

MANUAL DO USUÁRIO BALANÇA SM-100

REV. 01/2016

ELGIN



www.elgin.com.br

www.elgin.com.br
Suporte Técnico: 0800-77-00300

ELGIN



ELGIN SA
Mogi das Cruzes - SP



ELGIN SA
Manaus - AM

Começando pelo segmento de máquinas de costura, a ELGIN S.A. foi fundada em 1952. Uma empresa familiar, com capital 100% nacional, possui 2 plantas fabris (1 em Mogi das Cruzes e 1 em Manaus), além de 1 escritório central (em São Paulo) e mais 10 lojas de cozinhas, contando com mais de 1.200 colaboradores. Presente em diversos ramos diferentes de atuação, com uma variedade de mais de 2.000 produtos cadastrados e mais de 25 áreas de suporte e certificação ISO 9001:2008.

Ao longo destes mais de meio século de existência a empresa diversificou sua atuação no mercado brasileiro, produzindo bens de consumo e industriais, além de distribuir produtos fabricados por grandes empresas internacionais como pode ser comprovado pela parceria, de mais de uma década, com a gigante japonesa Canon.

Atualmente o grupo ELGIN possui divisões distintas para cada segmento em que atua. A empresa conta com as divisões: Refrigeração, Info Products (Impressoras), Cuisine (Móveis), Automação Comercial, Fundação e Home & Office (Condicionadores de Ar, Máquinas de Costura, Web Cam, Fragmentadores de papel, MP3 Player's, cartuchos e mídias).

DIVISÃO AUTOMAÇÃO COMERCIAL

Oferece soluções de hardware e serviços independentemente do segmento de atuação e porte do estabelecimento. Seus produtos são: impressoras fiscais e Impressoras de cupom, microterminais, terminal de consulta, leitores de código de barras (de mão e fixos), impressoras de cheques, computadores (destinados para automação comercial), TEF (transferência eletrônica de fundos), caixas registradoras e agora também Terminais de Auto-atendimento (totens para, por exemplo, checar a quantidade de horas trabalhadas ou ausentes no trabalho, ou comprar ingressos de cinema sem pegar fila).

Sumário

DESCRIPTIVO DA BALANÇA	3
Balança SM-100 versão (sem torre)	3
Balança SM-100 versão (com torre)	3
CONHECENDO A BALANÇA	4
DISPLAY E INDICADORES DE FUNÇÕES	4
TECLADO NUMÉRICO E DE FUNÇÕES DA BALANÇA.....	5
TECLADO DE EDIÇÃO DE DADOS E ACESSO RÁPIDO.....	6
ETIQUETAS.....	8
Colocando Etiqueta Térmica na Balança.....	8
CALIBRANDO A ETIQUETA: AUTO TESTE.....	12
CADASTRANDO PRODUTO	13
ASSOCIANDO TECLAS DE ACESSO RÁPIDO.....	17
CADASTRANDO NOME DA LOJA	19
CADASTRANDO VENDEDOR.....	21
TRABALHANDO EM MODO COMANDA	23
IMPRIMINDO RELATÓRIO.....	25
CONFIGURANDO O IP NA BALANÇA.....	27
Lista das Principais Configurações.....	30
ALTERANDO O IP DO SEU COMPUTADOR.....	32
TESTE DE COMUNICAÇÃO DO COMPUTADOR	35
COLOCANDO A BALANÇA EM REDE.....	37
IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS	46
CADASTRO DE PRODUTO ATRAVÉS DO LABELNET	48
ENVIANDO PRODUTO PARA BALANÇA.....	56

DESCRITIVO DA BALANÇA

Balança SM-100 versão (sem torre)



Balança SM-100 versão (com torre)



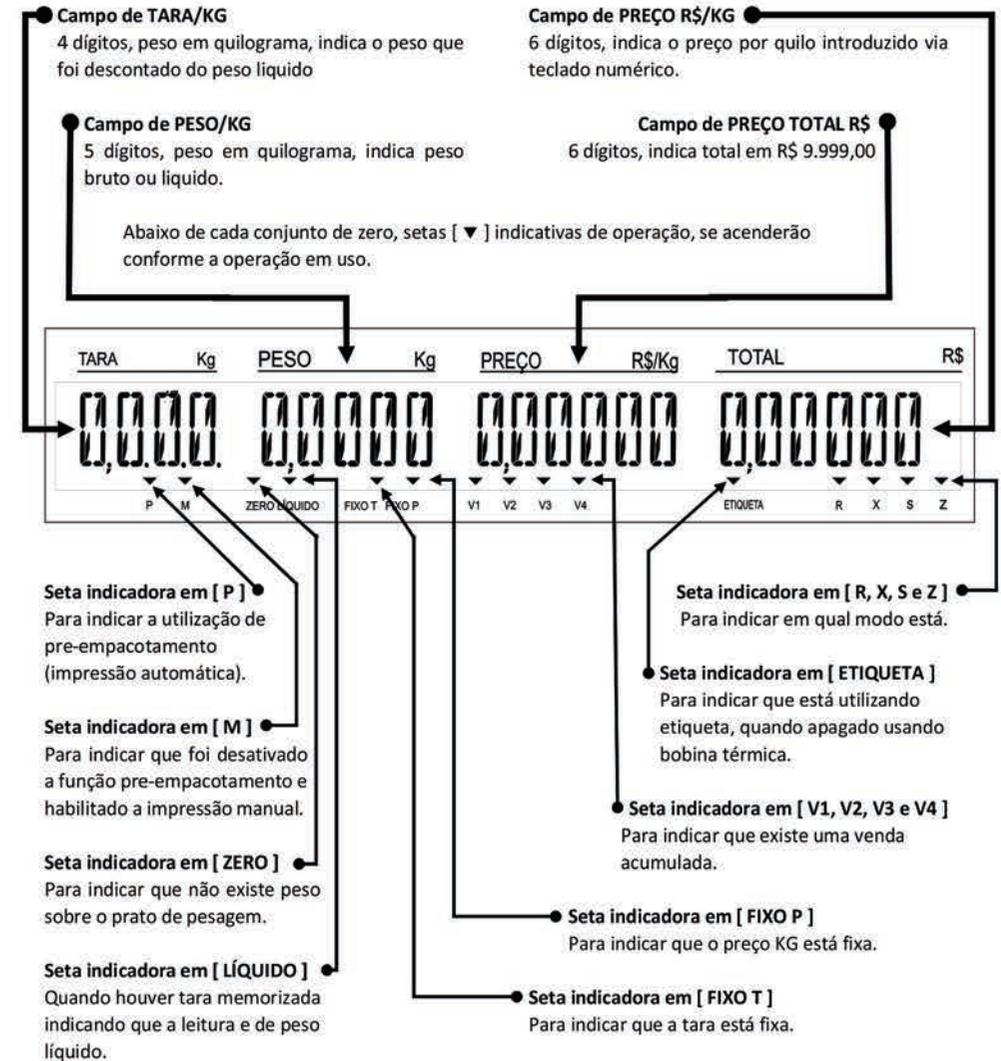
A balança SM100 da ELGIN é a revolução em balanças computadorizadas, ela vem com impressor térmico integrado para emissão de etiquetas sendo ideal para estabelecimentos que necessitam de um equipamento para pesagem robusto e de alta tecnologia.

- Capacidade: 15kg ou 30kg;
- Carga Mínima: 40g ou 100g;
- Escala Dupla:
 - 15 kg = até 6 kg divisão 2g após 6 kg divisão 5 g;
 - 30 kg = até 15 kg divisão 5g após 15 kg divisão 10 g;
- Tara Máxima: -9,995kg;
- Padrão numérico;
- Teclas de acesso rápido: 40 a 120 produtos;
- Material da Bandeja: Aço Inox;
- Alimentação: 110/220 V AC;
- Fonte interna;
- Gabinete injetado de alta resistência e durabilidade;
- Display duplo: 1 linha com 25 caracteres;
- Tecnologia do Display: LCD com Back-light;
- Tamanho do Dígito Aproximado: 10,16 mm;
- Memória: 1MB;
- Itens e Nutricionais: 4,1 mil com 30 dígitos por item;
- Receitas/Fornecedores/Fracionados/Mensagens de Conservação/Descrição: 4,1 mil;
- Tamanho máximo da etiqueta (L x C): 60 x 99mm;
- Velocidade de impressão: Máx. 105 mm/seg;
- Dimensões do prato (LxP) 385 x 270 mm;
- Dimensões balança (AxLxP): 128 x 386 x 416 mm;
- Dimensões balança com torre (AxLxP) 480x386x478 mm;
- Máxima largura de impressão: 56 mm;
- Máximo comprimento de impressão: 120 mm;
- Largura do papel: 60 mm (bobina) / 56 (etiqueta);
- Peso Líquido: 9,9kg;
- Interface de Comunicação: Rede Ethernet RJ45 ou Wi-Fi 802.11b externo (opcional).

CONHECENDO A BALANÇA

DISPLAY E INDICADORES DE FUNÇÕES

O mostrador de nossa balança é de LCD luminoso verde.



CONHECENDO A BALANÇA

TECLADO NUMÉRICO E DE FUNÇÕES DA BALANÇA

Através deste teclado você realiza vendas e diversas configurações na balança. Constituído de 27 teclas, sendo 17 teclas de função e 10 teclas numéricas para digitação de preço/kg, código, quantidade, preço/unidade, tara e outros.

V 1	 AVANÇAR ETIQUETA	 MODO R X S Z	7	8	9	 LIG./DES.
V 2	FIX FIXAR PREÇO TARA	PLU CÓDIGO PRODUTO	4	5	6	 RE-ZERO
V 3	AUTO IMPRESSÃO MANUAL AUTO	 SAIR	1	2	3	 IMPRIMIR
V 4	 UNIDADE AVANÇAR	 VOLTAR	0	C LIMPAR	 TARA	

 **LIGA/DESLIGA** - Liga ou desliga o display da SM-100.

 **AVANÇA** - Realiza o avanço de uma etiqueta. E pressionado junto com a tecla REZERO faz o ajuste da etiqueta.

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

 **REZERO** - Zera a indicação do peso. E pressionado junto com outros botões realiza diversas configurações.

 **TARA** - Função usada para descontar o peso de uma embalagem e pode ser determinada para cada produto.

 **FIXAR** - Ativa ou desativa a função "FIX", com a finalidade de manter fixo os valores de tara e preço/kg.

 **AUTO** - Ativa ou desativa a função pre-empacotamento, agilizando as vendas diretas e produtos embalados.

 **UNIDADE/MULTIPLICAR/COPIAR** - Função de venda por unidade, multiplicar e copiar produtos. Função usada nos modos (X, S e Z).

 **PLU** - busca o produto cadastrado para efetuar suas vendas em modo R e registra operações nos modos (S e Z).

 **IMPRIMIR** - Faz a impressão de etiquetas e bobinas térmicas. Função de confirmação nos modos (R, X, S e Z).

 **ESC/SAIR** - Utilizado para cancelar ou sair de uma função ou operação.

 **VOLTAR/APAGAR** - Função utilizada para voltar alguns menus, apagar produtos e cancelar venda no modo comanda.

  **V1, V2, V3 e V4** - Função utilizada para acumular vendas em modo comanda.

  **0 ~ 9** - Números utilizados em várias situações, tanto para valores de preço/kg, código de produto, venda por unidade e tara.

 **MODOS** - Utilizado para mudar de modos (R, X, S e Z). E se pressionado junto com o botão REZERO, muda para modo COMANDA ou ETIQUETA.

Modo R - Modo de registro, (realizadas todas as transações de vendas).

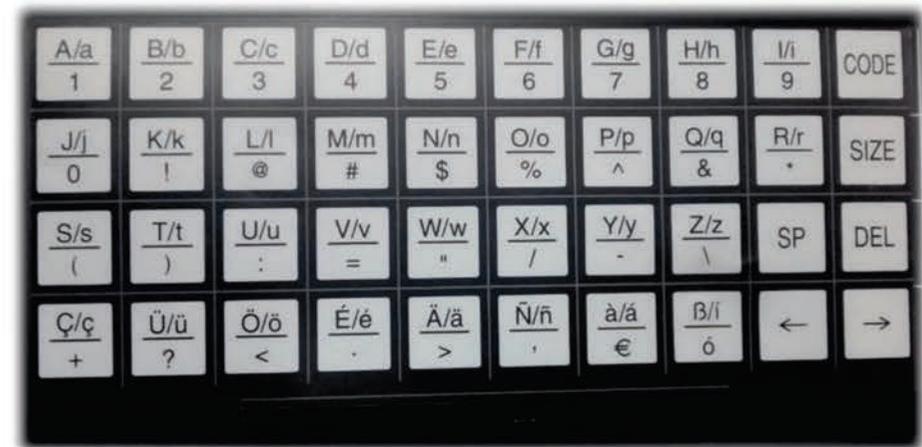
Modo X - Modo de relatório, impressão de relatório de vendas (venda diária, venda por 24 horas e demais formatos).

Modo S - Modo de programação, (Cadastro de produtos, nome da loja, mensagem especial, data e hora e etc.).

Modo Z - Modo Total (Limpar os dados armazenados de vendas, gerar relatório sequencial e permite configurar o IP e SPECS).

TECLADO DE EDIÇÃO DE DADOS E ACESSO RÁPIDO

Ilustração do teclado de edição, o qual você pode cadastrar produtos, receitas, informações nutricionais, mensagens especiais, mensagens publicitárias, nome da loja, etc.



 **CODE** - Utilizado para transformar um nome do produto em código ASCII.

 **SIZE/TAMANHO DA FONTE** - Altera o tamanho da fonte da descrição do produto.

 **SP/ESPAÇO** - Inserir espaço no modo "Texto".

 **DEL** - Deleta uma letra que foi digitado erroneamente.

<< ← / Seta Esq. – Deslocar o cursor um caracter a esquerda.

<< → / Seta Dir. – Deslocar o cursor um caracter a direita.

Ilustração do teclado de acesso rápido, o qual você pode associar três produtos por tecla.



ETIQUETA

Colocando Etiqueta Térmica na Balança

A balança acompanha um adaptador de tubet conforme imagem abaixo:

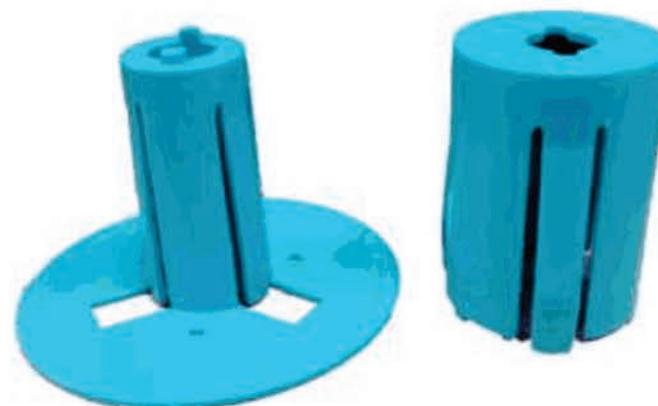
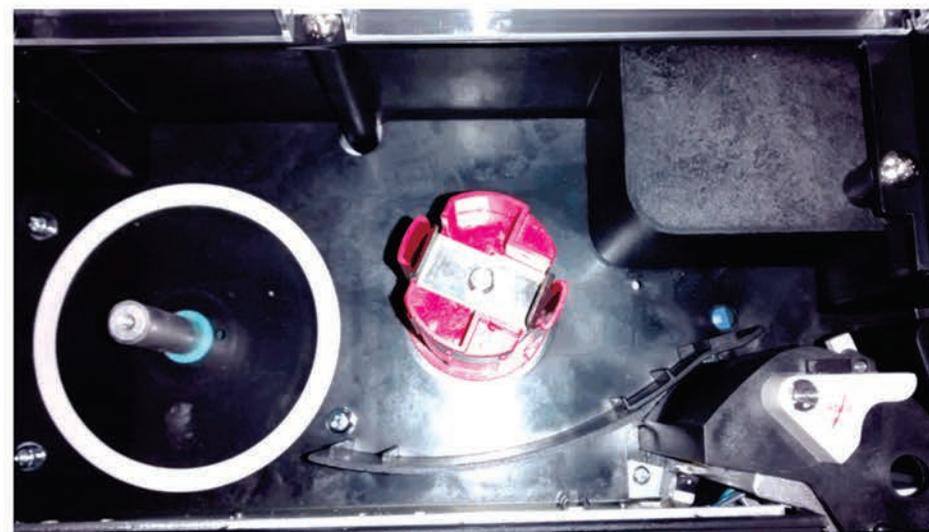
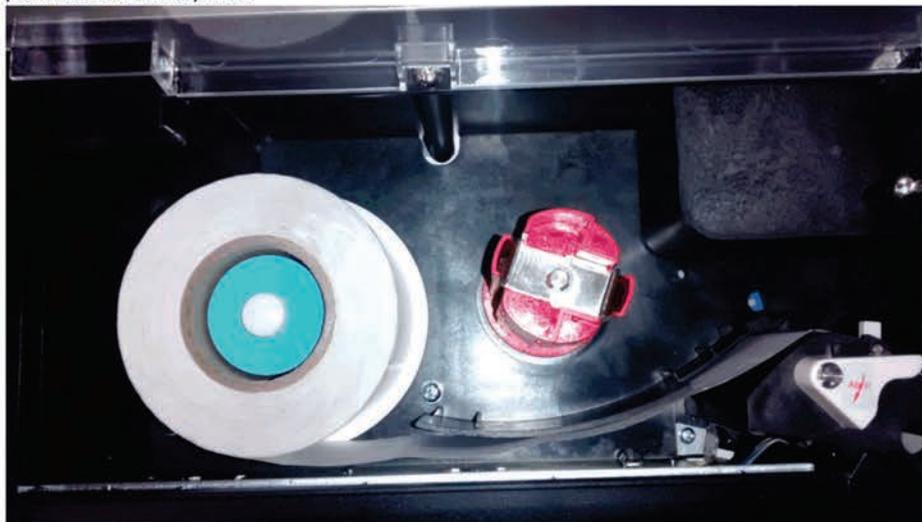


Imagem abaixo está sem o adaptador, caso o tubet seja menor que o normal você pode utilizar sem o adaptador.



1º PASSO: Com a tampa do impressor já aberto, colocar a bobina no adaptador, passar a etiqueta por trás da barreira preta.



2º PASSO: continuar o contorno e deixar a tampa da impressora livre.



3º PASSO: Puxar uma boa quantidade de etiqueta para fora para fazer o contorno até o rebobinador.



4º PASSO: fazer o contorno por de trás da peça com uma chapa e três parafusos em cima, a imagem ao lado mostra como deve ficar o contorno.



CADASTRANDO PRODUTO

Vamos apreender como cadastrar produtos na balança SM-100 via teclado passo a passo.

Passo 1:

Acessando o menu: CADASTRO



CAD. PRODUTOS:

- Encontre no teclado da balança o botão MODO

- Pressione até aparecer no display [CAD. PRODUTOS];

- Pressione o botão de impressão

Obs.: Cada vez que você pressiona o botão modo ele pula de modo em modo.

Ex.: Modo R – E utilizado para fazer a impressão e a venda de produtos;

Modo X – E utilizado para imprimir relatórios de vendas, vendedores, produtos e etc.;

Modo S – E utilizado para cadastro de produtos, associação de teclas, nome da loja e etc.

Modo Z – E utilizado para limpar relatórios e configurar o IP da balança.

Passo 2:

Escolhendo o código do produto



CÓDIGO:

- Digite o código do produto, exemplo [1];

- Pressione o botão imprimir

Obs.: Você pode digitar qualquer código de no máximo 6 dígitos

Passo 3:

Definindo o preço do produto



PREÇO KG ou UN:

- Digite o preço do produto, exemplo [10,00];

- Pressione o botão imprimir

Obs.: Podemos escolher dois tipos de venda para este produto por (KG) ou (UN), para alterar entre

KG ou UN, utilize o botão

KG – É utilizado para produtos pesados (exemplo: Pão Francês, Frios, etc.)

UN – É utilizado para produtos não pesados (exemplo: Pedacos de Bolo, Sonhos ou Bandejas)

Passo 4:

Digitando o nome do produto



NOME DO PRODUTO:

- Digite o nome do produto exemplo [PAO FRANCES KG];

- Pressione o botão para escolher o tamanho da fonte;

- Pressione o botão imprimir

Obs.: Dependendo do tamanho da fonte ele pode abrir mais de uma linha, podemos escolher diversos tamanhos de fonte para o nome do produto, para alterar o tamanho desta fonte, utilize o botão [SIZE] ou [P30] que está localizado na máscara do teclado branco alfanumérico, recomendamos utilizar os modelos S5 e M3.

TABELA ILUSTRATIVA DO TAMANHO DAS FONTES

S1 – Fonte pequena aceita até 68 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)

S2 – Fonte pequena aceita até 58 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)

S3 – Fonte pequena aceita até 51 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)

S4 – Fonte pequena aceita até 51 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)

S5 – Fonte média aceita até 40 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)

M1 – Fonte grande aceita até 34 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)

M2 – Fonte grande aceita até 29 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)

M3 – Fonte grande aceita até 25 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)

Passo 5:

Definindo o código de barras



CÓDIGO DE BARRAS:

- Por padrão já está definido o final do código de barras a ser utilizado como [PREÇO]

- Pressione o botão imprimir 

Obs.: É possível configurar o final do código de barras pressionando o botão  para utilizar como PREÇO, PESO ou QTD, hoje o mais utilizado e PREÇO o qual já se encontra como padrão na balança.

Passo 6:

Habilitando impressão da validade



HABILITANDO A IMPRESSÃO DA DATA DE VALIDADE:

- Pressione o botão  para escolher [SEM VALIDADE] ou [COM VALIDADE];

- Pressione o botão imprimir 

Obs.: Existe a opção de imprimir ou não a data de validade na etiqueta para aquele produto. COM VALIDADE – irá sair a data de validade na impressão da etiqueta. SEM VALIDADE – irá sair sem a data de validade na impressão da etiqueta.

Passo 7:

Definindo a validade do produto



VALIDADE:

- Digite a validade do produto em dias, exemplo [5]

- Pressione o botão imprimir 

Obs.: Você deve digitar a validade em dias, se você digitar 5 dias ele vai pegar a data do dia + 5 dias da validade.

Ex.: 02/09/15 + 5 dias da validade = 07/09/15.

Passo 8:

Finalizando o cadastro do produto



FINALIZANDO:

- Para finalizar o cadastro deste produto;

- Pressione o botão , irá aparecer no display [CAD. PRODUTOS].

*Obs.: Após pressionar o botão PLU, irá mostrar no display [CAD. PRODUTOS] para cadastrar um novo produto basta pressionar o botão de impressão * e repetir os passos do 2 ao 8;*

APÓS CADASTRAR OS PRODUTOS SEGUINDO OS PASSOS DO 1 AO 8, VAMOS FAZER UMA OPERAÇÃO DE VENDA, UTILIZANDO OS PASSOS 9 E 10.

Passo 9:

Retornando ao Modo R



MODO R:

- Encontre no teclado da balança o botão MODO ;

- Pressione até aparecer no display [0,000 0,000 0,00 0,00].

Passo 10:

Realizando Impressão da venda

IMPRESSÃO:

- Digite o código do produto, exemplo [1];

- Pressione o botão , irá mostrar no display o nome do produto, exemplo PAO FRANCES KG;

- Coloque um peso sobre a balança;

- Pressione o botão  para imprimir;

Obs.: Caso ao tentar imprimir apareça a mensagem, ETIQUETA INIBIDA quer dizer que a balança está trabalhando em pre-empacotamento (impressão automática), para desativar pressione o

botão .

ASSOCIANDO TECLAS DE ACESSO RÁPIDO

Este recurso possibilita cadastrar até 40 teclas de acesso rápido, mas você pode associar até 3 produtos por teclas de acesso, desta forma você pode cadastrar 120 produtos. 40 teclas x 3 produtos = 120 produtos.

Ex.: Vamos pegar a tecla de acesso [P31], nesta tecla de acesso vamos associar os códigos: 01 – PAO FRANCES KG, 02 – PAO ITALIANO e 03 – PAO DE COCO.

Passo 1:

Menu Associar Tecla



ASSOCIAR TECLA:

- Encontre no teclado da balança o botão MODO ;
- Pressione até aparecer no display [CAD. PRODUTOS];
- Pressione o botão  até aparecer no display [ASSOCIAR TECLA];
- Pressione o botão de impressão  e veja o próximo passo.

Obs.: Cada vez que você pressiona o botão modo ele pula de modo em modo.

*Ex.: Modo R, Modo X, **Modo S** e Modo Z.*

Passo 2:

DEFININDO A PÁGINA



PÁGINA DO TECLADO:

- Digite o código da página, ex.: [0];
- Pressione o botão imprimir ;

Exemplo:

Página 0 = 1º produto [PAO FRANCES]

Página 1 = 2º produto [PAO ITALIANO]

Página 2 = 3º produto [PAO DE COCO]

Obs.: Lembrando que nosso teclado ele é rotativo, ou seja, é possível associar até 3 produtos em uma mesma tecla e você pode associar o produto em qualquer página.

Passo 3:

DEFININDO O CÓDIGO DO PRODUTO A SER ASSOCIADO



TECLA:

- Digite o código do produto a ser associado, exemplo [1] que é o código do PAO FRANCES KG;
- Pressione a tecla a ser associada, exemplo  [P31];
- Para finalizar, pressione o botão de impressão  até aparecer no display [ASSOCIAR TECLA].

Obs.: Você pode associar todos os produtos e depois sair.

Ex.: Digite o código 1 e pressione a tecla a ser associada P31, depois digite o código 2 e pressione a tecla a ser associada P32 e assim por diante.

Passo 4:

APAGANDO PRODUTO ASSOCIADO



APAGANDO:

- Primeiro repita o PASSO 1;
- Pressione o botão  até aparecer no display [TECLA 0 LIMPAR];
- Pressione a tecla a ser apagada, exemplo  [P31];
- Ira aparecer no display, como uma pergunta [TECLA APAGAR? S-C N-T];
- Pressione o botão  para apagar;
- Para finalizar, pressione o botão de impressão  [ASSOCIAR TECLA].

CADASTRANDO NOME DA LOJA

Este recurso possibilita, utilizar o nome da loja impresso no rodapé da etiqueta, dispensando a necessidade de comprar etiqueta customizada. EX.: ELGIN FOOD SERVICE (11) 3383-5751.

Passo 1:

Acessando o menu NOME LOJA



NOME LOJA:

- Encontre no teclado da balança o botão MODO 
- Pressione até aparecer no display [CAD. PRODUTOS];
- Pressione o botão  até aparecer no display [NOME DA LOJA];
- Pressione o botão de impressão .

Obs.: Cada vez que você pressiona o botão modo ele pula de modo em modo.

Ex.: Modo R, Modo X, Modo S e Modo Z.

Passo 2:

Acessando o menu: NOME LOJA



CÓDIGO:

- Digite o código da loja, exemplo [1];
- Pressione o botão imprimir .

Obs.: Para cadastrar o nome da loja você deve sempre utilizar o código 1, pois a balança está configurada para utilizar este código.

Passo 3:

Digitando o NOME DA LOJA



NOME DA LOJA:

- Digite o nome da loja exemplo [ELGIN FOOD SERVICE];
- Pressione o botão  para escolher o tamanho da fonte;
- Para finalizar pressione o botão , irá aparecer no display [CAD. NOME LOJA].

Obs.: Dependendo do tamanho da fonte ele pode abrir mais de uma linha, podemos escolher diversos tamanhos de fonte para o nome da loja, para alterar o tamanho desta fonte, utilize o botão [SIZE] ou [P30] que está localizado na máscara do teclado alfanumérico, recomendamos utilizar os modelos S5 ou M3.

TABELA ILUSTRATIVA DO TAMANHO DAS FONTES

- S1 – Fonte pequena aceita até 68 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)
- S2 – Fonte pequena aceita até 58 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)
- S3 – Fonte pequena aceita até 51 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)
- S4 – Fonte pequena aceita até 51 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)
- S5 – Fonte média aceita até 40 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)**
- M1 – Fonte grande aceita até 34 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)
- M2 – Fonte grande aceita até 29 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)
- M3 – Fonte grande aceita até 25 caracteres (exemplo: PAO FRANCES KG)**

CADASTRANDO VENDEDOR

Vamos apreender como cadastrar vendedores na balança SM-100 via teclado passo a passo. Cadastrando um vendedor é possível identificar um vendedor quando realizado uma venda no modo comanda, também é possível tirar relatórios e fica fácil a identificação do vendedor.

Passo 1:

Acessando o menu CAD.
VENDEDORES



CAD. VENDEDORES:

- Encontre no teclado da balança o botão  MODO;
- Pressione até aparecer no display [CAD. PRODUTOS];
- Pressione o botão  até aparecer no display [CAD. VENDEDORES];
- Pressione o botão de impressão .

Obs.: Cada vez que você pressiona o botão modo ele pula de modo em modo.
Ex.: Modo R, Modo X, **Modo S** e Modo Z.

Passo 2:

Definindo CÓDIGO DO VENDEDOR



CÓDIGO DO VENDEDOR:

- Digite o código do vendedor a ser cadastrado, exemplo [1] quer dizer que será utilizado o VENDEDOR = V1;

Exemplo:

Código 1 = V1 Código 3 = V3
Código 2 = V2 Código 4 = V4

- Pressione o botão imprimir .

Obs.: Você pode escolher qualquer código para cadastrar um vendedor.

Passo 3:

Digitando o NOME DO VENDEDOR



NOME DO VENDEDOR:

- Digite o nome do vendedor [SERGIO RAMIRES];
- Para finalizar pressione o botão  PLU irá aparecer no display [CAD. VENDEDORES].

TRABALHANDO EM MODO COMANDA

Vamos apreender como realizar uma venda no modo comanda.

Passo 1:

Colocando em MODO COMANDA



MODO COMANDA:

- Encontre no teclado da balança o botão RE-ZERO e o botão MODO ;
- Mantenha pressionado o e sem soltar pressione o botão MODO até aparecer no display **[MODO COMANDA]**;

Obs.: O modo comanda só aceita bobina térmica.

Passo 2:

Realizando OPERAÇÃO DE VENDA

OPERAÇÃO DE VENDA:

- Digite o código do produto, exemplo [1];
- Pressione o botão , irá mostrar no display o nome do produto, exemplo **PAO FRANCES KG**;
- Coloque um peso sobre a balança;
- Pressione o botão para registrar a venda;
- Perceba que no display, aparecer uma seta [▼] indicativa acima do V1 dizendo que há uma venda em aberto;

Obs.: Você pode acumular quantas vendas quiser em um mesmo vendedor.

Passo 3:

Realizando IMPRESSÃO DA VENDA

IMPRESSÃO:

- Pressione o botão , irá mostrar no display a quantidade de itens e o valor total;
- Pressione o botão para imprimir, após imprimir irá sumir a seta indicativa acima do ;

Obs.: Você pode acumular quantas vendas quiser em um mesmo vendedor.

Passo 4:

Fazendo CANCELAMENTO DA VENDA

CANCELAMENTO DA VENDA:

- Pressione o botão para cancelar uma venda;
- Pressione o botão , irá mostrar no display a quantidade de itens e o valor de cada item;
- Utilize os botões [← / Esq.] e [→ / Dir.] para escolher o item a ser cancelado;
- Pressione o botão para confirmar o cancelamento;
- Pressione o botão para abrir a comanda ser impressa;
- Pressione o botão para imprimir.

Obs.: Se você escolher por fazer o cancelamento total, após pressionar o botão basta pressionar o botão para escolher "Cancelamento Total".

IMPRIMINDO RELATÓRIO

É possível imprimir diversos tipos de relatório. Lembrando que é preciso utilizar bobina térmica para poder fazer a impressão dos relatórios.

Passo 1:

Colocando em MODO COMANDA



MODO COMANDA:

- Encontre no teclado da balança o botão RE-ZERO e o botão MODO ;
- Mantenha pressionado o e sem soltar pressione o botão MODO até aparecer no display [MODO COMANDA].

Obs.: O modo comanda só aceita bobina térmica.

Passo 2:

Acessando o modo X - Relatórios



MODO X - RELATÓRIOS:

- Encontre no teclado da balança o botão MODO ;
- Pressione até aparecer no display [RELATORIO GRUPO];
- Pressione o botão de impressão .

Passo 3:

Escolhendo o Relatório



ESCOLHENDO O TIPO DO RELATÓRIO:

- Em modo X escolha o tipo de relatório pressionando o botão como:
 - X1.1 – Rel. por grupo
 - X2.1 – Rel. por produto
 - X3.1 – Rel. por departamento/setor
 - X4.1 – Rel. por departamento
 - X5.1 – Rel. por 24 horas
 - X6.1 – Rel. por ABC
 - X7.1 – Rel. por Vendedor

Passo 4:

Imprimindo o Relatório



IMPRIMINDO RELATÓRIO:

- Vamos utilizar o relatório **7.1-REL. POR VENDEDOR** e pressionar o botão de impressão ;
- Digite o código INICIAL do vendedor, exemplo [1];
- Pressione o botão de impressão .
- Digite o código FINAL do vendedor, exemplo [4];
- Pressione o botão de impressão .

CONFIGURANDO O IP NA BALANÇA

Vamos apreender a configurar o IP da balança para colocar em rede e se comunicar com nosso software LabelNet.

Passo 1:

Acessando o Modo Z:
ZERAR VENDA DIÁRIA



ZERAR VENDA DIÁRIA:

- Encontre no teclado da balança o botão MODO
- Pressione até aparecer no display [ZERAR VENDA DIÁRIA];

Obs.: Cada vez que você pressiona o botão modo ele pula de modo em modo.

Ex.: Modo R – E utilizado para fazer a impressão e a venda de produtos;

Modo X – E utilizado para imprimir relatórios de vendas, vendedores, produtos e etc.;

Modo S – E utilizado para cadastro de produtos, associação de teclas, nome da loja e etc.

Modo Z – E utilizado para limpar relatórios e configurar o IP da balança.

Passo 2:

Consultando o IP DA BALANÇA



CONSULTANDO O IP:

- Encontre no teclado da balança o botão RE-ZERO
- Mantenha pressionado até aparecer no display [88888888888888888888888888888888];
- Com o botão ainda pressionado digite o código .
- Caso tenha digitado corretamente irá aparecer no display o IP da balança [192168000001].

Obs.: O código 0416 servi para consultar o IP da balança e alterar as 3 primeiras casas do IP, lembrando que está consulta somente é possível no MODO Z.

Passo 3:

Alterando o IP DA BALANÇA



ALTERANDO O IP:

- Pressione o botão para limpar o IP da balança perceba que ele limpa apenas as 3 primeiras casas.
- Agora digite apenas as 3 primeiras casas do IP, no display irá ficar da seguinte maneira [192168000001].
1ª 2ª 3ª
- Pressione o botão , para salvar e finalizar, irá mostrar no display [ZERAR VENDA DIÁRIA].

Obs.: O código 0416 servi para consultar o IP da balança e alterar as 3 primeiras casas do IP, lembrando que está consulta somente é possível no MODO Z.

Ex.:

Passo 4:

Alterando final do IP DA BALANÇA



ALTERANDO FINAL DO IP:

- Em modo Z, encontre no teclado da

balança o botão RE-ZERO ;

- Mantenha pressionado até aparecer no display [88888888888888888888];

- Com o botão ainda pressionado

digite o código , irá

aparecer no display o IP da balança

[SP 000 006 006];

- Digite o código  e

pressione , no display irá mostrar

[SP 135 001];

- Digite o final do IP e pressione ;

depois pressione ;

- Para finalizar reinicie a balança

através do teclado pressionando o

botão .

Obs.: O código 141 servi para alterar as configurações da balança e alterar o final do IP conforme relação abaixo:

Ex.: 192168000001

4ª

Lista das Principais Configurações

Em MODO Z, mantenha pressionado o botão  e digitar 

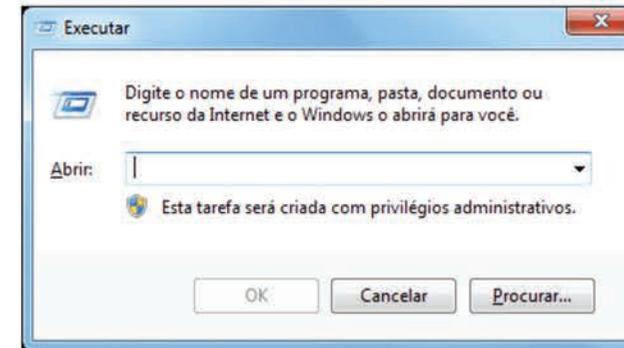
CÓDIGO:	DESCRIÇÃO
21	Nome do Operador de Impressão no Recibo 0 Código 1 Nome do vendedor/operador
24	Formato da etiqueta para produtos diversos 16 F1 = Etiqueta 40 x 40 (Produto por kg) 17 F2 = Etiqueta 40 x 40 (Produto por Un) 18 F3 = Etiqueta 60 x 30 (Produto por kg) 19 F4 = Etiqueta 60 x 30 (Produto por Un) 20 F5 = Etiqueta 60 x 30 (Produto por kg + Ingredientes) 21 F6 = Etiqueta 60 x 40 (Produto por kg + Ingredientes) 22 F7 = Etiqueta 60 x 40 (Produto por Un + Ingredientes) 23 F8 = Etiqueta 60 x 40 (Produto por kg)
37	Densidade de impressão da etiqueta. (Aumentar ou diminuir a queima da etiqueta.) 0 Baixa 2 Alta-média 1 Média 3 Alta
38	Densidade de Impressão da bobina. (Aumentar ou diminuir a queima da bobina.) 0 Baixa 2 Alta-média 1 Média 3 Alta
39	Chamar produto sem utilizar o botão PLU (utilizar em conjunto com SPEC 40) 0 Habilitado (manual) 2 Desabilitado (Tempo esgotado) 1 Desabilitado (Auto)
40	Chamar produto sem utilizar o botão PLU (utilizar em conjunto com SPEC 39) 0 3 dígitos / 0,5 segundos 2 5 dígitos / 1,5 segundos 1 4 dígitos / 1,0 segundos 3 6 dígitos / 2,0 segundos
49	Habilitar a porta ethernet da balança 0 Desabilitado 2 Habilitado
50	Definição do Cliente / Servidor 0 Cliente 1 Servidor/Estação de Trabalho
62	Impressão do layout da etiqueta no Modo Comanda (Habilitando esta função é possível imprimir o layout da etiqueta na bobina térmica) 0 Desabilitado 1 Habilitado
65	Reportar Impressão das Transações de vendas Diárias e a Prazo (Habilitar sequência no relatório) 0 Desabilitado 1 Habilitado

CÓDIGO:	DESCRIÇÃO
87	Impressão Modo Continuou (Habilitando impressão contínua, desta forma é possível utilizar bobina térmica com o layout da etiqueta) 0 Vão com GAP 1 Sem Vão sem GAP
92	Velocidade de impressão da etiqueta 0 Lenta 2 Rápido 1 Normal
93	Imprimir segundo recibo no MODO COMANDA 0 Desabilitado 3 Retardo 2 seq. 1 Impr. Contínua 4 Seleção do usuário 2 Retardo 1 seq.
113	Imprimir logo na etiqueta 0 Desabilitado 3 Logo 3 1 Logo 1 4 Logo 4 2 Logo 2
135	Alterar o final do IP Entre com valor da faixa do IP de 1 a 254
203	Teclado de acesso rápido 0 Um produto por tecla de acesso 1 Três produtos por tecla de acesso
215	Alinhamento MENSAGEM ESPECIAL na etiqueta 0 Centralizar 1 Esquerda
230	Imprimir após chamada do produto (PLU) 0 Desabilitado 1 Habilitado
250	Alinhamento NOME DA LOJA na etiqueta 0 Esquerda 1 Centralizar
251	Alinhamento NOME DA LOJA na bobina/recibo 0 Cabeçalho (em cima) 1 Rodapé (em baixo)
400	Função auto desligamento 0 Desabilitado 3 30 minutos 1 3 minutos 4 1 hora 2 10 minutos 5 3 horas
404	Número de teclas vendedor MODO COMANDA 0 4 teclas vendedor 2 6 teclas vendedor 1 5 teclas vendedor 3 7 teclas vendedor
417	Alinhamento NOME DO PRODUTO na etiqueta 0 Centralizar 1 Esquerda
421	Constituição do Relatório Armazenar os dados: 0 Dados Recibo 2 Recibo e Etiqueta 1 Dados Etiqueta
528	Rotacionar etiqueta (somente versão SM101 vr.1.07) 0 Desabilitado 1 Habilitado

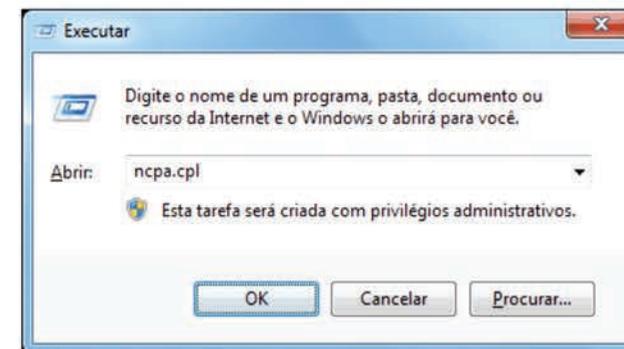
ALTERANDO O IP DO SEU COMPUTADOR

Vamos apreender alterar o IP do seu computador para que seja possível a comunicação do computador com a balança através do LabelNet através de uma rede.

- 1) mantenha pressionado a tecla do Windows  e depois pressione a tecla  para abrir a janela Executar do Windows:



- 2) agora vamos digitar **ncpa.cpl** e pressionar **OK**, ele vai abrir suas conexões de redes.

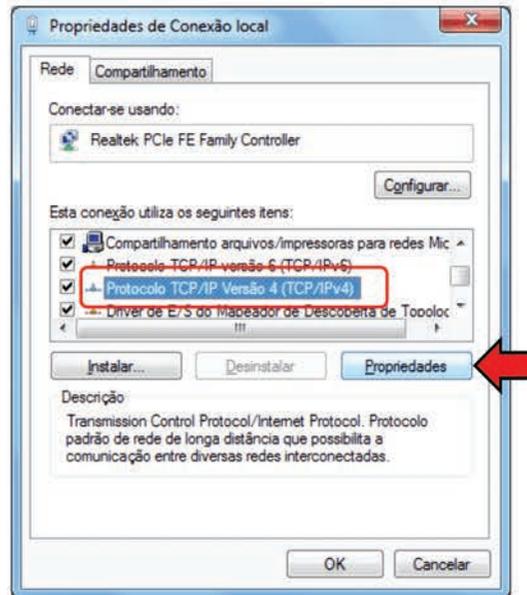


3) ao abrir suas conexões de redes vamos localizar a **CONEXÃO LOCAL**, e clicar em cima com o botão direito e clicar em **PROPRIEDADES**.

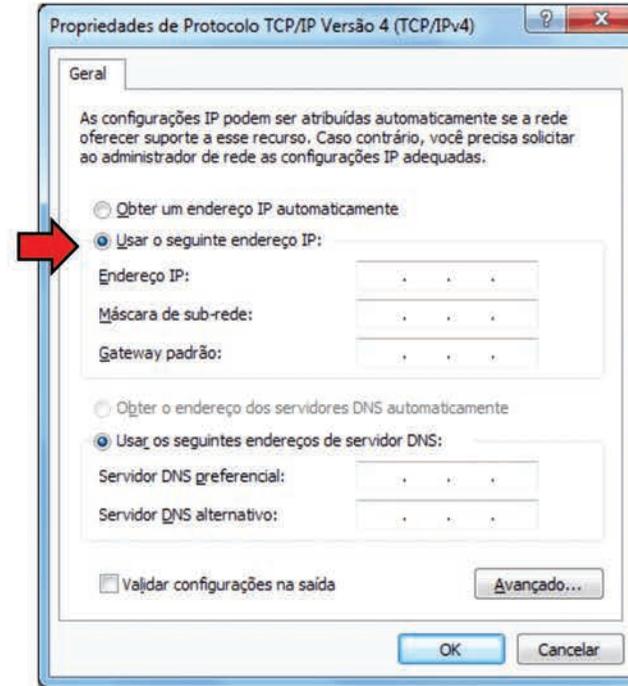


Obs.: Pode ser que tenha mais de uma conexão local, certifique-se que você está selecionando a conexão da balança. Caso o cabo de rede esteja ligado na balança basta desligar a balança que a mesma irá mostrar um X na conexão, desta forma você irá descobrir a conexão a ser configurada.

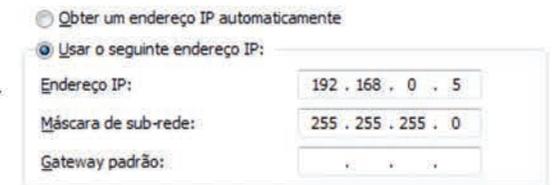
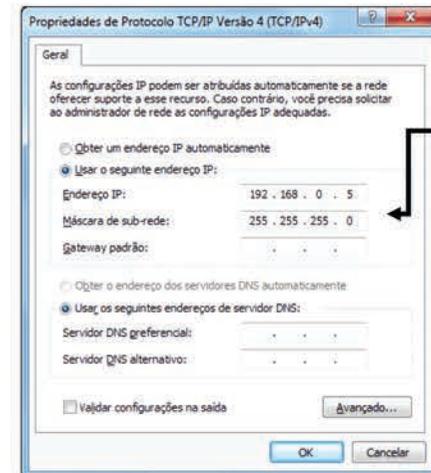
4) em propriedades da conexão local localize o **PROTOCOLO TCP/IP – VERSÃO 4 (TCP/IPv4)** clique para selecionar e habilitar propriedades, depois clique em propriedades.



Na tela de propriedades, selecione **USAR O SEGUINTE ENDEREÇO IP:**



No campo "Endereço IP:" digite o endereço do IP, da mesma classe que a balança, porém, o final do IP não pode ser igual da balança, ao clicar me máscara de sub-rede o computador irá preencher automaticamente, depois clique em **OK**.

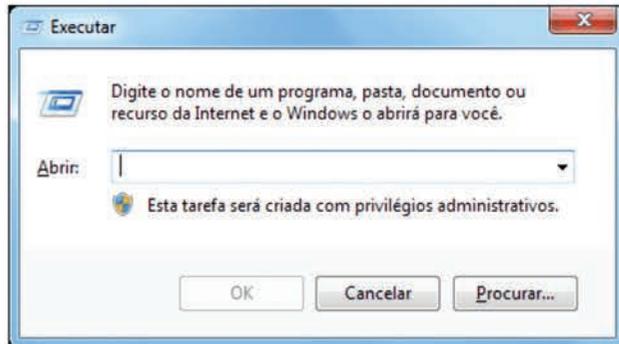


IP DO COMPUTADOR: 192.168.000.005
 = = = ≠
 IP DA BALANÇA: 192.168.000.001

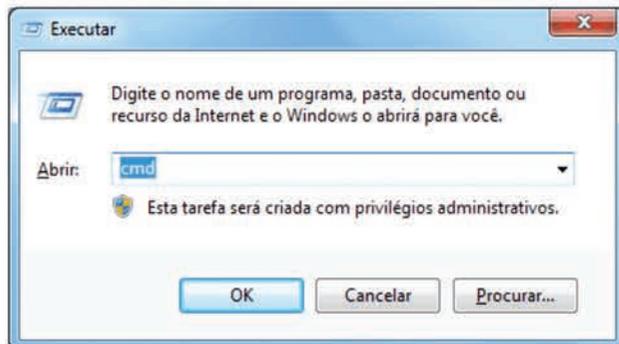
TESTE DE COMUNICAÇÃO DO COMPUTADOR

Este teste é importante para saber se o computador, o cabo de rede RJ 45 e o protocolo TCP/IP está tudo funcionando perfeitamente.

1) mantenha pressionado a tecla do Windows  e depois pressione a tecla  para abrir a janela “Executar” do Windows:

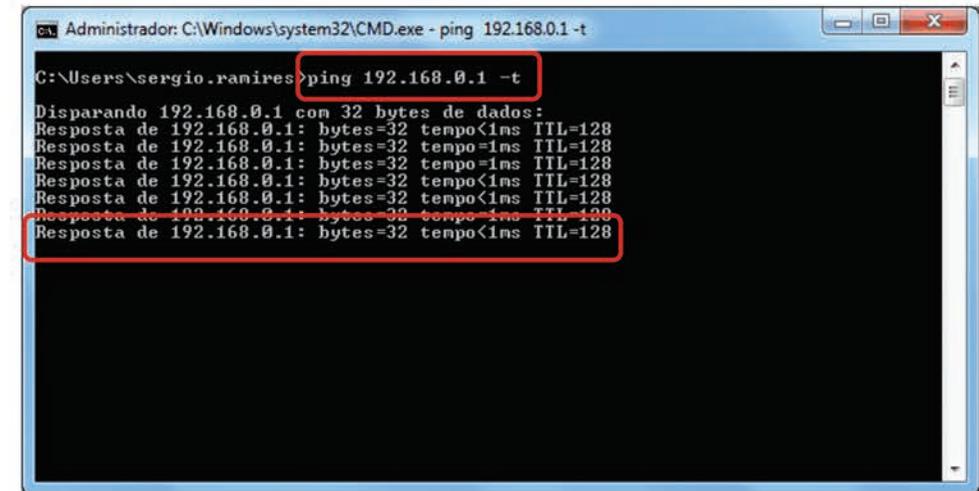


2) agora vamos digitar `cmd` e pressionar **OK**, ele vai abrir o **Prompt de Comando** do Windows.



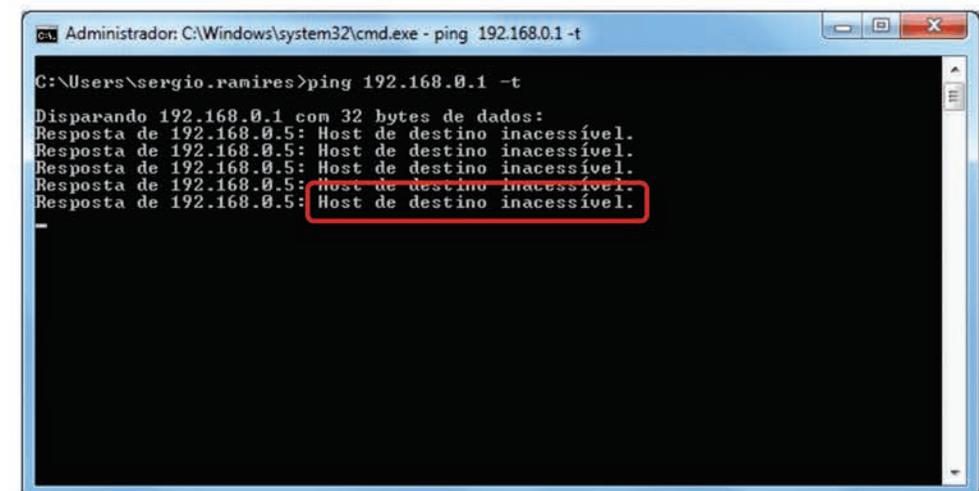
3) após abrir o prompt de comando vamos fazer o teste utilizando o comando **PING**, para verificar a comunicação da balança com o computador.

Digite o seguinte comando: `ping 192.168.0.1 -t`, se aparecer as informações abaixo é porque foi bem-sucedido a comunicação com a balança.



`ping` = comando de resposta `IP = 192.168.0.1` da balança `-t` = comando de resposta infinito

Exemplo de uma comunicação malsucedida: “host de destino inacessível”

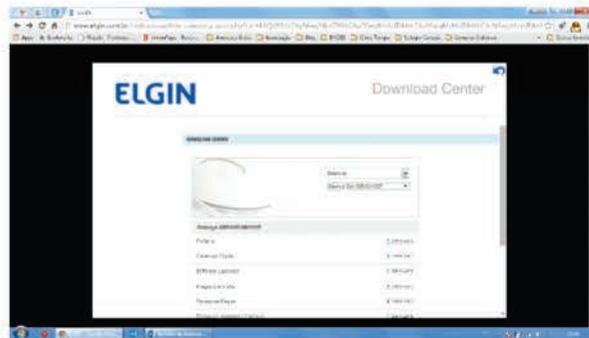


COLOCANDO A BALANÇA EM REDE

Primeiro vamos instalar o software LabelNet. O seu objetivo é fazer a comunicação com a balança e enviar informações como: cadastro de produto, receitas, nutricionais, configurações e etc.

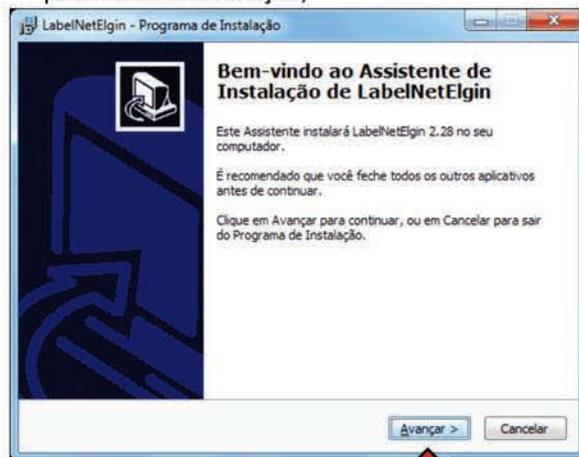
Passo 1) vamos baixar o software LabelNet do site da Elgin:

- Clique em automação, a direita encontre o link Download Center e clique;
- Selecione Balança e depois o modelo: Balança SM-100B/SM-100P;
- Localize o Software LabelNet e Clique em Download;



Passo 2) instalando o software LabelNet:

- Após baixar o software clique duas vezes no instalador (LabelNetElgin2.28.exe), para iniciar a instalação;

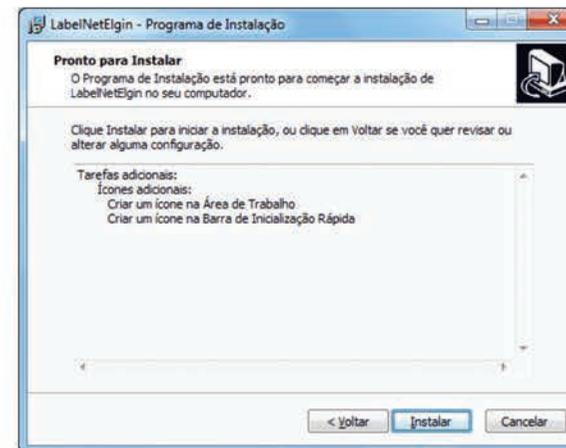


- Pressione o botão avançar para continuar



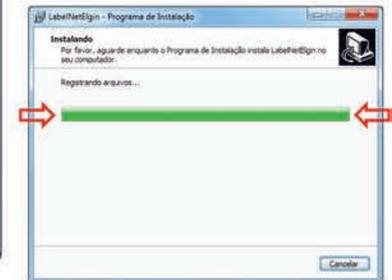
- Marque as opções de criar ícones;

- Pressione o botão avançar para continuar



- Pressione o botão instalar para continuar na instalação;

- Após irá começar um progresso de instalação.





- Instalação finalizada, clique no botão Concluir



Passo 3) configurando o LabelNet:

- Clique no ícone do LabelNet para abrir o programa, ele pode estar no menu iniciar ou na área de trabalho do seu computador;



- Seja bem-vindo, está é a tela inicial do programa LabelNet;



Ao abrir o LabelNet perceba que ele já cria automaticamente:

- Nome "Loja 1"
- Setor "Geral"
- Balança "Balança 1"

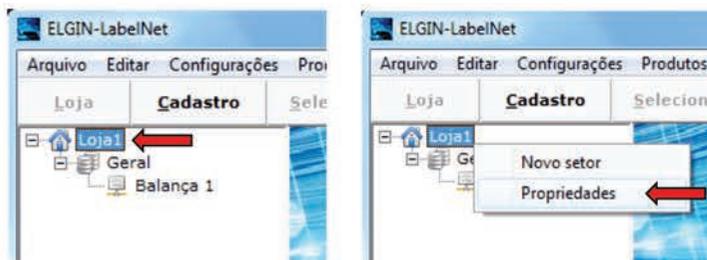
LOJA - Aonde você configurar toda a estrutura da loja como: Layout de Etiqueta, código de barras, tamanho da fonte da descrição do produto;

SETOR – Aonde você determina o nome do setor e cria uma nova balança;

BALANÇA – Aonde você configura a balança como: Descrição da balança, IP da balança, comportamento de etiqueta, inibir etiqueta dupla.

3.1 - CONFIGURANDO A LOJA

- Clique com o botão direito do mouse sobre [Loja 1] e clique em [Propriedades];



Propriedades da LOJA

É muito importante saber a forma que a loja trabalha como: **tipo de código de barras, layout de etiqueta, tamanho da fonte da descrição do produto.**

Mantendo as informações como padrão a configuração da loja irá ficar, conforme etiqueta abaixo:

Propriedades - Loja

Código Loja: 1
Nome Loja: Loja1

Dados do Código de barras utilizado na Loja

Tipo: EAN

Formato código de barras: 6. F2 CCCCCC XXXXX CD

Flag: 0 2

RSDData: Preço

Etiqueta padrão: F8 (56mm x 40mm)

Tamanho Fonte: M3

Cancelar OK



Exemplo:

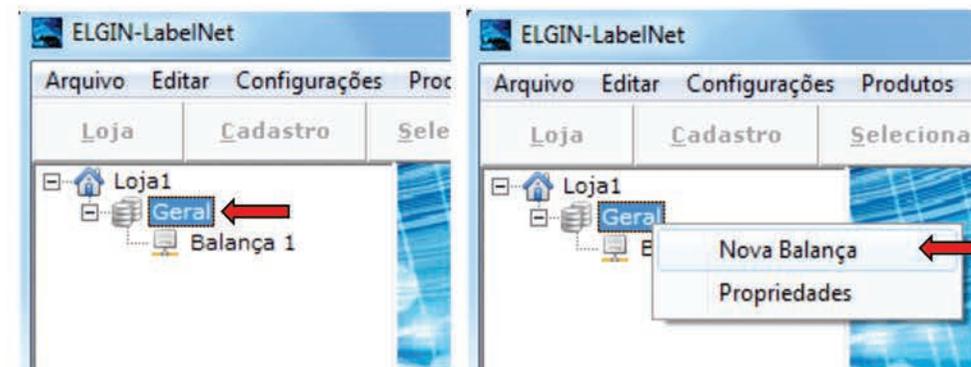
- **Código Loja:** 1 (este campo não pode ser modificado)
- **Nome Loja:** Elgin SP (este campo você pode editar)
- **Tipo de código de barras:** EAN (Neste campo você determina o tipo do código de barras)
- **Formato código de barras:** F2 CCCCCC XXXXX CD (Neste campo você determina a quantidade de dígitos)
- **Flag:** 2 (Este campo pode ser editado, porém no Brasil o número 2 representa um produto pesado)
- **RSDData:** Preço (Neste campo você escolhe o final do código irá mostrar PESO ou PREÇO)
- **Etiqueta Padrão:** F8 - 56mm x 40mm (Neste campo você seleciona o tamanho e o layout da etiqueta)

Tamanho Fonte: M3 (Neste campo você escolhe o tamanho da descrição do produto)

3.2 - CONFIGURANDO A BALANÇA

ADICIONANDO BALANÇA

- Para adicionar uma nova balança, clique com o botão direito do mouse sobre [Setor "Geral"] e clique em [Novo Balança];

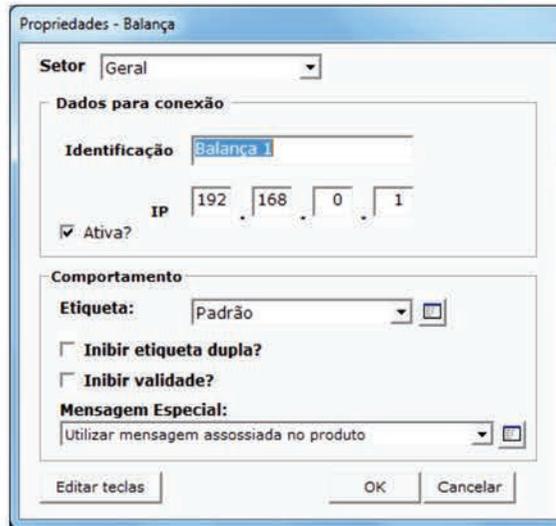


PROPRIEDADES DA BALANÇA

- Clique com o botão direito do mouse sobre [Balança 1] e clique em [Propriedades];



- É muito importante saber a forma que o setor irá trabalhar com a balança como: tamanho da etiqueta, layout de etiqueta, teclas de acesso rápido.



As configurações acima já vêm como padrão para ser de fácil instalação.

DADOS PARA CONEXÃO

- **Setor:** Geral (Este campo você seleciona o setor que a balança irá trabalhar)
- **Identificação:** Balança 1 (Este campo servi para identificar a balança e pode ser editável)
- **IP:** 192.168.0.1 (Este campo você irá colocar o IP que foi definido na balança)
- **Ativa?:** (Este campo determinar se a balança está ativa ou em manutenção)

COMPORTAMENTO

- **Etiqueta:** Padrão.
Neste campo você seleciona o tipo de etiqueta para balança, está função e muito utilizada quando você quer, determinar um tamanho ou layout diferente para cada balança, que não seja a que foi configurada na loja.

Ex.: Quando utilizado "Padrão" a balança vai utilizar a etiqueta da loja, caso contrário utiliza a etiqueta definida no comportamento da balança.
- **Inibir Etiqueta Dupla:**
Neste campo e possível você inibir a segunda etiqueta, por exemplo se um produto tem nutricional saindo em duas etiquetas, você pode marcar esta opção.

- **Inibir Validade:**
Neste campo e possível você inibir a validade do produto, por exemplo se um produto tem validade, você pode marcar esta opção. Essa opção e utilizado quando já existe validade do fabricante no produto.
- **Mensagem Especial:**
Neste campo e possível você criar uma mensagem especial para cada balança.
- **Editar Teclas:**
Neste campo e possível você editar e configurar as teclas de acesso rápido para cada balança.

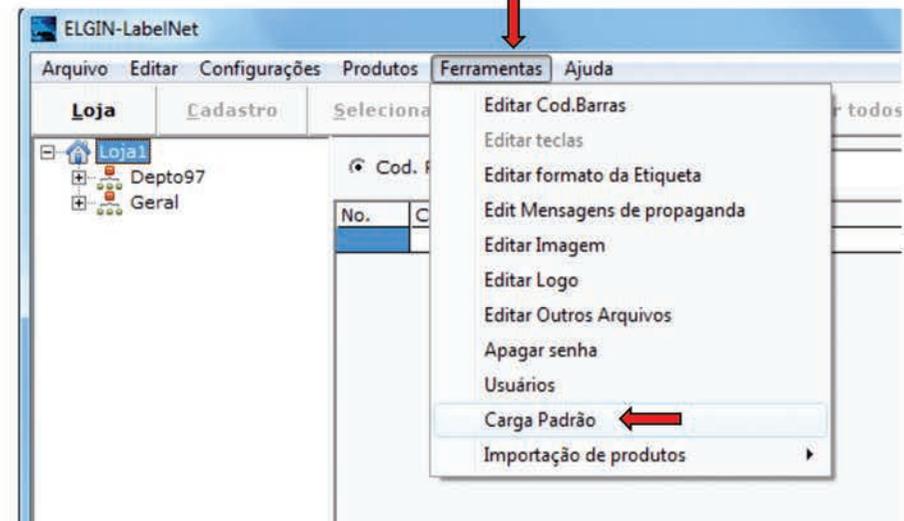
Pressione o botão OK para finalizar a configuração da balança.

CARGA PADRÃO

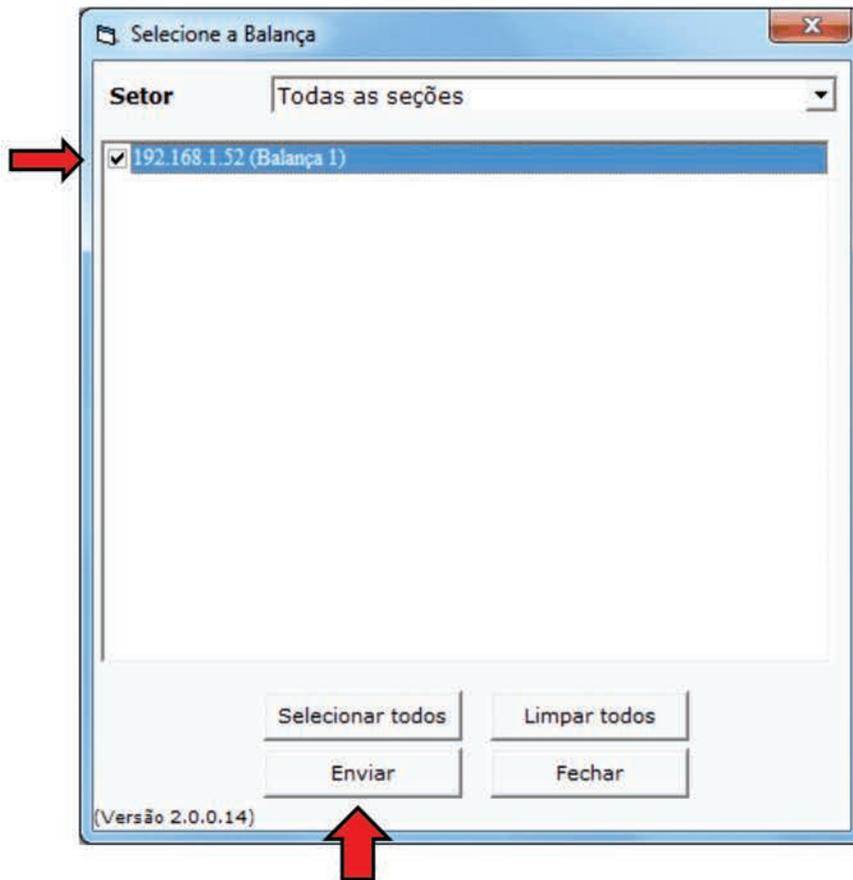
O envio de carga padrão é importante pois carrega todas as configurações necessária para balança como: código de barras, layouts de etiqueta, mensagens publicitárias, outros arquivos e data e hora.

4 – ENVIU DE CARGA PADRÃO

- Na tela de cadastro, clique no menu [Ferramentas], e clique em [Carga Padrão]



- Selecione a balança e clique no botão [Enviar]

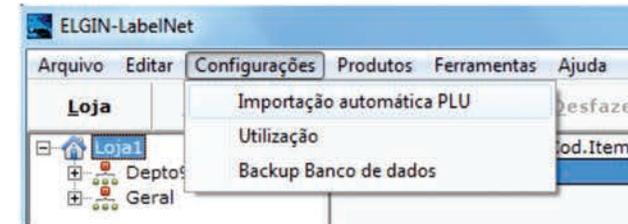


Obs.: O botão [Enviar] somente ira ficar habilitado após você selecionar as balanças.

IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS

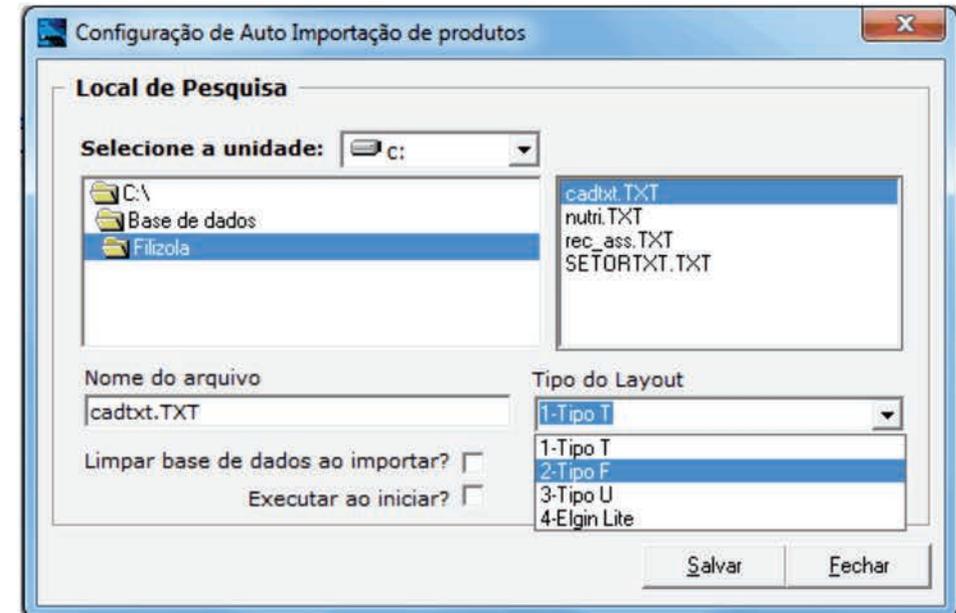
5 – CONFIGURANDO LOCAL DE IMPORTAÇÃO

- Clique no menu [Configurações], escolha a opção [Importação automática PLU]



- Determine a pasta que está o arquivo TXT para que seja importado, selecione o nome do arquivo principal **CADTXT.TXT**, caso tenha nutricional, receita e setores será importado automaticamente.

Obs.: Está pasta pode estar em um servidor, basta compartilhar para ter acesso



Nosso software importar outros arquivos TXT, basta dizer qual o tipo do arquivo:

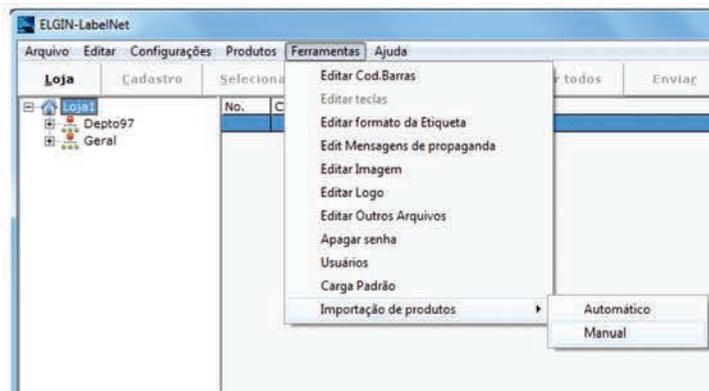
CADTXT.TXT = TIPO F	TXITENS.TXT = TIPO T	PRODUTOS.TXT = TIPO U
ITENSMGV.TXT = TIPO T		
Tipo F = Filizola	Tipo T = Toledo	Tipo U = Urano

Limpar base de dados ao importar: Quando selecionado, faz a limpeza do banco de dados antes da importação, ou seja, apaga os arquivos do programa depois importa.

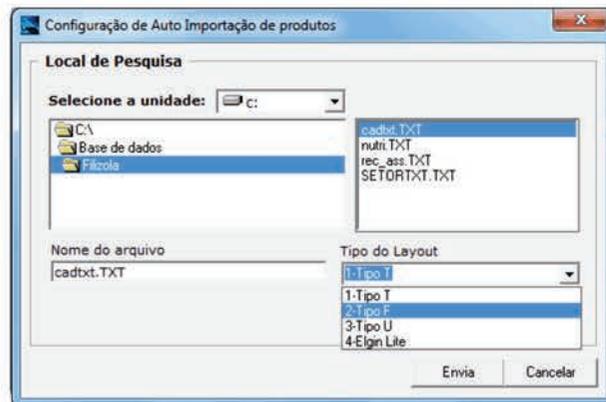
Executar ao iniciar: Quando selecionado, ao abrir o programa o mesmo faz todo processo automático como: importar e enviar carga para balança, depois fica em modo de espera monitorando se existe um novo arquivo texto a ser importado.

5.1 - COMO FAZER A IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS

- Clique no menu [**Ferramentas**], escolha a opção [**Importação de produtos**] e clique em [**Manual**]



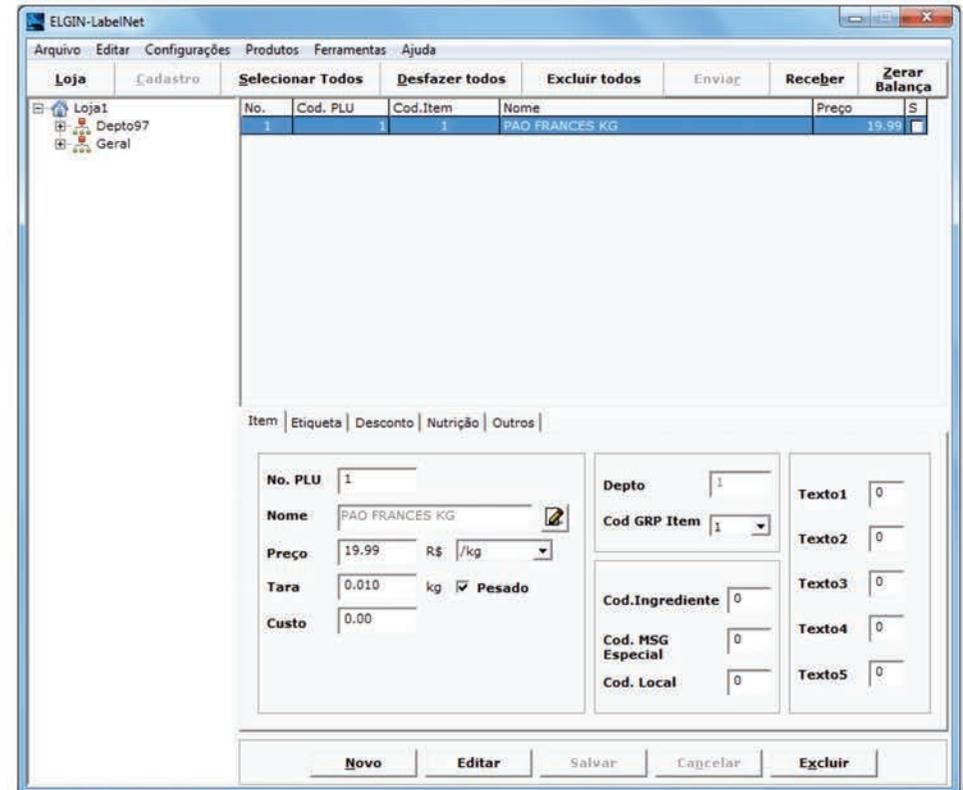
Obs.: a opção de importação [automático] é utilizada para repetir a operação de importação manual sem precisar escolher novamente o local da importação.



Uma vez configurado o caminho, ao clicar na opção manual, basta apenas selecionar o arquivo principal, neste caso **CADTXT.TXT** e pressionar enviar para que o mesmo seja importado.

CADASTRO DE PRODUTO ATRAVÉS DO LABELNET

- Conhecendo a tela de cadastro de produtos



- **No. PLU:** código do produto (este campo pode ser editado).
- **Nome:** Descrição do produto (este campo pode ser editado) Ex.: PÃO FRANCÊS KG.
- **Preço:** Valor do produto (este campo não precisa colocar ponto nem virgula) Ex.: 1,99 = 199 (1.99) ou 19,99 = 1999 (19.99).
- **R\$:** Neste campo você define se o preço vai ser por KG ou 100g (este campo pode ser editado).
- **KG:** Neste campo você define se o produto vai ser vendido por peso (KG) ou por unidade (UN).
- **Tara:** Você pode definir o peso da embalagem do produto, para que seja descontado (este campo não precisa colocar ponto nem virgula). Ex.: 10g = 10 (0.010) ou 100g = 100 (0.100)

- **Novo:** Cria um novo produto
- **Editar:** Libera a edição do cadastro
- **Salvar:** Grava as informações modificadas
- **Cancelar:** Sai da operação sem gravar nenhuma informação
- **Excluir:** Apaga um cadastro determinado

- **ITEM:** Nesta tela você determina as informações como: código, descrição, preço, tara, determina o produto pesado ou unidade.

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

No. PLU 1
Nome PAO FRANCES KG
Preço 19.99 R\$ /kg
Tara 0.010 kg Pesado
Custo 0.00

Depto 1
Cod GRP Item 1
Cod. Ingrediente 0
Cod. MSG Especial 0
Cod. Local 0

Texto1 0
Texto2 0
Texto3 0
Texto4 0
Texto5 0

- **ETIQUETA:** Nesta tela você determina as informações como: layout de etiqueta, validade em dias, código de barras, etc.

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

1º Formato de Etiqueta F8 (56mm x 40mm)
2º Formato de Etiqueta Não usado
(Para impressão de nutricionais em duas etiquetas, utilizar formato F10 na segunda etiqueta)

Código Item 1
Tipo Cod. Barras EAN
Formato Cod. Barras 6. F2 CCCCCC XXXX CD
Flag Cod. Barras 0 2 P1

Venda por data 0 Imprimir
Venda por hora 00:00 Imprimir RTC
Pacote por data 0 Imprimir
Pacote por hora 00:00 Imprimir RTC
Validade em dias 5 Imprimir

- **NUTRIÇÃO:** Nesta tela você determina as informações nutricionais. (Para imprimir o nutricional e preciso estar selecionado **Imprimir**.)

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

Imprimir

Porção	100g
Calorias	322
Carboidratos	3.5
Proteínas	5.9
Gorduras totais	4.9
Gorduras saturadas	0
Gordura TRANS	0
Fibra Alimentar	0.7
Sódio	6.2

- **OUTROS:** Nesta tela você determina as informações como: ingredientes, mensagem especial, associa imagens, etc.

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

Imagem1 70 **Imagem6** 0
Imagem2 71 **Imagem7** 0
Imagem3 72 **Imagem8** 0
Imagem4 0 **Imagem9** 0
Imagem5 0 **Imagem10** 0

Ingredientes ovo, leite, farinha, açúcar.
Msg Especial
Multi Cod. Barras 1 EAN128A **(00)18XCD**
Temperatura de armazenamento 1 0 Usado
Temperatura de armazenamento 2 0 Usado

6 – CADASTRANDO PRODUTO POR COMPLETO

- Clique em [Loja1] para habilitar o botão [CADASTRO] e clique em cadastro;

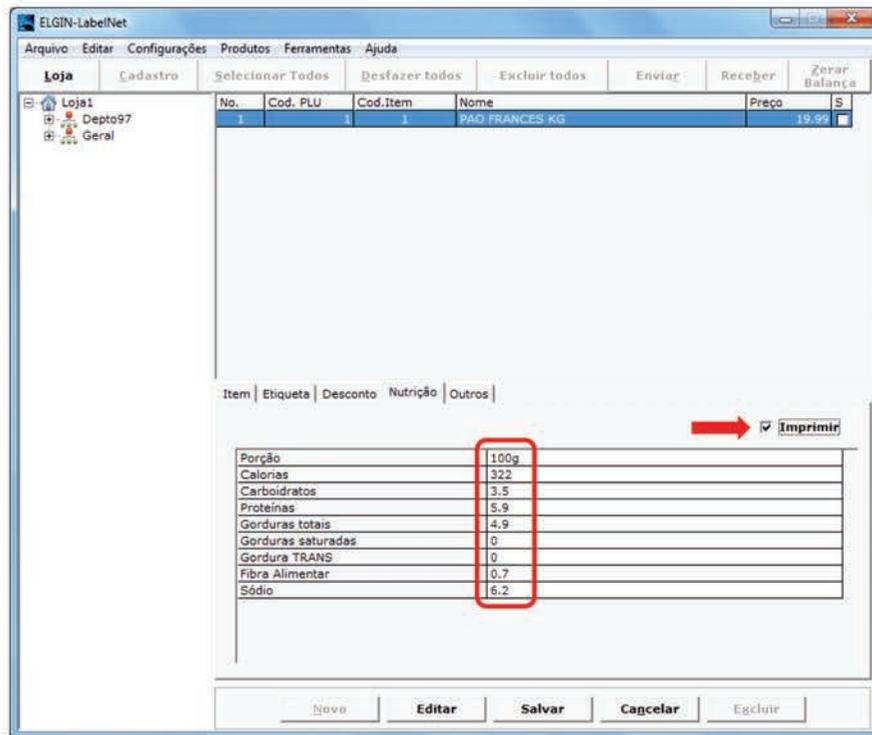


- Clique no botão [NOVO] e preencha os campos indicados abaixo:

- Clique na aba **Etiqueta** e preencha ou modifique os campos indicados abaixo:

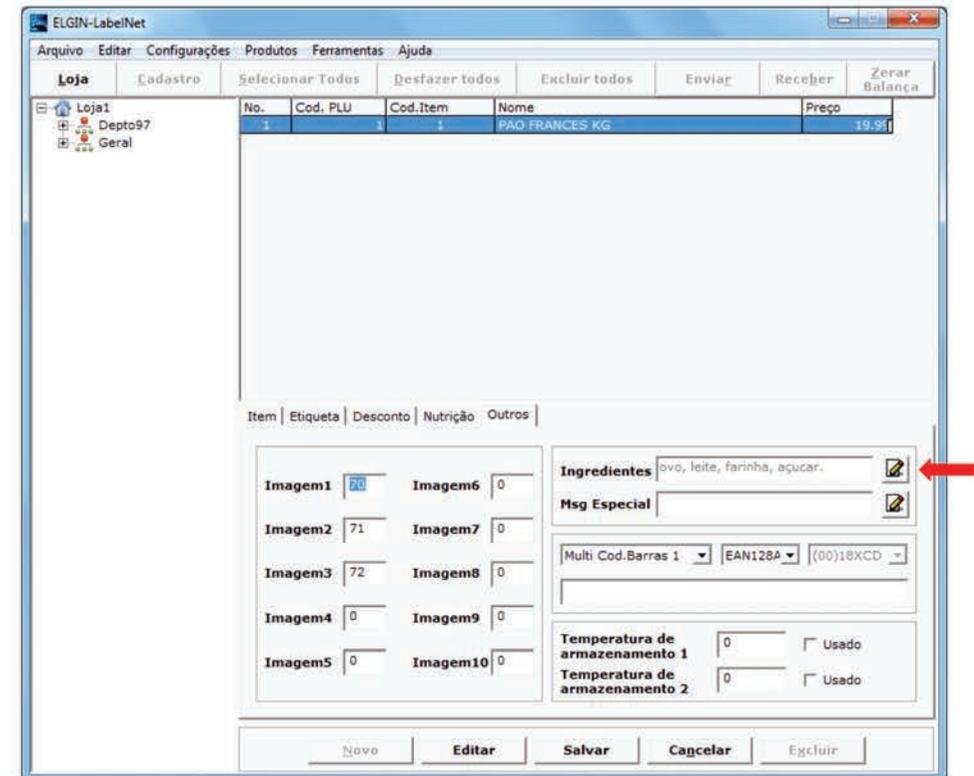
- **1º Formato de Etiquetas:** Neste campo você determina o layout de etiqueta por produto.
- **2º Formato de Etiquetas:** Neste campo você pode repetir o produto ou utilizar F10 para nutricional.
- **Validade em dias:** neste campo você determina a validade do produto em dias. Ex.: 1 semana = 7 ou 1 mês = 30.

- Clique na aba **Nutrição** e preencha ou modifique os campos indicados abaixo:



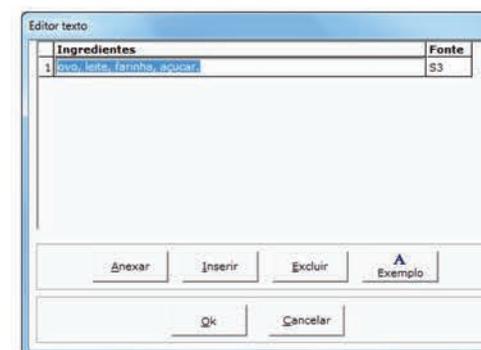
- **Imprimir:** Você deve selecionar este campo para habilitar a impressão do nutricional para este produto.

- Clique na aba **Outros** e preencha ou modifique os campos indicados abaixo:

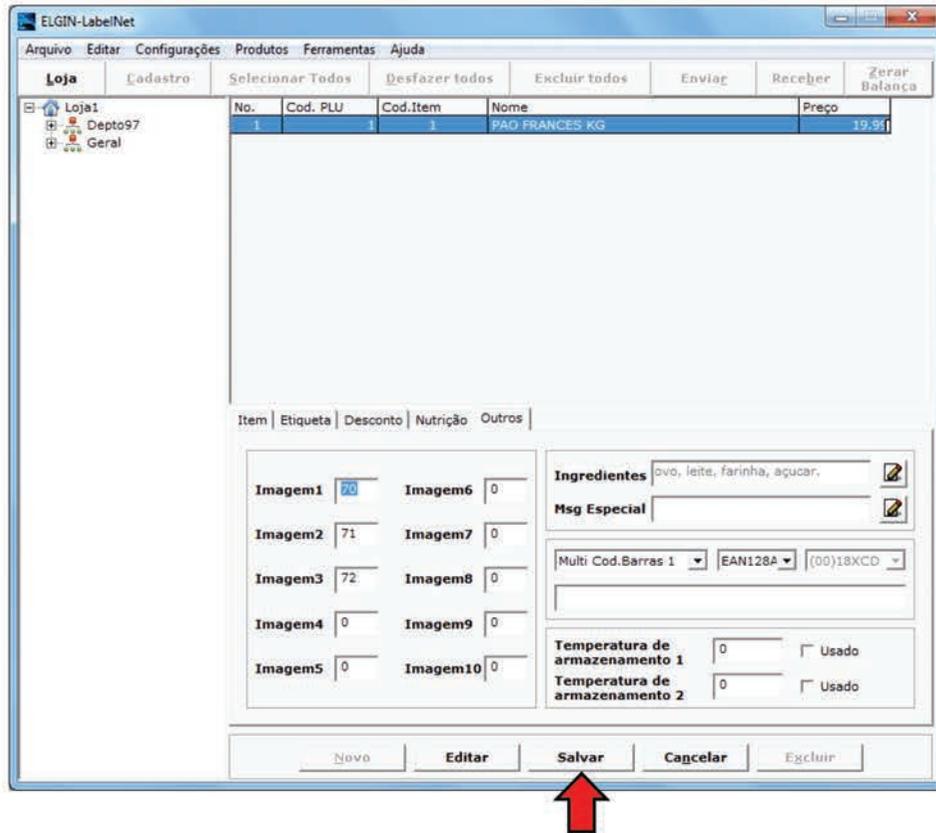


- **Ingredientes:** Neste campo você irá informar os ingredientes do produto.

Ao clicar no botão **editar** , irá abrir o editor, para digitar os ingredientes, determinar o tamanho da fonte S3 e pressionar OK

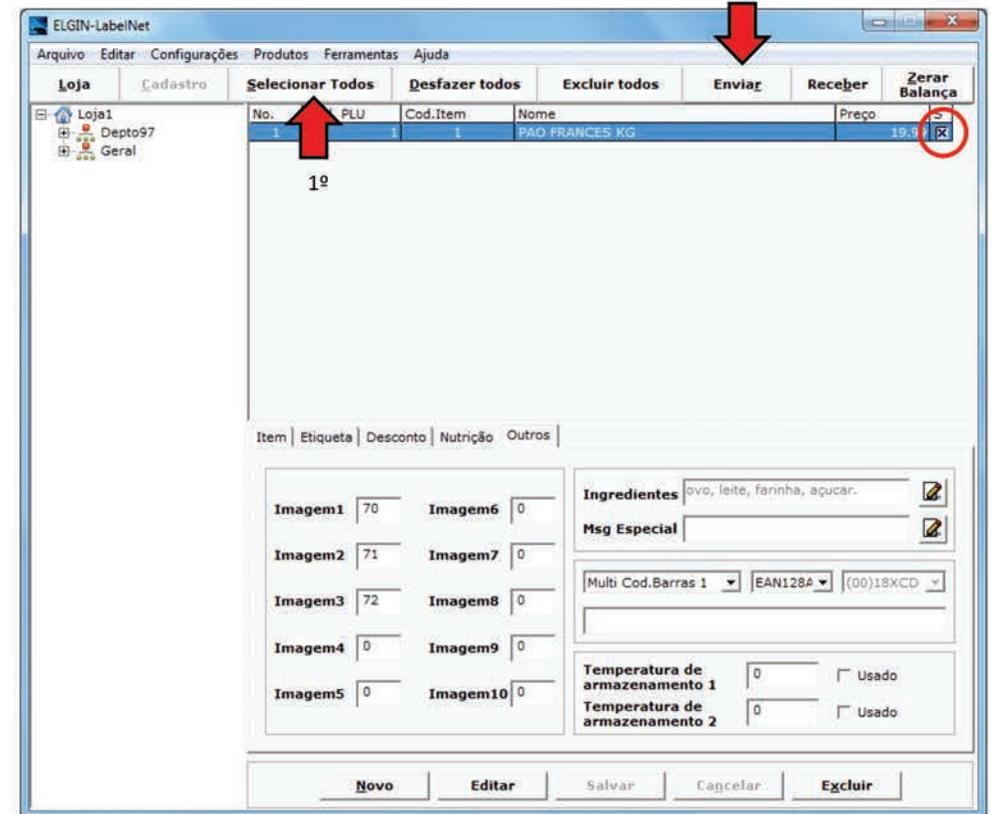


- Para finalizar o cadastro basta clicar no botão [SALVAR].

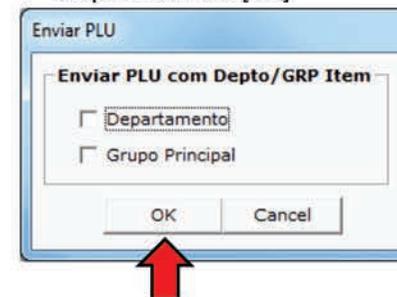


ENVIANDO PRODUTO PARA BALANÇA

- Clique no botão [SELECIONAR TODOS] e clique no botão [ENVIAR]
- Obs.: Ao selecionar todos os produtos o botão enviar é habilitado.



- Clique no botão [OK]



- Clique no botão **[SELECIONAR TODOS]** e clique no botão **[ENVIAR]**
Obs.: Ao selecionar todos os produtos o botão enviar é habilitado.

