



----- Site do Inmetro ----- ▾



RBC
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



Consulta

Acreditação Nº	47
Data da Acreditação	05/01/1994
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	18/04/2023
Razão Social	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT
Nome do Laboratório	Laboratório de Metrologia Elétrica
Situação	Ativo
Endereço	Av. Professor Almeida Prado, 532
Bairro	Cidade Universitária
CEP	05508901
Cidade	SÃO PAULO
UF	SP
Telefone	(11) 3767-4948
Fax	(11) 3767-4007
Grupo de Serviço de Calibração	FÍSICO-QUÍMICA
Gerente Técnico	Tomie Yokoji
Email	tomiey@ipt.br

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

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
<i>(Realizados nas instalações permanentes)</i>		
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO		
Medidor de Condutividade	Calibração elétrica	
	1 µS/cm até 1 S/cm	0,0000092 % até 0,000022 %*
	Calibração elétrica por comparação com multímetro padrão ou década padrão	
Medidor de pH	-200 mV até 200 mV	0,24 µV até 0,80 µV *
	-2000 mV até < -200 mV	1,3 µV até 8,7 µV *
	> 200 mV até 2000 mV	1,3 µV até 8,7 µV *
	-2 pH até 20 pH	0,000052 pH*

Método de calibração elétrica
por comparação com fonte de
tensão DC padrão

PADRÕES

Simulador de pH/mV	-200 mV até 200 mV	0,24 μ V a 0,80 μ V *
	-2000 mV até < -200 mV	1,3 μ V a 8,7 μ V *
	> 200 mV até 2000 mV	1,3 μ V a 8,7 μ V *
	-2 pH até 20 pH	0,000052 pH*
	Método de calibração elétrica por comparação com medidor de tensão ou multímetro padrão	

Observações:

1. A capacidade de medição e calibração (CMC) refere-se á 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 ás propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.