

prix



PRIX 7T

Manual do Usuário

*A partir da versão 3.2.3 - L1.00AQ
Rev. 05-26 Rev.04*

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	5
2. DESCRIÇÃO GERAL	6
2.1. Antes de desembalar sua Balança 7T	6
2.2. Inspeção da embalagem	6
2.3. Conteúdo da embalagem	6
2.4. Principais características	7
3. CONHECENDO SEU EQUIPAMENTO	8
3.1. Versão torre	8
4. PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO	9
4.1. Local de instalação	9
4.2. Instalação elétrica	9
5. INSTALANDO SUA BALANÇA	11
5.1. Posicionamento do prato de pesagem e realizando o nivelamento	11
5.2. Colocando o rolo de etiquetas	11
5.3. Ligando a sua 7T	12
5.4. Ligando na rede de comunicação	12
5.5. Assistente de configuração de rede	12
6. IDENTIFICAÇÃO DOS CONTROLES	15
6.1. Mostrador Digital	15
6.2. Peso estável	16
6.3. Item selecionado	16
6.4. Mostrador do consumidor	17
6.5. Teclado Numérico e de Funções	18
6.6. Teclado de Edição de dados	19
7. PROGRAMAÇÃO	20
7.1. Acessando o Modo Programa	20
7.2. Saindo do Modo Programa	20
7.3. Parâmetros disponíveis	20
7.3.1 Edição de cadastros	22
7.3.1.1 Item	22
7.3.1.2 Teclado	33
7.3.1.3 Texto genérico	35
7.3.1.4 Mensagem publicitária	36
7.3.1.5 Operador	36
7.3.2 Parâmetros	37
7.3.3 Informações	41
7.3.3.1 Etiquetas impressas	41
7.3.3.2 Transações	41
7.3.3.3 Informações / Outros	42
7.3.4 Manutenção	42
7.3.4.1 Configuração dos dispositivos	42
7.3.4.2 Hardware	43
7.3.4.3 Backup do Bando de Dados:	44
7.3.5 Modo de treinamento	44
7.3.6 Acumulados	46
7.3.6.1 Acumulados por dia	46
7.3.6.2 Acumulados por mês	46
7.3.6.3 Total acumulado	47
8. PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO	48
8.1. Recomendações quanto ao uso diário	48

9. OPERAÇÃO	49
9.1. Operações com tara	49
9.2. Operação no modo fixa preço	51
9.3. Vendendo itens por peso	52
9.4. Reconhecimento do item por imagem	53
10. CUIDADOS E LIMPEZA DA BALANÇA	54
11. ANTES DE CHAMAR A TOLEDO DO BRASIL	55
12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	56
13. ASSISTÊNCIA TÉCNICA	57
14. TERMO DE GARANTIA	58
15. PARA SUAS ANOTAÇÕES	59

1. INTRODUÇÃO

Prezado cliente,

Você adquiriu a balança 7T e isso 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 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 manual 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 manual, 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,



Gustavo Cruz
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 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.

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

Conforme Ofício Circular nº 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 à 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 nº 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 destas medidas e dados do órgão metrológico (IPEM/ INMETRO) de sua região, consulte o site: www.inmetro.gov.br.

2. DESCRIÇÃO GERAL

2.1. Antes de desembalar sua Balança 7T

Antes de desembalar sua Balança 7T, leia atentamente as informações contidas neste manual.

Para que a Balança 7T conserve suas características iniciais e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo, é fundamental que leia completamente o manual, seguindo as orientações e instruções aqui descrito.

2.2. Inspeção da embalagem

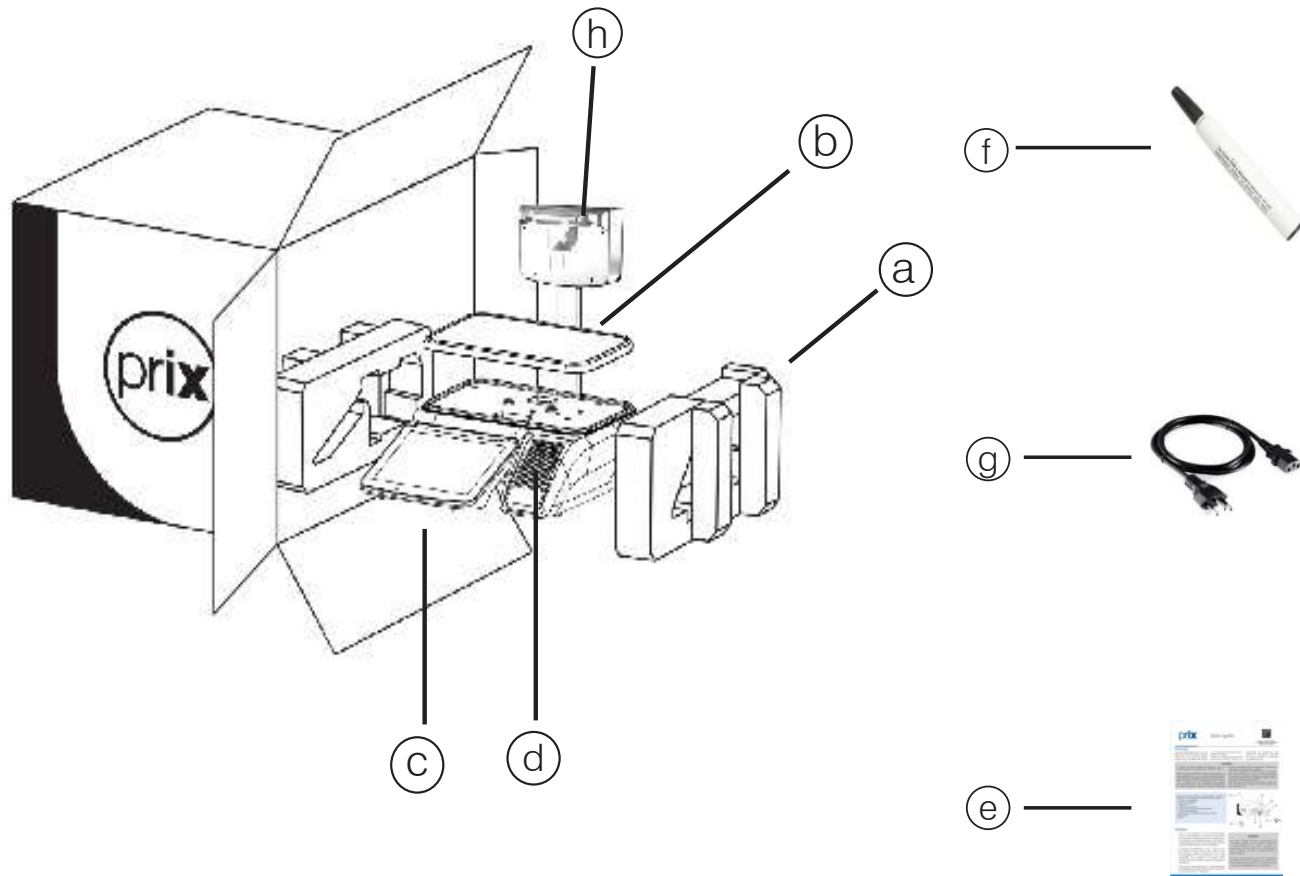


Verifique se existem avarias visíveis, como partes rompidas, úmidas, etc. Informe ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.

2.3. Conteúdo da embalagem

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

- a) Calço da embalagem;
- b) Prato de pesagem;
- c) Balança 7T;
- d) Tampa do impressor;
- e) Guia rápido; Certificado de garantia e Flyer institucional;
- f) Caneta de limpeza da cabeça térmica;
- g) Cabo de alimentação;
- h) Torre.



2.4. Principais características

Balança:

- Capacidade de Pesagem: 32kg;
 - 1ª Faixa: 0,000 kg a 6,000 kg x 2 g
 - 2ª Faixa: 6,005 kg a 15,000 kg x 5 g
 - 3ª Faixa: 15,005 kg a 32,000 kg x 10 g;
- 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;
- O teclado de Acesso Rápido permite cadastrar “N” teclas, sendo visualizadas em 4 colunas e várias linhas, dependendo da quantidade de teclas. Possui também um scroll vertical para facilitar a visualização de todas as teclas. Os itens poderão ser identificados e acessados através de imagens e/ou textos gravados. É possível cadastrar um teclado dos itens mais vendidos, de acordo com o histórico de vendas da balança;
- Possível cadastro de até 100.000 imagens às teclas de Acesso Rápido, através do MGV7 e MGV Cloud;
- Display do operador de 12.1 polegadas, Touch screen 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 vídeos publicitários), através do MGV 7 e MGV 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;
- 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:

- 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 GS1 Data Matrix ou GS1 QR Code, com ou sem o GS1 Digital Link;
- Seleção de até 25 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.

3. CONHECENDO SEU EQUIPAMENTO

A 7T é a balança PRiX de automação comercial com inteligência artificial da Toledo do Brasil. Desenvolvida para ser utilizada em comércios que necessitam de rotulagem e automação, especificamente em médios e grandes comércios. Conta com mídia digital e recursos operacionais para aumentar a produtividade e tornar a operação rápida, eficaz e intuitiva. Além de contar com a inteligência artificial para garantir segurança na operação, com o reconhecimento facial de operadores e usabilidade com o reconhecimento do item por imagem.

Fabricada com tecnologia de ponta e design, e dentro de rigorosos padrões de qualidade, a 7T garante facilidade de operação, automação, produtividade e segurança para o comércio.

Seguem abaixo as fotos do equipamento, onde podem ser visualizadas as partes externas.

3.1. Versão torre



4. PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO

4.1. Local de instalação

- A sua 7T deve trabalhar sobre superfície plana, firme e livre de vibrações.
- Devem ser evitados locais sujeitos a correntes de ar que incidam diretamente sobre a sua 7T e/ou que excedam as especificações técnicas de temperatura e umidade.

4.2. Instalação elétrica

Antes de ligar a balança 7T na rede elétrica, é obrigatório verificar se a tensão elétrica disponível e a configuração dos terminais e tomadas estão compatíveis com as instruções abaixo:

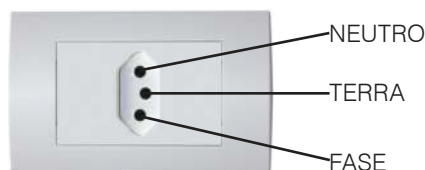
- A tensão, fornecida pela tomada, que alimentará a sua 7T deverá ser igual à tensão da fonte adaptadora de tensão, especificada na etiqueta de especificação colocada junto a mesma.
- A tomada que alimentará a sua 7T, deve ser do tipo Tripolar Universal, possuir fase, neutro uma linha de terra, e deverá 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.
- A tomada que alimentará deve ser do tipo Tripolar Universal, possuir fase, neutro e uma linha de terra de boa qualidade, independente de outros circuitos.
- 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, máquinas de solda, 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.

VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE TENSÃO		
NOMINAL	MÍNIMA	MÁXIMA
110 Vca	93,5 Vca	264,0 Vca
220 Vca		

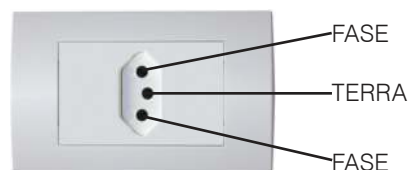
A tomada deverá estar também de acordo com as tensões indicadas nas configurações do quadro abaixo:

Padrão NBR 14136

Caso 1: 110 Vca



Caso 2: 220 Vca



	FASE NEUTRO TERRA	FASE FASE TERRA	
Caso	1	2	
Fase / Neutro	220 Vca	Fase / Fase	220 Vca
Fase / Terra	220 Vca	Fase / Terra	110 Vca
Neutro / Terra	5 Vca	-	-

Internamente à tomada, o terminal neutro NÃO pode estar ligado ao terminal terra. Embora o neutro seja aterrado na conexão secundária do transformador, nos circuitos de distribuição o neutro e o terra assumem referências de tensões distintas, devido ao desequilíbrio de cargas ligadas entre fase e neutro. Assim, eles devem ser considerados circuitos distintos.

A tensão entre o neutro e o terra não deve ser superior a 5 Vca.

As condições das instalações elétricas devem ser verificadas para o perfeito funcionamento do equipamento, conforme detalhado abaixo:

- Nos sistemas utilizados pelas concessionárias de energia elétrica e pelas indústrias, podem ser encontrados os valores de baixa tensão.
- Constatando-se qualquer irregularidade com relação às condições expostas, não se deve energizar o equipamento, em NENHUMA HIPÓTESE, até que se tenha a instalação elétrica regularizada.
- 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.



ATENÇÃO !

**A instalação do fio de terra é obrigatória por uma questão de segurança.
CUIDADO!... O fio de terra não deve ser ligado ao fio neutro da rede elétrica, canos de água, estruturas metálicas, etc.
Para um aterramento correto, observe as instruções da norma NBR 5410-ABNT, seção aterramento.**

- Nunca utilize extensões ou conectores tipo T (benjamins). Isso pode ocasionar sobrecarga na instalação elétrica do cliente.



É muito importante escolher adequadamente o local certo para a instalação da sua balança 7T, para propiciar as condições fundamentais ao seu perfeito funcionamento ao longo do tempo.



ATENÇÃO !

Nunca use ou instale sua balança 7T em ÁREAS CLASSIFICADAS COMO PERIGOSAS devido a combustíveis ou atmosfera explosiva.



- Considere as limitações de temperatura e umidade relativa do ar na escolha do local de instalação:
 - a) Temperatura de operação: + 5 °C a + 35 °C;
 - b) Umidade relativa do ar: 10% a 95%, sem condensação.



ATENÇÃO !

Se estas recomendações não forem obedecidas, poderão ocorrer erro metrológico e problemas no funcionamento da balança 7T, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

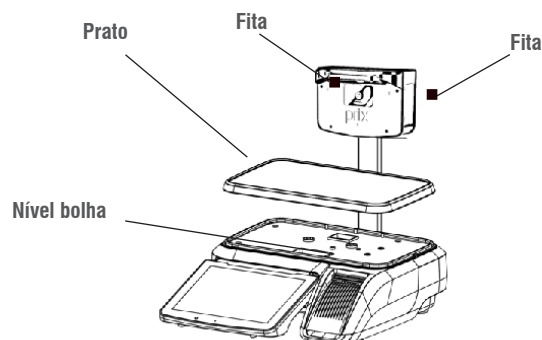
5. INSTALANDO SUA BALANÇA

5.1. Posicionamento do prato de pesagem e realizando o nivelamento

Retire a fita filamentosa fixada na torre da balança, remova o plástico que envolve o prato e, em seguida, posicione o prato na balança conforme indicação ao lado:

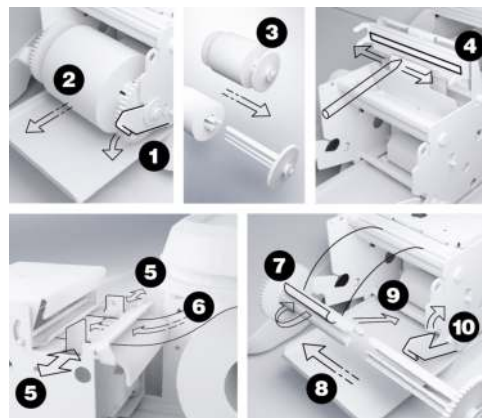
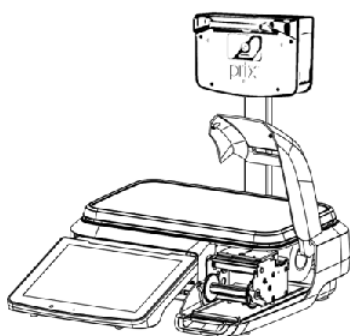
Para verificar se a balança está corretamente nivelada, verifique o nível bolha localizado abaixo do prato de pesagem da balança.

Sendo necessária alguma correção, ajuste os pés reguláveis da balança.



5.2. Colocando o rolo de etiquetas

Levante a tampa da impressora e as instruções abaixo estão contidas na parte interna da tampa. 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 a 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: Abaixar a alavanca de trava do rebobinador;

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

5.3. 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.



5.4. 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>.

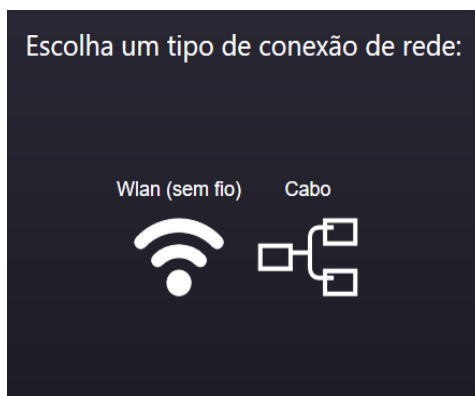
5.5. Assistente de configuração de rede

Com o objetivo de simplificar o processo de configuração de rede, a balança Prix 7T disponibiliza um assistente de rede que conduz o usuário por um conjunto de telas sequenciais, permitindo a parametrização automática da conexão via DHCP (atribuição dinâmica de endereço IP). O assistente também possibilita o cadastro automático da balança no sistema MGV 7, bem como o envio imediato da carga de dados.

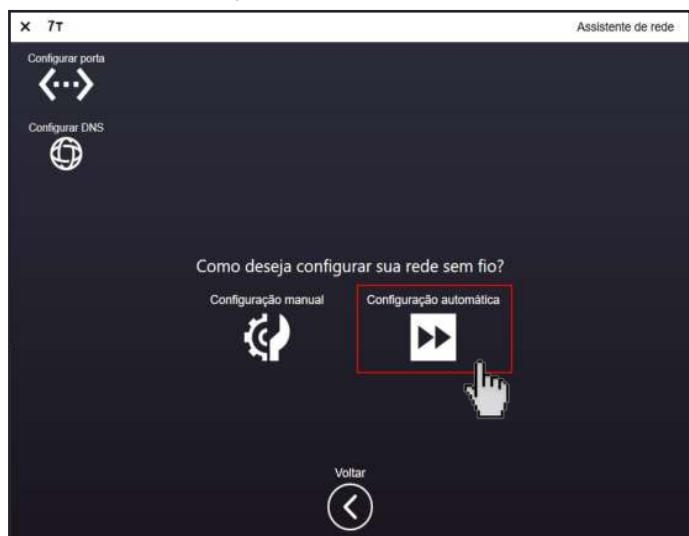
Para iniciar o assistente de rede, deve-se selecionar o botão destacado no menu. Em seguida, será solicitada a senha técnica para liberação das funcionalidades de configuração.



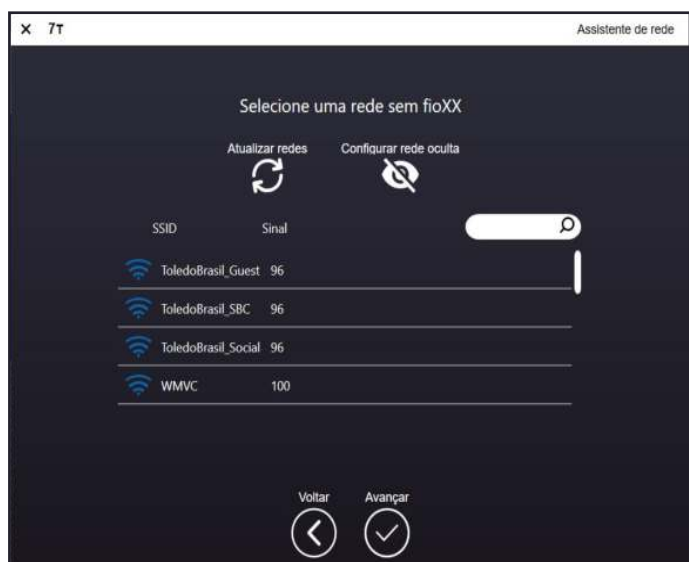
Em seguida, será necessário selecionar a forma como a balança será conectada à rede, Wlan ou Cabo:



Siga com a configuração automática:



A seguir, é apresentado o procedimento passo a passo para a configuração da conexão via WLAN. Nesta etapa, a balança realizará a varredura das redes sem fio disponíveis para seleção:



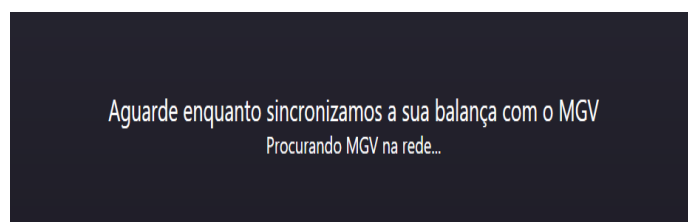
Após a seleção da rede desejada, insira a respectiva senha de acesso para autenticação da conexão:



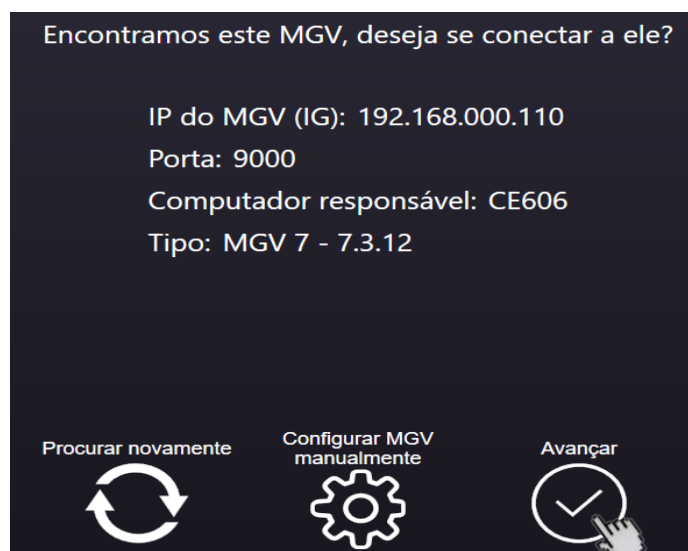
Com a conclusão do processo, a balança será configurada com sucesso e receberá automaticamente um endereço IP atribuído pelo servidor DHCP:



Pressione o botão "Configurar MGv" e a balança irá buscar o IP na rede:



Confirme e a balança irá iniciar o cadastro no MGv:



*Para a utilização desse recurso, é necessário que o cliente esteja operando com a versão 7.1.5 ou superior do sistema MGv 7.

Após a conclusão da configuração de rede, a etapa seguinte consiste na parametrização da balança no sistema MGV 7. Durante esse procedimento, será solicitada a seleção do modelo de etiqueta a ser utilizado na operação:

Será possível selecionar manualmente o endereço desejado ou manter o campo em branco para que o preenchimento automático seja realizado pelo sistema MGV:

Com base nos departamentos previamente cadastrados no MGV, nesta etapa serão exibidas as opções disponíveis correspondentes ao local onde a balança está sendo inserida:

Confirme as informações da balança para finalizar:

Caso os itens já tenham sido previamente configurados no MGV, será possível, nesta etapa, solicitar o envio imediato da carga de dados para a balança:

6. IDENTIFICAÇÃO DOS CONTROLES

6.1. Mostrador Digital

O mostrador do operador possui display de Cristal Líquido (LCD) com tecnologia Touch Screen (sensível ao toque) com tamanho 12,1 polegadas, resolução de 1024 x 768, possui backlight e tem excelente padrão gráfico de visualização.



6.2. 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

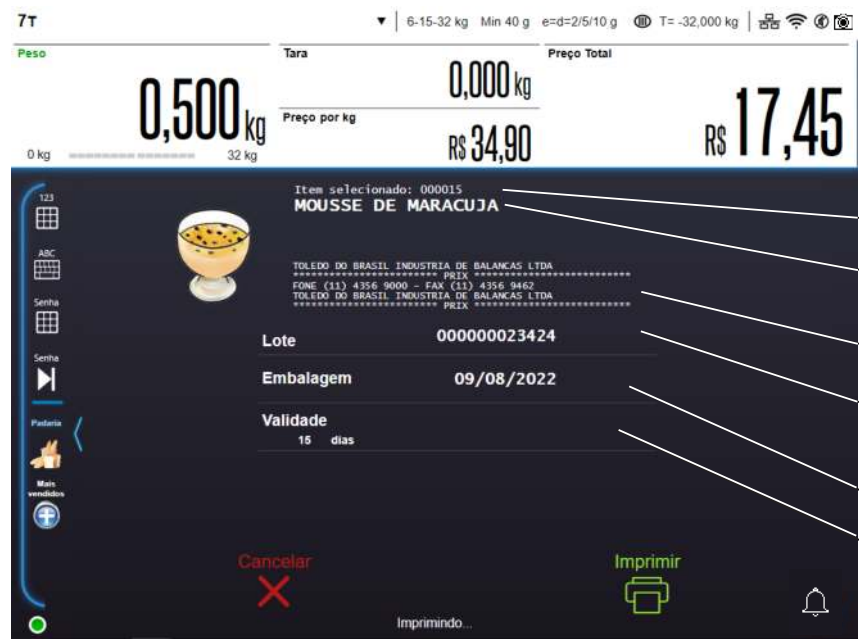
5 dígitos. Tara ou tara predeterminada em quilograma. Se houver tara ou tara predeterminada memorizada, o display indicará o valor. Se não houver tara predeterminada, o display indicará zero.



Preço Total

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

6.3. 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 embagem do produto

Data de validade

Campo de data de validade do produto

6.4. Mostrador do consumidor

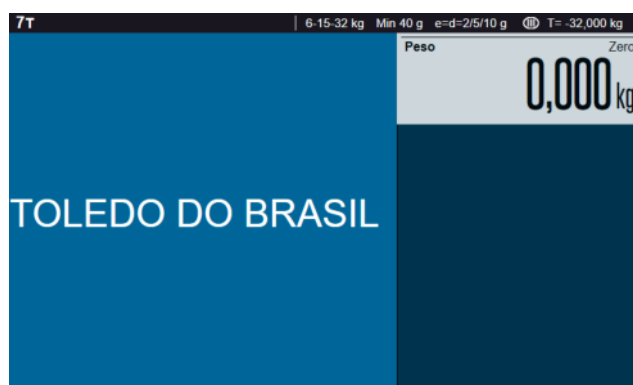
O mostrador do consumidor é constituído de um display LCD gráfico colorido de 7 polegadas, para exibir dados de pesagem, propagandas, promoções e etc. As imagens e as mensagens são exibidas de forma alternada, o tempo de exibição é de 5 segundos. A 7T também tem a capacidade de exibir vídeo reproduzidos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

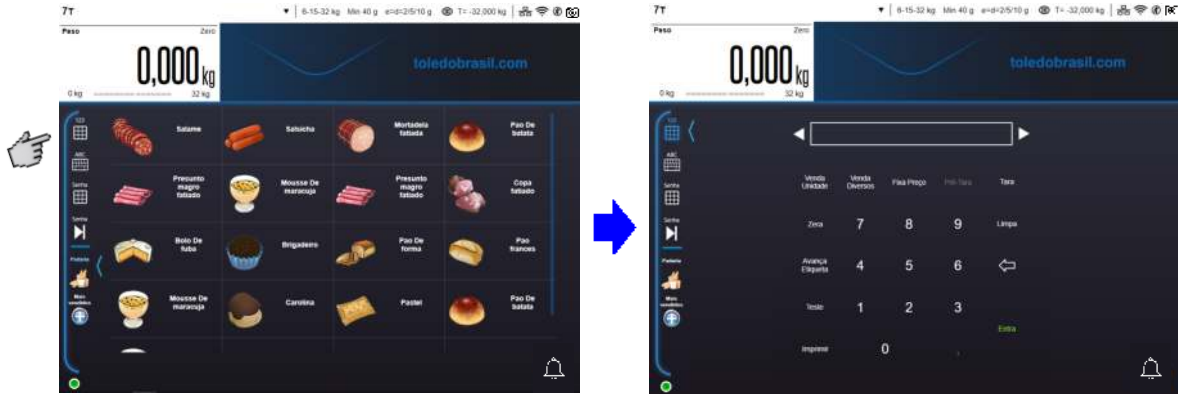
(**) - Imagem cadastrada somente via MGV 7 ou MGV Cloud.

6.5. Teclado Numérico e de Funções

123



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 22 teclas, sendo 12 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 (somente para bobinas de etiquetas adesivas de papel termo sensível de tamanho fixo).



Zera a indicação do peso, na faixa de - 1 e 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.



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.



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



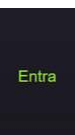
Memoriza valores de tara.



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



Apaga o último carácter inserido.



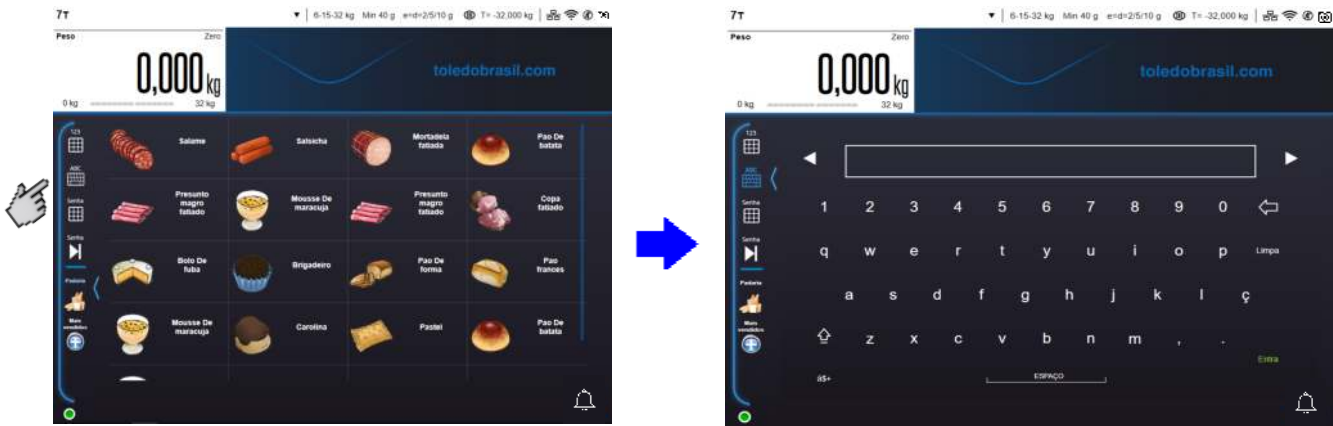
Aceita e confirma os dados inseridos ou opções desejadas.



Teclas numéricas que permitem a edição de valores nas transações.

6.6. Teclado de Edição de dados

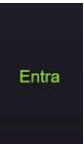
Constituído de 125 teclas e pode ser expandido ou minimizado. Para acessar o teclado numérico e de funções, toque no ícone conforme indicado na imagem abaixo. O teclado será expandido com uma animação da direita para a esquerda.



Expande ou minimiza o teclado numérico e de funções.



Pressionada uma vez acessará 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.



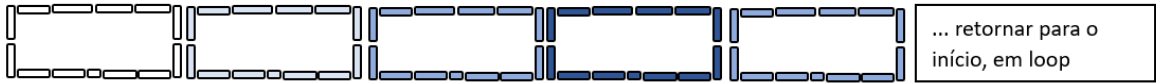
Altera os caracteres no teclado para inserção de símbolos e letras acentuadas.

Observação: As **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.

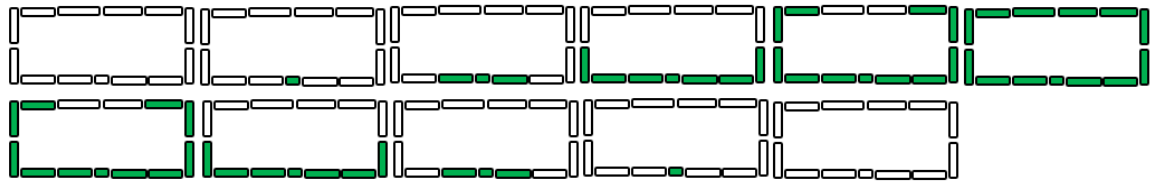
6.7. Fita de Led

As seguintes animações e cores da fita de led foram definidas até então:

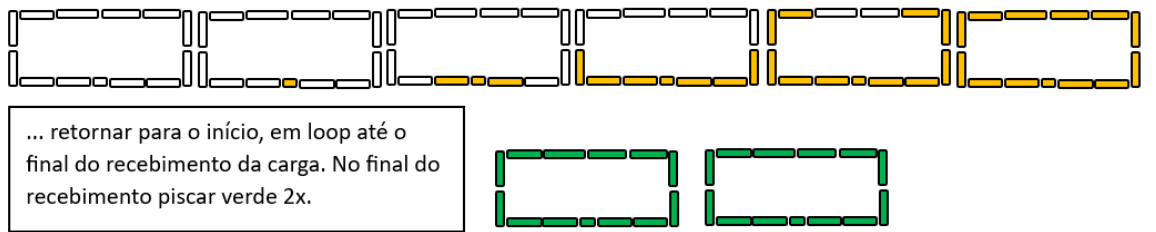
- Inicialização da balança
- A animação será exibida assim que a balança for ligada e ficará em repetição até que a aplicação esteja pronta para utilização.



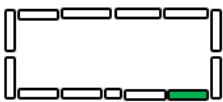
- Balança pronta para uso



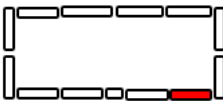
- Recebendo carga



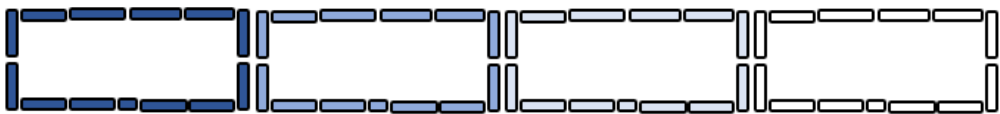
- Balança imprimindo



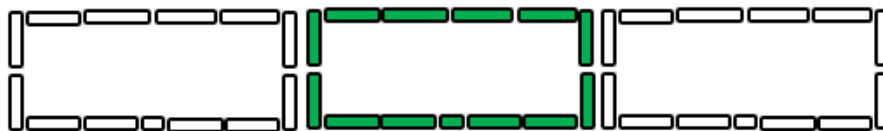
- Sem papel



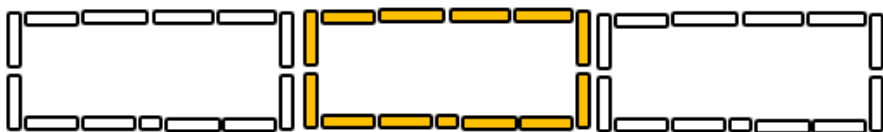
- Encerramento



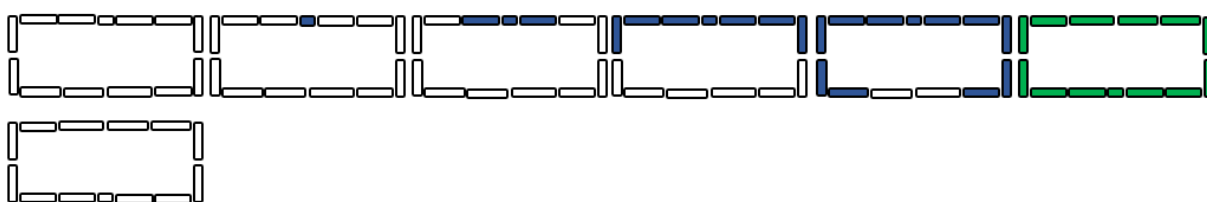
- Reconhecendo um item



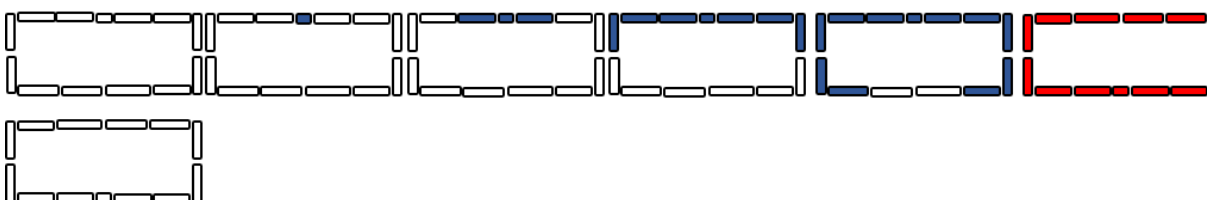
- Correlatos



- Reconhecendo um usuário



- Falha no reconhecimento de um usuário



- Problema de funcionamento (placa balança, placa hub, etc.)



7. PROGRAMAÇÃO

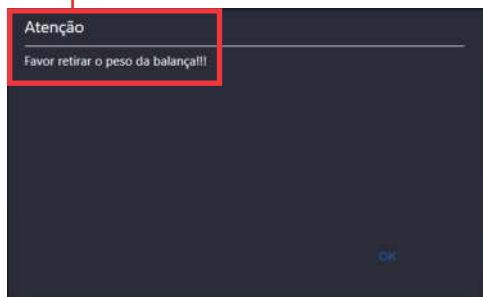
7.1. Acessando o Modo Programa

Esvazie o prato de pesagem.

O campo de Peso deverá estar em zero para se acessar o Modo Programa.



Se a balança não estiver zerada, uma mensagem de alerta aparecerá na tela e, a seguir, a balança retornará à operação normal.



Clique na seta localizada na barra superior para expandi-la e clique no botão painel de controle para acessar as configurações, será solicitada a senha de acesso.

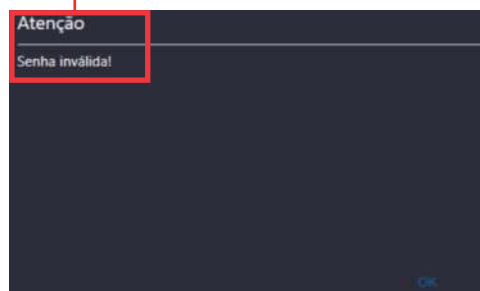


7T



Digite a senha de acesso à programação (a senha de Fábrica é 1234). Uma nova janela abrirá com um menu lateral que dará acesso às configurações e informações da balança.

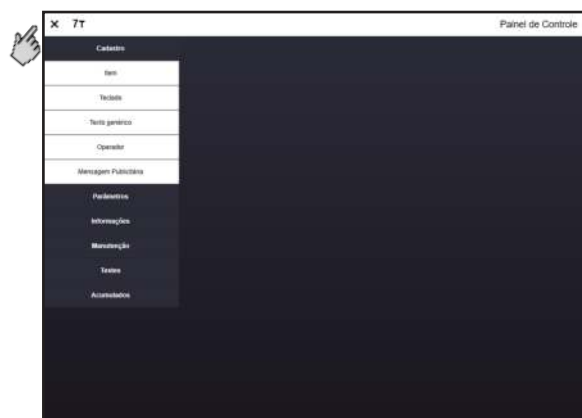
Se a senha estiver incorreta, será exibida a mensagem de senha incorreta e, a seguir, clique no botão OK e a balança retornará para o modo de pesagem.



Para tentar novamente, será necessário realizar os passos anteriores.

7.2. Saindo do Modo Programa

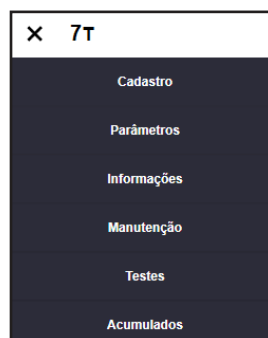
Quando estiver no Modo Programa, para sair desta condição, clique no botão X localizado na parte superior esquerda da tela, ao lado do nome da balança.



Após isso a balança retornará ao modo de pesagem.

7.3. Parâmetros disponíveis

Com a balança no modo programa é possível visualizar o menu na lateral esquerda com 6 categorias: cadastro, parâmetros, informações, manutenção, testes e acumulados.



Para acessar a categoria desejada clique em uma das 6 opções listadas a cima, um menu secundário irá expandir para baixo com subcategorias.

Subcategorias:

Cadastro
Item
Teclado
Texto genérico
Operador
Mensagem Publicitária

Informações
Etiquetas impressas
Transações
Informações/Outros

Manutenção
Configurações Iniciais
Configuração dos Dispositivos
Hardware
Backup do BD
Modo de Treinamento

Parâmetros
Código de barras
Data e hora
Gerais
Impressão
Pesagem
Rede
Senha
MIT
Autoatendimento
Configuração de IA

Acumulados
Acumulados do Dia
Acumulados do Mês
Total Acumulado

7.3.1. Edição de cadastros

A 7T possui recursos para realizar a manutenção completa (criar, editar e excluir) dos dados utilizados na pesagem. O campo de cadastros abrange as áreas de item, teclado, texto genérico e mensagem publicitária. E a alteração de cada um deles está exibida a seguir.

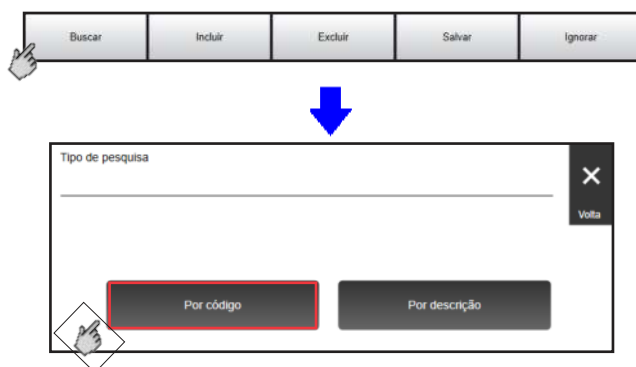
7.3.1.1. Item

Ao acessar o cadastro de item é possível buscar, incluir, excluir, salvar ou ignorar um item, cada uma dessas opções possui a seguinte função.

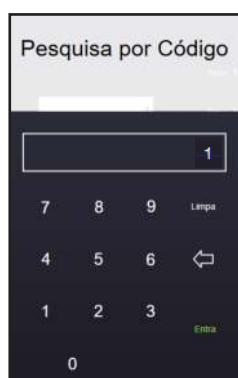
- **Buscar:** É possível fazer uma busca dos itens através do código ou através do descritivo. O resultado será exibido em um teclado de acesso rápido. Quando selecionado um item deste teclado, o usuário será direcionado para o cadastro do item

Buscar por código:

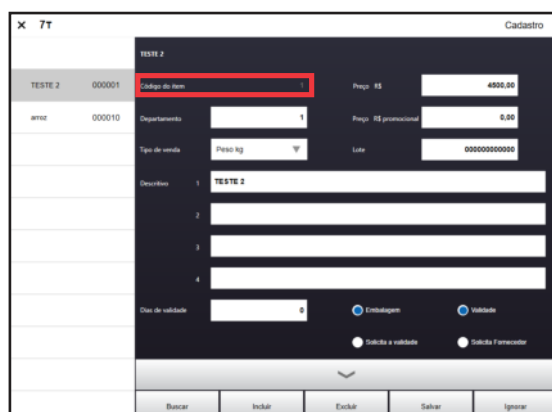
1º Etapa



2º Etapa: Digite o código desejado e clique no botão entra.



3º Etapa: Será exibido a tela de cadastro do item pesquisado



Buscar por descrição:

1º Etapa



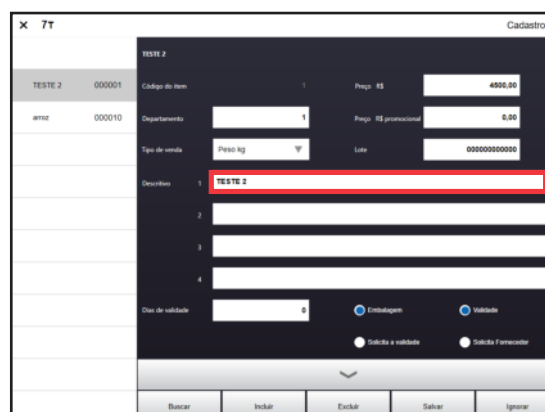
2º Etapa: Digite o descrição desejada e clique no botão entra.



3º Etapa: Será exibido um teclado de acesso rápido indicando o item pesquisado.



4º Etapa: Será exibido a tela de cadastro do item pesquisado



- Incluir: A função incluir é utilizada para realizar o cadastro de um novo item. Os campos disponíveis para edição são:

- Código do item;
- Preço;
- Departamento;
- Preço promocional;
- Tipo de venda;
- Lote;
- Descritivo 1, 2, 3 e 4;
- Dias de validade;
- Embalagem;
- Validade;
- Solicita validade;
- Solicita fornecedor;
- Tara predeterminada;
- Informação extra;
- Informação nutricional;
- Fornecedor;
- Fracionador;
- Conservação;
- Campo Extra 1;
- Campo Extra 2;
- Campo Extra 3;
- Campo Extra 4;
- Glaciamento;
- Imagem;
- Som;
- Mídia.

Para a incluir um item e cadastrar as informações citadas acima é necessário seguir os seguintes passos:

1º Etapa



2º Etapa

3º Etapa: Clique no parâmetro que deseja alterar e um teclado irá se expandir para permitir a edição do campo.

4º Etapa: Para visualizar os demais campos, clique na seta presente na parte inferior do display. Uma vez dentro da segunda tela, utilize a mesma seta para retornar aos parâmetros anteriores.



- Excluir: Essa operação é utilizada para excluir da memória da balança o item que está selecionado. Ao acessar essa opção é exibido uma mensagem para confirmar a exclusão do registro;

1º Etapa : Selecione o item que deseja excluir

The screenshot shows the 'Cadastro' screen. On the left, there is a list of items with columns for 'Item', 'Descrição', and 'Quantidade'. The first item is 'Banana' with code '000001' and quantity '7T'. The second item is 'Maça' with code '000002'. On the right, there is a form for editing an item. The form has fields for 'Item', 'Descrição', 'Quantidade', 'Unidade', 'Preço', 'Validade', and 'Status'. The 'Excluir' button is highlighted at the bottom of the form.

2º Etapa : Clique no botão "Excluir"

The screenshot shows the bottom navigation bar with five buttons: 'Buscar', 'Incluir', 'Excluir', 'Salvar', and 'Ignorar'. The 'Excluir' button is highlighted with a hand icon.

3º Etapa : Uma mensagem de confirmação aparecerá na tela

The screenshot shows a confirmation message dialog box with the title 'Atenção' and the text 'Teclado mais vendido não pode ter teclas associadas.' There is an 'OK' button at the bottom right.

4º Etapa : Caso a resposta seja positiva o item será excluído, se não a balança voltará para a tela de cadastro.

- Salvar: Salva as informações do item que está sendo cadastrado ou alterado;

The screenshot shows the bottom navigation bar with five buttons: 'Buscar', 'Incluir', 'Excluir', 'Salvar', and 'Ignorar'. The 'Salvar' button is highlighted with a hand icon.

- Ignorar: Aborta o cadastro do item sem salvar as informações já preenchidas.

The screenshot shows the bottom navigation bar with five buttons: 'Buscar', 'Incluir', 'Excluir', 'Salvar', and 'Ignorar'. The 'Ignorar' button is highlighted with a hand icon.

Itens comercializados por peso

O cadastro dos itens deve ser realizado dentro do menu de cadastros localizado no painel de controle, para demonstrar a comercialização de um item por peso utilizaremos como exemplo a "Alcatra Maturada", código 000017, valor R\$ 10,90 e 5 dias de validade. Veja os procedimentos a seguir:

Pressione "Incluir", para abrir a tela de cadastro código do item.

The screenshot shows the 'Cadastro' screen with the 'Código do item' field highlighted. The field is empty, and the 'Incluir' button is highlighted at the bottom.

Preencha o campo com o código "17" e pressione "Entra".

The screenshot shows the 'Cadastro' screen with the 'Código do item' field filled with the code '17'. The 'Entra' button is highlighted at the bottom.

Para preencher o campo departamento, pressione como indicado.

Hand icon pointing to the dropdown arrow of the 'Departamento' field.

Será exibida a tela de cadastro das informações. No campo “Departamento”, é possível cadastrar até 99 departamentos. Como exemplo, cadastre o departamento 1 e pressione “Entra”.

Para selecionar o tipo de venda do item, pressione sobre o focal indicado (1) para exibir as opções, em seguida selecione a opção “Peso kg” (2).

Hand icon pointing to the dropdown arrow (1) and the 'Peso kg' option (2).

No campo “Descritivo”, é possível cadastrar até 4 linhas de descritivos. Selecione a linha número 1 como indicado. O teclado será exibido, digite “Alcatra” e pressione “Entra”.

Hand icon pointing to the '1' option in the 'Departamento' dropdown menu. Keyboard overlay shows 'Entra' highlighted.

Será exibida a tela de cadastro das informações. No campo “Departamento”, é possível cadastrar até 99 departamentos. Como exemplo, cadastre o departamento 1 e pressione “Entra”.

Hand icon pointing to the 'Descritivo 1' field. Keyboard overlay shows 'Alcatra' entered and 'Entra' highlighted.

Hand icon pointing to the dropdown arrow of the 'Tipo de venda' field.

Para cadastrar a linha número 2 de descritivo, pressione como indicado. O teclado será exibido, digite “Maturada” e pressione “Entra”.

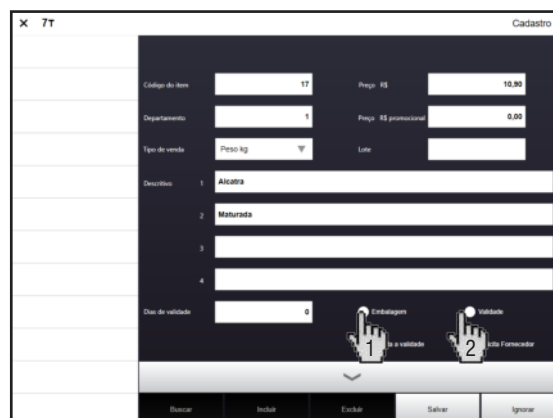


Caso queira cadastrar mais linhas de descritivos, proceda da mesma maneira para as linhas 3 e 4.

No campo “Preço R\$”, cadastraremos o valor do produto, para isso pressione o local indicado (1). Exibirá o teclado numérico para editar o valor do item que esta sendo cadastrado, digite “10,90” e tecle “Entra” (2). Caso queira um valor promocional, faça o mesmo procedimento no campo “Preço R\$ Promocional”.



No campo "Embalagem" (1) e "Validade" (2), caso forem marcados, serão impressos na etiqueta. Marque a opção desejada pressionando como indicado abaixo:



Para cadastrar os dias de validade do produto, pressione o campo "Dias de validade" como indica abaixo.



Será exibida uma tela onde é necessário digitar a quantidade de dias que o produto tem de validade. Pressione "Entra" para concluir.

Caso o campo "Solicita validade na balança" for selecionado, no momento da operação, a balança solicitará uma data de validade do produto.

Para cadastrar o lote do produto, pressione o campo "Lote", neste campo é possível cadastrar até 12 caracteres numéricos. Digite "123456789012" e pressione "Entra", como mostra abaixo.

Para salvar o produto, pressione "Salvar" como indicado.

Caso deseje cadastrar mais itens, pressione "incluir" e proceda novamente com os passos anteriores.

Para sair da tela de cadastro de itens, pressione o "X" no canto superior, como indicado.

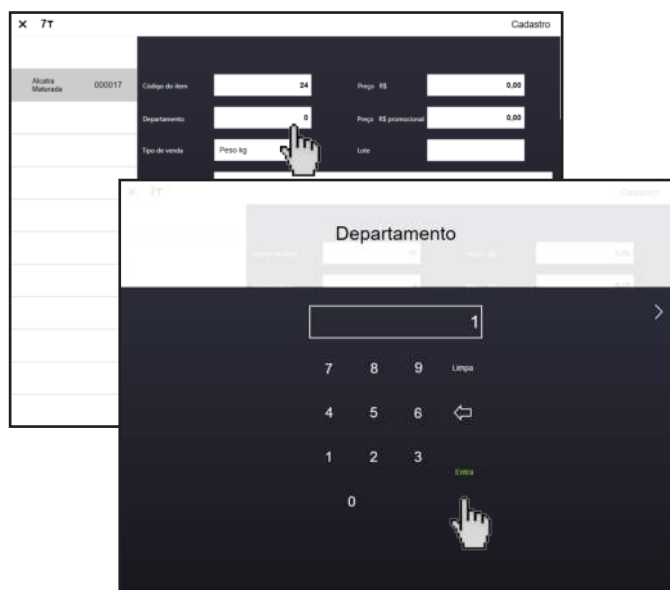
Itens comercializados por unidade

Como exemplo, iremos cadastrar o Pão Francês, código 24, valor R\$ 0,29 a unidade 3 dias de validade. Veja os procedimentos a seguir:

Pressione "Incluir", para abrir a tela de cadastro do código do item. Digite 24 para o código do item e tecla "Entra".

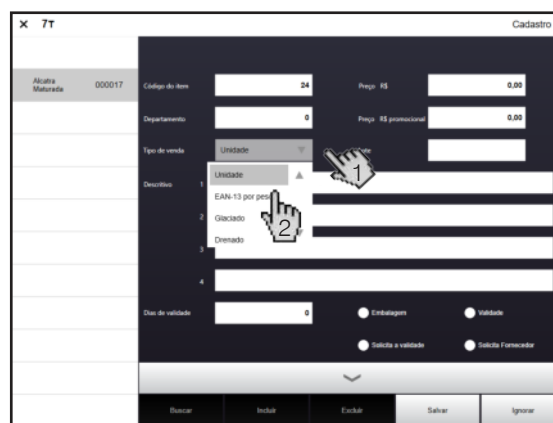


Será exibida a tela de cadastro das informações. No campo "Departamento", é possível cadastrar até 99 departamentos. Como exemplo, cadastre o departamento 1 e pressione "Entra".

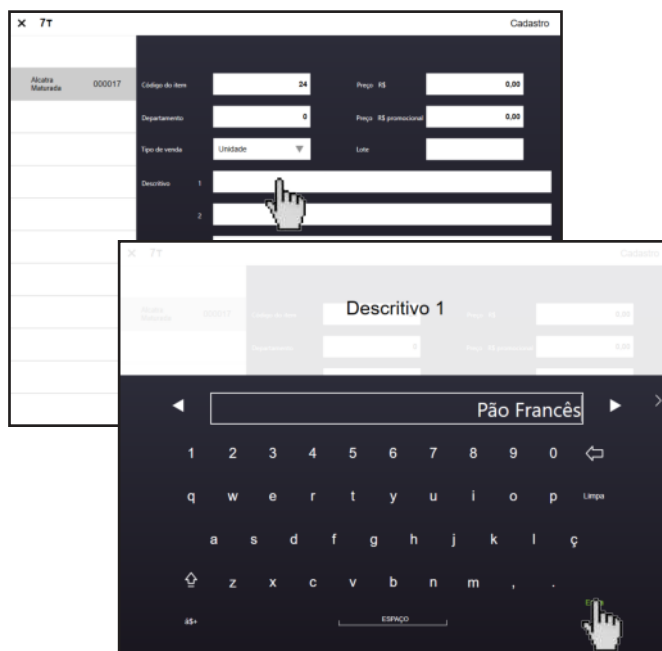


Neste momento é definido o "Tipo de venda" do produto, ou seja, se o item será comercializado por peso, unidade, glaciado, drenado ou será um produto de algum fornecedor que possuirá o EAN-13 exclusivo para esta finalidade.

Para selecionar o tipo de venda do item, pressione sobre o local indicado (1) para exibir as opções, em seguida selecione a opção "Unidade" (2).

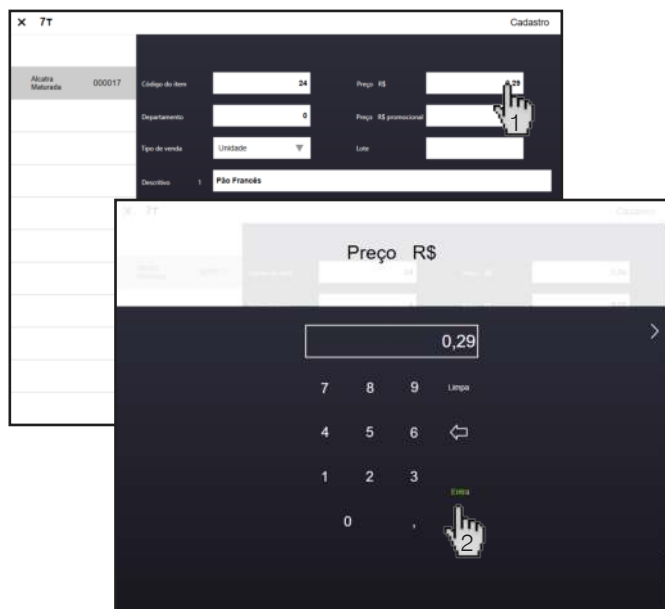


No campo "Descritivo", é possível cadastrar até 4 linhas de descritivos. Selecione a linha número 1 como indicado. O teclado será exibido, digite "Pão Francês" e pressione "Entra".

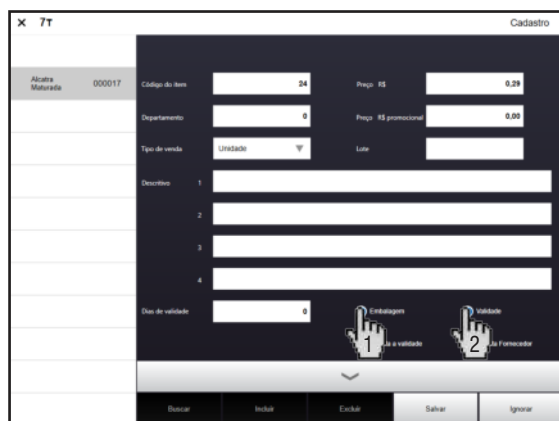


Caso queira cadastrar mais linhas de descritivos, proceda da mesma maneira para as linhas 2, 3 e 4.

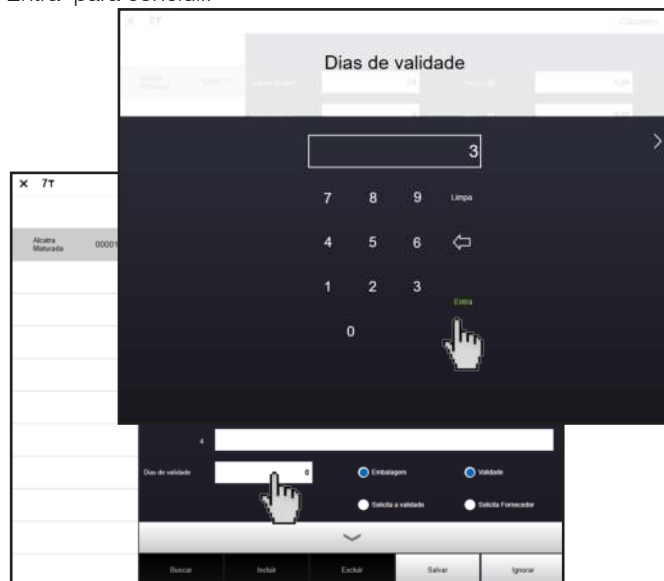
No campo "Preço R\$", cadastraremos o valor do produto, para isso pressione o local indicado (1). Exibirá o teclado numérico para editar o valor do item que esta sendo cadastrado, digite "0,29" e tecle "Entra" (2). Caso queira um valor promocional, faça o mesmo procedimento no campo "Preço R\$ Promocional".



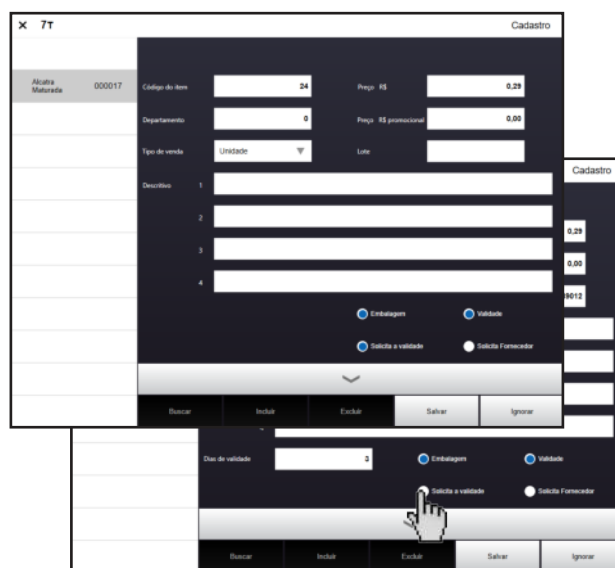
No campo "Embalagem" (1) e "Validade" (2), caso forem marcados, serão impressos na etiqueta. Marque a opção desejada pressionando como indicado abaixo:



Para cadastrar os dias de validade do produto, pressione o campo "Dias de validade" como indica abaixo. Será exibida uma tela onde é necessário digitar a quantidade de dias que o produto tem de validade. Como exemplo, digitaremos 3 dias de validade, tecle "Entra" para concluir.



Caso o campo "Solicita validade na balança" for selecionado, no momento da operação a balança solicitará uma data de validade do produto.



Para cadastrar o lote do produto, pressione o campo "Lote", neste campo é possível cadastrar até 12 caracteres numéricos. Digite "123456789012" e pressione "Entra", como mostra abaixo.

Caso deseje cadastrar mais itens, pressione "Incluir" e proceda novamente.

The screenshot shows the 'Cadastro' screen with a numeric keypad overlay for entering the 'Lote' (Lot) number. The keypad displays the digits 1 through 9, 0, and a green 'Entra' key. The 'Lote' field is highlighted, and the number '123456789012' is being entered.

The screenshot shows the 'Cadastro' screen with the 'Incluir' button highlighted. The screen displays the 'Pão Francês' item with its details, including the lot number '123456789012'.

Para sair da tela de cadastro de itens, pressione o "X" no canto superior, como indicado.

The screenshot shows the 'Cadastro' screen with the 'X' button in the top left corner highlighted, indicating the exit option.

Para salvar o produto, pressione "Salvar" como indicado.

The screenshot shows the 'Cadastro' screen with the 'Salvar' button highlighted. The screen displays the 'Pão Francês' item with its details, including the lot number '123456789012'.

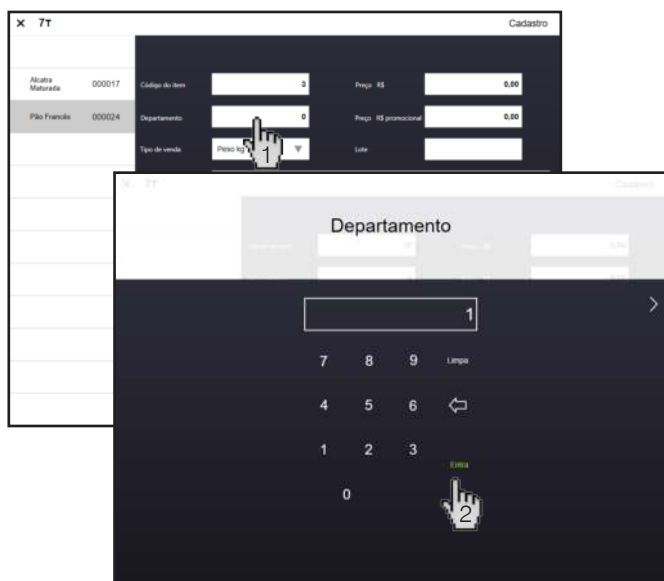
Itens EAN-13 fornecedor por peso ou por unidade

Como exemplo iremos cadastrar o Sushi, código 03, EAN-13 789400400078 e 2 dias de validade. Veja os procedimentos a seguir:

Pressione "Incluir", para abrir a tela de cadastro código do item. Digite 24 para o código do item e tecla "Entra".

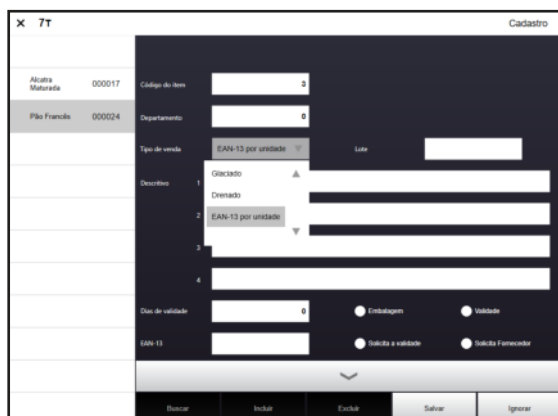
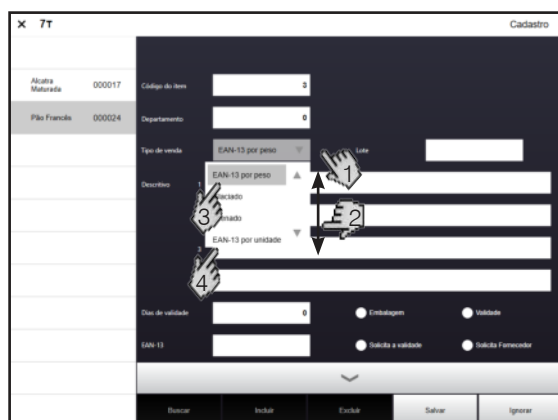
The screenshot shows the 'Cadastro' screen with a numeric keypad overlay for entering the 'Código do item' (Item Code). The keypad displays the digits 1 through 9, 0, and a green 'Entra' key. The 'Código do item' field is highlighted, and the number '3' is being entered.

Será exibida a tela de cadastro das informações. No campo "Departamento", é possível cadastrar até 99 departamentos. Como exemplo, cadastre o departamento 1 e pressione "Entra".

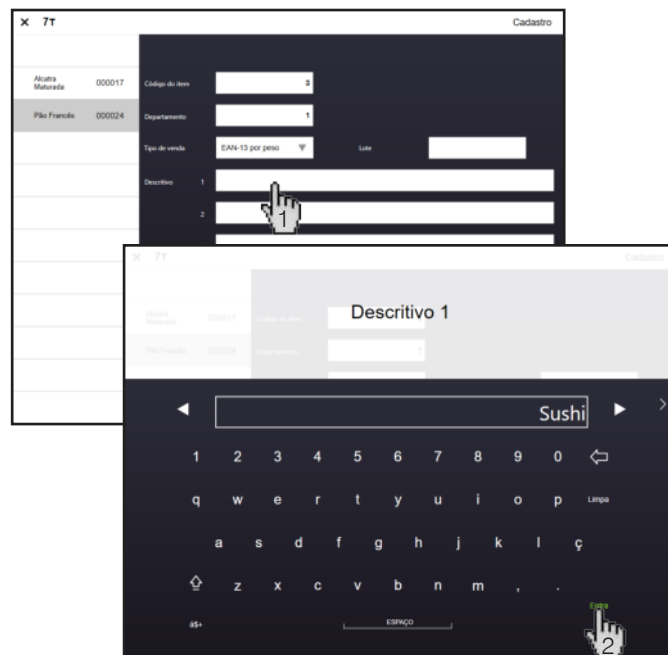


Neste momento é definido o "Tipo de venda" do produto, ou seja, se o item será comercializado por peso, unidade, glaciado, drenado ou será um produto de algum fornecedor que possuirá o EAN-13 exclusivo para esta finalidade.

Para selecionar o tipo de venda do item, pressione sobre o local indicado (1) para exibir as opções, em seguida deslize o dedo para que os estados possíveis sejam exibidos (2) e selecione a opção "EAN-13 por peso" (3) ou "EAN-13 por unidade" (4).

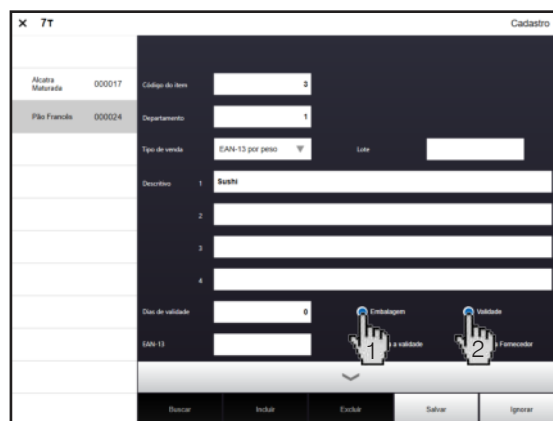


No campo "Descritivo", é possível cadastrar até 4 linhas de descritivos. Selecione a linha número 1 como indicado. O teclado será exibido, digite "Sushi" e pressione "Entra".

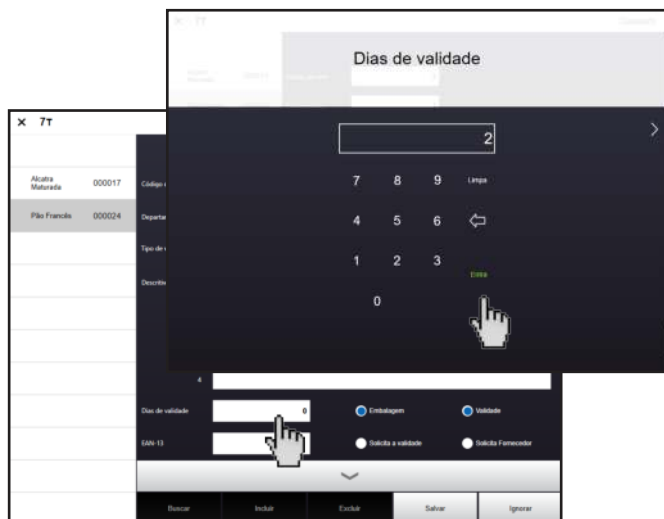


Caso queira cadastrar mais linhas de descritivos, proceda da mesma maneira para as linhas 2, 3 e 4.

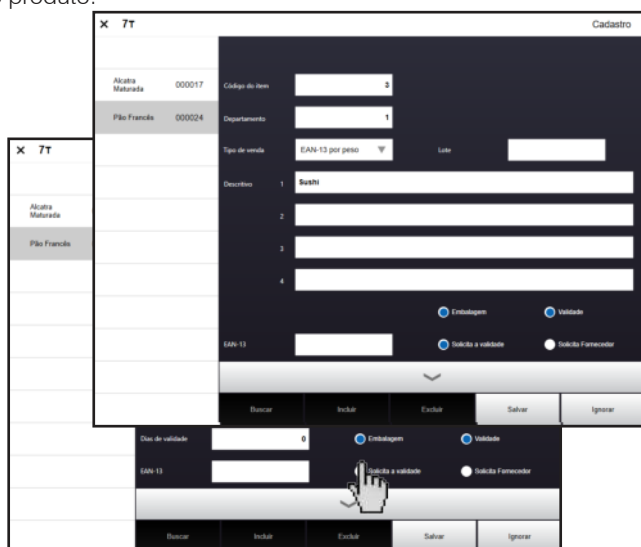
No campo "Embalagem" (1) e "Validade" (2), caso forem marcados, serão impressos na etiqueta. Marque a opção desejada pressionando como indicado abaixo:



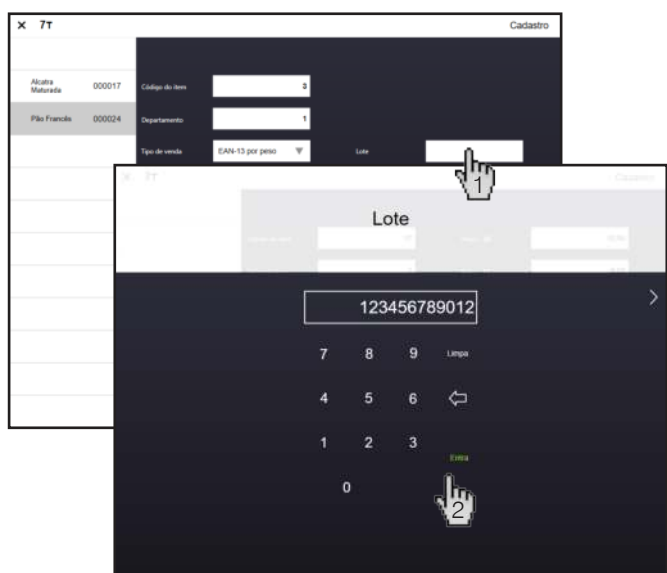
Para cadastrar os dias de validade do produto, pressione o campo "Dias de validade" como indica abaixo. Será exibida uma tela onde é necessário digitar a quantidade de dias que o produto tem de validade. Como exemplo, digite 2 dias de validade, tecle "Entra" para concluir.



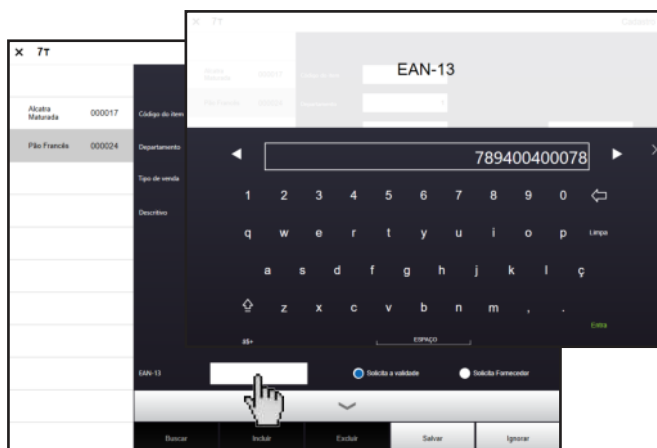
Caso o campo "Solicita validade na balança" for selecionado, no momento da operação a balança solicitará uma data de validade do produto.



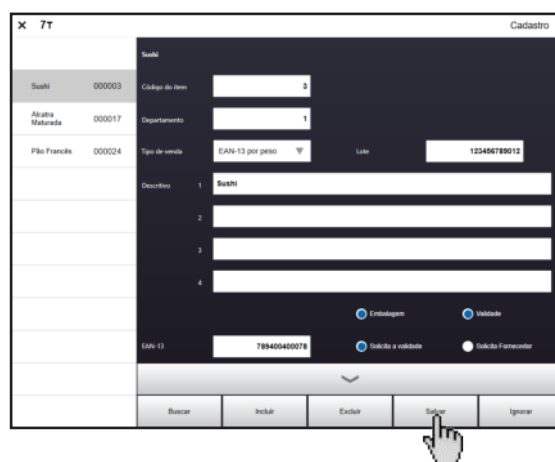
Para cadastrar o lote do produto, pressione o campo "Lote", neste campo é possível cadastrar até 12 caracteres numéricos. Digite "123456789012" e pressione "Entra", como mostra abaixo.



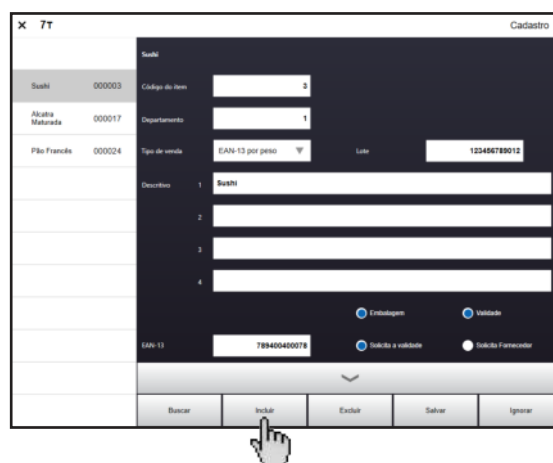
No campo "EAN-13", digite 789400400078 e pressione "Entra".



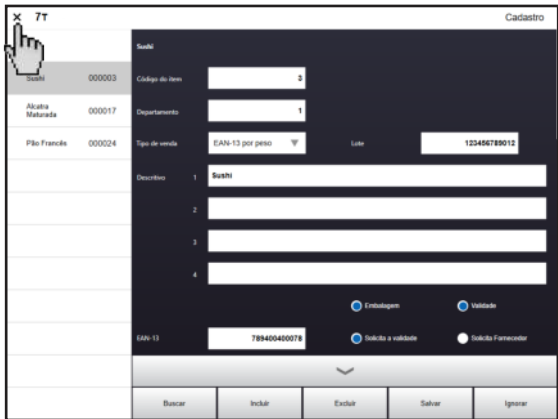
Para salvar o produto, pressione "Salvar" como indicado.



Caso deseje cadastrar mais itens, pressione "incluir" e proceda novamente.



Para sair da tela de cadastro de itens, pressione o "X" no canto superior, como indicado.

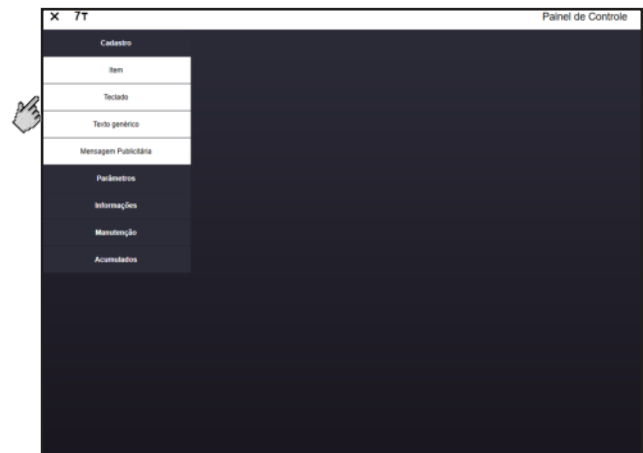


7.3.1.2. Teclado

Ao acessar o cadastro de teclados, o operador terá acesso às operações de incluir, excluir, salvar ou ignorar, devendo preencher os campos de acordo com o comando solicitado. Os campos disponíveis para edição são:

- Código;
- Descrição;
- Tipo (16, 20 ou 40 teclas);
- Mais vendidos (os itens são posicionados automaticamente no teclado, iniciando pelos mais vendidos e indo para os menos vendidos);
- Teclas do teclado.

Observação: O campo teclas de teclado ficará desabilitado enquanto as alterações realizadas nos demais campos de edição do teclado não forem salvas ou se a opção de itens mais vendidos estiver acionado, pois a balança buscará as informações automaticamente, não habilitando associação de itens.



Após clicar no menu de cadastro de teclado a seguinte pagina será aberta.

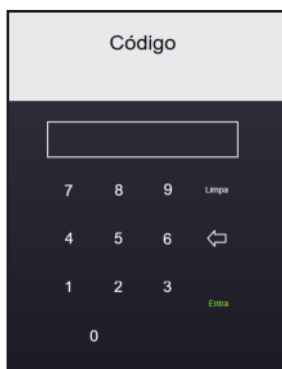


A seguir será demonstrado o procedimento para a inclusão de um novo teclado.

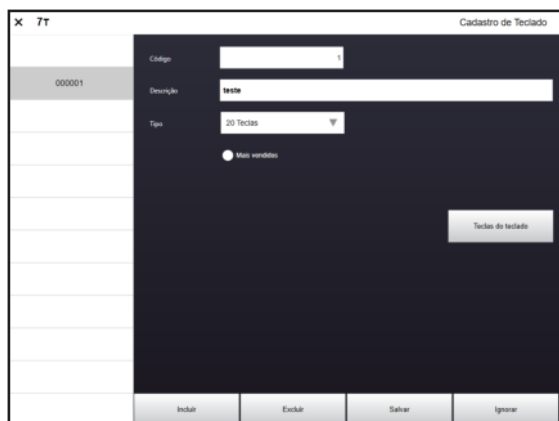
Clique na opção incluir localizada na parte inferior do display.



Um teclado numérico será aberto, para que seja digitado o código (número de identificação) do novo teclado.

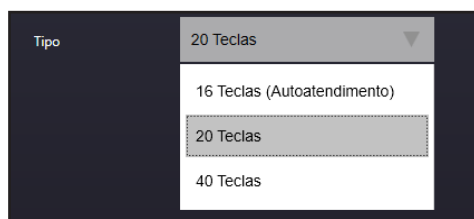


Após digitar o código desejado clique no botão  uma nova aba será aberta onde poderão ser editados os campos de descrição, tipo, itens mais vendidos e teclas do teclado.



O campo de descrição deve ser utilizado para nomear o teclado, seja por categoria ou departamento dos itens.

Já o campo do tipo permite com que o usuário escolha a quantidade de teclas que o teclado terá. Tendo as seguintes opções.

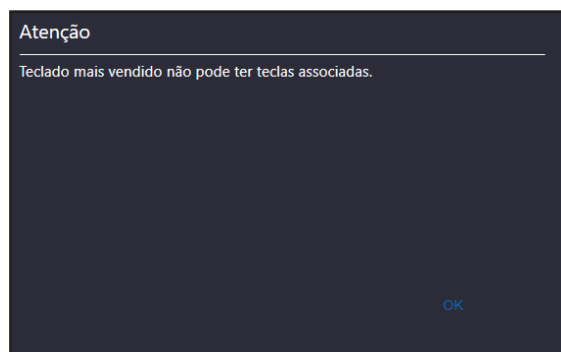


Após a configuração desses campos o usuário pode optar por utilizar um teclado com o parâmetro dos itens mais vendidos, dessa forma a associação de teclas acontecerá automaticamente classificando os itens por quantidade de vendas.

Para utilizar essa configuração basta acionar o campo "Mais vendidos" e salvar, como indicado abaixo.

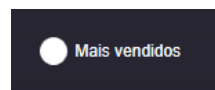


Observação: Caso o teclado esteja configurado para operar com a opção mais vendidos, uma mensagem de erro irá aparecer se o usuário tente associar um item.



Caso o usuário deseje listar os itens sem utilizar o filtro de vendas é necessário seguir os seguintes passos:

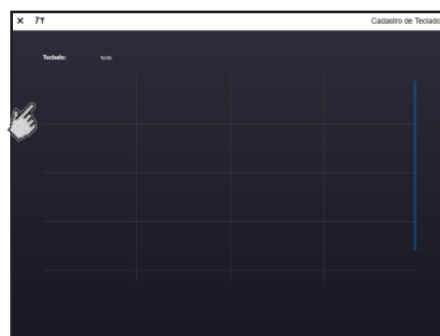
1º Deixe a opção mais vendidos desativada.



2º Clique no botão Teclas do Teclado

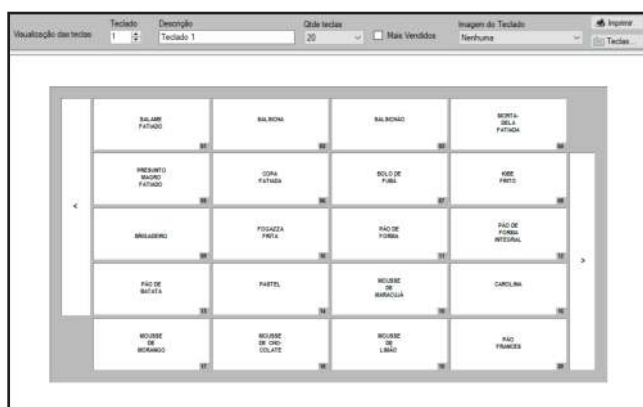
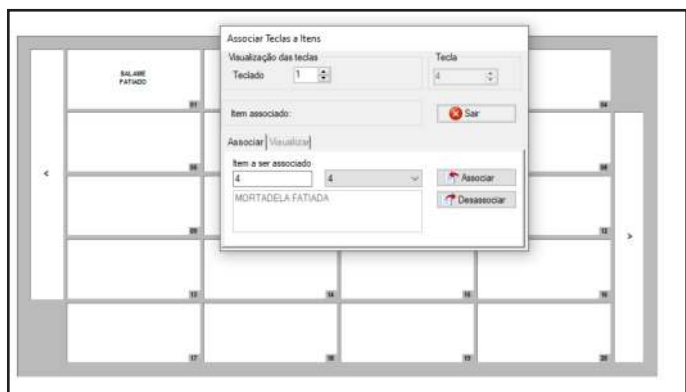


3º Uma tela irá abrir com a quantidade de teclas escolhidas no campo "tipo" para que seja realizada a configuração dos itens. Clique no campo em que deseja realizar a associação.



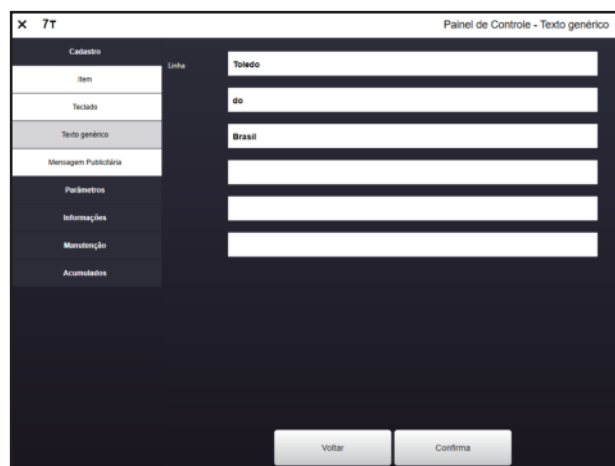
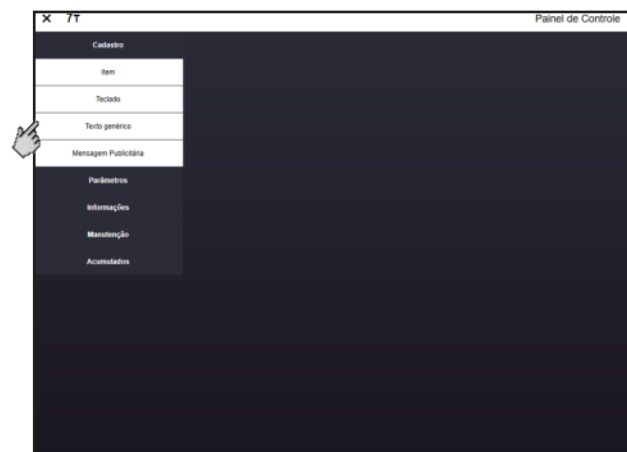
4º Uma tela irá abrir solicitando o código do produto e qual o número da tecla que será associada.

Essa associação também pode ocorrer via MG 7 ou MG 7 Cloud através do acesso ao campo cadastro de teclado. Conforme imagens abaixo:

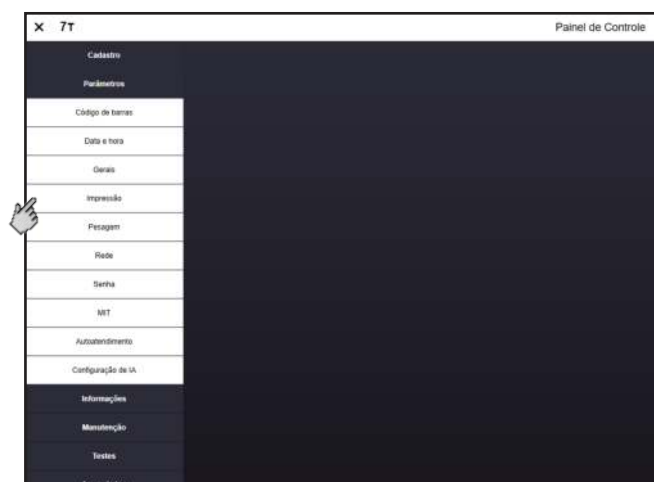


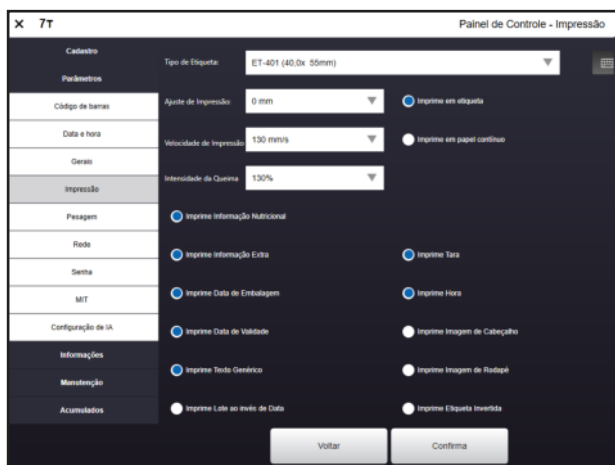
7.3.1.3. Texto genérico

Esse campo é dedicado a inclusão de até 6 textos genéricos, com 56 caracteres cada, para que sejam impressos nas etiquetas, lembrando que é conforme a disponibilidade de cada etiqueta.



Observação: Para que as etiquetas recebam essa informação é necessário ativar o campo "Impressão de texto genérico" na aba parâmetros. Por default a balança vem com essa configuração desabilitada.

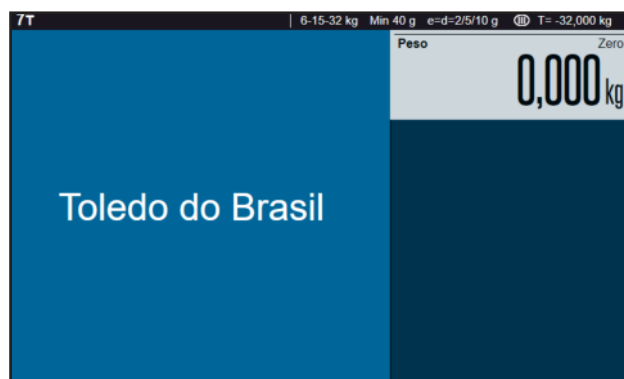
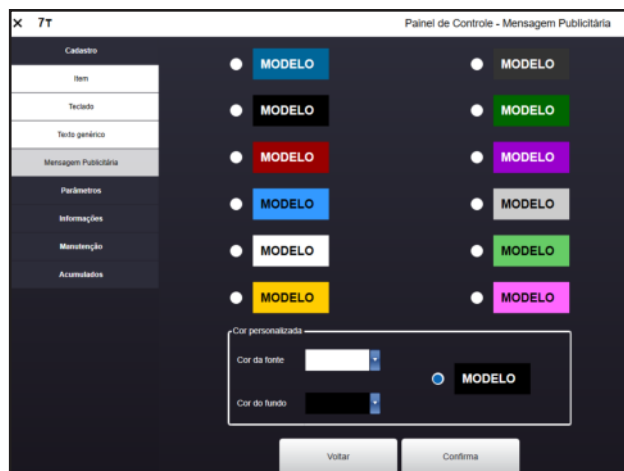




7.3.1.4 Mensagem publicitária

Ao acessar o cadastro de mensagens publicitárias, o operador terá acesso para ativar as mensagens publicitárias que deseja e configurá-las.

A Prix 7T permite o cadastro de até 10 mensagens publicitárias, com 60 caracteres, que são exibidas no display do consumidor, enquanto não existe nenhuma pesagem em andamento, as mensagens são trocadas a cada 5 segundos e são alocadas em uma fila circular, ou seja, será mostrada a primeira mensagem, após 5 segundos será mostrada a segunda mensagem, até chegar na última mensagem.



7.3.1.5 Operador

O parâmetro cadastro de operadores só estará visível na balança se o campo gerenciamento de operadores estiver com o status ligado no MGV 7 ou MGV Cloud, para mais informações consultar a guia de ajuda dos softwares citados.

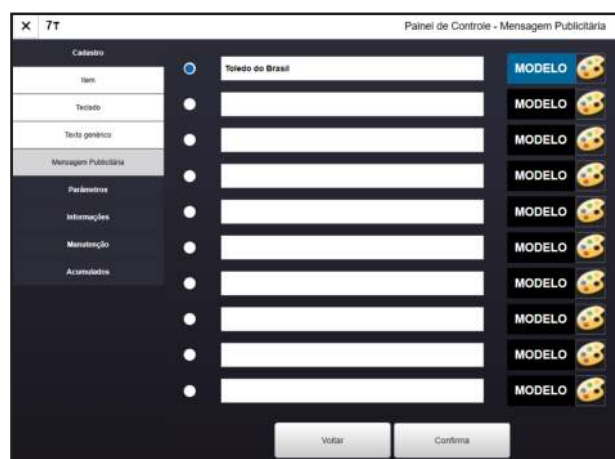
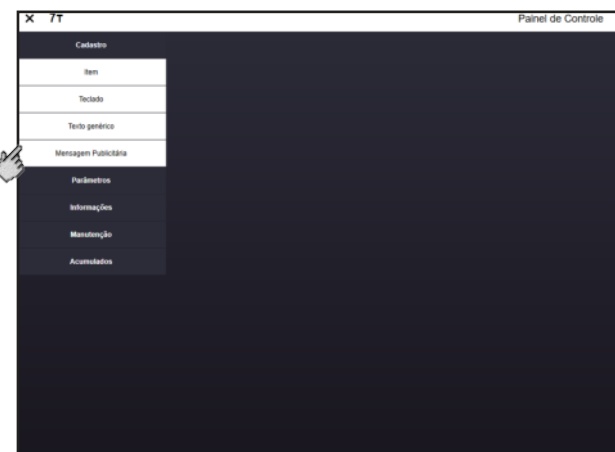
Uma vez habilitado o cadastro de operadores é possível incluir, excluir, salvar ou ignorar os campos disponíveis para edição que são:

- Código.
- Operador.

Se a balança estiver configurada para trabalhar com reconhecimento de operadores, no cadastro/edição do operador será possível fazer o registro das faces dele para treinamento do modelo.

Basta clicar em "Iniciar câmera" e esperar a contagem de fotos.

Uma foto é tirada quando uma face for reconhecida e o algoritmo de classificação de face pode ser configurado via MGV 7 ou MGV Cloud.



7.3.2. Parâmetros

Para modificar os parâmetros pressione a tecla painel de controle disponível no canto superior da balança e acesse o parâmetro que deseja modificar, a tabela abaixo indica quais as configurações disponíveis e os estados default (configuração de fábrica) estão destacados em negrito.

Sessão	Parâmetro	Valores possíveis
Código de barras	Tipo de código de barras	Tradicional
		Tipo 1
		Tipo 2
		Tipo 3
		Tipo 4
		Tipo 5
		Tipo 6
		Tipo 7
	Formação do EAN-13	CCCC0TTTTT
		CCCCCTTTTT
		CCCCCCTTTTT
		CCCC00PPPPP
		CCCCC0PPPPP
		CCCCCCPPPPP
	Utiliza Dígito Verificador	Sim / Não
	Imprime dígito a direita	Sim / Não
Data e hora	Data	Data no formato dd/mm/aaaa
	Hora	Hora no formato hh:mm
Gerais	Tipo de Lote	Lote Fixo
		Lote Temporário
		Solicita lote
	Idioma	Português
		Español
	Cifra	R\$
	Gerenciamento (Desabilitado)	Desligado
		Auditoria
		Operadores
		Auditoria Off-Line
		Operadores Off-Line
		Auditoria com senha de contingência
	Impressão auto. no modo Fixa Preço	Sim / Não
	Impressão auto. após chamada de item	Sim / Não
	Reimprime com peso estável	Sim / Não
	Contar dia atual na validade	Sim / Não
	Operação com centavos	Sim / Não
	Habilita tecla Lote	Sim / Não
	Data retroativa	Sim / Não
	Habilita tecla Pré-tara	Sim / Não
	Controle de Supervisão	Sim / Não
	Solicita fornecedor	Sim / Não
	Avança etiqueta ao iniciar	Sim / Não
	Desativar impressão	Sim / Não

Impressão	Tipo de Etiqueta – É possível selecionar através da lista ou visualizando o Layout da etiqueta	Etiqueta MGV 40x25 – ET365, 40x25 – ET248-F 40x30 – ET247-F, 40x30 – ET370 40x40 – ET360, 40x40 – ET373-F 40x40 – ET411 , 40x55 – ET401 40x60 – ET402, 60x25 – ET357 60x25 – ET372, 60x35 – ET366 60x45 – ET339, 60x50 – ET407 60x60 – ET409, 60x40 – ET100 Dupla 60x40 – ET367, 60x50 – ET284 60x50 – ET343, 60x60 – ET262-F 60x60 – ET786, 60x65 – ET442 60x70 – ET734 – Glac./Dren. , 60X75– ET199 - F 60x75 – ET468
	Ajuste de impressão	- 5mm a 5mm / Default: 0 mm (Se configurado para imprimir em etiqueta) 0mm a 20mm / Default 7mm (Se configurado para imprimir em papel contínuo)
	Velocidade de impressão	60 mm/s a 130 mm/s Default: 130 mm/s
	Imprime informação nutricional	Sim / Não
	Imprime informação extra	Sim / Não
	Imprime data de embalagem	Sim / Não
	Imprime data de validade	Sim / Não
	Imprime texto genérico	Sim / Não
	Imprime lote ao invés de data	Sim / Não
	Imprime em etiqueta	Sim / Não
	Imprime em papel contínuo	Sim / Não
	Impressão em gramas – Acessado somente pelo jumper	Sim / Não
	Imprime tara	Sim / Não
	Imprime hora	Sim / Não
	Imprime imagem de cabeçalho	Sim / Não
	Imprime imagem de rodapé	Sim / Não
	Imprime etiqueta invertida	Sim / Não
	Intensidade da queima	50% a 130% Default: 130%

Pesagem	Filtro digital	F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9
	Habilita supervisão inicial	Sim/ Não
	Peso (g) para supervisão inicial	50g
Rede – Estes parâmetros só podem ser alterados com o uso da senha técnica ou se o acesso ao Painel de Controle for feito pelo jumper AJT1	Endereço de rede	01 a 64 (Configurável) 65 (Default)
	Número de série	(De acordo com o nº de série da balança)
	IG	IP do MGVS 7 ou MGVS Cloud/(campo vazio)
	Porta	Porta para comunicação com o MGVS 7 ou MGVS Cloud/ 9000
	Tipo de Comunicação	Nenhuma /Ethernet/WLAN
	IP Ethernet / WI - FI	IP/(campo vazio)
	Máscara Ethernet / WI - FI	Máscara de sub-rede (campo vazio)
	Gateway Ethernet / WI - FI	Gateway – Campo opcional (campo vazio)
	SSID Wi-Fi	SSID – O sistema exibe uma lista com as redes encontradas, mas também é possível entrar com o nome da rede manualmente.
	Segurança	Nenhuma WPA2-PSK AES WPA-2-PSK TKIP
	Senha da Segurança	(campo vazio)
Senha	Senha do administrador	Default: 1234 – Esta senha não poderá ser em branco e nem conter espaços em branco. Pode ser definida através do MGVS.
MIT	IP do Servidor MIT Manager – Quando este campo estiver preenchido, as teclas de chamada de senha serão exibidas	IP do MIT Manager (campo vazio)
	Porta	Porta para comunicação com o MIT Manager 9050
	Chave de Criptografia	0000
Tela do operador	Posicionamento do teclado numérico	Automático /Padrão/Alternativo

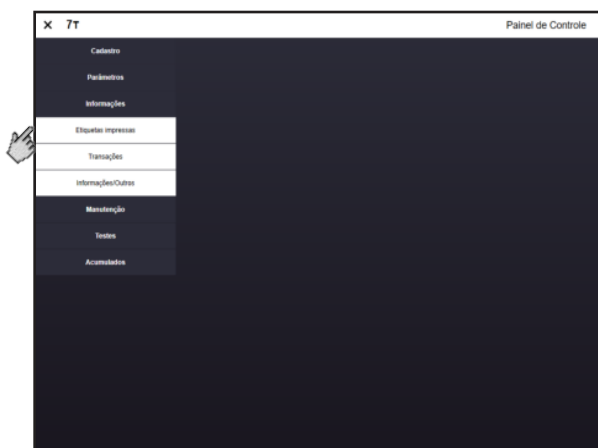
Autoatendimento	Modo Autoatendimento ativado	Sim / Não
	Exibir o preço/tipo de venda no teclado de acesso rápido	Sim / Não
	Exibir o código do item no teclado de acesso rápido	Sim / Não
	Tempo para retorno automático à tela principal	5s a 60s Default: 10s
Configuração da IA	Reconhecimento de item	Desligado/Imagem
	Método de reconhecimento	Contínuo/Por solicitação

7.3.3. Informações

Neste menu é possível visualizar as informações específicas da balança.

7.3.3.1. Etiquetas impressas

Clique no campo etiquetas impressas para visualizar a quantidade de etiquetas impressas.



A consulta pode ser filtrada de duas maneiras:

- Todos os Dias;

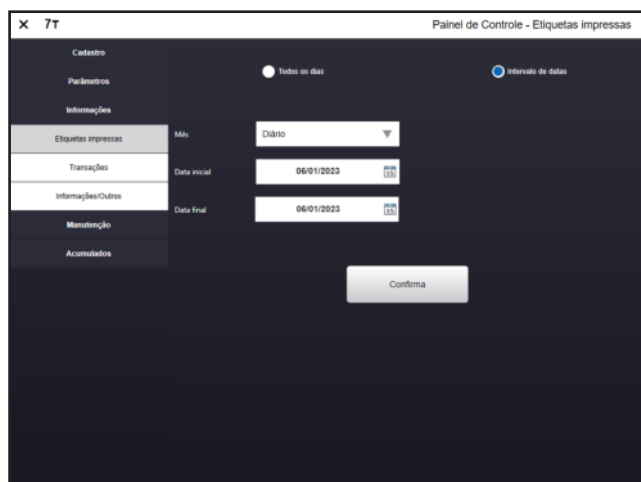
Diário – Exibe como resultado as datas e a quantidade de etiquetas impressas em cada uma delas;

Mensal – Exibe como resultado a quantidade de etiquetas impressas por mês de funcionamento da balança.

- Intervalo de datas;

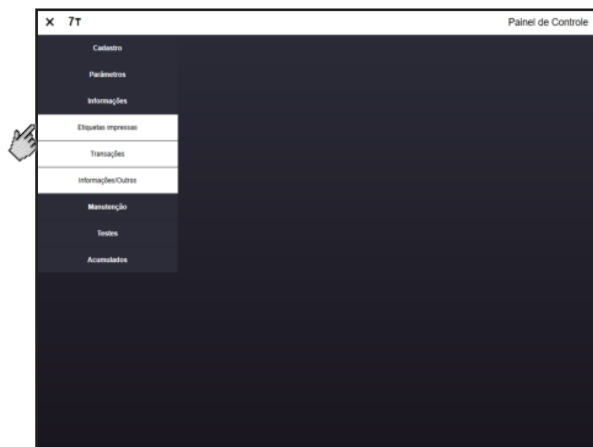
Diário – Exibe como resultado a quantidade de etiquetas impressas no intervalo de datas definido pelo usuário;

Mensal – Exibe como resultado a quantidade de etiquetas impressas durante os meses de intervalo de datas definido pelo usuário.



7.3.3.2. Transações

Esta opção informa quantas transações foram realizadas na balança.



A consulta pode ser filtrada de duas maneiras:

- Todos os Dias;

Diário – Exibe como resultado as datas e a quantidade de transações realizadas em cada uma delas;

Mensal – Exibe como resultado a quantidade de transações efetuadas por mês de funcionamento da balança;

Diário por hora – Exibe uma tabela mostrando a atividade da balança por hora, separadas por dia, informando quantas transações foram realizadas e qual o horário delas;

Mensal por hora – Exibe uma tabela mostrando a atividade da balança por hora, separadas por mês, informando quantas transações foram realizadas e em qual o horário.

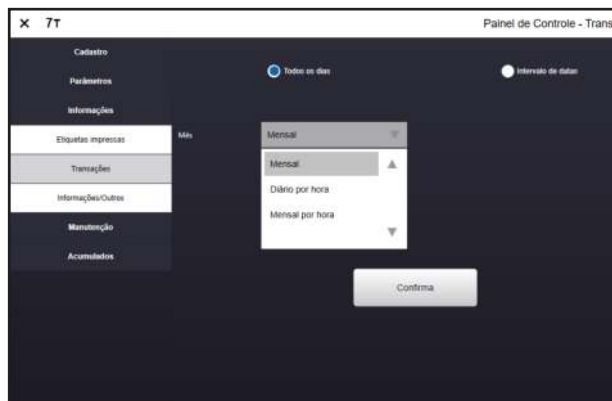
- Intervalo de datas;

Diário – Exibe como resultado as datas e a quantidade de transações realizadas dentro do período solicitado;

Mensal – Exibe como resultado a quantidade de transações efetuadas por mês de funcionamento da balança dentro do intervalo configurado pelo usuário;

Diário por hora – Exibe uma tabela mostrando a atividade da balança por hora, separadas por dia, informando quantas transações foram realizadas e qual o horário delas durante o período configurado;

Mensal por hora – Exibe uma tabela mostrando atividade da balança por hora, separadas por mês, informando quantas transações foram realizadas e em qual o horário no intervalo de datas configurado.

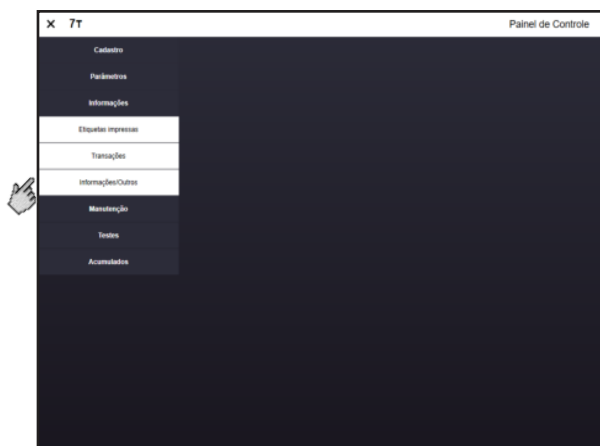


Observação: Quando o gerenciamento por operador estiver ativo, será possível filtrar as transações por operador, além das opções já mostradas acima.

7.3.3.3. Informações / Outros

Informações/Outros: Esta opção informa um resumo da balança, contendo as seguintes informações:

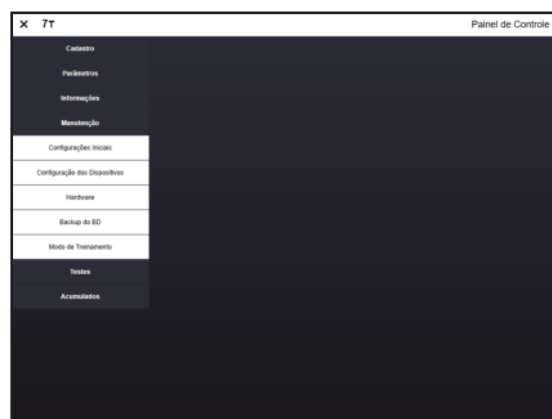
- Temperatura dos núcleos do processador;
- Sinal WLAN (0 a 100);
- Número de carga local;
- Informações sobre o dispositivo;
- Informações cadastrais
(Quantidade de itens);
Fracionadores;
Fornecedores;
Informações nutricionais;
Informações extras;
Taras;
Conservadores;
Campo extra 1;
Campo extra 2;
Campo extra 3;
Campo extra 4;
Glaciamento.
- Informações de versões:
Versão IA;
Versão Bios;
Versão e data do modelo de treinamento do operador.



7.3.4. Manutenção

Ao clicar no menu de manutenção os seguintes parâmetros poderão ser configurados:

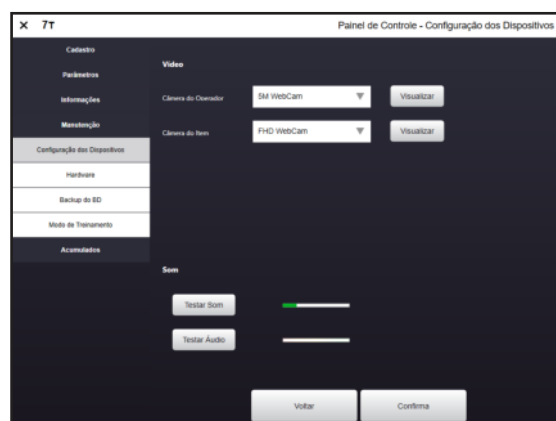
- Configuração dos dispositivos;
- Hardware;
- Backup do BD;
- Mode de treinamento.



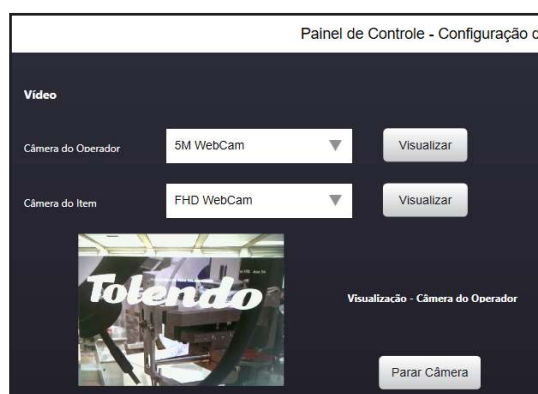
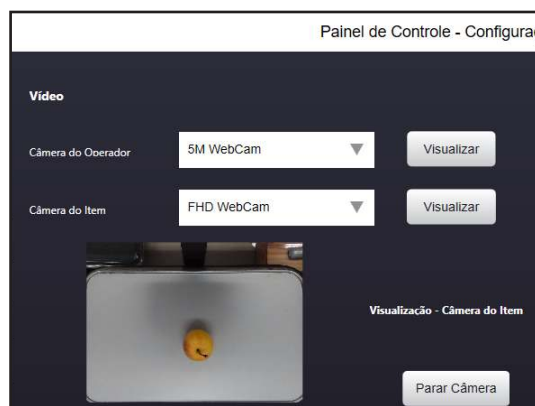
Pressione a tecla com o nome da área onde deseja a realizar a manutenção.

7.3.4.1. Configuração dos dispositivos

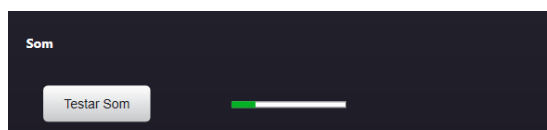
Nessa aba é possível testar a câmera e volume/ auto-falantes.



- Câmera: Através desse parâmetro é possível verificar qual imagem cada câmera está capturando, indicando qual câmera é responsável pelo reconhecimento do item e qual é responsável pelo reconhecimento do operador;



- Testar som: ao clicar nesse botão a Izix (inteligência artificial) irá ser acionada para falar algo, sendo possível dessa maneira verificar se os auto-falantes estão funcionando;

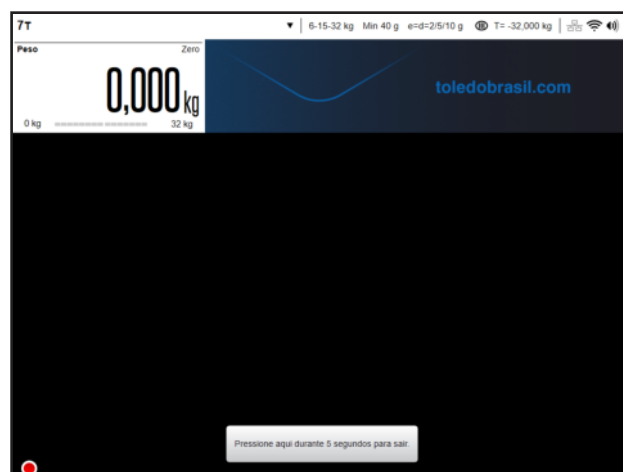


Observação: Ao salvar clicar o botão de salvar a balança será reiniciada para que as novas configurações sejam carregadas.

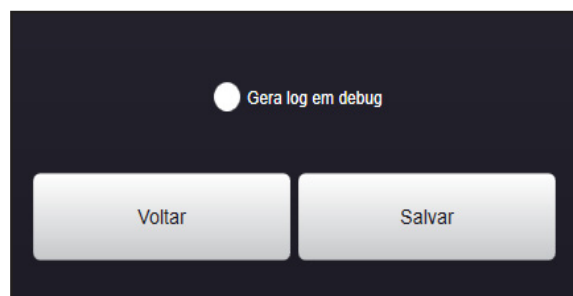
7.3.4.2 Hardware

Limpeza de Tela

Esse botão possibilita ativar o modo limpeza de tela, para que a tela do operador fique inativa e a balança seja higienizada.



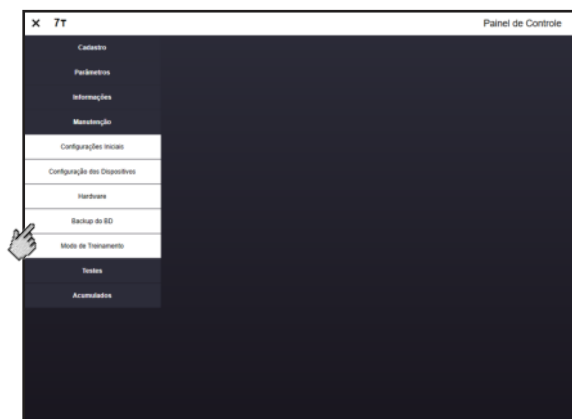
O outro parâmetro disponível para habilitar/desabilitar é o “log de bug”, que gera um relatório de erros para ajuda do suporte.



Observação: Essa função deve ser habilitada apenas quando solicitado pela equipe de suporte devendo permanecer inativa nas demais situações.

7.3.4.3 Backup do Bando de Dados:

Ao selecionar esta opção é criado um arquivo de backup do banco de dados da balança com o nome BackupBDPri7.zip. É possível recuperar esse backup via MGV7 ao acessar o Painel de Controle em “Recepção de backup da balança”.



7.3.5. Modo de treinamento

O modo de treinamento é uma funcionalidade da balança Prix 7T, destinada a habilitar o sistema de reconhecimento automático de itens posicionados sobre o prato de pesagem. Esse parâmetro permite que a balança aprenda e identifique os produtos por meio do processamento de imagens.

A balança é fornecida de fábrica com o modo de treinamento habilitado e sem itens previamente cadastrados. Dessa forma, é necessário realizar o treinamento dos produtos no seu ambiente, registrando no mínimo oito imagens por item, a fim de garantir a correta identificação e reconhecimento durante a operação.



Com o modo de treinamento habilitado, o procedimento é simples. Para iniciá-lo, deve-se realizar a captura das imagens com o item posicionado sobre o prato de pesagem, reproduzindo fielmente a forma e a condição em que o produto é comercializado.

Por exemplo, caso um item de hortifrúti seja normalmente pesado em saco plástico, o treinamento deverá ser executado com o produto embalado da mesma maneira.

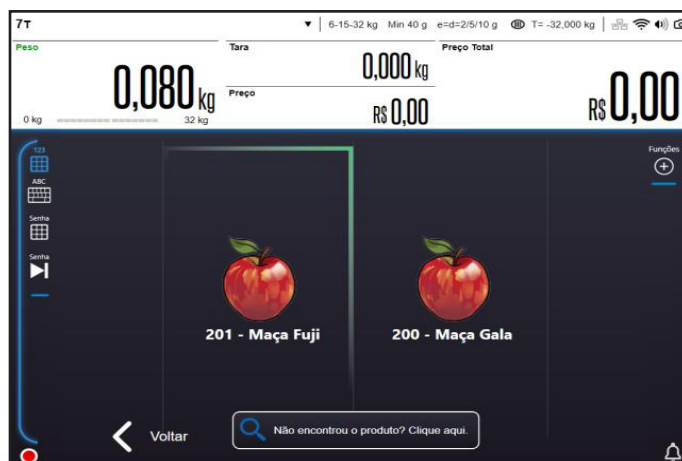
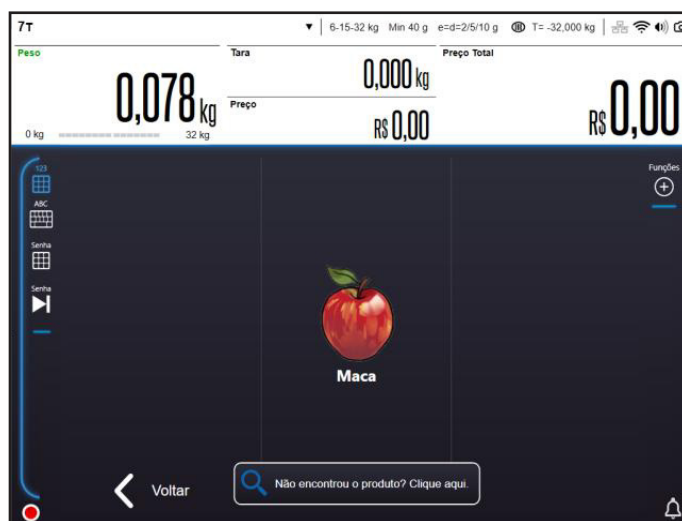
Essa orientação se aplica a todos os tipos de embalagens, bem como a itens comercializados a granel ou sem embalagem.



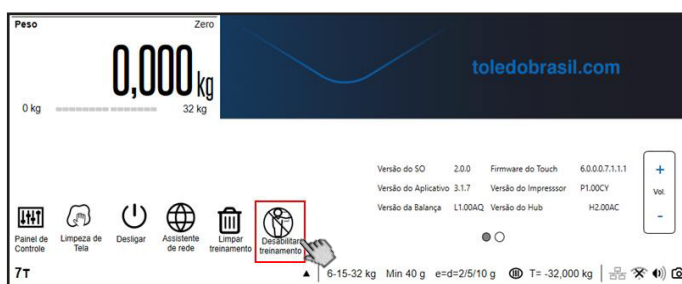
Após o correto posicionamento do produto sobre o prato de pesagem, deve-se localizar, entre os itens previamente cadastrados, aquele correspondente ao produto exposto.

Por exemplo, ao posicionar uma Maça Fuji, acesse o teclado, realize a pesquisa no banco de itens pelo produto “Maça”, confirme a seleção e proceda com a impressão da etiqueta. Nesse momento, uma imagem do item será automaticamente capturada, iniciando o processo de reconhecimento para futuras pesagens.

Esse procedimento deve ser repetido no mínimo 8 vezes, variando a posição e a orientação do item a cada pesagem. A cada treinamento uma nova imagem é registrada. Quanto maior o número de pesagens realizadas com o modo de treinamento ativo, maior será a base de imagens coletadas e, conseqüentemente, maior a precisão do reconhecimento.



Recomenda-se que o cliente realize o treinamento completo dos produtos e mantenha o modo de treinamento ativo por alguns dias de operação, a fim de permitir o ajuste fino do sistema. Após esse período, o modo de treinamento deve ser desabilitado por meio da seleção do respectivo ícone na interface do equipamento:

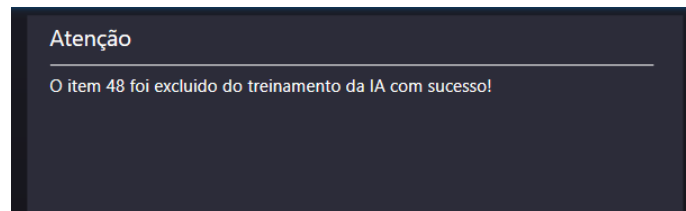
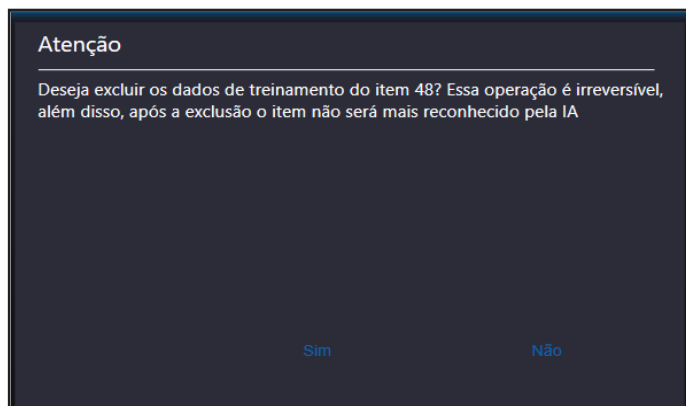


Será solicitada a senha técnica para a desativação do recurso. Após a confirmação, será exibida a mensagem “Transação concluída”.

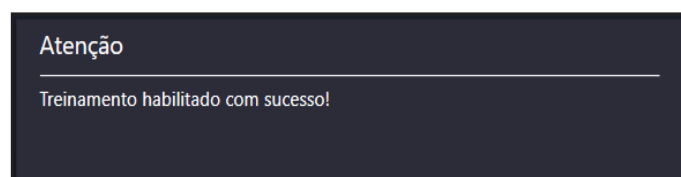
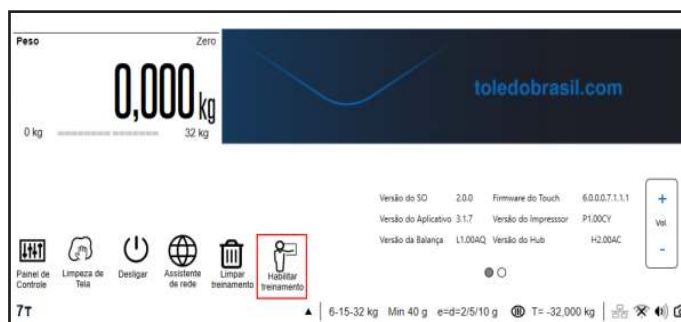


Exclusão do treinamento de um produto específico

Caso o cliente tenha realizado o treinamento com a seleção incorreta de um produto e deseje excluir essas informações, deve-se selecionar o ícone “Excluir treinamento”. Em seguida, será solicitada a senha técnica para autorização da exclusão e confirmação da operação.

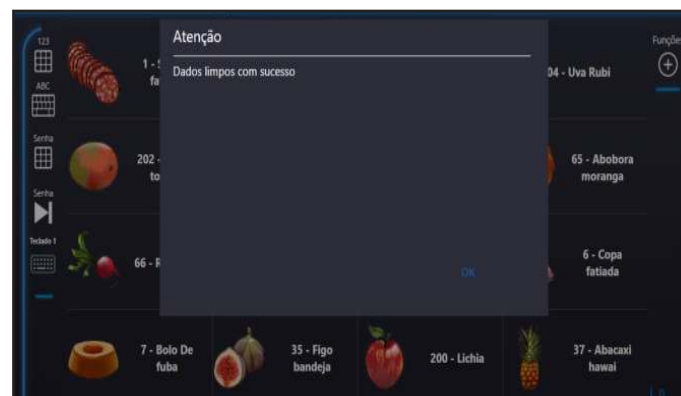
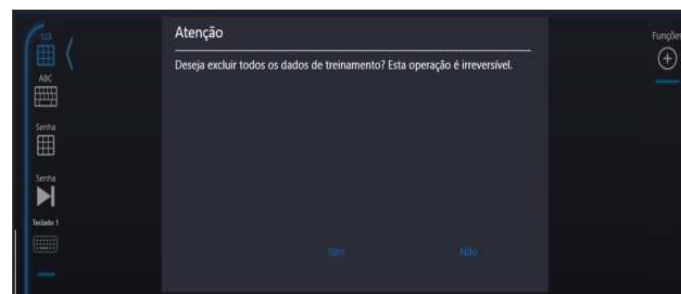


Caso seja necessário realizar o treinamento de novos itens, deve-se selecionar o ícone “Habilitar treinamento”. Em seguida, será solicitada a senha técnica para a ativação do modo de treinamento.



Limpeza do treinamento

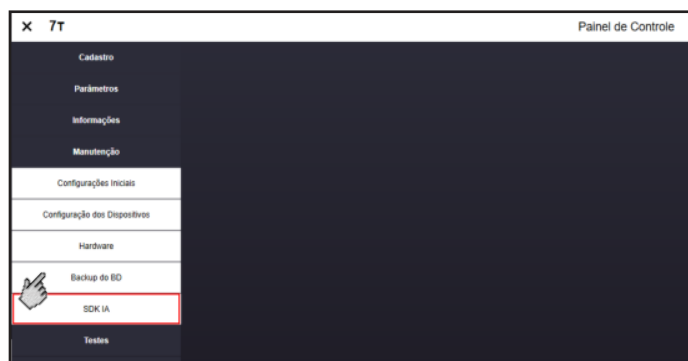
Caso o cliente deseje excluir integralmente o treinamento, deve-se selecionar o ícone “Limpar treinamento”. Em seguida, será solicitada a confirmação da operação e a senha técnica para autorização da exclusão.



Compartilhar o treinamento entre as balanças da rede

Para clientes que possuem mais de uma balança na mesma loja ou em lojas distintas, desde que utilizem os mesmos códigos de produtos, é possível realizar o treinamento em uma única balança e transferir os dados de treinamento para as demais por meio de um dispositivo USB (pen drive).

Na balança em que o treinamento já foi realizado, conecte o pen drive à porta USB, acesse a configuração utilizando a senha técnica, entre no Menu de Manutenção e selecione a opção SDK IA.



Selecione a opção “Exportar dados de treinamento”.



Repita os mesmos procedimentos na balança que receberá a replicação do treinamento e selecione a opção “Importar dados de treinamento”.

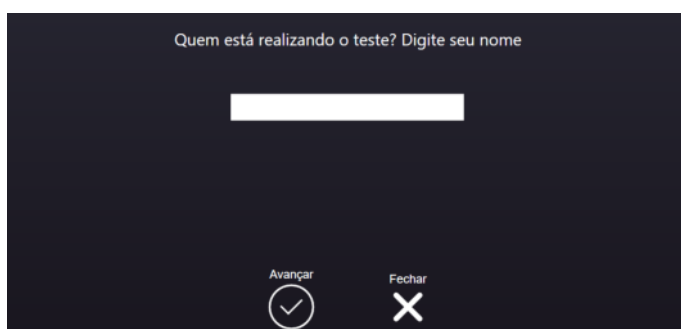


Ao término do processo, será exibida na tela a mensagem “Importação de dados de treinamento concluída com sucesso”, e a balança será reiniciada automaticamente.

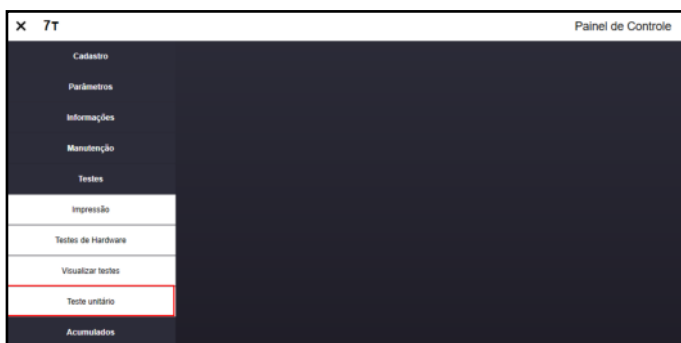
Teste de Hardware

Com o intuito de facilitar os diagnósticos do hardware da balança, foi desenvolvido uma série de teste que podem ser executados para verificação do produto.

Para isso, devemos acessar o painel de controle com a senha de técnico, ir até a aba "Testes", clicar em teste de hardware e digite seu nome e prossiga com os testes

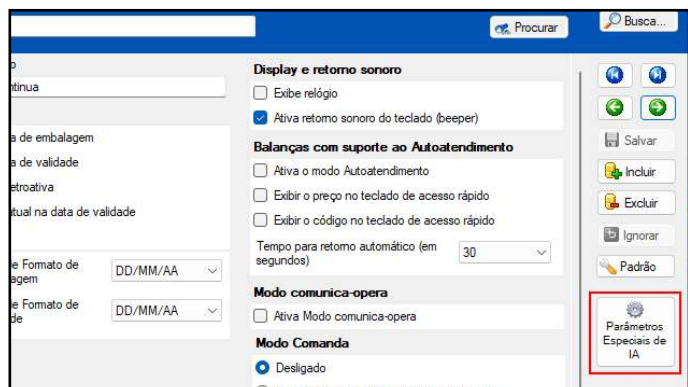


Estes testes também podem ser executados de forma pontual para a verificação de um item específico.

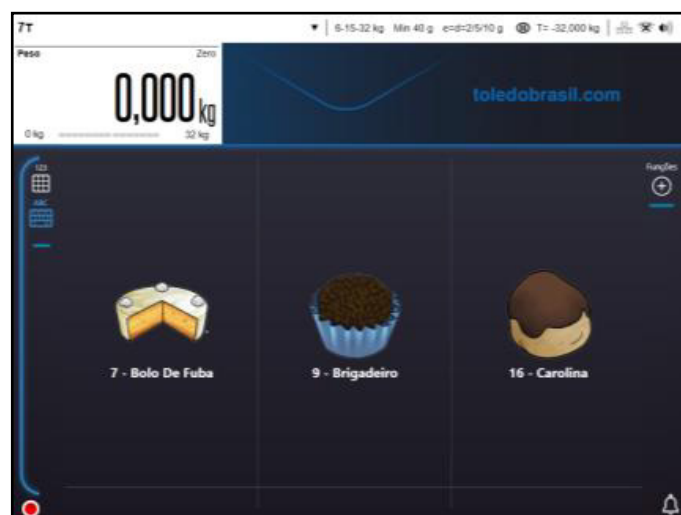
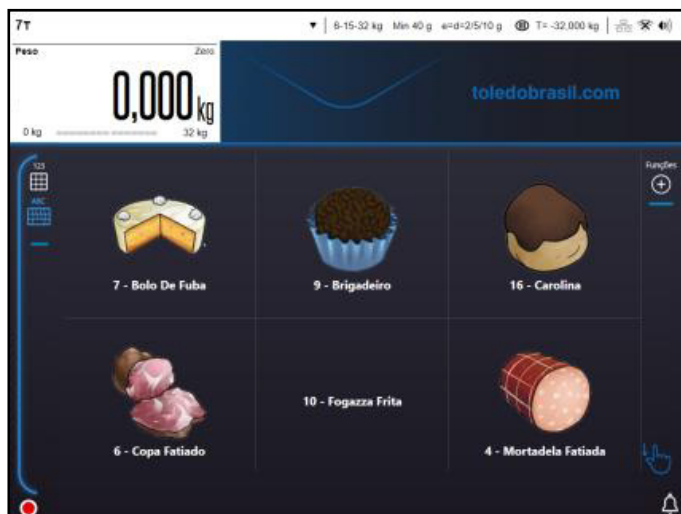
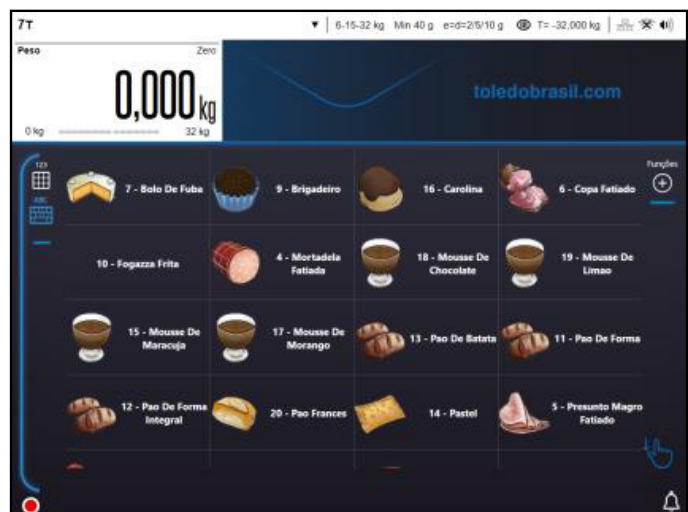
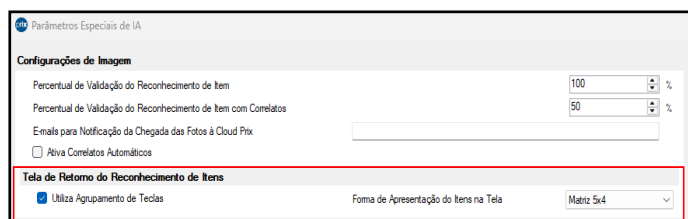


Apresentação dos itens na tela

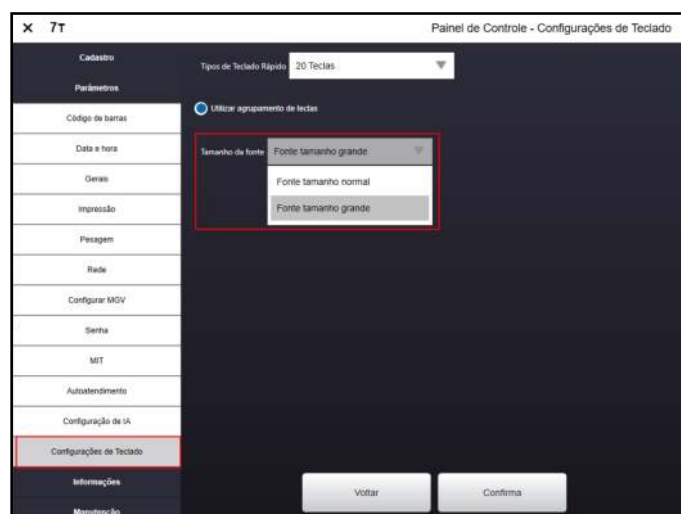
Através das configurações dos Parâmetros especiais de IA é possível realizar a configuração da apresentação dos itens na balança.

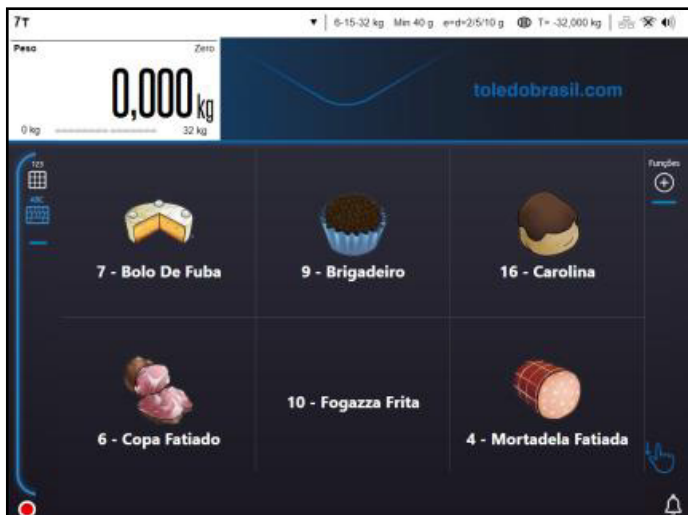


Na forma de apresentação dos itens na tela é possível selecionar as opções, Matriz 5x4, Matriz 2x3 e Matriz 1x3, que permitem que o cliente selecione a melhor forma de apresentação dos itens na balança.

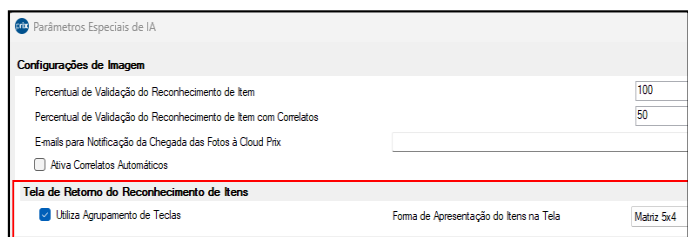


Ainda na apresentação das informações na balança é possível aumentar o tamanho da fonte, com intuito de gerar uma melhor apresentação dos itens.

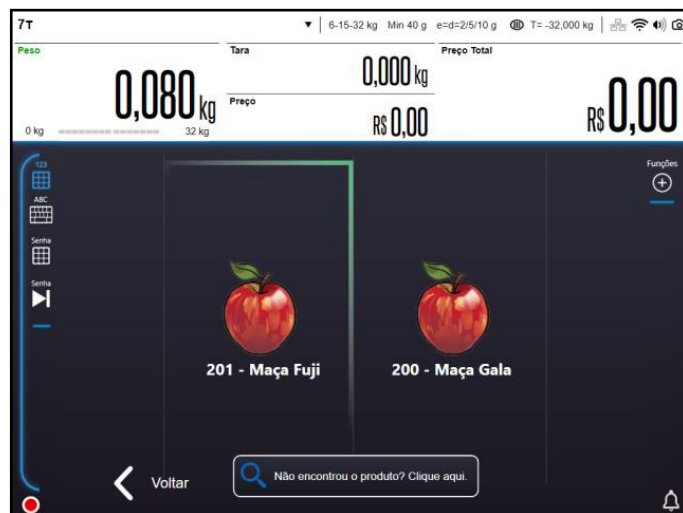
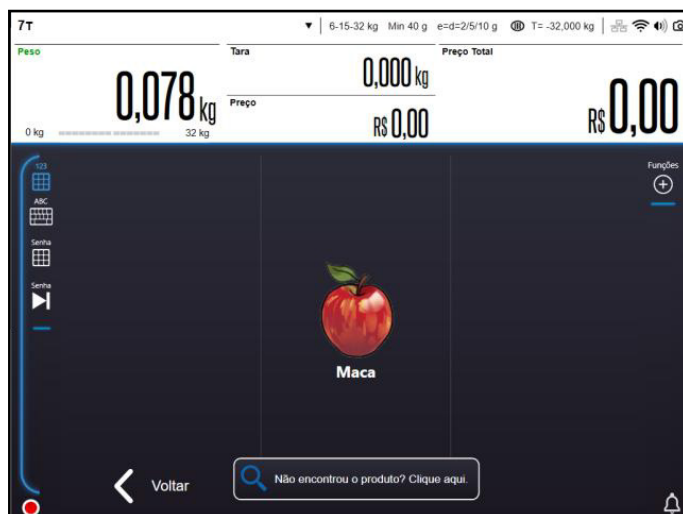




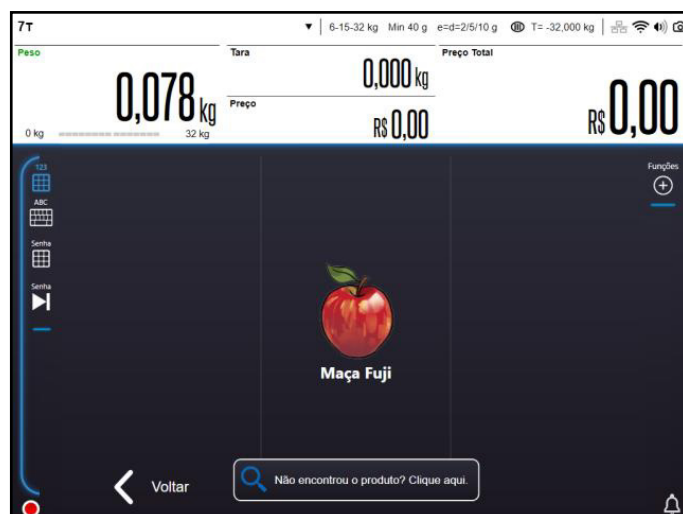
Através do Agrupamento de teclas é possível definir a forma de apresentar os itens após a identificação do produto pela balança, ela pode mostrar o tipo de fruta e depois apresentar as variedades de tipo ou mostrar diretamente as variações na tela na balança.

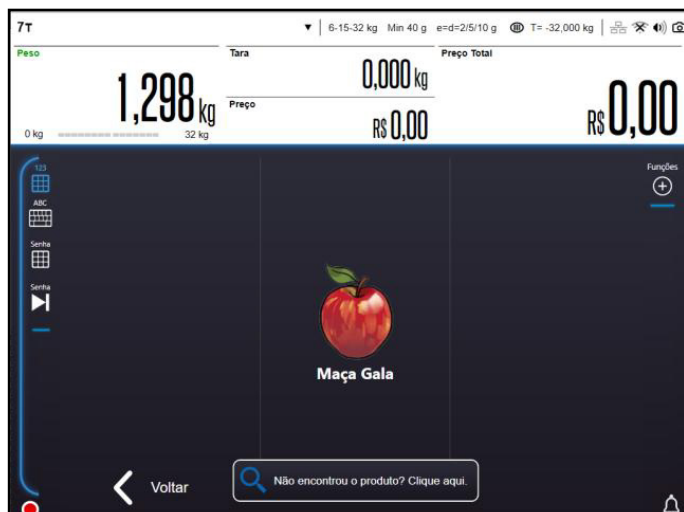


Com o agrupamento de teclas ativo:



Com o agrupamento de teclas desativo:





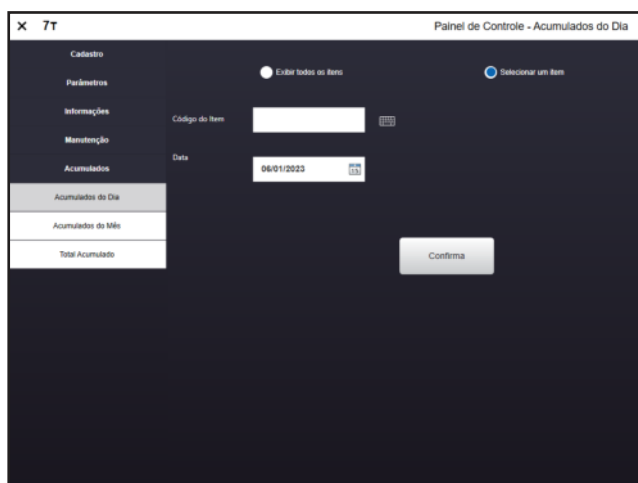
7.3.6. Acumulados

Essa aba serve para consultar a total de itens vendidos, podendo ser verificado as quantidades dentro das seguintes divisões:

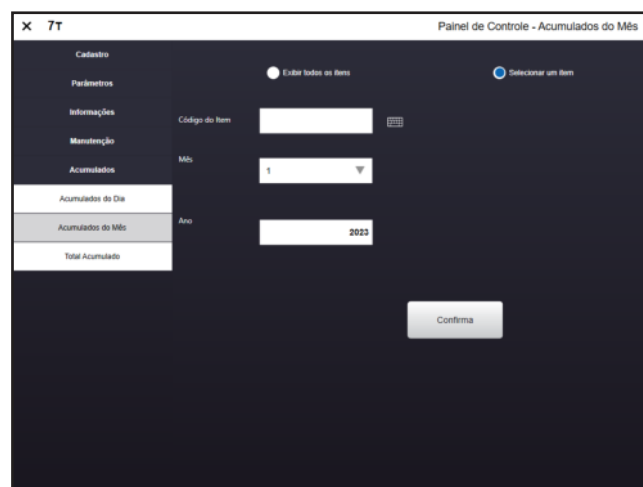
- Acumulados do Dia – É exibido apenas o acumulado de um dia escolhido pelo usuário;
- Acumulados do Mês – São exibidas as informações de todos os dias de um mês escolhido pelo usuário;
- Total Acumulado – São exibidas as informações de todos os itens já vendidos pela balança, independente do dia e do mês de venda.

Em todas as opções acima, é possível escolher entre exibir o acumulado de todos os itens ou selecionar apenas um item para verificar os dados de venda.

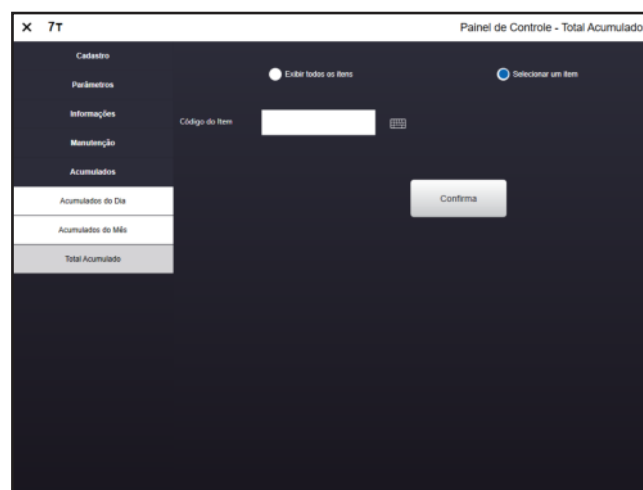
7.3.6.1. Acumulados por dia



7.3.6.2. Acumulados por mês



7.3.6.3. Total acumulado



Dentro do item escolhido possível visualizar as seguintes informações:

- Código do item;
- Descrição do item;
- Total de vendas do item;
- Número de transações com o item;
- Tipo de venda do item;
- Peso total do item;
- Quantidade de venda do item;
- Número total de transações;
- Valor total de vendas;
- Peso acumulado;
- Quantidade total de vendas.

8. PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO

8.1. Recomendações quanto ao uso diário

- Utilize a sua 7T seguindo sempre as instruções contidas neste manual;
- 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;
- Nunca ligue a sua 7T caso a tomada ou a fonte adaptadora multivoltagem esteja danificada;
- Afaste o cabo da fonte adaptadora multivoltagem de superfícies quentes, molhadas/úmidas;
- 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;
- Para limpar a sua 7T, utilize um pano umedecido em água e sabão neutro. Para remover manchas mais difíceis, pode-se utilizar jatos de água não pressurizados. 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 sofrer multa e interdição pelo IPEM (Instituto de Pesos e Medidas) ou INMETRO;
- Caso ocorra algum problema na sua 7T, consulte a página deste manual denominada "Antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil" ou consulte a rede de Oficinas Técnicas Autorizadas.

9. OPERAÇÃO

9.1. Operações com tara

• Memorizando tara semi-automática

O valor da tara está limitado a 9,995 kg. O peso da tara será subtraído da capacidade de pesagem da balança, e o resultado será a capacidade de pesagem líquida.

Como exemplo, iremos memorizar uma tara com o valor de 174g. Veja os procedimentos a seguir:

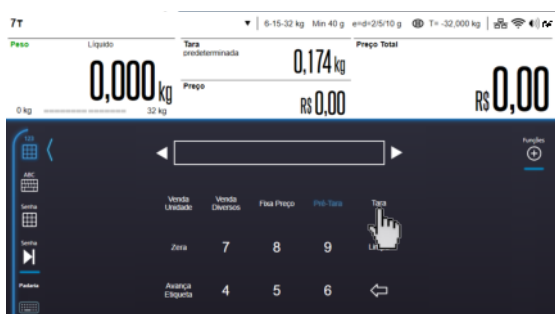
Esvazie o prato de pesagem da balança.



Coloque o recipiente de tara sobre o prato de pesagem.



Pressione a tecla "Tara" como indicado. A tara será memorizada, o display zerado e o indicador de "Líquido" se acenderá.



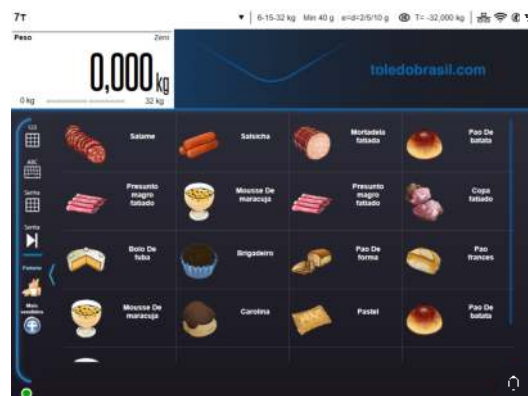
Ao retirar a embalagem do prato de pesagem, o peso da tara será exibido precedido de sinal negativo.

• Memorizando tara predeterminada (com prato de pesagem vazio)

O valor da tara está limitado a 9,995 kg. O peso da tara será subtraído da capacidade de pesagem da balança, e o resultado será a capacidade de pesagem líquida.

Como exemplo, iremos memorizar uma tara com o valor de 10g. Veja os procedimentos a seguir:

Esvazie o prato de pesagem da balança.



Pressione a tecla "Pré-Tara" e o indicador acenderá indicando que esta pronta para esta operação.



Digite o código do produto 12 e pressione "Entra". Como exemplo, utilizaremos um produto cujo peso bruto é de 0,910 kg. Coloque o produto sobre o prato de pesagem. O peso líquido, e o preço total serão indicados no display.



Após a impressão da etiqueta, retire o produto do prato de pesagem. Automaticamente os displays serão limpos e o indicador "Líquido" se apagará, continuando aceso o indicador de "Pré-Tara". Para sair do modo de operação com Tara Predeterminada, tecle "Pré-Tara", o indicador de acionamento se apagará.



• Memorizando tara predeterminada (com o produto sobre o prato de pesagem)

Como exemplo, iremos memorizar uma tara com o valor de ou 10g. Veja os procedimentos a seguir:

O produto já está sobre o prato de pesagem da balança.



Pressione a tecla "Pré-Tara" e o indicador acenderá indicando que esta pronta para esta operação.



Tecle o código do produto 12 e pressione "Entra".



Será exibido o campo "Peso" com o peso líquido, o "Preço por kg" do produto selecionado, "Preço Total", e será exibido o valor da tara predeterminada e o descritivo do PLU.

Em seguida, automaticamente será impressa a etiqueta com os dados a transação. Na etiqueta impressa, a tara predeterminada será indicada com as letras "TP" após o seu valor.

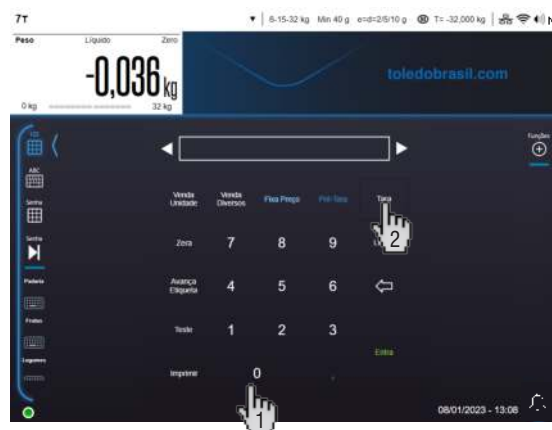
Para sair do modo de operação com tara predeterminada, retire o peso do prato da balança e pressione "Pré-Tara" novamente.

• Limpando a tara automaticamente

Ocorrerá sempre que a indicação voltar a zero depois da balança ter indicado um peso líquido maior que 18 gramas, desde que esteja fora do modo de Pré-empacotamento, ou seja, ao retirar o item e sua embalagem do prato da balança, o valor da tara e os campos de preços serão limpos automaticamente sem nenhuma intervenção do operador.

• Limpando a tara manualmente

Esvazie o prato de pesagem da balança. O peso da tara será exibido com o sinal negativo.



Tecle **0** e a seguir tecla "Tara".

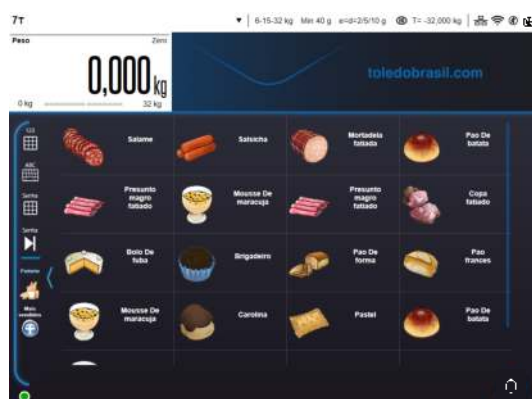
O peso da tara será zerado e a balança zerada.

9.2. Operação no modo fixa preço

A função "Fixa Preço" retém o preço/kg, a tara e as demais informações sobre um item para outras operações.

Como exemplo, iremos etiquetar um lote de produtos iguais, porém com pesos diferentes e que foi cadastrado na balança com o código do produto número "7", descritivo "**Bolo de fubá**", preço por quilo de R\$ 39,90 e utilizando uma embalagem de 36g. Veja os procedimentos a seguir:

Esvazie o prato de pesagem da balança.



Pressione a tecla "Fixa Preço", o indicador de acionamento se acenderá.



Coloque a embalagem no prato de pesagem da balança.



Pressione a tecla "Tara".



Coloque primeiramente o produto na embalagem e siga as instruções "Vendendo itens por Peso", para obter o preço total do item. Com o peso do produto de 0,900 kg, será exibida a mensagem abaixo:



Após a exibição do preço total, será emitida uma etiqueta com os dados da pesagem. A impressão automática ocorre para pesos superiores a 40 g (20e e=menor divisão da balança).

Retire primeiramente o produto e a embalagem do prato de pesagem da balança.

O campo de preço total será zerado, o preço por quilo do item será retido e o peso da embalagem (tara) será exibido com sinal negativo.



Para o restante do lote, repita a operação. Para sair do modo Fixa preço, tecla "Fixa Preço". A tara e o preço por quilo serão automáticos.

9.3. Vendendo itens por peso

• Venda através do teclado de acesso rápido

Os itens deverão estar cadastrados e associados ao teclado de acesso rápido da balança.

O teclado de acesso rápido deverá conter os nomes ou figuras que identifiquem os itens.

Como exemplo, iremos obter o preço total de um produto que foi cadastrado na balança com o código 4, descritivo **"Mortadela"**, preço por quilo de R\$ 30,90. Veja os procedimentos a seguir:

Esvazie o prato de pesagem da balança.



Coloque a mortadela sobre o prato de pesagem.

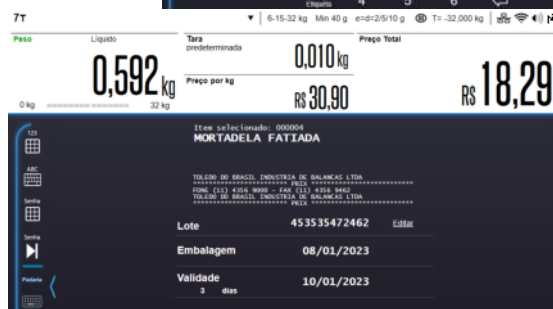


Pressione a tecla correspondente a "Mortadela" no teclado de acesso rápido.



Logo após a introdução do produto, é impressa automaticamente a etiqueta com os dados da transação.

Ou acesse o teclado numérico e digite o respectivo código da "Mortadela", que é o código 4 e tecle "Entra".



Logo após a introdução do produto, é impressa automaticamente a etiqueta com os dados da transação.

Retire o produto do prato da balança.

Os mostradores serão zerados e a balança ficará pronta para uma nova operação.

9.4. Reconhecimento do item por imagem

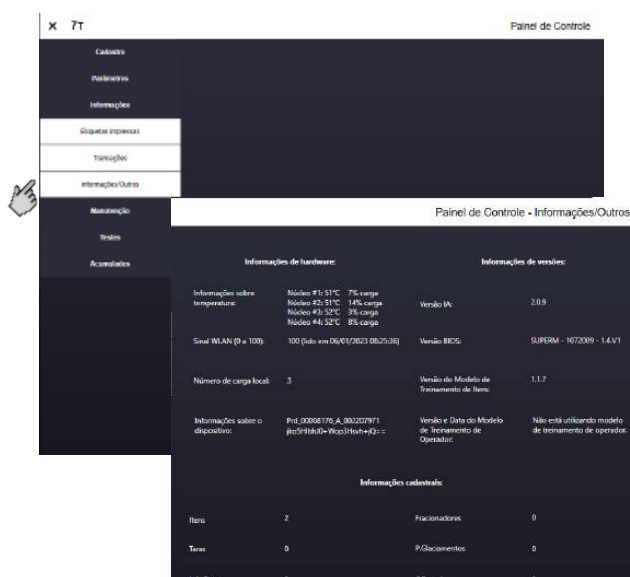
O reconhecimento de item por imagem é um dos modos de utilização da inteligência artificial da 7T, porém para sua utilização é necessário realizar a configuração correta e deixar o ambiente preparado. Sendo assim é importante seguir o seguinte checklist de configuração do reconhecimento de item por imagem:

1. Configurar a câmera conforme indicado no capítulo “Programação” na aba de “Manutenção - Configuração de dispositivos” disponível nesse manual.
2. No painel de controle acessar menu “Parâmetros” e “Configuração da IA” em seguida verificar se o parâmetro “Reconhecimento de item” está como “Imagem”.
3. Conferir versão do modelo e da IA

No painel de controle acessar menu “Informações” e “Informações/Outros” e verificar se a versão do modelo de treinamento e da IA estão na última liberada, em caso de dúvidas consultar suporte.

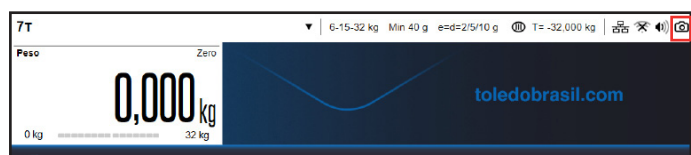
Após verificar se todos esses pontos estão de acordo, posicione o item sobre o prato de pesagem e aguarde a balança realizar o reconhecimento.

Caso a balança apresente algum erro no reconhecimento do item, favor entrar em contato com o suporte técnico da Toledo do Brasil.



4. Conferir se o símbolo da câmera está aparecendo na barra superior.

Na barra superior ao lado do ícone de volume e sinal aparecerá um ícone de câmera, dependendo do modo de reconhecimento habilitado.

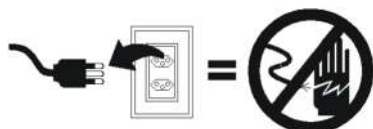


10. CUIDADOS E LIMPEZA DA BALANÇA

• Limpeza Externa (Geral)

	 ADVERTÊNCIA Não jogue água diretamente na balança. Existem riscos de choques elétricos ou queimaduras. Desconecte o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar qualquer serviço.
---	--

DESCONECTE O CABO DE ALIMENTAÇÃO DA TOMADA.

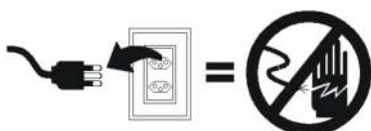


Use um pano suavemente umedecido em água e um detergente suave (ou um limpador suave) para limpar as superfícies exteriores. Não jogue água diretamente sobre a balança. Limpadores do tipo aerosol suave só podem ser utilizados sobre o pano de limpeza e nunca diretamente sobre a balança.



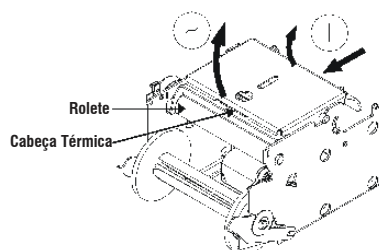
• Limpeza Interna da Impressora

DESCONECTE O CABO DE ALIMENTAÇÃO DA TOMADA.



Como limpar a cabeça térmica

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 parte frontal desta unidade e retire o liner das etiquetas.



ATENÇÃO !

Não use objeto metálico e não raspe a cabeça térmica com nenhum objeto para remover cola ou restos de etiquetas.

Junto com a balança é fornecida uma caneta de limpeza própria para a remoção de tinta, sujeira e contaminações geradas sobre a cabeça térmica, estando carregada com líquido apropriado para esse serviço.

Passa a caneta transversalmente sobre a superfície da cabeça térmica.

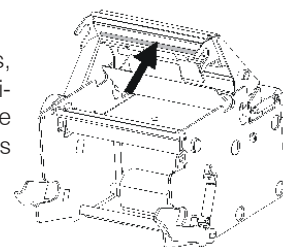
Recomendamos limpar a cabeça térmica semanalmente ou a cada troca do rolo de etiquetas.

A limpeza da cabeça térmica assegurará impressões nítidas e claras.

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

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

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.



ATENÇÃO !

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 e não a exponha à luz solar direta, ao calor e nem próxima à chama.

Mantenha-a fora do alcance de crianças.

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.

Para obter a caneta de limpeza, solicite-a através do código 5990910 a uma de nossas Filiais ou Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo do Brasil mais próxima de seu estabelecimento. Veja a relação de endereços que acompanha este manual.

11. ANTES DE CHAMAR A TOLEDO DO BRASIL



A Toledo do Brasil despende anualmente no aprimoramento técnico de centenas de profissionais mais de 40.000 horas/homem e, por isso, garante a execução de serviços dentro de rigorosos padrões de qualidade. Um simples chamado e o técnico especializado estará em seu estabelecimento, resolvendo problemas de pesagem, auxiliando, orientando, consertando ou aferindo e calibrando sua balança. Mas, antes de fazer contato com eles e evitar que sua balança fique fora de operação, verifique se você mesmo pode resolver o problema, com uma simples consulta na tabela abaixo:

PARÂMETRO	ESTADO	FUNÇÃO
Balança não liga	Adaptador desconectado da tomada/balança.	Conecte o adaptador na tomada/ conector da balança.
	Mau contato na tomada.	Substitua a tomada ou conecte em outra tomada.
	Falta de energia elétrica.	Verifique fusível/ disjuntor.
	Adaptador queimado.	Substitua o adaptador e/ou entre em contato com a Assistência Técnica Toledo do Brasil.
Indicação de peso instável.	Produtos ou materiais encostando nas laterais ou sob o prato de pesagem.	Livre a área de pesagem de possíveis fontes de agarramento.
	Corrente de ar incidindo diretamente no prato de pesagem.	Elimine possíveis fontes de corrente de ar.
	Balança instalada em local muito úmido ou quente, fora dos limites de temperatura e umidade relativa do ar.	Instale a sua balança em local que atenda às limitações específicas para temperatura e umidade relativa de ar.
	Rede elétrica oscilando ou fora das especificações.	Verifique e providencie o conserto de sua rede elétrica. Em casos extremos, utilize um estabilizador de tensão.
	Esforço causado indevidamente sobre a área de pesagem.	Chame a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou Representante Autorizado.
Mensagem UUUU	Produtos sobre o prato de pesagem acima da faixa de zero	Esvazie o prato de pesagem e certifique-se de que não há agarramentos.
	Célula de carga danificada devido à sobrecarga no prato de pesagem.	Chame a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou Representante Autorizado.
Mensagem - UUUU	Balança sem o prato de pesagem.	Posicione o prato de pesagem na balança.
	Célula de carga danificada devido à sobrecarga no prato de pesagem.	Chame a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou Representante Autorizado.

Persistindo o problema, releia este manual e caso necessite de auxílio, comunique-se com a Assistência Técnica Toledo do Brasil de uma de nossas Filiais ou rede de Oficinas Técnicas Autorizadas, mais próxima de seu estabelecimento.

12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

13. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Toledo do Brasil mantém centros de serviços regionais em todo o país, para assegurar instalação perfeita e desempenho confiável a seus produtos. Além destes centros de serviços, aptos a prestar-lhes a assistência técnica desejada, mediante chamado ou contrato de manutenção periódica, a Toledo do Brasil mantém uma equipe de técnicos residentes em pontos estratégicos, dispondo de peças de reposição originais, para atender com rapidez e eficiência aos chamados mais urgentes.

Quando necessário, ou caso haja alguma dúvida quanto à correta utilização deste manual, entre em contato com a Toledo do Brasil em seu endereço mais próximo.

Araçatuba – SP

Av. José Ferreira Batista, 2941
CEP 16052-000
Tel. (18) 3303-7000

Belém – PA

R. Diogo Móia, 1053
CEP 66055-170 - Umarizal
Tel. (91) 3182-8900

Belo Horizonte – MG

Av. Pres. Tancredo Neves, 4835
CEP 31330-430 - Castelo
Tel. (31) 3326-9700

Campinas (Valinhos) – SP

Rua Luiz Lazaretti, 99
CEP 13279-010 - Vale Verde
Tel. (19) 3829-5800

Campo Grande – MS

Av. Eduardo Elias Zahran, 2473
CEP 79004-001 - Vila Santa Dorotheia
Tel. (67) 3303-9600

Cuiabá – MT

Av. General Mello, 3909
CEP 78065-165 - Jardim Califórnia
Tel. (65) 3928-9400

Curitiba (Pinhais) – PR

R. João Zaitter, 171
CEP 83324-210
Tel. (41) 3521-8500

Fortaleza – CE

R. Padre Mororó, 915
CEP 60015-220 - Centro
Tel. (85) 3391-8100

Goiânia – GO

Av. Independência, 2363
Quadra G - Lote 3/4
CEP 74645-010 - Setor Leste Vila
Tel. (62) 3612-8200

Luís Eduardo Magalhães – BA

Rua da Aroreira, 661
CEP 47862-110 - Jardim das Acácias
Tel.: (77) 2122-0500

Manaus – AM

Av. Ajuricaba, 999
CEP 69065-110 - Cachoeirinha
Tel. (92) 3212-8600

Maringá – PR

Av. Colombo, 6580
CEP 87020-000 - Zona 7
Tel. (44) 3306-8400

Palmas – TO

Avenida Joaquim Teotônio Segurado,
S/N (Quadra 8 Lote 5)
CEP 77023-340 - Plano Diretor Sul
Tel.: (63) 3232-5200

Porto Alegre (Canoas) – RS

R. Augusto Severo, 36
CEP 92110-390 - Nossa Senhora das Graças
Tel. (51) 3406-7500

Recife – PE

R. José da Silva
CEP 51200-200 - Ibura
Tel. (81) 3878-8300

Ribeirão Preto – SP

R. Iguape, 210
CEP 14090-092 - Jardim Paulista
Tel. (16) 3968-4800

Rio de Janeiro – RJ

Av. Teixeira de Castro, 440
CEP 21040-114 - Ramos
Tel. (21) 3544-7700

Salvador (Lauro de Freitas) – BA

Rua Araponha s/nº (Lote 20 - Quadra 1)
CEP 42701-330 - Pitangueiras
Tel. (71) 3505-9800

São Bernardo do Campo - SP

R. Manoel Cremonesi, 1
CEP 09851-900 - Jardim Belita
Tel. (11) 4356-9000 - Fax: (11) 4356-9460

São José dos Campos – SP

R. Icatu, 702 - Lotes 23 e 24
CEP 12237-062 - Jardim Veneza
Tel. (12) 3203-8700

Sorocaba - SP

R. Elydia Medina Barbosa, 194
CEP: 18086-603 - Éden, Sorocaba/SP
Tel. (15) 2103-6300

Sorriso – MT

Rua La Paz, 341 – (lote 29, quadra 02)
CEP 78894-114
Tel.: (65) 3928-9400

Uberlândia – MG

R. Ceará, 2650
CEP 38405-240 - Custódio Pereira
Tel. (34) 3303-9500

Vitória (Serra) – ES

R. Pedro Zangrande, 395
CEP 29164-020 - Jardim Limoeiro
Tel. (27) 3182-9900

14. 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 com 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 expirada 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.
- Eventuais dúvidas quanto às condições de garantia deverão ser tratadas diretamente com a Toledo do Brasil.

15. PARA SUAS ANOTAÇÕES

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.

toledobrasil.com

