



Acesse o manual completo,  
o guia rápido e demais informações  
disponíveis do produto

## Introdução

Antes de desembalar sua 2095, leia atentamente as informações contidas neste guia, para que sua balança conserve suas características iniciais

e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo.

Verifique se existem avarias visíveis, como partes rompidas, úmidas,

etc. informando ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.

### ATENÇÃO!

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda, em conformidade com as exigências do INMETRO, informa:

Conforme Portaria INMETRO nº 366, de 8 de setembro de 2021, os subitens 2.3.1 e 2.3.2, informam que o adquirente desta balança fica obrigado a comunicar imediatamente ao órgão metrológico, sobre a colocação em uso da mesma:

2.3.1 A colocação em uso do instrumento de medição será comunicada pelo seu proprietário, imediatamente,

ao órgão metrológico executor da primeira verificação periódica, constando desta comunicação a designação do proprietário, local e data de instalação.

2.3.2 Todo instrumento de medição novo ou renovado, após sua colocação em uso no local da instalação, estará sujeito a verificação periódica, conforme previsto na regulamentação técnica metrológica aplicável para a categoria do instrumento de medição.

Depois de retirar a balança da embalagem, verifique o conteúdo conforme indicado abaixo:

- a1. Balança 2095 versão display na base ou;
- a2. Balança 2095 versão coluna
- b. Guia rápido, flyer institucional e certificado de garantia;
- c. Fonte adaptadora

Item opcional:

- d. Cabo de interligação RS-232C para impressora LX-350.



## Instalação

- A sua 2095 deve trabalhar uma superfície plana, firme e livre de vibrações, evitando locais sujeitos a correntes de ar que incidam diretamente sob o prato de pesagem. As condições de alimentação elétrica, temperatura e umidade relativa do ar devem ser respeitadas conforme as especificadas técnicas contidas deste guia;
- A tomada que alimentará a sua 2095, deve ser do tipo Tripolar, possuir fase, neutro, uma linha de terra, e deverá estar de acordo com as normas do CONMETRO nº11 de 20/12/2006 e norma NBR 14136/2002, que protegem os usuários contra choques elétricos em caso de falha e acidente na rede elétrica;
- Nunca use ou instale sua balança 2095 em áreas classificadas como perigosas, redes elétricas instáveis e não permita a extensões ou conectores tipo T (benjamins).

### ATENÇÃO!

Não cabe à Toledo do Brasil a regularização das instalações elétricas de seus clientes e tampouco a responsabilidade por danos causados ao equipamento, em decorrência da desobediência a estas instruções. Fica ainda o equipamento sujeito a perda de garantia.

Se estas recomendações não forem obedecidas, poderão ocorrer erros metrológicos e problemas no funcionamento da balança 2095, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

Após conferir a rede elétrica e as condições do ambiente, retire o plástico que envolve a balança e, em seguida, posicione a balança conforme indicação abaixo:



Para verificar se a balança está corretamente nivelada, utilize um nível do tipo carpinteiro sobre o prato de pesagem da balança. Sendo necessário alguma correção, ajuste os pés reguláveis da balança.

Após conectar na rede elétrica, ligue-a através da tecla.

Liga/Desliga

Ao ligar a balança, uma rotina de inicialização ocorrerá e ela consiste em acender todos os dígitos dos displays, apagar e zerar os displays. Após esta rotina de inicialização, a balança está pronta para operação.

## Identificação dos controles

### DISPLAY DE PESO

Constituído por 6 dígitos, indica o peso bruto ou líquido em quilograma. "PE - - Ab" no display indica peso inferior a faixa de 10% da capacidade de balança. "PE - - Ac" no display indica peso superior a faixa de 10% da capacidade de balança.

### INDICADOR DE LÍQUIDO

Acende-se para indicar que uma tara foi memorizada, e a indicação é de peso líquido.

### INDICADOR DE ZERO

Acende-se para indicar que não existe peso sobre a plataforma de pesagem.

### INDICADOR DE kg

Acende-se para indicar que a unidade de medida é o quilograma.



#### Tecla Liga/Desliga

Permite ligar e desligar a balança

#### Tecla Tara

Permite memorizar tara no valor máximo de 32,000 kg

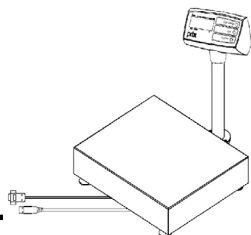
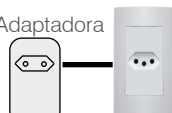
#### Tecla Imprime

No modo operação inicia a transmissão dos dados indicados no display para a impressora 451, microcomputador ou impressora LX-350 (Opcional).

## Ligando a sua 2095

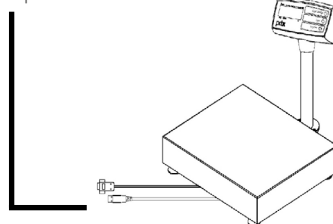
### 1º) ALIMENTAÇÃO COM FONTE

Fonte Adaptadora



### 2º) ALIMENTAÇÃO COM A SAÍDA USB

Conectar ao microcomputador



**NOTA:** Caso a balança opere com a comunicação USB, não é necessário a utilização da fonte de alimentação, pois a própria saída USB energizará o equipamento. Consulte o manual para mais informações.

# Especificações técnicas

CAPACIDADE DE PESAGEM	3 / 6 kg	Faixa de 0,000 a 3,000 kg = divisão de 0,5 gramas
		Faixa de 3,001 a 6,000 kg = divisão de 1 gramas
	12 / 32 kg	Faixa de 0,000 a 12,000 kg = divisão de 2 gramas
		Faixa de 12,005 a 32,000 kg = divisão de 5 gramas
OPÇÃO DE INDICAÇÃO	Display na base ou coluna	
CONSTRUÇÃO	Prato de pesagem	Aço Inoxidável AISI 304
	Gabinete do display	Plástico ABS - Cor preta
	Base	Alumínio injetado - Acabamento natural
	Coluna	Aço carbono SAE 1020 - Cor preta
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	Tipo	Fonte adaptadora multivoltagem
	Fonte multivoltagem	5Vcc / 500mA - Multivoltagem de 100 a 264,0 Vca automaticamente (50 a 60 Hz). Consumo de 0,47W a 0,54W.
	USB	Através da porta USB do microcomputador (5 Vcc).
DISPLAY	Tipo	LCD - Display de cristal líquido com 6 dígitos e backlight na cor branca.
	Área de visualização	62,7 mm (L) x 28,9 mm (A)
	Dimensões dos dígitos	6,9 mm (L) x 15 mm (A)
	Ângulo de Visualização	Fixo (não basculante)
TEMPERATURA	0º a + 40º C	
UMIDADE DO AR	10% a 95% sem condensação	
DIMENSÕES	Balança	Versão Display na Base: 329 mm (L) x 141 mm (A) x 367 mm (P)
		Versão Coluna: 329 mm (L) x 370 mm (A) x 368 mm (P)
	Prato de pesagem	Para a capacidade de pesagem 3 kg: 329 mm (L) x 75 mm (A) x 279 mm (P)
		Para as capacidades de pesagem 6 kg, 12 kg e 30 kg: 329 mm (L) x 70 mm (A) x 279 mm (P)
INMETRO	Aprovação	Portaria 236 / 94
	Classe de exatidão	III
LIMITES DE INDICAÇÃO	Indicação mínima	1 incremento abaixo de zero
	Indicação máxima	5 incrementos acima da capacidade de pesagem

- Nunca utilize objetos para acionar as teclas. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Nunca remova a fonte adaptadora multivoltagem da tomada, puxando-a pelo cabo. Puxe-a sempre pela fonte e afaste a fonte de superfícies quentes, molhadas / úmidas;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda a sua 2095 e, antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue a sua 2095 da rede elétrica;
- Para limpar a sua 2095, utilize um pano seco e macio. Para remover manchas mais difíceis, utilize pano levemente umedecido em água e sabão neutro. Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza da balança;
- Não rompa o lacre nem abra a sua 2095. Você poderá pôr em risco o funcionamento da sua 2095 e perder a Garantia Toledo do Brasil, além

de poder sofrer multa e interdição pelo órgão fiscalizador metrológico - Ipem / Inmetro;

- Caso ocorra algum problema na sua 2095, consulte o manual do usuário, antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou rede de Oficinas Técnicas Autorizadas.
- A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. possui filiais próprias em todo o país que prestam serviços de alta qualidade de instalação, calibração, manutenção e atualização tecnológica. Além destas filiais, a Toledo do Brasil oferece uma rede de oficinas técnicas autorizadas com peças de reposição originais para atender com rapidez e eficiência, principalmente, aos clientes do mercado varejista. Caso haja alguma dúvida, entre em contato conosco em um dos telefones indicados no final deste guia, que teremos o prazer em lhe ajudar ou indicar a oficina técnica autorizada mais próxima.

## ATENÇÃO!

Este guia contém informações básicas para colocação do equipamento em uso. Para mais detalhes de operação, programação, protocolos de comunicação, troca de

bateria e demais informações, consulte o manual do usuário da 2095, disponível no site: [www.toledobrasil.com/manuais](http://www.toledobrasil.com/manuais)

# Termo de garantia

A Toledo do Brasil garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelo período especificado no certificado de garantia que acompanha o produto, contado a partir da data da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, se consideradas

as condições estabelecidas por este manual para defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Nos prazos de garantia citados no certificado de garantia já estão computados o prazo de garantia legal e o prazo de garantia contratual.

Tanto a constatação dos defeitos, como os reparos necessários serão promovidos pela Toledo do Brasil (matriz ou filial) ou uma OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo do Brasil que se encontre mais próxima do local de instalação do equipamento.

**Uso da Garantia**

Para efeito de garantia, apresente o Certificado de Garantia devidamente preenchido e a Nota Fiscal de compra do equipamento contendo seu número de série.

## A garantia fica automaticamente inválida se:

- O equipamento não for instalado e utilizado conforme as instruções contidas neste manual.
- O equipamento tiver sofrido danos por acidentes ou agentes da natureza, maus tratos, descuido, ligação à rede elétrica imprópria, exposição a agentes químicos e/ou corrosivos, presença de água ou insetos no seu interior, utilização em desacordo as instruções deste manual ou ainda por alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Toledo do Brasil.
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da placa de identificação do equipamento.
- Constatada adulteração ou rasuras no Certificado de Garantia ou espirada a vigência do período de garantia.

**Observações:**

- Se ocorrer defeito de fabricação durante o período de garantia, a responsabilidade da Toledo do Brasil será limitada ao fornecimento gratuito do material e do tempo do técnico aplicado no serviço para colocação do produto em operação, desde que o Cliente envie o equipamento à Toledo do Brasil ou pague as horas gastas pelo técnico durante a viagem, bem como as despesas de refeição, estada, quilometragem e pedágio e ainda as despesas de transporte de peças e pesos-padrão, acrescidas dos impostos e taxa de administração.
- No caso de produtos fabricados por terceiros e revendidos pela Toledo do Brasil (PCs, Scanners, Impressoras, CLPs, Etiquetadores e outros), será repassada ao Cliente a garantia do fabricante, cuja data base será a data da fatura para a Toledo do Brasil.
- Não estão incluídas na garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou ajuste do produto, devido ao desgaste decorrente do uso normal.
- Se o Cliente solicitar a execução de serviços, no período de garantia, fora do horário normal de trabalho da Toledo do Brasil, será cobrada a taxa de serviço extraordinário.
- Em nenhum caso a Toledo do Brasil poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou de dados, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes, provenientes do fornecimento. Se, em razão de lei ou acordo, a Toledo do Brasil vier a ser responsabilizada por danos causados ao Cliente, o limite global de tal responsabilidade será equivalente a no máximo 5% do valor do equipamento, ou da parte do equipamento que tiver causado o dano, à vista das características especiais do fornecimento.
- A Toledo do Brasil não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, por sua conta, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.
- Peças e/ou acessórios que forem substituídos em garantia serão de propriedade da Toledo do Brasil.
- Eventuais dúvidas quanto às condições de garantia deverão ser tratadas diretamente com a Toledo do Brasil.

**Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil**

Araçatuba, SP.....	(18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE.....	(85) 3391 - 8100	Ribeirão Preto, SP.....	(16) 3968 - 4800
Belém, PA.....	(91) 3182 - 8900	Goiania, GO.....	(62) 3612 - 8200	Rio de Janeiro, RJ.....	(21)3544-7700
Belo Horizonte, MG.....	(31) 3326 - 9700	Luís Eduardo Magalhães, BA.....	(77) 2122 - 0500	Salvador (Lauro de Freitas), BA.....	(71)3505-9800
Campanas (Valinhos), SP.....	(19) 3829 - 5800	Manaus, AM.....	(92) 3212 - 8600	Sorriso, MT.....	(65)3928-9400
Campo Grande, MS.....	(67) 3303 - 9600	Maringá, PR.....	(44) 3306 - 8400	São José dos Campos, SP.....	(12)3203-8700
Cuiabá, MT.....	(65) 3928 - 9400	Palmas, TO.....	(63) 3232 - 5200	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP.....	(11) 4356-9404
Curitiba (Pinhais), PR.....	(41) 3521 - 8500	Porto Alegre (Canoas), RS.....	(51) 3406 - 7500	Uberlândia, MG.....	(34)3303-9500
		Recife, PE.....	(81) 3878 - 8300	Vitória (Serra), ES.....	(27)3182-9900

**toledobrasil.com.br**

**Canal de Suporte da Toledo do Brasil: [www.toledobrasil.com/suporte](http://www.toledobrasil.com/suporte)**

**Toledo do Brasil**  
Indústria de Balanças Ltda.