

Toledo do Brasil

Indústria de Balanças Ltda.



MGV 6

Roteiro de instalação

Introdução

- Este roteiro foi elaborado de forma a orientar passo a passo a instalação do programa MGV6 em seu computador
- Antes da instalação e configuração do MGV 6, verifique se o computador e as balanças são compatíveis com o MGV6.
- Seguem as tabelas de “**Especificações do computador e ambiente operacional**” e a “**Tabela de compatibilidade**” com as informações relacionadas às balanças e versões compatíveis com o MGV6.

Sistemas operacionais suportados

MGV6/MGV6 Global versão 1.6.1 ou superior

- Windows 7 - 32 e 64 Bits
- Windows Server 2008 R2 SP1 - 64 bits
- Windows 8 Professional 32 e 64 bits
- Windows 8 Enterprise 32 e 64 bits
- Windows Server 2012 Data Center 64 bits
- Windows Server 2012 Standard 64 bits
- Windows Server 2012 Essentials 64 bits
- Windows 8.1 32 e 64 bits
- Windows 8.1 Pro 32 e 64 bits
- Windows Enterprise 32 e 64 bits
- Windows Server 2012 R2 Foundation
- Windows Server 2012 R2 Essentials
- Windows Server 2012 R2 Standard
- Windows Server 2012 R2 Data Center
- Windows 10 32 e 64 bits
- Windows 10 Enterprise 32 e 64 bits
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

Software

Microsoft .NET Framework 4.6.1

Atenção!

O Windows deve obrigatoriamente estar atualizado, para que se possa usufruir de um funcionamento adequado do aplicativo

Requisitos mínimos de hardware e rede

A solução MGV6 é desenvolvida e homologada em ambiente de rede local, por isso os requisitos de rede como largura de banda, disponibilidade e latência devem atender as condições de uma LAN (Local Area Network) em boas condições de funcionamento, ou seja: uma rede com baixa latência, sem perda de pacotes e com poucos saltos entre o Servidor do MGV6, Servidor de Banco de Dados e os equipamentos da solução.

	MGV 6	MGV 6 Global			
Lojas	1 loja	1 a 20 lojas	20 a 50 lojas	50 a 100 lojas	mais de 100 lojas*
Processador	Core 2 Duo ou Superior	Core 2 Duo ou Superior	4 Núcleos ou superior	8 Núcleos ou Superior	8 Núcleos ou Superior
Memória RAM	Mínimo de 3 GB	Mínimo de 4 GB	Mínimo de 8 GB	Mínimo de 16 GB	Mínimo de 16 GB
Porta Serial RS-232C	No caso de comunicação RS-485 com as balanças	Somente comunicação Ethernet e Wi-Fi disponíveis			
Sistema Operacional	Vide abaixo os sistemas operacionais suportados				
HD	4 GB livres por loja				
Placa de Vídeo	Resolução 1024 x 768				
Drive de CD-ROM	Para instalação da aplicação				
Impressora	Para impressão de relatórios textuais ou gráficos				
Placa de Rede	Para comunicação com balanças Ethernet / Wi-Fi				

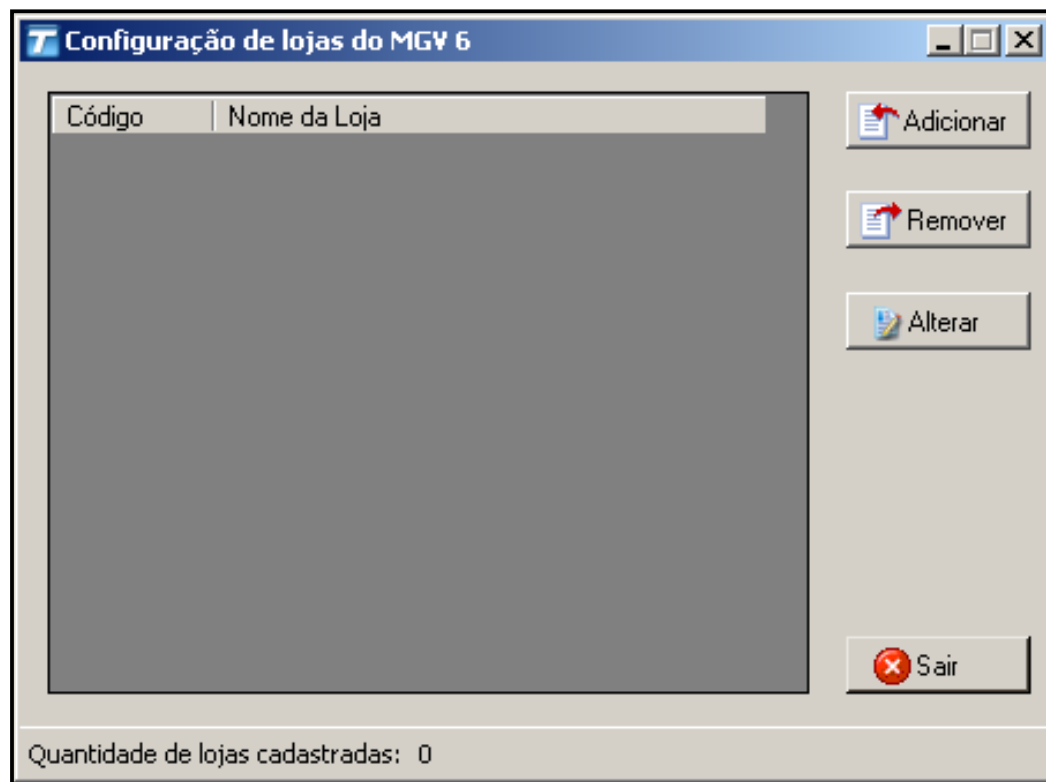
Lista de equipamentos compatíveis

Produto	Tipo de comunicação	Versão da PCI Principal	Versão da PCI Ethernet	Versão da PCI Wi-Fi
Gerenciador de Rede	Serial	6.00 J	-	-
Prix 4 N	RS-485 / Ethernet	6.4 P ou superior	6.4P Web	-
Prix 4 W	RS-485 / Ethernet	7.3 CT ou superior	3.15 ou superior	-
Prix 4 Flex	RS-485 / Ethernet / Wi-Fi	7.3 CT ou superior	3.15 ou superior	RCM Flash (Cartão): 2.18 ou superior RCM 4400: 3.37 ou superior
Prix 4S Flex	RS-485 / Ethernet	7.3 CT ou superior	3.15 ou superior	-
Prix 4 Plus	RS-485 / Ethernet / Wi-Fi	7.6 BI ou superior	Circuito na PCI principal	RCM 4400: 3.37 ou superior RCM 5400: 4.15 ou superior RCM 5600: 5.15 ou superior
Prix 4 W Plus	RS-485 / Ethernet	7.6 BI ou superior	Circuito na PCI principal	-
Prix 4 Uno	RS-485 / Ethernet / Wi-Fi	7.0 AT ou superior	Circuito na PCI principal	RCM 5400: 4.15 ou superior RCM 5600: 5.15 ou superior
Prix 4 Due	RS-485 / Ethernet / Wi-Fi	7.0 EH ou superior	Circuito na PCI principal	RCM 5600: 5.15 ou superior
Prix 5	RS-485 / Ethernet / Wi-Fi	8.2 DR ou superior	3.15 ou superior	RCM Flash (Cartão): 2.18 ou superior RCM 4400: 3.37 ou superior RCM 5400: 4.15 ou superior RCM 5600: 5.15 ou superior
Prix 5 Plus	RS-485 / Ethernet / Wi-Fi	8.6 CB ou superior	Circuito na PCI principal	RCM 5400: 4.15 ou superior RCM 5600: 5.15 ou superior
Prix 6	Ethernet / Wi-Fi	Todas as versões	-	-

Obs.: A solução para a Gestão da Data de Validade está prevista para a Prix 5 Plus (conforme versões acima), para a Prix 4 Plus (somente para RCM 5400 e RCM 5600, conforme versões acima) e para a Prix 4 Due (conforme versões acima).

Roteiro de configuração

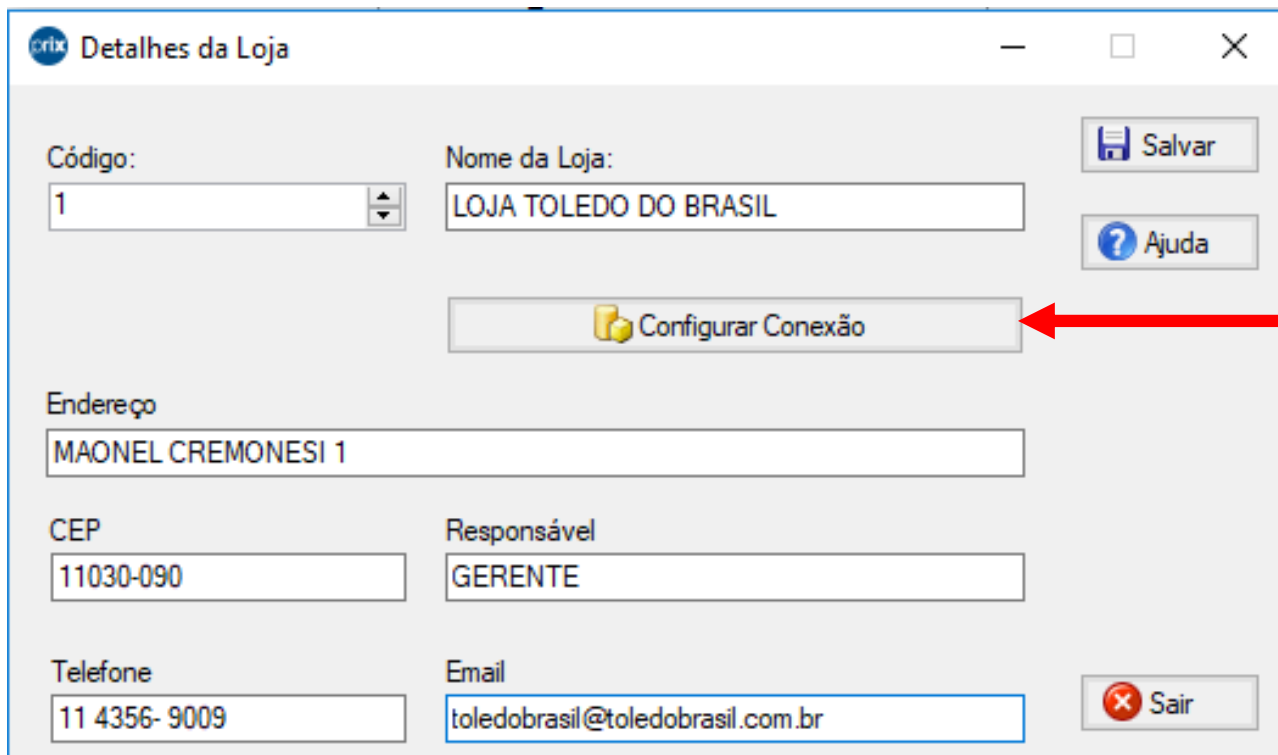
1. Execute o instalador do programa e após a instalação, será aberto o menu **Configuração de loja do MGV6**



Selecione o botão **Adicionar** para criar uma nova loja

Roteiro de configuração

2. Preencha os campos conforme exemplo abaixo.



Detalhes da Loja

Código: 1

Nome da Loja: LOJA TOLEDO DO BRASIL

Endereço: MAONEL CREMONESI 1

CEP: 11030-090

Responsável: GERENTE

Telefone: 11 4356- 9009

Email: toledobrasil@toledobrasil.com.br

Botões: Salvar, Ajuda, Configurar Conexão, Sair

Após o
preenchimento
Selecione o botão:
Configurar Conexão

Roteiro de configuração

3. No menu **Configuração de Banco de Dados** preencha as informações conforme abaixo. Em seguida clique em OK.

The screenshot shows the 'Configuração do Banco de Dados' (Database Configuration) dialog box. It contains the following fields and controls:

- Servidor de Banco de Dados SQL:** A dropdown menu showing '.\SQL_TOLEDO_MGV6'. A red arrow points to this dropdown from the first instruction box.
- Atualizar lista de servidores:** A button located below the server dropdown.
- Modo de autenticação:** A section with three radio buttons: 'Windows', 'Toledo' (which is selected), and 'SQL Server'. A red arrow points to the 'Toledo' radio button from the second instruction box.
- Login a ser utilizado:** A text box containing 'sa'.
- Senha a ser utilizada:** A password field represented by a series of dots.
- Base de dados que será utilizada:** A dropdown menu showing 'Criar nova base de dados...'. A red arrow points to this dropdown from the third instruction box.
- Nome sugerido para o banco:** A text box containing 'MGV6_0001'.
- Pasta para armazenamento do arquivo de dados:** A text box containing 'c:\Arquivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\DAT' followed by a browse button (...).
- Pasta para armazenamento do arquivo de log:** A text box containing 'c:\Arquivos de programas\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\DAT' followed by a browse button (...).
- Buttons:** 'Cancelar' and 'OK' buttons at the bottom. A red arrow points to the 'OK' button from the fourth instruction box.

1º Selecione o Servidor do Banco de Dados

2º Selecione a opção: **Toledo**

3º Selecione a opção: **Criar nova base de dados**

4º Selecione a opção: **OK**

Roteiro de configuração

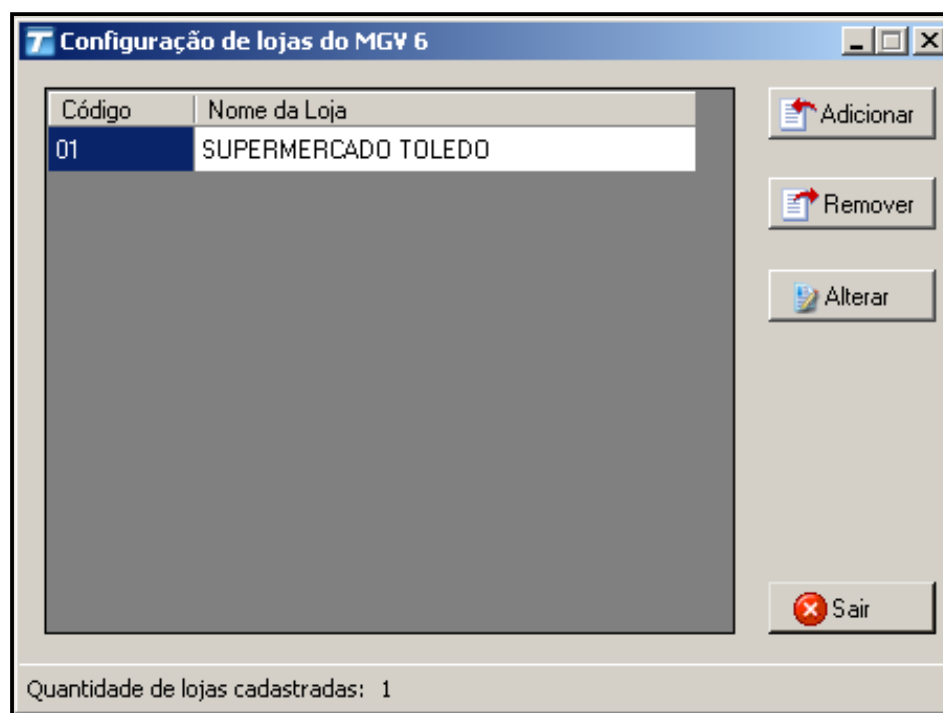
4. Serão exibidas algumas telas de criação do banco de dados
5. Após a criação clique no botão **“Salvar”** na tela de **“Detalhes da loja”**.

Detalhes da Loja

Código	Nome da Loja	Configurar Conexão	Salvar
01	SUPERMERCADO TOLEDO		
Endereço			
RUA TOLEDO, 411			
CEP	Responsável	Sair	
00000-000	LUIZ		
Telefone	Email		
11 1234-1234			

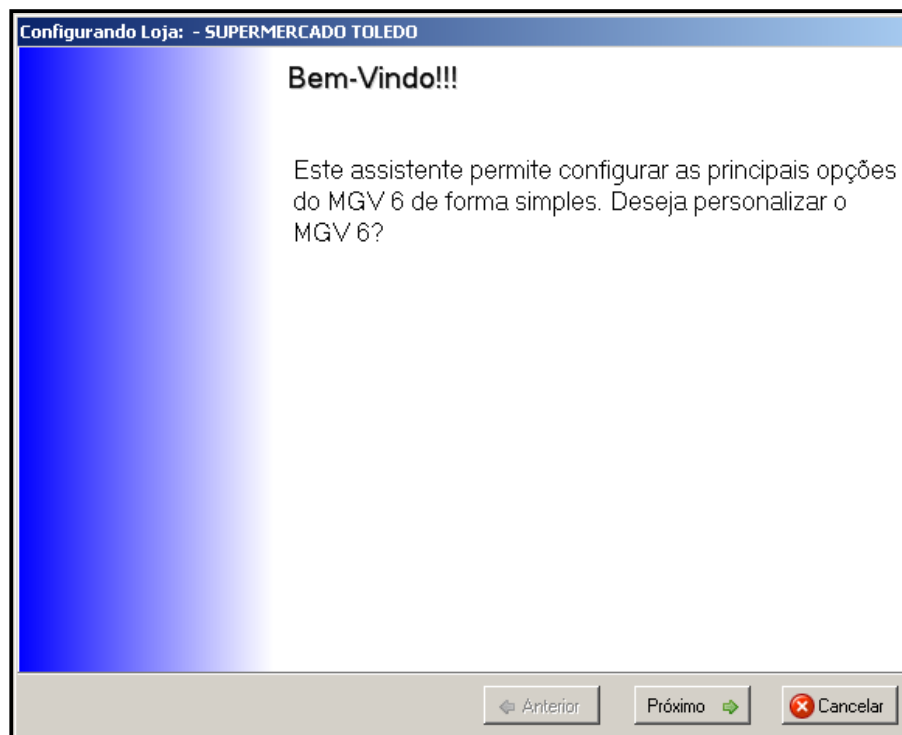
Roteiro de configuração

6. Clique em “**Sair**” na tela de “**Configuração de lojas MGV 6**”



| Roteiro de configuração

7. Será aberto automaticamente o **“Assistente de Configuração do MGV 6”**, clique em **“Próximo”**



Roteiro de configuração

8. Clique em “**Criar uma Nova Configuração**”

Configurando Loja: - LOJA TOLEDO DO BRASIL

Escolha uma opção para iniciar a configuração

As opções abaixo permitem criar uma nova configuração para o MGV 6 ou carregar uma configuração existente.
Selecione abaixo a opção desejada.

☐ Assistente avançado

 Utilizar Configuração Existente

 Criar uma Nova Configuração

 Ajuda

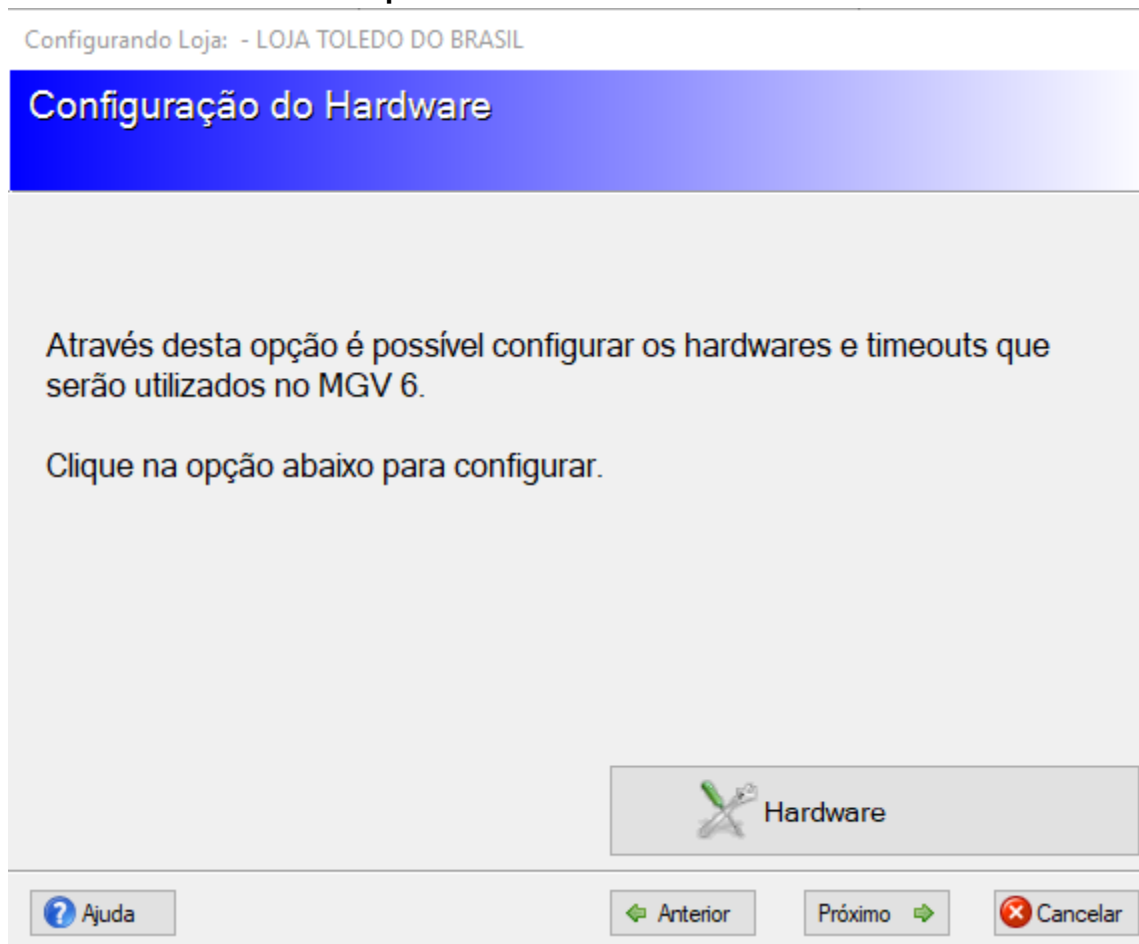
 Anterior

Próximo 

 Cancelar

Roteiro de configuração

9. Clique em “Hardware”



Roteiro de configuração

10. Realize as configurações conforme necessário e clique em “**Salvar**”:

Configuração dos hardwares - Loja LOJA TOLEDO DO BRASIL

Geral

Computador responsável pelo Controle da Comunicação

CE475

...

Salvar

Comunicação Ethernet / WLAN

Computador responsável pelo Gerenciador WEB

CE475

...

☐ Atualiza IG nas balanças automaticamente

Endereço IP para uso nas balanças

...

☐ Atualiza as configurações do MIT Manager automaticamente nas balanças

Endereço IP

CE475

Porta

9050

...

☐ Exibir opções avançadas

Sair

Clique nos ícones e selecione o **nome** ou o **IP** referente ao computador utilizado

MGV 6

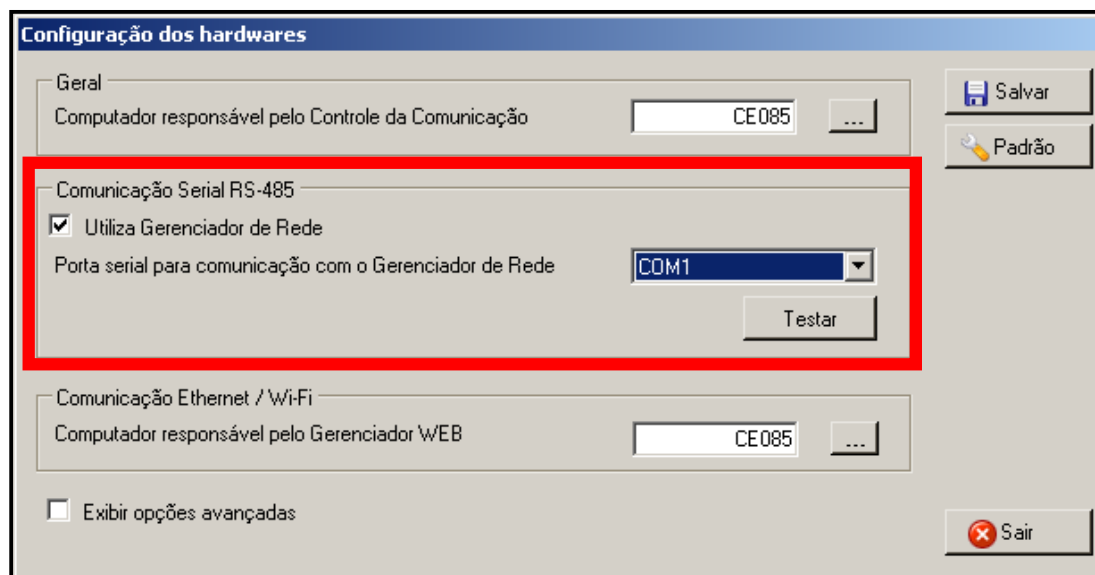
CE085

192.168.110.75

Caso utilize o MIT marque esta opção e selecione **somente** o **IP** referente ao computador utilizado

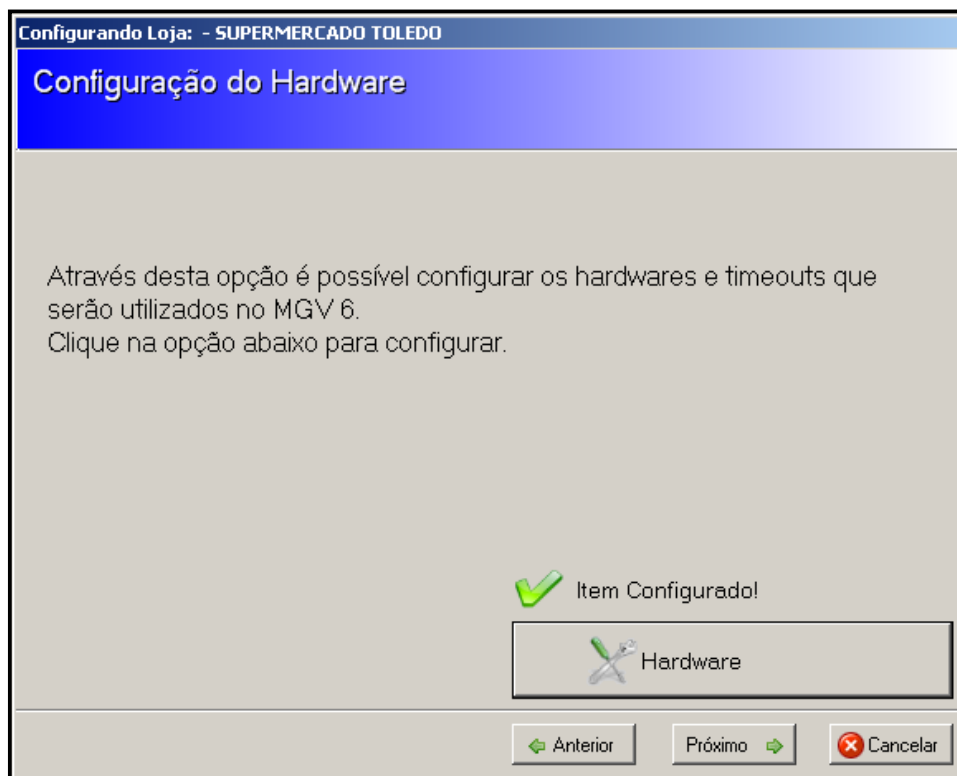
Roteiro de configuração

10b. Caso seja necessária a utilização do **gerenciador de rede**, deve-se marcar a opção de “**Utiliza Gerenciador**” e selecione a porta serial:



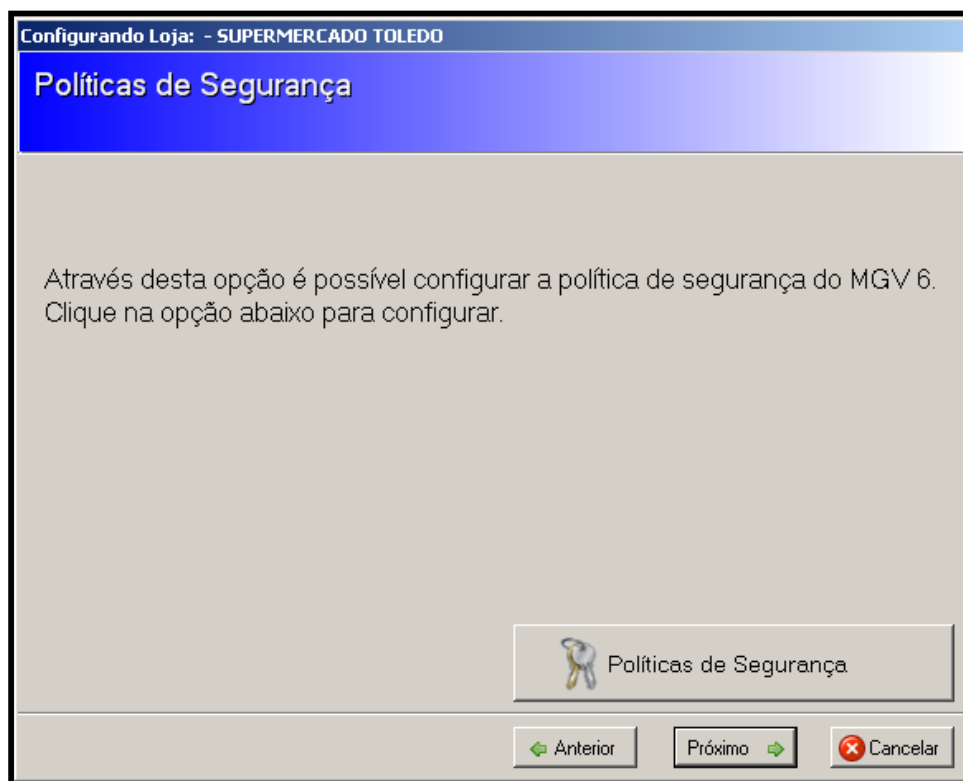
Roteiro de configuração

11. Após a configuração de hardware, clique em “**Próximo**”



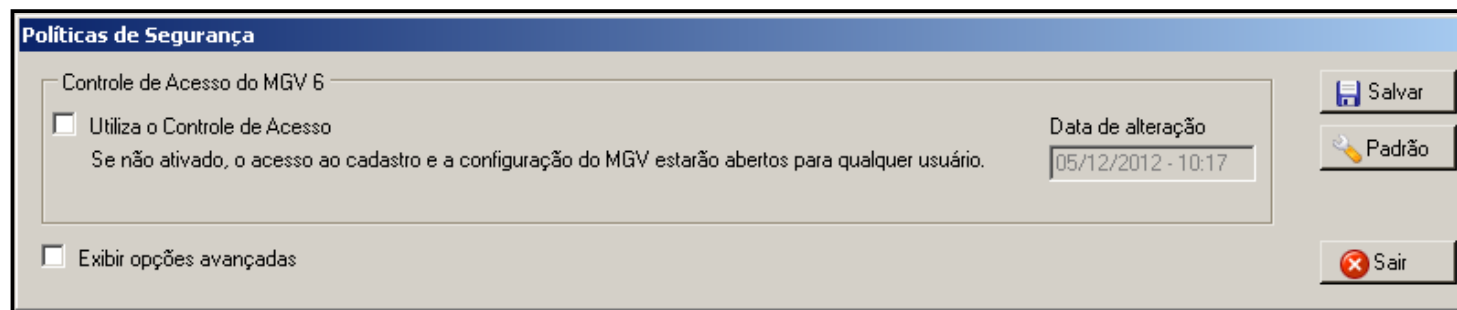
Roteiro de configuração

12. Clique em “Políticas de Segurança”



Roteiro de configuração

13. Clique no botão “Salvar”

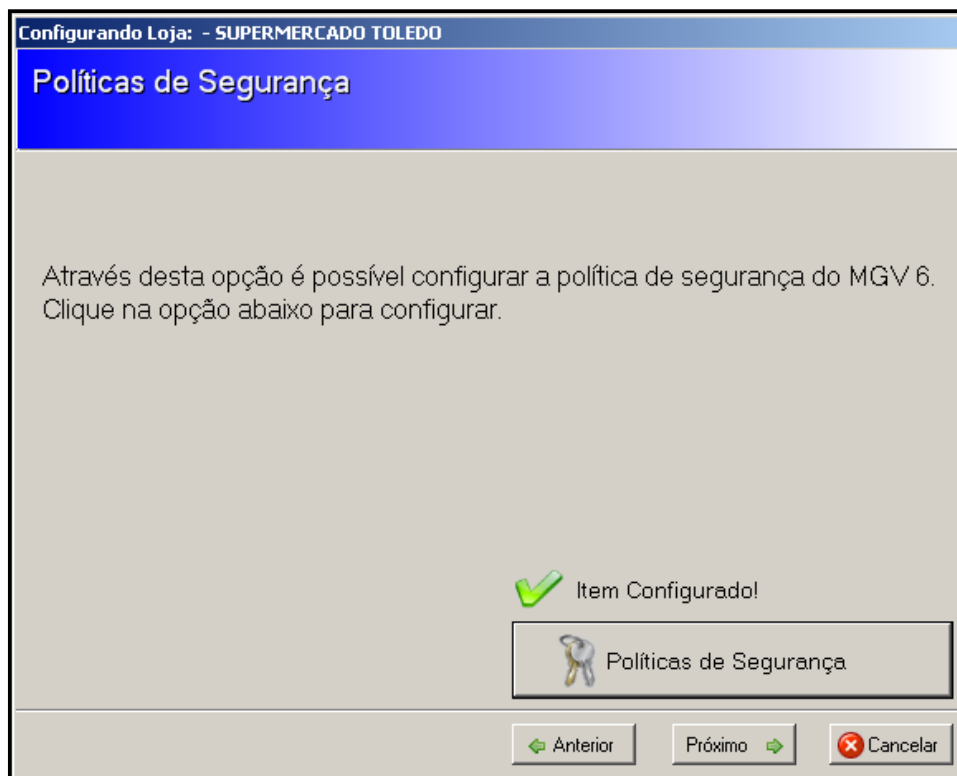


A opção “Políticas de segurança” permite ao usuário **configurar o controle de acesso ao software MGVS 6**, oferecendo diversas opções de configuração.

Entre outras opções, é possível habilitar ou desabilitar o controle de acesso às balanças da rede, **permitindo ou restringindo o acesso ao cadastro de itens nas balanças** ou operações referentes a alterações de datas (embalagem e validade).

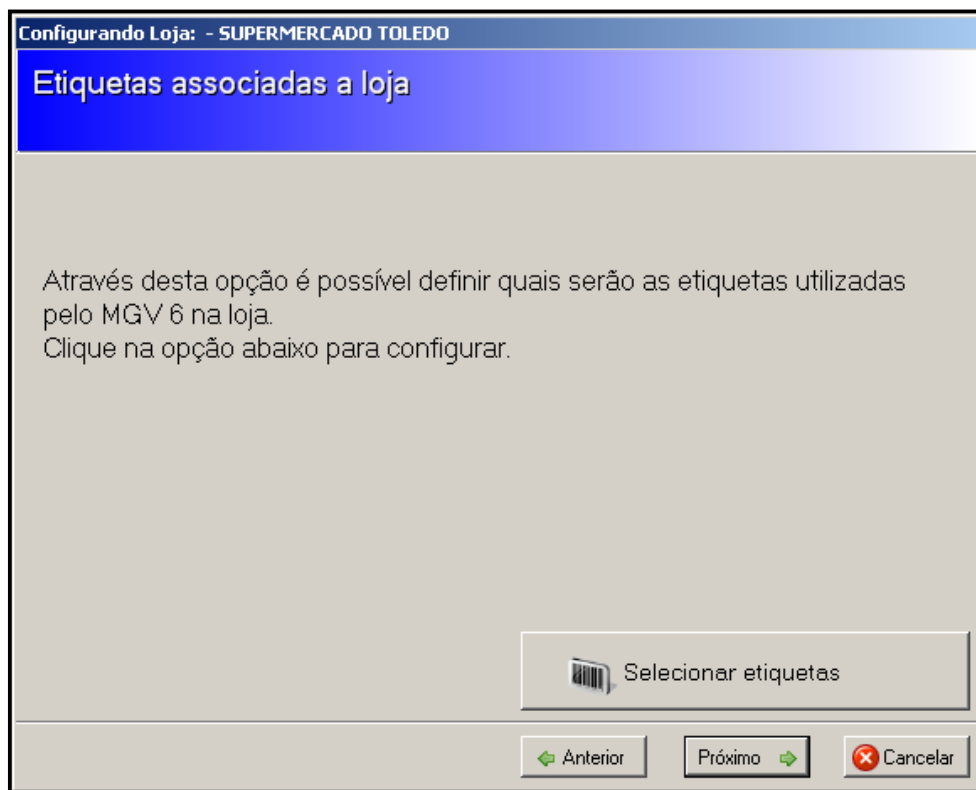
Roteiro de configuração

14. Após a configuração, clique em “Próximo”



Roteiro de configuração

15. Clique em “Selecionar etiquetas”



Roteiro de configuração

16. Nesta tela selecione o modelo da balança, se necessário utilize o filtro para detalhar a busca por etiquetas, selecione a etiqueta desejada e clique no botão “OK”.

Etiquetas da Loja

Opções de Filtro:
Modelo de Balança: Número:

☐ ET-410 (60,0x 60mm)	☐ ET-456 (60,0x 70mm)	☐ ET-514 (60,0x 60mm)
☒ ET-411 (40,0x 40mm)	☐ ET-457 (60,0x 90mm)	☐ ET-515 (40,0x 60mm)
☐ ET-415 (60,0x 55mm)	☐ ET-458 (60,0x 70mm)	☐ ET-516 (40,0x 60mm)
☐ ET-416 (60,0x 55mm)	☐ ET-459 (60,0x 80mm)	☐ ET-517 (40,0x 60mm)
☐ ET-417 (60,0x 65mm)	☐ ET-460 (60,0x 95mm)	☐ ET-518 (60,0x 60mm)
☐ ET-418 (60,0x 65mm)	☐ ET-461 (60,0x 110mm)	☐ ET-519 (60,0x 60mm)
☐ ET-419 (60,0x 60mm)	☐ ET-462 (60,0x 50mm)	☐ ET-520 (40,0x 60mm)
☐ ET-421 (60,0x 45mm)	☐ ET-465 (60,0x 50/80mm)	☐ ET-521 (40,0x 60mm)
☐ ET-422 (60,0x 75mm)	☐ ET-467 (60,0x 75mm)	☐ ET-522 (60,0x 60mm)
☐ ET-423 (59,5x 45/75mm)	☐ ET-468 (60,0x 75mm)	☐ ET-523 (40,0x 60mm)
☐ ET-425 (59,5x 45/60/90mm)	☐ ET-469 (60,0x 75mm)	☐ ET-524 (60,0x 60mm)
☐ ET-426 (60,0x 45mm)	☐ ET-470 (60,0x 115mm)	☐ ET-525 (60,0x 60mm)
☐ ET-427 (59,5x 45mm) - Dupla	☐ ET-471 (60,0x 115mm)	☐ ET-526 (60,0x 60mm)
☐ ET-428 (40x30 / 60x70mm)	☐ ET-472 (60,0x 75mm)	☐ ET-527 (60,0x 60mm)
☐ ET-429 (40x30 / 60x70mm)	☐ ET-473 (60,0x 100mm)	☐ ET-528 (60,0x 60mm)
☐ ET-430 (60,0x 45mm) - Dupla	☐ ET-475 (60,0x 90mm)	☐ ET-529 (60,0x 60mm)
☐ ET-431 (40x30 / 60x70mm)	☐ ET-476 (60,0x 100mm)	☐ ET-530 (60,0x 60mm)
☐ ET-432 (40x30 / 60x70mm)	☐ ET-478 (60,0x 45/110/125mm)	☐ ET-531 (60,0x 60mm)
☐ ET-433 (60,0x 45mm) - Dupla	☐ ET-479 (60,0x 40/70mm)	☐ ET-532 (60,0x 60mm)
☐ ET-434 (60,0x 40mm)	☐ ET-480 (60,0x 90mm)	☐ ET-533 (60,0x 60mm)
☐ ET-435 (60,0x 80mm)	☐ ET-481 (60,0x 100mm)	☐ ET-534 (60,0x 60mm)
☐ ET-436 (60,0x 45/110/125mm)	☐ ET-482 (60,0x 60/100mm)	☐ ET-535 (60,0x 60mm)
☐ ET-437 (60,0x 100mm)	☐ ET-483 (40,0x 30/60 x 45/95mm)	☐ ET-536 (60,0x 60mm)
☐ ET-438 (60,0x 30mm)	☐ ET-484 (40,0x 30/60 x 45/75mm)	☐ ET-537 (60,0x 60mm)
☐ ET-439 (60,0x 110mm)	☐ ET-485 (60 x 45/75mm)	☐ ET-538 (60,0x 60mm)
☐ ET-440 (60,0x 95mm)	☐ ET-486 (60,0x110mm)	☐ ET-539 (60,0x 60mm)
☐ ET-441 (60,0x 35mm) - Dupla	☐ ET-487 (60,0x 90mm)	☐ ET-540 (60,0x 60mm)
☐ ET-442 (60,0x 65mm)	☐ ET-490 (60,0x 90mm)	☐ ET-541 (60,0x 60mm)
☐ ET-444 (60,0x 95mm)	☐ ET-491 (60,0x 30mm)	☐ ET-542 (40,0x 60mm)
☐ ET-445 (60,0x 45/110mm)	☐ ET-492 (60,0x 70mm)	☐ ET-543 (40,0x 60mm)
☐ ET-449 (60,0x 50/100mm)	☐ ET-493 (60,0x 80mm)	☐ ET-544 (40,0x 60mm)
☐ ET-450 (60,0x 95mm)	☐ ET-494 (60,0x 110mm)	☐ ET-545 (40,0x 60mm)
☐ ET-451 (60,0x 40/70mm)	☐ ET-495 (40,0x 30/60 x 60mm)	☐ ET-546 (60,0x 60mm)
☐ ET-452 (60,0x 45/75mm)	☐ ET-496 (60,0x 75mm)	☐ ET-547 (60,0x 60mm)
☐ ET-453 (60,0x 60/100mm) - Dupla	☐ ET-497 (40 x 30/60 x 60/90mm)	☐ ET-548 (60,0x 60mm)
☐ ET-454 (40,0x 40/ 60x 90mm)	☐ ET-498 (60,0x 25/50mm)	☐ ET-549 (60,0x 60mm)

Etiquetas disponíveis: 581 Etiquetas utilizadas: 2

Primária Derivada 1

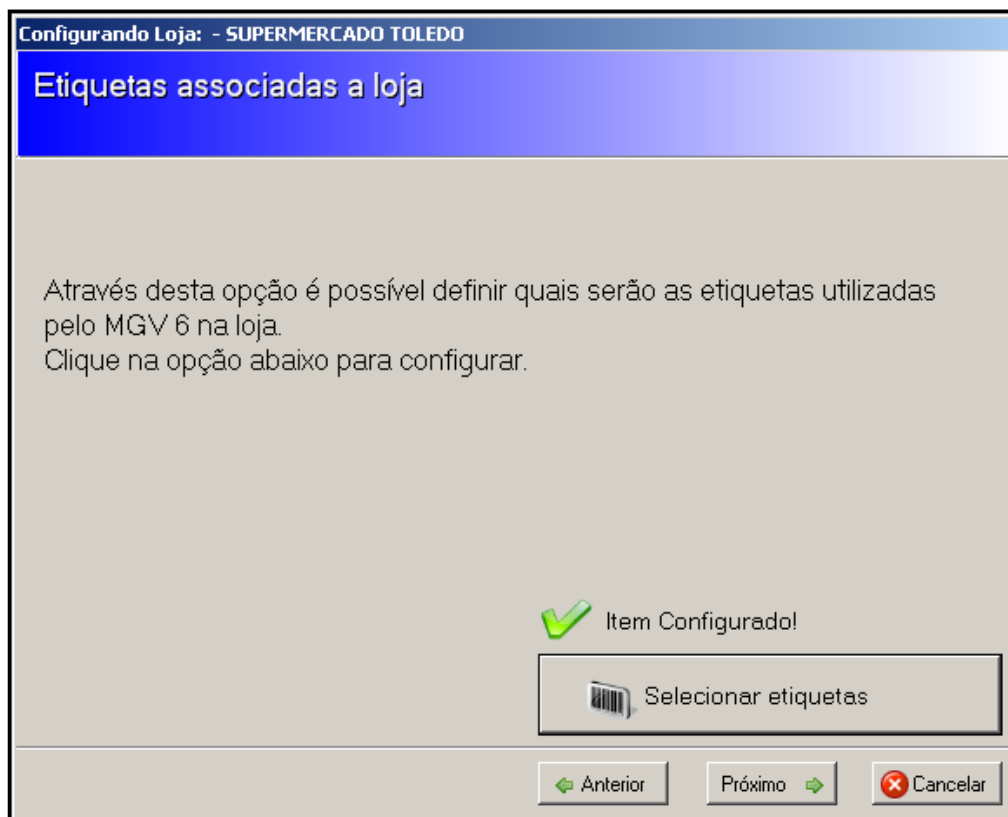
Informações da Etiqueta: ET-411 (40,0x 40mm)

Descritivo:	1 linha(s) com 20 caractere(s) cada.
Informação Extra:	Não utilizado
Texto Genérico:	6 linha(s) com 38 caractere(s) cada.
Fornecedor:	Não utilizado
Fracionador:	Não utilizado
Conservação:	Não utilizado
Campo Extra 1:	Não utilizado
Campo Extra 2:	Não utilizado
Tipo de Etiqueta:	Primária com derivação
Imprime hora:	Não
Imprime departamento:	Não
Imprime endereço:	Não
Imprime lote:	Não
Possui informação nutricional:	Não
Imagem de Cabeçalho:	Não
Imagem de Item:	Não
Imagem de Rodapé:	Não

DESCRITIVO - LINHA 1
DATA: 07/11/07 VALIDADE: 21/11/07
TARA : 0,010kg(T)
PESO : 1,210kg(L)
PREÇO/kg R\$: 9,90
TOTAL R\$ 11,88
2 000010 011880

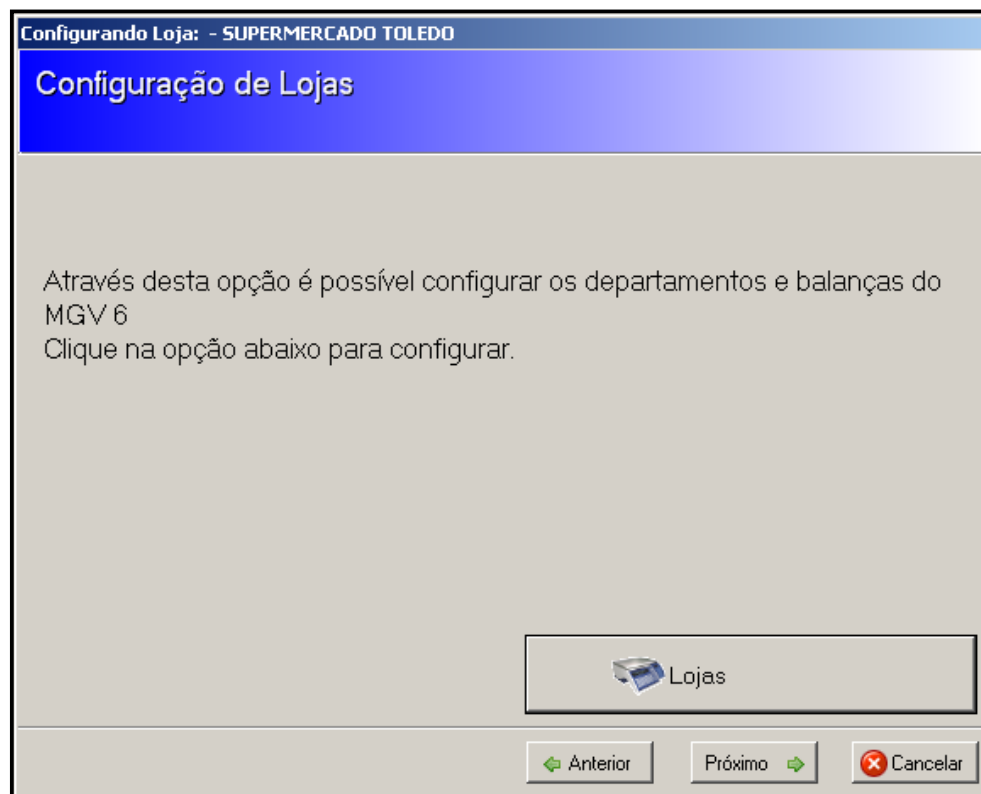
Roteiro de configuração

17. Clique no botão “Próximo”



Roteiro de configuração

18. Clique em “Lojas”



Roteiro de configuração

19. Realize o cadastro do departamento

Cadastro de Departamento

Código Procurar Busca...

Código Data de alteração

Descrição

Salvar Incluir Excluir Ignorar Sair

Quantidade de registros cadastrados: 1

Clique no botão **"Incluir"** e preencha as informações conforme exemplo.

Após o preenchimento, clique no botão **"Salvar"**

Roteiro de configuração

20. Realize o cadastro da balança, seguindo os passos abaixo:

The screenshot shows the 'Cadastro da Loja' (Store Registration) window. It contains several input fields and buttons. Numbered steps are indicated by callouts:

- Passo 02** points to the 'Nº da balança no MGV 6:' field.
- Passo 03** points to the 'Nº da balança no MGV 6:' field.
- Passo 04** points to the 'Departamento:' dropdown menu.
- Passo 05** points to the 'Modelo da balança:' dropdown menu.
- Passo 06** points to the 'Endereço IP da balança:' field.
- Passo 07** points to the 'Etiqueta selecionada:' dropdown menu.
- Passo 08** points to the 'Configuração:' dropdown menu.
- Passo 09** points to the 'Salvar' button.
- Passo 01** points to the 'Salvar' button.

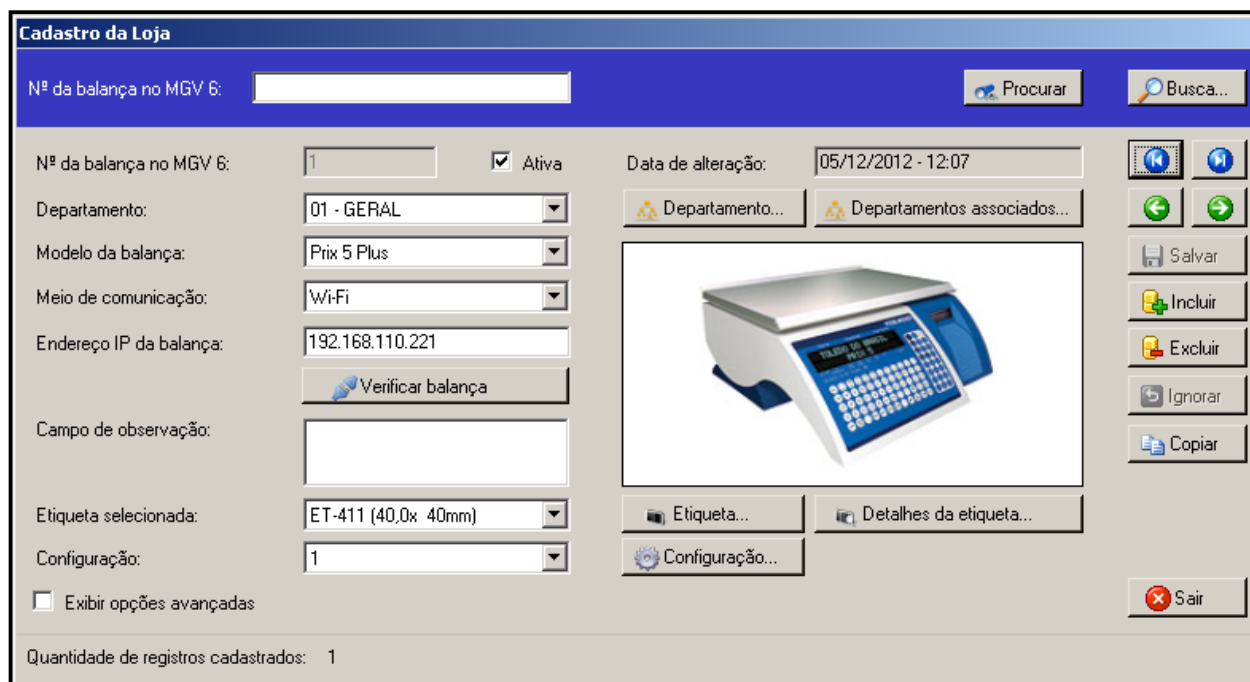
The interface also includes a search bar at the top right, a 'Data de alteração:' field, a 'Verificar balança' button, a 'Campo de observação:' text area, and a 'Quantidade de registros cadastrados:' label at the bottom left. A central image of a Toledo digital scale is displayed.

Roteiro de configuração

- Passo 01:** Clique no botão “**Incluir**” para iniciar o cadastro da balança;
- Passo 02:** Insira o endereço da balança;
- Passo 03:** Selecione o departamento (processo realizado no item 19);
- Passo 04:** Selecione o modelo da balança que será cadastrada;
- Passo 05:** Selecione o tipo de comunicação da balança;
- Passo 06:** Caso a balança seja Ethernet ou Wi-Fi, insira o endereço IP da balança;
- Passo 07:** Selecione a etiqueta a ser utilizada (processo realizado no item 15);
- Passo 08:** Selecione a configuração 01;
- Passo 09:** Clique no botão “**Salvar**”.

Roteiro de configuração

21. Após o cadastro da balança, é possível realizar o teste de comunicação clicando no botão **“Verificar balança”**.



The screenshot displays the 'Cadastro da Loja' (Store Registration) window. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains the title 'Cadastro da Loja', a search field for 'Nº da balança no MGV 6:', and buttons for 'Procurar' and 'Busca...'.
- Form Fields:**
 - Nº da balança no MGV 6:** A text input field with the value '1'.
 - Ativa:** A checked checkbox.
 - Data de alteração:** A date/time field showing '05/12/2012 - 12:07'.
 - Departamento:** A dropdown menu with '01 - GERAL' selected.
 - Modelo da balança:** A dropdown menu with 'Prix 5 Plus' selected.
 - Meio de comunicação:** A dropdown menu with 'Wi-Fi' selected.
 - Endereço IP da balança:** A text input field with '192.168.110.221'.
 - Campo de observação:** A large empty text area.
 - Etiqueta selecionada:** A dropdown menu with 'ET-411 (40,0x 40mm)' selected.
 - Configuração:** A dropdown menu with '1' selected.
 - Exibir opções avançadas:** An unchecked checkbox.
- Buttons:**
 - Verificar balança:** A button with a blue icon, highlighted by a red box in the original image.
 - Departamento...:** A button with a yellow triangle icon.
 - Departamentos associados...:** A button with a yellow triangle icon.
 - Salvar:** A button with a floppy disk icon.
 - Incluir:** A button with a green plus icon.
 - Excluir:** A button with a red minus icon.
 - Ignorar:** A button with a grey icon.
 - Copiar:** A button with a blue document icon.
 - Sair:** A button with a red X icon.
 - Etiqueta...:** A button with a printer icon.
 - Detalhes da etiqueta...:** A button with a printer icon.
 - Configuração...:** A button with a gear icon.
- Image:** A central image of a blue and white digital scale.
- Footer:** A status bar at the bottom left shows 'Quantidade de registros cadastrados: 1'.

Roteiro de configuração

22. As mensagens que podem ser apresentadas são:

“Sucesso na verificação do estado”

Significa que a balança está comunicando e as configurações estão corretas.

“A balança não respondeu ao pedido de conexão”

Significa que a balança não está comunicando com o MGV 6.

Favor verificar as conexões e as configurações de rede do computador e da balança.

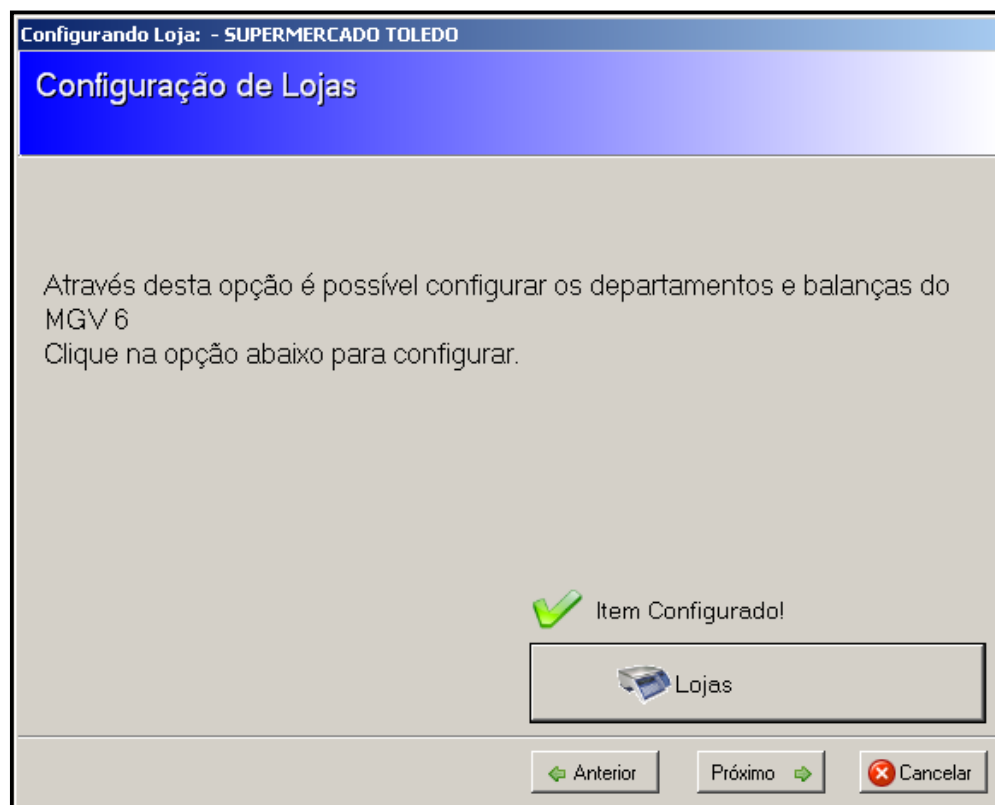
“O modelo de balança selecionado está incorreto.

Ele foi ajustado automaticamente para:”

Significa que a balança está comunicando, porém, o modelo de balança selecionado no cadastro está incorreto. O MGV 6 irá corrigir o cadastro da balança automaticamente.

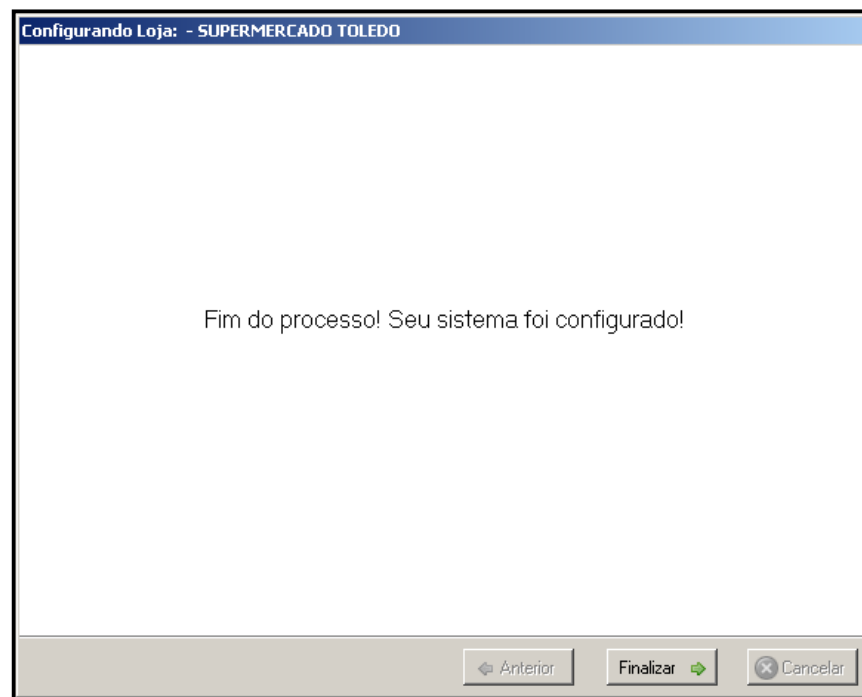
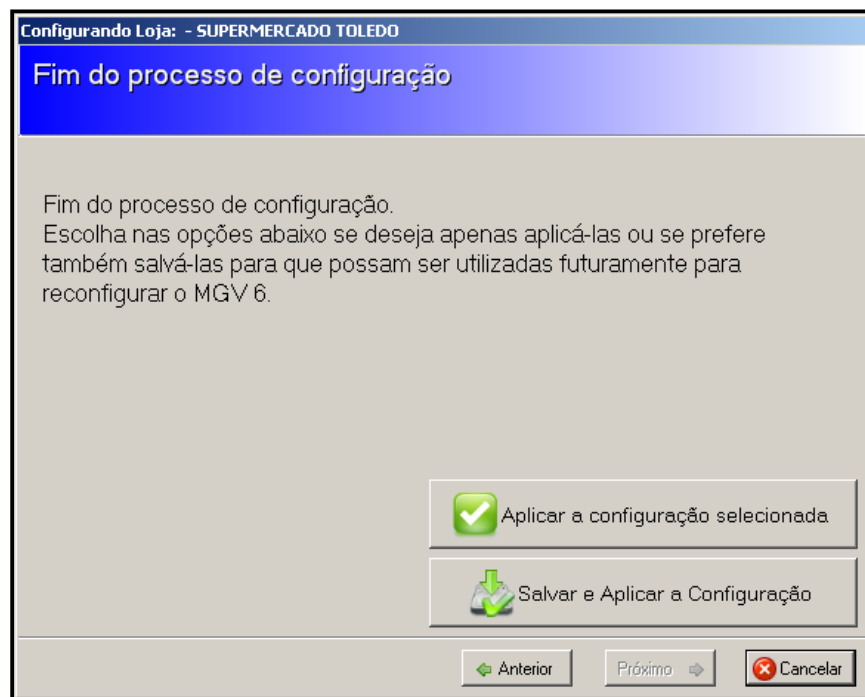
Roteiro de configuração

23. Clique no botão “Próximo”



Roteiro de configuração

24. Para finalizar a configuração clique no botão
“Aplicar a Configuração selecionada”



Roteiro de configuração

25. Caso necessite refazer a configuração através do assistente, acesse o MGV 6, clique no **“Painel de Controle”** e na opção **“Assistente de Configuração do MGV 6”**

