

# prix



## MGR-4000

Rev. 07-07-24

À partir da versão 6.19

### GUIA RÁPIDO

Prezado cliente,

Você adquiriu e está recebendo sua balança para Pesagem de Animais, Modelo MGR 4000. É um avanço tecnológico em relação a nossa já consagrada MGR 3000. Esperamos que a balança MGR 4000 supere suas expectativas e que contribua para uma melhoria no manejo e comercialização do seu rebanho.

Para os criadores que desejam ligar sua balança aos computadores sugerimos a aquisição de um software chamado MGR Link, que permite o descarregamento "off-line" ou "on-line" dos dados de pesagem da balança ao PC. O usuário pode assim conectar sua balança a softwares de gerenciamento de rebanhos ou fazer seu próprio software (reduzindo erros de digitação e tempo).

Temos certeza de que este produto superará suas expectativas.

A Toledo do Brasil está empenhada em comprovar que você fez um bom investimento e optou pelo melhor, aumentando cada vez mais a sua confiança em nossas soluções.

Este manual destina-se a lhe ensinar como operar o produto. Para esclarecimento de dúvidas ou informações adicionais, contate uma das filiais Toledo do Brasil mais próxima de seu estabelecimento fornecida no nosso site.

Sua satisfação é da maior importância para todos nós da Toledo do Brasil, que trabalhamos para lhe oferecer as melhores soluções em pesagem do Brasil. A Toledo do Brasil acredita no aprimoramento da pecuária no Brasil através de melhores controles da evolução de peso dos animais, tanto na cria/recria/engorda como na comercialização. Agradecemos seu apoio nessa direção.

Atenciosamente,



Karina Saraiva Dametto  
Analista de Produtos

## ATENÇÃO !

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda., em conformidade com as exigências do Inmetro, informa: Balanças destinadas ao uso geral,

Conforme Portaria Inmetro nº 366, de 8 de setembro de 2021, os itens 2.3.1 e 2.3.2, informam que o adquirente desta balança fica obrigado a comunicar imediatamente ao Ipem - Instituto de Pesos e Medidas, sobre a colocação em uso da mesma.

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

Para obter maiores detalhes de operações da balança, consulte o manual do usuário disponível no site **www.toledobrasil.com/produtos/manuais**.

1. Conheça sua Balança.....	6
1.1 Painel/Teclado .....	6
1.2 Visão Frontal.....	6
1.3 Transmissor Wireless (Versão Digital).....	7
2. Utilizando o Transmissor Wireless (Versão Digital).....	8
3. Preparação da instalação .....	9
3.1. Local de instalação .....	9
3.2. Guia de Boas Práticas para a instalação .....	9
3.3. Instalação elétrica .....	9
4. Instalando as Barras de Pesagem.....	10
4.1 Conectando as Barras Direto no Indicador .....	10
5. Sequência de Inicialização e Operação .....	13
5.1 Ligando a Balança .....	13
5.2 Tecla F3 - Excluir Pesagem.....	15
5.3 Cadastrar Lote .....	17
5.4 Apartação.....	20
5.5 Habilitando a Apartação .....	24
5.6 Ganho de Peso .....	27
5.7 Ganho de Peso - Baseado em Lote Específico .....	29
5.8 Rendimento em Arrobas .....	31
5.9 Habilitando Rendimento em Arrobas .....	36
5.10 Resumo do Lote.....	39
5.11 Total do Lote.....	42
5.12 Relatórios .....	44
6. Indicadores do Display .....	49
6.1 Indicador Luminoso .....	49
6.2 Sinalizador de Carga da Bateria.....	49
6.3 Indicador de Bateria com Carga ou sem Carga.....	49
6.4 Indicador Sonoro de Bateria sem Carga.....	49
6.5 Indicador Bateria Fraca.....	49
7. Bateria Interna .....	50
7.1 Tipos de Bateria Utilizada .....	50
7.2 Autonomia e Tempo de Recarga da Bateria Interna.....	51
7.3 Aviso de Bateria Fraca - Impressora.....	51

7.4 Bateria Externa.....	52
7.5 Tipo de Bateria Externa Recomendada.....	52
8. Recomendações.....	53

## ATENÇÃO !

Antes de instalar ou ligar sua balança MGR 4000 **PELA PRIMEIRAS VEZ**, deve-se recarregar sua bateria estando a balança ligada ou desligada, por aproximadamente **5 HORAS**.

Para carregar a bateria é necessário apenas que a balança MGR 4000 esteja conectado à rede elétrica (Certifique-se que o cabo de alimentação esteja conectado no terminal de pesagem e na tomada elétrica).

Isto é válido também para quando for trocada a bateria da balança por técnico autorizado Toledo do Brasil.

**NUNCA** utilize outro carregador de bateria a não ser o da própria balança.

**NUNCA** desconecte a balança da tomada puxando-a pelo fio, desligue-a sempre pelo plugue.

# 1. Conheça sua Balança

## 1.1 Painel/Teclado

- Painel e Teclado de Membrana;
- Teclado Alfanumérico;
- Nomes das Teclas:
  - Liga/Desliga
  - Cursores de Navegação
  - Entra
  - Pesa
  - Sair
  - Ajuda
  - Retorna
  - Funções
- Número de Teclas: 60;
- Retorno Sonoro: Sim .
  - Cadastrar Lote
  - Teclas Alfanuméricas
  - Tara
  - Espaço
  - Limpa
  - Zero
  - Teclas de Função (F1 > F6)

## 1.2 Visão Frontal



### 1.3 Transmissor Wireless (Versão Digital)

O transmissor possui uma bateria interna para o funcionamento sem alimentação externa.



## ATENÇÃO !

Utilize a mesma fonte de alimentação do Terminal de Pesagem para recarregar o Transmissor Wireless.

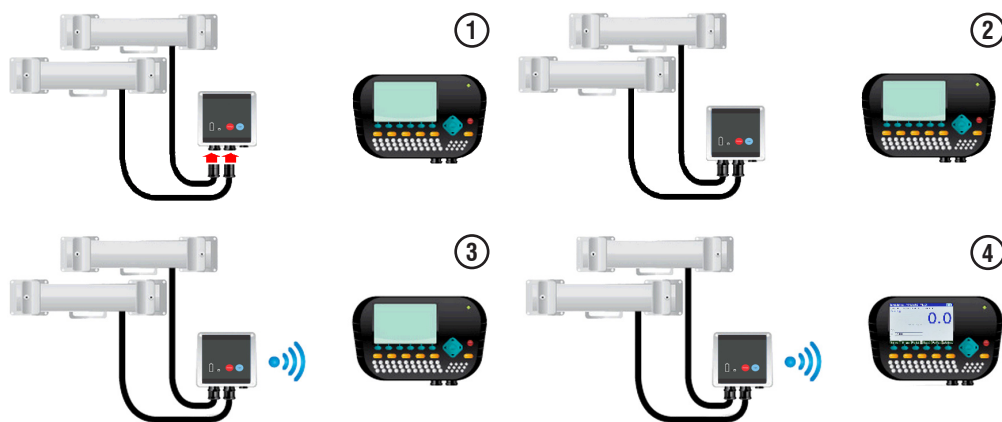


**Led Verde - Carga Completa**  
**Led Amarelo - Carga Média**  
**Led Vermelho - Carga Mínima**

## 2. Utilizando o Transmissor Wireless (Versão Digital)

Sua balança MGR 4000 sai de fábrica com a comunicação Wireless das barras de pesagem habilitada.

1. Após instalar as barras de sua balança MGR 4000 no local escolhido, conecte as barras no Transmissor Wireless.
2. Fixe bem os conectores das barras de pesagem no Transmissor Wireless.
3. Ligue o Transmissor Wireless.
4. Ligue o Terminal de Pesagem e aguarde a balança zerar.



Sua balança já está pronto para o uso.

### ATENÇÃO !

Para mais detalhes do Transmissor Wireless, consulte o manual do usuário disponível no site <http://www.toledobrasil.com/produtos/manuais>.



## 3. Preparação da instalação

### 3.1. Local de instalação

- A sua MGR 4000 Campo interligado a sua plataforma, devem trabalhar sobre superfície plana, firme e livre de vibrações;
- Deve ser evitado locais sujeitos a correntes de ar que incidam diretamente sobre a plataforma e/ou que excedam as especificações técnicas de temperatura (+0°C a +40°C) e umidade relativa do ar (10 a 95%), sem condensação.

### 3.2. Guia de Boas Práticas para a instalação

- Leia o QR code abaixo e você será direcionado para um vídeo explicativo de boas práticas para a instalação do seu equipamento.



- <https://www.youtube.com/watch?v=sNXgZDYm9Gw>

### 3.3. Instalação elétrica

- A tensão, fornecida pela tomada, que alimentará a sua MGR 4000 Campo deverá ser igual à tensão da fonte adaptadora de tensão respeitando os limites mínimo de 93,5 Vca e máximo de 264 Vca;
- A tomada que alimentará a sua MGR 4000 Campo, deve ser do tipo Tripolar, possuir fase, neutro, uma linha de terra, e deverá estar de acordo com as normas do CONMETRO nº11 de 20/12/2006 e norma NBR 14136/2002, que protegem os usuários contra choques elétricos em caso de falha e acidente na rede elétrica;
- A rede elétrica deve ser estável e em circuito separado da linha de energia destinada a alimentar outras máquinas, tais como: serras de fita, motores, alimentadores, etc.;
- Se a rede elétrica apresentar oscilações que excedam a variação máxima permitida, providencie imediatamente a sua regularização ou, no caso de impossibilidade, instale um estabilizador automático de tensão de acordo com a potência nominal da MGR 4000 Campo;
- Constatando-se qualquer irregularidade na instalação elétrica, não se deve proceder, em NENHUMA HIPÓTESE, qualquer atividade que envolva a energização do equipamento, até que se tenha a instalação elétrica regularizada;
- Nunca use ou instale sua MGR 4000 Campo em áreas classificadas como perigosas devido a combustíveis ou atmosfera explosiva;
- Nunca permita a utilização de extensões ou conectores tipo T (benjamins). Isso pode ocasionar sobrecarga na instalação elétrica do cliente.



### ATENÇÃO !

Não cabe à Toledo do Brasil a regularização das instalações elétricas de seus clientes e tampouco a responsabilidade por danos causados ao equipamento, em decorrência da desobediência a estas instruções. Fica ainda o equipamento sujeito a perda de garantia.

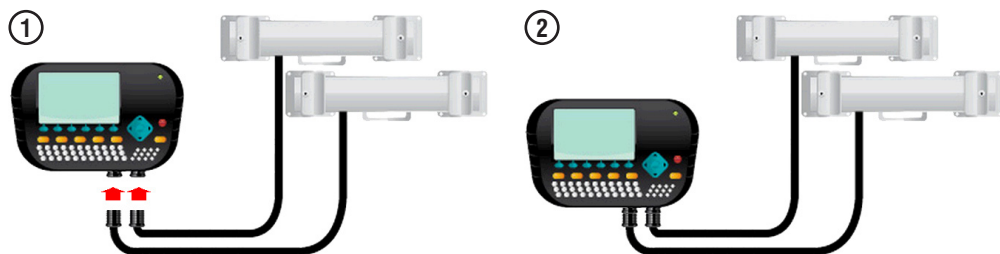
Se estas recomendações não forem obedecidas, poderão ocorrer erros metrológicos e problemas no funcionamento da MGR 4000 Campo, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

## 4. Instalando as Barras de Pesagem

### 4.1 Conectando as Barras Direto no Indicador

Após instalar as barras de sua balança MGR 4000 no local escolhido, conecte as barras no Indicador de pesagem.

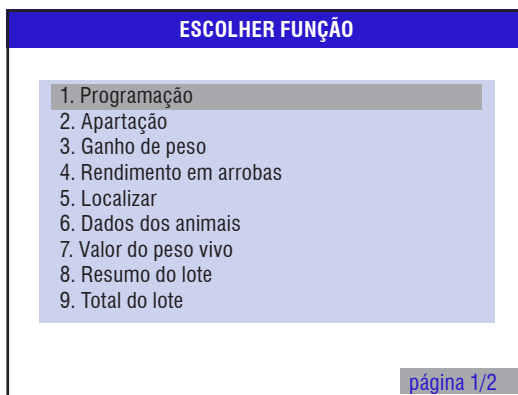
1. Após instalar as barras de sua balança MGR 4000 no local escolhido, conecte as barras no Indicador de Pesagem.
2. Fixe bem os conectores das barras de pesagem.



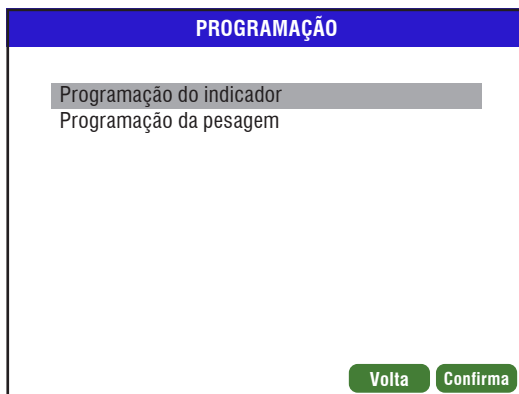
Esta função é utilizada apenas para balanças com o **Wireless**.



Ligue o Indicador de pesagem, pressionando a tecla **Funções**, será exibida a tela de programação.

Selecione a opção "**Programação**".





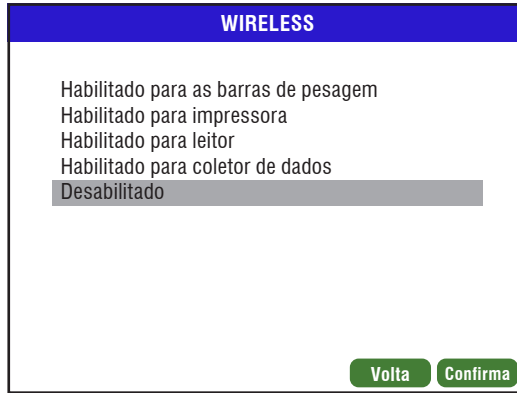
Selecione a opção “**Programação do Indicador**”, em seguida, tecle **F6** ou **Entra**.



A partir do menu “**Programação do Indicador**”, selecione a opção “**Wireless**”, utilizando a tecla de navegação , em seguida tecle  para confirmar.



A balança sai de fábrica com o Wireless desabilitado. Para desabilitar o Wireless, selecione a opção “**Desabilitado**”, utilizando a tecla de navegação , em seguida tecle .



Desligue a balança. Ligue-a novamente balança.



Sua balança está pronta para o uso.

## 5. Sequência de Inicialização e Operação

### 5.1 Ligando a Balança

Após ligar a balança, o terminal mostrará a seguinte tela.



TOLEDO DO BRASIL - MGR 4000

Lote: **01** Nome: **TOLEDO**  
**Peso kg**

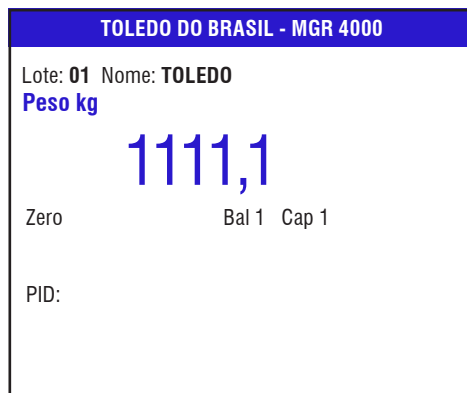
**0,0**

Zero Bal 1 Cap 1

PID:

Obs.: O lote 01 já sai cadastrado de fábrica.

Em seguida, a balança contará de 1111,1 a 9999,9.



TOLEDO DO BRASIL - MGR 4000

Lote: **01** Nome: **TOLEDO**  
**Peso kg**

**1111,1**

Zero Bal 1 Cap 1

PID:



TOLEDO DO BRASIL - MGR 4000

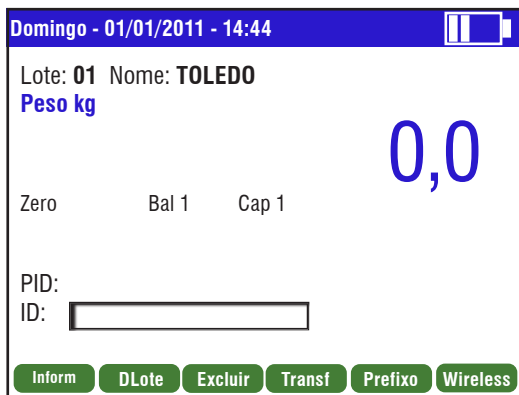
Lote: **01** Nome: **TOLEDO**  
**Peso kg**

**9999,9**

Zero Bal 1 Cap 1

PID:  
ID:

Após a contagem a balança executa a captura de zero automaticamente.



Domingo - 01/01/2011 - 14:44


Lote: 01 Nome: TOLEDO  
Peso kg

0,0

Zero Bal 1 Cap 1

PID:  
ID:

Inform DLote Excluir Transf Prefixo Wireless

Inserir a identificação do animal e apertar a tecla  .

**Obs.: Caso o animal não tenha identificação, apenas tecla  .**

5.2 Tecla **F3** - Excluir Pesagem

Permite excluir a última pesagem efetuada.

INFORMAÇÕES DO ANIMAL

Lote: **01** Nome: **LOTE 1**  
Peso kg

184,0

Cap 1

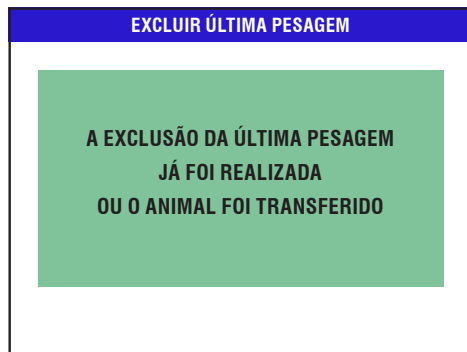
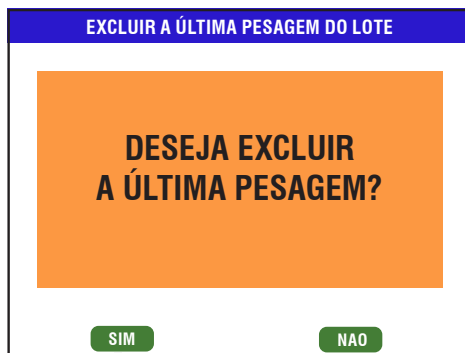
PID:  
ID:

**Inform** **DLote** **Excluir** **Transf** **Prefixo** **Wireless**

Teclando **F3** (EXCLUIR) na tela de pesagem, o sistema exibirá a tela a seguir.

Teclando **F2** (SIM) para excluir a última pesagem ou **F5** (NÃO) para não excluir a pesagem e retornar ao modo de pesagem.


Teclando **F2**, será exibida a última pesagem, em seguida, o terminal retornará ao modo de pesagem.





## 5.3 Cadastrar Lote

Cadastrar  
lote

Para cadastrar um novo lote aperte a tecla . Selecione a opção desejada com as setas do cursor



e tecla





**ESCOLHER LOTES**

Cadastrar lote para pesagem individual

Cadastrar lote para pesagem em grupo

Escolher / Listar os lotes

Alterar nome do lote

O número do lote pode ser de 01 a 99. Entre com o número do lote, em seguida, tecla . Para limpar um valor digitado, utilize a tecla .



No exemplo abaixo, foi digitado o número 03.

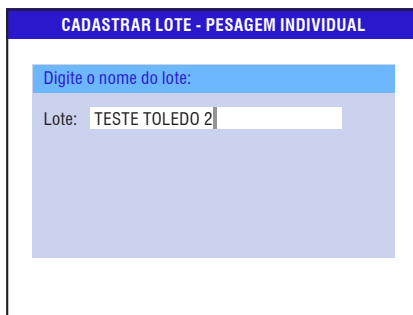
**CADASTRAR LOTE - PESAGEM INDIVIDUAL**

Digite o número do lote:

Lote: 03

**Obs.: O Terminal de Pesagem não aceita 00 como número de lote válido.**

Em seguida, digite o nome do lote com até 20 caracteres e tecla . Para limpar o nome digitado, utilize a tecla , a última letra utilize a seta esquerda do cursor.

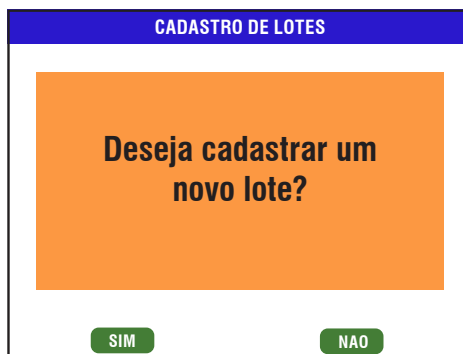


**CADASTRAR LOTE - PESAGEM INDIVIDUAL**

Digite o nome do lote:

Lote:

Para cadastrar outro lote, tecla , caso contrário, tecla .

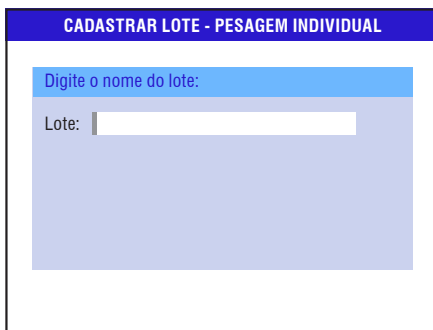


**CADASTRO DE LOTES**

**Deseja cadastrar um novo lote?**

**SIM** **NAO**

Teclando  o terminal mostrará.

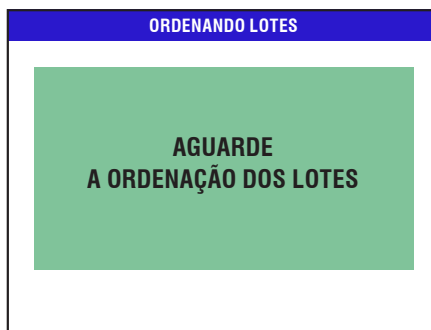


**CADASTRAR LOTE - PESAGEM INDIVIDUAL**

Digite o nome do lote:

Lote:

Teclando  o terminal mostrará.



**ORDENANDO LOTES**

**AGUARDE A ORDENAÇÃO DOS LOTES**

Refaça as seqüências 2 e 3 descrita na página anterior.

O terminal mostrará a lista com os lotes cadastrados na memória da balança.

Com a seta do cursor  escolher o lote para uso e tecla .

LISTAGEM DOS LOTES CADASTRADOS				
Lote	Nome do lote	Data	Qtde.	Peso lote
▲ 1	TESTE TOLEDO 1	21/09/2010	32	12149,5
3	TESTE TOLEDO 2	21/09/2010	83	37149,0
▼				

Primei Último Ordem Busca Excluir

A balança irá para a tela de pesagem do lote escolhido.

Domingo - 01/01/2011 - 14:44

Lote: **03** Nome: **TESTE TOLEDO 2**  
**Peso kg**

0,0

Zero Bal 1 Cap 1

PID:  
 ID:

Inform DLote Excluir Transf Prefixo Wireless

## 5.4 Apartação

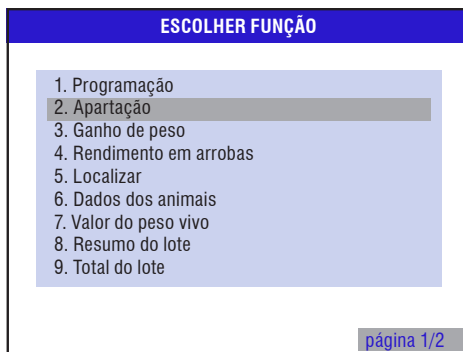
Opera com 3 faixas de pesagem (Leve, Médio e Gordo). Através desta função é possível identificar em qual faixa de pesagem está um animal pesado. Permite configurar a APARTAÇÃO dos animais.

Para acessar a programação tecle  .

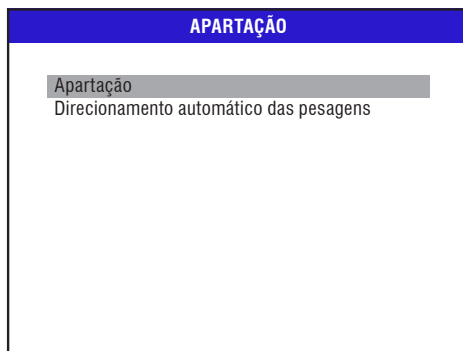
**Obs.: Os lotes já deverão estar cadastrados para utilizar esta função.**

Selecione a opção “Apartação” utilizando a tecla de navegação  , em seguida tecle  . Caso

desejar retornar ao menu anterior, tecle  . Para abandonar a operação, tecle  .



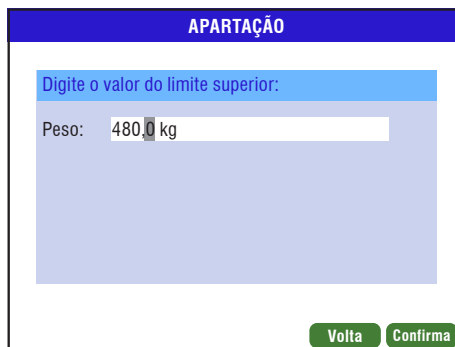
Selecione “Apartação” e tecle  . O terminal exibirá a seguinte mensagem.





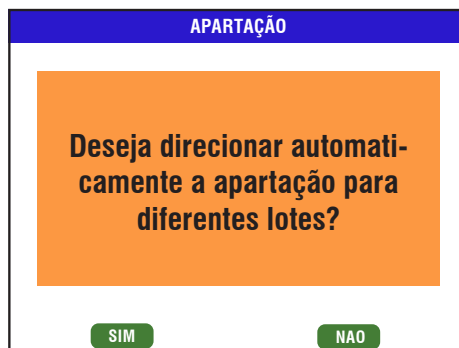


Entre com o peso superior para apartação, em seguida, tecle .



A tela exibe o título "APARTAÇÃO" em um cabeçalho azul. Abaixo, há um campo de texto com o prompt "Digite o valor do limite superior:". O campo contém o texto "Peso: 480,0 kg". Na parte inferior da tela, há dois botões verdes: "Volta" e "Confirma".

Tecele  para habilitar o direcionamento automático ou tecele  para não habilitar.

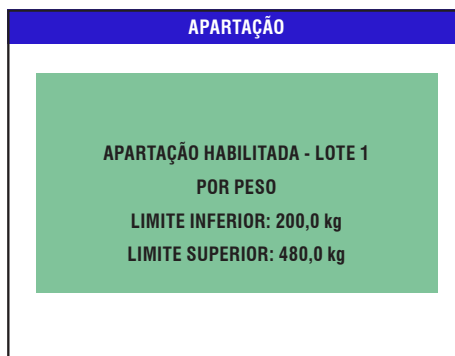


A tela exibe o título "APARTAÇÃO" em um cabeçalho azul. O conteúdo principal é um retângulo laranja com o texto "Deseja direcionar automaticamente a apartação para diferentes lotes?". Na parte inferior, há dois botões verdes: "SIM" e "NAO".

**Obs.: Consulte o manual do usuário para maiores detalhes sobre direcionamento automático.**

A tela abaixo, informa os limites inferior e superior digitados anteriormente. O valor que estiver entre o superior o inferior será medido.

Em seguida, habilite apartação conforme tópico a seguir.



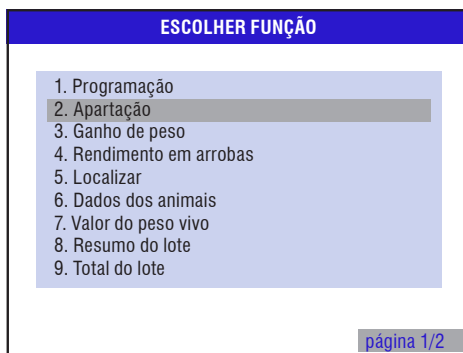
A tela exibe o título "APARTAÇÃO" em um cabeçalho azul. O conteúdo principal é um retângulo verde com o texto "APARTAÇÃO HABILITADA - LOTE 1 POR PESO". Abaixo, há duas linhas de texto: "LIMITE INFERIOR: 200,0 kg" e "LIMITE SUPERIOR: 480,0 kg".

## 5.5 Habilitando a Apartação

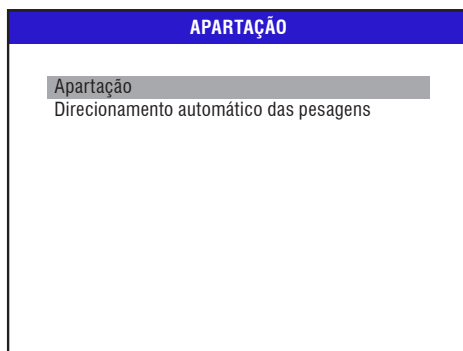
Para acessar a programação tecle .

Selecione a opção “Apartação” utilizando a tecla de navegação , em seguida tecle .

Caso desejar retornar ao menu anterior, tecle . Para abandonar a operação, tecle .



Selecione “Apartação” e tecle . O terminal exibirá a seguinte mensagem.

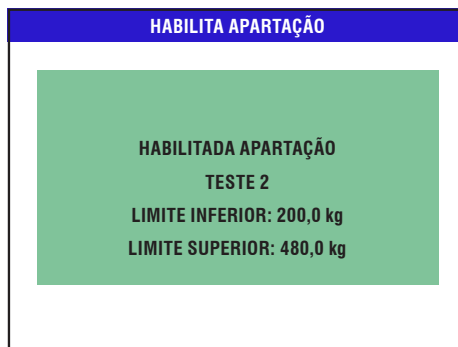




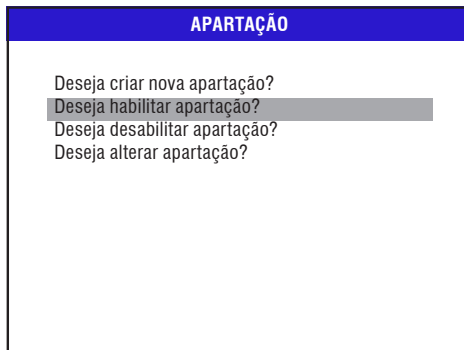


Você pode também utilizar a tecla **F3** para buscar um lote. Caso desejar retornar ao menu anterior, tecle **Retorna**.

Para avançar, utilize a tecla **F1**.



Tecla **Sair** para retornar ao modo de pesagem.



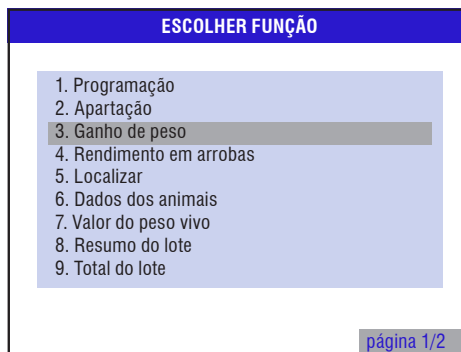
## 5.6 Ganho de Peso

Este parâmetro, se habilitado, possibilita verificar o quanto o animal engordou.

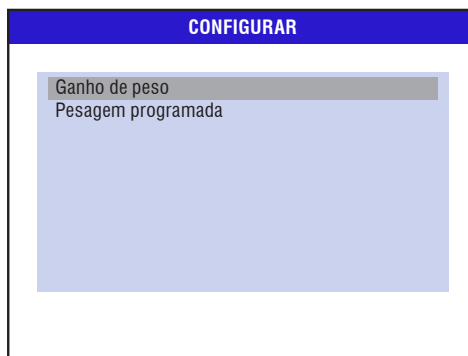
Para acessar a programação tecle  .

Utilizando a tecla de navegação  , selecione a opção **“Ganho de Peso”** e tecle  .

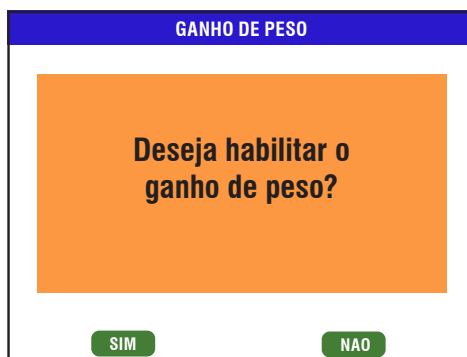
**Obs.: Consulte o manual do usuário para maiores detalhes sobre pesagem programada.**



Utilizando a tecla de navegação  , selecione a opção **“Ganho de Peso”** e tecle  .

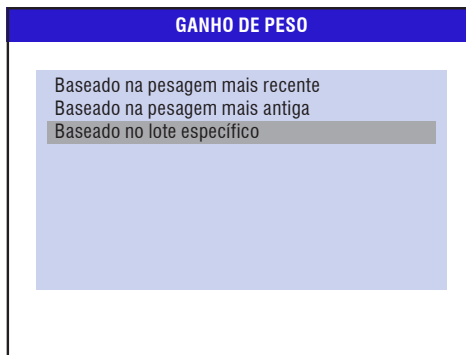


Selecione **F2** para habilitar ganho de peso ou selecione **F5** para não habilitar.




## 5.7 Ganho de Peso - Baseado em Lote Específico

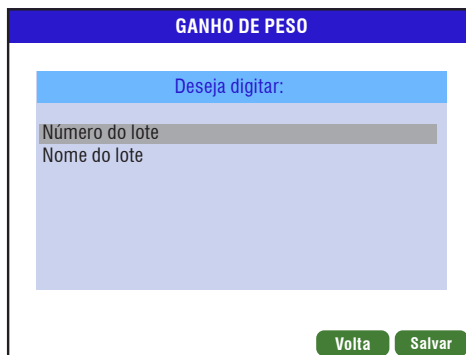
Selecione a opção “**Baseado em lote específico**”, em seguida tecl .



GANHO DE PESO

- Baseado na pesagem mais recente
- Baseado na pesagem mais antiga
- Baseado no lote específico**

Selecione a opção que deseja aceitar. Digite o nome ou número do lote e tecl  para confirmar.

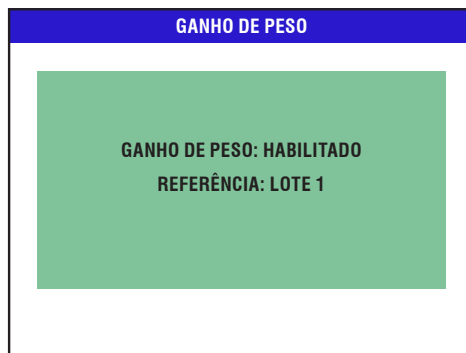


GANHO DE PESO

Deseja digitar:

- Número do lote**
- Nome do lote

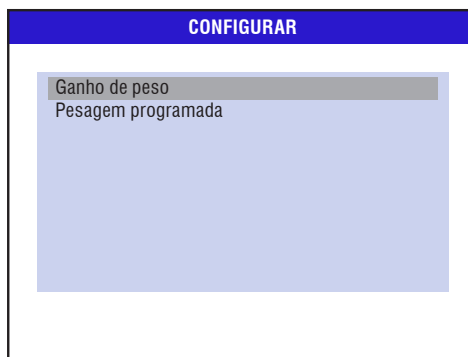
**Volta** **Salvar**



GANHO DE PESO

**GANHO DE PESO: HABILITADO**  
**REFERÊNCIA: LOTE 1**



Em seguida, voltará a exibir a tela abaixo. Tecl  para retornar ao modo de pesagem.

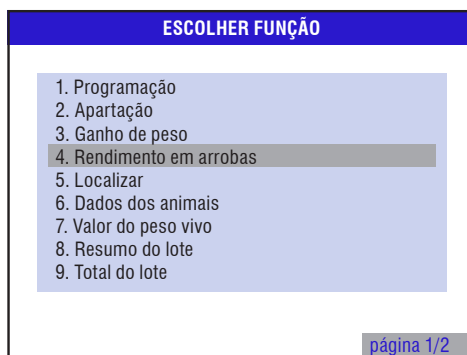




## 5.8 Rendimento em Arrobas

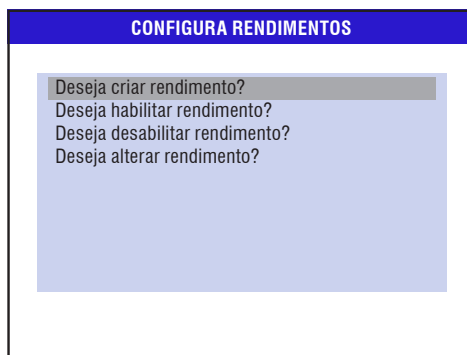
Possibilita habilitar e configurar o monitoramento do rendimento em porcentagem de um determinado lote. O rendimento é calculado da seguinte maneira: o peso do animal aplicado multiplicado pelo valor em porcentagem que foi atribuído, dividido por 15, o resultado é o rendimento em arrobas.

Para acessar a programação tecla  .

Utilizando a tecla de navegação , selecione a opção **“Rendimento em arrobas”** e tecla  .



Utilizando a tecla de navegação , selecione a opção **“Deseja criar rendimento?”** e tecla  .









Selecione **F2** para habilitar rendimento em arroba ou selecione **F5** para não habilitar.

Obs.: Quando um rendimento já foi criado, será exibida essa mensagem ao lado.

**ALTERAR RENDIMENTO DOS LOTES**

**Deseja alterar lote?  
Rendimento atual 53.0%  
Novo rendimento 52.0%**

**SIM** **NAO**

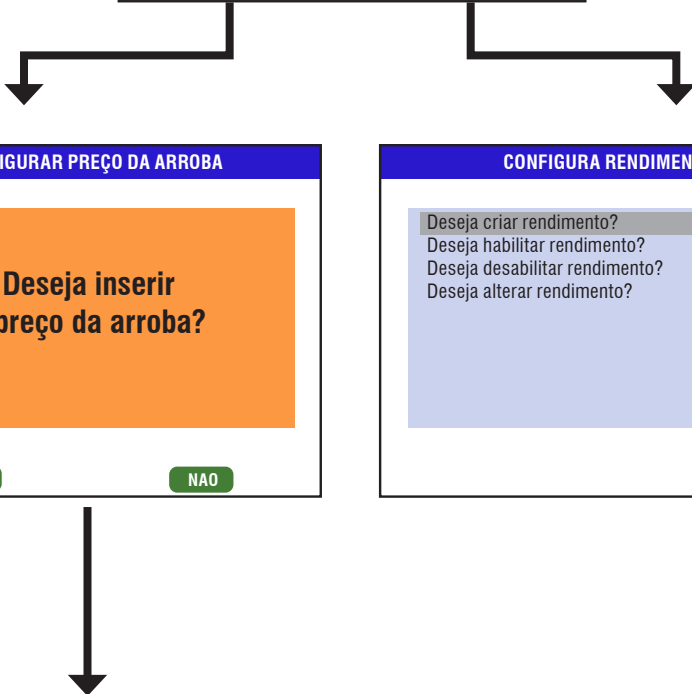
**CONFIGURAR PREÇO DA ARROBA**

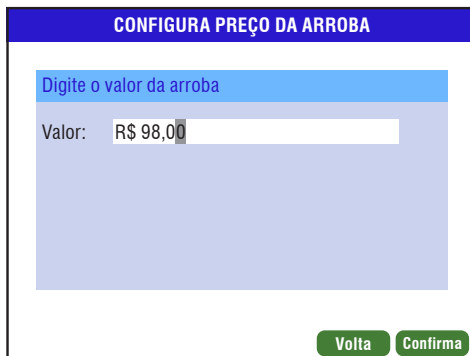
**Deseja inserir o preço da arroba?**

**SIM** **NAO**

**CONFIGURA RENDIMENTOS**

- Deseja criar rendimento?
- Deseja habilitar rendimento?
- Deseja desabilitar rendimento?
- Deseja alterar rendimento?





**CONFIGURA PREÇO DA ARROBA**

Digite o valor da arroba

Valor: R\$ 98,00

Volta Confirma

Tecla **F6** para confirmar.



**CONFIGURA RENDIMENTO**

**PREÇO DA ARROBA**  
**DO(S) LOTE(S) 1 = R\$ 98,00**

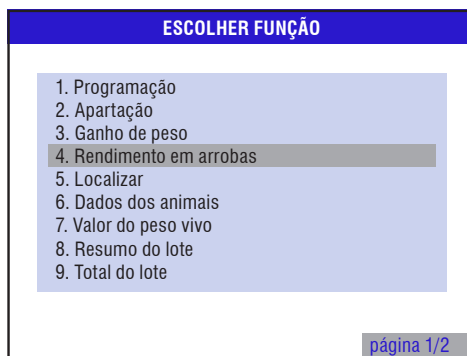
**Obs.: Após criar o rendimento, para que ele apareça na tela de pesagem é preciso habilitá-lo, assim como na apartação.**

Tecla **Retorna** . Para abandonar a operação ou tecla **Sair** .

## 5.9 Habilitando Rendimento em Arrobas

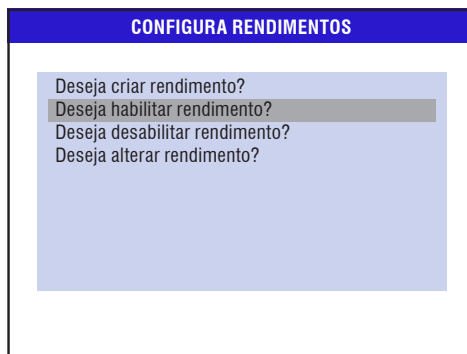
Para acessar a programação tecla .

Utilizando a tecla de navegação , selecione a opção **“Rendimento em arrobas”** e tecla .



Utilizando a tecla de navegação , e selecione a opção **“Deseja habilitar rendimento?”** e tecla

.





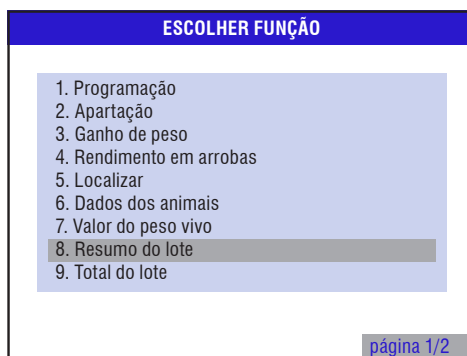



### 5.10 Resumo do Lote

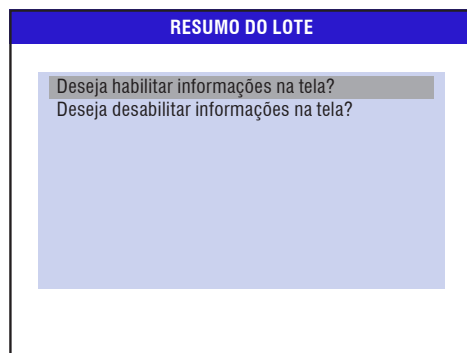
Exibe na tela de pesagem as informações: **Quantidade Pesada, Peso Médio, Peso Total, Rendimento em Arrobas e Valor.**

Para acessar a programação tecla .



Utilizando a tecla de navegação , selecione a opção **“Resumo do lote”** e tecla .



Com a tecla de navegação  e selecione a opção **“Deseja habilitar informações na tela?”** e tecla .



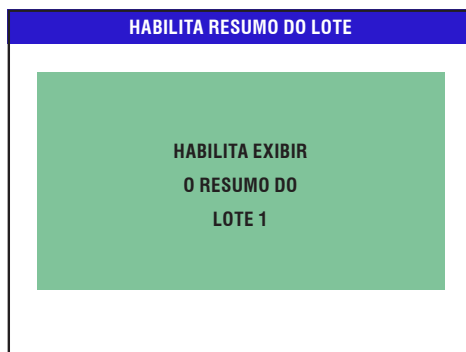


Utilize a tecla de navegação , escolha o lote e tecla  para marcar o lote desejado e concluir sem avançar para próxima tela.

LISTAGEM DOS LOTES CADASTRADOS

Lote	Nome do lote	Data	Qtde.	Peso lote
<input checked="" type="checkbox"/> 1	LOTE 1	21/09/2010	32	12149,5
<input type="checkbox"/> 3	TOLEDO	21/09/2010	83	37149,0

Concluir Busca Selec. Todos





Domingo - 01/01/2011 - 14:44 

Lote: **01** Nome: **LOTE 1**

**Peso kg**

**0.0**

Zero      Bal 1    Cap 1    **Resumo do Lote**

PID: 1010      Qtde Pesada:      13

Qtd. Animais:       Peso Médio:      309,6kg

Peso Médio:      0,0kg      Peso Total:      4024,5kg

                                 Rend. Arrobas:      139,52

                                 Valor R\$:      15346,76

**Inform**   **DLote**   **Excluir**   **Transf**   **Prefixo**   **Wireless**

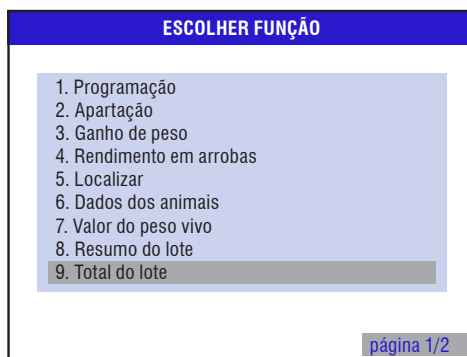
## 5.11 Total do Lote

Este parâmetro permite visualizar: **Quantidade de Pesagens, Peso Mínimo, Peso Médio, Peso Máximo e Total** de um lote específico ou de todos os lotes.

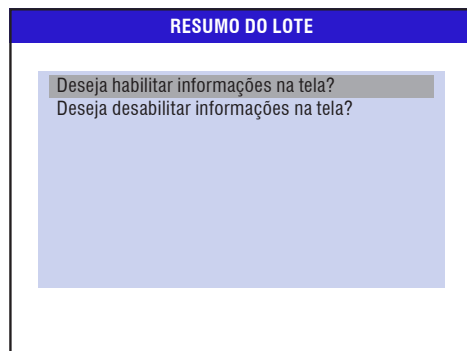
É possível exibir as informações de um determinado lote ou ainda, visualizar **Faixas de Apartação e Quantidade de Animais** e a **Média em kg** de cada faixa.

Para acessar a programação tecla .

Utilizando a tecla de navegação , selecione a opção **“Total do lote”** e tecla .



Com a tecla de navegação , selecione uma das opção tecla .



Entre com o número do lote, em seguida, tecla  para confirmar.

**INFORMAÇÕES DO LOTE**

Digite o número do lote:

LOTE:

Será exibido os valores do lote selecionado. É possível selecionar **“Apartação”** tecla .



INFORMAÇÕES DO LOTE 1			
Pesagens 10	Peso[kg]	R. arrob.	Valor R\$
PESO MÍNIMO	137.5	9.167	898,33
PESO MÁXIMO	258.0	17.200	1685,60
PESO MÉDIO	203.6	13.573	1330,19
PESO TOTAL	1018.0	67,867	6650,93

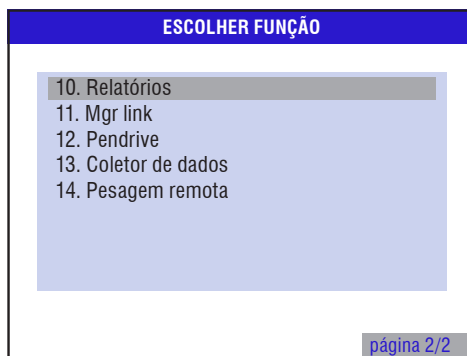
Apart
Recalcula Lote



## 5.12 Relatórios

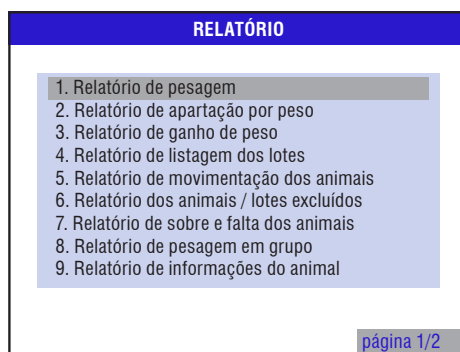
Para acessar a programação tecle .



Possibilita a impressão de relatórios de pesagem detalhado de todos os ID's que estão naquele determinado lote.

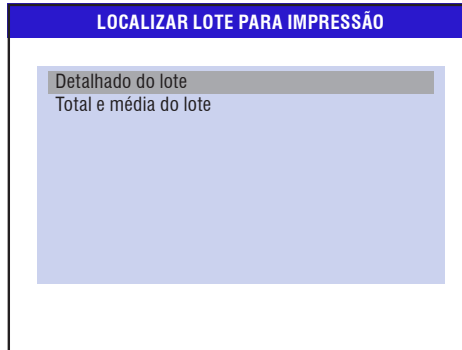
Utilizando a tecla de navegação , selecione a opção **“Relatórios”** e tecle .







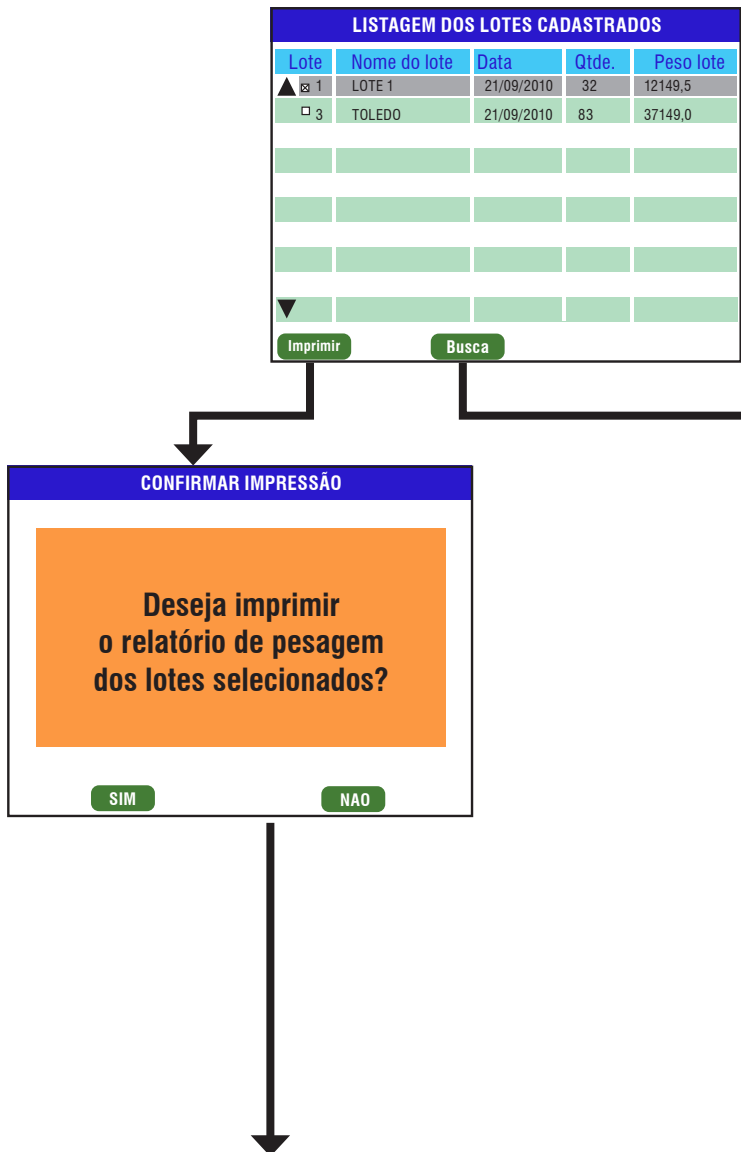
Escolha o tipo de relatório utilizando a tecla de navegação . Selecione a opção desejada, em seguida, tecle  para confirmar.

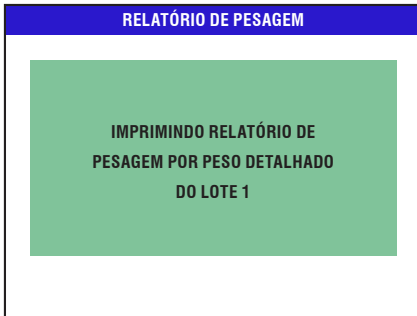


No exemplo abaixo, foi selecionado o “**Relatório de paisagem**”. Escolha entre as opções “**Detalhado do lote**” ou “**Total e média do lote**”, utilizando a tecla de navegação . Selecione a opção desejada, em seguida, tecla  para confirmar.

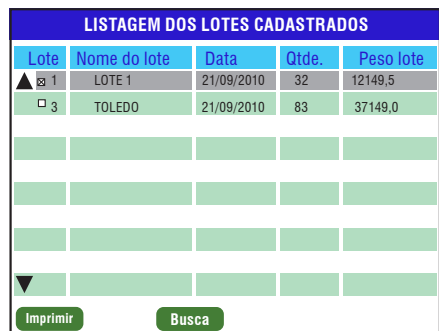
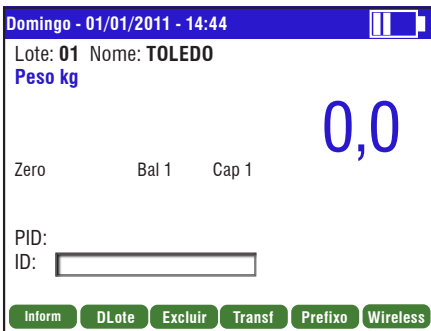


Marque o lote desejado utilizando a tecla de navegação . Selecione a opção desejada, em seguida, tecle  para confirmar. Tecele  para imprimir o relatório do lote escolhido ou tecele  para buscar um lote pelo nome ou número.







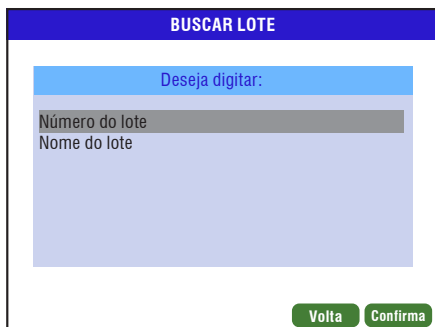
Tecla **Retorna** . Para abandonar a operação ou tecla **Sair** .



Teclando **F1** , será impresso o relatório. Poderá ser utilizada a tecla **F3** para buscar outro lote. A busca é feita por nome ou número do lote.

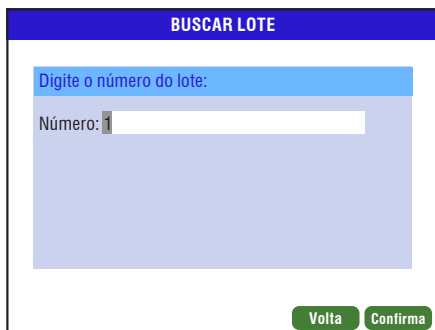
Utilize a tecla de navegação , selecione

a opção desejada, em seguida, tecla  para confirmar. Teclando “**Nome do lote**”, o sistema exibirá.




Entre com o número do lote, em seguida, tecla

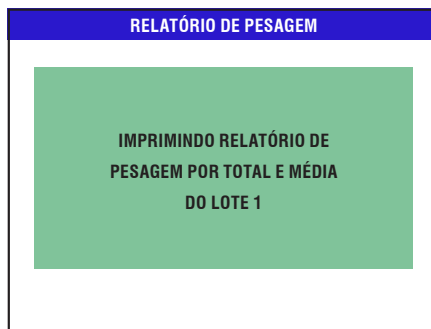
 para confirmar.



O Indicador exibirá o lote desejado. Tecla 

para marcar o lote, em seguida, tecla  para imprimir.

Você poderá utilizar a tecla  para buscar um lote. A busca é feita por nome ou número do lote.



Tecla . Para abandonar a operação ou

tecla .





## 6. Indicadores do Display

### 6.1 Indicador Luminoso

LED “Peso Registrado”, quando o mesmo estiver aceso significará que o peso poderá ser registrado.

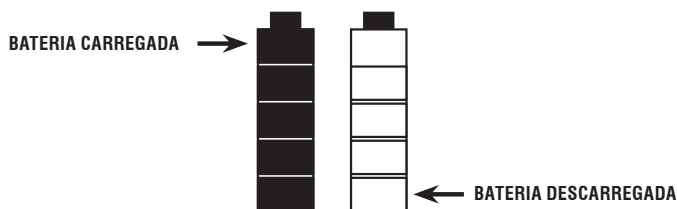
### 6.2 Sinalizador de Carga da Bateria



Após certo tempo de uso com a balança desconectada da rede elétrica, a bateria interna descarregará, o sinalizador de bateria monitora o descarregamento e o carregamento da mesma.

### 6.3 Indicador de Bateria com Carga ou sem Carga

Indica o nível de carga da bateria. Quando a bateria estiver com pouca carga o sinalizador de bateria estará sem nenhum nível de carga.



### 6.4 Indicador Sonoro de Bateria sem Carga



No instante que estiverem esgotados todos os níveis de bateria, a balança emitirá um som pausado até desligar automaticamente.

### 6.5 Indicador Bateria Fraca



Sempre que a balança estiver conectada à rede elétrica, o sinalizador estará indicando uma carga crescente passando por todos os níveis, repetindo infinitamente este ciclo.

## 7. Bateria Interna

Carregada, permite o uso da balança desconectada da rede elétrica. A bateria recarrega-se automaticamente sempre que a balança for conectada à rede elétrica.

### ATENÇÃO !

No momento do descarte da(s) bateria(s) utilizada(s) no(s) equipamento(s) fabricado(s) e/ou fornecido(s) pela Toledo do Brasil, a(s) mesma(s) deverá(ão) ser devolvida(s) à Toledo do Brasil ou ao(s) seu(s) representante(s), de acordo com a resolução CONAMA nº401 de 05/11/2008.

Riscos à Saúde: O contato com os elementos químicos internos da bateria pode causar severos danos à saúde humana.

Riscos ao Meio Ambiente: A destinação final inadequada pode poluir o solo e lençóis freáticos.

ATENÇÃO: Não abrir, desmontar ou utilizar fora do produto Toledo do Brasil.

Composição Básica: Chumbo, ácido sulfúrico e polipropileno.

Maiores informações por e-mail: [ind@toledobrasil.com](mailto:ind@toledobrasil.com)



### 7.1 Tipos de Bateria Utilizada

A balança é alimentada por uma bateria Recarregável de Chumbo-Ácido Selada (SLA) de 7,2 Vcc/2,2 A. Algumas características deste tipo de bateria são:

- Não necessita de manutenção (monitoração do nível do eletrólito e preenchimento);
- Não emite gases tóxicos e não vaza em operação normal;
- Opera em qualquer posição;
- É compacta.
- Tem vida cíclica variando entre 100 e 1000 ciclos (carga-descarga);
- Não possui efeito memória (efeito memória quer dizer que a bateria indica falsamente estar carregada).

### 7.2 Autonomia e Tempo de Recarga da Bateria Interna

#### Autonomia

**14 horas** com uso das barras via cabo;

**18 horas** com comunicação das barras via Wireless (versão digital);

**3 horas** para a bateria da Impressora.

#### Tempo de Recarga

**12 horas** para o Terminal;

**5 horas** para o Transmissor Wireless (versão digital);

**3 horas** para a bateria da Impressora.

## ATENÇÃO !

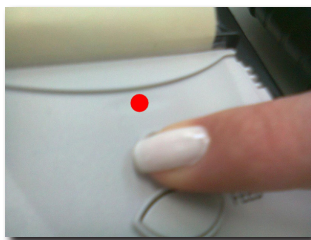
Após o uso recarregar a bateria por um período mínimo de **5 horas**.

Se a bateria não for utilizada por um período maior do que 30 dias, deve se recarregar por um período mínimo de 5 horas, quanto for utilizá-la.

Passado mais do que 30 dias sem carga, a bateria terá sua vida útil reduzida.

### 7.3 Aviso de Bateria Fraca - Impressora

#### DETALHE



Quando a luz do impressor ficar vermelha, é necessário recarregar a bateria.

Se necessário, você poderá utilizar o impressor conectado na rede elétrica.

- Autonomia da Bateria: 300 ciclos de carga;
- Tempo de Recarga da Bateria: Aproximadamente 3 horas.

## 7.4 Bateria Externa

Alternativamente à alimentação elétrica externa e à bateria interna, a balança poderá ser operado com o uso de bateria externa automotiva. Para isto:

Desligue a balança, teclando .

Conecte o cabo apropriado fornecido (ilustração abaixo), primeiro na balança (vide Painel de Conexões) e depois na bateria, seguindo os polos positivo e negativo.

Ligue a balança, teclando .

### CABO DE INTERLIGAÇÃO MGR 4000, BATERIA EXTERNA (ITEM OPCIONAL)



## ATENÇÃO !

A operação da balança quando em utilização do cabo de bateria automotiva não permite o recarregamento da bateria do veículo. Desta forma, quando houver a necessidade de utilização de bateria externa, recomendasse que esta seja para uso exclusivo da balança.

Não é recomendado a utilização desta bateria externa no veículo, antes que seja recarregada, após o uso prolongado em operação na balança sob o risco de carga insuficiente para partida do veículo.

## 7.5 Tipo de Bateria Externa Recomendada



- Automotiva;
- 42 A/h.

## 8. Recomendações

- Utilize a sua MGR 4000 seguindo sempre as instruções contidas neste guia e no manual;
- Nunca utilize objetos para acionar as teclas. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Nunca remova a MGR 4000 da tomada, puxando-a pelo cabo. Puxe-a sempre pelo conector;
- Nunca ligue a sua MGR 4000 na tomada da rede elétrica caso ela esteja danificada;
- Afaste o cabo de alimentação de superfícies quentes, molhadas/úmidas;
- Antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue a sua MGR 4000 da rede elétrica;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda a sua MGR 4000 e sua plataforma;
- Não rompa o lacre nem abra a sua MGR 4000. Você poderá pôr em risco o funcionamento da sua MGR 4000 e perder a Garantia Toledo do Brasil, além de poder sofrer multa e interdição pelo órgão fiscalizador metrológico - Ipem/Inmetro;
- Caso ocorra algum problema na sua MGR 4000, consulte o manual do usuário, antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil. O manual do usuário encontra-se disponível no site da Toledo do Brasil, através do endereço **[www.toledobrasil.com/produtos/manuais](http://www.toledobrasil.com/produtos/manuais)**.
- Com um smartphone, leia o QR code abaixo e você será direcionado para uma lista com diversos vídeos explicativos sobre a balança. Caso esteja visualizando este guia pelo computador, clique sobre o QR code para acessar.



### ATENÇÃO !

Em hipótese alguma solde as barras de aço no tronco em que a balança será utilizada. A solda da barra no tronco trará problemas na precisão da pesagem da balança.



# Toledo do Brasil

## Indústria de Balanças Ltda.

### Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

Araçatuba, SP.....	(18) 3303 - 7000	Maringá, PR.....	(44) 3306 - 8400
Belém, PA.....	(91) 3182 - 8900	Palmas, TO.....	(63) 3232 - 5200
Belo Horizonte, MG.....	(31) 3326 - 9700	Porto Alegre (Canoas), RS.....	(51) 3406 - 7500
Campinas (Valinhos), SP.....	(19) 3829 - 5800	Recife, PE.....	(81) 3878 - 8300
Campo Grande, MS.....	(67) 3303 - 9600	Ribeirão Preto, SP.....	(16) 3968 - 4800
Cuiabá, MT.....	(65) 3928 - 9400	Rio de Janeiro, RJ.....	(21) 3544 - 7700
Curitiba (Pinhais), PR.....	(41) 3521 - 8500	Salvador (Lauro de Freitas), BA.....	(71) 3505 - 9800
Fortaleza, CE.....	(85) 3391 - 8100	São José dos Campos, SP.....	(12) 3203 - 8700
Goiânia, GO.....	(62) 3612 - 8200	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP.....	(11) 4356 - 9404
Luís Eduardo Magalhães, BA.....	(77) 2122 - 0500	Uberlândia, MG.....	(34) 3303 - 9500
Manaus, AM.....	(92) 3212 - 8600	Vitória (Serra), ES.....	(27) 3182 - 9900

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

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