



Portaria n.º 69, de 28 de janeiro de 2025.

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, 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 (IPNA), aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.002725/2024-52 e do sistema Orquestra n.º 2845372, **resolve**:

Art. 1º Aprovar os modelos da família PLB41xxx de instrumentos de pesagem não automáticos, marca Prix, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA
Endereço: Rua Manoel Cremonesi n.º 1, Jardim Belita
São Bernardo do Campo/SP - CEP: 09851-330
CNPJ: 59.704.51010001-92

2 FABRICANTE

Nome: Radwag Wagi Elektroniczne
Endereço: Toruńska, 5
Randon 26-600 - Polônia

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático (IPNA)
País de Origem: Polônia
Marca: Prix
Modelo: família PLB41xxx
Classe de exatidão: I

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem características metrológicas conforme a Tabela 1, apresentada abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Família	PLB41xxx (faixa simples)	PLB41xxx (múltiplas divisões)
Carga Máxima (Max)	$62\text{ g} \leq \text{Max}_i \leq 310\text{ g}$	$60\text{ g} \leq \text{Max}_i \leq 220\text{ g (*)}$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,001\text{ g}$	$e_i \geq 0,001\text{ g (*)}$
Valor de Divisão real (d)	$d \geq 0,00001\text{ g}$	$d_i \geq 0,00001\text{ g (*)}$
Carga Mínima (Min)	10.e	$10.e_1 (*)$

Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 310.000$	$n_i \leq 220.000 (*)$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Ø90 mm a Ø100 mm	Ø90 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 40 °C	10 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	I	I

Nota 1: Nos modelos da família PLB41xxx, 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: (*) i é o índice de cada faixa. Família aprovada com uso de até 02 divisões.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais.

Constituído basicamente de:

- a) Dispositivo receptor de carga: do tipo prato, em aço inoxidável
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga
- c) Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, com tela gráfica touch screen.

Outros dispositivos:

- a) Dispositivo de retorno a zero semi automático
- b) Dispositivo de retorno a zero automático
- c) Dispositivo de retorno a zero inicial
- d) Dispositivo de manutenção de zero
- e) Dispositivo de equilíbrio de tara
- f) Dispositivo de pré determinação de tara
- g) Dispositivo de tara subtrativa
- h) Dispositivo indicador de nível eletrônico
- i) Interfaces: serial, Ethernet e USB.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de tensão de alimentação elétrica: 100 VAC a 240 VAC

7 ANEXOS

PLB41xxx Anexo 1 - Vista em perspectiva, com local de fixação da placa de identificação, dos modelos da família

Anexo 2 - Vista frontal dos modelos da família PLB41xxx

Anexo 3 - Vista lateral dos modelos da família PLB41xxx

Anexo 4 - Vista posterior parcial dos modelos da família PLB41xxx

Anexo 5 - Vistas frontais dos tipos opcionais de displays, dos modelos da família PLB41xxx

Anexo 6 - Vista da placa de identificação, dos modelos da família PLB41xxx.

Art. 2º 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
30/01/2025, ÀS 11:58, 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 **2012099** e o código CRC **3FED7162**.

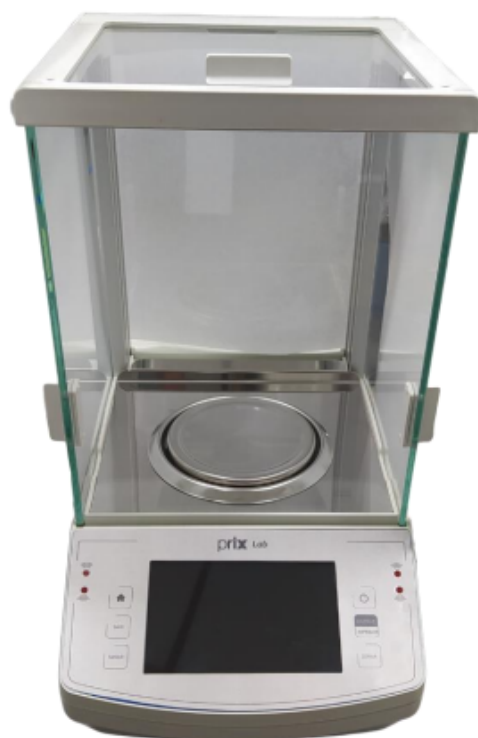




Fabricante: RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE					
Requerente: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA					
RUA MANOEL CREMONESI, 01 – SÃO BERNARDO DO CAMPO – SP – BRASIL					
CNPJ: 59.704.510/0001-92 www.toledobrasil.com					
Modelo:		Mês/Ano:		Temperatura: 10°C/40°C	
Série:		Consumo:		Portaria Inmetro/Diamei n.º:	
Max	Min	e=	d=	T=	I
USO INTERDIDADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO					

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 69, DE 28 DE JANEIRO DE 2025

	REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA
	Vista em perspectiva, com local de fixação da placa de identificação, dos modelos da família PLB41xxx
	ANEXO 1



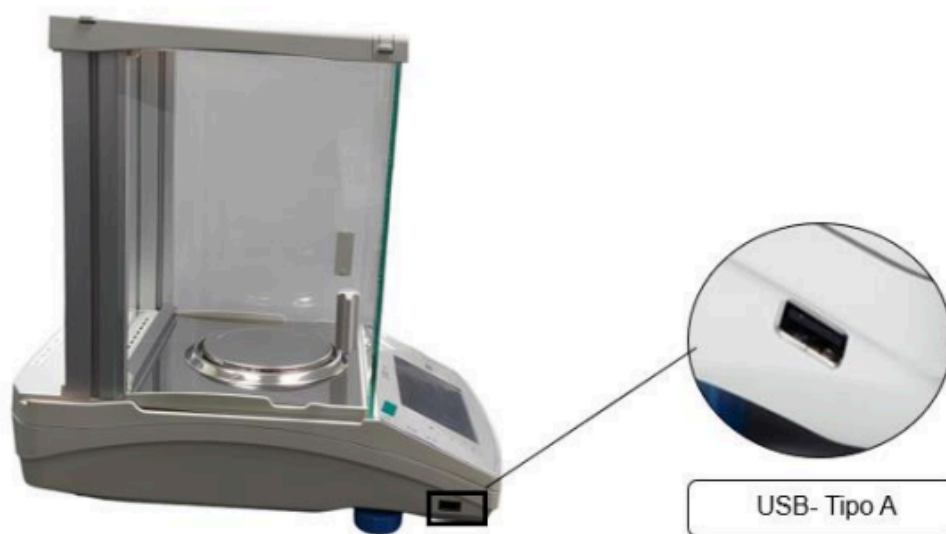
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 69, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vista frontal dos modelos da família PLB41xxx

ANEXO 2



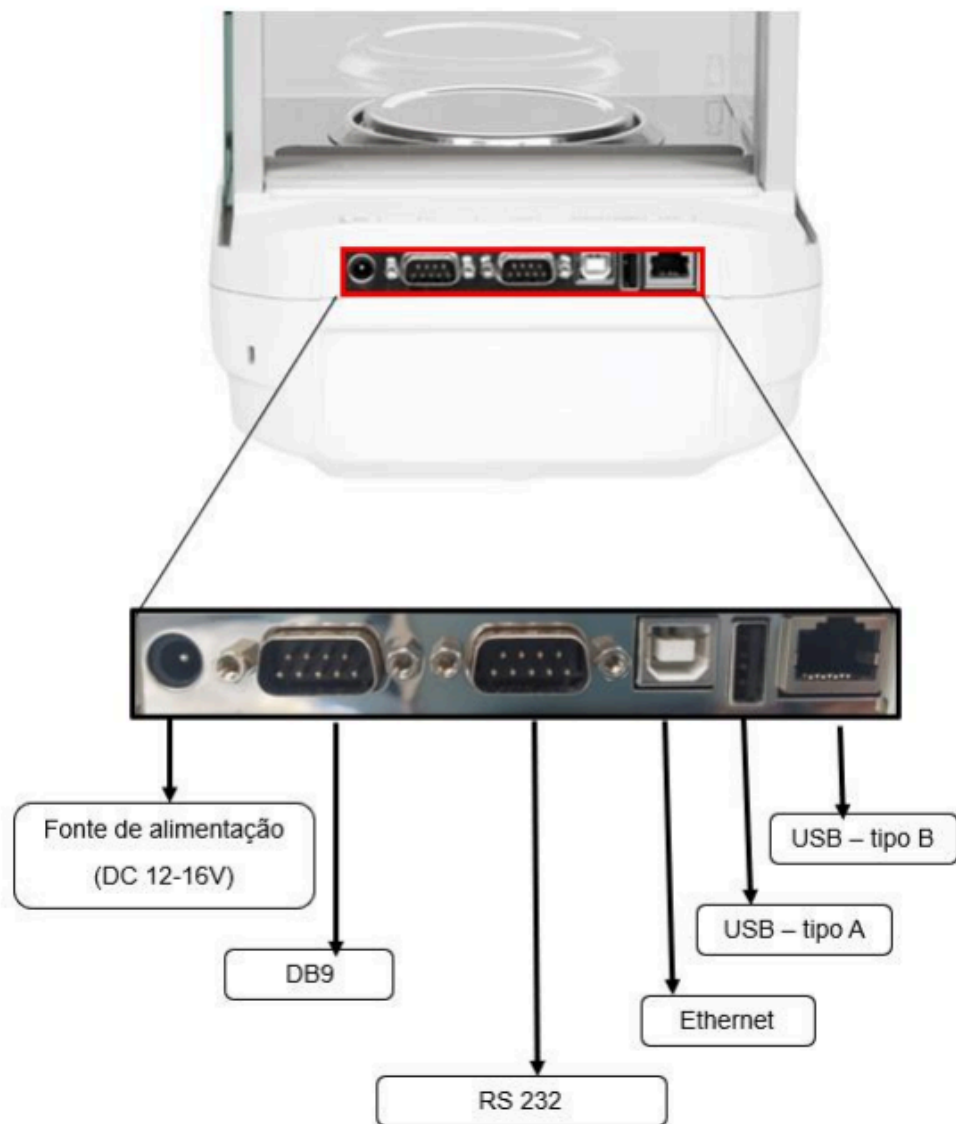
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 69, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vista lateral dos modelos da família PLB41xxx

ANEXO 3



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 69, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

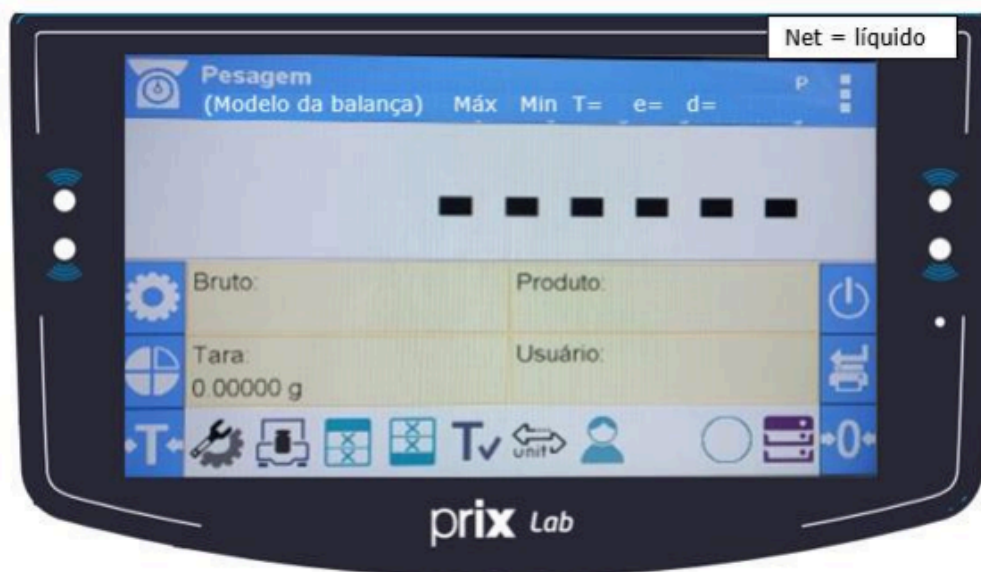
Vista posterior parcial dos modelos da família PLB41xxx

ANEXO 4

OPCIONAL: TECLADO NORMAL



OPCIONAL: TOUCHSCREEN



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 69, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vistas frontais dos tipos opcionais de displays dos modelos da família PLB41xxx;

ANEXO 5

Fabricante: RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE					
Requerente: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA					
RUA MANOEL CREMONESI, 01 – SÃO BERNARDO DO CAMPO – SP – BRASIL					
CNPJ: 59.704.510/0001-92 www.toledobrasil.com					
Modelo:		Mês/Ano:		Temperatura: 10°C/40°C	
Série:		Consumo:		Portaria Inmetro/Dimel n°:	
Max	Min	e=	d=	T=	I
USO INTERDIDADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO					

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 69, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vista da placa de identificação dos modelos da família PLB41xxx.

ANEXO 6

