



Portaria n.º 748, de 13 de dezembro de 2024.

(Aditiva à Portaria
Inmetro n.º
473/2024)

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.010230/2024-05 e do Sistema Orquestra n.º 3127579, **resolve**:

Art. 1º Alterar o Art. 1º da Portaria n.º 473, de 05 de setembro de 2024, que passa a ter a seguinte redação:

(...)

Art. 1º Aprovar os modelos da Família MXxxx/A de instrumentos de pesagem não automáticos, classes de exatidão I e II, marca Mettler Toledo, e condições de aprovação a seguir especificadas.

Art. 2º Unificar as Tabelas 1, 2, 3 e 4 da Portaria n.º 473/2024, conforme abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas dos modelos da Família MXxxx/A

Modelos	MXxxx/A (múltiplas divisões)	MXxxx/A (faixa simples)	MXxxx/A (faixa simples)	MXxxx/A (múltiplas divisões)	MXxxx/A (faixa simples)
Carga Máxima (Max)	$42\text{ g} \leq \text{Max} \leq 220\text{ g} (*)$	$120\text{ g} \leq \text{Max} \leq 320\text{ g}$	$1220\text{ g} \leq \text{Max} \leq 12200\text{ g}$	$1200\text{ g} \leq \text{Max} \leq 6200\text{ g} (*)$	$320\text{ g} \leq \text{Max} \leq 32000\text{ g}$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e_i \geq 0,001\text{ g} (*)$	$e \geq 0,001\text{ g}$	$e \geq 0,01\text{ g}$	$e_i \geq 0,1\text{ g} (*)$	$e \geq 0,01\text{ g}$
Valor de Divisão Real (d)	$d_i \geq 0,00001\text{ g} (*)$	$d \geq 0,00001\text{ g}$	$d \geq 0,001\text{ g}$	$d_i \geq 0,01\text{ g} (*)$	$d \geq 0,001\text{ g}$
Carga Mínima (Min)	0,001 g	0,001 g	0,1 g	0,5 g	0,02 g
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n_i \leq 220.000$	$n \leq 320.000$	$n \leq 122.000$	$n_i \leq 62.000$	$n \leq 62.000$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Ø80 mm	Ø80 mm a Ø90 mm	126,5 mm a 170 mm x 126,5 mm a 203 mm	170 mm x 203 mm	126,5 mm a 246 mm x 126,5 mm a

					352 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	I	I	I	II	II

Nota 1: Nos modelos da família MXxxx/A, o "x" pode representar qualquer variável alfa numérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a Tabela 1, acima.

Nota 2: (*) Do tipo múltiplos valores de divisão, com 2 divisões, sendo "i", o índice de cada valor de divisão.

Art. 3º Alterar as legendas dos anexos da Portaria n.º 473/2024, que passam a ter as seguintes redações:

- MXxxx/A

Anexo 1 - Vistas em perspectiva e frontal, dos tipos opcionais, dos modelos da família
- MXxxx/A

Anexo 2 - Vistas em perspectiva e frontal, dos tipos opcionais, dos modelos da família
- MXxxx/A

Anexo 3 - Vistas em perspectiva e frontal, dos tipos opcionais, dos modelos da família
- MXxxx/A

Anexo 4 - Vistas em perspectiva e frontal, dos tipos opcionais, dos modelos da família
- MXxxx/A

Anexo 5 - Vistas em perspectiva e frontal, dos tipos opcionais, dos modelos da família
- MXxxx/A

Anexo 6 - Vistas em perspectiva e frontal, dos tipos opcionais, dos modelos da família
- Anexo 7 - Vistas lateral e frontal, dos tipos opcionais, dos modelos da família MXxxx/A
- Anexo 8 - Vistas posteriores, com localização dos tipos opcionais de plano de selagem, dos modelos da família MXxxx/A
- Anexo 9 - Vista superior, com localização do plano de selagem adicional, dos tipos opcionais, dos modelos da família MXxxx/A
- Anexo 10 - Vista do display, dos modelos da família MXxxx/A
- Anexo 11 - Vista da placa de identificação, dos modelos da família MXxxx/A

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria n.º 473/2024, e respectivos aditivos anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
17/12/2024, ÀS 16:16, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO
Presidente

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
informando o código verificador **1981740** e o código CRC **A618D60A**.



