

BRASIL

Acesso à informação - Barra GovBr



----- Site do Inmetro -----



Sites de Interesse



Mapa do Site



Ouvidoria



Fale com o Inmetro

RBC
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



Voltar

Consulta

Acreditação Nº **171**
 Data da Acreditação **25/07/2001**
 Data de Validade do Certificado **01/01/2020**
 Última Revisão do Escopo **18/12/2015**
 Razão Social **GERO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**
 Nome do Laboratório **GERO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**
 Situação **Ativo**
 Endereço **AV. ANTÔNIO BETTINI, 333**
 Bairro **PARQUE EMPRESARIAL**
 CEP **18520000**
 Cidade **CERQUILHO**
 UF **SP**
 Telefone **(015) 3384-3000**
 Fax **(015) 3384-3000**

 Grupo de Serviço de Calibração **ELETRICIDADE**
 Gerente Técnico **Douglas Mayoral**
 Email **douglas@gero.com.br**

Descrição do Serviço	Faixa	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
(Realizados nas instalações permanentes)		
MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA		
Capacitor	(1 kHz) 100 pF até 1 µF	*0,25 %
Década Capacitiva	(1 kHz) 100 pF até 1 µF	*0,25 %
Medidor de Capacitância	(1 kHz) 100 pF até 1 µF	*0,25 %
	(100 Hz) > 1uF até 30 uF	*0,25%
	>30 uF até 100 uF	*0,50%
MEDIDAS DE CORRENTE AC		
Fonte de Corrente AC	(50 Hz até 60 Hz)	
	30 µA até < 100 µA	*0,20 µA até 0,35 µA
	(55 Hz até 10 kHz)	
	100 µA até < 200 µA	*0,030 µA até 0,15 µA
	≥ 0,2 mA até < 2 mA	*0,35 µA até 0,90 µA
	≥ 2 mA até < 20 mA	*3,5 µA até 9,0 µA
	≥ 20 mA até < 200 mA	*30 µA até 0,090 mA

Medidor de Corrente AC	$\geq 0,2 \text{ A até } < 2 \text{ A}$	*0,40 mA até 2,0 mA
	(55 Hz até 2 kHz)	
	2 A até < 10 A	*4,5 mA até 25 mA
	(> 2 kHz até 10 kHz) 2 A até 10 A	*8,5 mA até 60 mA
	(60 Hz)	
	> 10 A até 100 A	*1,2 %
	(60 Hz)	
	> 100 A até 1000 A	*3,2 %
	(50 Hz até 60 Hz)	
	30 μA até < 100 μA	*0,20 % até 0,35 %
	(55 Hz até 10 kHz)	
	100 μA até < 200 μA	*0,030 μA até 0,15 μA
	$\geq 0,2 \text{ mA até } < 2 \text{ mA}$	*0,35 μA até 0,90 μA
	$\geq 2 \text{ mA até } > 20 \text{ mA}$	*3,5 μA até 9,0 μA
	$\geq 20 \text{ mA até } > 200 \text{ mA}$	*30 μA até 0,090 mA
Shunt de Corrente AC	$\geq 0,2 \text{ A até } < 2 \text{ A}$	*0,40 mA até 2,0 mA
	(55 Hz até 2 kHz)	
	2 A até < 10 A	*4,5 até 25 mA
	(> 2 kHz até 10 kHz)	
	2 A até 10 A	*8,5 mA até 60 mA
	(60 Hz)	
	> 10 A até 100 A	*1,2 %
	(60 Hz)	
	> 100 A até 1000 A	*3,2 %
	(60 Hz) De 1 mA até < 20 A	*0,18 %
MEDIDAS DE CORRENTE DC		
Fonte de Corrente DC	$\geq 0,2 \text{ M}\Omega \text{ até } < 2 \text{ M}\Omega$	* 0,25 Ω a 2,0 Ω
	0 μA até < 200 μA	*0,50 nA a 3,5 nA
	$\geq 0,2 \text{ mA até } < 2 \text{ mA}$	*7,5 nA a 35 nA
	$\geq 2 \text{ mA até } < 20 \text{ mA}$	*80 nA a 0,40 μA
	$\geq 20 \text{ mA até } < 200 \text{ mA}$	*2,5 μA a 15,0 μA
	0 μA até < - 200 μA	*0,50 nA a 3,5 nA
	$\geq - 0,2 \text{ mA até } < - 2 \text{ mA}$	*7,5 nA a 35 nA
	$\geq - 2 \text{ mA até } < - 20 \text{ mA}$	*80 nA a 0,40 μA
	$\geq - 20 \text{ mA até } < - 200 \text{ mA}$	*2,5 μA a 15,0 μA
	$\geq 0,2 \text{ A até } 30 \text{ A}$	*0,012 %
	> 30 A até 50 A	*0,015 %
	> 50 A até < 100 A	*0,35 %
	$\geq - 0,2 \text{ A até } - 30 \text{ A}$	*0,012 %
	> - 30 A até - 50 A	*0,015 %
	> - 50 A até - 100 A	*0,35 %
	> 100 A até 1000 A	* 3,0 %
Medidor de Corrente DC	0 até < 200 μA	*0,50 nA a 3,5 nA
	$\geq 0,2 \text{ mA até } < 2 \text{ mA}$	*7,5 nA a 35 nA
	$\geq 2 \text{ mA até } < 20 \text{ mA}$	*80 nA a 0,40 μA
	$\geq 20 \text{ mA até } < 200 \text{ mA}$	*2,5 μA a 15,0 μA
	0 até < - 200 μA	*0,50 nA a 3,5 nA

	$\geq - 0,2 \text{ mA até } < - 2 \text{ mA}$	*7,5 nA a 35 μA
	$\geq - 2 \text{ mA até } < - 20 \text{ mA}$	*80 nA a 0,40 μA
	$\geq - 20 \text{ mA até } < - 200 \text{ mA}$	*2,5 μA a 15,0 μA
	$\geq 0,2 \text{ A até } 30 \text{ A}$	*0,012 %
	$> 30 \text{ A até } 50 \text{ A}$	*0,015 %
	$> 50 \text{ A até } 100 \text{ A}$	*0,35 %
	$\geq - 0,2 \text{ A até } - 30 \text{ A}$	*0,012 %
	$> - 10 \text{ A até } - 50 \text{ A}$	*0,015 %
	$> - 50 \text{ A até } - 100 \text{ A}$	*0,35 %
	$> 100 \text{ A até } 1000 \text{ A}$	- 0,74 A até 1,2 A
	$> 1 \text{ kA até } 10 \text{ kA}$	*3,5 %
Shunt de Corrente DC	5 mA até 30 A	*0,015%
	$\geq 30 \text{ A até } 50 \text{ A}$	*0,018%
	$\geq 50 \text{ A até } 100 \text{ A}$	*0,35%

MEDIDAS DE INDUTÂNCIA

Década Indutiva	(1 kHz)	
	1 mH até 1 H	*0,13 %
	$> 1 \text{ H até } < 10 \text{ H}$	*0,30 %
Indutor	(1 kHz)	
	1 mH até 1 H	*0,13 %
	$> 1 \text{ H até } 10 \text{ H}$	*0,30 %
Medidor de Indutância	(1 kHz)	
	1 mH até 1 H	*0,13 %
	$> 1 \text{ H até } < 10 \text{ H}$	*0,30 %

MEDIDAS DE POTÊNCIA AC

Medidor de Potência Ativa	Tensão: 33 V até 330 V; Frequência: 60 Hz; FP = 1; 0,5 A a 20 A Corrente: 0,4 A até 20 A; Frequência: 60 Hz; FP=1	*0,5%
	Tensão: 33 V até 330 V; Frequência: 60 Hz FP = 1; >20A a 1000A Corrente: >20 A até 1000 A; Frequência: 60 Hz; FP=1	*1,2%
	Tensão: 30 V a 330 V; Frequência: 60 Hz FP = 0,5; 0,5 A a 20 A	*0,5%
	Tensão: 30 V até 330 V; Frequência: 60 Hz FP = 0,5 ; >20 A A a 1000 A	*1,2%

MEDIDAS DE POTÊNCIA DC

Fonte de Potência DC	10 mV até < 100 mV 100 μA até < 50 A	*0,05 %
	100 mV até 1000 V 100 μA até < 50 A	*0,01 %
Medidor de Potência DC	100 mV até 1000 V 100 μA até < 3 A	*0,050 %
	100 mV até 1000 V 3 A até < 10 A	*0,065 %
	100 mV até 1000 V 10 A até 20 A	*0,12 %
	100 mV até 1000 V > 20 A até 1000 A	*0,80 %

MEDIDAS DE RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA

Década Resistiva, em Corrente Contínua	100 $\mu\Omega$ até 1 m Ω	*0,025%
	> 1 m Ω até 10 Ω	*0,015 %
	> 10 Ω até < 200 Ω	* 40 $\mu\Omega$ a 2,0 m Ω
	\geq 0,2 k Ω até < 2 k Ω	* 2,5 m Ω a 20,0 m Ω
	\geq 2 k Ω até < 20 k Ω	* 25,0 m Ω a 0,20 Ω
	\geq 20 k Ω até < 200 k Ω	* 0,25 Ω a 2,0 Ω
	\geq 0,2 M Ω até < 2 M Ω	* 3,5 Ω a 25 Ω
	\geq 2 M Ω até < 20 M Ω	* 0,20 k Ω a 0,60 k Ω
	\geq 20 M Ω até < 200 M Ω	* 15 k Ω a 40 k Ω
	\geq 0,2 G Ω até 2 G Ω	* 1,5 M Ω a 4,5 M Ω
Medidor de Resistência, em Corrente Contínua	1 m Ω	*0,15 $\mu\Omega$
	10 m Ω	*1,2 $\mu\Omega$
	100 m Ω	* 12 $\mu\Omega$
	1 Ω até < 20 Ω	*25 $\mu\Omega$ a 0,25 $\mu\Omega$
	\geq 20 Ω até < 200 Ω	*0,25 $\mu\Omega$ a 2,0 m Ω
	\geq 0,2 k Ω até < 2 k Ω	*2,5 m Ω a 20,0 m Ω
	\geq 2 k Ω até < 20 k Ω	*25,0 m Ω a 0,20 Ω
	\geq 20 k Ω até < 200 k Ω	* 0,25 Ω a 2,0 Ω
	\geq 0,2 M Ω até < 2 M Ω	*3,5 Ω a 25 Ω
	\geq 2 M Ω até < 20 M Ω	*0,20 k Ω a 0,60 k Ω
	\geq 20 M Ω até < 200 M Ω	*15 k Ω a 40 k Ω
	\geq 0,2 G Ω até 1 G Ω	*1,5 M Ω a 3,0 M Ω
	> 1 G Ω até 10 G Ω	*0,75%
	>10 G Ω até 10 G Ω	*1,5%
	>100 G Ω até 1000 G Ω	*3,5%
Resistor Padrão, em Corrente Contínua	100 $\mu\Omega$ até 1 m Ω	*0,025%
	> 1 m Ω até 10 Ω	*0,015 %
	> 10 Ω até < 200 Ω	* 40 $\mu\Omega$ a 2,0 m Ω
	\geq 0,2 k Ω até < 2 k Ω	* 2,5 m Ω a 20,0 m Ω
	\geq 2 k Ω até < 20 k Ω	* 25,0 m Ω a 0,20 Ω
	\geq 20 k Ω até < 200 k Ω	* 0,25 Ω a 2,0 Ω
	\geq 0,2 M Ω até < 2 M Ω	* 3,5 Ω a 25 Ω
	\geq 2 M Ω até < 20 M Ω	* 0,20 k Ω a 0,60 k Ω
	\geq 20 M Ω até < 200 M Ω	* 15 k Ω a 40 k Ω
	\geq 0,2 G Ω até 2 G Ω	* 1,5 M Ω a 4,5 M Ω

MEDIDAS DE TENSÃO AC

Fonte de Tensão AC	(50 Hz a 20 kHz)	
	2 mV até <100 mV	*7,5 μ V até 30 μ V
	(20 Hz a 100 kHz)	
	100 mV até < 200 mV	*25,0 μ V até 40,0 μ V
	\geq 0,2 V até < 2 V	*50 μ V até 0,30 mV
	\geq 2 V até < 20 V	*0,50 mV até 3,0 mV
	\geq 20 V até < 200 V	*5,0 mV até 30 mV
	(55 Hz a 10 kHz)	

Medidor de Tensão AC	$\geq 200 \text{ V até } < 1000 \text{ V}$	*55,0 mV até 0,20 V
	(> 10 kHz a 30 kHz)	
	100 mV até < 200 mV	*50,0 μV até 90 μV
	$\geq 0,2 \text{ V até } < 2 \text{ V}$	*100 μV até 0,60 mV
	$\geq 2 \text{ V até } < 20 \text{ V}$	* 1,0 mV até 5,5 mV
	$\geq 20 \text{ V até } < 200 \text{ V}$	* 10,0 mV até 55 mV
	$\geq 200 \text{ V até } < 1000 \text{ V}$	* 0,15 V até 0,35 V
	(> 30 kHz a 100 kHz)	
	100 mV até < 200 mV	* 0,15 mV até 0,20 mV
	$\geq 0,2 \text{ V até } < 2 \text{ V}$	* 0,40 mV até 2,0 mV
	$\geq 2 \text{ V até } < 20 \text{ V}$	* 4,0 mV até 20 mV
	$\geq 20 \text{ V até } < 200 \text{ V}$	* 40 mV até 0,20 V
	$\geq 200 \text{ V até } < 1000 \text{ V}$	* 0,40 V até 1,0 V
	(> 100 kHz a 300 kHz)	
	> 0,2 V até < 2 V	* 3,5 mV até 10 mV
	$\geq 2 \text{ V até } < 20 \text{ V}$	* 35 mV até 95 mV
	(60 Hz)> 1 kV a 28 kV	*3,5 %
	(50 Hz até 20 kHz)	
	2 mV até 100 mV	*7,5 μV até 30 μV
	(20 Hz até 100 kHz)	
	100 mV até < 200 mV	* 25,0 μV até 40,0 μV
	$\geq 0,2 \text{ V até } 2 \text{ V}$	* 50 μV até 0,30 mV
	$\geq 2 \text{ V até } < 20 \text{ V}$	*0,50 mV até 3,0 mV
	$\geq 20 \text{ V até } < 200 \text{ V}$	*5,0 mV até 30 mV
	(55 Hz até 10 kHz)	
	$\geq 200 \text{ V até } < 1000 \text{ V}$	*55,0 mV até 0,20 V
	(> 10 kHz até 30 kHz)	
	100 mV até < 200 mV	*50,0 μV até 90 μV
	$\geq 0,2 \text{ V até } < 2 \text{ V}$	*100 μV até 0,60 mV
	$\geq 2 \text{ V até } < 20 \text{ V}$	*1,0 mV até 5,5 mV
	$\geq 20 \text{ V até } < 200 \text{ V}$	*10,0 mV até 55 mV
	$\geq 200 \text{ V até } < 1000 \text{ V}$	*0,15 V até 0,35 V
	(> 30 kHz até 100 kHz)	
	100 mV até < 200 mV	*0,15 mV até 0,20 mV
	$\geq 0,2 \text{ V até } < 2 \text{ V}$	*0,40 mV até 2,0 mV
	$\geq 2 \text{ V até } < 20 \text{ V}$	*4,0 mV até 20 mV
	$\geq 20 \text{ V até } < 200 \text{ V}$	*40 mV até 0,20 V
	$\geq 200 \text{ V até } < 1000 \text{ V}$	*0,40 V até 1,0 V

	(> 100 kHz até 300 kHz)	
	> 0,2 V até < 2 V	*3,5 mV até 10 mV
	≥ 2 V até < 20 V	*35 mV até 95 mV
	(60 Hz)	
	> 1 kV a 28 kV	*3,5 %
MEDIDAS DE TENSÃO DC		
Fonte de Tensão DC	0 mV até < 200 mV	*0,15 μV até 1,5 μV
	≥ 0,2 V até < 2 V	*1,5 μV até 9,0 μV
	≥ 2 V até < 20 V	*15 μV até 90 μV
	≥ 20 V até < 200 V	*0,2 mV até 1,5 mV
	≥ 200 V até 1000 V	*2,0 mV até 8,0 mV
	0 mV até < - 200 mV	*0,15 μV até 1,5 μV
	≥ - 0,2 V até < - 2 V	*1,5 μV até 9,0 μV
	≥ - 2 V até < - 20 V	*15 μV até 90 μV
	≥ - 20 V até < - 200 V	*0,2 mV até 1,5 mV
	≥ - 200 V a - 1000 V	*2,0 mV até 8,0 mV
Medidor de Tensão DC	< - 1 kV até - 40 kV	*0,7 %
	0 mV até < 200 mV	*0,15 μV até 1,5 μV
	≥ 0,2 V até < 2 V	*1,5 μV até 9,0 μV
	≥ 2 V até < 20 V	*15 μV até 90 μV
	≥ 20 V até < 200 V	*0,2 mV até 1,5 mV
	≥ 200 V a 1000 V	*2,0 mV até 8,0 mV
	0 mV até < - 200 mV	*0,15 μV até 1,5 μV
	≥ - 0,2 V até < - 2 V	*1,5 μV até 9,0 μV
	≥ - 2 V até < - 20 V	*15 μV até 90 μV
	≥ - 20 V até < - 200 V	*0,2 mV até 1,5 mV
	≥ - 200 V até - 1000 V	*2,0 mV até 8,0 mV
	< - 1 kV até - 40 kV	*0,7 %
<i>(Realizados nas instalações do cliente)</i>		
MEDIDAS DE CORRENTE AC		
Fonte de Corrente AC	(60 Hz)	
	0,1 A até 0,5 A	*0,6%
	>0,5 A até 3 A	*0,24%
	>3 A até 10 A	*1,5%
	>10 A até 20 A	*2%
	>20 A até 100 A	*1,2%
	>100 A até 1000 A	*3,2%
Medidor de Corrente AC	(50 Hz a 60 Hz)	
	30 μA até 300 μA	*0,38%
	>300 μA até 3 mA	*0,18%
	>3 mA até 30 mA	*0,12%
	>30 mA até 300 mA	0,054%

	>300 mA até 20 A	*0,17%
	>20 A até 100 A	*2,0%
	>100 A até 1000 A	*0,9%
MEDIDAS DE CORRENTE DC		
Fonte de Corrente DC	1 mA até 5 mA	*0,3%
	>5 mA até 10 mA	*0,1%
	>10 mA até 100 mA	*0,081%
	>100 A até 3 A	*0,16%
	>3 A até 10 A	*0,6%
	>10 A até 20 A	*1,5%
	> 20 A até 100 A	*0,35%
	> 100 A até 1000 A	*3,0%
Medidor de Corrente DC	10 uA até 100 uA	*0,064%
	>100 uA até 3 mA	*0,04%
	>3 mA até 300 mA	*0,013%
	>300 mA até 10 A	*0,077%
	>10 A até 20 A	*0,12%
	>20 A até 150 A	*1,4%
	>150 A até 1000 A	*1,0%
MEDIDAS DE POTÊNCIA AC		
Medidor de Potência Ativa	(f = 60 Hz FP = 1) 33 V até 330V 0,5 A até 20 A	*0,5%
	(f = 60 Hz FP = 1) 33 V até 330V> 20 A até 1000 A	*1,2%
	(f = 60 Hz FP = 0,5) 30 V até 330V 0,5 A até 20 A	*0,5%
	(f = 60 Hz FP = 0,5) 30 V até 330V> 20 A até 1000 A	*1,2%
MEDIDAS DE POTÊNCIA DC		
Medidor de Potência DC	30 mV até 1000 V 0,3 mA até 20 A	*0,1%
	30 mV até 1000 V> 20 A até 1000 A	*1,2%
MEDIDAS DE RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA		
Década Resistiva, em Corrente Contínua	1 Ω até 10 Ω	*0,0058 Ω
	>10 Ω até 1 k Ω	*0,016 Ω
	>1 k Ω até 1 M Ω	*0,013%
	>1 M Ω até 10 M Ω	*0,047%
	>10 M Ω até 100 M Ω	*0,94%
Medidor de Resistência, em Corrente Contínua	0,001 Ω	*0,058%
	0,01 Ω	*0,058%
	0,1 Ω	*0,058%
	1 Ω até 10 Ω	*0,0016 Ω
	>10 Ω até 1 k Ω	*0,005%
	>1 k Ω até 1 M Ω	*0,004%
	>1 M Ω até 10 M Ω	*0,016%
	>10 M Ω até 100 M Ω	*0,06%
	>100 M Ω até 1000 M Ω	*1,8%
Resistor Padrão, em Corrente Contínua	1 Ω até 10 Ω	*0,0058 Ω
	>10 Ω até 1 k Ω	*0,016 Ω

	>1 k Ω até 1 M Ω	*0,013%
	>1 M Ω até 10 M Ω	*0,047%
	>10 M Ω até 100 M Ω	*0,94%
MEDIDAS DE TENSÃO AC		
Fonte de Tensão AC	12 mV até 100 mV - 60 Hz	*0,12%
	>100 mV até 750 V - 60 Hz	*0,1%
	>750 V até 28 kV (60 Hz)	*3,5%
Medidor de Tensão AC	(50 Hz até 10 kHz)	
	2 mV até 50 mV	*0,07%
	>50 mV até 300 mV	*0,04%
	> 300 mV até 30V	*0,023%
	(50 Hz até 1 kHz)	
	> 30 V até 300 V	*0,023%
	> 300 V até 1000 V	*0,036%
MEDIDAS DE TENSÃO DC		
Fonte de Tensão DC	0,15 mV até 10 mV	*0,0046 mV
	>10 mV até 1 V	*0,01%
	>1 V até 100 V	*0,006%
	>100 V até 1000 V	*0,0065%
	< -1 kV até -40 kV	*0,7%
Medidor de Tensão DC	0,1 mV até 10 mV	*0,0014 mV
	>10 mV até 100 mV	*0,0034 mV
	>100 mV até 3 V	*0,003 %
	>3 V até 30 V	*0,0015%
	>30 V até 1000 V	*0,0023%
(Realizados em unidades móveis)		
MEDIDAS DE CORRENTE AC		
Fonte de Corrente AC	(60 Hz)	
	0,1 A até 0,5 A	*0,6%
	>0,5 A até 3 A	*0,24%
	>3 A até 10 A	*1,5%
	>10 A até 20 A	*2%
	>20 A até 100 A	*1,2%
	>100 A até 1000 A	*3,2%
Medidor de Corrente AC	(50 Hz a 60 Hz)	
	30 μ A até 300 μ A	*0,38%
	>300 μ A até 3 mA	*0,18%
	>3 mA até 30 mA	*0,12%
	>30 mA até 300 mA	*0,054%
	>300 mA até 20 A	*0,17%
	>20 A até 100 A	*2,0%
	>100 A até 1000 A	*0,9%
MEDIDAS DE CORRENTE DC		
Fonte de Corrente DC	1 mA até 5 mA	*0,3%
	>5 mA até 10 mA	*0,1%
	>10 mA até 100 mA	*0,081%
	> 100mA até 3 A	*0,16%
	>3 A até 10 A	*0,6%
	>10 A até 20 A	*1,5%
	>20 A até 100 A	*0,35%
	>100 A até 1000 A	*3,0%

Medidor de Corrente DC	10 uA até 100 uA	*0,064%
	>100 uA até 3 mA	*0,04%
	>3 mA até 300 mA	*0,013%
	>300 mA até 10 A	*0,077%
	>10 A até 20 A	*0,12%
	>20 A até 150 A	*1,4%
	>150 A até 1000 A	*1,0%

MEDIDAS DE POTÊNCIA AC

Medidor de Potência Ativa	(f = 60 Hz FP = 1) 33 V até 330V 0,5 A até 20 A	*0,5%
	(f = 60 Hz FP = 1) 33 V até 330V > 20 A até 1000 A	*1,2%
	(f = 60 Hz FP = 0,5) 30 V até 330V 0,5 A até 20 A	*0,5%
	(f = 60 Hz FP = 0,5) 30 V até 330V > 20 A até 1000 A	*1,2%

MEDIDAS DE POTÊNCIA DC

Medidor de Potência DC	30 mV até 1000 V 0,3 mA até 20 A	*0,1%
	30 mV até 1000 V > 20 A até 1000 A	*1,2%

MEDIDAS DE RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA

Década Resistiva, em Corrente Contínua	1 Ω até 10 Ω	*0,0058 Ω
	>10 Ω até 1 k Ω	*0,016 Ω
	>1 k Ω até 1 M Ω	*0,013%
	>1 M Ω até 10 M Ω	*0,047%
	>10 M Ω até 100 M Ω	*0,94%
Medidor de Resistência, em Corrente Contínua	0,001 Ω	*0,058%
	0,01 Ω	*0,058%
	0,1 Ω	*0,058%
	1 Ω até 10 Ω	*0,0016 Ω
	>10 Ω até 1 k Ω	*0,005%
	>1 k Ω até 1 M Ω	*0,004%
	>1 M Ω até 10 M Ω	*0,016%
	>10 M Ω até 100 M Ω	*0,06%
	>100 M Ω até 1000 M Ω	*1,8%
Resistor Padrão, em Corrente Contínua	1 Ω até 10 Ω	*0,0058 Ω
	>10 Ω até 1 k Ω	*0,016 Ω
	>1 k Ω até 1 M Ω	*0,013%
	>1 M Ω até 10 M Ω	*0,047%
	>10 M Ω até 100 M Ω	*0,94%

MEDIDAS DE TENSÃO AC

Fonte de Tensão AC	12 mV até 100 mV (60 Hz)	*0,12%
	>100 mV até 750 V (60 Hz)	*0,1%
Medidor de Tensão AC	(50 Hz até 10 kHz)	
	2 mV até 50 mV	*0,07%
	>50 mV até 300 mV	*0,04%
	> 300 mV até 30V	*0,023%
	(50 Hz até 1 kHz)	
	> 30 V até 300 V	*0,023%

	> 300 V até 1000 V	*0,036%
MEDIDAS DE TENSÃO DC		
Fonte de Tensão DC	0,15 mV até 10 mV	*0,0046 mV
	>10 mV até 1 V	*0,01%
	>1 V até 100 V	*0,006%
	>100 V até 1000 V	*0,0065%
Medidor de Tensão DC	0,1 mV até 10 mV	*0,0014 mV
	>10 mV até 100 mV	*0,0034 mV
	>100 mV até 3 V	*0,003%
	>3 V até 30 V	*0,0015%
	>30 V até 1000 V	*0,0023%

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%.
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.

