



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 4

## RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SGS Industrial Instalações Teste e Comissionamentos Ltda. / SGS Industrial Instalações Teste e Comissionamentos Ltda.

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
633	PRESSÃO	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b> Manômetro Analógico	> 0,12 kPa até 2,45 kPa	0,020%
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,085%
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,028%
	> 34,47 kPa até 689,48 kPa	0,010%
	> 689,48 kPa até 3,45 MPa	0,021%
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	0,017%
	> 20,68 MPa até 60,00 MPa	0,018%
Manômetro Analógico de Pressão Absoluta	> 1,38 kPa até 689,47 kPa	0,015%
Manômetro Digital	> 0,12 kPa até 2,45 kPa	0,020%
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,085%
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,028%
	> 34,47 kPa até 689,48 kPa	0,010%
	> 689,48 kPa até 3,45 MPa	0,021%
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	0,017%
	> 20,68 MPa até 60,00 MPa	0,018%
Manômetro Digital de Pressão Absoluta	> 1,38 kPa a até 689,47 kPa	0,015%

> 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%. 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)

> 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, 03/02/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 4

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
633	PRESSÃO	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)	
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b> Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 0,12 kPa até 2,45 kPa	0,024%	
	> 2,45 kPa até 0,89 kPa	0,027%	
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,026%	
	> 34,47 kPa até 689,48 kPa	0,013%	
	> 689,48 até 3,45 MPa	0,019%	
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	0,021%	
	> 20,68 MPa até 60,00 MPa	0,020%	
	Transdutor/Transmissor de Pressão Absoluta com Saída em Unidade Elétrica	> 1,38 kPa até 689,47 kPa	0,015%
	Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	> -82,74 kPa até -8,97 kPa	0,024%
	Vacuômetro Analógico	> -82,74 kPa até -8,97 kPa	0,047%
Vacuômetro Digital	> -82,74 kPa até -8,97 kPa	0,047%	

**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%. 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)
- > 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"**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 3 / 4

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
633	PRESSÃO	(realizados nas instalações do cliente)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)	
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b> Manômetro Analógico	> 0,12 kPa até 2,45 kPa	0,020%	
	> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,085%	
	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,028%	
	> 34,47 kPa até 689,48 kPa	0,010%	
	> 689,48 kPa até 3,45 MPa	0,021%	
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	0,017%	
	> 20,68 MPa até 60,00 MPa	0,018%	
	Manômetro Analógico de Pressão Absoluta	> 1,38 kPa até 689,47 kPa	0,015%
	Manômetro Digital	> 0,12 kPa até 2,45 kPa	0,020%
		> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,085%
> 6,89 kPa até 34,47 kPa		0,028%	
> 34,47 kPa até 689,48 kPa		0,010%	
> 689,48 kPa até 3,45 MPa		0,021%	
> 3,45 MPa até 20,68 MPa		0,017%	
> 20,68 MPa até 60,00 MPa		0,018%	
Manômetro Digital de Pressão Absoluta		> 1,38 kPa até 689,47 kPa	0,015%
Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica		> 0,12 kPa até 2,45 kPa	0,024%
		> 2,45 kPa até 6,89 kPa	0,027%

- > 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%. 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)
- > 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"**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 4 / 4

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
633	PRESSÃO	(realizados nas instalações do cliente)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
<b>MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VÁCUO - PRINCÍPIO RELATIVO</b> Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	> 6,89 kPa até 34,47 kPa	0,026%
	> 34,47 kPa até 689,48 kPa	0,018%
	> 689,48 até 3,45 MPa	0,019%
	> 3,45 MPa até 20,68 MPa	0,021%
	> 20,68 MPa até 60,00 MPa	0,020%
	Transdutor/Transmissor de Pressão Absoluta com Saída em Unidade Elétrica	> 1,38 kPa até 689,47 kPa
Transdutor/Transmissor de Vácuo com Saída em Unidade Elétrica	> -82,74 kPa até -8,97 kPa	0,024%
Vacuômetro Analógico	> -82,74 kPa até -8,97 kPa	0,047%
Vacuômetro Digital	> -82,74 kPa até -8,97 kPa	0,047%

**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%. 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)
- > 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"**