

Guia de Configuração

SM-100 - Labelnet



Sumário

Balança SM100	4
Introdução da balança SM100	4
Modelos disponíveis.....	4
Teclado	5
Display	7
1. Habilitar a interface Ethernet.....	8
2. Alterar o modo SERVER/WORKSTATION.....	8
3. Verificar o IP da balança.....	9
4. Alterar a máscara do IP da balança	9
5. Alterar o final do IP da balança	10
6. Finalizando a configuração.....	10
7. Configurar Modo Etiqueta.....	10
8. Configurar Modo Peso	10
9. Configuração de senhas para acesso	11
Configurações adicionais - Arredondamento.....	11
Cadastrando produtos na balança	12
Labenet.....	15
Instalação do Labenet	15
Executando o labelnet pela primeira vez.....	18
Configuração inicial	19
Cadastrando o IP da balança no Labelnet.....	19
Configuração padrão do sistema	20
Enviar configurações padronizadas para a balança SM-100.....	21
Importação automática.....	22
Configurando a importação automática	22
Configuração de produtos tecla rápida.....	24
Cadastro de produtos.....	27
Etiquetas do produto	29
Data de Validade	30
Tabela nutricional.....	30
Cadastro de Imagens.....	31
Cadastro de Outras Informações	32
Enviar os produtos para a balança	34

Apagar Senhas.....	36
Monitor	36
Configuração do Backup automático	37
Restaurando um backup	37
Importando e Exportando Layout de Etiquetas.....	38
Ajuste do sensor de etiquetas.....	39
Ajuste da etiqueta	40
Modo Comanda.....	42
Adicionar nome da empresa na comanda	43
Adicionar número equipamento	46
Adicionar cadastro de operador.....	46
Adicionar linhas para descrição de produtos e tamanho da fonte	47
Adicionar TARA.....	48
Impressão de segunda via de recibo.	48
Código de barras	48
Configuração SM100 Wireless	49

Atualizado por Edson Kikuichi Yamamoto

Revisado por Denise Santos

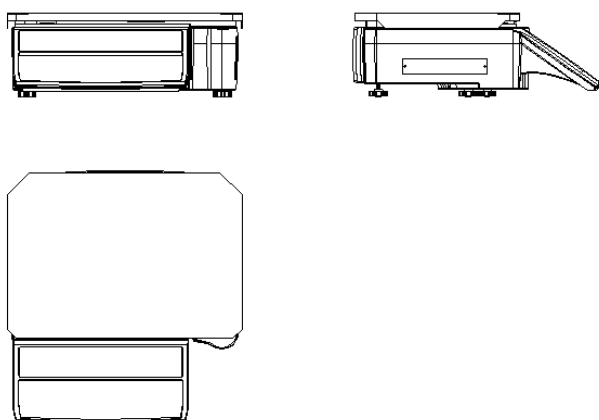
Balança SM100

Introdução da balança SM100

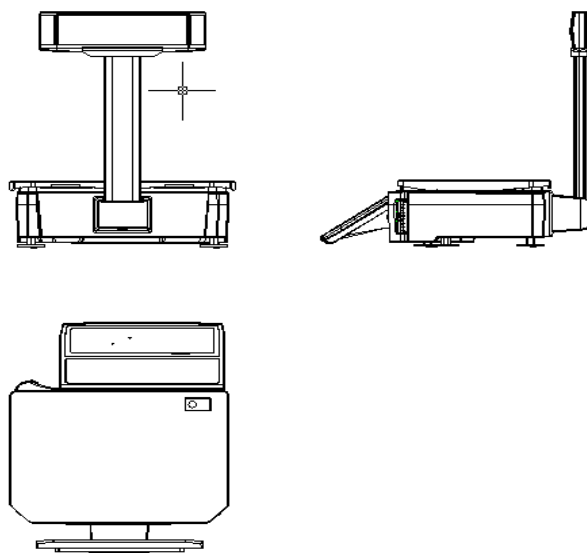
A SM100 é uma balança pesadora e computadorizada com módulo impressor de etiquetas integrado, disponível em 2 modelos: SM100B sem torre e SM100P com torre. Possui interface ethernet para comunicação com o software Labelnet, que permite o gerenciamento de informações tais como cadastro de produtos, ingredientes e informações nutricionais, configuração de mensagens de propaganda, configuração de layout de etiquetas e diversos outros recursos.

Modelos disponíveis

SM100B: modelo de bancada



SM100P: modelo com torre





- ❖ Reseta o peso para ZERO.

TECLA PRÉ-EMPACOTAMENTO

AUTO

- ❖ Botão modo Manual e modo Pré-Empacotamento alternativo.

(A situação do modo será mostrada no indicador **P** e **M**.)

 **P** - MODO PRÉ-EMPACOTAMENTO

 **M** - MODO MANUAL

TECLA DE ALTERAÇÃO



- ❖ Calcula a Quantidade Alterada.
- ❖ Sai da tela de Programação sem salvar os dados no Modo S.

TECLA MÚLTIPLA

X

- ❖ Registra o numero de produtos sem peso.
- ❖ Seleciona itens de programação tais como os dados de PLU, Nome da Loja no Modo S.
- ❖ Seleciona o Tipo de Relatório no Modo X.
- ❖ Seleciona os dados da transação no Modo Z.

TECLA FUNCIONÁRIO

V1~V4

- ❖ Acumula o Preço Total.

TECLA VAZIA

—

- ❖ Correção dos dados de venda.

TECLA PLU

PLU

- ❖ Solicitar os dados do PLU no Modo R.
- ❖ Programação dos dados da Loja no Modo S.

TECLA DE AVANÇO



- ❖ Avanço da Etiqueta ou Recibo de Papel.

TECLA DE IMPRESSÃO



❖ Imprimir Etiqueta ou Recibo.

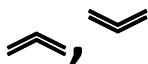
TECLA DE SELEÇÃO DO MODE



❖ Cinco Modos podem ser selecionados utilizando essa tecla.

- **Indicador R** – MODO REGISTRADOR (Todas as transações de vendas são realizadas.)
- **Indicador X** – MODO DE VERIFICAÇÃO (Imprimir recibos de vendas.)
- **Indicador S** – MODO DE PROGRAMAÇÃO (Programação de dados predefinidos além de produtos, dados, nome da loja, etc.)
- **Indicador Z** – MODO TOTAL (Limpeza de dados de vendas armazenadas.)
- **Indicador X (Piscar)** – Modo de configuração de senhas (Crie a senha para os modos X,S,Z, crie a SENHA para MODO SENHA onde todos os indicadores (R, X, S, Z) piscar)

Tecla de especificação de contagem Diminuir/Aumentar



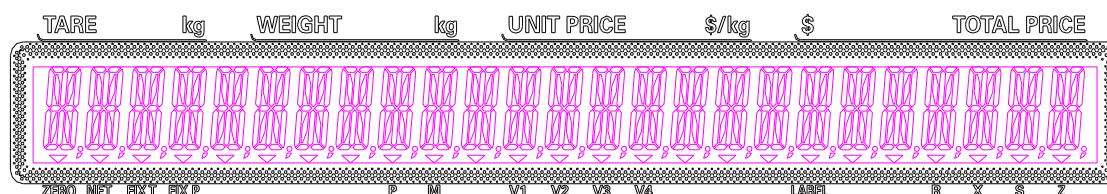
❖ Diminuir/Aumentar somente quando configurar SPEC 141 & 142.



❖ Selecionar parâmetro de dados além de dados de SPEC. Mover o cursor esquerdo ou direito.

Display

Duplo: operador e cliente. 1 linha com 25 caracteres.



Configuração da balança SM-100

1. Habilitar a interface Ethernet

1.1 Colocar a balança no modo Z (modo de programação)

Pressionar a tecla 'modo' () até o indicador mostrado no display da balança acender na opção Z.

1.2 Manter pressionado a tecla 'rezero' () e digitar '141' e depois soltar todas as teclas.

1.3 Digite '49' e pressione a tecla 'X', mude o valor de '2', caso o valor indicação seja outro.

A configuração deve ser conforme mostrado na tela abaixo:



1.4 Pressione a tecla 'PLU'

2. Alterar o modo SERVER/WORKSTATION

2.1 Colocar a balança no modo Z (modo de programação)

Pressionar a tecla 'modo' () até o indicador mostrado no display da balança acender na opção Z.

2.2 Manter pressionado a tecla 'rezero' () e digitar '141' e depois soltar todas as teclas.

2.3 Digite '50' e pressione a tecla (X) , mude o valor para '1', caso o valor indicado seja outro.

A configuração deve ser conforme mostrado na tela abaixo:



2.4 Pressione a tecla 'PLU'

3. Verificar o IP da balança

3.1 Colocar a balança no modo Z (modo de programação)

Pressionar a tecla 'modo'  até o indicador mostrado no display da balança acender na opção Z.

3.2 Manter pressionado a tecla 'rezero' e digitar '0416' e depois soltar todas as teclas.

Será mostrado o IP configurado na balança



3.3 Pressione a tecla 'PLU'

4. Alterar a máscara do IP da balança

4.1 Colocar a balança no modo Z (modo de programação)

Pressionar a tecla 'modo'  até o indicador mostrado no display da balança acender na opção Z.

4.2 Manter pressionado a tecla 'rezero' e digitar '0416' e depois soltar todas as teclas.

Informar o número IP do equipamento, porém os últimos três números não poderá ser alterado. Para alterar, verifique o item 5.

Será mostrado o IP configurado na balança



Pressione a tecla 'C' para limpar o IP já cadastrado. Os últimos números **não** serão apagados.

Exemplo:

Para informar o número IP 10.40.0.20 digite:

010 040 000 -> Sem os espaços, o espaço é apenas demonstrativo

4.3 Pressione a tecla 'PLU'

5. Alterar o final do IP da balança

5.1 Colocar a balança no modo Z (modo de programação)

Pressionar a tecla 'modo'  até o indicador mostrado no display da balança acender na opção Z.

5.2 Manter pressionado a tecla 'rezero' e digitar '141' e depois soltar todas as teclas.

5.3 Digite '135' e pressione a tecla (X).

5.4 Informe o final do número IP e depois pressione a tecla depois PLU.

6. Finalizando a configuração

6.1 Após os procedimentos de configuração, reinicie a balança pelo botão no teclado ou pelo botão que se localiza na parte debaixo do lado esquerdo do equipamento.

7. Configurar Modo Etiqueta

A SM-100 por padrão sai de fábrica com a opção de impressão para **MODO COMANDA**. Nesse caso, deve-se alterar esse modo para **MODO ETIQUETA**. Essa alteração é necessária, caso ela não seja realizada, a etiqueta não será impressa pelos modelos definidos.

Com a balança no modo de operação (indicador em **R**) pressione as seguintes teclas abaixo:

7.1 Manter pressionado a tecla 'rezero' () e manter pressionado a tecla 'modo' . Será apresentada uma mensagem no display indicando 'MODO ETIQUETA'. Essa mensagem será mostrada em 1s e desaparecerá. A SM-100 já está configurada para imprimir etiquetas

8. Configurar Modo Peso

A SM-100 possui dois modos para emitir as etiquetas com as informações de peso. São os modos PRÉ-EMPACOTAMENTO e MANUAL. O padrão de fábrica é "manual" porém caso a SM-100 esteja em "pre-empacotamento" ao imprimir etiquetas a mensagem "**IMPRESSÃO INIBIDA**" será apresentada. Pressione a tecla **AUTO** e observe se no display marca-se a opção "M" para voltar ao modo Manual.

Caso a balança esteja no modo comanda, a marca na opção M ou P não estará disponível.

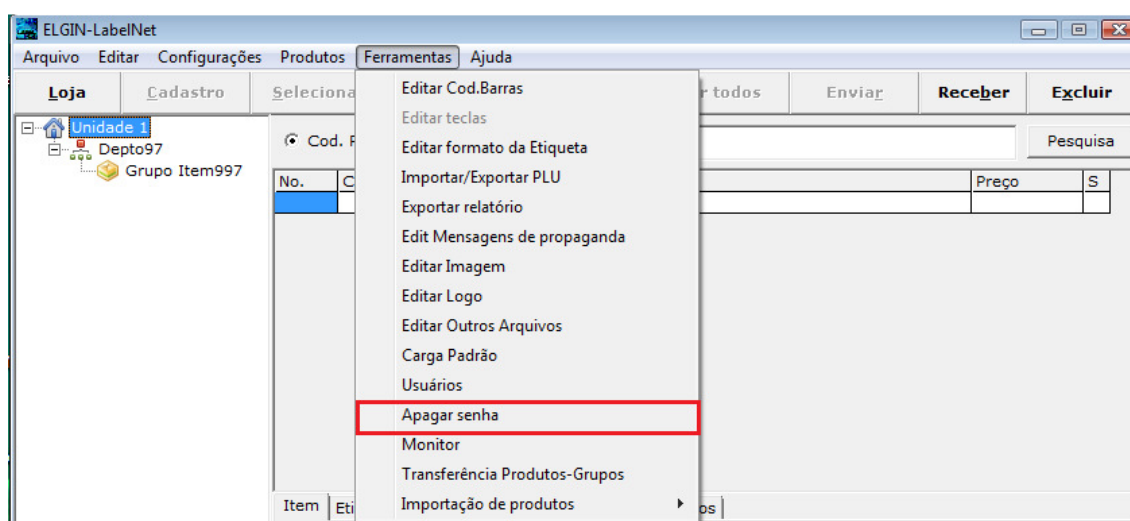
9. Configuração de senhas para acesso

O equipamento possui uma função para restringir o acesso à algumas funcionalidades como configuração e programação através de senhas de acesso. A programação dessa funcionalidade pode ser realizada através dos procedimentos:

- 9.1 Pressione a tecla modo () até aparecer **SNH X**
- 9.2 Digite uma senha. Esta corresponderá ao acesso do modo X, caso não queira, pressione a tecla *
- 9.3 Ao pressionar asterisco, será mostrado **SNH S**, informe a senha e pressione *
- 9.4 Depois será mostrado no display **SNH Z**, informe a senha e pressione *
- 9.5 Novamente a mensagem no display mudará e será apresentado **SNH P**, informe a senha e pressione *
- 9.6 E por último será mostrado a mensagem **SNH R** para inserir senha neste modo

Para sair da programação, basta pressionar a tecla **Mode** e ir até a opção desejada, por exemplo, R.

Caso o cliente esqueça alguma senha é possível realizar o processo de reset da memória da balança ou utilizar a função Apaga Senha em Ferramentas no software Labelnet.



Configurações adicionais - Arredondamento

A balança deve estar programada para truncar, **REZERO + 142**, alterar o **SPEC 628**, para o valor '1'.

Cadastrando produtos na balança

1 – Acesse o modo S da balança



Com a seta X, selecione ARQ PLU e aperte



* Digite o código do produto a ser cadastrado ex.: 200 e tecla



2. Informe o Preço



* A sigla PR—KG informa que o preço digitado é do Kg. Para que o preço seja do pacote, utilize as teclas <<P9 ou P10>> para alterar PR – PCS, conforme tela abaixo



* Depois de informado o preço, pressione a tecla



3. Seleccione o formato de etiquetas de F1 à F15.

S 1.2 PLU DFT 0 LAB FR 1

* Utilize as teclas <<P9 ou P10>> para seleccionar o formato de etiquetas. Depois pressione a tecla: *

**4. Informe o nome do Produto**

S 1.4 COI.01 MEXIRICA S 1 A 63

* Utilizando o teclado informe o nome do produto. Para alterar o tamanho da descrição do produto, utilize a tecla SIZE. Depois pressione a tecla: *

**5. Informe o formato do código de barras Impresso na etiqueta.**

S 1.6 PLU DFLT BAR

* Para mudar o formato utilize as teclas <<P9 ou P10>>. Depois pressione a tecla: *

**6. Informe o valor do flag, utilizado no código de barras**

S 1.7 PLU 00 FLAG

* O número 2 é o flag mais utilizado no mercado. Este número ficará a frente do código de barras impresso na etiqueta, e geralmente indica para o software de vendas que é um produto pesado. Depois pressione a tecla: *



7. Informe o cód. Do item a ser impresso no código de barras

S 1.8 PLU 200 IT COD

* Depois pressione a tecla; *

**8. Informe se no cód. De barras deve aparecer preço ou peso.**

S 1.10 PLU PRICE RS DATA

* Selecione com as teclas <<P9 ou P10>> PRICE para preço ou WEIGHT para peso. Pressione a tecla: *

**9. Informe o valor de TARA, se houver**

S 1.26 PLU 0,000 TARA

* Pressione a tecla: *



* Para finalizar a programação, pressione a tecla PLU

Labenet

O software Labelnet permite o gerenciamento de informações da balança SM100 tais como cadastro de produtos, ingredientes e informações nutricionais, configuração de mensagens de propaganda, código de barras. Permite automatizar o envio de informações por meio do recurso Importação Automática ou verificar o status de cada balança em rede utilizando o Monitor.

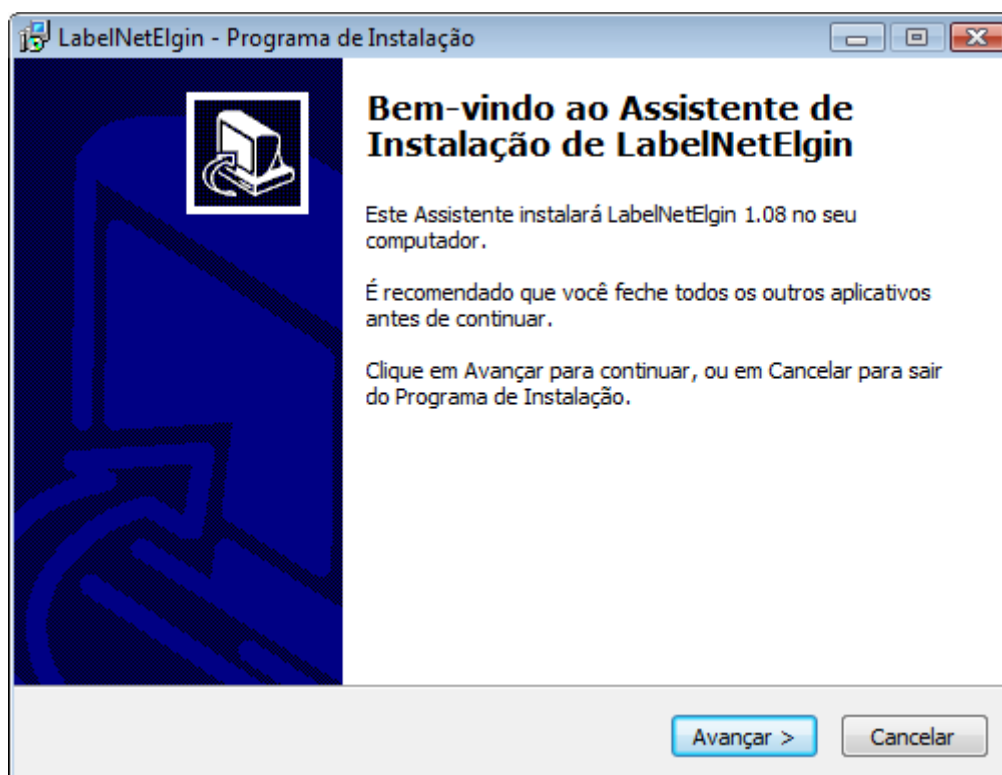
Possui integração com os principais tipos de arquivos de importação de produtos disponíveis (Toledo e Filizola).

Permite também criar até 99 formatos de etiqueta. 32 formatos disponíveis, entre eles os formatos 60x40, 40x40 e 60x30.

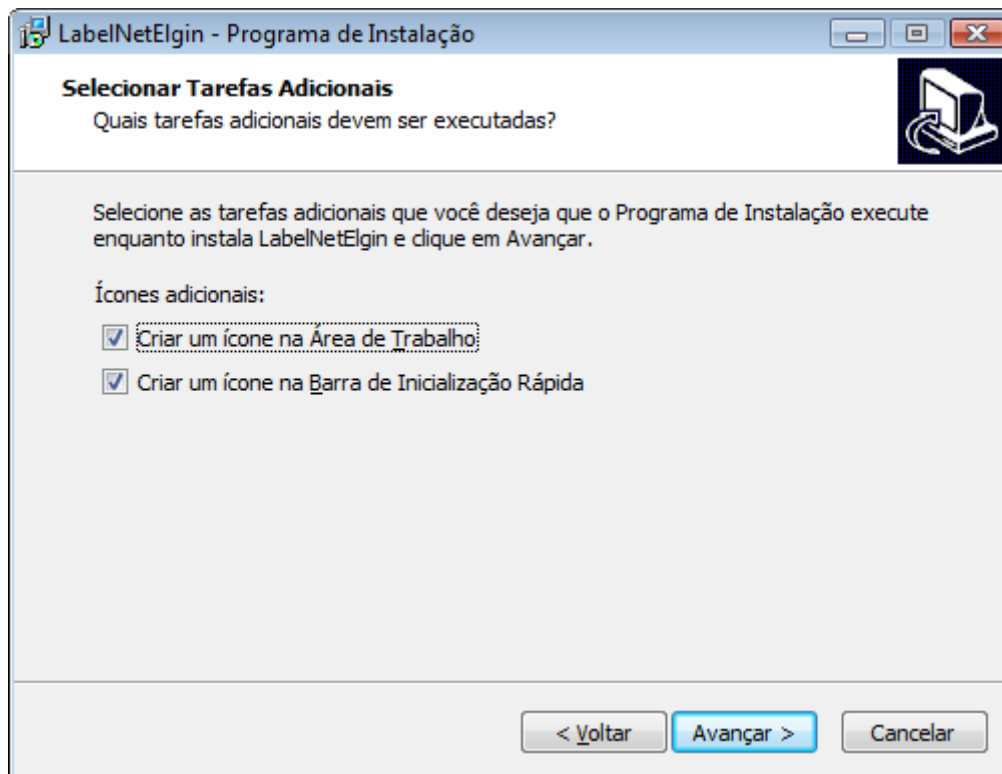
O Labelnet está disponível para download gratuito no site da Elgin: www.elgin.com.br, Automação e Auto Atendimento, balanças, Balança SM100.

Instalação do Labenet

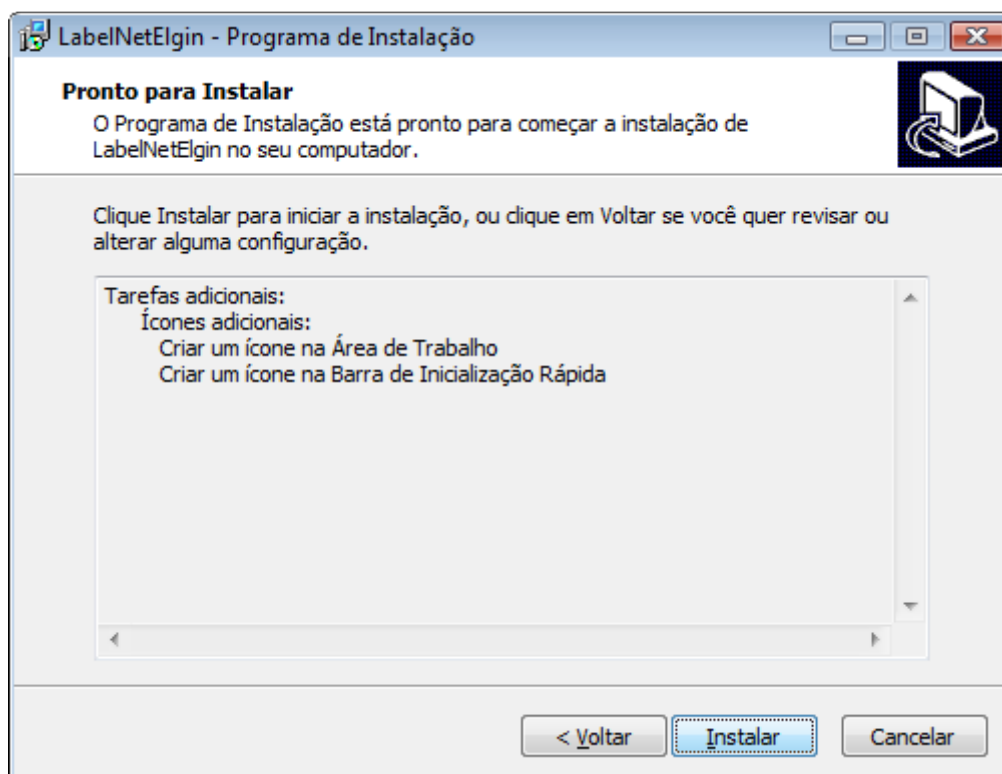
Ao executar o programa de instalação, será mostrada uma tela conforme a imagem abaixo, clique no botão de avançar.



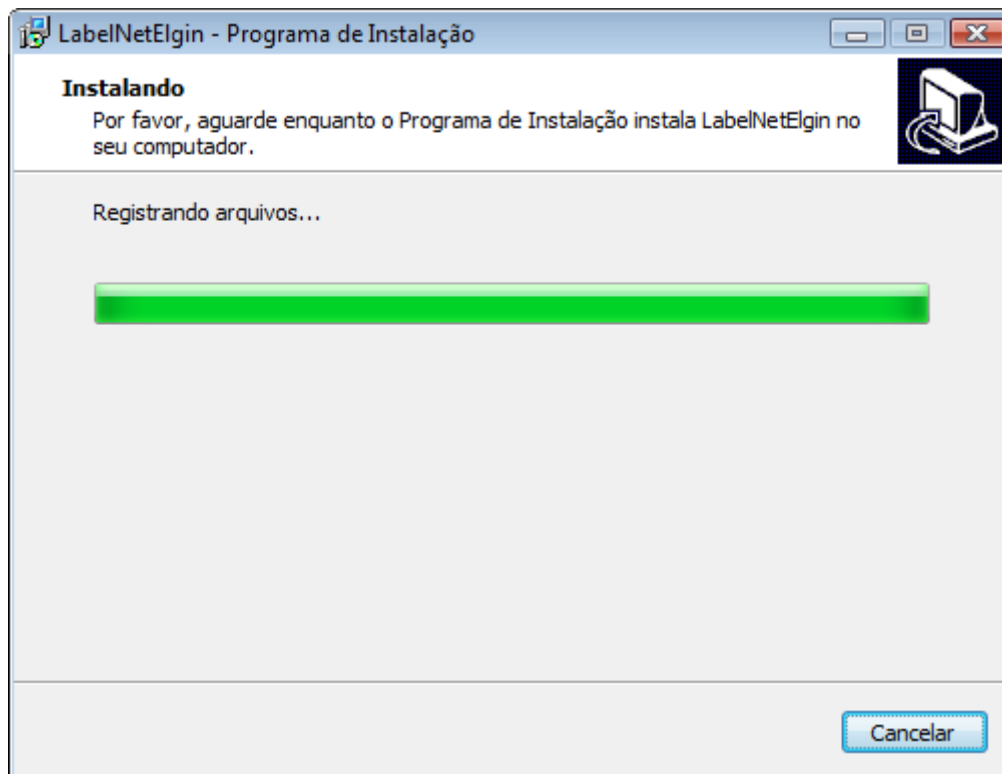
Na sequência, marque a opção 'Criar um ícone na Área de Trabalho' e clique em 'Avançar'



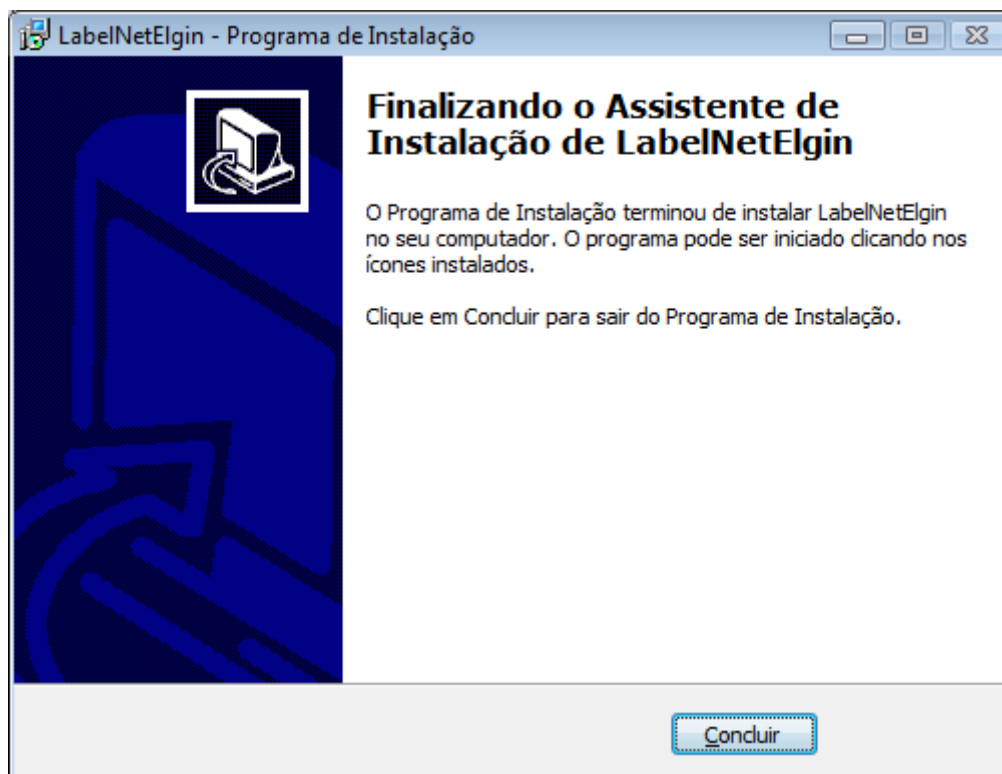
Na próxima tela, clique em instalar.



Será mostrado a tela abaixo, aguarde a instalação a ser concluída.

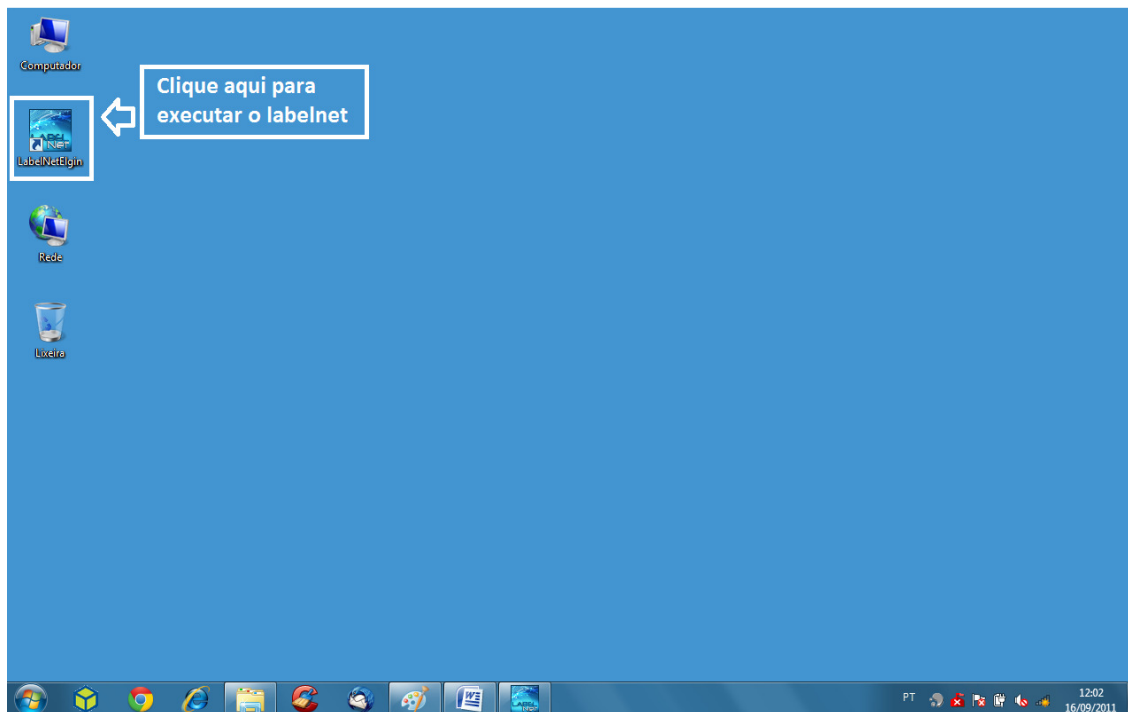


Nesse passo , a instalação foi concluída com sucesso, clique no botão 'concluir'.

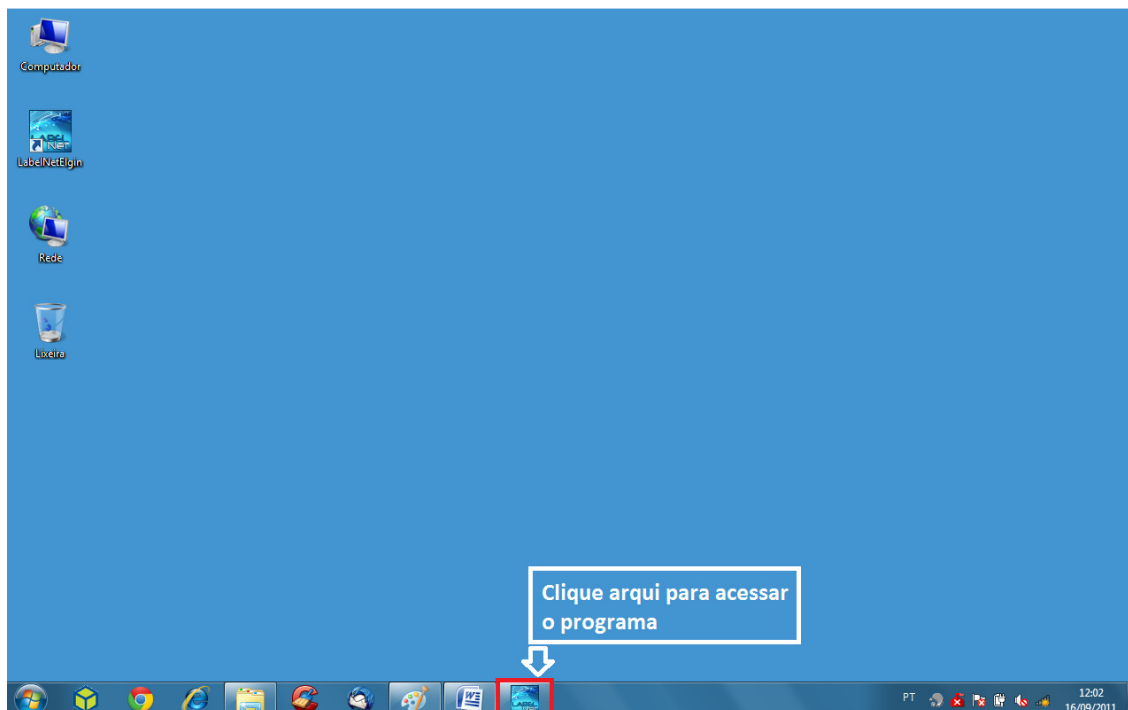


Executando o labelnet pela primeira vez

Após o término da instalação do labelnet, será criado um ícone na sua área de trabalho conforme ilustra a imagem abaixo. Clique nesse ícone para executar o programa Labelnet.



Uma vez em execução, o labelnet ficará minimizado na barra de tarefas, clique no ícone correspondente conforme mostrado na tela abaixo para acessar o programa.

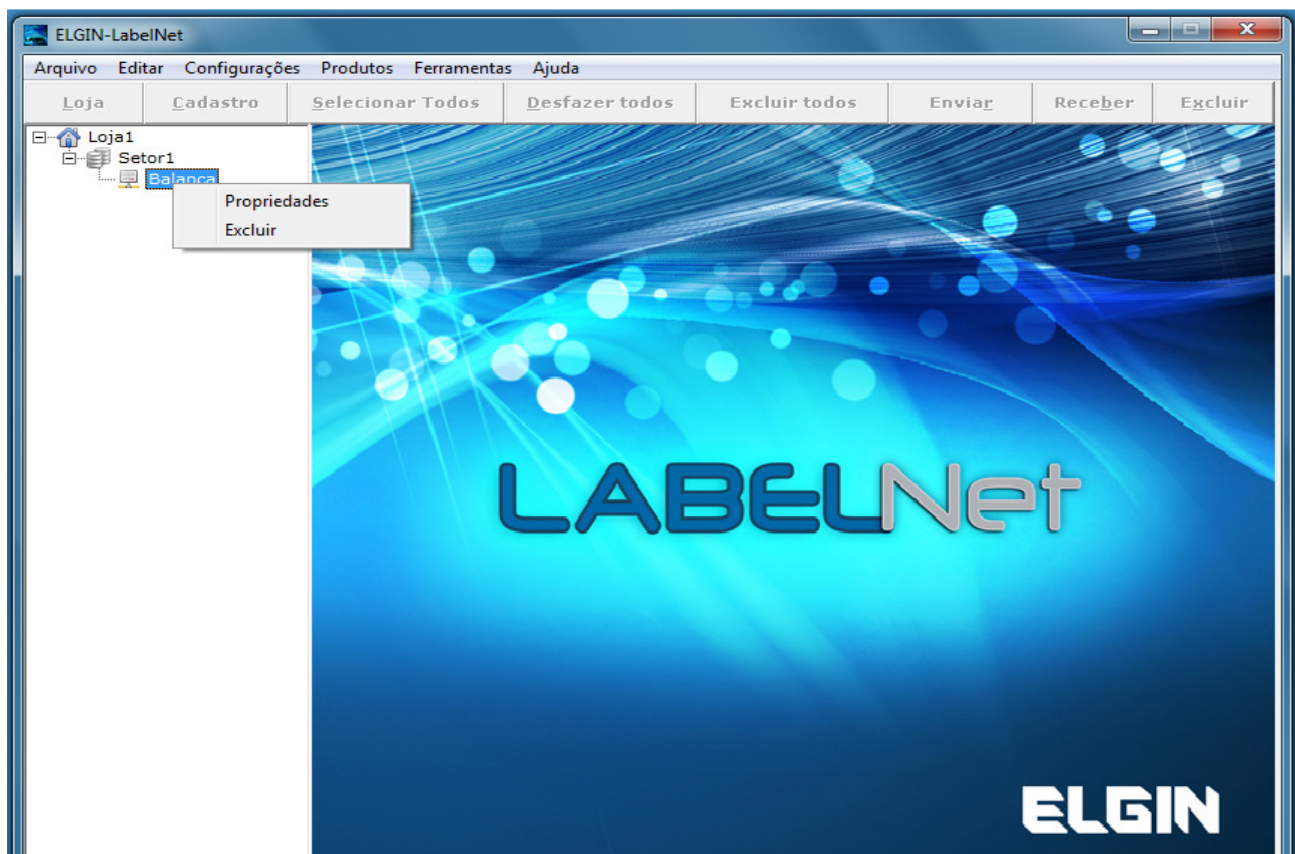


Configuração inicial

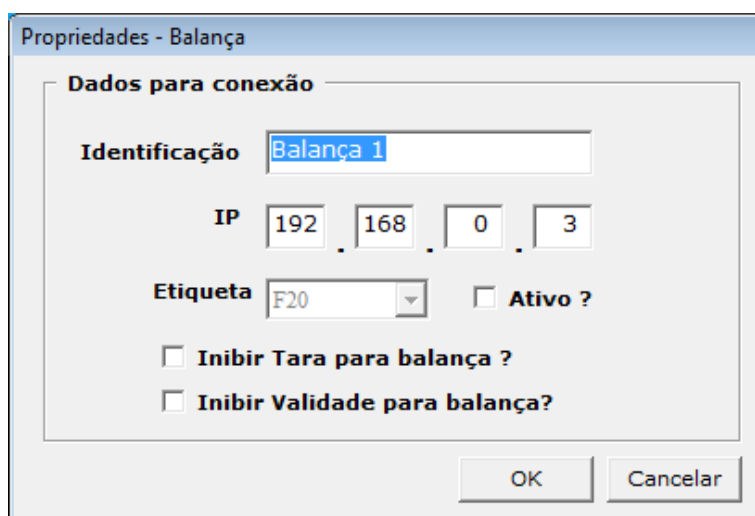
A comunicação do Labelnet e a Balança SM-100 é realizada via TCP-IP. Para que ocorra essa comunicação, será necessário cadastrar o IP da balança no programa.

Cadastrando o IP da balança no Labelnet

Clique com o botão direito do mouse no ícone **'balança'** e depois em **'propriedades'**, de acordo com a figura abaixo:



Será mostrado a tela abaixo, informe o IP usado pela balança depois clique em 'OK'



Propriedades - Balança

Dados para conexão

Identificação: Balança 1

IP: 192 . 168 . 0 . 3

Etiqueta: F20 ☐ Ativo ?

☐ Inibir Tara para balança ?

☐ Inibir Validade para balança ?

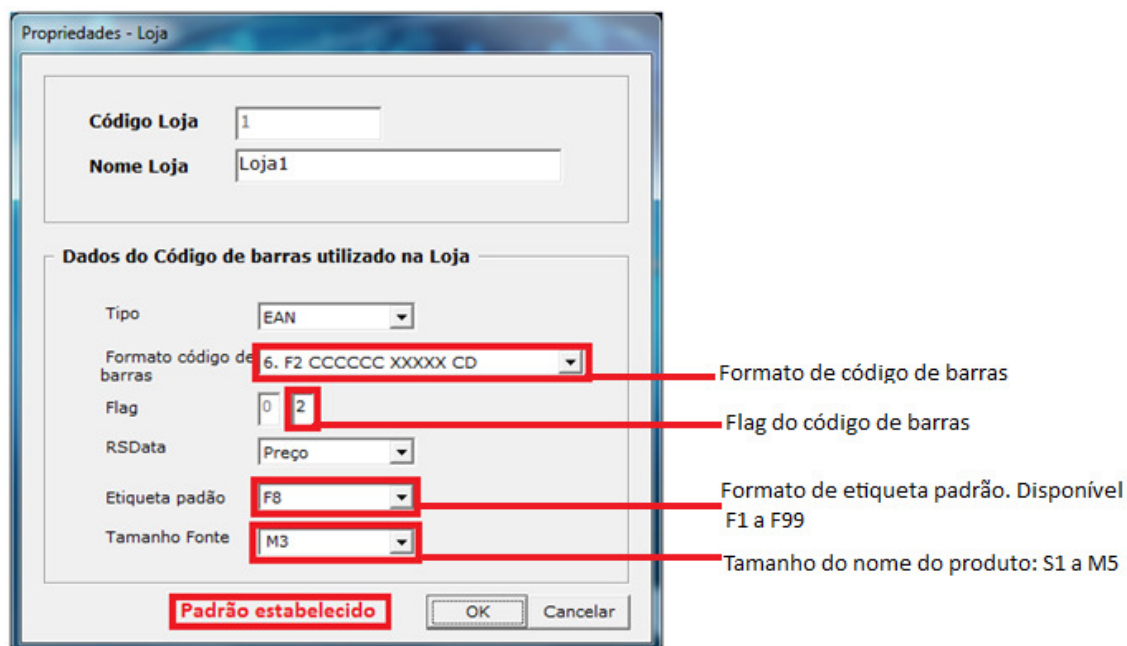
OK Cancelar

Configuração padrão do sistema

Estas configurações definem o que será usado por padrão ao se cadastrar um novo produto no Labelnet. Deve-se selecionar basicamente o formato do código de barras, a etiqueta padrão e o tamanho da fonte usada na descrição dos produtos que serão impressos na etiqueta. Uma vez definida essas configurações, não será necessário alterá-los quando se cadastrar um novo produto. Para configurar os 'defaults' do programa, clicar com o botão direito do mouse no ícone 'Loja1'. Conforme a figura abaixo:

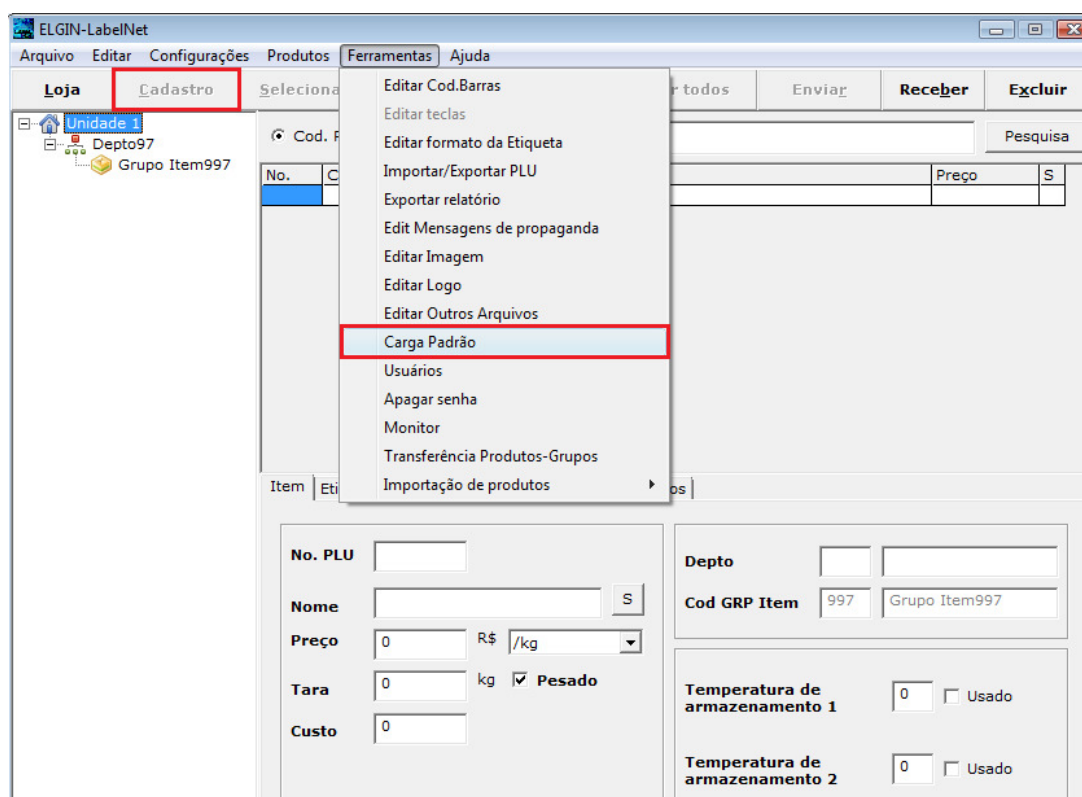


Será exibida a tela das configurações padronizadas pelo do programa, verificar se os valores dessas configurações estão de acordo com a imagem mostrada abaixo:



Enviar configurações padronizadas para a balança SM-100

Ao usar o labelnet ou a balança pela primeira vez, deve-se enviar a carga de configuração padrão para a balança. Para realizar esse procedimento, clique no botão 'cadastro' e depois acesse o menu **ferramentas->Carga padrão**. Ver figura abaixo.



Será mostrada a tela abaixo para selecionar as balanças cadastradas no sistema que irão receber a carga padrão de configuração (Figura 1). Clique no botão 'Selecionar todos' e

depois em **'Enviar'**. Quando concluído a operação, clique no botão **'Fechar'** indicado na figura 2.

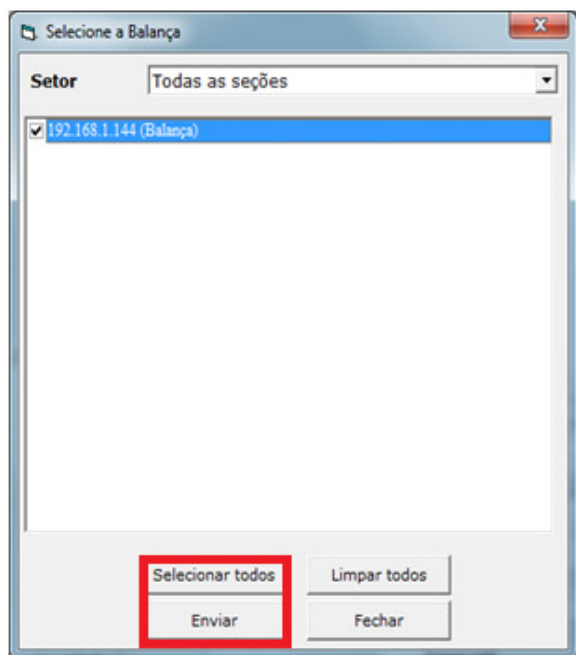


Figura 1

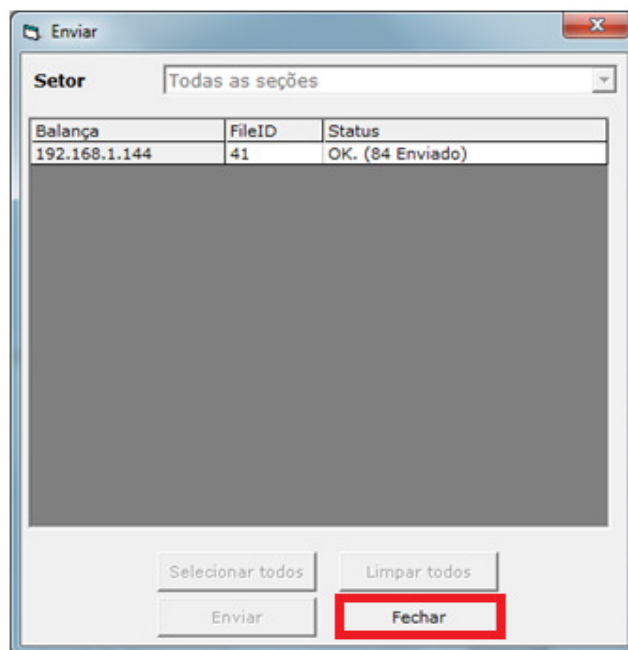


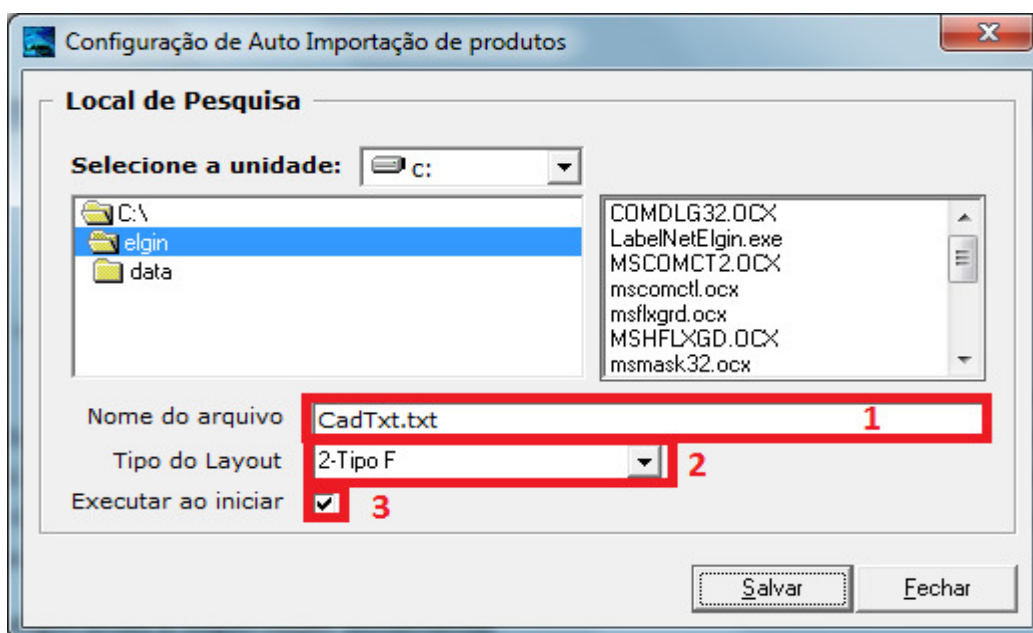
Figura 2

Importação automática

A importação automática é utilizada quando desejamos capturar automaticamente os dados dos produtos a partir de um arquivo de banco de dados no formato texto. Esse arquivo será salvo em uma pasta ou caminho específico, que poderá ser definido. Quando o Labelnet identificar esse arquivo nessa pasta, ele irá importar o cadastro de produtos e enviá-los para a balança SM-100 automaticamente.

Configurando a importação automática

A configuração dessa função encontra-se no menu **'Configurações->Importação automática de plu'**. Será exibida a tela conforma a figura abaixo, aonde:



1 – Nome do arquivo que contendo o banco de dados no formato texto (Padrão **CadTxt.txt**).

2 – Tipo do arquivo: Selecione o tipo do arquivo.

Padrão 1 – **Tipo T**: layout compatível com balanças TOLEDO;

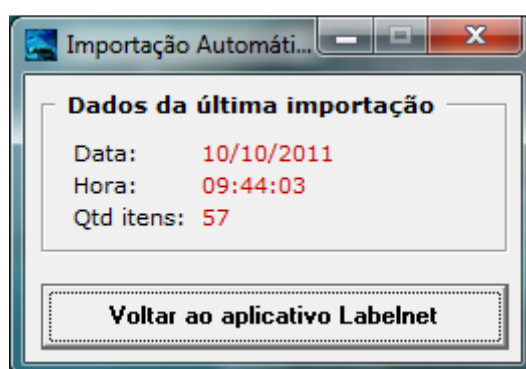
Padrão 2 – **Tipo F**: layout compatível com balanças FILIZOLA;

Padrão 3 – **Tipo U**: layout compatível com balanças URANO;

Padrão 4 – **Elgin Lite**: layout compatível com o software Elgin Lite.

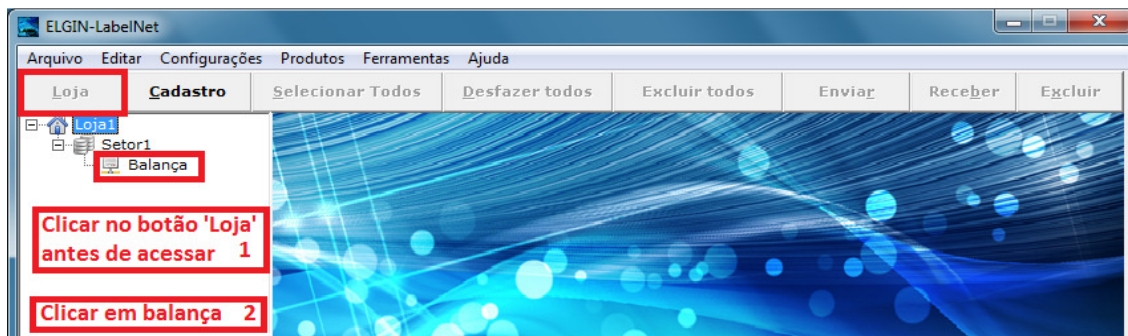
3 – Inicia o modo de auto importação quando iniciar o Labelnet (Padrão, **marcado**).

Será apresentado a tela abaixo, clique no botão '**Voltar ao aplicativo Labelnet**' para que o labelnet possa ser acessado.

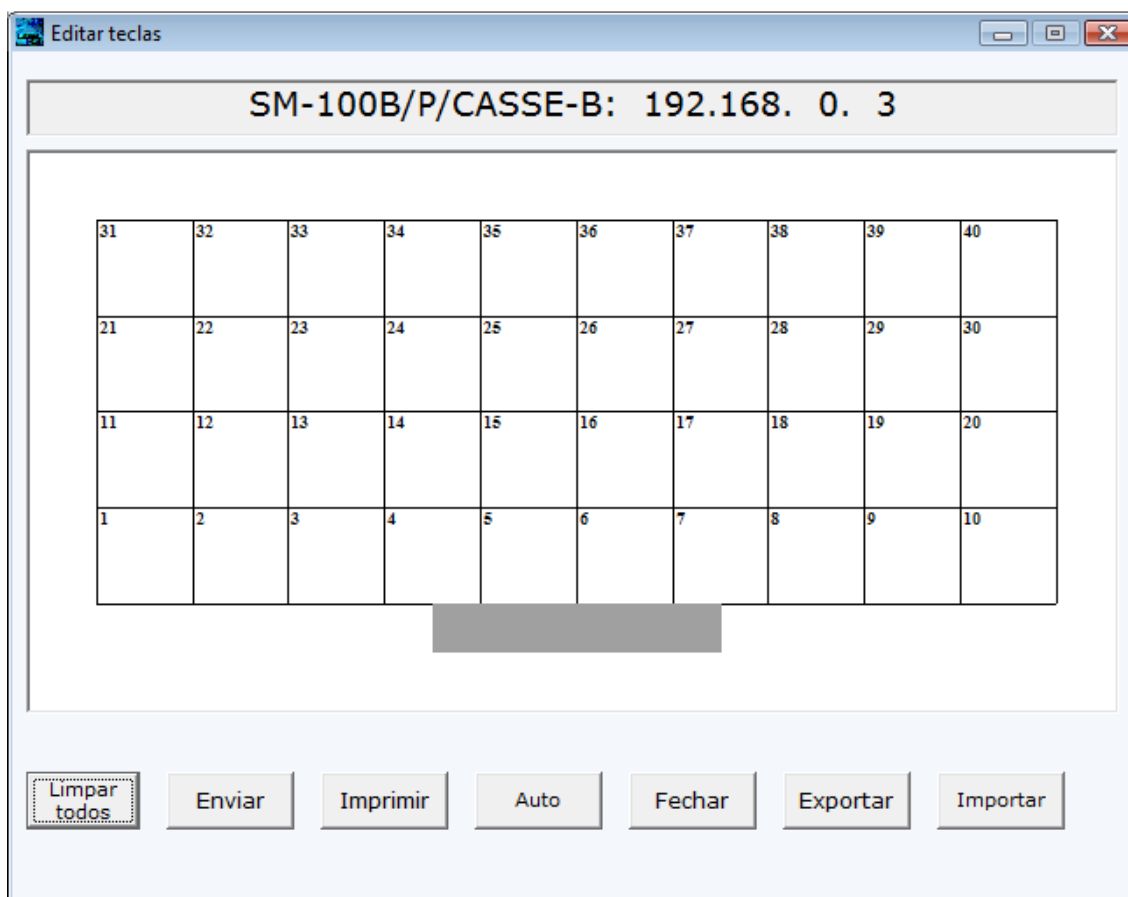


Configuração de produtos tecla rápida

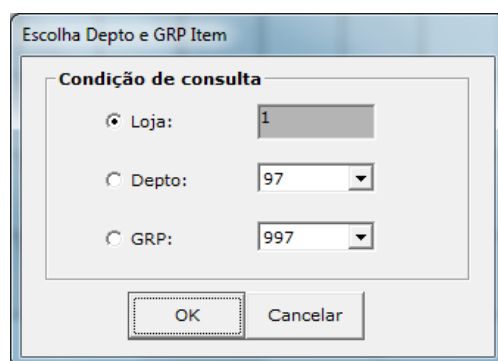
A balança SM-100 pode configurar nas teclas rápidas os produtos mais usados. Essa configuração deve ser realizada da seguinte forma: Clicar antes no botão **'Loja'** e depois em **'Balança'**. Acessar o menu **'Ferramentas -> Editar teclas'**. Veja a figura abaixo.



Ao acessar o menu **'Ferramentas->Editar teclas'**, será mostrada a seguinte tela:



Para configurar os produtos automaticamente, clique no botão **'Auto'**. Será exibida a tela seguinte, basta apenas clicar no botão **'OK'** para confirmar.



Escolha Depto e GRP Item

Condição de consulta

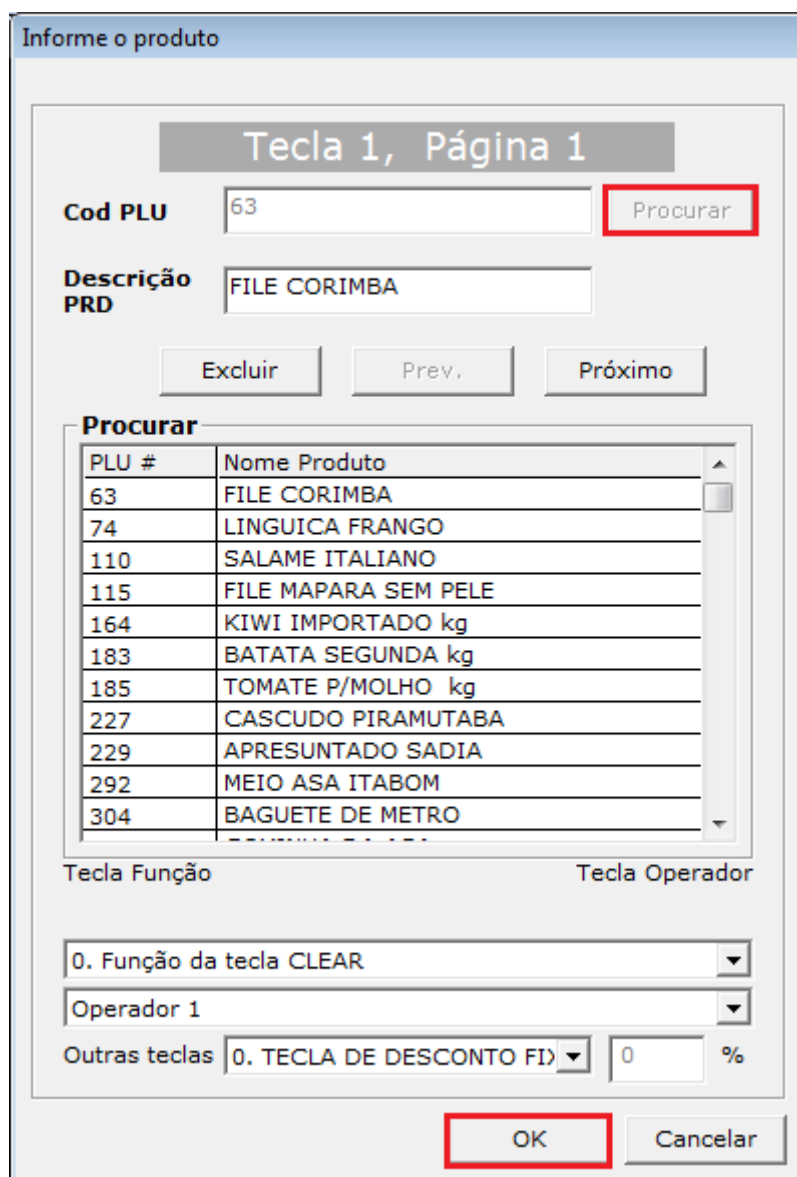
☒ Loja: 1

☐ Depto: 97

☐ GRP: 997

OK Cancelar

Caso deseja informar um produto específico, clicar duas vezes em uma das áreas que representam uma tecla. Isso abrirá a seguinte tela abaixo:



Informe o produto

Tecla 1, Página 1

Cod PLU 63 **Procurar**

Descrição PRD FILE CORIMBA

Excluir Prev. Próximo

Procurar

PLU #	Nome Produto
63	FILE CORIMBA
74	LINGUICA FRANGO
110	SALAME ITALIANO
115	FILE MAPARA SEM PELE
164	KIWI IMPORTADO kg
183	BATATA SEGUNDA kg
185	TOMATE P/MOLHO kg
227	CASCUDO PIRAMUTABA
229	APRESUNTADO SADIA
292	MEIO ASA ITABOM
304	BAGUETE DE METRO

Tecla Função Tecla Operador

0. Função da tecla CLEAR

Operador 1

Outras teclas 0. TECLA DE DESCONTO FI 0 %

OK Cancelar

Clique primeiramente no botão **‘Procurar’** para carregar a lista de produtos e depois selecione o item a ser anexado nessa tecla. Clique em **‘OK’** para confirmar o atalho para esse produto.

Na tela seguinte, observe que a descrição do produto é mostrado na área selecionada. aparece a de um clique no botão de **‘Enviar’** para enviar essas configurações para a balança. Observe a figura abaixo:

Editar teclas

SM-100B/P/CASSE-B: 192.168. 0. 3

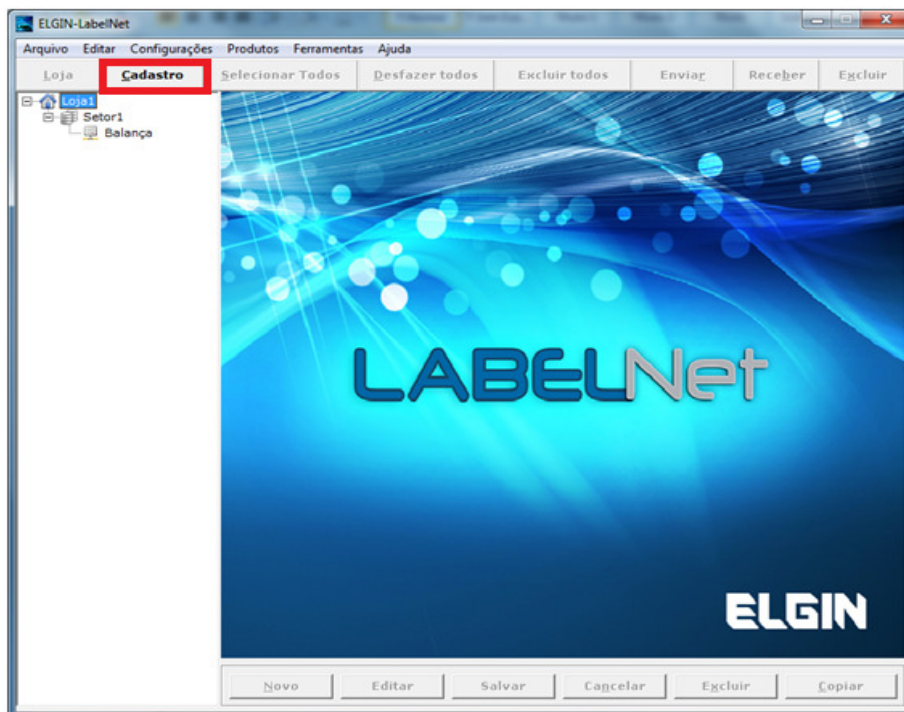
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 FILE COR IMBA	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Enviar

Limpar todos Imprimir Auto Fechar Exportar Importar

Cadastro de produtos

O cadastro de produtos pode ser realizado clicando no botão **'CADASTRO'** abaixo dos menus, conforme mostra a figura abaixo.



Será apresentada a tela seguinte, clique no botão **'Novo'** para adicionar um novo item ao banco de dados.

No.	Cod. PLU	Cod. Item	Nome	Preço	S
1	63	63	FILE CORIMBA	16.89	☐
2	74	74	LINGUICA FRANGO	14.85	☐
3	110	110	SALAME ITALIANO	45.13	☐
4	115	115	FILE MAPARA SEM PELE	18.85	☐
5	164	164	KIWI IMPORTADO kg	5.99	☐
6	183	183	BATATA SEGUNDA kg	0.35	☐
7	185	185	TOMATE P/MOLHO kg	2.87	☐
8	227	227	CASCUDO PIRAMUTABA	11.19	☐
9	229	229	APRESUNTADO SADIA	12.64	☐
10	292	292	MEIO ASA ITABOM	8.58	☐
11	304	304	BAGUETE DE METRO	5.98	☐
12	315	315	COXINHA DA ASA	9.02	☐
13	325	325	QUEIJO MUCARELA	39.99	☐
14	470	470	BOLO CONFEITADO SENSACAO	26.90	☐

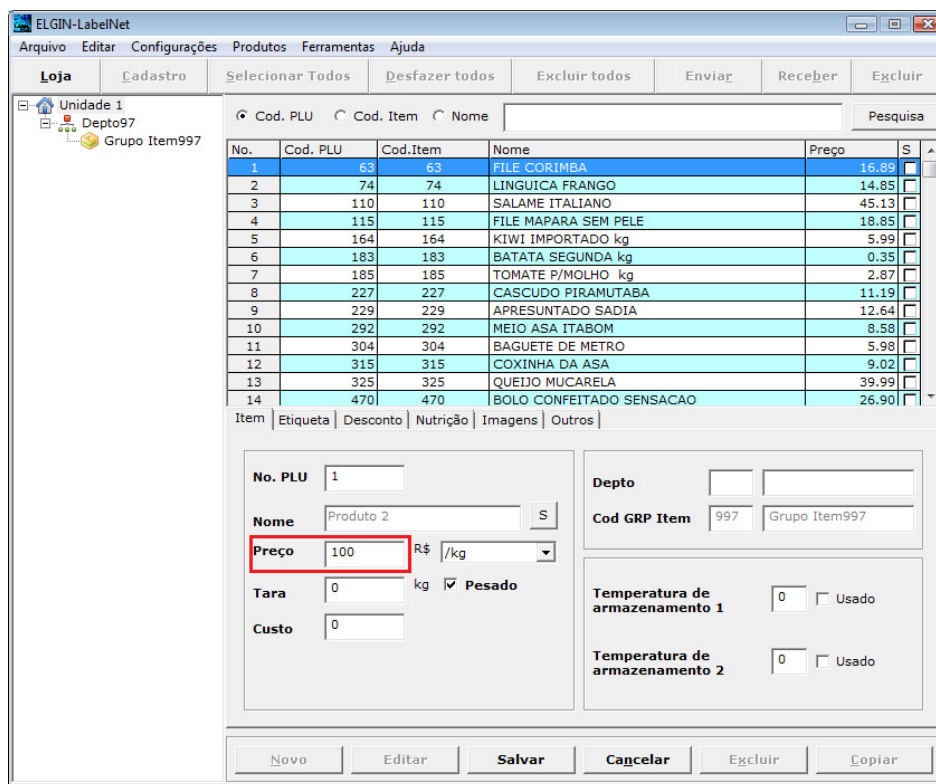
A tela mostrada a seguir deve ser preenchida com a descrição do produto. Para informá-la, clique no botão indicado com 'S', conforme indicado na figura abaixo.

The screenshot shows the ELGIN-LabelNet software interface. The main window has a menu bar (Arquivo, Editar, Configurações, Produtos, Ferramentas, Ajuda) and a toolbar (Loja, Cadastro, Selecionar Todos, Desfazer todos, Excluir todos, Enviar, Receber, Excluir). The left sidebar shows a tree view with 'Unidade 1', 'Depto97', and 'Grupo Item997'. The main area displays a table of products with columns: No., Cod. PLU, Cod. Item, Nome, Preço, and S. The table lists 14 items, including 'FILE CORIMBA', 'LINGUIÇA FRANGO', 'SALAME ITALIANO', etc. Below the table, there are tabs for 'Item', 'Etiqueta', 'Desconto', 'Nutrição', 'Imagens', and 'Outros'. The 'Item' tab is active, showing a form with fields for 'No. PLU' (1), 'Nome' (with a red 'S' button), 'Preço' (0 R\$/kg), 'Tara' (0 kg), 'Custo' (0), 'Depto' (997), 'Cod GRP Item' (Grupo Item997), and two 'Temperatura de armazenamento' fields (both 0 Usado).

Será mostrada a tela a seguir para preencher a descrição do item, informe-o e depois clique no botão 'OK'.

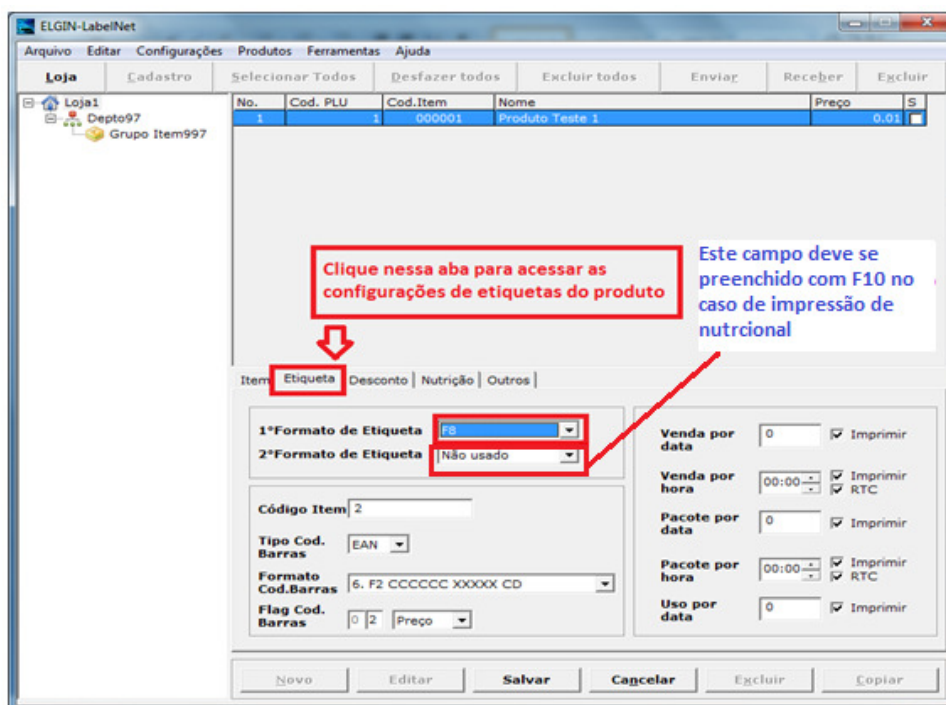
The screenshot shows the 'Editor texto' dialog box. It has a table with two columns and two rows. The first row contains '1' and 'Produto 2'. The second row contains 'M3'. Below the table are three buttons: 'Anexar', 'Inserir', and 'Excluir'. At the bottom, there are two buttons: 'Ok' (highlighted with a red box) and 'Cancelar'.

Acesse o campo 'Preço' para informar o seu valor. NÃO é necessário informar ponto decimal ou vírgula, o programa preencherá automaticamente.



Etiquetas do produto

Para selecionar uma etiqueta diferente do padrão do sistema, acesse o item 'Etiqueta'.



O 1º formato de etiqueta **F8** possui o tamanho **56x40mm**. Para que as as informações nutricionais sejam impressas, deve-se selecionar no item '2º formato de etiqueta' o **padrão**

F10. Para o caso da impressão de 2 etiquetas do mesmo produto para a etiqueta de tamanho 56x40.

Quando não utilizado a tabela nutricional, o campo 2º Formato de etiqueta deve constar 'NÃO USADO'

ATENÇÃO:

Caso NÃO se tenha realizado a carga padrão, ao imprimir a etiqueta, a balança apresentará o erro **"ERRO DE FORMATO"**. Caso isso ocorra, consulte o item Carga padrão de manual para verificar como enviar esses dados para a balança.

Todas as bobinas devem ter um tubete de 38mm.

Formatos de etiquetas disponíveis

F8 – 1º Formato de etiqueta Tamanho 56x40mm (Sem nutricional)

F9 – 1º Formato de etiqueta Tamanho 56x40mm (Sem nutricional)

F10 – 2º Formato de etiqueta Tamanho 56x40mm (Imprime apenas a tabela nutricional)

F11 – 1º Formato de etiqueta Tamanho 56x110mm, tamanho grande. O campo 2º formato de etiqueta deve constar 'não usado' (Imprime as informações do produto mais tabela nutricional na mesma etiqueta).

Data de Validade

Para a impressão da data de validade do produto, deve-se marcar a o item 'IMPRIMIR' na aba de etiqueta no campo 'Validade em Dias' do cadastro de produtos e informar a **quantidade** de dias da validade do item. Veja a figura abaixo.

A imagem mostra a interface de configuração da balança, com a aba 'Etiqueta' selecionada. O formulário contém campos para configurar a etiqueta e a validade do produto. O campo 'Validade em dias' está destacado com um retângulo vermelho.

Item	Etiqueta	Desconto	Nutrição	Imagens	Outros
Etiqueta 1	F8	56 x 40			
Etiqueta 2	Não usado				
Código Item	1				
Simbologia	EAN				
Formato	6. F2 CCCCCC XXXXX CD				
Flag	0 2	Preço			
Venda por data	0	☒ Imprimir			
Venda por hora	00:00	☒ Imprimir ☒ Hora			
Validade em dias	0	☒ Imprimir			
Pacote por hora	00:00	☒ Imprimir ☒ Hora			

Tabela nutricional

Para inserir os valores da tabela nutricional correspondente ao produto, deve-se acessar a aba 'Nutrição', conforme indicado na figura e **MARCAR a opção 'Imprimir'**.

Item | Etiqueta | Desconto | **Nutrição** | Imagens | Outros

☒ Imprimir

Porção	50 g
Calorias	144
Carboidratos	29.0
Proteínas	5.8
Gorduras totais	0.6
Gorduras saturadas	0
Gordura TRANS	0
Fibra Alimentar	1.8
Sódio	31.4

Ao finalizar os dados do novo produto, clique no botão **‘Salvar’**.

Cadastro de Imagens

Para inserir imagens no cadastro do produto, acesse a aba **‘Imagens’**, selecione um código de imagem. A imagem deve ser salva no tipo monocromático, caso contrário não será visualizada na etiqueta.

Item | Etiqueta | Desconto | Nutrição | **Imagens** | Outros

Imagem1 70 Imagem6 0

Imagem2 71 Imagem7 0

Imagem3 72 Imagem8 0

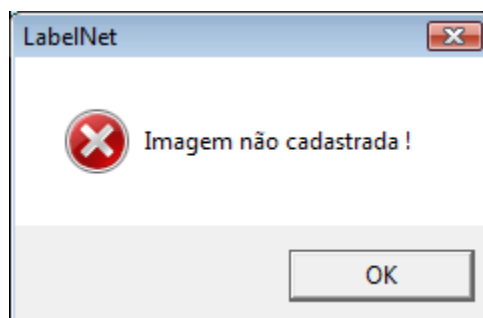
Imagem4 0 Imagem9 0

Imagem5 1 Imagem10 0

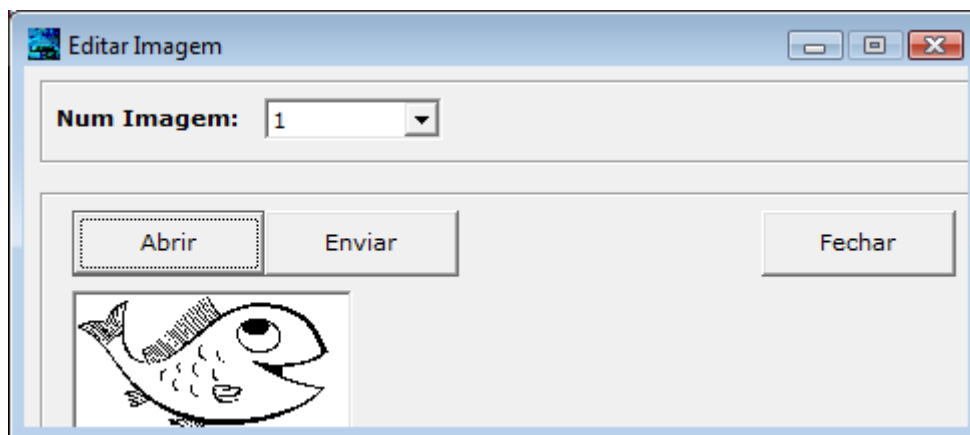
Visualizador de Imagens

Cadastrar Imagem

Caso o código não esteja associado a nenhuma imagem será apresentada uma mensagem de erro.



Clique no botão Cadastrar Imagem e realize o cadastro. Clique em Enviar para salvar o cadastro e enviar a Imagem para a balança.



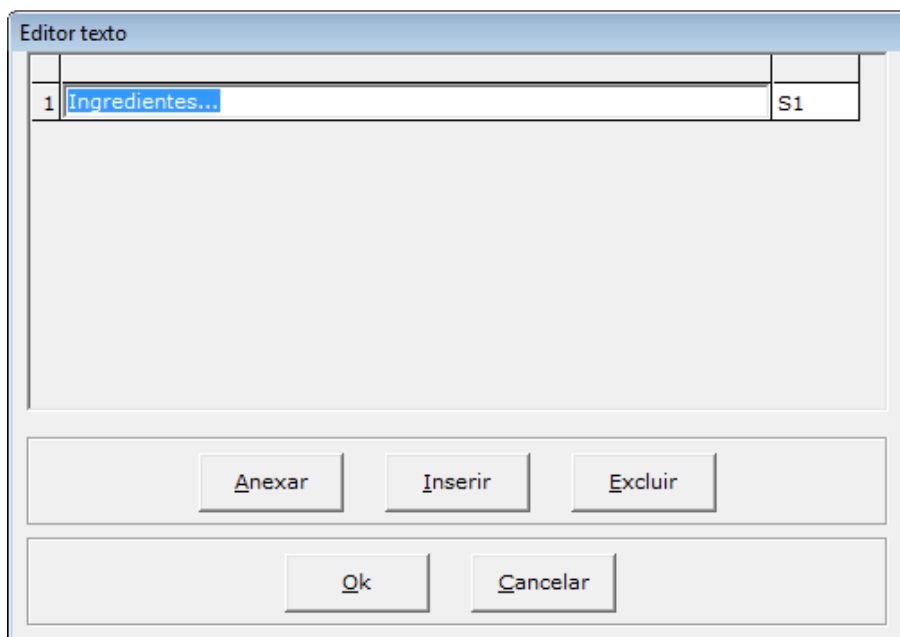
A imagem cadastrada deverá aparecer no visualizador de imagens ao lado dos campos de código.

Para que a imagem seja visualizada na etiqueta a mesma deve possuir o campo Imagem.

Cadastro de Outras Informações

O cadastro de outras informações reúne o cadastro de Ingredientes e Mensagem Especial.

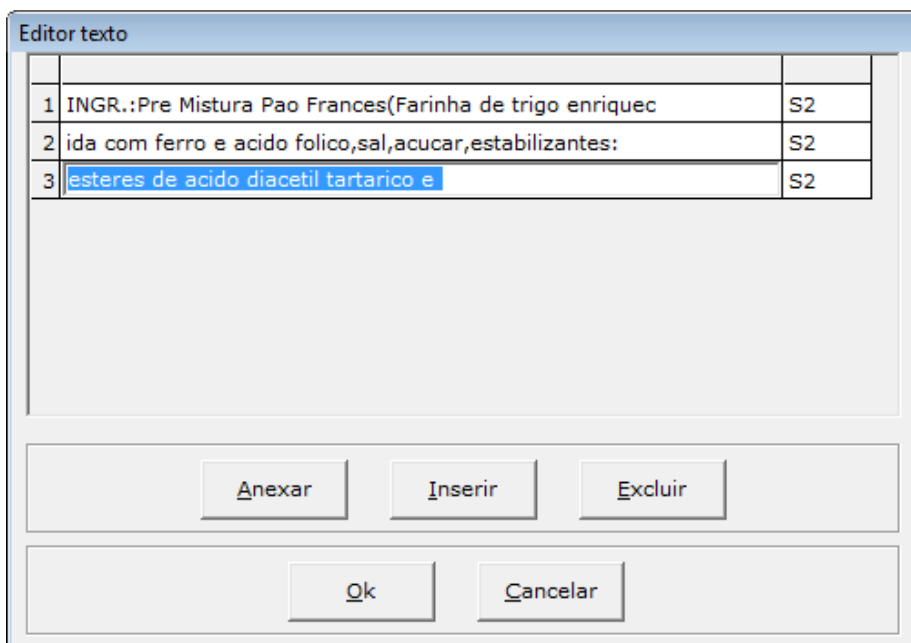
O campo Cod.Ingrediente/Cod MSG Especial é um cadastro genérico que pode ser adicionado a diversos outros produtos, bastando cadastrar uma vez e selecionar o mesmo código em outros produtos.



The screenshot shows a dialog box titled "Editor texto". It contains a table with one row and two columns. The first column has the value "1" and the second column has the value "Ingredientes...". To the right of the table, there is a label "S1". Below the table, there are three buttons: "Anexar", "Inserir", and "Excluir". At the bottom, there are two buttons: "Ok" and "Cancelar".

1	Ingredientes...	S1
---	-----------------	----

O campo Ingredientes/ MSG Especial é o cadastro tradicional. Aperte S para acessa-lo. Utilize várias linhas no cadastro e uma fonte pequena (S1, S2, S3, S4, S5) caso o produto possua um cadastro extenso, garantindo assim a correta impressão das informações na etiqueta.



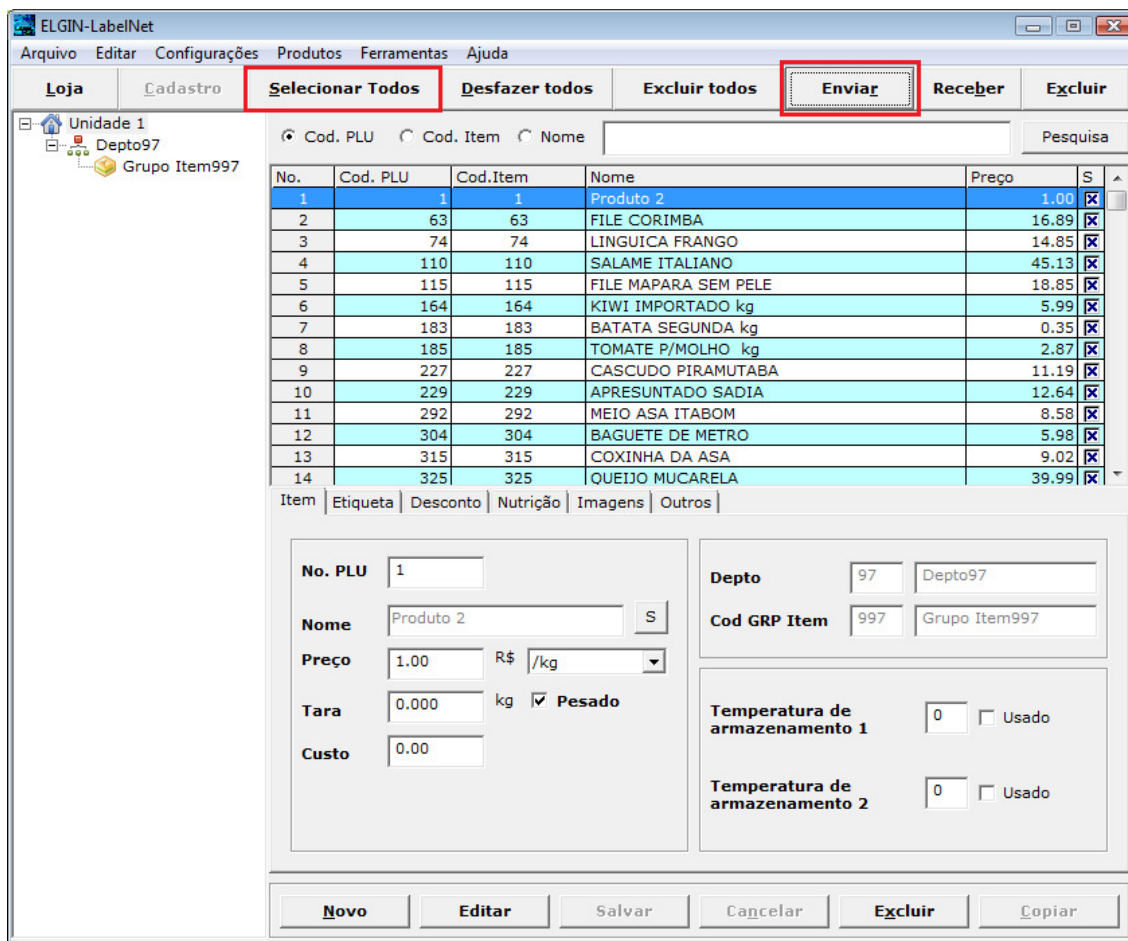
The screenshot shows a dialog box titled "Editor texto". It contains a table with three rows and two columns. The first column has values "1", "2", and "3". The second column has values "INGR.:Pre Mistura Pao Frances(Farinha de trigo enriquec", "ida com ferro e acido folico,sal,acucar,estabilizantes:", and "esteres de acido diacetil tartarico e". To the right of the table, there are labels "S2", "S2", and "S2". Below the table, there are three buttons: "Anexar", "Inserir", and "Excluir". At the bottom, there are two buttons: "Ok" and "Cancelar".

1	INGR.:Pre Mistura Pao Frances(Farinha de trigo enriquec	S2
2	ida com ferro e acido folico,sal,acucar,estabilizantes:	S2
3	esteres de acido diacetil tartarico e	S2

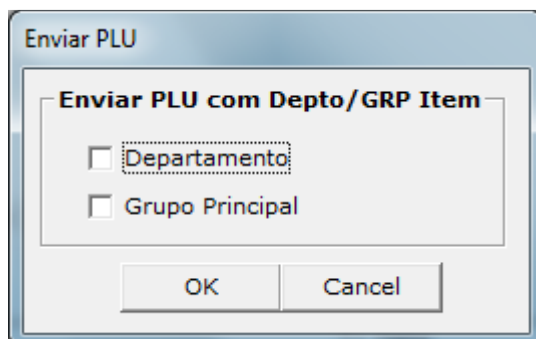
Para que os cadastros de Ingredientes e mensagem especial saiam na etiqueta, a mesma deve possuir os seguintes campos: 20 Ingrediente e 21 Mensagem Especial.

Enviar os produtos para a balança

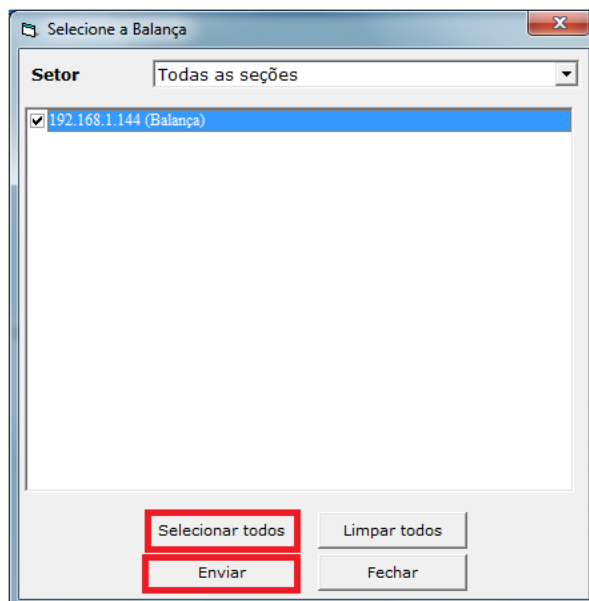
O envio do cadastro de produtos para a balança requer que seja pressionado o botão **'Selecionar todos'** e depois **'Enviar'**. Conforme indicado a figura abaixo. Note que o botão de enviar será habilitado após pressionado o botão **'Selecionar todos'**.



Será mostrada uma tela conforme indicado a figura, pressione **'OK'** para prosseguir.

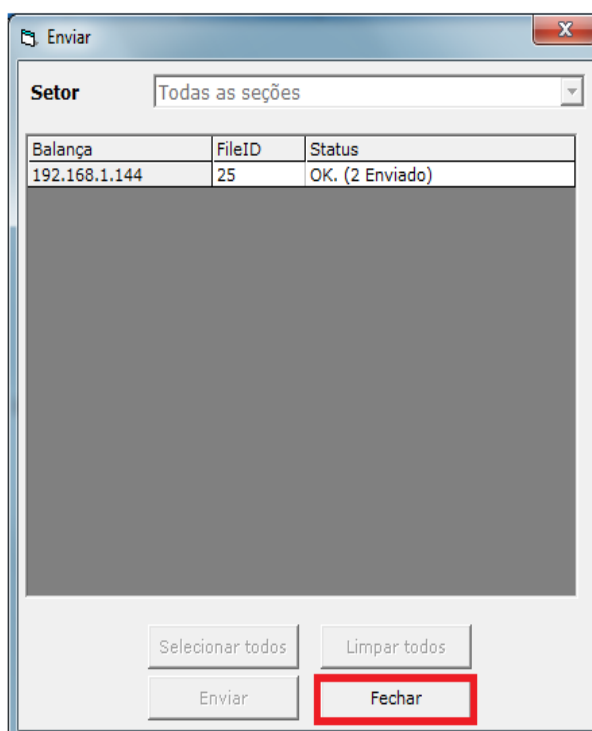


Selecione a balança que receberá os dados e clique em '**selecionar todos**' e depois '**Enviar**'. Observe:



Você também pode selecionar apenas uma balança por vez. Basta selecionar manualmente as balanças que deseja enviar informação.

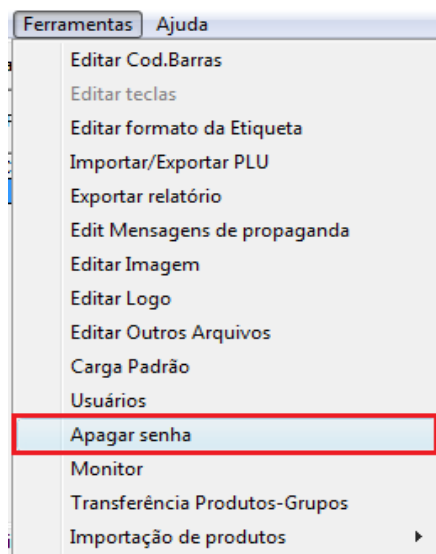
Após o término, clique em '**Fechar**', conforme indicado na figura abaixo.



Observação: Não é necessário parar a utilização da balança ao enviar carga de informação.

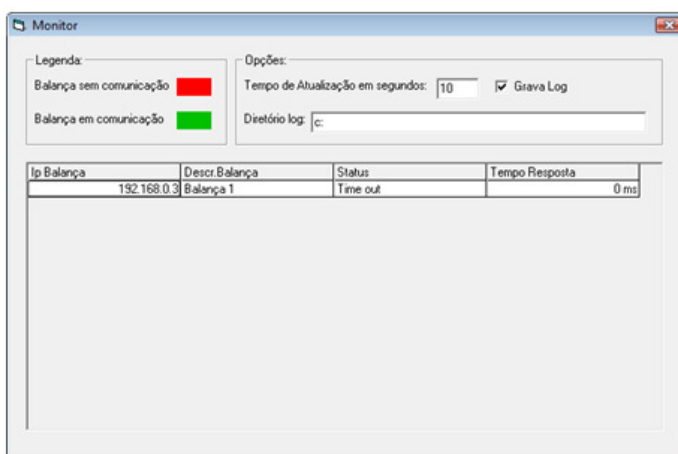
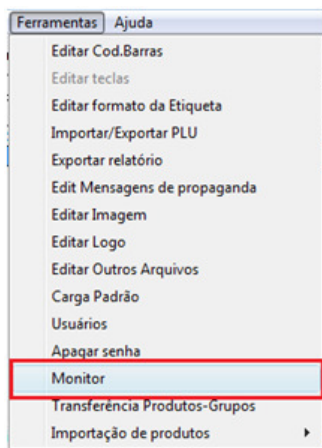
Apagar Senhas

Caso necessite apagar as senhas gravadas na balança acesse o menu Ferramentas e clique na opção Apagar Senha. Todas as senhas gravadas na balança escolhida serão apagadas.



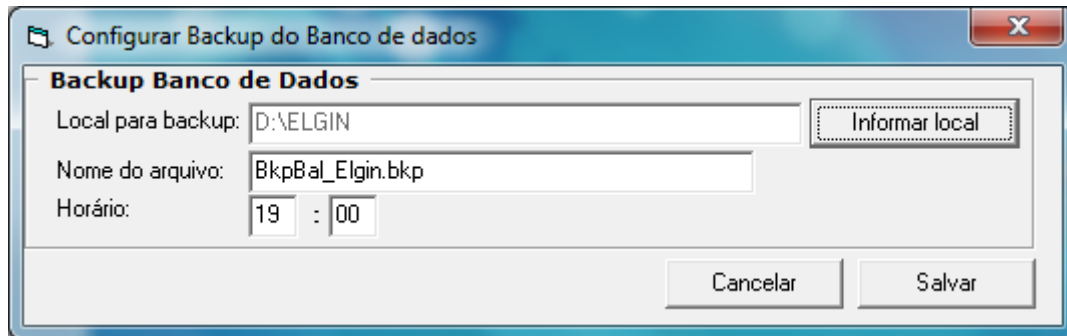
Monitor

O monitor permite verificar se todas as balanças estão conectadas a rede, seu tempo de resposta e permite gravar um log com as informações apresentadas. Pode também alterar o tempo de intervalo de consulta às balanças.



Configuração do Backup automático

O Labelnet possui uma ferramenta que possibilita criar um backup do banco de dados. Esse backup é realizado diariamente sendo que é necessário informar o horário e o local para realização do mesmo. Para acessar essa função, entre no menu **'CONFIGURAÇÕES->BACKUP BANCO DE DADOS'**, será mostrado uma tela conforme mostrado abaixo.



Local para backup: Clique no botão **'INFORMAR LOCAL'** para selecionar a unidade de disco e a pasta aonde será salvo o backup.

Nome do arquivo: Nome do arquivo de backup

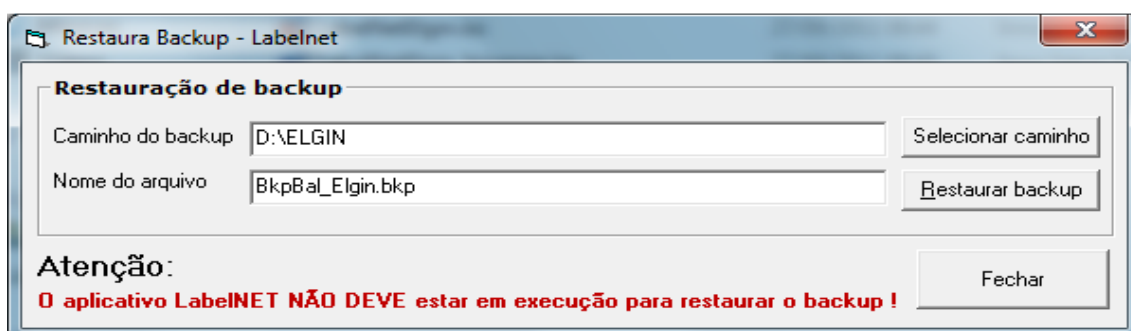
Horário: Informar o horário de backup no formato 24h

Com as configurações realizadas, clique no botão **'SALVAR'**. Sempre função será executada diariamente no horário informado.

IMPORTANTE: O backup somente será realizado se o Labelnet estiver em execução. O local padrão para o backup é D:\ELGIN, **CERTIFIQUE QUE ESTE DIRETÓRIO EXISTA OU O DIRETÓRIO QUE SERÁ REALIZADO O BACKUP EXISTA NO COMPUTADOR.**

Restaurando um backup

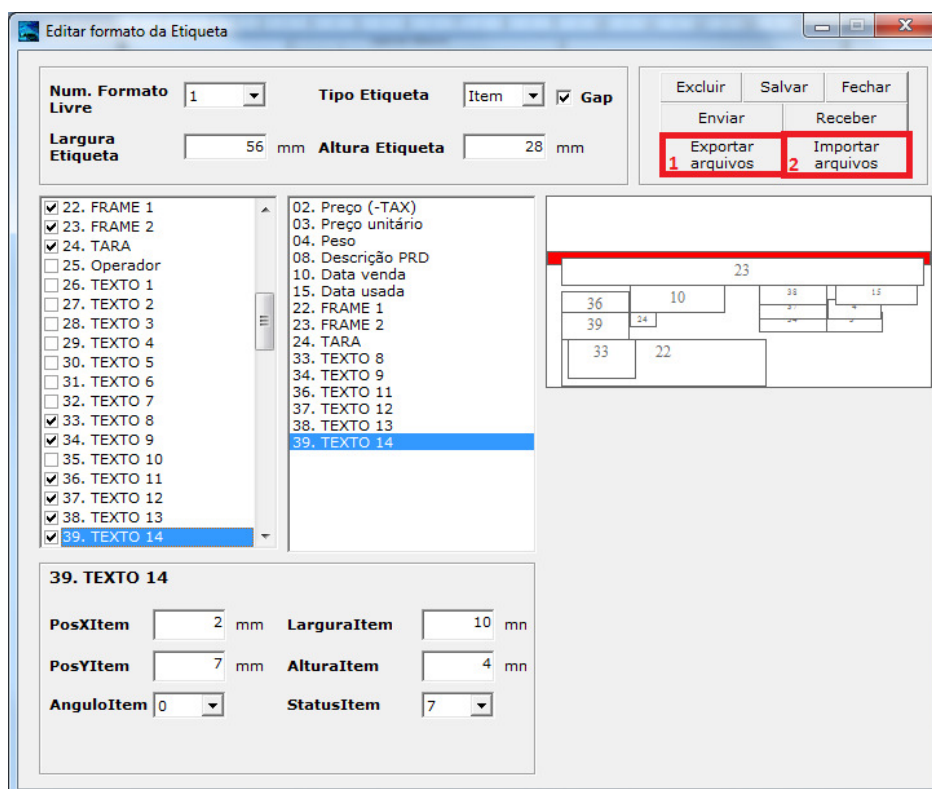
Para recuperar um backup será necessário que o labelnet **NÃO** esteja em execução. Acesse o local de instalação do labelnet em c:\elgin. Localize e execute o programa **'RestauraBackup.exe'**. Ao executar esse programa, será mostrada a seguinte tela conforme indicado abaixo:



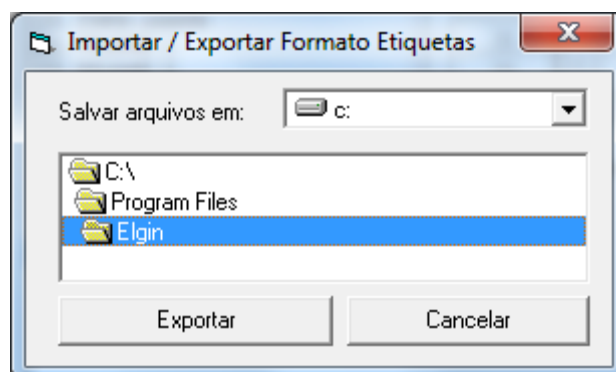
Selecione o driver e a pasta aonde o backup se encontra clicando no botão **‘Selecionar caminho’** e depois clique em Restaurar backup.

Importando e Exportando Layout de Etiquetas

O Labelnet pode importar e exportar seus layouts de etiquetas. Uma vez criado ou modificado uma etiqueta, pode-se exportá-las para outro Labelnet. Para realizar uma dessas tarefas, acesse no Labelnet o menu **‘FERRAMENTAS->EDITAR FORMATO DE ETIQUETAS’**, e será mostrado uma tela conforme mostra a imagem abaixo:



Caso a função seja de exportação de layout, use a opção **‘EXPORTAÇÃO DE ARQUIVOS’**, indicada como **‘1’** na figura. Se a opção desejada for importação de layout de etiquetas, use a opção **‘IMPORTAR ARQUIVOS’**, indicada como **‘2’** na figura. Note que após selecionar uma dessas opções, o programa irá pedir o local para ler ou gravar os arquivos da tarefa solicitada, conforme mostrado na próxima figura. Informe o local para concluir a operação desejada.



Ajuste do sensor de etiquetas

Quando sair três ou mais etiquetas durante a alimentação ou a impressão, ou ainda caso seja impressa apenas uma etiqueta ao solicitar a impressão de duas (por exemplo, ao imprimir uma etiqueta com os valores do produto e outra com as informações nutricionais), a sensibilidade do sensor de etiquetas deve ser ajustado para melhor sensibilidade do vão entre as etiquetas.

Existe um controle próximo ao sensor que deve ser ajustado para corrigir esse problema. Ao girá-lo no sentido horário a sensibilidade aumenta. Ao girá-lo no sentido anti-horário a sensibilidade diminui.

Não altere a posição do potenciômetro sem antes verificar:

- O correto ajuste das etiquetas (ver página 36 Ajuste da Etiqueta);
- Se a balança está no modo ETIQUETA (ver página 6 Configurar modo Etiqueta).

A alteração da posição do potenciômetro sem necessidade pode tirar a etiqueta da posição correta, necessitando o reajustando manual do potenciômetro para a posição original.



Ajuste da etiqueta

Siga com atenção a posição correta da etiqueta. Posicionar a etiqueta de forma incorreta pode ocasionar em problemas diversos na impressão.

Posição correta da etiqueta.



Visão de outro ângulo da posição correta da etiqueta.



Siga a instrução ilustrada na tampa da balança.



Modo Comanda

A balança SM100 possui também o modo Comanda: um modo de impressão contínua utilizando papel térmico ao invés das etiquetas. O papel térmico deve possuir largura de máxima de 60mm.

Diferente do modo ETIQUETA que pode ter layouts customizados utilizando o Labelnet, o modo COMANDA não permite que seu layout seja customizado, porém podemos ainda assim alterar diversas de suas características. Abaixo as características da comanda impressa em um exemplo.



Uma comanda possui as seguintes informações:

Nome da Empresa;

Número do Equipamento (balança);

Número Id da comanda;

Data/hora de impressão;

Código de Operador;

Informações do Produto: Código do Produto, valor unitário e valor total.

Peso TARA (caso o produto possua);

Descritivo do valor Total;

Quantidade de peças/unidades;

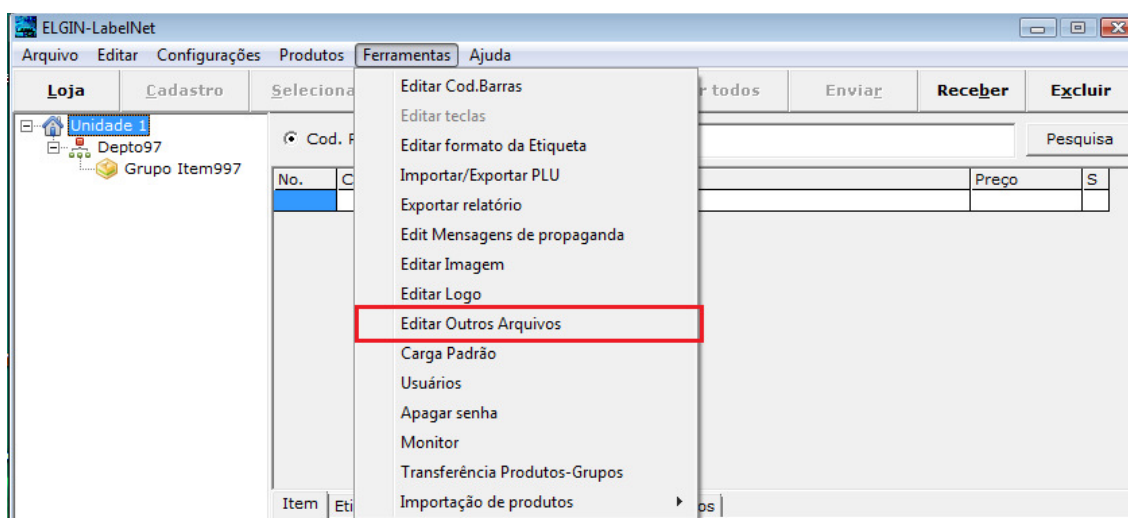
Código de barras;

Mensagem de Agradecimento;

Adicionar nome da empresa na comanda

Podemos adicionar o nome da empresa, situado no cabeçalho da comanda utilizando o Labelnet ou realizando o cadastro na própria balança.

Para cadastrar o nome da empresa no Labelnet acesse o cadastro de Outros Arquivos em Ferramentas:



Clique no botão S:

☐ Texto	1	Embalagem:	S
☐ Ingrediente	1	Ingredientes...	S
☐ Mensagem especial	1	Msg especial ...	S
☐ Propaganda	1	Propaganda ...	S
☒ Nome da loja	1	Elgin S/A	S

DTM Enviar Fechar

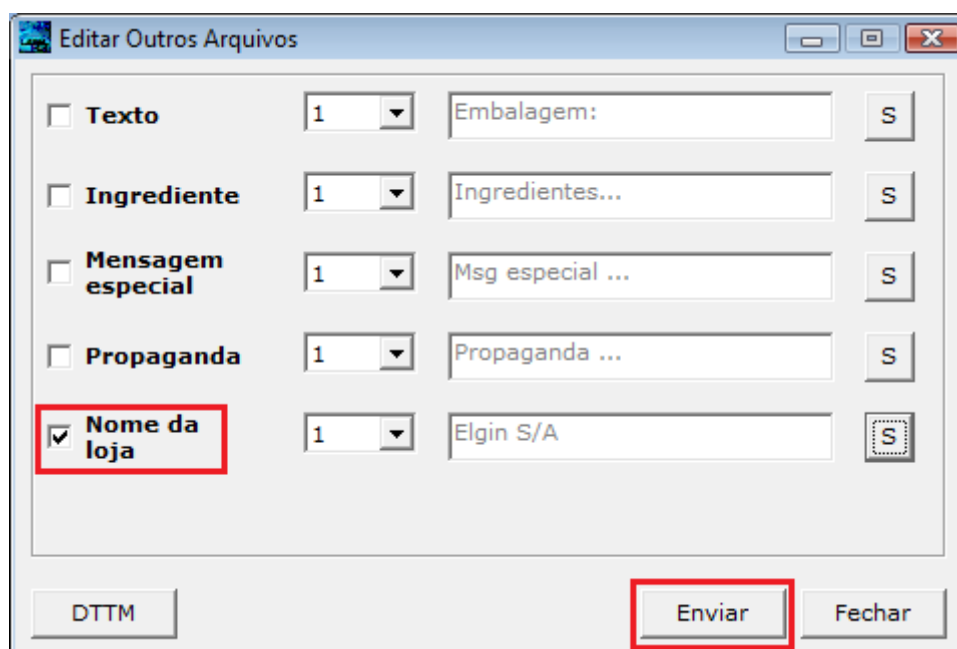
Realize o cadastro do nome da loja. Você pode também alterar o tamanho da fonte no combo ao lado da descrição.

1	Elgin S/A	M3
---	-----------	----

Anexar Inserir Excluir

Ok Cancelar

Clique no botão Ok após finalizar o cadastro, e em seguida marque o campo que está ao lado do campo **Nome Loja** e clique no botão Enviar para atualizar os dados na balança.



Para adicionar o nome da empresa na balança acesse o modo S da balança. Navegue pelo menu de cadastros até encontrar a opção S5 -> Arq Nome Loja. Selecione-o.

S5 → ARQ NOME LOJA

Adicione o código da loja e aperte o botão Asterisco.

S5.0 LOJA 1 NAO AJ

Cadastre o nome da loja usando o teclado alfanumérico da balança. A tecla size altera a fonte do cadastro. Aperte Asterisco para finalizar o cadastro.

S5.1 S01.01 Elgin M3 a 28

Adicionar número equipamento

Para adicionar o número do equipamento devemos acessar a especificação 48. O acesso o modo de programação da balança pode ser visto na página 4 do manual. O cadastro do número da balança é composto por 6 dígitos numéricos.

Adicionar cadastro de operador

O modo comanda permite o uso de até 7 vendedores. Podemos selecioná-los por meio das teclas V1, V2, V3, V4 e/ou utilizar as teclas de atalho.

Para cadastrar o operador entre no modo S da balança e navegue até a opção S7 → ARQ OPER.



Aperte Asterisco para selecionar a opção. Em seguida cadastre o código do operador e aperte asterisco. O código deve variar apenas de 1 a 7. Códigos de 1 a 4 serão automaticamente associados as teclas V1, V2, V3 e V4 respectivamente.



Cadastre o nome do operador e aperte a tecla PLU para finalizar o cadastro.



Apresentar o nome do operador na comanda

Para adicionar o número do equipamento devemos acessar a especificação 21. A especificação 21 aceita 2 opções: 0 para código e 1 para o Nome do operador.

O acesso o modo de programação da balança pode ser visto na página 4 do manual.

Teclas de atalho para vendedor

Podemos configurar até 7 teclas de operadores na balança. Operadores cadastrados com códigos de 1 a 4 serão automaticamente associados às teclas V1, V2, V3 e V4 respectivamente.

Para os outros operadores devemos configurar uma nova tecla de atalho.

- 1) Acesse o modo S de cadastro, navegue até a opção S4 → PROGRAM TECLA.



- 2) Aperte Asterisco para acessar a opção. Você visualizará no Display a seguinte informação:

A digital display with a green background and white text. It shows 'S4.0' followed by a space, 'P5' followed by a space, 'A5' followed by a space, '0' followed by a space, and 'NAO AJ'.

- 3) Aperte Asterisco para visualizar a opção 4.1 no display conforme a imagem abaixo:

A digital display with a green background and white text. It shows 'S4.1' followed by a space, 'CK' followed by a space, 'A5' followed by a space, '0' followed by a space, and 'NAO AJ'.

- 4) Digite o código do operador, que não seja 1, 2, 3 ou 4 pois já estão associados as teclas V1, V2, V3 e V4 respectivamente. No exemplo abaixo digitamos a tecla 7, representado o Operador de código 7.

A digital display with a green background and white text. It shows 'S4.1' followed by a space, 'CK' followed by a space, 'A5' followed by a space, '7' followed by a space, and 'NAO AJ'.

- 5) A seguir, digite uma das 40 teclas de atalho disponíveis na balança para que a tecla possa ser associada ao Operador.

A digital display with a green background and white text. It shows 'S4.1' followed by a space, 'CK' followed by a space, 'A5' followed by a space, '0' followed by a space, and 'NAO AJ'.

Repita os passos 4 e 5 até que todos os outros Operadores estejam cadastrados nas teclas de atalho.

Adicionar linhas para descrição de produtos e tamanho da fonte

Podemos configurar a descrição do produto na comanda para ser impresso dentro de um determinado número de linhas. Para isso devemos alterar a especificação 18. A especificação 18 aceita até 3 valores sendo os seguintes: 0 para imprimir 2 linhas na comanda, 1 para imprimir 1 linha na comanda, 2 para não imprimir a descrição.

Para configurar o tamanho da fonte dos produtos devemos alterar a especificação 432. A especificação aceita 3 valores: 0 para Tamanho de fonte padrão, 1 para tamanho de fonte maior e 2 para tamanho máximo de fonte.

Para configurar a impressão do código do produto na comanda devemos alterar a especificação 409. A especificação aceita 2 valores: 0 para inibir a impressão do código do produto e 1 para permitir a impressão do código do produto.

O acesso o modo de programação da balança pode ser visto na página 4 do manual.

Adicionar TARA

Podemos configurar na impressão da comanda a visualização do peso tara do produto. Para isso devemos alterar a especificação 446. A especificação 446 aceita até 2 valores sendo 0 para Permitir a impressão da tara e 1 para inibir a impressão da tara.

O acesso o modo de programação da balança pode ser visto na página 4 do manual.

Impressão de segunda via de recibo.

Podemos utilizar o recurso de segunda via no recibo. Para isso devemos alterar a especificação 93 que aceita 5 valores:

0 não imprime a segunda via;

1 realiza impressão contínua da segunda via(no mesmo papel);

2 realiza a impressão da segunda via com atraso de 1 segundo após a impressão da primeira via;

3 realiza a impressão da segunda via com atraso de 3 segundos após a impressão da primeira via.

4 Permite que o usuário escolha se irá imprimir a segunda via ou não

O acesso o modo de programação da balança pode ser visto na página 4 do manual.

Código de barras

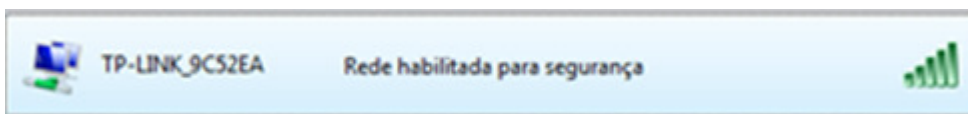
O código de barras impresso na comanda utiliza o padrão EAN13. É composto pelo Flag 2, código do operador e valor total da comanda.

Configuração SM100 Wireless

A balança SM100 pode ser equipada com um módulo wireless TP-Link (TL-WR702N) opcional que permite a utilização de comunicação sem fio com o Labelnet. Este capítulo tem como objetivo apresentar os métodos de configuração do módulo wireless com uma rede padrão sem fio.

Nota: não é necessário alterar o ip na balança ou no Labelnet para realizar a configuração. **A balança não pode possuir o ip 192.168.0.1 nem o mesmo endereço Default Gateway.**

- 1) Plugar o TP-LINK na tomada.
- 2) Conectar o computador na rede do dispositivo:



Para conectar a rede do dispositivo, utilize a senha impressa atrás do TP-LINK.

- 3) Alterar o ip do dispositivo de rede sem fio do seu computador:

- Endereço do IP: 192.168.0.20
- Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
- Gateway padrão: 192.168.0.254

- 4) Digite no seu navegador o ip 192.168.0.254 para acessar as configurações do TP-LINK.

- Usuário: **admin**
- Senha: **admin**

- 5) Acesse a opção **DHCP/DHCP Settings** e altere o campo **Default Gateway** para o endereço do seu router e clique no botão Save. **Não** realize o procedimento de reboot ainda.

- Status - Basic Settings --- - Quick Setup - Working Mode - Network - Wireless - Advanced Settings --- DHCP DHCP Settings - DHCP Clients List - Address Reservation - Maintenance --- - System Tools	DHCP Settings DHCP Server: ☒ Disable ☐ Enable Start IP Address: 192.168.0.100 End IP Address: 192.168.0.199 Address Lease Time: 120 minutes (1~2880 minutes, the default value is 120) Default Gateway: 192.168.0.1 (optional) Default Domain: (optional) Primary DNS: 0.0.0.0 (optional) Secondary DNS: 0.0.0.0 (optional) Save
---	---

6) Clique em **Quick Setup**, e em seguida em **Next**.

Quick Setup

The quick setup will tell you how to configure the basic network parameters.

To continue, please click the **Next** button.

To exit, please click the **Exit** button.

Exit **Next**

7) Selecione a opção **Client** e clique em **Next**.

Quick Setup - Working Mode

☐ **AP:** AP Mode
☐ **Router:** Router Mode
☐ **Repeater:** Repeater Mode
☐ **Bridge:** Bridge Mode
☒ **Client:** Client Mode

On this mode, the only wired port works as LAN. Computer could connect to the device by either wired or wireless way. To avoid the conflict of DHCP service with front-end devices, the DHCP server is default to be closed on this mode. If you want to login the management page, please set your computer's IP address manually.

Back **Next**

8) Clique em **Survey**.

Quick Setup - Wireless Client

SSID:
 MAC of AP: for example:00-1D-0F-11-22-33
 Region:
 Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Survey

(Please choose Main AP's type of encryption, and input the wireless password)

Security Options:
 WEP Key Index:
 Authentication Type:
 PassWord:

Back **Next**

9) Selecione sua rede wireless e clique em Connect.

14		SM-100	77dB	7	ON	<u>Connect</u>
----	--	--------	------	---	----	----------------

Adicione as Opções de Segurança e a senha da rede. Em seguida clique em Next.

Quick Setup - Wireless Client

SSID:

MAC of AP:

Region:

Warning:

SM-100

00-19-5B-D6-67-30 for example:00-1D-0F-11-22-33

United States ▼

Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

(Please choose Main AP's type of encryption, and input the wireless password)

Security Options:

WEP Key Index:

Authentication Type:

PassWord:

WPA-PSK/WPA2-PSK ▼

1 ▼

Open System ▼

elginsm100

10) Clique em Reboot.

Status

Basic Settings ---

Quick Setup

Working Mode

Network

Wireless

Advanced Settings ---

DHCP

Maintenance ---

System Tools

Quick Setup - Finish

Congratulations! The Router is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.

The change of wireless config will not take effect until the Router reboot.

11) Ocorrerá erro na página de configuração do TP-Link após a finalização do reboot que deve ser desconsiderado. Desconecte o TP-Link do computador e conecte-o a balança. Conecte-se a sua rede local e acesse as configurações do seu roteador. Verifique se existem novas conexões wireless. Acesse o LabelNet e tente realizar uma carga padrão para confirmar a conexão entre a balança e o computador pela rede wireless.