



----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Voltar

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	DIMENSIONAL
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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 E GABARITOS DE MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO

Micrômetro de Profundidade	até 225 mm	0,001 mm
Micrômetro Externo	até 225 mm	0,001 mm
Paquímetro	até 300 mm	0,01 mm
Régua Graduada	até 2000 mm	0,2 mm
Relógio Apalpador	até 2 mm	0,002 mm
Relógio Comparador	até 25 mm	0,002 mm
Trena	0 a 50.000 mm	0,15 mm + 0,02L (L em m)

MÁQUINAS DE MEDIÇÃO

Projetor de Perfil	Deslocamento até 300 mm	0,002 mm
	Escala angular até 360°	2'

(Realizados nas instalações do cliente)

INSTRUMENTOS E GABARITOS DE MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO

Micrômetro de Profundidade	até 225 mm	0,001 mm
Micrômetro Externo	até 225 mm	0,001 mm
Paquímetro	até 300 mm	0,01 mm
Régua Graduada	Até 2000 mm	0,2 mm
Relógio Apalpador	até 2 mm	0,002 mm
Relógio Comparador	até 25 mm	0,002 mm
Trena	0 mm até 50.000 mm	0,15 mm + 0,02 L (L em m)

MÁQUINAS DE MEDIÇÃO

Projetor de Perfil	Deslocamento até 300 mm	0,002 mm
	Escala angular até 360°	2'

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%. 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.





----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Voltar

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	ELETRICIDADE E MAGNETISMO
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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)

MEDIDAS DE CORRENTE AC

Fonte de Corrente AC	De 20 μ A a 200 μ A - (45 Hz a 1 kHz)	0,068 μ A
	> 0,2 mA a 2 mA - (45 Hz a 1 kHz)	0,46 μ A
	> 2 mA a 20 mA - (45 Hz a 1 kHz)	4,5 μ A
	> 20 mA a 200 mA - (45 Hz a 1 kHz)	44 μ A
	> 0,2 A a 2 A - (45 Hz a 1 kHz)	0,81 mA
	> 2 A a 20 A - (45 Hz a 1 kHz)	25 mA
	> 20 A a 30 A - (45 Hz a 1 kHz)	0,019 A
	> 30 A a 500 A - (60 Hz)	0,051 A a 0,85 A
Medidor de Corrente AC	De 20 μ A a 200 μ A - (45 Hz a 1 kHz)	0,068 μ A
	> 0,2 mA a 2 mA - (45 Hz a 1 kHz)	0,46 μ A
	> 2 mA a 20 mA - (45 Hz a 1 kHz)	4,5 μ A
	> 20 mA a 200 mA - (45 Hz a 1 kHz)	44 μ A
	> 0,2 A a 2 A - (45 Hz a 1 kHz)	0,81 mA
	> 2 A a 20 A - (45 Hz a 1 kHz)	25 mA
	> 20 A a 30 A - (45 Hz a 1 kHz)	0,019 A
	> 30 A a 500 A - (60 Hz)	0,051 A a 0,85 A

MEDIDAS DE CORRENTE DC

Fonte de Corrente DC	De 1 μ A a 100 μ A	0,0007 μ A
	> 0,1 mA a 2 mA	0,043 μ A
	> 2 mA a 100 mA	0,56 μ A
	> 0,1 A a 2 A	0,66 μ A
	> 2 A a 10 A	1,2 mA
	> 10 A a 20 A	2,2 mA
	> 20 A a 30 A	57 mA
	> 30 A a 500 A	0,051 A a 0,85 A
Medidor de Corrente DC	De 1 μ A a 100 μ A	0,0007 μ A
	> 0,1 mA a 2 mA	0,043 μ A
	> 2 mA a 100 mA	0,56 μ A
	> 0,1 A a 2 A	0,66 μ A

> 2 A a 10 A	1,2 mA
> 10 A a 20 A	2,2 mA
> 20 A a 30 A	57 mA
> 30 A a 500 A	0,051 A a 0,85 A

MEDIDAS DE RESISTÊNCIA EM CORRENTE CONTÍNUA

Década Resistiva, em Corrente Contínua	De 0,001 Ω a 2 Ω	12 $\mu\Omega$
	> 2 Ω a 20 Ω	0,26 m Ω
	> 20 Ω a 200 Ω	2,2 m Ω
	> 0,2 k Ω a 2 k Ω	17 m Ω
	> 2 k Ω a 20 k Ω	0,44 Ω
	> 20 k Ω a 200 k Ω	6,7 Ω
	> 0,2 M Ω a 2 M Ω	0,15 k Ω
	> 2 M Ω a 20 M Ω	4,4 k Ω
	> 20 M Ω a 200 M Ω	0,19 M Ω
	> 0,2 G Ω a 2 G Ω	0,16 M Ω
	> 2 G Ω a 500 G Ω	3,4 %
Medidor de Resistência, em Corrente Contínua	De 0,001 Ω a 2 Ω	12 $\mu\Omega$
	> 2 Ω a 20 Ω	0,26 m Ω
	> 20 Ω a 200 Ω	2,2 m Ω
	> 0,2 k Ω a 2 k Ω	17 m Ω
	> 2 k Ω a 20 k Ω	0,44 Ω
	> 20 k Ω a 200 k Ω	6,7 Ω
	> 0,2 M Ω a 2 M Ω	0,15 k Ω
	> 2 M Ω a 20 M Ω	4,4 k Ω
	> 20 M Ω a 200 M Ω	0,19 M Ω
	> 0,2 G Ω a 2 G Ω	0,16 M Ω
	> 2 G Ω a 500 G Ω	3,4 %
Resistor Padrão, em Corrente Contínua	De 0,001 Ω a 2 Ω	12 $\mu\Omega$
	> 2 Ω a 20 Ω	0,26 m Ω
	> 20 Ω a 200 Ω	2,2 m Ω
	> 0,2 k Ω a 2 k Ω	17 m Ω
	> 2 k Ω a 20 k Ω	0,44 Ω

> 20 k Ω a 200 k Ω	6,7 Ω
> 0,2 M Ω a 2 M Ω	0,15 k Ω
> 2 M Ω a 20 M Ω	4,4 k Ω
> 20 M Ω a 200 M Ω	0,19 M Ω
> 0,2 G Ω a 2 G Ω	0,16 M Ω
> 2 G Ω a 500 G Ω	3,4 %

MEDIDAS DE TENSÃO AC

Fonte de Tensão AC

De 1 mV a 100 mV (45 Hz a 1 kHz)	66 ppm + 2,3 μ V
> 0,1 V a 2 V (45 Hz a 1 kHz)	54 ppm + 12 μ V
> 2 V a 20 V (45 Hz a 1 kHz)	52 ppm + 0,12 mV
> 20 V a 200 V (45 Hz a 1 kHz)	52 ppm + 1,2 mV
> 200 V a 1000 V (45 Hz a 1 kHz)	66 ppm + 12 mV
> 1 kV a 5 kV (60Hz)	1 %
> 5 kV a 30 kV - 60Hz	0,7 %
> 30 kV a 50 kV - 60Hz	0,6 %

Medidor de Tensão AC

De 1 mV a 100 mV (45 Hz a 1 kHz)	5 ppm + 0,07 μ V
> 0,1 V a 2 V (45 Hz a 1 kHz)	54 ppm + 12 μ V
> 2 V a 20 V (45 Hz a 1 kHz)	52 ppm + 0,12 mV
> 20 V a 200 V (45 Hz a 1 kHz)	52 ppm + 1,2 mV
> 200 V a 1000 V (45 Hz a 1 kHz)	66 ppm + 12 mV
> 1 kV a 5 kV - 60Hz	1 %
> 5 kV a 30 kV - 60Hz	0,7 %
> 30 kV a 50 kV - 60Hz	0,6 %

MEDIDAS DE TENSÃO DC

Fonte de Tensão DC

De 0,02 mV a 200 mV	5 ppm + 0,02 μ V
> 0,2 V a 2 V	2 ppm + 0,9 μ V
> 2 V a 20 V	2 ppm + 4 μ V
> 20 V a 200 V	3 ppm + 40 μ V
> 200 V a 1000 V	3 ppm + 440 μ V

Medidor de Tensão DC

De 0,02 mV a 200 mV	5 ppm + 0,02 μ V
> 0,2 V a 2 V	2 ppm + 0,9 μ V
> 2 V a 20 V	2 ppm + 4 μ V

> 20 V a 200 V	3 ppm + 40 μ V
> 200 V a 1000 V	3 ppm + 440 μ V

(Realizados nas instalações do cliente)**MEDIDAS DE CORRENTE AC**

Fonte de Corrente AC	De 50 μ A a 30 A - (45 Hz a 1 kHz)	0,051 % + 40 μ A
Medidor de Corrente AC	De 50 μ A a 20 A - (20 Hz a 1 kHz)	0,051 % + 40 μ A

MEDIDAS DE CORRENTE DC

Fonte de Corrente DC	De 10 μ A a 30 A	0,011 % + 0,4 μ A
Medidor de Corrente DC	De 10 μ A a 30 A	0,011 % + 0,4 μ A

MEDIDAS DE TENSÃO AC

Fonte de Tensão AC	De 1 mV a 1000 V (20 Hz a 1 kHz)	0,008 % + 80 μ V
	De 1 kV 5 kV (60 Hz)	1 %
	> 5 kV a 30 kV - 60Hz	0,7 %
	> 30 kV a 50 kV - 60Hz	0,6 %
	De 10 mV a 1000 V (45 Hz a 1 kHz)	0,008 % + 80 μ V
	De 1 kV 5 kV (60 Hz)	1 %
	> 5 kV a 30 kV - 60Hz	0,7 %
	> 30 kV a 50 kV - 60Hz	0,6 %
Medidor de Tensão AC	De 1 mV a 1000 V (20 Hz a 1 kHz)	0,008 % + 80 μ V
	De 1 kV 5 kV (60 Hz)	1 %
	> 5 kV a 30 kV - 60Hz	0,7 %
	> 30 kV a 50 kV - 60Hz	0,6 %
	De 10 mV a 1000 V (45 Hz a 1 kHz)	0,008 % + 80 μ V
	De 1 kV 5 kV (60 Hz)	1 %
	> 5 kV a 30 kV - 60Hz	0,7 %
	> 30 kV a 50 kV - 60Hz	0,6 %

MEDIDAS DE TENSÃO DC

Fonte de Tensão DC	De 0,02 mV a 1000 V	0,003 % + 40 μ V
Medidor de Tensão DC	De 0,02 mV a 1000 V	0,003 % + 40 μ V

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.





----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta



Voltar

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	FÍSICO-QUÍMICA
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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 a 1000 $\mu\text{S/cm}$	0,012 $\mu\text{S/cm}$
	2 a 100 mS/cm	0,0058 mS/cm
	Calibração com Material de Referência Certificado (25°C)	
	1,5 $\mu\text{S/cm}$	0,097 $\mu\text{S/cm}$
	5 $\mu\text{S/cm}$	0,12 $\mu\text{S/cm}$
	25 $\mu\text{S/cm}$	1,1 $\mu\text{S/cm}$
	50 $\mu\text{S/cm}$	1,6 $\mu\text{S/cm}$
	100 $\mu\text{S/cm}$	1,5 $\mu\text{S/cm}$
	500 $\mu\text{S/cm}$	6,0 $\mu\text{S/cm}$
	1400 $\mu\text{S/cm}$	7,1 $\mu\text{S/cm}$
	5000 $\mu\text{S/cm}$	32,2 $\mu\text{S/cm}$
	12800 $\mu\text{S/cm}$	24 $\mu\text{S/cm}$
Medidor de pH	Calibração elétrica 1 pH a 14 pH (25°C)	0,001 pH
	Calibração elétrica -500 mV a 500 mV (25°C)	0,004 mV
	Calibração com Material de Referência Certificado (25°C)	
	2 pH	0,02 pH
	4 pH	0,02 pH
	7 pH	0,02 pH
	9 pH	0,02 pH
	10 pH	0,02 pH

PADRÕES

Simulador de pH/mV	0 pH até 14 pH (25°C)	0,002 pH
	-2000 mV a 2000 mV (0 a 100) °C	0,58 mV

(Realizados nas instalações do cliente)

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Medidor de Condutividade

Calibração Elétrica

1 a 1000 $\mu\text{S/cm}$	0,012 $\mu\text{S/cm}$
2 a 100 mS/cm	0,0058 mS/cm

MRC - 25°C

1,5 $\mu\text{S/cm}$	0,097 $\mu\text{S/cm}$
5 $\mu\text{S/cm}$	0,12 $\mu\text{S/cm}$
25 $\mu\text{S/cm}$	1,1 $\mu\text{S/cm}$
50 $\mu\text{S/cm}$	1,6 $\mu\text{S/cm}$
100 $\mu\text{S/cm}$	1,5 $\mu\text{S/cm}$
500 $\mu\text{S/cm}$	6,0 $\mu\text{S/cm}$
1400 $\mu\text{S/cm}$	7,1 $\mu\text{S/cm}$
5000 $\mu\text{S/cm}$	32,2 $\mu\text{S/cm}$
12800 $\mu\text{S/cm}$	24 $\mu\text{S/cm}$

Medidor de pH

Calibração Elétrica 25°C (0 a 14 pH)	0,001 pH
Calibração Elétrica (-500 a 500 mV)	0,004 mV

Calibração com Material de Referência
Certificado (25°C)

2 pH	0,02 pH
4 pH	0,02 pH
7 pH	0,02 pH
9 pH	0,02 pH
10 pH	0,02 pH

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.



----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta



Voltar

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	FORÇA, TORQUE E DUREZA
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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 DE TORQUE**

Torquímetro Manual Sentido Anti-Horário	1 N.m a 5 N.m	0,02 N.m
	>5 N.m a 80 N.m	0,1 N.m
	> 80 N.m a 100 N.m	0,2 N.m
	>100 N.m a 200 N.m	0,3 N.m
	>200 N.m a 300 N.m	0,4 N.m
	>300 N.m a 400 N.m	0,6 N.m
	>400 N.m a 500 N.m	0,7 N.m
Torquímetro Manual Sentido Horário	1 a 5 N.m	0,02 N.m
	>5 N.m a 80 N.m	0,1 N.m
	>80 N.m a 100 N.m	0,2 N.m
	>100 N.m a 200 N.m	0,3 N.m
	>200 N.m a 300 N.m	0,4 N.m
	>300 N.m a 400 N.m	0,6 N.m
	>400 N.m a 500 N.m	0,7 N.m

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%. 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.





----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta



Voltar

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	MASSA
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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)

MEDIDAS DE MASSA

Medição de Massa de Peças Diversas	1 mg	0,02 mg
	>1 mg a 1 g	0,03 mg
	>1 g a 20 g	0,04 mg
	>20 g a 50 g	0,07 mg
	>50 g a 200 g	0,3 mg
	>200 g a 600 g	0,003 g
	>600 g a 3.000 g	0,02 g
	>3.000 g a 15.000 g	0,6 g
	>15.000 g a 30.000 g	0,7 g

PADRÕES DE MASSA

Peso Padrão	1 mg a 50 mg	0,03 mg
	100 mg a 500 mg	0,04 mg
	1 g	0,05 mg
	2 g	0,05 mg
	5 g	0,07 mg
	10 g	0,10 mg
	20 g	0,15 mg
	50 g	0,32 mg
	100 g	0,66 mg
	200 g	1,3 mg
	500 g	17 mg
	1 kg	18 mg
	2 kg	21mg
	5 kg	30 mg
	10 kg	38 mg
	20 kg	81 mg

(Realizados nas instalações do cliente)

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE MASSA

Balança	1 mg a 200 g	0,005 mg a 0,2 mg
---------	--------------	-------------------

> 200 g a 2 kg	0,2 mg a 3,3 mg
> 2 kg a 100 kg	3,3 mg a 10 mg
> 100 kg a 300 kg	10 g a 20 g
> 300 kg até 600 kg	50 g

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.





----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta



Voltar

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	PRESSÃO
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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)**MEDICÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO**

Barômetro Analógico com Conexão de Pressão	530 hPa até 1140 hPa (absoluta)	0,05%
Barômetro Analógico sem Conexão de Pressão	530 hPa até 1140 hPa (absoluta)	0,05%
Barômetro Digital com Conexão de Pressão	530 hPa até 1140 hPa (absoluta)	0,05%
Barômetro Digital sem Conexão de Pressão	530 hPa até 1140 hPa (absoluta)	0,05%
Manômetro Analógico	0,5 kPa até 15 kPa	0,05%
	> 15 kPa até 100 MPa	0,012%
Manômetro Digital	0,5 kPa até 15 kPa	0,05%
	> 15 kPa até 100 MPa	0,012%
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	0,5 kPa até 15 kPa	0,05%
	> 15 kPa até 100 MPa	0,012%
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	7 kPa até 100 kPa (absoluta)	0,07%
Vacuômetro Analógico	7 kPa até 100 kPa (absoluta)	0,05%
Vacuômetro Digital	7 kPa até 100 kPa (absoluta)	0,05%

PADRÕES DE PRESSÃO - PRINCÍPIO FUNDAMENTAL

Barômetro de Coluna de Mercúrio	530 a 1140 hPa	0,05%
---------------------------------	----------------	-------

(Realizados nas instalações do cliente)**MEDICÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO**

Barômetro Analógico com Conexão de Pressão	530 hPa até 1140 hPa (absoluta)	0,05%
Barômetro Analógico sem Conexão de Pressão	530 hPa até 1140 hPa (absoluta)	0,05%
Barômetro Digital com Conexão de Pressão	530 hPa até 1140 hPa (absoluta)	0,05%
Barômetro Digital sem Conexão de Pressão	530 hPa até 1140 hPa (absoluta)	0,05%
Manômetro Analógico	0,5 kPa até 15 kPa	0,05%
	> 15 kPa até 100 MPa	0,012%
Manômetro Digital	0,5 kPa até 15 kPa	0,05%
	> 15 kPa até 100 MPa	0,012%
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	0,5 kPa até 100 kPa	0,05%

	> 15 kPa até 100 MPa	0,012%
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	7 kPa até 100 kPa	0,07%
Vacuômetro Analógico	7 kPa até 100 kPa (absoluta)	0,05%
Vacuômetro Digital	7 kPa até 100 kPa (absoluta)	0,05%

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.





----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Voltar

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	TEMPERATURA E UMIDADE
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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 DE TEMPERATURA

Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	-200 °C até 1820 °C	0,23 °C
	Método de comparação direta com fonte de tensão ou simulador de termopar de referência	
	DOQ-CGCRE-050 rev.00	
	DOQ-CGCRE-026 rev.01	
	EURAMET cg-11 Version 2.0 (03/2011)	
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-100 °C até 600 °C	0,07 °C a 0,14 °C
	Método de comparação direta com década resistiva ou resistores ou calibrador de referência	
	DOQ-CGCRE-050 rev.00	
	DOQ-CGCRE-026 rev.01	
	EURAMET cg-11 Version 2.0 (03/2011)	

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE

Medidor de Umidade Relativa.	T. Ref: 20 °C a 30 °C	
	10 %ur até 30 %ur	1,3 %ur
	>30 %ur a 60 %ur	1,5 %ur
	>60 %ur a 95 %ur	2 %ur a 2,5 %ur
	Método de comparação com gerador de umidade	
	Método de comparação com medidor de umidade relativa de referência	

MEIOS TÉRMICOS

Banho Termostático	Parâmetro: Estabilidade	
	-40 °C até 400 °C	0,05 °C
	Parâmetro: Uniformidade	
	-40 °C até 400 °C	0,05 °C
	Parâmetro: Desvio da Temperatura de Controle	

Calibrador de Temperatura com Bloco	-40 °C até 0 °C	0,14 °C
	> 0 °C até 200 °C	0,15 °C
	> 200 °C até 400 °C	0,20 °C
	Parâmetro: Estabilidade	
	-40 °C até 400 °C	0,05 °C
	Parâmetro: Uniformidade	
	-40 °C até 400 °C	0,05 °C
	Parâmetro: Desvio da Temperatura de Controle	
	-40 °C até 0 °C	0,14 °C
	> 0 °C até 200 °C	0,15 °C
	> 200 °C até 400 °C	0,20 °C
	Método de comparação com termopares ou termorresistências de referência	
	Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade, Efeito de carga térmica no carregamento e desvio da temperatura de controle	
	-80 °C a 100 °C	0,2 °C
	>100 °C a 600 °C	0,4 °C
Câmara Climática	>600 °C a 800 °C	1,4 °C
	>800 °C a 1100 °C	1,8 °C
	Método de comparação com termopares ou termorresistências de referência	
	DOQ-CGCRE-032 rev.01	
	Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade e Desvio da Temperatura de Controle	
	10 °C a 60 °C	0,6 °C
	Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade e Desvio da Umidade de Controle	
	T. Ref.: 20 °C a 30 °C	
	10 %ur a 30 %ur	1,9 % ur
	>30 %ur a 60 %ur	1,7 %ur
	>60 %ur a 95 % ur	2,9 %ur

Câmara Térmica	Método de comparação com termopares ou termorresistências e medidor de umidade de referência	
	DOQ-CGCRE-028 rev 01 (para temperatura, estabilidade e uniformidade térmica)	
	DKD-R-5-7 (2009)	
	Parâmetro: Estabilidade e Uniformidade	
	-20 °C até 180 °C	0,3 °C a 0,4 °C
	Parâmetro: Desvio da Temperatura de Controle	
	-20 °C até 180 °C	0,3 °C a 0,5 °C
	Método de comparação com termopares ou termorresistências de referência.	
	DOQ-CGCRE-028 rev.01	
	DKD-R-5-7 (2009)	

SIMULADORES (CALIBRADORES)

Simulador de Termopares	-100 °C até 1820 °C	0,1 °C
	Método de comparação direta com medidor de tensão ou multímetro ou calibrador de termopar de referência	
Simulador de Termorresistência	EURAMET cg-11 Version 2.0 (03/2011)	
	-200 °C até 850 °C	0,01 °C a 0,04 °C
	Método de comparação direta com medidor de resistência ou multímetro ou calibrador de temperatura referência	
	EURAMET cg-11 Version 2.0 (03/2011)	

TERMOMETRIA DE CONTATO

Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	> 300 °C até 400 °C	0,6 °C
	> 400 °C até 700 °C	1,0 °C
	> 700 °C até 1100 °C	1,2 °C
	-80 °C até 100 °C	0,2 °C
	> 100 °C até 300 °C	0,4 °C
	> 300 °C até 400 °C	0,6 °C

	> 400 °C até 700 °C	1,0 °C
	> 700 °C até 1100 °C	1,2 °C
	Método de comparação com termopar de referência.	
	Método de comparação com Termorresistência de referência	
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-80 °C até 180 °C	0,05 °C a 0,15 °C
	>180 °C até 420 °C	0,16 °C a 0,29 °C
	Método de comparação com Termorresistência de referência	
	Método de comparação com termopar de referência	
Termômetro de Líquido em Vidro	-40 °C até 100 °C	0,13 °C a 0,19 °C
	>100 °C até 200 °C	0,19 °C a 0,22 °C
	>200 °C até 400 °C	0,26 °C a 0,37 °C
	Método de comparação com Termorresistência de referência	
Termômetro Mecânico	-80 °C a 400 °C	0,3 °C
	> 400 °C a 600 °C	0,9 °C
	-80 °C até 400 °C	0,3 °C
	> 400 °C até 600 °C	0,9 °C
	Método de comparação com termopar de referência	
	Método de comparação com termorresistência de referência	
Termopar de Metais Básicos	> 300 °C até 400 °C	0,6 °C
	> 400 °C até 700 °C	1,0 °C
	> 700 °C até 1100 °C	1,2 °C
	-80 °C até 100 °C	0,2 °C
	> 100 °C até 300 °C	0,4 °C
	> 300 °C até 400 °C	0,6 °C
	> 400 °C até 700 °C	1,0 °C
	> 700 °C até 1100 °C	1,2 °C

	Método de comparação com termopar de referência	
	Método de comparação com termorresistência de referência	
Termopar de Metais Nobres	> 300 °C até 400 °C	0,6 °C
	> 400 °C até 500 °C	1,0 °C
	> 500 °C até 1100 °C	1,2 °C
	-50 °C até -41 °C	0,6 °C
	> -41 °C até 300 °C	0,4 °C
	> 300 °C até 400 °C	0,6 °C
	> 400 °C até 500 °C	1,0 °C
	> 500 °C até 1100 °C	1,2 °C
	Método de comparação com termopar de referência	
	Método de comparação com termorresistência de referência	
	ABNT NBR 13770:2008	
	DOQ-CGCRE-046 rev.00	
	EURAMET cg-8 Version 2.1 (10/2011)	
Termorresistência	-80 °C até <0 °C	0,06 °C
	0 °C	0,03 °C
	>0 °C até 420 °C	0,16 °C a 0,29 °C
	Método de comparação com Termorresistência de referência	
	ABNT NBR 13772:2008	

TERMOMETRIA DE RADIAÇÃO

Termômetro de Radiação Infravermelha e Outras	-40 °C a < -20 °C	1,3 °C
	-20 °C a < 100 °C	0,8 °C
	100 °C a < 200 °C	1,2 °C
	200 °C a 300 °C	1,7 °C
	> 300 °C a 400 °C	2,1 °C
	> 400 °C a 550 °C	2,6 °C
	> 550 °C a 800 °C	3,1 °C

> 800 °C a 1000 °C 3,5 °C

Método de comparação com termômetro de radiação infravermelha de referência

Método de comparação com termopar ou termorresistência de referência, utilizando corpo negro como fonte de radiação

DOQ-CGCRE-054 rev.014

ASTM E2847 - 14

(Realizados nas instalações do cliente)

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	-200 °C até 1820 °C	0,23 °C
	Método de comparação direta com fonte de tensão ou simulador de termopar de referência	
	DOQ-CGCRE-050 rev.00	
	DOQ-CGCRE-026 rev.01	
	EURAMET cg-11 Version 2.0 (03/2011)	
Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-100 °C até 600 °C	0,07 °C a 0,24 °C
	Método de comparação direta com década resistiva ou resistores ou calibrador de referência	
	DOQ-CGCRE-050 rev.00	
	DOQ-CGCRE-026 rev.01	
	EURAMET cg-11 Version 2.0 (03/2011)	

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE UMIDADE

Medidor de Umidade Relativa.	T. Ref: 20 °C a 30 °C	
	10 %ur a 30 %ur	1,3 %ur
	>30 %ur a 60 %ur	1,5 %ur
	>60 %ur a 95 %ur	2 %ur a 2,5 %ur
	Método de comparação com gerador de umidade	
	Método de comparação com medidor de	

umidade relativa de referência

MEIOS TÉRMICOS

Banho Termostático

Parâmetro: Estabilidade

-40 °C até 400 °C 0,05 °C

Parâmetro: Uniformidade

-40 °C até 400 °C 0,05 °C

Parâmetro: Desvio da Temperatura de Controle

-40 °C até 0 °C 0,14 °C

> 0 °C até 200 °C 0,15 °C

Parâmetro: Estabilidade

-40 °C até 400 °C 0,05 °C

Parâmetro: Uniformidade

-40 °C até 400 °C 0,05 °C

> 200 °C até 400 °C 0,20 °C

Parâmetro: Desvio da Temperatura de Controle

-40 °C até 0 °C 0,14 °C

> 0 °C até 200 °C 0,15 °C

> 200 °C até 400 °C 0,20 °C

Método de comparação com termopares ou termorresistências de referência

Calibrador de Temperatura com Bloco

Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade, Efeito de carga térmica no carregamento e desvio da temperatura de controle

-80 °C a 100 °C 0,2 °C

>100 °C a 600 °C 0,4 °C

>600 °C a 800 °C 1,4 °C

>800 °C a 1000 °C 1,8 °C

Método de comparação com termopares ou termorresistências de referência

DOQ-CGCRE-032 rev.01

Câmara Climática

Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade e

Câmara Térmica	Desvio da Temperatura de Controle	
	10 °C a 60 °C	0,6 °C
	Parâmetros: Estabilidade, Uniformidade e	
	Desvio da Umidade de Controle	
	T. Ref.: 20 °C a 30 °C	
	10 %ur a 30 %ur	1,9 %ur
	>30 %ur a 60 %ur	1,7 %ur
	>60 %ur a 95 %ur	2,9 %ur
	Método de comparação com termopares ou	
	termorresistências e medidor de umidade de	
	referência	
	DOQ-CGCRE-028 rev 01 (para temperatura,	
	estabilidade e uniformidade térmica)	
	DKD-R-5-7 (2009)	
	Parâmetro: Estabilidade, Uniformidade	
	-20 °C até 180 °C	0,3 °C a 0,4 °C
	Parâmetro: Desvio da temperatura de	
	controle	
	-20 °C até 180 °C	0,3 °C a 0,5 °C
	Método de comparação com termopares ou	
	termorresistências de referência	
SIMULADORES (CALIBRADORES)	DOQ-CGCRE-028 rev.01	
	DKD-R-5-7 (2009)	
	Simulador de Termopares	
	-100 °C até 1820 °C	0,1 °C
	Método de comparação direta com medidor	
	de tensão ou multímetro ou calibrador de	
	termopar de referência	
	EURAMET cg-11 Version 2.0 (03/2011)	
	Simulador de Termorresistência	
	-200 °C até 850 °C	0,02 °C a 0,04 °C
	Método de comparação direta com medidor	
	de resistência ou multímetro ou calibrador de	
	temperatura referência	
	EURAMET cg-11 Version 2.0 (03/2011)	

TERMOMETRIA DE CONTATO

Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	-80 °C até 420 °C	0,6 °C até 1,3 °C
	>420 °C até 1100 °C	1,1 °C até 3,7 °C
	Método de comparação com termopar de referência	
	Método de comparação com termorresistência de referência	
Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-80 °C até 180 °C	0,05 °C a 0,15 °C
	>180 °C até 420 °C	0,15 °C a 0,22 °C
	Método de comparação com Termorresistência de referência	
	Método de comparação com termopar de referência	
Termômetro Mecânico	-80 °C a 400 °C	0,3 °C
	> 400 °C a 600 °C	0,9 °C
	-80 °C até 400 °C	0,3 °C
	> 400 °C até 600 °C	0,9 °C
	Método de comparação com termopar de referência	
	Método de comparação com termorresistência de referência	
Termopar de Metais Básicos	-80 °C até 420 °C	1,0 °C a 1,3 °C
	>420 °C até 1100 °C	1,7 °C a 2,3 °C
	Método de comparação com termopar de referência	
	Método de comparação com termorreistência de referência	
Termopar de Metais Nobres	-80 °C até 420 °C	0,7 °C a 1,0 °C
	>420 °C até 1100 °C	1,1 °C a 2,3 °C
	Método de comparação com termopar de referência	
	Método de comparação com termorresistência de referência	

ABNT NBR 13770:2008

DOQ-CGCRE-046 rev.00

EURAMET cg-8 Version 2.1 (10/2011)

Termorresistência

-80 °C até <0 °C

0,06 °C

0 °C

0,03 °C

>0 °C até 420 °C

0,16 °C a 0,29 °C

Método de comparação com
Termorresistência de referência

ABNT NBR 13772:2008

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.





----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Voltar

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	TEMPO E FREQUÊNCIA
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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)

MEDIDAS DE FREQUÊNCIA

Medidor de Frequência	1 rpm a 10.000 rpm	0,007% + 0,04 rpm
	>10.000 rpm a 100.000 rpm	0,003% + 0,4 rpm

MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO

Medidor de Intervalo de Tempo	1 s a 86.400 s	0,006 s
-------------------------------	----------------	---------

(Realizados nas instalações do cliente)

MEDIDAS DE FREQUÊNCIA

Medidor de Frequência	1 rpm a 10.000 rpm	0,007% + 0,04 rpm
	>10.000 rpm a 100.000 rpm	0,003% + 0,4 rpm

MEDIDAS DE INTERVALO DE TEMPO

Medidor de Intervalo de Tempo	1 s a 86.400 s	0,006 s
-------------------------------	----------------	---------

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.





----- Site do Inmetro ----- ▼

Sites de
InteresseMapa
do Site

Ouvidoria

Fale com
o Inmetro**RBC**
Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços

Consulta



Voltar

Acreditação Nº	165
Data da Acreditação	07/05/2001
ACREDITAÇÃO VIGENTE	Clique aqui para mais informações.
Última Revisão do Escopo	17/06/2019
Razão Social	SETTING COMÉRCIO, INDUSTRIALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE CALIBRAÇÕES E ENSAIOS LTDA - EPP
Nome do Laboratório	SETTING CALIBRAÇÃO E ENSAIOS
Situação	Ativo
Endereço	Rua Rei Alberto da Bélgica, 187
Bairro	Vila Guarani
CEP	03381000
Cidade	São Paulo
UF	SP
Telefone	(11) 3572-0450 / 2916-0493
Fax	(11) 3572-0452
Grupo de Serviço de Calibração	VOLUME E MASSA ESPECÍFICA
Gerente Técnico	Tatiana Macedo Ramos Pina
Email	pep@setting.net.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 DE VOLUME DE LÍQUIDOS

Buretas Especiais	50 mL até 250 mL	0,02%
	>250 mL até 2500 mL	0,01%
Dispensadores	1 mL até 10 mL	0,04 %
	>10 mL até 30 mL	0,10 %
	>30 mL até 50 mL	0,08 %
	>50 mL até 200 mL	0,02 %
Microvolume	1 µL	1,7 %
	2 µL	0,9 %
	3 µL	0,6 %
	>3 µL até 5 µL	0,4 %
	>5 µL até 7 µL	0,3 %
	>7 µL até 20 µL	0,2 %
	>20 µL até 60 µL	0,1 %
	>60 µL até 80 µL	0,04 %
	>5000 µL até 10000 µL	0,6 %
	>80 µL até 100 µL	0,03 %
	>100 µL até 200 µL	0,02 %
	>200 µL até 1000 µL	0,01 %
	>1000 µL até 2500 µL	0,2 %
	>2500 µL até 5000 µL	0,3 %
Picnômetro de Vidro	>1 mL até 10 mL	0,007 %
	>10 mL até 25 mL	0,008 %
	>25 mL até 500 mL	0,006 %
Seringa	0,05 mL	0,2 %
	>0,5 mL até 0,1 mL	0,07 %
	>0,1 mL até 1,0 mL	0,05 %
	>1 mL até 10 mL	0,04 %
	>10 mL até 30 mL	0,10 %
	>30 mL até 50 mL	0,08 %
	>50 mL até 200 mL	0,02 %

Titulador	>1 mL até 10 mL	0,04 %
	>10 mL até 30 mL	0,10 %
	>30 mL até 50 mL	0,08 %
	>50 mL até 200 mL	0,02 %
Vaso de Grande Capacidade	3 L a 25 L	0,01 %
Vidraria de Laboratório	0,01 mL até 0,02 mL	0,5 %
	>0,02 mL até 0,05 mL	0,2 %
	>0,05 mL até 0,1 mL	0,07 %
	>0,1 mL até 1,0 mL	0,05 %
	>1,0 mL até 10 mL	0,04 %
	>10 mL até 30 mL	0,10 %
	>30 mL até 50 mL	0,08 %
	>50 mL até 250 mL	0,02 %
	>250 mL até 2500 mL	0,01 %

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.

