



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO / IEC 17025 CALIBRAÇÃO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 4

RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FACULDADES CATÓLICAS / Instituto Tecnológico da Universidade Católica

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
11	FORÇA, TORQUE E DUREZA	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIPÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
ESCALAS DE MÁQUINA DE ENSAIOS Escalas de Máquina de Ensaios em Compressão	0 kN até 2 kN > 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN > 1 MN até 2 MN ABNT NBR NM 7500:2004	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN 1,70 kN
Escalas de Máquina de Ensaios em Tração	0 kN até 2 kN > 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN ABNT NBR NM 7500:2004	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN
Instrumento de Medição de Força Adequado à Calibração de Escalas de Máquina de Ensaios em Compressão	0 kN até 2 kN > 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN ABNT NBR ISO 376:2012	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN
Instrumento de Medição de Força Adequado à Calibração de Escalas de Máquina de Ensaios em Tração	0 kN até 2 kN	0,98 N

➤ 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, 18/09/2023

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
11	FORÇA, TORQUE E DUREZA	(realizados nas instalações permanentes)
DESCRIPÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDAÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
INSTRUMENTOS DE MEDAÇÃO 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 Tração	> 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN ABNT NBR ISO 376:2012	2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN
INSTRUMENTOS DE MEDAÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Compressão	0 kN até 2 kN 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN > 1 MN até 2 MN ABNT NBR NM ISO 8197:2012	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN 1,70 kN
Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Tração	0 kN até 2 kN 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN > 1 MN até 2 MN ABNT NBR NM ISO 8197:2012	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN 1,70 kN

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	
11	FORÇA, TORQUE E DUREZA	(realizados nas instalações do cliente)	
DESCRIPÇÃO DO SERVIÇO		PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDAÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
ESCALAS DE MÁQUINA DE ENSAIOS			
Escalas de Máquina de Ensaios em Compressão		0 kN até 2 kN > 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN > 1 MN até 2 MN ABNT NBR NM 7500:2004	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN 1,70 kN
Escalas de Máquina de Ensaios em Tração		0 kN até 2 kN > 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN ABNT NBR NM 7500:2004	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN
INSTRUMENTOS DE MEDAÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL			
Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Compressão		0 kN até 2 kN > 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN > 1 MN até 2 MN ABNT NBR NM ISO 8197:2012	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN 1,70 kN
Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Tração		0 kN até 2 kN > 2 kN até 10 kN > 10 kN até 50 kN > 50 kN até 200 kN > 200 kN até 1 MN > 1 MN até 2 MN	0,98 N 2,83 N 0,05 kN 0,06 kN 0,57 kN 1,70 kN

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: 4 / 4

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
11	FORÇA, TORQUE E DUREZA	(realizados nas instalações do cliente)

DESCRÍÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE FORÇA DE USO GERAL Instrumento de Medição de Força de Uso Geral em Tração	ABNT NBR NM ISO 8197:2012	

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"