	0,36% até 0,33%
	> 110 nF até 330 nF (1 kHz)	0,33% até 0,36%
	> 330 nF até 1,1 µF (100 Hz)	0,36% até 0,66%
	> 1,1 µF até 3,3 µF (100 Hz)	0,66% até 0,49%
	> 3,3 µF até 11 µF (100 Hz)	0,49% até 0,38%
	> 11 µF até 33 µF (100 Hz)	0,38% até 0,44%
	> 33 µF até 110 µF (100 Hz)	0,44% até 0,32%
	> 110 µF até 330 µF (0 a 50 Hz)	0,32% até 0,35%
	> 330 µF até 1,1 mF (0 a 20 Hz)	0,35% até 1,34%
	> 1,1 mF até 3,3 mF (0 a 6 Hz)	1,34% até 0,62%
	> 3,3 mF até 11 mF (0 a 2 Hz)	0,62% até 0,42%
	> 11 mF até 33 mF (0 a 0,6 Hz)	0,42% até 0,39%
	> 33 mF até 110 mF (0 a 0,6 Hz)	0,39% até 0,14%
Método de comparação direta com capacitor padrão ou calibrador padrão		

MEDIDAS DE CORRENTE AC

Fonte de Corrente AC	10 µA até 200 µA (55 Hz até 10 kHz)	0,29% até 0,07%
	> 200 µA até 2 mA (55 Hz até 10 kHz)	0,07% até 0,05%
	> 2 mA até 200 mA (55 Hz até 10 kHz)	0,05%
	> 200 mA até 2 A (55 Hz até 10 kHz)	0,05% até 0,08%
	> 2 A até 20 A (55 Hz até 10 kHz)	0,08% até 0,11%
Método de comparação direta com medidor de corrente ou multímetro padrão		
Medidor de Corrente AC	35 µA até 330 µA (45 Hz até 1 kHz)	0,23% até 0,03%
	> 330 µA até 3,3 mA (45 Hz até 1 kHz)	0,03% até 0,12%



> 3,3 mA até 33 mA (45 Hz até 1 kHz)	0,12% até 0,01%
> 33 mA até 330 mA (45 Hz até 1 kHz)	0,01% até 0,04%
> 330 mA até 1,1 A (45 Hz até 1 kHz)	0,04% até 0,18%
> 1,1 A até 3 A (45 Hz até 1 kHz)	0,18% até 0,22%
> 3 A até 11 A (45 Hz até 1 kHz)	0,22% até 0,09%
> 11 A até 20,5 A (45 Hz até 1 kHz)	0,09% até 0,06%
> 20,5 até 100 A (50 Hz até 60 Hz)	0,06% até 0,09%
> 100 A até 300 A (50 Hz até 60 Hz)	0,09% até 0,05%
> 300 A até 500 A (50 Hz até 60 Hz)	0,05% até 0,03%
> 500 A até 1020 A (50 Hz até 60 Hz)	0,03% até 0,02%

Método de comparação direta com fonte de corrente ou calibrador padrão e bobina amperimétrica

MEDIDAS DE CORRENTE DC

Fonte de Corrente DC

10 μ A até 200 μ A	0,006% até 0,002%
> 200 μ A até 20 mA	0,002%
> 20 mA até 200 mA	0,002% até 0,001%
> 200 mA até 2 A	0,006% até 0,03%
> 2 A até 20 A	0,03% até 0,05%

Método de comparação direta com medidor de corrente ou multímetro padrão

Medidor de Corrente DC

30 μ A até 330 μ A	0,11% até 0,02%
> 330 μ A até 3,3 mA	0,02% até 0,03%
> 3,3 mA até 33 mA	0,03% até 0,01%
> 33 mA até 330 mA	0,01% até 0,02%
> 330 mA até 1,1 A	0,02% até 0,12%
> 1,1 A até 3 A	0,12% até 0,06%
> 3 A até 11 A	0,06% até 0,02%
> 11 A até 20,5 A	0,02% até 0,06%
> 20,5 A até 100 A	0,06% até 0,08%
> 100 A até 300 A	0,08% até 0,04%
> 300 A até 500 A	0,04% até 0,02%
> 500 A até 1020 A	0,02% até 0,01%



Método de comparação direta com fonte de corrente ou calibrador padrão e bobina amperimétrica

MEDIDAS DE RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA

Década Resistiva, em Corrente Contínua	1 Ω até 10 Ω	5,9 % até 0,62 %
	> 10 Ω até 20 Ω	0,62 % até 0,31 %
	> 20 Ω até 200 Ω	0,31 % até 0,03 %
	> 200 Ω até 1 k Ω	0,31 %
	Método de comparação direta com medidor de resistência ou multímetro padrão	
Medidor de Resistência, em Corrente Contínua	> 1 k Ω até 2 k Ω	0,47 %
	> 2 k Ω até 200 k Ω	0,02 %
	> 200 k Ω até 20 M Ω	0,8 %
	1 Ω até 33 Ω	0,90% até 0,03%
	> 33 Ω até 330 Ω	0,03% até 0,003%
	> 330 Ω até 3,3 k Ω	0,003% até 0,01%
	> 3,3k Ω até 33 k Ω	0,01% até 0,003%
	> 33 k Ω até 330 k Ω	0,003% até 0,002%
	> 330 k Ω até 3,3 M Ω	0,002% até 0,03%
	> 3,3 M Ω até 33 M Ω	0,03% até 0,05%
	> 33 M Ω até 330 M Ω	0,05% até 0,39%
	> 330 M Ω até 1 G Ω	0,39% até 1,64%
	Método por comparação direta com calibrador padrão	
Resistor Padrão, em Corrente Contínua	1 Ω até 10 Ω	5,9 % até 0,62 %
	> 10 Ω até 20 M Ω	0,62 % até 0,31 %
	> 20 Ω até 200 Ω	0,31 % até 0,03 %
	Método de comparação direta com medidor de resistência ou multímetro padrão	
	> 200 Ω até 1 k Ω	0,31 %
	> 1 k Ω até 2 k Ω	0,47 %
	> 2 k Ω até 200 k Ω	0,02 %
	> 200k Ω até 20 M Ω	0,8 %



MEDIDAS DE TENSÃO AC

Fonte de Tensão AC	10 mV até 20 mV (60 Hz 100 kHz)	0,06% até 0,04%
	> 20 mV até 200 mV (20 Hz até 100 kHz)	0,04% até 0,02%
	> 200 mV até 2 V (20 Hz até 1 MHz)	0,02% até 0,01%
	> 2 V até 20 V (20 Hz até 1 MHz)	0,01%
	> 20 V até 200 V (20 Hz até 1 MHz)	0,01%
	> 200 V até 1000 V (20 Hz até 100 kHz)	0,01% até 0,02%
Medidor de Tensão AC	Método de comparação direta com medidor de tensão ou multímetro padrão	
	10 mV até 33 mV (45 Hz até 10 kHz)	1,07% até 0,33%
	> 33 mV até 330 mV (45 Hz até 10 kHz)	0,33% até 0,07%
	> 330 mV até 3,3 V (45 Hz até 10 kHz)	0,07 até 0,09%
	> 3,3 V até 33 V (45 Hz até 10 kHz)	0,09% até 0,06%
	> 33 V até 330 V (45 Hz até 1 kHz)	0,06% até 0,01%
	> 330 V até 1000 V (45 Hz até 1 kHz)	0,01%
	Método de comparação direta com fonte de tensão ou calibrador padrão	



MEDIDAS DE TENSÃO DC

Fonte de Tensão DC	10 mV até 20 mV	0,002% até 0,001%
	> 20 mV até 200 mV	0,001% até 0,0006%
	> 200 mV até 2 V	0,0006%
	> 2 V até 20 V	0,0006% até 0,0004%
	> 20 V até 200 V	0,0004% até 0,0007%
	> 200 V até 1000 V	0,0007%
Medidor de Tensão DC	Método de comparação direta com medidor de tensão ou multímetro padrão	
	10 mV até 33 mV	0,08% até 0,02%
	> 33 mV até 330 mV	0,02% até 0,01%
	> 330 mV até 3,3 V	0,01% até 0,004%
	> 3,3 V até 33 V	0,004% até 0,002%
	> 33 V até 330 V	0,002% até 0,007%
	> 330 V até 1000 V	0,007% até 0,003%

Método de comparação direta com fonte de tensão ou calibrador padrão

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%. Caso o laboratório utilize mais de um método para realizar uma determinada calibração ou medição, a CMC se referirá ao método pelo qual o laboratório obtém a menor incerteza de medição. (Ver NIT-Dicla-021)
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.



Topo

