



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - NBR ISO / IEC 17025 - CALIBRAÇÃO

Razão Social da Organização / Designação do Laboratório

INSTITUTO DE ELETROTÉCNICA E ENERGIA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - IEE/USP / SERVIÇO TÉCNICO DE METROLOGIA ELÉTRICA

Folha:

1 / 1

Acreditação N°:

264

Contrato N°

Area

TEMPO E FREQUÊNCIA

Endereço

AV. PROF. LUCIANO GUALBERTO, 1289

Bairro

CIDADE UNIVERSITÁRIA

Município

SÃO PAULO

UF

SP

CEP

05508010

Responsável Técnico

LUIZ CARLOS LOPES

Tipo de Instalação

(realizados no endereço acima)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	MELHOR CAPACIDADE DE MEDIÇÃO (+/-)
MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO		
Medidor de Intervalo de Tempo	100 ns até 2 s	0,3 ppm
Medidor de Tempos de Subida e Descida	1 ns até 10 us	1 ns
MEDIDAS DE FREQUÊNCIA		
Geradores de Frequência	1 Hz até 100 Hz	30 ppm
	>100 Hz até 1 kHz	2 ppm
	>1 kHz até 10 kHz	0,3 ppm
	>10 kHz até 100 MHz	0,2 ppm
Medidores de Frequência	0,5 Hz até 5 kHz	0,3 ppm
	>5 kHz até 100 MHz	0,2 ppm
	>100 MHz até 250 MHz	0,3 ppm

- A melhor capacidade de medição refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.

- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua melhor capacidade de medição, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Parte contratante pelo laboratório

Coordenadora Geral da CGCRE/INMETRO

Data

20/08/04