



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO - ABNT NBR ISO / IEC 17025 CALIBRAÇÃO

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 1 / 2

RAZÃO SOCIAL / DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Imateb Instituto de Metrologia e Assistência Técnica de Balanças Ltda. / Imateb Instituto de Metrologia e Assistência Técnica de Balanças Ltda.

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
481	MASSA	(realizados nas instalações permanentes)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
MEDIDAS DE MASSA Medição de Massa de Peças Diversas	1 g até 200 g > 200 g até 2 kg > 2 kg até 10 kg > 10 kg até 500 kg Método de comparação direta com pesos padrão e massas	0,02 mg até 0,28 mg > 0,28 mg até 3 mg > 3 mg até 12 mg > 12 mg até 20 g
PADRÕES DE MASSA Peso Padrão	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 100 kg 200 kg 500 kg Método de comparação direta com pesos padrão	0,02 mg 0,02 mg 0,03 mg 0,04 mg 0,05 mg 0,08 mg 0,14 mg 0,28 mg 1,3 mg 1,4 mg 3 mg 7 mg 12 mg 100 mg 10 g 10 g 10 g 20 g

> 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, 30/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-013

Folha: 2 / 2

ACREDITAÇÃO	GRUPO DE SERVIÇO	TIPO DE INSTALAÇÃO
481	MASSA	(realizados nas instalações do cliente)

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PARÂMETRO, FAIXA E MÉTODO	CAPACIDADE DE MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO (CMC)
INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE MASSA Balança	1 mg até 2 g > 2 g até 10 g > 10 g até 50 g > 50 g até 200kg > 200 g até 1 kg > 1 kg até 10 kg > 10 kg até 50 kg > 50 kg até 150 kg > 150 kg até 300 kg > 300 kg até 600 kg > 600 kg até 1.500 kg > 1.500 kg até 3.000 kg > 3.000 kg até 10.000 kg > 10.000 kg até 30.000 kg > 30.000 kg até 60.000 kg > 60.000 kg até 100.000 kg Método de comparação com pesos padrão e massas	0,0007 mg até 0,006 mg > 0,006 mg até 0,015 mg > 0,015 mg até 0,06 mg > 0,06 mg até 0,25 mg > 0,25 mg até 1,2 mg > 1,2 mg até 14 mg > 14 mg até 0,1 g > 0,1 g até 0,6 g > 0,4 g até 2 g > 2 g até 5 g > 5 g até 30 g > 30 g até 300 g > 300 g até 1,3 kg > 1,3 kg até 3 kg > 3 kg até 6 kg > 6 kg até 12 kg

- > 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"