

**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Voltar

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

20/05/2026

Razão Social

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. - 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

Fabrício Gonçalves Torres

Email

fabrigt@ipt.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)

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Medidor de Condutividade	Calibração elétrica	
	1 $\mu\text{S/cm}$ 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 μV a 0,80 μV *
	-2000 mV até < -200 mV	1,3 μV a 8,7 μV *
	> 200 mV até 2000 mV	1,3 μV a 8,7 μV *
	-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 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.

