



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 2

### RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT / Habitação e Edificações

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
403	ACÚSTICA E VIBRAÇÕES	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
<b>INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO EM ACÚSTICA</b> Calibrador de Nível Sonoro	Nível sonoro 63 Hz 125 Hz até 8000 Hz 12500 Hz 16000 Hz Frequência 63 Hz até 2 kHz 4 kHz 8 kHz IEC 60942:2003 IEC 60942:1997 <del>IEC 60942:1988</del>	0,13 dB 0,1 dB 0,11 dB 0,15 dB 0,01 Hz 0,04 Hz 0,06 Hz
Filtro de Oitavas e Frações	40 Hz até 20 kHz IEC 60225:1966 IEC 61260:1995	0,15 dB
Fonte de Alimentação de Microfone	40 Hz até 20 kHz Método de calibração elétrica	0,04 dB
Medidor de Nível Sonoro	Testes acústicos: Ruído autogerado Resposta em frequência - 125 Hz Resposta em frequência - 1000 Hz Resposta em frequência - 8000 Hz Testes Elétricos: Ruído autogerado Resposta em frequência - 63 Hz até 16000 Hz	2,0 dB 0,2 dB 0,2 dB 0,2 dB 1,5 dB 0,15 dB

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

- > 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 de confiança de aproximadamente 95%.
- > A CMC identificada por um asterisco (\*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- > 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.

**"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"**

Em, 16/03/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 2

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
403	ACÚSTICA E VIBRAÇÕES	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
<b>INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO EM ACÚSTICA</b> Medidor de Nível Sonoro	Ponderação de frequência e ponderação temporal em 1 kHz Linearidade de nível Resposta a trens tonais Nível sonoro C pico Indicação de sobrecarga Estabilidade IEC 61672-1:2013 IEC 61672-3:2013	0,15 dB 0,15 dB 0,2 dB 0,2 dB 0,25 dB 0,1 dB
Pré-Amplificador de Microfone	20 Hz 25 Hz até 20000 Hz Método de calibração elétrica	0,06 dB 0,05 dB
<b>TRANSDUTORES ACÚSTICOS</b> Microfone	20 Hz 25 Hz até 31,5 Hz 40 Hz até 5 kHz 6,3 kHz 8 kHz até 10 kHz 12,5 kHz 16 kHz 20 kHz IEC 61094-6:2004 40 Hz até 10000 Hz 12500 Hz até 20000 Hz IEC 61094-5:2004	0,4 dB 0,3 dB 0,2 dB 0,3 dB 0,4 dB 0,7 dB 1,1 dB 1,7 dB  0,15 dB 0,25 dB

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

- > 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 de confiança de aproximadamente 95%.
- > A CMC identificada por um asterisco (\*) não inclui todas as contribuições oriundas do instrumento ou padrão calibrado ou do dispositivo medido.
- > 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.

**"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"**