



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



Norma de Origem: NIE - CGCRE-004

Folha: 1 / 3

RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TECMETRO - TECNOLOGIA EM MEDIÇÕES LTDA. / LABORATÓRIO DE MEDIÇÃO DE FORÇA

ACREDITAÇÃO Nº	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
318	FORÇA, TORQUE E DUREZA	(realizados no endereço acima)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	MELHOR CAPACIDADE DE MEDIÇÃO
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA ADEQUADOS À CALIBRAÇÃO DE ESCALAS DE MÁQUINA DE ENSAIOS		
Instrumento de Medição de Força Adequado à Calibração de Escalas de Máquina de Ensaios em Compressão	® 3 N até 33 N	0,06%
	® > 33 N até 200 N	0,06%
	® > 200 N até 2 kN	0,1%
	® >2 kN até 20 kN	0,08%
	® >20 kN até 100 kN	0,1%
Instrumento de Medição de Força Adequado à Calibração de Escalas de Máquina de Ensaios em Tração	® >100 kN até 300 kN	0,1%
	® 20 N até 200 N	0,06%
	® >200 N até 2 kN	0,07%
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL	® >2 kN até 20 kN	0,08%
	® >20 kN até 100 kN	0,09%
	® 3 N até 33 N	0,06%
	® >33 N até 200 N	0,06%
	® >200 N até 2 kN	0,1%
Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Compressão	® >2 kN até 20 kN	0,08%
	® >20 kN até 100 kN	0,1%
	® >100 kN até 300 kN	0,1%
Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Tração	® 20 N até 200 N	0,06%

- A melhor capacidade de medição refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.

- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua melhor capacidade de medição, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Aprovado pelo Coordenador Geral da CGCRE / INMETRO

Emp. 21,3,09

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

Norma de Origem: NIE - CGCRE-004

Folha: 2 / 3

ACREDITAÇÃO Nº	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
318	FORÇA, TORQUE E DUREZA	(realizados no endereço acima)
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	MELHOR CAPACIDADE DE MEDIÇÃO
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Tração	® >200 N até 2 kN	0,07%
	® >2 kN até 20 kN	0,08%
	® >20 kN até 100 kN	0,09%

- A melhor capacidade de medição refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.

- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua melhor capacidade de medição, 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: NIE - CGCRE-004

Folha: 3 / 3

ACREDITAÇÃO Nº	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
318	FORÇA, TORQUE E DUREZA	(realizados nas instalações do cliente)
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FAIXA	MELHOR CAPACIDADE DE MEDIÇÃO
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL		
Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Compressão	® 3 N até 33 N	0,06%
	® >33 N até 200 N	0,06%
	® >200 N até 2 kN	0,1%
	® 2 kN até 20 kN	0,08%
	® >20 kN até 100 kN	0,1%
	® >100 kN até 500 kN	0,1%
Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Tração	® 20 N até 200 N	0,06%
	® >200 N até 2 kN	0,07%
	® >2 kN até 20 kN	0,08%
	® >20 kN até 100 kN	0,09%

- A melhor capacidade de medição refere-se à menor incerteza que o Laboratório é capaz de obter, com uma probabilidade de abrangência ou nível da confiança de aproximadamente 95%.

- O Laboratório poderá declarar em seus certificados de calibração, incertezas de medição maiores que a sua melhor capacidade de medição, devido às contribuições relativas às propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"