



----- Site do Inmetro ----- ▼



# RBC

Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



Voltar

Consulta

Acreditação Nº	24
Data da Acreditação	13/09/1991
ACREDITAÇÃO VIGENTE	<a href="#">Clique aqui para mais informações.</a>
Última Revisão do Escopo	14/12/2016
Razão Social	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - PUC/RS
Nome do Laboratório	LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS EM ELETRO-ELETRÔNICA - LABELO
Situação	Ativo
Endereço	AV. IPIRANGA, 6681- PRÉDIO 30 - BLOCO 3 - SALA 200
Bairro	PARTENON
CEP	90619900
Cidade	PORTO ALEGRE
UF	RS
Telefone	(51) 3320- 3551
Fax	(51) 3320-3901
Grupo de Serviço de Calibração	ACÚSTICA E VIBRAÇÕES
Gerente Técnico	Rodrigo Leao Mianes
Email	<a href="mailto:labelo@puhrs.br">labelo@puhrs.br</a>

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
----------------------	-------	--

**(Realizados nas instalações permanentes)**

EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS

Audiodosímetro	20 Hz até 20 kHz	(*) 0,17 dB
----------------	------------------	-------------

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO EM ACÚSTICA

Analisador de Oitavas	Ruído Autogerado Acústico	0,46 dB (*)
	Ruído Autogerado Elétrico	0,13 dB (*)
	Teste Elétrico:	0,14 dB (*)
	Ponderações em Frequência A,C e Z	
	Ponderação temporal em 1 kHz	
	Linearidade	
	Frequência: 20 Hz a 20 kHz	
	Nível: 30 dB a 130 dB	
	Teste Elétrico:	0,14 dB (*)
	Estabilidade a Longo Prazo	
Estabilidade em nível Alto		
Frequência: 20 Hz a 20 kHz		

	Nível: 30 dB a 130 dB	
	Teste elétrico: Pico C	0,14 dB (*)
	Overload e resposta a Pulso Tonal	
	Frequência: 20 Hz a 20 kHz	
	Nível: 30 dB a 130 dB	
	Teste Acústico (atuador eletrostático):	
	31,5 Hz até 4,0 kHz	0,21 dB (*)
	> 4,0 kHz até 8,0 kHz	0,21 dB a 0,35 dB (*)
	> 8,0 kHz até 16,0 kHz	0,35 dB a 0,73 dB (*)
	Ruído Autogerado Acústico	(*) 0,46 dB
	Ruído Autogerado Elétrico	(*) 0,13 dB
	Teste Elétrico: Frequência: 20 Hz a 20 kHz Ponderações em frequência A, C e Z; Ponderação temporal; Linearidade.	(*) 0,14 dB
	Teste Elétrico: Frequência: 20 Hz a 20 kHz Estabilidade a Longo Prazo; Estabilidade em nível Alto.	(*) 0,14 dB
	Teste elétrico: Frequência: 20 Hz a 20 kHz Pico C; Overload; Resposta a Pulso Tonal.	(*) 0,14 dB
	Teste Acústico (atuador eletrostático): Nível: 30 dB a 130 dB	
	31,5 Hz até 4,0 kHz	(*) 0,21 dB
	> 4,0 kHz até 8,0 kHz	(*) 0,21 dB a 0,35 dB
	> 8,0 kHz até 16,0 kHz	(*) 0,35 dB a 0,73 dB
Calibrador de Nível Sonoro	Amplitude Nominal: 74 dB até 124 dB	(*) 0,10 dB
	Frequência Nominal: 31 Hz até 16 kHz	(*) 0,004 Hz
Filtro de Oitavas e Frações	20 Hz até 20 kHz	*0,17 dB
Medidor de Nível Sonoro	Ruído Autogerado Acústico	0,46 dB (*)
	Ruído Autogerado elétrico	0,13 dB (*)
	Teste Elétrico: Ponderação em frequência A, C e Z	0,14 dB (*)
	Ponderações temporalem 1 kHz	
	Linearidade	
	Frequência: 20 Hz a 20 kHz	
	Nível: 30 dB a 130 dB	
	Teste Elétrico:	0,14 dB (*)
	Estabilidade a Longo Prazo	
	Estabilidade em nível Alto	
	Frequência: 20 Hz a 20 kHz	
	Nível: 30 dB a 130 dB	
	Teste Elétrico: Pico C	0,14 dB (*)
	Overload e resposta a Pulso Tonal	

Frequência: 20 Hz a 20 kHz

Nível: 30 dB a 130 dB

Teste Acústico (atuador eletrostático):

20 Hz até 4,0 kHz	0,21 dB (*)
4,0 kHz até 8,0 kHz	0,21 dB a 0,35 dB (*)
> 8,0 kHz até 16,0 kHz	0,35 dB a 0,73 dB (*)
Ruído Autogerado Acústico	(*) 0,46 dB
Ruído Autogerado Elétrico	(*) 0,13 dB
Teste Elétrico: Frequência: 20 Hz a 20 kHz Ponderações em frequência A, C e Z; Ponderação temporal; Linearidade.	(*) 0,14 dB
Teste Elétrico: Frequência: 20 Hz a 20 kHz Estabilidade a Longo Prazo; Estabilidade em nível Alto.	(*) 0,14 dB
Teste elétrico: Frequência: 20 Hz a 20 kHz Pico C; Overload; Resposta a Pulso Tonal.	(*) 0,14 dB
Teste Acústico (atuador eletrostático): Nível: 30 dB a 130 dB	
31,5 Hz até 4,0 kHz	(*) 0,21 dB
> 4,0 kHz até 8,0 kHz	(*) 0,21 dB a 0,35 dB
> 8,0 kHz até 16,0 kHz	(*) 0,35 dB a 0,73 dB
Pré-Amplificador de Microfone	20 Hz até 20 kHz (*) 0,05 dB

## TRANSDUTORES ACÚSTICOS

Microfone	Atuador Eletrostático:	
	20 Hz até 25 Hz	(*) 0,30 dB
	31,5 Hz até 8 kHz	(*) 0,20 dB
	10 kHz	(*) 0,30 dB
	12,5 kHz	(*) 0,40 dB
	16 kHz	(*) 0,70 dB
	20 kHz	(*) 0,80 dB

**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%.
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.

