

# 7T

## Guia rápido



Rev. 00-08-22

À partir da versão 1.1.13 - L1.00AK

Prezado cliente,

Você adquiriu a balança Prix 7T e isto nos deixa orgulhosos. A Toledo do Brasil está empenhada em comprovar que você fez um bom investimento e optou pelo melhor, aumentando cada vez mais a sua confiança em nossas soluções.

Agradecemos sua compra desta solução Prix e temos certeza de que a balança Prix 7T superará suas expectativas. Para tirar o máximo de proveito dos recursos e da tecnologia contidos nesta balança, assim como, para obter um melhor desempenho durante as operações, leia este guia rápido por completo.

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 rápido, que teremos o prazer em lhe ajudar ou indicar a oficina técnica autorizada mais próxima.

A Toledo do Brasil segue uma política de contínuo desenvolvimento dos seus produtos, preservando-se no direito de alterar especificações e equipamentos a qualquer momento, sem aviso, declinando de toda responsabilidade por eventuais erros ou omissões que se verifiquem neste manual.

Sua satisfação é da maior importância para todos nós da Toledo do Brasil, que trabalhamos para lhe oferecer as melhores soluções em pesagem do Brasil.

Atenciosamente,



Daniel Carioni  
Marketing & Vendas - Mercado Comercial

## ATENÇÃO!

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

### Balanças destinadas ao uso geral

Conforme Portaria INMETRO n° 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.

Para balanças destinadas a automação de ponto de venda (ligação a ECF-PDV, ECF-MR, Microterminal e/ou similares):

Conforme Ofício Circular n° 055 / DIMEL, de 31 de julho de 2006, fica o adquirente obrigado a:

- desenvolver a automação da balança, estando a entrada em funcionamento da mesma, condicionada à apresentação da referida automação para prévia apreciação e autorização do INMETRO, conforme exigências constantes no subitem 1.8.3 da portaria de aprovação de modelo de instrumentos de pesagem não automáticos destinados a automação de pontos de venda. Nesta ocasião, também serão observadas as exigências relativas à instalação, uso e manutenção constantes do item 12 do RTM aprovado pela Portaria INMETRO n° 236/94;
- informar, imediatamente após a instalação, o nome e endereço do detentor do instrumento ao órgão metrológico que executará a primeira verificação subsequente;
- programar com o órgão metrológico executor, a realização da primeira verificação subsequente, no prazo de 15 (quinze) dias após o início da utilização do instrumento pelo detentor; e
- informar ainda, a identificação e as características do instrumento e a identificação da firma responsável pela automação.

Para obter maiores informações desta medida e dados do Ipem / Inmetro de sua região, consulte o seguinte site: **[www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br)**.

Para obter maiores detalhes de operações da balança, consulte o manual do usuário disponível no site **[www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais](http://www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais)**

1. Introdução .....	5
1.1 Antes de desembalar sua balança 7T .....	5
1.2 Inspeção da embalagem .....	5
1.3 Desembalando seu equipamento .....	5
1.4 Principais características .....	6
2. Conheça sua balança .....	8
2.1 Versão standard .....	8
2.2 Versão torre .....	8
3. Preparação da instalação .....	9
3.1 Local de instalação .....	9
3.2 Instalação elétrica .....	9
4. Instalando sua balança .....	10
4.1 Posicionamento do prato de pesagem e realizando o nivelamento .....	10
4.2 Colocando o rolo de etiquetas .....	10
4.3 Ligando a sua 7T .....	11
4.4 Ligando na rede de comunicação .....	11
5. Identificação dos controles .....	12
6. Recomendações .....	17
6.1 Recomendações quanto ao uso diário .....	17
6.2 Limpeza da cabeça térmica .....	17
7. Especificações técnicas .....	19
8. Para suas anotações .....	20
9. Termo de garantia .....	22

# 1. Introdução

## 1.1 Antes de desembalar sua balança 7T



Antes de desembalar sua 7T, leia atentamente as informações contidas neste guia. Para que a 7T conserve suas características iniciais e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo, é fundamental que leia completamente este guia, seguindo as orientações e instruções aqui descritas.

## ATENÇÃO !

Se as instruções não forem observadas, poderão ocorrer danos ao equipamento, pelos quais a Toledo do Brasil não se responsabilizará.

## 1.2 Inspeção da embalagem



Verificar se existem avarias visíveis, como partes rompidas, úmidas, etc. Informe ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.

## 1.3 Desembalando seu equipamento



Leve o equipamento embalado o mais próximo possível do local de instalação.



Recicle a embalagem.

Depois de retirar a balança da embalagem, verifique o conteúdo. Os seguintes itens devem estar inclusos:

Ao abrir a caixa de papelão você verificará que a 7T está totalmente envolvida por poliuretano expandido. Este processo de embalagem evita que a 7T se movimente na caixa, protegendo-a contra impactos durante o transporte.

### Acessórios



Caneta de Limpeza

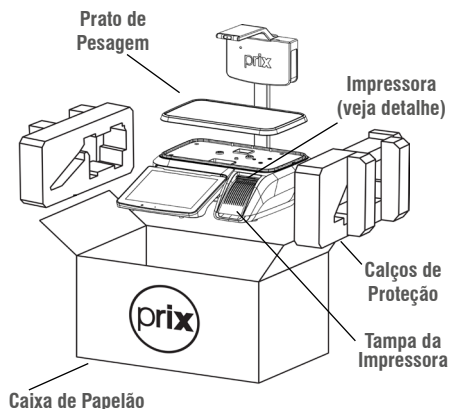


Cabo de alimentação



Guia Rápido; Certificado de Garantia e Flyer institucional

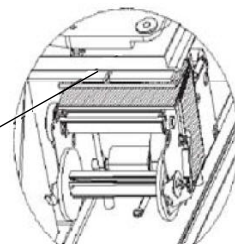
### Balança 7T



Após retirar a 7T da caixa de papelão, remova a tampa da impressora e retire o calço de papelão do mecanismo da impressora.

### DETALHE DA IMPRESSORA

Calço a ser removido



#### 1.4 Principais características

- Capacidade de Pesagem: 32kg;
  - 1ª Faixa: 0,000kg à 6,000kg x 2g / 2ª Faixa: 6,005kg à 15,000kg x 5g/
  - 3ª Faixa: 15,005kg à 32,000kg x 10g;
- Capacidade de memória interna de até 100.000 itens;
- Cadastramento de Itens via teclado da balança ou via PC quando ligada em rede. Viabiliza uso "Autônomo" em estabelecimentos comerciais de pequeno porte, dispensando investimentos com microcomputador, e operação em rede para estabelecimentos que comercializam uma maior quantidade de itens, como é o caso dos Supermercados e Hipermercados;
- Teclado de Acesso Rápido, permite cadastro até 100.000 teclas. Totalmente flexível, podendo assumir diversas configurações de uso para atender as reais necessidades de cada loja. Os itens poderão ser identificados e acessados através de imagens ou textos gravados, dispensando a digitação do código;
- Possível cadastro de até 100.000 imagens às teclas de Acesso Rápido, através do MGTV7 e MGTV Cloud;
- Display do operador de 12.1 polegadas, Touchscreen capacitivo, colorido e com iluminação LED com teclado alfanumérico e de funções podendo ser expandido ou minimizado;
- Display do consumidor de LCD com 7 polegadas que possibilita a divulgação de produtos em promoção sendo eles pesáveis ou não, merchandising de produtos, confirmação do produto comercializado e outros mais;
- Fácil cadastramento de itens;
- Área dedicada para mídias (imagens e sons publicitários), através do MGTV 7 e MGTV Cloud;
- Até 6 linhas de texto genérico com 56 caracteres;
- Mensagens no display guiam o operador na solução de problemas;
- Indicação do nome do item comercializado;
- Bateria interna com autonomia de 5 meses garante a não perda dos dados cadastrados;
- Acumulador geral e por itens;
- Fonte multivoltagem corrige flutuações na rede elétrica entre 93,5 a 264,0 Vca, e 50 a 60 Hz na frequência da rede, sem qualquer ajuste, dispensando o uso de estabilizadores de tensão e chave de comutação de energia;
- Calendário e relógio automáticos;

- Sistema de Supervisão de Rede, quando em rede Wi-Fi ou Ethernet, impede que a balança efetue transações com preços desatualizados;
- Carga automática do PLU, quando em rede Ethernet ou Wi-Fi com o MGV 7 e MGV Cloud;
- Digitação do lote de até 12 caracteres alfanuméricos;
- Cadastro de até 100 taras pré-determinadas;
- Venda de produtos não cadastrados apenas com a introdução do preço/kg;
- Data retroativa para produtos já embalados na loja, cuja etiqueta sofreu algum dano e não pode ser lida no checkout;
- Flexibilidade na escolha de etiquetas permite que numa mesma loja sejam utilizados vários tipos de etiquetas, desde as mais econômicas até as mais sofisticadas para a impressão de ingredientes, dicas de consumo, peso da embalagem, tabela nutricional, quando em rede, e outras informações necessárias para a comercialização do produto. Isto elimina a necessidade de etiquetas complementares, o que propicia redução de gastos com equipamentos, material e mão-de-obra, assim como agilização nas vendas diretas e no pré-empacotamento;
- 9 níveis de filtro permitem o melhor ajuste no tempo de estabilização do peso devido a variações externas como correntes de ar, trepidações, incidência direta do ar condicionado influenciando na correta pesagem dos alimentos;
- Impressora térmica de etiquetas integrada, com largura de impressão de até 56 mm e velocidade de até 130 mm/s, além de permitir uma escolha ampla de etiquetas e altíssimo rendimento no pré-empacotamento;
- Alta definição, durabilidade e com resolução de 8 pontos por milímetro, é capaz de imprimir até 50 quilômetros de etiquetas sem interrupções;
- Trabalha com bobinas de etiquetas adesivas de papel termo-sensível contínuo ou tamanho fixo;
- Mecanismo impressor com abertura de quase 90 graus facilita a manutenção e a limpeza da cabeça térmica;
- Cabeça de impressão auto-alinhante, flutuante e com ponto único de contato elimina a necessidade de alinhamento ou ajustes no tracionamento das etiquetas;
- Impressão no padrão internacional EAN-13 de códigos de barras, mais informações de peso, tara, preço, quantidade, fabricação, validade, nome do item, ingredientes, tabela nutricional, etc;
- Códigos de barras padrão CODE 128 e GS1 Databar Expanded para a gestão da validade de produtos, com o MGV 7 e MGV Cloud;
- Código por imagem 2D, podendo ser GSI Data Matrix, GSI QR Code e GSI Digital Link;
- Seleção de até 30 tipos de etiquetas nativas, incluindo personalização e logomarca na versão "Autônoma". Em rede com o software MGV 7 e MGV Cloud pode-se selecionar mais de 1500 tipos de etiquetas;
- Rebobinamento automático do liner das etiquetas.
- Comunicação e Rede Ethernet, padrão Gigabit e rede WLAN, padrão 802.11 b/g/n.

## 2. Conheça sua balança

### 2.1 Versão standard



### 2.2 Versão torre





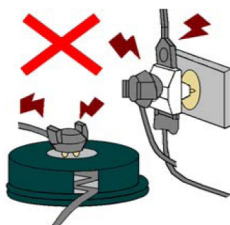
## 3. Preparação da instalação

### 3.1 Local de instalação

- A sua 7T deve trabalhar sobre superfície plana, firme e livre de vibrações;
- Deve ser evitado locais sujeitos a correntes de ar que incidam diretamente sobre a sua 7T e/ou que excedam as especificações técnicas de temperatura (+ 5°C a + 35°C) e umidade relativa do ar (10 a 95%) sem condensação.

### 3.2 Instalação elétrica

- A tensão, fornecida pela tomada, que alimentará a sua 7T deverá ser igual à tensão da fonte adaptadora de tensão respeitando os limites mínimo de 93,5 Vca e máximo de 240 Vca;
- A tomada que alimentará a sua 7T, deve ser do tipo Tripolar, possuir fase, neutro, uma linha de terra, e deverá estar de acordo com as normas do CONMETRO n°11 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;
- A rede elétrica deve ser estável e em circuito separado da linha de energia destinada a alimentar outras máquinas, tais como: serras de fita, motores, alimentadores, etc.;
- Se a rede elétrica apresentar oscilações que excedam a variação máxima permitida, providencie imediatamente a sua regularização ou, no caso de impossibilidade, instale um estabilizador automático de tensão de acordo com a potência nominal da 7T;
- Constatando-se qualquer irregularidade na instalação elétrica, não se deve proceder, em NENHUMA HIPÓTESE, qualquer atividade que envolva a energização do equipamento, até que se tenha a instalação elétrica regularizada;
- Nunca use ou instale sua balança 7T em áreas classificadas como perigosas devido a combustíveis ou atmosfera explosiva;
- Nunca permita a utilização de extensões ou conectores tipo T (benjamins). Isso pode ocasionar sobrecarga na instalação elétrica do cliente.



### 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 7T, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

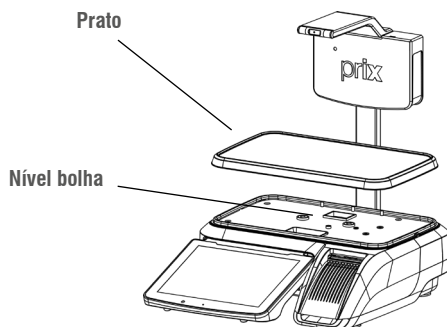
## 4. Instalando sua balança

### 4.1 Posicionamento do prato de pesagem e realizando o nivelamento

Retire o plástico que envolve o prato e, em seguida, posicione o prato na balança conforme indicação ao lado:

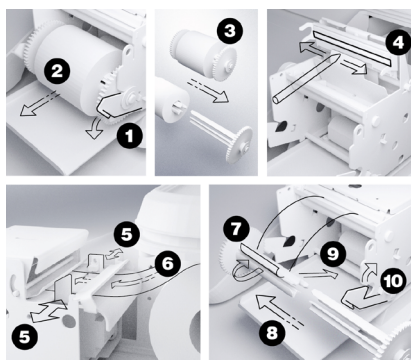
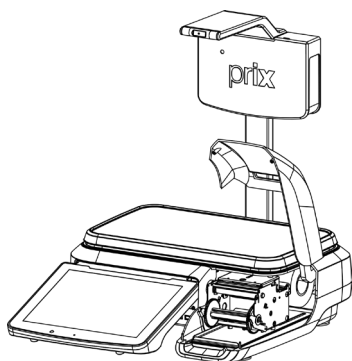
Para verificar se a balança está corretamente nivelada, verifique o nível bolha localizado abaixo do prato de pesagem da balança.

Se necessário alguma correção, ajuste os pés reguláveis da balança.



### 4.2 Colocando o rolo de etiquetas

Levante a tampa da impressora e as instruções abaixo estão contidas na parte interna da tampa. Não é necessário destravar a cabeça de impressão para posicionar o rolo de etiquetas.



**Passo 1:** Abaixar a alavanca de trava do rebobinador e puxar a impressora para frente até que ela saia do interior do gabinete da 7T. A impressora desliza sobre um guia no chassi da balança, permitindo movimentação para dentro e fora do gabinete da balança. Durante o uso a impressora deverá estar posicionada dentro da 7T. A mobilidade da impressora é travada pelo encaixe da trava esquerda do liner no orifício existente no chassi da 7T (lado esquerdo da impressora);



**Passo 2:** Retire a bobina e o rebobinador do liner;

**Passo 3:** Separe as duas metades do rebobinador puxando-as para fora e retire a bobina vazia;

**Passo 4:** Ajuste as guias do papel para a largura da bobina utilizada. As guias se movem simetricamente ao eixo do papel;

**Passo 5:** Introduza a ponta do liner das etiquetas por dentro do sensor de etiquetas, na traseira do mecanismo, e empurre o cerca de 3 cm no interior do mecanismo. O liner irá parar quando alcançar a placa do rolete;



**Passo 6:** Acesse o menu  e a tecla  para avançar o etiqueta. A ponta do liner aparecerá na parte frontal do mecanismo. Se o liner não aparecer, pode existir etiquetas coladas no interior do mecanismo;

**Passo 7:** Introduza a ponta do liner das etiquetas em uma das metades do rebobinador;


**Passo 8:** Junte as duas metades do rebobinador;

**Passo 9:** Abaixee a alavanca de trava do rebobinador;

**Passo 10:** Recoloque o rebobinador do liner e empurre a impressora para dentro da balança, travando-a corretamente.

### 4.3 Ligando a sua 7T

Estando a energia elétrica da tomada de acordo com as condições expostas anteriormente, conecte o cabo de alimentação na rede elétrica.

Se a balança já estiver ligada na tomada, o símbolo  indica o local onde se encontra o botão de liga e desliga.

Pressione o botão no local indicado para iniciar a rotina de inicialização da balança 7T. Após esta rotina de inicialização, a balança está pronta para operação.



### 4.4 Ligando na rede de comunicação

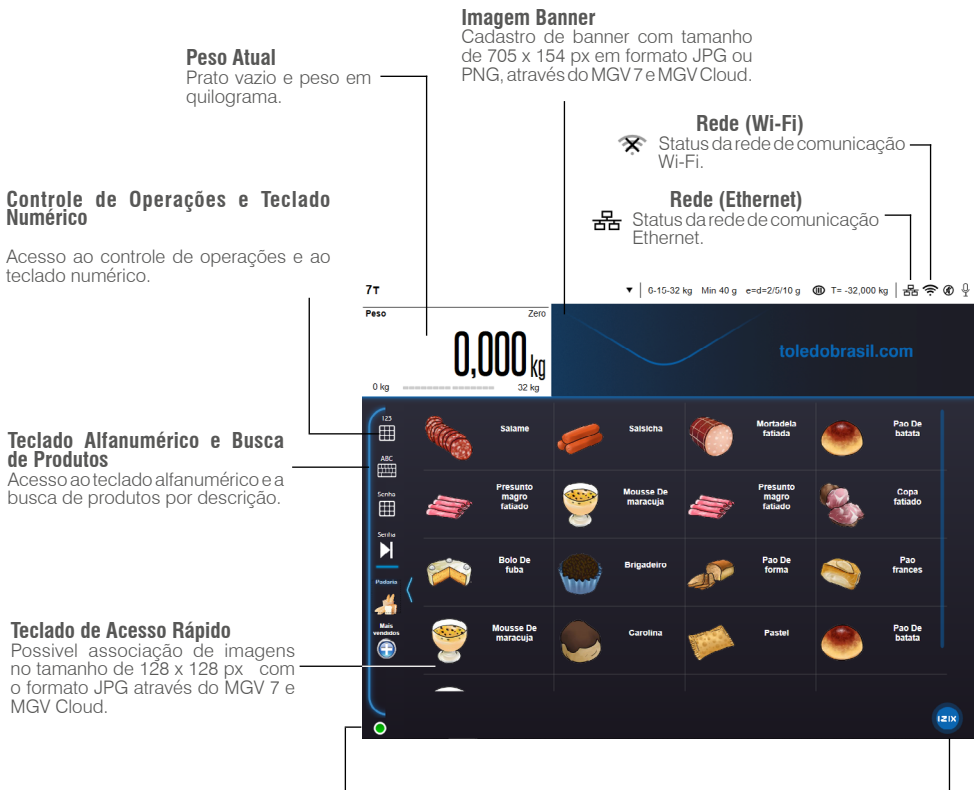
Quando em rede, as balanças poderão ser gerenciadas através de um único ponto pelo MGV 7 ou MGV Cloud - Módulo Gerenciador de Vendas Toledo do Brasil, o que agiliza o cadastramento dos itens e o completo gerenciamento de todas as transações efetuadas nas balanças. Este gerenciamento se dá em rede Ethernet a cabo e Wi-Fi.

Para conexão da sua 7T na rede de comunicação Toledo do Brasil, solicite a presença de um técnico da Toledo do Brasil ou de uma das Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo do Brasil - OTA mais próxima de seu estabelecimento.

Para mais detalhes de conexão e comunicação de rede, consulte o manual do usuário da 7T, disponível no site: <https://www.toledobrasil.com/manuais>

## 5. Identificação dos controles

**Mostrador Digital:** O mostrador do operador possui display de Cristal Liquido (LCD) com tecnologia TouchScreen (sensível ao toque) com tamanho 12,1 polegadas, resolução de 1024 x 768, possui backlight e tem excelente padrão gráfico de visualização.



- MGV7 sem comunicação.
- MGV 7 comunicando.
- Balança desatualizada.
- Conexão estabelecida com MGV 7.

### IZIX (IA)

Ícone da inteligência artificial (Izix). Tecnologia que possibilita a balança reconhecer o operador, os itens e a voz.

\* Na versão Torre o comando de voz ficará inoperante quando o modo reconhecimento de item estiver ativado.

Peso estável

**Campo de Peso kg**

5 dígitos. Peso em quilograma. Indica peso bruto ou líquido. Se houver tara memorizada, o display indicará o peso líquido. Se não houver tara memorizada, o display indicará peso bruto. -UUUU no display indica peso inferior a 1 incremento abaixo do zero. Apagamento do display indica peso superior a 5 divisões da capacidade de pesagem.

**Barra de progressão**

Barra de progressão de peso.

**Campo de Preço/kg R\$**

6 dígitos. Preço em R\$ (REAIS). Indica o preço por quilo introduzido via teclado numérico.

**Tara ou Tara predeterminada**

5 dígitos. Tara ou tara predeterminada em quilograma. Se houver tara ou tara predeterminada memorizada, o display indicará o valor. Se não houver tara predeterminada, o display indicará zero.



**Preço Total**

6 dígitos significativos. Indica total em R\$ (REAIS). Total de R\$ 9.999,99 com centavos ou R\$ 999.999 sem centavos.



Item selecionado



**Código do item**  
Código de cadastro do item selecionado

**Descrição do item**  
Descritivo do item selecionado

**Informações do item**  
Informações relacionadas ao item cadastrado

**Lote**  
Informação de lote, caso cadastrado

**Data de embalagem**  
Campo de data de embalagem do produto

**Data de validade**  
Campo de data de validade do produto

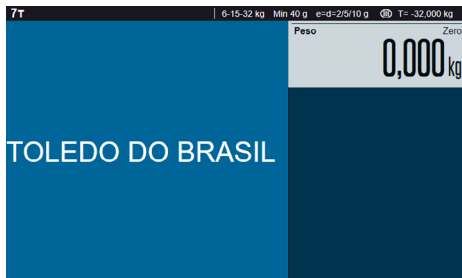
**Mostrador do consumidor:** O mostrador do consumidor é constituído de um display LCD gráfico colorido de 7 polegadas, para exibir dados de pesagem, propagandas, promoções e etc. As imagens e as mensagens são exibidas de forma alternada, o tempo de exibição é de 5 segundos. A 7T também tem a capacidade de exibir vídeo reproduzidos com áudio e com duração de até 5 minutos.

**Com imagem publicitária (sem operar)**



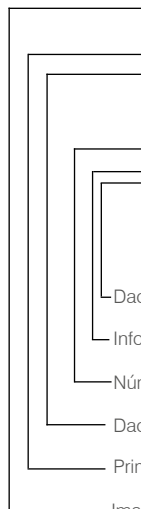
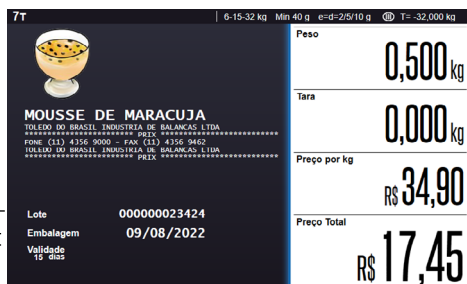
Possibilidade de cadastrar imagens publicitárias de 800 (L) x 455 (A) pixels no formato "JPG" ou "PNG" com exibição de 5 segundos, através do software MGV 7 ou MGV Cloud.

**Com mensagem publicitária (sem operar)**



Possibilidade de cadastrar até 10 mensagens publicitárias de 60 caracteres cada, podendo escolher até 60 tipos de cores padrão ou optar pela personalização através da escala RGB através da balança ou por meio do software MGV 7 ou MGV Cloud, poderá escolher o tipo de fonte, cor de fonte e cor de fundo.

**Balança em operação**

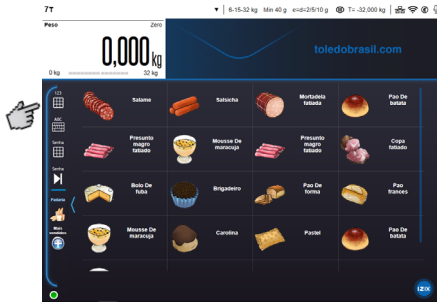


- Campo de informação de Peso (kg).
- Campo de informação de Tara (kg).
- Campo de informação de Preço por kg (R\$).
- Campo de informação de Preço Total (R\$).
- Dados sobre a validade do produto.(\*)
- Informação da data de embalagem do produto.(\*)
- Número do lote do produto.(\*)
- Dados de Conservação/Informação extra/fornecedor/Campos extra.(\*)
- Primeira linha de descritivo.(\*)
- Imagem de item (\*\*)

(\*) - Campos variáveis conforme cadastro.

(\*\*) - Imagem cadastrada somente via MGV 7 ou MGV Cloud.

**Teclado Numérico e de Funções:** Para acessar o teclado numérico e de funções, toque no ícone conforme indicado na imagem abaixo. O teclado será expandido com uma animação.



Constituído de 23 teclas, sendo 14 teclas de função e 10 teclas numéricas para digitação de preço/kg, código, quantidade, preço/unidade e outros, pode ser expandido ou minimizado.



Expande ou minimiza o teclado numérico e de funções.



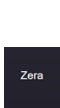
Comanda a impressão de etiquetas.



Executa o teste de impressão.



Provoca o avanço de duas etiquetas.



Zera a indicação do peso, na faixa de - 1e a + 2 % da capacidade máxima, desde que não haja movimento no dispositivo receptor de carga e esteja no modo peso bruto (sem tara).



Ativa ou desativa o modo "Venda por Unidade".



Ativa ou desativa modo "Venda de Diversos", ou seja, permite associar preço a itens não cadastrados na balança.

**Fixa Preço** Ativa ou desativa o modo "Fixa Preço", com a finalidade de reter os valores de tara e preço/kg para pesagem de um lote de produtos.

**Pré-Tara** Ativa ou desativa modo "Tara Predeterminada", desde que o respectivo parâmetro esteja ativado.

**Tara** Memoriza valores de tara.

**Limpa** Limpa dados digitados erroneamente durante a operação e/ou programação da balança.

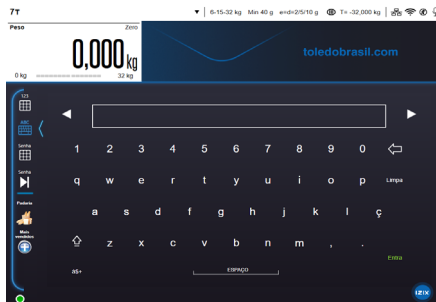
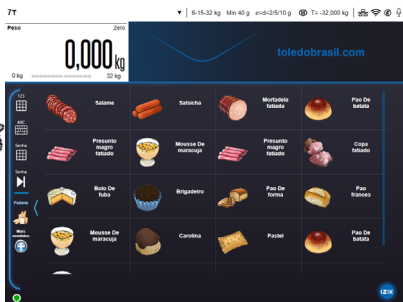
**←** Apaga o último caracter inserido.

**Entr** Aceita e confirma os dados inseridos ou opções desejadas.

**9** Teclas numéricas que permitem a edição de valores nas transações.

## Teclado de Edição de dados:

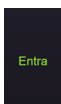
Constituído de 125 teclas e pode ser expandido ou minimizado. Para acessar o teclado numérico e de funções, toque no ícone conforme indicado na imagem abaixo. O teclado será expandido com uma animação da direita para a esquerda.



Expande ou minimiza o teclado numérico e de funções.



Pressionada uma vez cessará os caracteres maiúsculos. Pressionada duas vezes fixa a edição contínua em caracteres maiúsculos. Esta função possui funcionamento idêntico ao Shift do PC.



Aceita e confirma os dados inseridos ou opções desejadas.



Limpa o valor digitado no teclado.



Apaga o último carácter inserido.



Desloca o cursor um carácter à esquerda.



Desloca o cursor um carácter à direita.



Altera os caracteres no teclado para inserção de símbolos e letras acentuadas.

**Teclas Alfanuméricas e Especiais:** são utilizadas em várias situações, tanto para valores de preço/kg, código de produto, venda por unidade, cadastramento de item, informações extras, texto genérico quando no modo programação.



## 6. Recomendações

### 6.1 Recomendações quanto ao uso diário

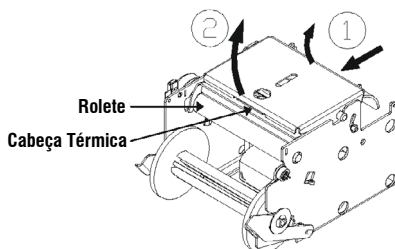
- Utilize a sua 7T seguindo sempre as instruções contidas neste guia;
- Nunca utilize objetos para acionar as teclas. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Não ligue a balança se o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados. Mantenha-o longe de superfícies quentes, molhadas ou úmidas. Certifique-se de que não está esmagado ou prensado por produtos ou equipamentos e que os terminais do plugue de alimentação estão encaixados perfeitamente na tomada, sem folgas;
- Antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue a sua 7T da rede elétrica;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda a sua 7T;
- Utilize sempre etiquetas confiáveis e especificadas para a sua 7T (maiores detalhes disponíveis no manual do usuário). Etiquetas não especificadas poderão gerar impressões falhadas, riscos e aquecimento excessivo na cabeça térmica, reduzindo a sua vida útil e até o seu não funcionamento.
- Para limpar a sua 7T, 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 7T. Você poderá pôr em risco o funcionamento da sua 7T 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 7T, consulte o manual do usuário, antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou rede de Oficinas Técnicas Autorizadas. O manual do usuário encontra-se disponível no site da Toledo do Brasil, na seção de suporte.

### 6.2 Limpeza da cabeça térmica

Antes de iniciar a limpeza da cabeça térmica, desconecte o cabo de alimentação da tomada e siga o procedimento descrito a seguir:

1. Destrave a parte posterior da unidade que contém a cabeça térmica, levantando-a e forçando-a, ao mesmo tempo, para frente.

2. Uma vez destravada a parte posterior, levante a parte frontal desta unidade e retire o liner das etiquetas.



Passa a caneta transversalmente sobre a superfície da cabeça térmica.

Recomendamos limpar a cabeça térmica semanalmente ou a cada troca do rolo de etiquetas. A limpeza da cabeça térmica assegurará impressões nítidas e claras.

Para limpar a caneta, passe a sua ponta sobre a superfície de um papel limpo.

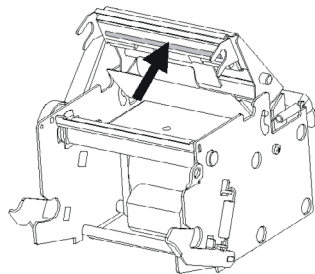
Para limpar a trajetória das etiquetas, utilize pano suave e limpo umedecido com álcool para limpar o rolete de borracha e toda a trajetória das etiquetas.

Após a limpeza, recoloca a unidade que contém a cabeça térmica em sua posição de trabalho, pressionando a sua parte frontal para baixo até que se encaixe no rolete de tracionamento das etiquetas.

Uma vez que a parte frontal da unidade estiver encaixada no rolete de tracionamento, pressione firmemente a parte posterior da unidade até o perfeito encaixe em sua posição.

Finalizada a limpeza, reposicione a etiqueta conforme instruções descritas no capítulo de instalação deste guia e recoloca a unidade que contém o apoio da cabeça térmica em sua posição de trabalho, pressionando-a contra a cabeça térmica, até que se encaixe no mecanismo.

Para obter a caneta de limpeza, solicite-a pelo código 5990910 à uma de nossas Filiais ou Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo do Brasil mais próxima de seu estabelecimento.



**Importante:** Após a limpeza, e antes de ligar a balança novamente, aguarde alguns instantes para a completa evaporação do produto de limpeza.

Mantenha a caneta sempre tampada para evitar evaporação do produto de limpeza.

Não deixe a caneta exposta à luz solar direta, ao calor e nem próxima à chama.


Mantenha-a fora do alcance de crianças.

**Impressora com a cabeça térmica suja, além de causar impressões imperfeitas, diminui a vida útil dela.**

## ATENÇÃO !

Este guia contém informações básicas para colocação do equipamento em uso. Para maiores detalhes de operação, programação, comunicação, especificações de etiquetas e demais informações, consulte o manual do usuário da 6i disponível no site: <https://www.toledobrasil.com/manuais>

## 7. Especificações técnicas

<b>Construção Física</b>	Base	Em alumínio pintado na cor prata.
	Gabinete Superior	Plástico tipo ABS injetado na cor preta.
	Prato de Pesagem	Aço inoxidável AISI 430.
<b>Dimensões</b>	Balança versão standart	495 mm (L) x 190 mm (A) x 520 mm (P).
	Balança Versão torre	495 mm (L) x 480 mm (A) x 520 mm (P)
	Prato de Pesagem	495 mm (L) x 20 mm (A) x 300mm (P).
	Embalagem versão Standart	605 mm (L) x 280 mm (A) x 605 mm (P).
	Embalagem versão Torre	620 mm (L) x 690 mm (A) x 713 mm (P).
<b>Teclado</b>	O teclado é exibido acessando a tela touch screen.	
<b>Capacidade de Pesagem</b>	32 kg	0,000 a 6,000 kg = divisão de 0,002 kg.
		6,005 a 15,000 kg = divisão de 0,005 kg.
		15,005 a 32,000 kg = divisão de 0,010 kg.
<b>Classe de Exatidão</b>	Classe 	Homologada pelo INMETRO, conforme portaria 236/94.
<b>Capacidade de Tara</b>	9,995 kg	A tara é subtraída da capacidade bruta e o resultado será a capacidade líquida.
<b>Capacidade de PLU</b>	Até 100.000 PLUs.	
<b>Peso</b>	Versão Standard	16,60 kg (sem embalagem) / 19,0 kg (com embalagem).
	Versão Torre	17,5 kg (sem embalagem)/ 20,0 kg (com embalagem).
<b>Temperatura</b>	De operação	+5°C a +35°C, com umidade relativa do ar entre 10% e 95% sem condensação.
	De armazenagem	0°C a +70°C, com umidade relativa do ar entre 10% e 95% sem condensação.
<b>Alimentação Elétrica</b>	Multivoltagem	De 93,5 a 264,0 Vca automaticamente (50 a 60 Hz).
<b>Back-up de Bateria</b>	Níquel-Cádmio	Garante a retenção das informações do PLU e relógio por um período de 5 meses.
<b>Potência de Consumo</b>	Balança	24,3 a 45,0 W.
<b>Display do Operador</b>	LCD TFT gráfico colorido Touchscreen capacitivo de 12,1 polegadas com resolução de 1024x 768 px com backlight.	
<b>Display do Consumidor</b>	LCD TFT gráfico colorido. Tamanho (diagonal) de 7 polegadas com resolução de 800x480 px e contém backlight.	
<b>Limites de Indicação</b>	Zero	- 1 divisão (-0,002 kg).
	Total	+ 5 divisões (32,010 kg).
<b>Ligação a Rede MGV 7 e MGV Cloud</b>	Cabo	Ethernet.
	Wi-Fi	Padrão 802.11b e 802.11g, com frequência de 2.4 GHz. Criptografia WEP 40/64 ou 128 bits, WPA-PSK TKIP e WPA2-PSK AES.
<b>Velocidade de Impressão</b>	De 60 até 130 milímetros por segundo.	
<b>Cabeça Térmica</b>	Largura	30 mm a 60 mm.
	Resolução	8 pontos de impressão por milímetro.
	Vida Útil	Permite um mínimo de 50 km de etiquetas impressas.

## 8. Para suas anotações



## 9. 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.

### A garantia não cobre:

- Despesas com instalação do equipamento realizada pela Toledo do Brasil ou OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo do Brasil.
- Despesas com mão de obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para a instalação do equipamento, ou seja, rede elétrica, tomadas, cabos de comunicação, conectores, suportes mecânicos, aterramento, etc.
- Reposição de peças pelo desgaste natural, como teclado, prato de pesagem, painéis, gabinete, bem como a mão de obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas destas ocorrências.
- Equipamentos ou peças que tenham sido danificadas em consequência de acidentes de transporte ou manuseio, amassamentos, riscos, trincas ou atos e efeitos de catástrofe da natureza.
- Remoção, embalagem, transporte e seguro do equipamento para conserto.

### 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.
- Em alguns dos seus produtos, a Toledo do Brasil disponibiliza imagens de divulgação de segmentos, produzidas por seu Departamento de Comunicação. O Cliente se compromete a utilizá-las exclusivamente em produtos da Toledo do Brasil que contenham recurso de mídia digital, ficando terminantemente proibida sua divulgação em equipamentos de outros fabricantes, reprodução ou comercialização, sob pena de serem tomadas as medidas judiciais cabíveis à espécie.
- Eventuais dúvidas quanto às condições de garantia deverão ser tratadas diretamente com a Toledo do Brasil.
- “Este produto contém a placa (BP3580), código de homologação Anatel 07845-17-10908”.

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”

# Toledo do Brasil

## Indústria de Balanças Ltda.

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

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

TOLEDO DO BRASIL - R. MANOEL CREMONESI, 01 - TEL. 55 (11) 4356-9000 - CEP 09851-330 - JARDIM BELITA - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP - BRASIL

Canal de Comunicação Toledo do Brasil: [suporte.ctt@toledobrasil.com](mailto:suporte.ctt@toledobrasil.com)