

prix



Balança MGR-4000 Analógica e Digital

Guia Rápido

Índice

01 Conheça sua Balança.....	03
1.1 Painel/Teclado	03
1.2 Visão Frontal.....	03
1.3 Transmissor Wireless (Versão Digital).....	04
02 Utilizando o Transmissor Wireless.....	05
03 Sequência de Inicialização e Operação.....	06
3.1 Ligando a Balança	06
3.2 Tecla F3 - Excluir Pesagem.....	07
3.3 Cadastrar Lote	08
3.4 Apartação	11
3.5 Habilitando a Apartação	15
3.6 Ganho de Peso	18
3.7 Ganho de Peso - Baseado em Pesagem em Lote Específico	19
3.8 Rendimento em Arrobas.....	20
3.9 Habilitando Rendimento em Arrobas	24
3.10 Resumo do Lote.....	26
3.11 Total do Lote.....	28
3.12 Relatórios.....	30
04 Indicadores do Display	35
4.1 Indicador Luminoso	35
4.2 Sinalizador de Carga da Bateria	35
4.3 Indicador de Bateria com Carga ou sem Carga	35
4.4 Indicador Sonoro de Bateria sem Carga.....	35
4.5 Indicador Bateria Fraca.....	35
05 Bateria Interna.....	36
5.1 Tipos de Bateria Utilizada	36
5.2 Autonomia e Tempo de Recarga da Bateria Interna.....	36
5.3 Aviso de Bateria Fraca - Impressora	37
5.4 Bateria Externa	37
5.5 Tipo de Bateria Externa Recomendada.....	37



ATENÇÃO

Antes de instalar ou ligar sua balança MGR-4000 **PELA PRIMEIRA 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 conectada 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.

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.

01 Conheça sua Balança

1.1 Painel/Teclado

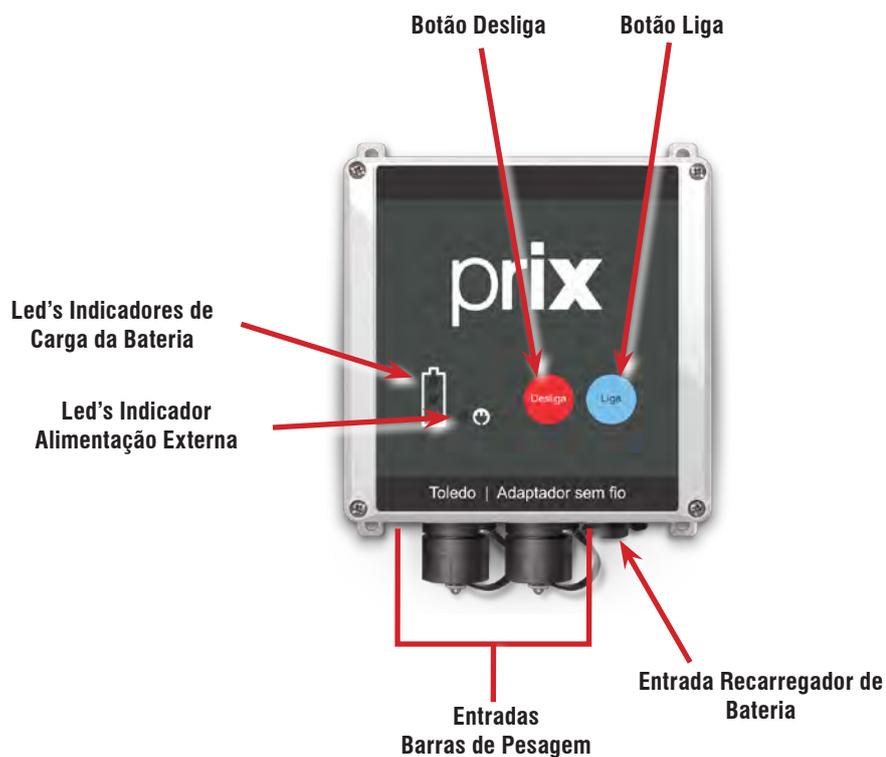
- Painel e teclado de membrana;
- Teclado alfanumérico;
- Número de teclas: 60;
- Nomes das teclas:
 - Liga/Desliga;
 - Cursores de Navegação;
 - Entra;
 - Pesa;
 - Sair;
 - Ajuda;
 - Retorna;
 - Funções;
 - Cadastrar Lote;
 - Teclas Alfanuméricas;
 - Tara;
 - Espaço;
 - Limpa;
 - Zero;
 - Teclas de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

1.2 Visão Frontal



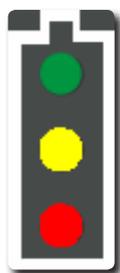
1.3 Transmissor Wireless (Versão Digital)

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



ATENÇÃO

Utiliza a mesma fonte de alimentação do Terminal de Pesagem.



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

02 Utilizando o Transmissor Wireless

(Versão Digital)

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

Após instalar as barras de sua balança MGR-4000 no local escolhido, conecte as barras no Transmissor Wireless.



Fixe bem os conectores das barras de pesagem no Transmissor Wireless.



Ligue o Transmissor Wireless.



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.

03 Sequência de Inicialização e Operação

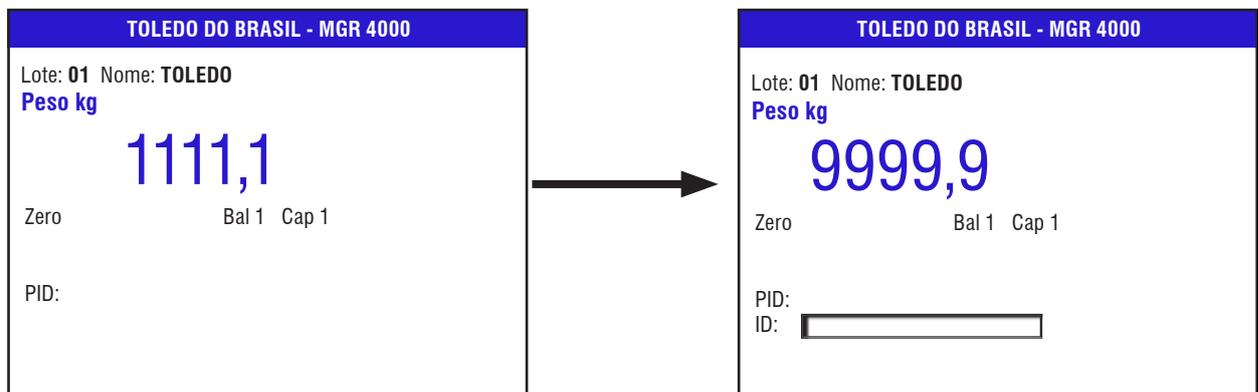
3.1 Ligando a Balança

1) Após ligar a balança. O terminal mostrará a seguinte tela.



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

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



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



4) Inserir a identificação do animal e apertar a tecla **Pesa**.

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

3.2 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:

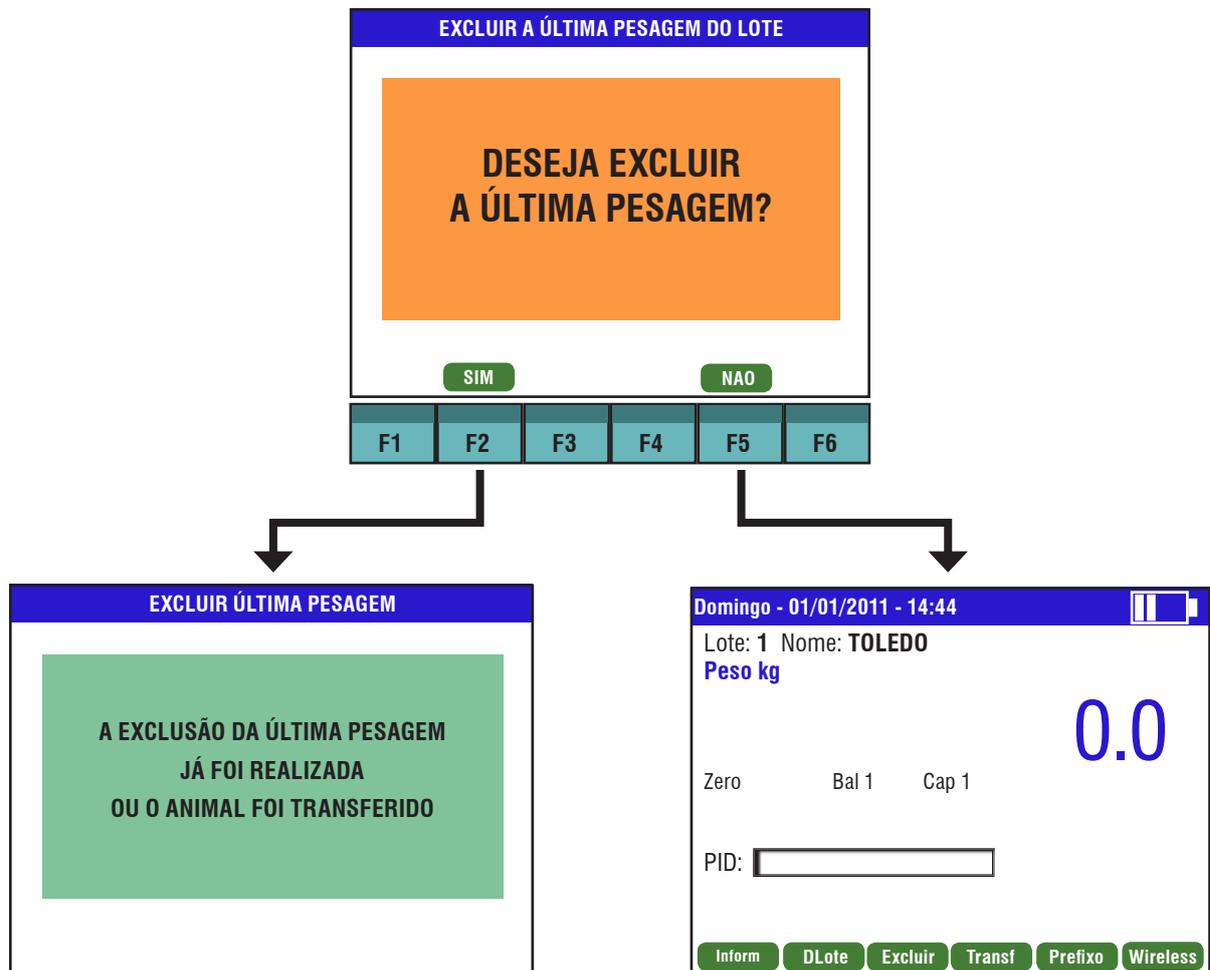
ID:

Inform DLote Excluir Transf Prefixo Wireless

Teclando **F3** (EXCLUIR) na tela de pesagem, o sistema exibirá:

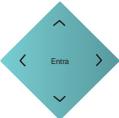
Teclando **F2** para excluir a última pesagem ou **F5** para não excluir a pesagem e retornar ao modo de pesagem.

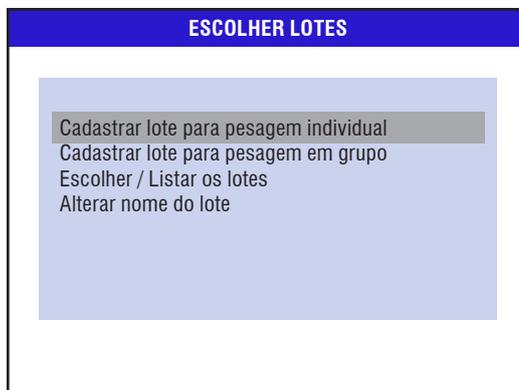
Teclando **F2**, será exibida a última pesagem, em seguida, o terminal retornará ao modo de pesagem.



3.3 Cadastrar Lote

Cadastrar lote

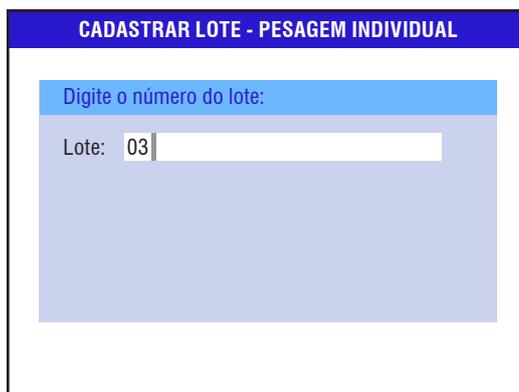
- 1) Para cadastrar um novo lote aperte a tecla . Selecione a opção desejada com as setas do cursor  e tecla .



- 2) 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

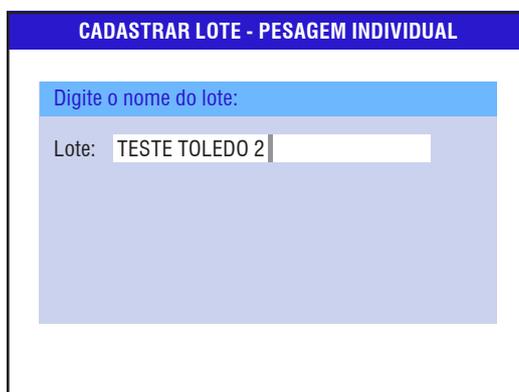
.

No exemplo abaixo, foi digitado o número 03.

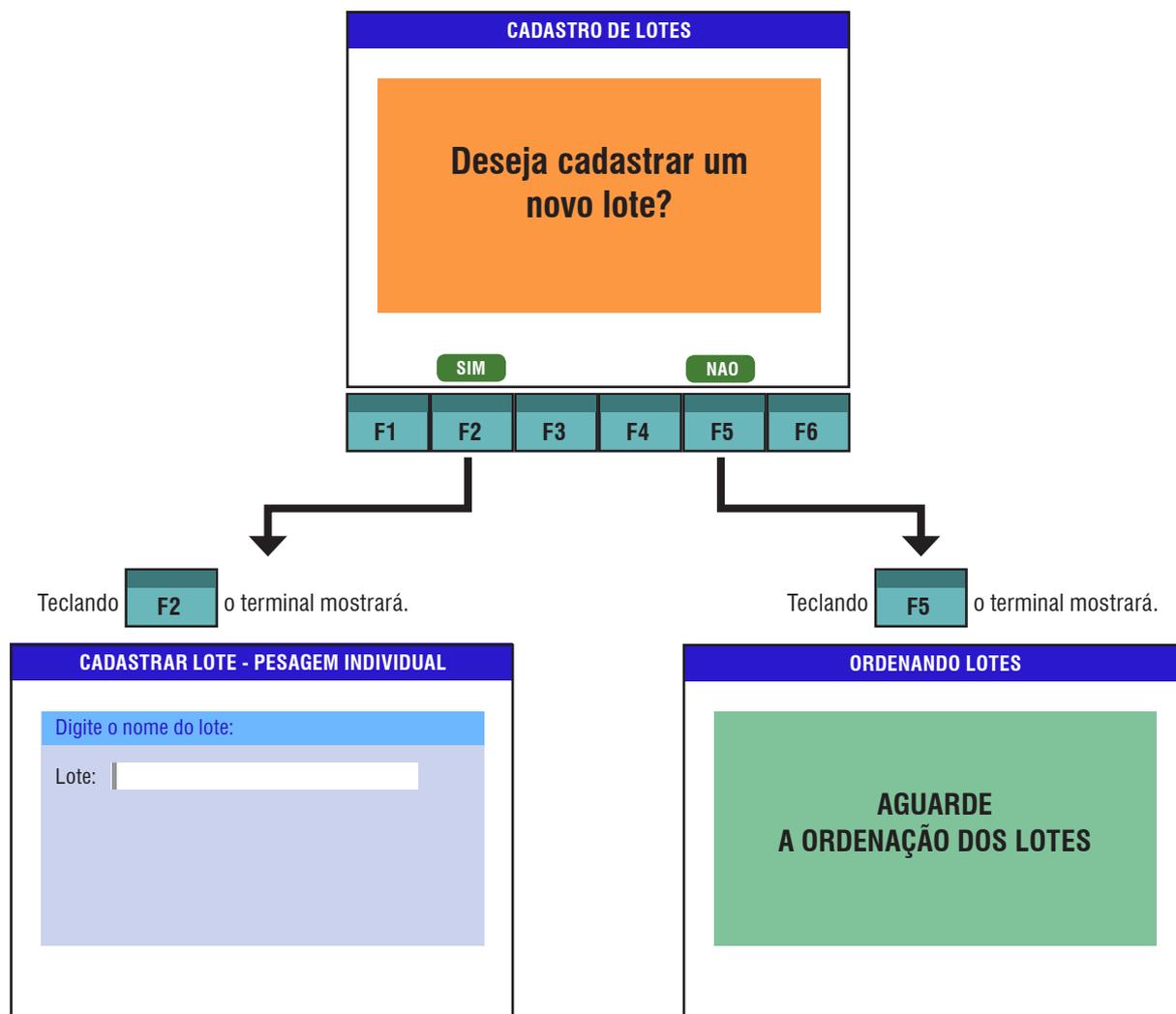


Obs.: O Terminal de Pesagem não aceita 00 como número de lote válido.

- 3) 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.

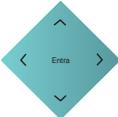


Para cadastrar outro lote, tecle **F2**, caso contrário, tecle **F5**.



Refaça as sequências 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

3.4 Apartação

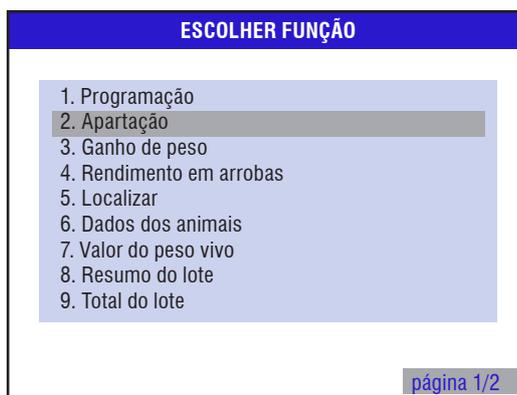
Opera com 3 faixas de pesagem (Leve, Médio e Gordo). Através desta função é possível identificar em qual faixa de pesagem está um animal pesado. Permite configurar a APARTAÇÃO dos animais.

Para acessar a programação tecle .

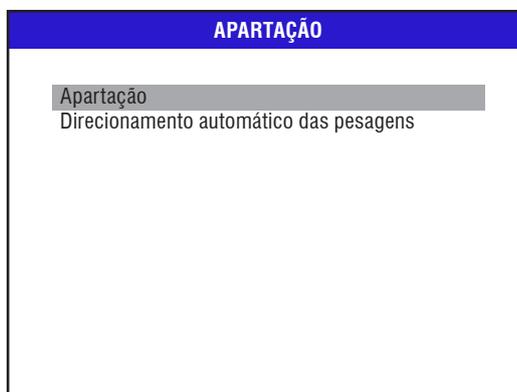
Obs.: Os lotes já deverão estar cadastrados para utilizar esta função.

Selecione a opção “Apartação” utilizando a tecla de navegação , em seguida tecle . Caso desejar retornar ao menu anterior, tecle

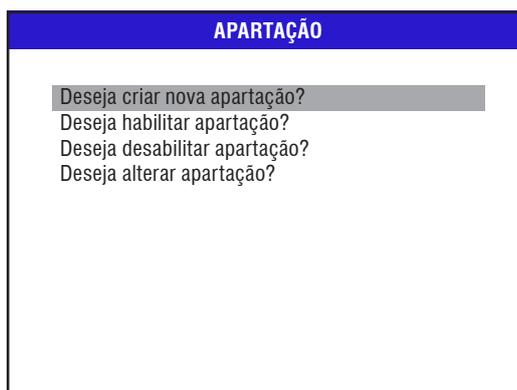
. Para abandonar a operação, tecle .



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



Utilizando a tecla de navegação , em seguida tecle .





Utilizando a tecla de navegação , selecione um lote específico e tecle  ou .

LISTAGEM DOS LOTES CADASTRADOS				
Lote	Nome do lote	Data	Qtde.	Peso lote
<input checked="" type="checkbox"/> 1	LOTE 1 - TOLEDO	21/09/2010	32	12149.5
<input type="checkbox"/> 3	PG-TE TOLEDO 2	21/09/2010	83	37149.0

Avançar Busca Selec. Todos

O exemplo abaixo mostra o lote 1 selecionado. Teclando , o terminal exibirá.

LISTAGEM DOS LOTES CADASTRADOS				
Lote	Nome do lote	Data	Qtde.	Peso lote
<input checked="" type="checkbox"/> 1	LOTE 1 - TOLEDO	21/09/2010	32	12149.5
<input type="checkbox"/> 3	PG-TE TOLEDO 2	21/09/2010	83	37149.0

Avançar Busca Selec. Todos

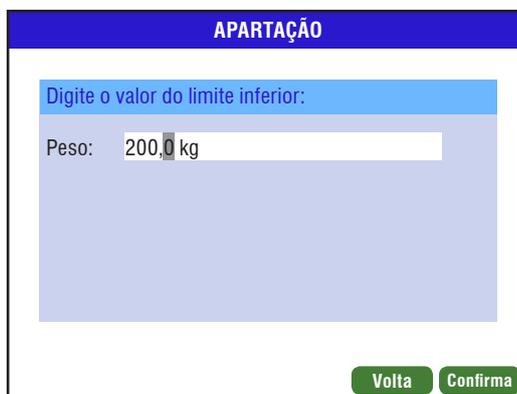
Escolha a opção de apartação por “Peso” ou “Ganho de Peso (kg/dia)”, em seguida, tecla .

No exemplo abaixo, foi selecionado apartação por “Peso”.



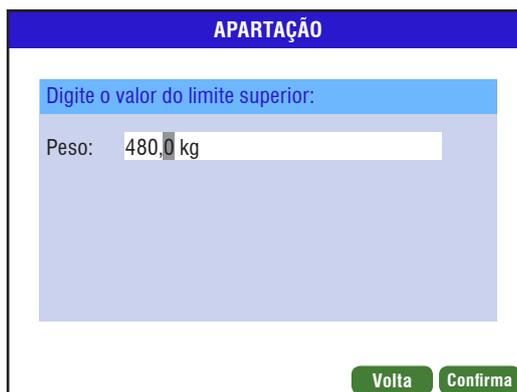
A tela exibe o título "APARTAÇÃO" em uma barra azul superior. Abaixo, há duas opções de seleção: "Peso" e "Ganho de Peso (kg/dia)". A opção "Peso" está selecionada, indicada por uma barra cinza atrás do texto.

Entre com o peso inferior para apartação, em seguida, tecla .



A tela exibe o título "APARTAÇÃO" em uma barra azul superior. Abaixo, há uma barra azul com o texto "Digite o valor do limite inferior:". Abaixo disso, há um campo de entrada com o texto "Peso: 200,0 kg". Na parte inferior direita da tela, há dois botões: "Volta" e "Confirma".

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



A tela exibe o título "APARTAÇÃO" em uma barra azul superior. Abaixo, há uma barra azul com o texto "Digite o valor do limite superior:". Abaixo disso, há um campo de entrada com o texto "Peso: 480,0 kg". Na parte inferior direita da tela, há dois botões: "Volta" e "Confirma".

Tecla **F2** para habilitar o direcionamento automático ou tecla **F5** para não habilitar.

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 e o inferior será medido.

Em seguida, habilite apartação conforme tópico a seguir.

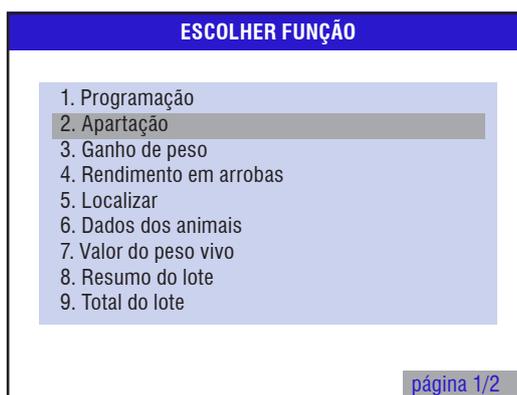


3.5 Habilitando a Apartação

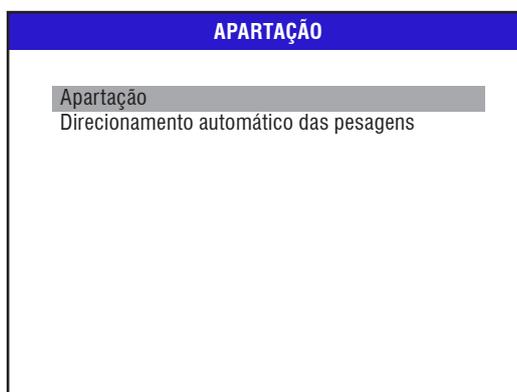
Opera com 3 faixas de pesagem (Leve, Médio e Gordo). Através desta função é possível identificar em qual faixa de pesagem está um animal pesado. Permite configurar apartação dos animais.

Para acessar a programação tecle  .

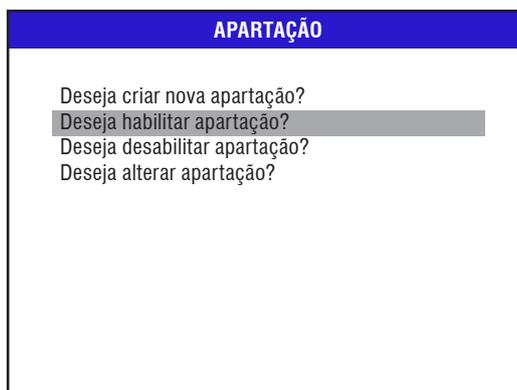
Selecione a opção **"Apartação"** utilizando a tecla de navegação  , em seguida tecle  .



Selecionado **"Apartação"** utilizando a tecla de navegação  , em seguida tecle  . O terminal exibirá a seguinte mensagem.



Utilizando a tecla de navegação  , selecione **"Deseja habilitar apartação?"**, em seguida, tecle  .





Utilizando a tecla de navegação , selecione o lote desejado, em seguida tecla  para marcar o lote desejado. Você poderá selecionar todos os lotes, para isso, tecla  ou .

Lote	Nome do lote	Data	Qtde.	Peso lote
▲ <input type="checkbox"/> 1	111111	29/08/2011	18	9987,5
<input type="checkbox"/> 2	TST K	04/08/2011	47	19753,5
<input type="checkbox"/> 3	TESTE 3	25/08/2011	7	3609,0

Avançar Busca Selec. Todos

F1 F2 F3 F4 F5 F6

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

Para avançar, utilize a tecla .



Tecla  para retornar ao modo de pesagem.

APARTAÇÃO

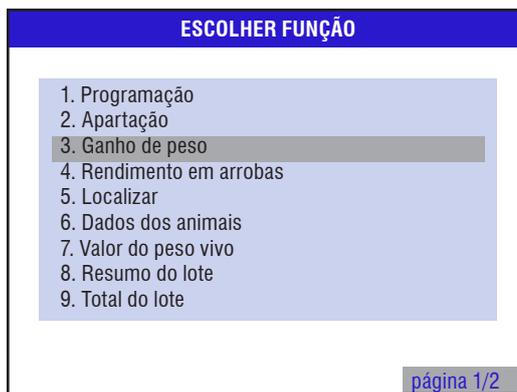
Deseja criar nova apartação?
Deseja habilitar apartação?
Deseja desabilitar apartação?
Deseja alterar apartação?

3.6 Ganho de Peso

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

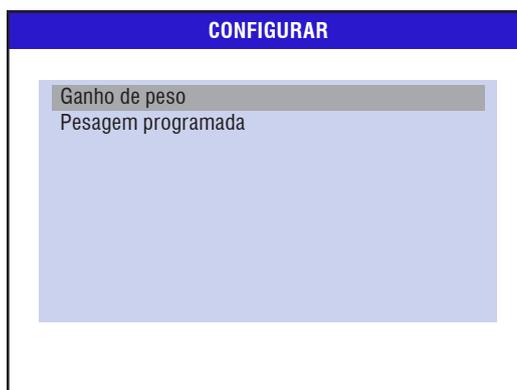
Para acessar a programação tecle .

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

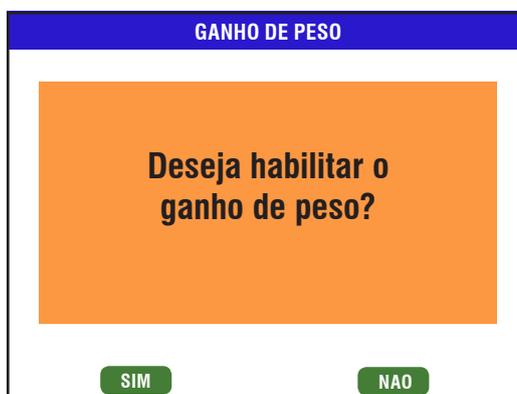


Obs.: Consulte o manual do usuário para maiores detalhes sobre a pesagem programada.

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



Selecione  para habilitar ganho de peso ou selecione  para não habilitar.

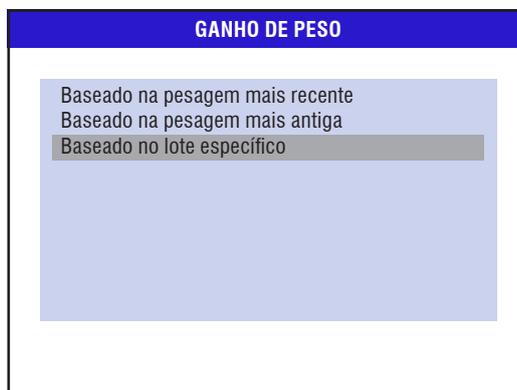


Obs.: Para aparecer o ganho de peso na tela de pesagem, é preciso habilitar a apartação, consulte a página 11.



3.7 Ganho de Peso - Baseado em Pesagem em Lote Específico

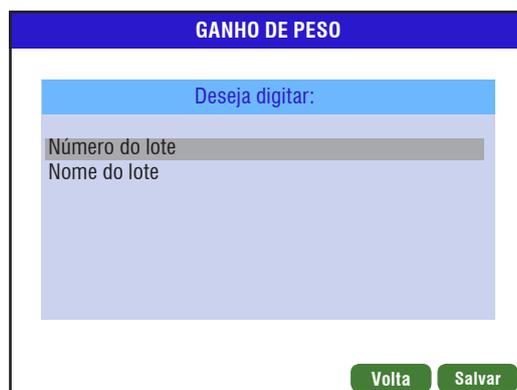
Selecione a opção “Baseado no lote específico”, em seguida, tecle 



GANHO DE PESO

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

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



GANHO DE PESO

Deseja digitar:

Número do lote
Nome do lote

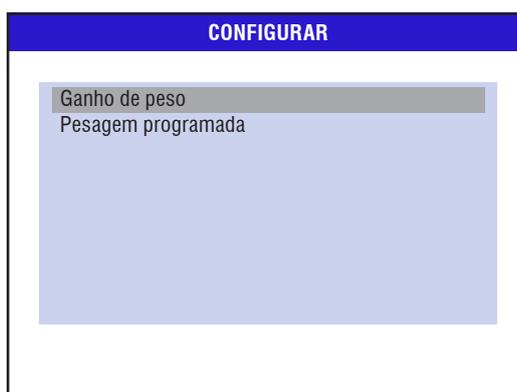
Volta Salvar



GANHO DE PESO

GANHO DE PESO: HABILITADO
REFERÊNCIA: LOTE 1

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



CONFIGURAR

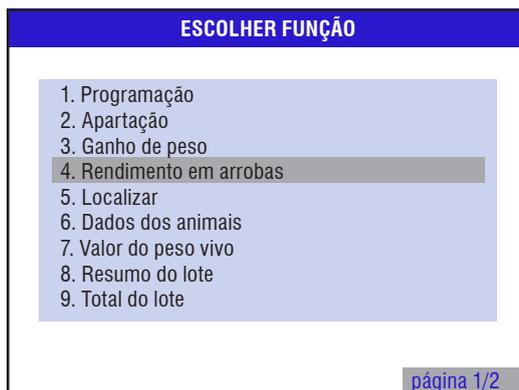
Ganho de peso
Pesagem programada

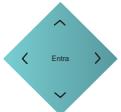
3.8 Rendimento em Arrobas

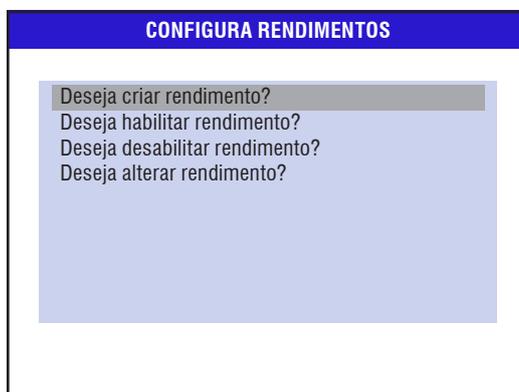
Possibilita habilitar e configurar o monitoramento do rendimento em porcentagem de um determinado lote. O rendimento é calculado da seguinte maneira: o peso do animal aplicado multiplicado pelo valor em porcentagem que foi atribuído, dividido por 15, o resultado é o rendimento em arrobas.

Para acessar a programação tecle .

Utilize a tecla de navegação  e selecione a opção "**Rendimento em arrobas**" e tecle .



Utilize a tecla de navegação  e selecione a opção "**Deseja criar rendimento?**" e tecle .

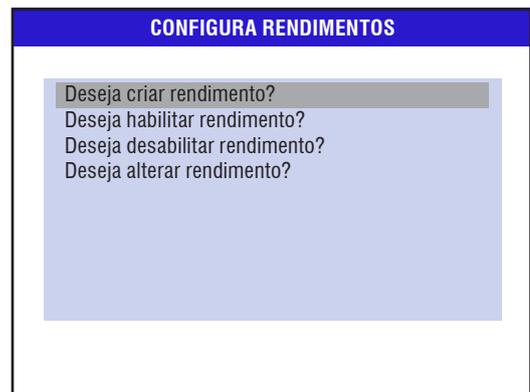
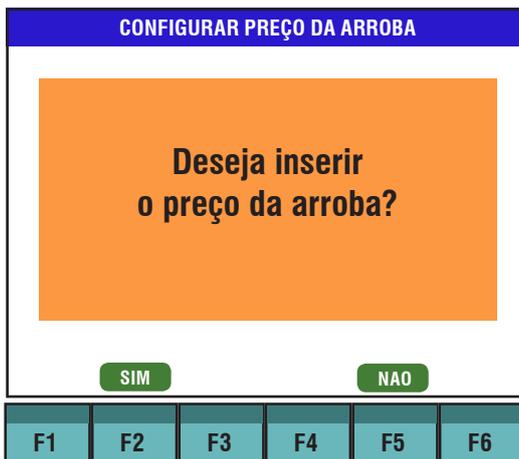




Selecione **F2** para habilitar rendimento em arroba ou selecione **F5** para não habilitar.



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



CONFIGURA PREÇO DA ARROBA

Digite o valor da arroba

Valor: R\$ 98,00

Volta Confirma

Tecl **F6** para confirmar.

CONFIGURA RENDIMENTO

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

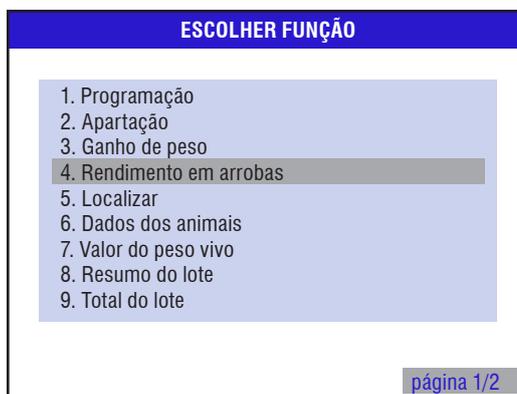
Obs.: Após criar o rendimento, para que ele apareça na tela de pesagem é preciso habilitá-lo, assim como na apartação.

Tecl **Retorna** . Para abandonar a operação ou tecl **Sair** .

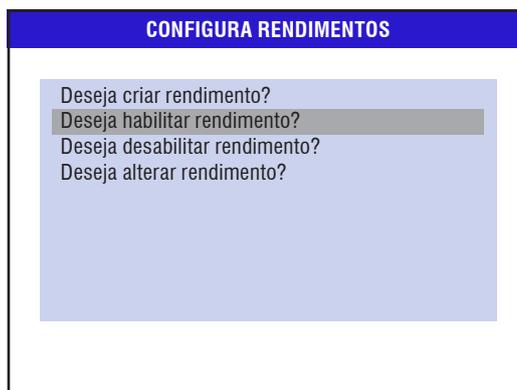
3.9 Habilitando Rendimento em Arrobas

Para acessar a programação tecle .

Utilize a tecla de navegação  e selecione a opção "**Rendimento em arrobas**" e tecle .



Utilize a tecla de navegação  e selecione a opção "**Deseja habilitar rendimento?**" e tecle .

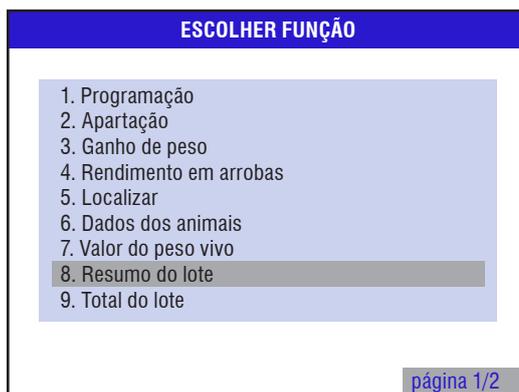


3.10 Resumo do Lote

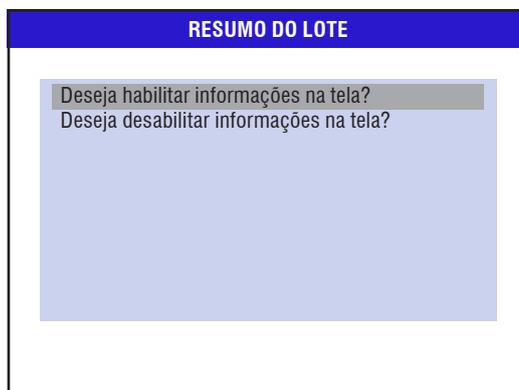
Exibe na tela de pesagem as informações: **Quantidade Pesada, Peso Médio, Peso Total, Rendimento em Arrobas e Valor.**

Para acessar a programação tecle .

Utilize a tecla de navegação  e selecione a opção "**Resumo do lote**" e tecle .



Com a tecla de navegação , selecione a opção "**Deseja habilitar informações na tela?**" e tecle .



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
▲ ☒ 1	LOTE 1	21/09/2010	32	12149,5
☐ 3	TOLEDO	21/09/2010	83	37149,0
▼				

Concluir Busca Selec. Todos

HABILITA RESUMO DO LOTE

HABILITA EXIBIR
O RESUMO DO
LOTE 1

Domingo - 01/01/2011 - 14:44

Lote: 01 Nome: LOTE 1

Peso kg

0.0

Zero Bal 1 Cap 1

PID: 1010

Qtd. Animais:

Peso Médio: 0,0kg

Resumo do Lote

Qtde Pesada: 13

Peso Médio: 309,6kg

Peso Total: 4024,5kg

Rend. Arrobas: 139,52

Valor R\$: 15346,76

Inform DLote Excluir Transf Prefixo Wireless

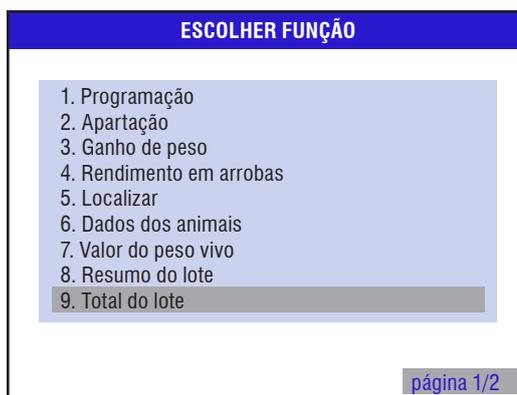
3.11 Total do Lote

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 tecle .

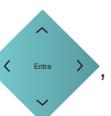
Utilize a tecla de navegação  e selecione a opção **"Total do lote"** e tecle .

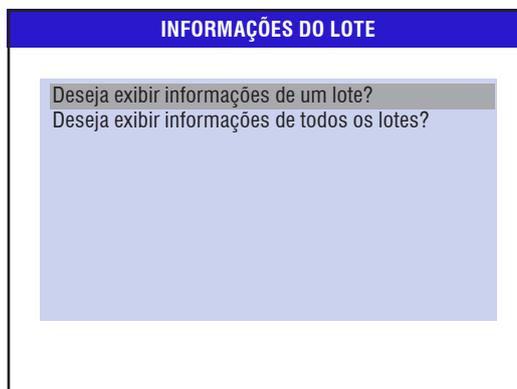


ESCOLHER FUNÇÃO

1. Programação
2. Apartação
3. Ganho de peso
4. Rendimento em arrobas
5. Localizar
6. Dados dos animais
7. Valor do peso vivo
8. Resumo do lote
9. Total do lote

página 1/2

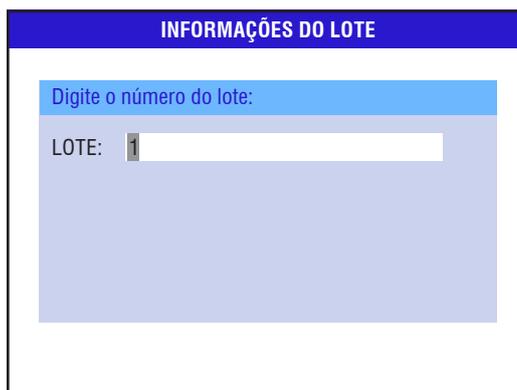
Com a tecla de navegação , selecione uma das opções e tecle .



INFORMAÇÕES DO LOTE

Deseja exibir informações de um lote?
Deseja exibir informações de todos os lotes?

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



INFORMAÇÕES DO LOTE

Digite o número do lote:

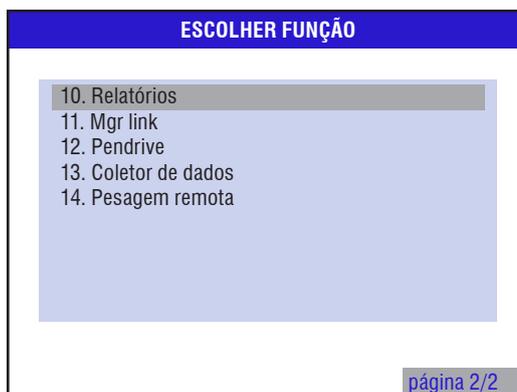
LOTE:

3.12 Relatórios

Para acessar a programação tecle .

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

Utilize a tecla de navegação  para cima e selecione a opção “**Relatórios**” e tecle .

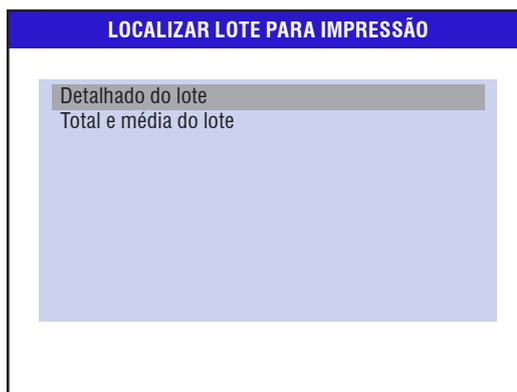


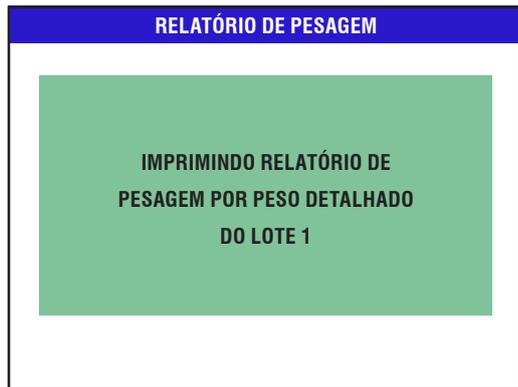
Escolha o tipo de relatório utilizando a tecla de navegação . Selecione a opção desejada, em seguida, tecle  para confirmar.



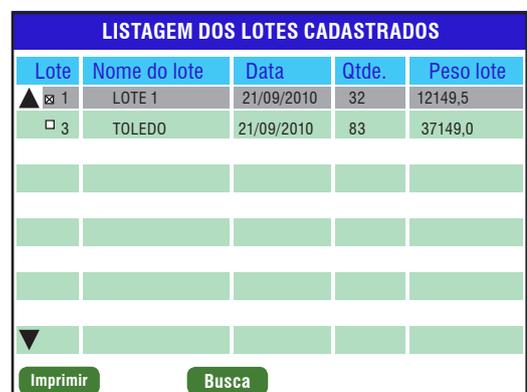
No exemplo abaixo, foi selecionado o “**Relatório de pesagem**”. Escolha entre as opções “**Detalhado do lote**” ou “**Total e média do lote**”, utilizando a

tecla de navegação . Selecione a opção desejada, em seguida, tecle  para confirmar.





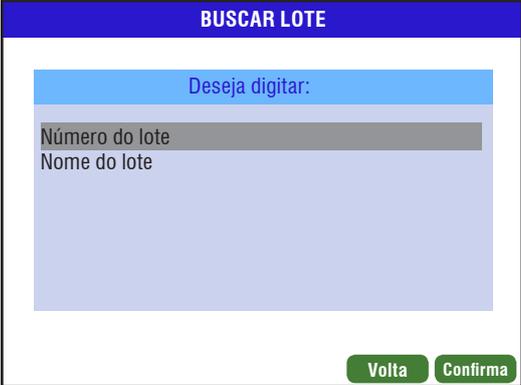
Teclae **Retorna** . Para abandonar a operação ou teclae **Sair** .



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.

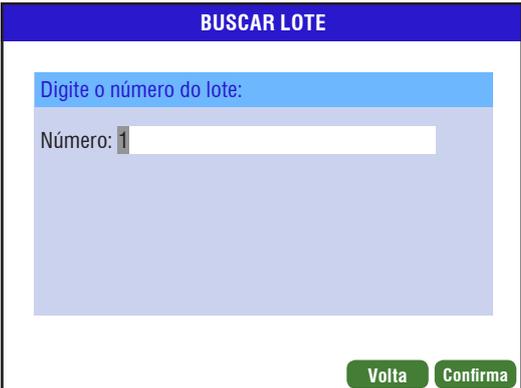
Utilize a tecla de navegação , selecione a opção desejada,

em seguida, tecle  para confirmar. Teclando “Nome do lote”, o sistema exibirá.



A tela exibe o título "BUSCAR LOTE" em uma barra azul superior. Abaixo, há um campo de texto com o rótulo "Deseja digitar:". O campo contém duas opções: "Número do lote" e "Nome do lote". Na parte inferior direita da tela, há dois botões: "Volta" e "Confirma".

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



A tela exibe o título "BUSCAR LOTE" em uma barra azul superior. Abaixo, há um campo de texto com o rótulo "Digite o número do lote:". O campo contém o texto "Número: 1". Na parte inferior direita da tela, há dois botões: "Volta" e "Confirma".

O Indicador exibirá o lote desejado. Teclando  para marcar o lote, em seguida, teclando  para imprimir.

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



A tela exibe o título "RELATÓRIO DE PESAGEM" em uma barra azul superior. O conteúdo principal da tela é um retângulo verde com o texto "IMPRIMINDO RELATÓRIO DE PESAGEM POR TOTAL E MÉDIA DO LOTE 1".

Tecla Retorna . Para abandonar a operação ou tecla Sair .

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

04 Indicadores do Display

4.1 Indicador Luminoso

Led "Peso Registrado", quando o mesmo estiver aceso significará que o peso poderá ser registrado.

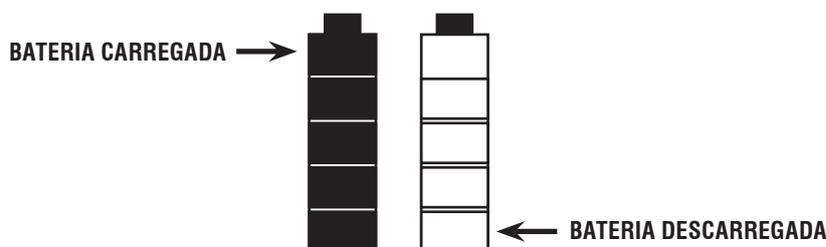
4.2 Sinalizador de Carga da Bateria



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.

4.3 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.



4.4 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.

4.5 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.

05 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.

Composição Básica: Chumbo, ácido sulfúrico e polipropileno.

Maiores informações por e-mail: ind@toledobrasil.com.br



5.1 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).

5.2 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.



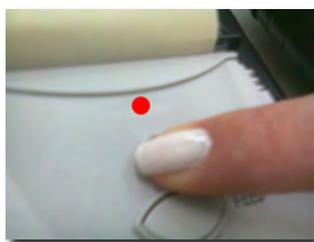
ATENÇÃO

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.

5.3 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.

5.4 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



ATENÇÃO

O uso de bateria externa não recarrega a bateria interna;

O uso de bateria externa causa o seu descarregamento. Portanto, cuidado ao usar totalmente a bateria de um trator ou de outro veículo, pois você poderá ficar à pé;

A autonomia da bateria externa depende do tipo de operação executada na balança (com impressão consome muito mais) e do estado de carga da bateria.

5.5 Tipo de Bateria Externa Recomendada



- Automotiva;
- 42 A/h.

PARA SUAS ANOTAÇÕES

Assistência Técnica

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

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

Araçatuba – SP

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

Belém – PA

R. Boaventura da Silva, 1701
CEP 66060-060
Tel. (91) 3182-8900

Belo Horizonte – MG

Av. Presidente Tancredo Neves, 4835
CEP 31710-400
Tel. (31) 3326-9700

Campinas (Valinhos) – SP

Av. Doutor Altino Gouveia, 827
CEP 13274-350
Tel. (19) 3829-5800

Campo Grande – MS

Av. Eduardo Elias Zahran, 2473
CEP 79004-000
Tel. (67) 3303-9600

Chapecó – SC

R. Lauro Muller, 459E
CEP 89812-214
Tel. (49) 3312-8800

Cuiabá – MT

Av. General Mello, 3909
CEP 78070-300
Tel. (65) 3928-9400

Curitiba (Pinhais) – PR

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

Fortaleza – CE

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

Goiânia – GO

Av. Independência, 2363
CEP 74645-010
Tel. (62) 3612-8200

Manaus – AM

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

Maringá – PR

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

Porto Alegre (Canoas) – RS

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

Recife – PE

R. Dona Arcelina de Oliveira, 48
CEP 51200-200
Tel. (81) 3878-8300

Ribeirão Preto – SP

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

Rio de Janeiro – RJ

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

Salvador (Lauro de Freitas) – BA

Lot. Varandas Tropicais - Qd. 1 Lt. 20
CEP 42700-000
Tel. (71) 3505-9800

São Bernardo do Campo / SP

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

Santos – SP

R. Prof. Leonardo Roitman, 27 A/B
CEP 11015-550
Tel. (13) 2202-7900

São José dos Campos – SP

R. Icatu, 702
CEP 12237-010
Tel. (12) 3203-8700

Uberlândia – MG

R. Ipiranga, 297
CEP 38400-036
Tel. (34) 3303-9500

Vitória (Serra) – ES

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

prix

toledobrasil.com.br



Toledo® é uma marca registrada da Mettler-Toledo, Inc., de Columbus, Ohio, USA.