



----- Site do Inmetro ----- ▾



# RBC

Rede Brasileira de Calibração

Listar Laboratórios

Consulta Laboratórios

Consulta Serviços



Consulta

Acreditação Nº	149
Data da Acreditação	08/08/2000
ACREDITAÇÃO VIGENTE	<a href="#">Clique aqui para mais informações.</a>
Última Revisão do Escopo	05/11/2020
Razão Social	<b>MEC-Q Comércio e Serviços de Metrologia Industrial Ltda.</b>
Nome do Laboratório	<b>Laboratório MEC-Q - Unidade SP</b>
Situação	Ativo
Endereço	Rua Francisco Bonilha, 19
Bairro	Vila Príncipe de Gal
CEP	09060550
Cidade	Santo André
UF	SP
Telefone	(11) 3463-8211
Fax	(11) 3463-8224
Grupo de Serviço de Calibração	MASSA
Gerente Técnico	Luis Paulo Cardoso
Email	<a href="mailto:l-p.cardoso@trescal.com">l-p.cardoso@trescal.com</a>

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

Descrição do Serviço	Parâmetro, Faixa e Método	Capacidade de Medição e Calibração (CMC)
<i>(Realizados nas instalações permanentes)</i>		
MEDIDAS DE MASSA		
Medição de Massa de Peças Diversas	1 mg até 220 g	0,012 mg até 0,40 mg
	> 220 g até 1000 g	1,2 mg até 2,1 mg
	> 1000 g até 6100 g	12 mg até 21 mg
	> 6100 g até 20000 g	120 mg
	Método de pesagem direta	
PADRÕES DE MASSA		
Peso Padrão	1 mg até 50 mg	0,009 mg
	100 mg	0,010 mg
	200 mg	0,011 mg
	500 mg	0,012 mg

1 g	0,014 mg
2 g	0,014 mg
5 g	0,019 mg
10 g	0,024 mg
20 g	0,030 mg
50 g	0,036 mg
100 g	0,10 mg
200 g	0,14 mg
500 g	0,87 mg
1000 g	1,0 mg
2000 g	8,2 mg
5000 g	8,7 mg
10000 g	82 mg
20000 g	82 mg

Método de comparação direta com pesos padrão

*(Realizados nas instalações do cliente)*

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE MASSA

Balança	1 mg até 200 g	> 0,01 mg até 0,3 mg
	> 200 g até 500 g	> 0,3 mg até 0,7 mg
	> 500 g até 1 kg	> 0,7 mg até 2 mg
	> 1 kg até 10 kg	> 2 mg até 20 mg
	> 10 kg até 40 kg	> 20 mg até 150 mg
	> 40 kg até 150 kg	> 0,15 g até 0,01 kg
	> 150 kg até 300 kg	> 0,01 kg até 0,02 kg
	> 300 kg até 600 kg	> 0,02 kg até 0,06 kg
	> 600 kg até 3000 kg	> 0,06 kg até 0,1 kg
	> 3000 kg até 5000 kg	> 0,1 kg até 0,5 kg
	> 5000 kg até 10000 kg	> 0,5 kg até 1 kg
	> 10000 kg até 60000 kg	> 1 kg até 10 kg
	> 60000 kg até 120000 kg	> 10 kg até 20 kg
	Método de comparação com pesos padrão e massas)	

**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 ás propriedades ou características do padrão ou instrumento de medição calibrado.

