



# INDICADOR DIGITAL

# LD6000

---

MANUAL DO USUÁRIO

Versão 1.0

## Sumário

INTRODUÇÃO .....	3
SOBRE O PRODUTO .....	3
SISTEMA DE PESAGEM .....	4
➤ LINHA LD 6000 .....	4
BENEFÍCIOS .....	4
LACRE DE SEGURANÇA.....	6
INSTALAÇÃO.....	7
ALIMENTAÇÃO .....	7
➤ LOCAL DE INSTALAÇÃO .....	8
AJUSTE E NIVELAMENTO.....	8
CUIDADOS COM SEU INDICADOR DIGITAL.....	8
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS .....	9
PAINEL E TECLADO .....	10
BARRAS DE PESAGEM.....	12
COMPONENTES DO SISTEMA LD6000.....	15
LIGANDO O SEU INDICADOR LD6000 .....	20
➤ Cabeçalho .....	21
➤ Rodapé.....	21
Painel Configuração do Lote .....	22
➤ Lote sem apartação.....	22
➤ Selecionando outro Lote.....	23
➤ Lote com apartação.....	24
➤ Criando um novo Lote .....	25
1. Sem apartação.....	25
2. Com apartação.....	26
➤ Editando o Lote .....	28
➤ Deletando o Lote .....	29
➤ Cancelando as operações do Lote .....	31
➤ Configurações avançada de o Lote .....	32
1. Mover os animais para outro Lote .....	33
➤ Configurações avançada zerar o contador.....	39
Painel dados do animal .....	40
➤ Fazendo a busca com o filtro.....	41
➤ Criando um novo animal.....	43
➤ Editando os dados do animal. ....	44

➤ Removendo “Deletando” o animal.....	45
➤ Cancelando as operações.....	46
Painel Histórico do animal.....	47
➤ Deletando um único histórico.....	48
➤ Deletando todos os históricos.....	50
Painel Configuração Bluetooth.....	52
➤ Ligando o serviço via bluetooth.....	53
➤ Buscando dispositivos via bluetooth.....	54
➤ Conectando com o dispositivo.....	55
➤ Editando o tipo de dispositivo.....	56
Painel Configuração Tela.....	57
Painel USB.....	58
➤ Entrando no dispositivo usb e pasta.....	59
➤ Ejetando o dispositivo USB.....	62
Backup do sistema.....	63
Painel Configuração de Relatório.....	65
➤ Imprimindo Relatório por Lote.....	66
➤ Imprimindo Relatório por Animal.....	69
Painel do Indicador.....	70
➤ Indicador modo pesagem continua.....	71
➤ Indicador modo pesagem media.....	72
➤ Indicador modo pesagem automática.....	73
➤ Funções do indicador.....	74
Pesando os animais.....	75
➤ Obtendo o animal no terminal.....	77
➤ Peso instável do animal.....	78
➤ Peso estável do animal.....	78
➤ Pesando no modo continua.....	79
➤ Pesando no modo media.....	80
➤ Pesando no modo automático.....	81
➤ Ajustando a Tara.....	82
➤ Pesando com o peso reverso.....	83
Painel do Sistema.....	84
➤ Restaurando o sistema.....	85
Mensagem de erros.....	86
➤ Erro Painel Pesagem.....	86

➤ Erro Painel Configuração do Lote.....	87
➤ Erro Painel Configuração Dados do Animal. ....	88
➤ Erro Painel Configuração Bluetooth. ....	89
GARANTIA .....	90

## INTRODUÇÃO

É de nosso interesse que o indicador escolhido pelo nosso cliente supere todas as suas expectativas.

Sugerimos que este manual seja lido atentamente, para que seja usufruído ao máximo todos os seus recursos. Nele você encontrará informações técnicas de instalação e operação, tornando o uso do indicador mais ágil.

Para maiores informações consulte a nossa empresa ou a assistência técnica credenciada de sua região.

Sua satisfação é que nos dá força para continuar cada vez mais aprimorando e trabalhando para oferecer-lhes produtos da mais alta tecnologia e qualidade. Serão bem-vindas quaisquer sugestões para a melhoria dos nossos produtos.

Caro cliente, utilizamos uma linguagem simples, a fim de comunicarmos de forma clara e precisa com você. Assim acreditamos que conseguimos todas as informações necessárias para operação deste equipamento. Caso existam dúvidas nos colocamos ao seu dispor para esclarecê-las.

## SOBRE O PRODUTO

Comunicamos aos nossos clientes que a Líder Balanças dispõe de uma rede de assistência técnica em todo o Brasil. Pedimos que não deixem técnicos não autorizados prestarem assistência técnica em seu indicador digital. São vários motivos:

- 1) Não terá feito um curso na fábrica para conhecimento do indicador;
- 2) Não terá peças de reposição para eventual substituição;
- 3) Não contará com o apoio de suporte técnico e departamento de engenharia da Líder;
- 4) Não saberá ajustar o equipamento dentro dos parâmetros originais exigidos pela fábrica.

Diante do exposto a LÍDER BALANÇAS não se responsabilizará por possíveis danos causados, sendo de total responsabilidade do cliente.

## SISTEMA DE PESAGEM

### ➤ LINHA LD 6000

A linha LD 6000 faz parte dos produtos da mais alta tecnologia e qualidade da Líder Balanças, sendo este um sistema eletrônico destinado a operações de pesagem com sistema numérico. Ideal para balanças plataformas, sistemas de pesagens para setor agropecuário.

Com 10.000 divisões configuráveis e de baixo custo, indicado para os mais simples e complexos sistemas de pesagens. Podendo ser instalado a redes, sistemas supervisórios por ter facilidade de funções internas, saídas de 4 a 20mA e comando set point.

### BENEFÍCIOS

- Ultraleve;
- Facilidade de instalação;
- Comodidade para transporte e locomoção;
- Simplicidade, robustez e Baixo custo de manutenção;
- Assistência técnica em todo Brasil.

Este produto foi desenvolvido sob rigorosos critérios de precisão, conforme a portaria 236/94 do INMETRO. Projetado para agilizar o ritmo e desempenho de trabalhos em todos os seguimentos industriais e comerciais com absoluta segurança.

Com várias capacidades e divisões, atende a todas as necessidades nas indústrias e comercio em geral, podendo ser interligado a uma impressora de etiquetas, impressora matricial ou informatização.

**Marcos Ribeiro**  
Diretor Geral

**LÍDER BALANÇAS**

Departamento de assistência técnica ao consumidor  
Av. Jorge Melen Rezek, 3411  
Araçatuba/SP  
Fone (18) 2102-5500

## LACRE DE SEGURANÇA

O produto é verificado pelo INMETRO e sai de fábrica somente com a liberação do órgão.

Não rompa o lacre ou abra seu indicador digital para efetuar reparos sem os devidos conhecimentos técnicos. Além de pôr em risco o funcionamento do equipamento, poderá causar danos e, conseqüentemente perderá a garantia do produto.

O rompimento do lacre sem a autorização do INMETRO acarretará em multa e até mesmo na apreensão do produto pelo mesmo.

Em caso de dúvidas ou problemas entre em contato com a assistência técnica autorizada da sua região. Se preferir entre em contato direto com nossa empresa.



**ATENÇÃO**

O lacre é obrigatório e o seu rompimento por pessoas não qualificada, treinadas ou autorizadas pela LÍDER, implicará na perda total da garantia.

A revisão periódica em sua balança (inclusive plataforma e indicador digital) é necessária para uma perfeita harmonia da plataforma mecânica com a eletrônica, portanto, não deixe de efetuar revisões periódicas em seus equipamentos de pesagem. É da máxima importância para sua própria segurança e confiabilidade.





## **INSTALAÇÃO**

A tensão fornecida pela tomada, que alimenta o indicador deve estar dentro dos valores de tensão que são indicados no equipamento.

Verifique se o plug da tomada está bem conectado no soquete da rede elétrica e se não está com folga nos contatos, isso pode causar problemas de desligar/ligar o indicador digital sozinho, prejudicando seu perfeito funcionamento.

Conecte a balança de preferência em uma tomada exclusiva, evitando danos ou mau funcionamento por interferência.

Não retire o pino terra do cabo de força, nem da impressora.

## **ALIMENTAÇÃO**

85 a 250 vca +/-10% estável;

3 fios sendo: fase + neutro + terra ou fase + fase + terra;

50/60 Hz.

A instalação do fio terra é obrigatória, por uma questão de segurança, seja qual for a tensão de alimentação do seu indicador digital, portanto, o fio terra não deverá ser ligado ao neutro da rede ou em canos de água ou estruturas metálicas. A LÍDER não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

## ➤ LOCAL DE INSTALAÇÃO

É muito importante o local de instalação do seu indicador digital. Escolha um lugar seco, com limitações de temperatura e umidade relativa do ar, obedecendo aos limites específicos para graus IP65 da norma MBR 6146-ABNT. As limitações de temperatura e umidade deverão ser consideradas dentro destas especificações:

- Temperatura de operação de 0°C à 45 °C;
- Umidade relativa do ar de 10% a 85% sem condensação;
- Não instale o indicador em locais auto inflamáveis.

## AJUSTE E NIVELAMENTO

O indicador deve trabalhar fixado sobre uma superfície plana, evitando locais com condições instáveis.

Inspecione a conexão com a superfície, se não há nada encostando a célula de carga ou na plataforma de pesagem, se não há muita água no fosso da balança, isto poderá acarretar umidade excessiva na célula de carga e causar danos ao indicador.

## CUIDADOS COM SEU INDICADOR DIGITAL

O indicador necessita de cuidados durante a o uso diário, mantendo-o sempre limpo, evitando lugares úmidos, calor excessivo e produtos químicos.

- Antes de limpar (pano umedecido e sabão neutro), retire-o da tomada pelo plug, nunca puxe pelo cabo, isso poderá danificá-lo.
- Nunca use gasolina, thinner, álcool ou qualquer solvente químico para limpar o seu indicador, pois poderá danificar o display, teclados e cobertura.
- Não deixe cair líquidos sob o teclado numérico.
- Não coloque ou deixe peso sob a plataforma da balança, quando a mesma não estiver sendo utilizada.

## **PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS**

### **1 – Capacidade**

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| ➤ 0 a 500 kg     | - Divisão 0.500 kg |
| ➤ 500 a 2000 kg  | - Divisão 1 kg     |
| ➤ 2000 a 3000 kg | - Divisão 2 kg     |

### **2 – Interface USB – Tipo A host para Pen Drive**

### **3 – Conectividade Bluetooth (classe 2, até 10 m de distância)**

### **4 – Interface serial para comunicação com Leitor de brinco e impressora**

### **5 – Display colorido com backlight a led**

### **6 – Bateria interna recarregável e com autonomia mínima de 24 horas**

### **7 – Teclado numérico**

### **8 – Apartações dos animais em peso kg**

### **9 – Contagem dos animais pesados**

### **10 – Contagem total de animais no lote**

### **11 – Histórico do animal de pesagem em horário, data e peso kg**

### **12 – Impressão de relatórios**

### **13 – Número máximo de animais: Até 1 milhão**

## PAINEL E TECLADO

Painel e teclado de membrana

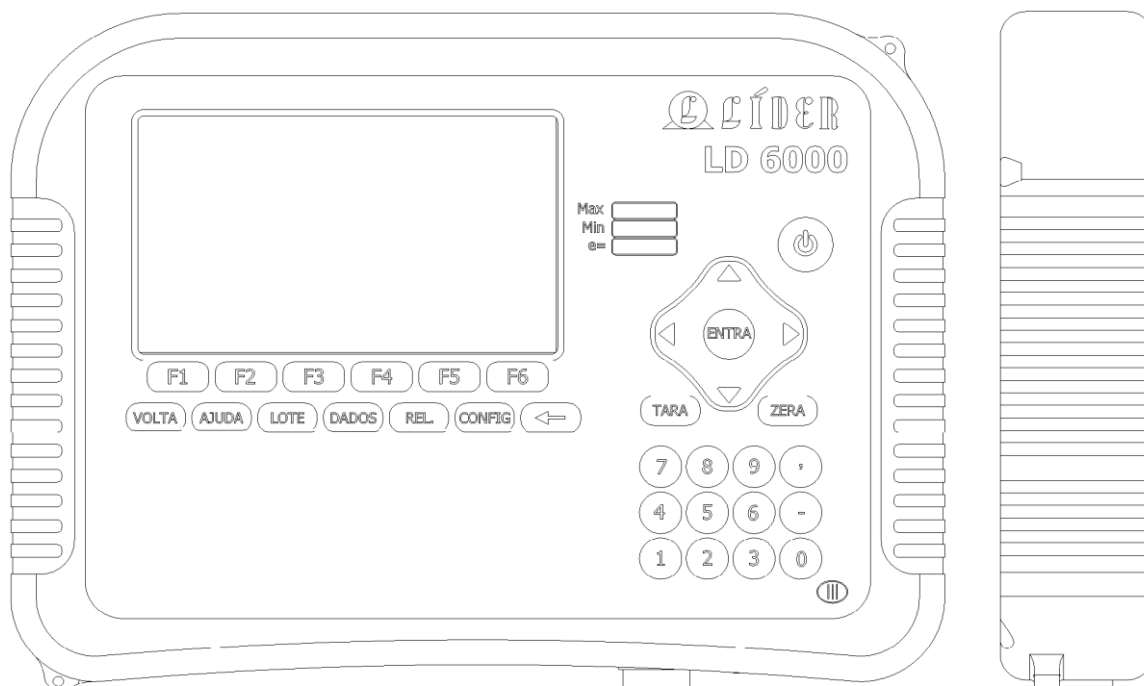
Teclado numérico

Número de teclas = 29

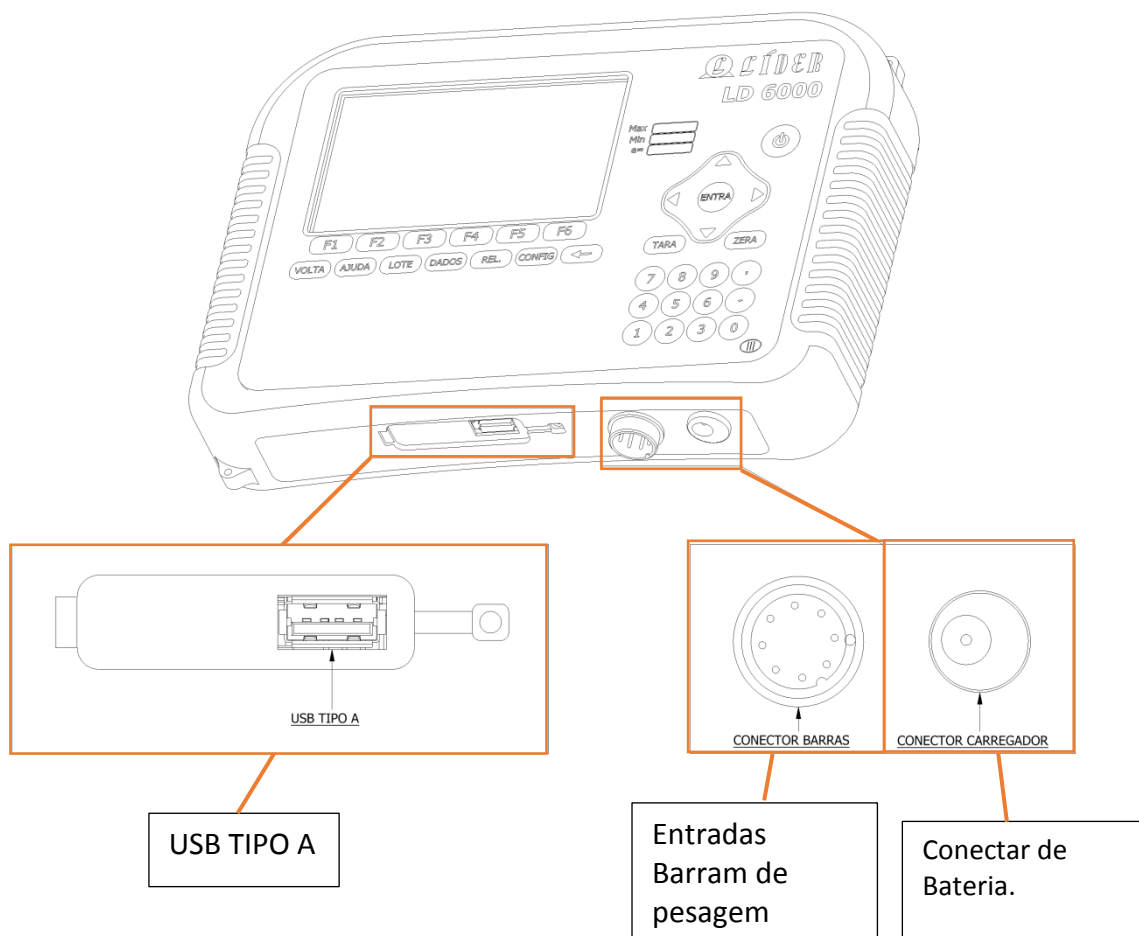
Nomes das teclas

- LIGA
- DESLIGA
- CURSOR DE NAVEGAÇÃO “SUBIR, DESCER, ESQUERDA, DIREITA E ENTRA”
- **FUNÇÕES DO TECLADO**
  - F1 a F6 = cada painel possui uma função F1 a F6 mostrando o seu contexto.
  - VOLTA = essa função volta para o principal painel de pesagem.
  - AJUDA = essa função chama o painel de ajuda.
  - LOTE = essa função chama o painel de configuração Lote.
  - DADOS = essa função chama o painel de dados do animal.
  - RELATORIO = essa função chama o painel de relatórios.
  - CONFIGURACAO = essa função chama o painel de configuração restaurar o sistema
  - SPACE BACK = essa função apaga um caráter

### VISÃO FRONTAL



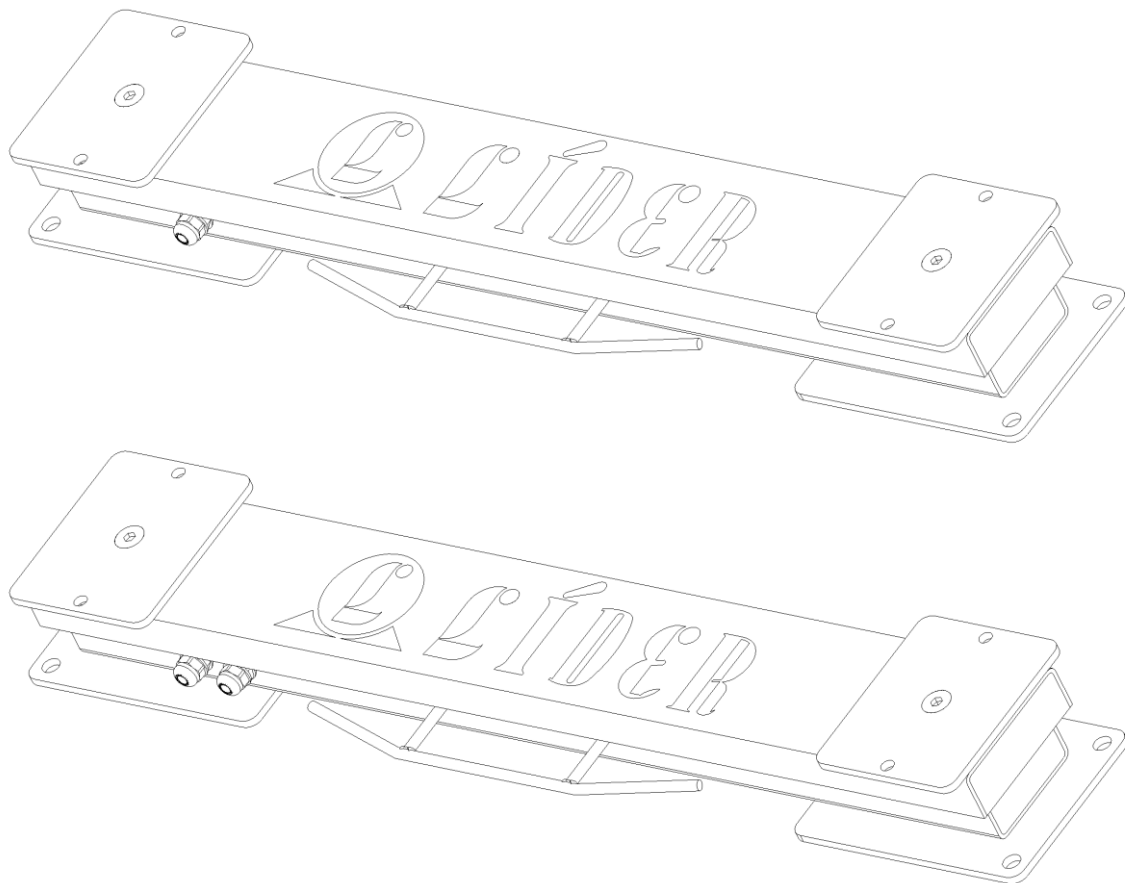
## VISÃO INFERIOR



- **Entrada / Saída USB Tipo A:**  
Saída USB para Pendrive – Utilizada para exportar ou importar dados da balança. Não é possível visualizar os dados
- **Entrada Barra de Pesagem:**  
Permite interligar as barras de pesagem com o terminal de pesagem
- **Entrada Fonte Externa:**  
Entrada de alimentação da balança

## BARRAS DE PESAGEM

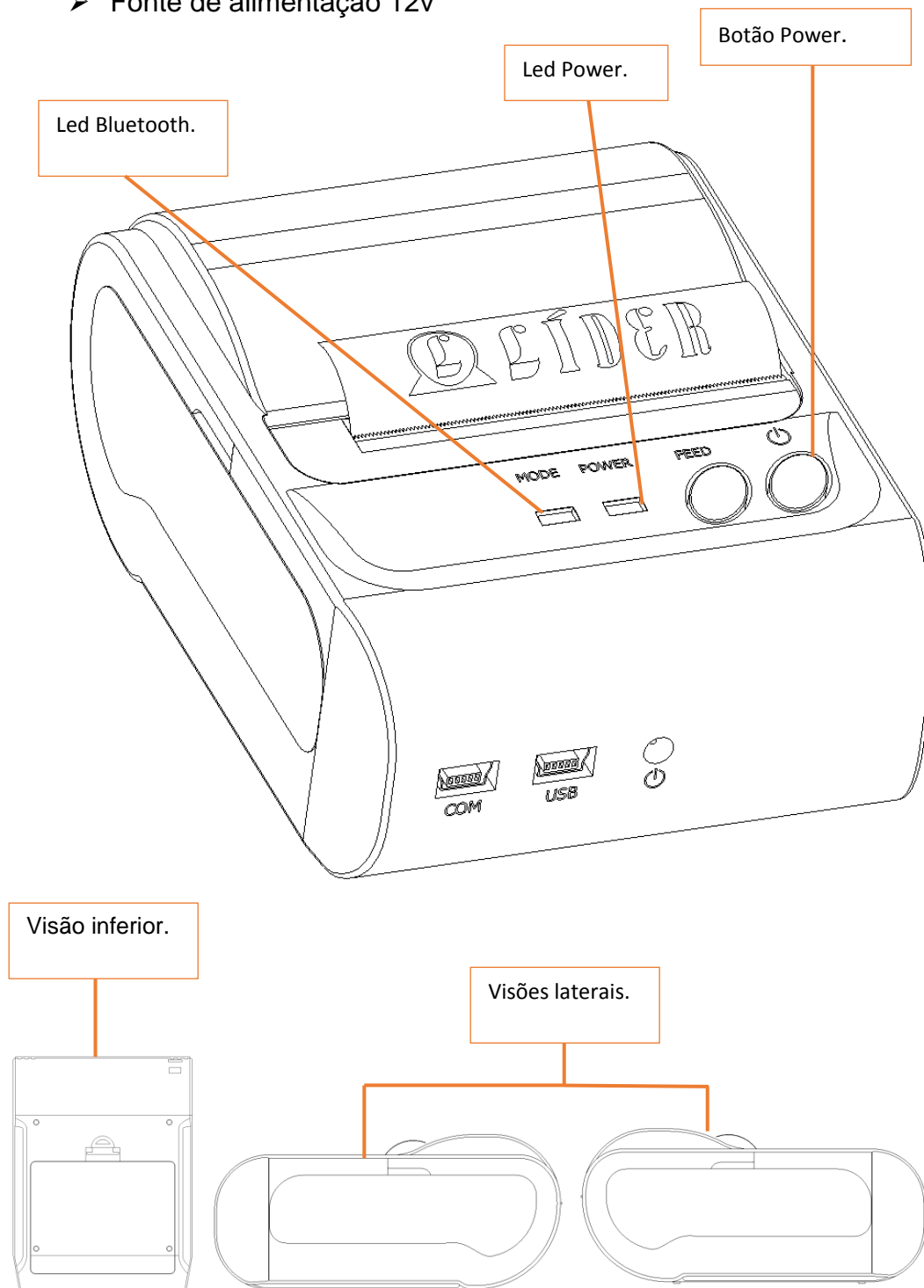
- Material das barras: Aço inox AISI 304.
- Acabamento: Escovado.
- Comunicação.
- Capacidade: 3000 kg.
- Transporte das barras: A alça de cada barra servirá para o transporte e enrolar os seus cabos.
- Fixação: O sistema de fixação será na base das barras e possuirá quatro furos em cada base para fixar a mesma com chumbadores ou parafusos (fornecimento do cliente)



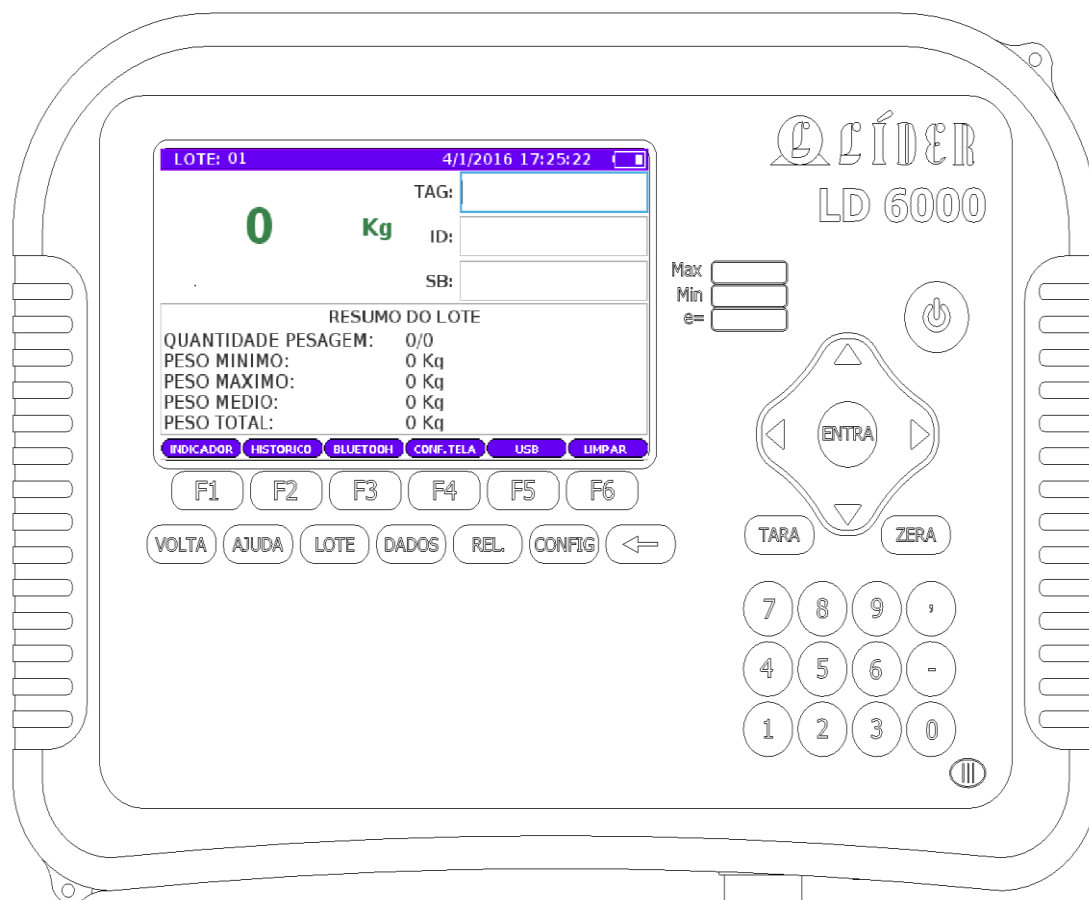
➤ **IMPRESSORA**

Permite a impressão de relatório no curral

- Impressora Bluetooth (classe 2, 10 m distancia)
- Largura do papel contínuo: 58mm
- Fonte de alimentação 12v



➤ PAINEL DO TERMINAL.





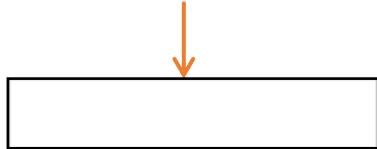
## COMPONENTES DO SISTEMA LD6000

### ➤ Campo editor.

Campo editor é um objeto do painel que recebe a entrada de dado do teclado, existem dois tipos de Campo Editor o campo ativo e desativo.

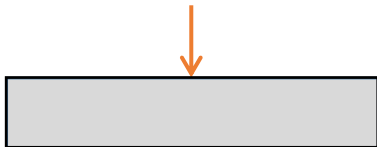
#### 1- Tipo: Campo Ativado:

Recebe a entrada de dados.

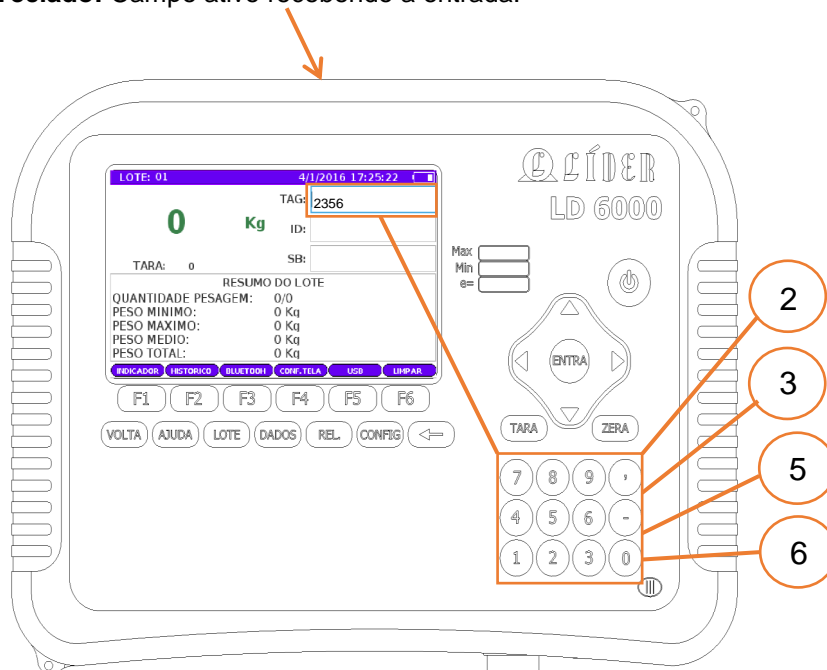


#### 2- Tipo: Campo Desativado:

Não recebe a entrada de dados.



**Teclado:** Campo ativo recebendo a entrada.

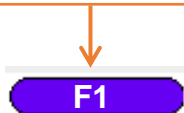


### ➤ Botão virtual.

Botão virtual é um objeto do painel que recebe a entrada do teclado a partir das funções F1 a F6, existem dois tipos de Botões virtuais o pressionado e aliviado.

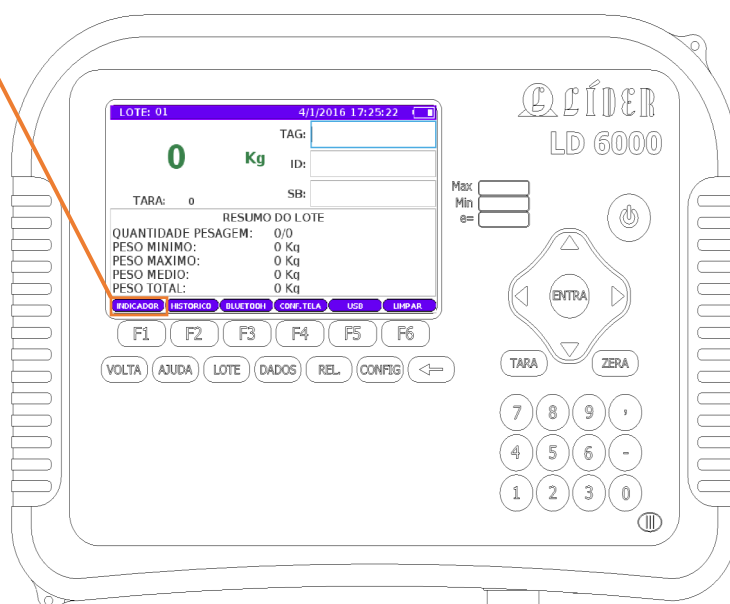
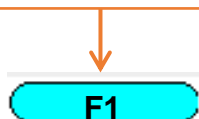
#### 1- Tipo: Botão Aliviado:

Isso significa que o botão não foi pressionado pelo usuário.



#### 2- Tipo: Botão Pressionado:

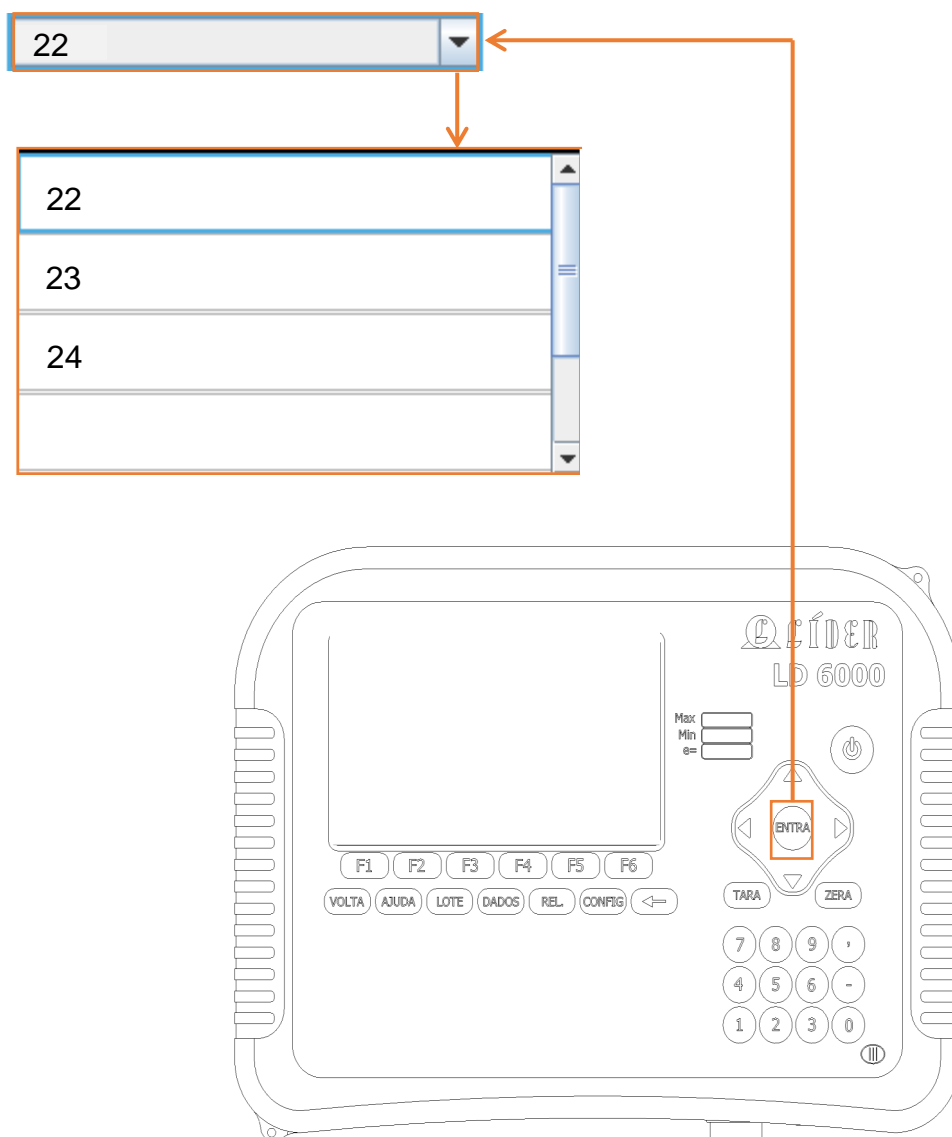
Isso significa que o botão foi pressionado pelo usuário.



### ➤ Caixa de Seleção.

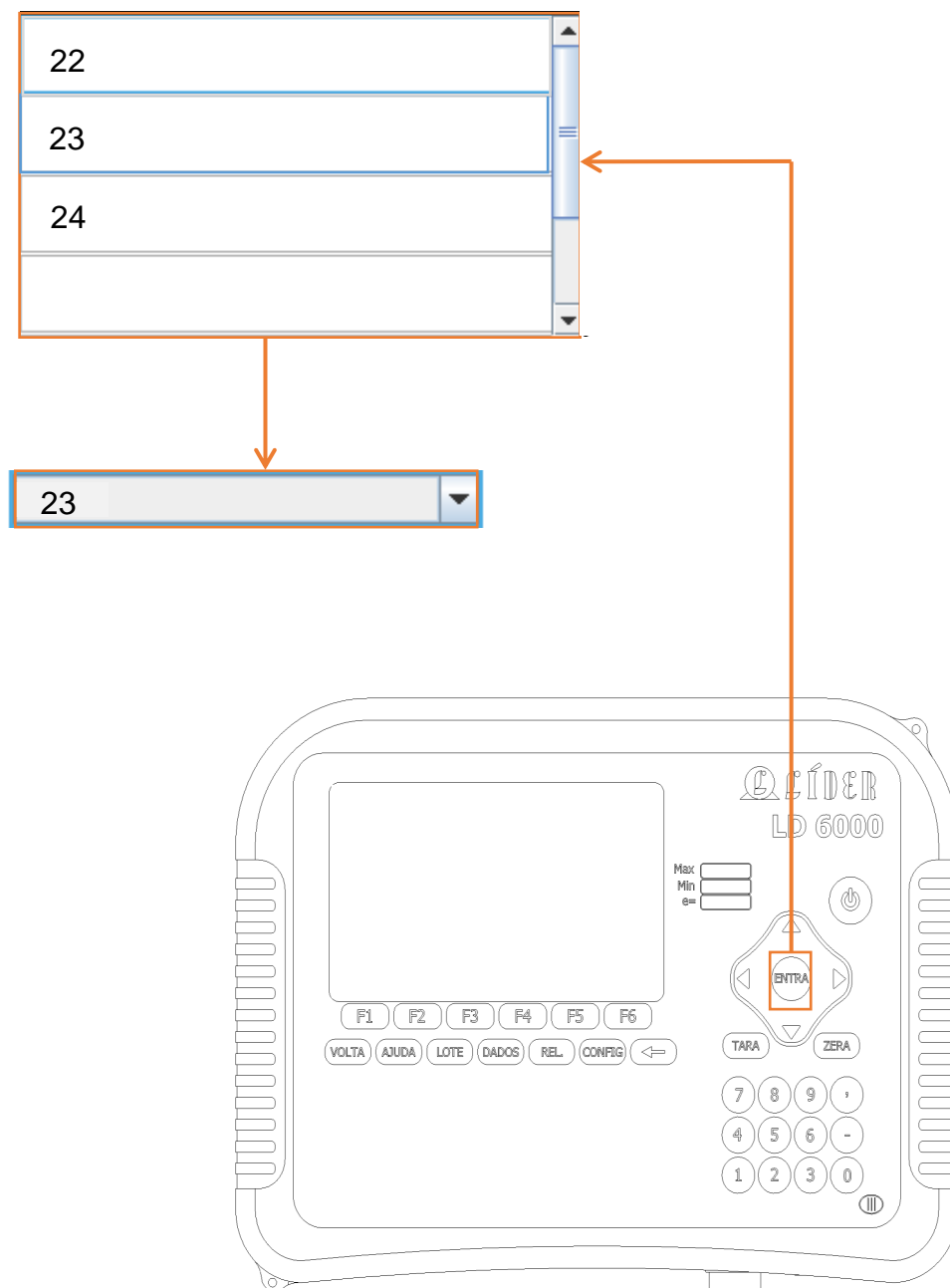
Caixa de seleção é um objeto do painel estruturado para exibir e selecionar o elemento nos registros que foram gravados nos processos do sistema existe dois tipos e eventos.

#### 1- Tipo: Abrir e exibir os elementos do registro:



## 2- Tipo: Fechar e selecionar o elemento do registro:

Seleciona o cursor interno para mover nos Lotes e aperte entra para selecionar o numero do Lote.



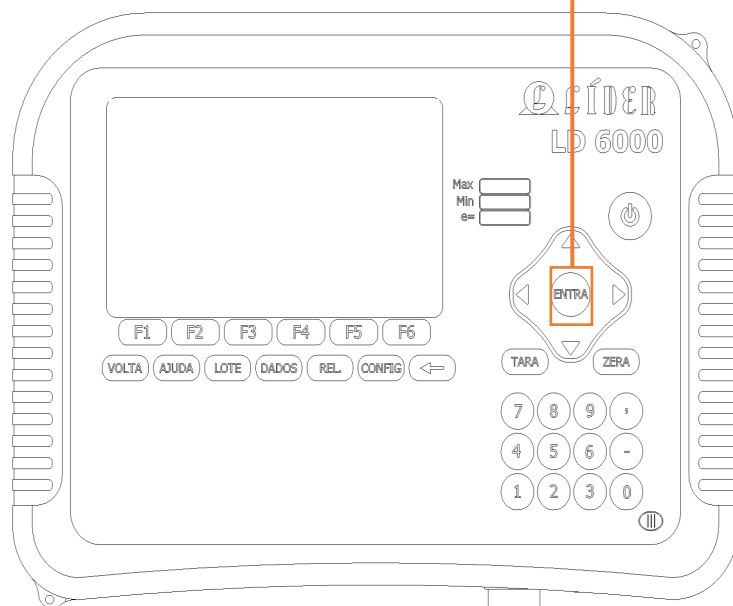
### ➤ **Campo cheque.**

Campo de cheque é um objeto do que permite ser checada a informação como verdadeira ou falsa para o sistema realizar as configurações desejadas do usuário, existe dois tipos de eventos o checado ou não checado.

#### 1- **Tipo:** Campo checado:



#### 2- **Tipo:** Campo não checado:



## LIGANDO O SEU INDICADOR LD6000

1. Após ligar o sistema.

O Terminal mostrará a seguinte tela:

LOTE: 1		19/04/2016 08:34:05			
<b>0.0 Kg</b>		TAG:	<input type="text" value="Digite TAG ELETRONICA"/>		
		ID:	<input type="text" value="Digite ID ANIMAL"/>		
		SB:	<input type="text" value="Digite SISBOV"/>		
<b>RESUMO DO LOTE</b>					
QUANTIDADE PESAGEM:		0/0			
PESO MINIMO:		0 Kg			
PESO MAXIMO:		0 Kg			
PESO MEDIO:		0 Kg			
PESO TOTAL:		0 Kg			
INDICADOR		HISTORICO		BLUETOOTH	
CONF.TELA		USB		LIMPAR	

Essa é o terminal de pesagem do indicador LD6000, aqui controla o fluxo de entrada de pesagens de animais.

## ➤ Cabeçalho

Cabeçalho do sistema mostra no display o Lote que esta sendo operada, a data e a hora atual do sistema.

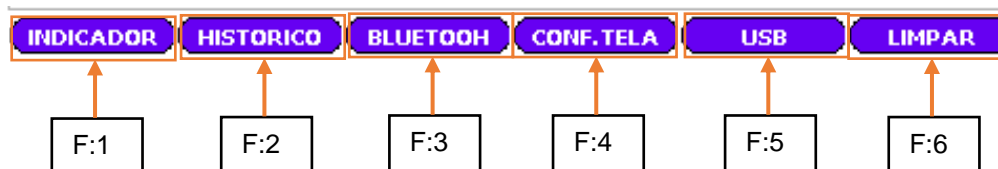


Código	Descrição
C:1	Label do Lote, mostra qual é o Lote que esta selecionado para as pesagens.
C:2	Label da data e hora, mostra no display a data e a hora atual do sistema.
C:3	Ícone da bateria, mostra a carga da bateria.

Legendas: C = código, F = função.

## ➤ Rodapé

Rodapé do terminal possui as funções de inicio para usuário onde ele poderá navegar para outros terminais ou mesmo painéis.



Função	Descrição
F:1	Botão F1 Indicador, Abre o painel configuração do indicador.
F:2	Botão F2 Histórico, Abre o painel do históricos dos animais, assim poderá visualizar o histórico do animal quando for pesado.
F:3	Botão F3 Bluetooth, Abre o painel configuração do bluetooth, Assim poderá ativar serviço do bluetooth ou mesmo desativa.
F:4	Botão F4 Configuração Terminal Pesagem, Abre o painel configuração de telas, esse painel poderá configurar o display do terminal de pesagem.
F:5	Botão F5 USB, Abre o painel do dispositivo usb.
F:6	Botão F6 Limpar, Esta função limpa os campos de entrada do animal, TAG ELETRONICA, ID E SISBOV.

Legendas: C = código, F = função.

## Painel Configuração do Lote

### ➤ Lote sem apartação

CONF DE: LOTE 19/04/2016 09:49:07

LOTE: 1

APARTAÇÃO: ☐ PESO KG

CONTAGENS / TOTAL  
0/0

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

F:1 F:2 F:3 F:4 F:5 F:6

Código	Descrição
C:1	Esse campo mostra todos os Lotes que estão no registro.
C:2	Esse campo mostra que o Lote 1 não possui apartação.
C:3	Esse campo mostra a quantidade de pesagem atual e a quantidade de animais que possui no Lote 1.
F:1	Cria um novo Lote, libera todos os campos limpos para ser editado.
F:2	Grava os dados do Lote.
F:3	Libera os campos do Lote para ser editado.
F:4	Deleta o Lote do registro.
F:5	Cancela todas as atividades.
F:6	Chama a configuração avançada do Lote

Legendas: C = código, F = função.



## ➤ Selecionando outro Lote

Nesse tutorial vamos mostrar como selecionar outro Lote na caixa de seleção numero do Lote.

CONF DE: LOTE 9/12/2015 17:41:49

Numero Lote: **01** CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☐ PESO KG 0/0

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR ➔

- 1- Campo de seleção, esse campo mostra qual é o Lote que está selecionado, para seleciona a troca de lote aperte o botão do teclado entra, para abrir a caixa de seleção, nesta caixa o sistema vai busca todos os Lotes que possuem no registro.

CONF DE: LOTE 9/12/2015 17:57:29

Numero Lote: **01** CONTAGENS / TOTAL

Apartad **03** 0/0

**02**

**01**

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR ➔

- 2- Percebe que o cursor está focado no Lote atual 01.

CONF DE: LOTE 9/12/2015 18:01:41

Numero Lote: **01** CONTAGENS / TOTAL

Apartad **03** 0/0

**02**

**01**

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR ➔

- 3- Agora movendo o cursor para cima, percebe que o cursor está focado no Lote 02, para seleciona o lote 02 aperte novamente o botão do teclado entra.

CONF DE: LOTE 9/12/2015 18:54:25

Numero Lote: **02** CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/2

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	120
GORDO	121	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR ➔

- 4- Agora o lote selecionado pelo sistema é 02.

## ➤ Lote com apartação

The screenshot shows a mobile application interface for lot configuration. At the top, a purple header bar displays 'CONF DE: LOTE' and the date/time '9/12/2015 18:54:25'. Below this, the 'Numero Lote:' is set to '02' (annotated with C:1). The 'Apartacao por:' is set to 'PESO KG' (annotated with C:2). To the right, 'CONTAGENS / TOTAL' shows '0/2' (annotated with C:3). The main table has three rows: 'LEVE', 'MÉDIO', and 'GORDO'. Each row has two columns: 'De kg' and 'Ate kg'. The values are: LEVE (0, 50), MÉDIO (51, 120), and GORDO (121, 200). Annotations C:4, C:5, C:6, and C:7 point to the 'De kg' and 'Ate kg' fields for the 'LEVE', 'MÉDIO', and 'GORDO' rows respectively. At the bottom, there are buttons: 'NOVO', 'GRAVAR', 'EDITAR', 'DELETAR', 'CANCELAR', and a right arrow (annotated with C:7).

Código	Descrição
C:1	Campo checado isso mostra que o Lote 02 possui apartação.
C:2	Apartação leve De kg, o campo mostra qual é o mínimo de peso que possui essa apartação 0 kg.
C:3	Apartação leve Até kg, o campo mostra qual é o máximo de peso que possui essa apartação 50 kg.
C:4	Apartação média De kg, o campo mostra qual é o mínimo de peso que possui essa apartação 51 kg.
C:5	Apartação média Até kg, o campo mostra qual é o máximo de peso que possui essa apartação 120 kg.
C:6	Apartação gordo De kg, o campo mostra qual é o mínimo de peso que possui essa apartação 121 kg.
C:7	Apartação gordo Até kg, o campo mostra qual é o máximo de peso que possui essa apartação 200 kg.

Legendas: C = código.

## ➤ Criando um novo Lote

### 1. Sem apartação

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:30:33

Numero Lote: 02 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/2

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	120
GORDO	121	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

1º-Aperte o Botão F1 Novo.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:31:20

Numero Lote:  CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☐ PESO KG 0/0

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

2º-O campo número do Lote ficará liberado para ser editado.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:32:18

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☐ PESO KG 0/0

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

3º-Entre com o número do Lote que deseja criar, no caso aqui é 4.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:41:24

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☐ PESO KG 0/0

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

4º-Aperte o Botão F2 para gravar o Lote 4 no registro do banco.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 12:01:29

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apa LOTE GRAVADO

GRAVADO COM SUCESSO!

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

5º-Exibira uma mensagem Lote Gravado com sucesso.

## 2. Com apartação

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:30:33

Numero Lote: 02 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/2

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	120
GORDO	121	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Aperte o Botão F1 Novo.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:31:20

Numero Lote:  CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☐ PESO KG 0/0

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

O campo número do Lote ficará liberado para ser editado.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:41:24

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☐ PESO KG 0/0

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Entre com o número do Lote que deseja criar, no caso aqui é 4.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:33:03

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/0

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	
MÉDIO		
GORDO		200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Checa o campo PESO KG para o Lote 4 possuir apartações, LEVE, MÉDIO e GORDO.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 11:34:20

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/0

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	100
GORDO	101	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Informe no campo qual é o peso máximo da apartação leve vai possuir 50 kg.

Informe no campo qual é o peso máximo da apartação média vai possuir 100 kg.

O sistema calcula automaticamente os campos que estão bloqueados.

The screenshot shows a web application interface for managing lots. At the top, a purple header bar contains the text 'CONF DE: LOTE' and the date/time '10/12/2015 11:48:38'. Below the header, there is a form with a dropdown menu for 'Numero Lote:' set to '4'. To the right of this dropdown is a red label 'CONTAGENS / TOTAL'. Below the dropdown, there is a section titled 'GORDO' with two input fields containing the numbers '101' and '200'. At the bottom of the form are five buttons: 'NOVO', 'GRAVAR', 'EDITAR', 'DELETAR', and 'CANCELAR', followed by a right-pointing arrow button. A modal dialog box is open in the center of the screen, titled 'LOTE GRAVADO' and containing the text 'GRAVADO COM SUCESSO!'. An orange line points from this dialog box to a text box on the right that says 'Exibira uma mensagem Lote Gravado com sucesso.'

Pronto, agora o sistema LD6000 possui o Lote 4 nos registros.

## ➤ Editando o Lote

CONF DE: LOTE 10/12/2015 12:47:13

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/0

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	100
GORDO	101	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Aperte o Botão F3 para editar o Lote 4.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 12:48:24

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/0

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	100
GORDO	101	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

3 campos foram liberados para ser editado

CONF DE: LOTE 10/12/2015 12:50:53

Numero Lote: 04 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/0

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	40
MÉDIO	41	150
GORDO	151	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Percebe que o campo Número do Lote mudou de conteúdo para 04.

O campo leve até, foi mudado para 40 kg

O campo médio até, foi mudado para 150 kg

CONF DE: LOTE 10/12/2015 12:51:17

Numero Lote: 04 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/0

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	40
MÉDIO	41	150
GORDO	151	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Aperte o Botão F2 para gravar as mudanças feitas.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 12:51:50

Numero Lote: 04 CONTAGENS / TOTAL

Apa

LOTE GRAVADO

GRAVADO COM SUCESSO!

GORDO 151 200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Exibira uma mensagem Lote Gravado com sucesso.

## ➤ Deletando o Lote

O Lote pode ser deletado do registro quando não for mais usado, pelo usuário, vai ate o painel configuração do Lote e veja o exemplo abaixo como executar essa operação.

CONF DE: LOTE 11/12/2015 16:55:22

Numero Lote: 4 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☐ PESO KG 0/0

NOVO GRAVAR EDITAR **DELETAR** CANCELAR →

Seleciona um Lote qualquer e aperte o botão F4 Deletar.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 15:18:04

Numero Lote: 04 CONTAGENS / TOTAL

Apa

**LOTE DELETADO**

DESEJA DELETAR O LOTE 04?

GORDO 151 200

SIM NAO

Exibira uma mensagem de saída.

Caso deseja não deletar o Lote 04.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 15:18:32

Numero Lote: 04 CONTAGENS / TOTAL

Apa

**LOTE DELETADO**

DESEJA DELETAR O LOTE 04?

GORDO 151 200

SIM **NAO**

Para cancelar a operação aperte o botão F2 não.

Caso deseja deletar o Lote 04.

CONF DE: LOTE 11/12/2015 17:58:09

Numero Lote: 04 CONTAGENS / TOTAL

Apa

**LOTE DELETADO**

DESEJA DELETAR O LOTE 04?

GORDO 101 200

**SIM** NAO

Para confirma a operação aperte o botão F1 sim.

CONF DE: LOTE 10/12/2015 15:20:11

Numero Lote: 02 CONTAGENS / TOTAL

Apaga LOTE DELETADO

DELETADO COM SUCESSO!

GORDO 121 200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

O sistema exibira uma mensagem no display confirmando a operação.



## ➤ Cancelando as operações do Lote

A função cancelar pode ser somente chamado se houver operações em execuções como novo lote ou editar o lote.

CONF DE: LOTE 11/12/2015 18:09:39

Numero Lote:  CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☐ PESO KG 0/0

Se for criar um novo Lote, e deseja cancelar essa operação, aperte o botão F5 cancelar

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

CONF DE: LOTE 11/12/2015 18:10:33

Numero Lote: 02 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/1

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	120
GORDO	121	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

Se for editar o Lote, e deseja cancelar essa operação, aperte o botão F5 cancelar

CONF DE: LOTE 11/12/2015 18:13:37

Numero Lote: 02 CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/1

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	120
GORDO	121	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

O sistema voltará no seu padrão.

➤ **Configurações avançada de o Lote**

A configuração avançada chama as funções avançadas dos Lotes, para mover os animais de um Lote para outro, zerar o contador de pesagens.

CONF DE: LOTE11/12/2015 18:26:58

Numero Lote:02

CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por:☒ PESO KG

0/1

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	120
GORDO	121	200

NOVO

GRAVAR

EDITAR

DELETAR

CANCELAR

→

Para ir nas configurações avançadas do Lote aperte o botão F6.

CONF DE: LOTE19/04/2016 09:55:04

LOTE:1

CONTAGENS / TOTAL

APARTAÇÃO:☐ PESO KG

0/0

MOVER AN.

ZERAR CONT.

HISTÓRICO

→

F:1

F:2

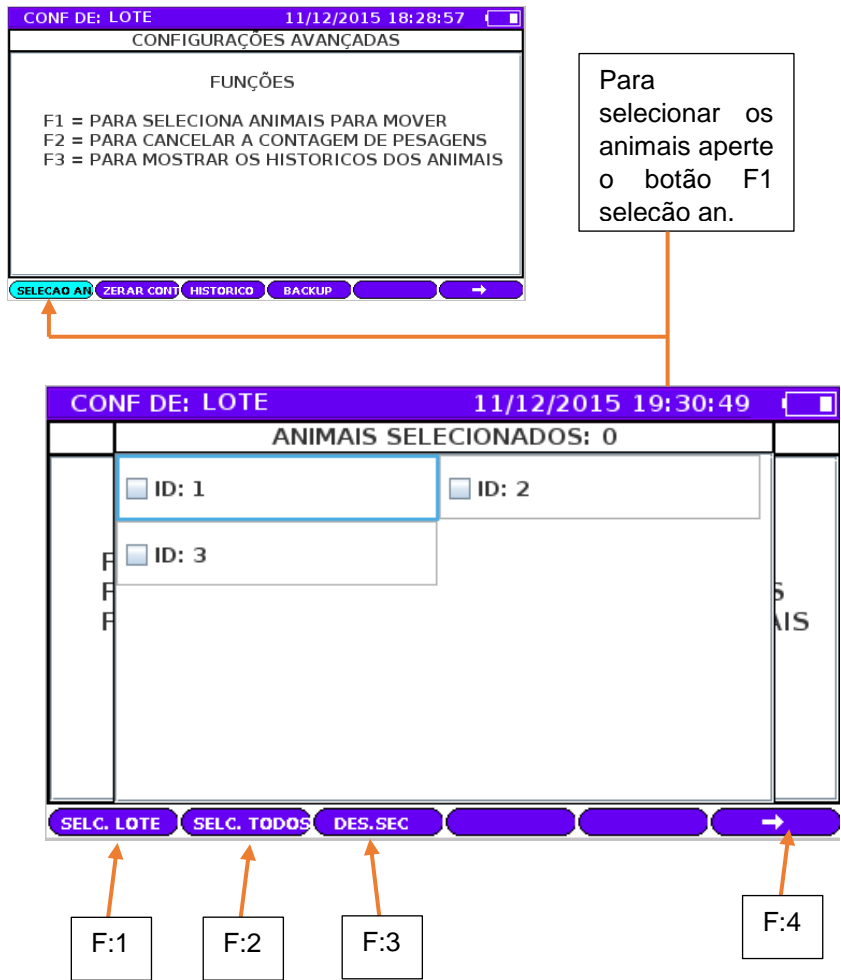
F:3

F:4

Código	Descrição
F:1	Essa função seleciona os animais para mover para outro lote.
F:2	Essa função zera o contador atual dos das quantidades de animais que foram pesadas.
F:3	Chama o painel do histórico dos animais.
F:4	Sai das configurações avançadas.

Legendas: F = função.

1. Mover os animais para outro Lote



Código	Descrição
F:1	Exibe uma lista de Lotes disponível do registro.
F:2	Seleciona todos os animais do Lote.
F:3	Deseleciona todos os animais que tiverem selecionados.
F:4	Volta para o Painel Configuração Lote

Legendas: F = função.

## 2. Seleccionando animal por animal.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 11:26:12

ANIMAIS SELECIONADOS: 1

<input type="checkbox"/> ID: 1	<input type="checkbox"/> ID: 2
<input checked="" type="checkbox"/> ID: 3	

SEL. LOTE SEL. TODOS DES.SEC →

Mova o cursor para o animal desejado, aperte o botão entra do teclado.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 11:30:43

ANIMAIS SELECIONADOS: 0

<input type="checkbox"/> ID: 1	<input type="checkbox"/> ID: 2
<input type="checkbox"/> ID: 3	

SEL. LOTE SEL. TODOS DES.SEC →

Para desfazer a seleção do animal, apenas aperte o botão entra do teclado.

### 3. Seleccionando todos os animais com a função F2.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 11:34:12

ANIMAIS SELECIONADOS: 0

<input type="checkbox"/> ID: 1	<input type="checkbox"/> ID: 2
<input type="checkbox"/> ID: 3	

SEL.C. LOTE SEL.C. TODOS DES.SEC →

1º-Para seleccionar todos os animais use a função F2, selecciona todos.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 11:34:38

ANIMAIS SELECIONADOS: 3

<input checked="" type="checkbox"/> ID: 1	<input checked="" type="checkbox"/> ID: 2
<input checked="" type="checkbox"/> ID: 3	

SEL.C. LOTE SEL.C. TODOS DES.SEC →

2º-Todos animais do Lote foram seleccionados.

4. Rejeitando os animais com a função F3.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 11:35:12

ANIMAIS SELECIONADOS: 3

<input checked="" type="checkbox"/> ID: 1	<input checked="" type="checkbox"/> ID: 2
<input checked="" type="checkbox"/> ID: 3	

SEL. LOTE SEL. TODOS DES. SEC →

1º- Para desfazer as seleções de todos os animais use a função F3, des. sec.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 11:30:43

ANIMAIS SELECIONADOS: 0

<input type="checkbox"/> ID: 1	<input type="checkbox"/> ID: 2
<input type="checkbox"/> ID: 3	

SEL. LOTE SEL. TODOS DES. SEC →

2º- Todos os animais foram rejeitados.

## 5. Selecionando o Lote para mover os animais.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 12:14:27

ANIMAIS SELECIONADOS: 3

<input checked="" type="checkbox"/> ID: 1	<input checked="" type="checkbox"/> ID: 2
<input checked="" type="checkbox"/> ID: 3	

F F F F

SEL.C. LOTE SEL.C. TODOS DES.SEC →

Para selecionar o Lote que vai receber os animais selecionados, aperte o botão F1 selecionar o Lote.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 12:15:01

SELECIONA

LOTE: 01

MOVER →

Para exibir os Lotes que estão disponíveis aperte o botão entra.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 12:28:46

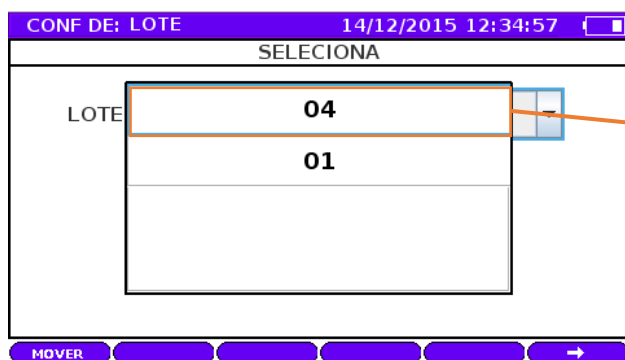
SELECIONA

LOTE

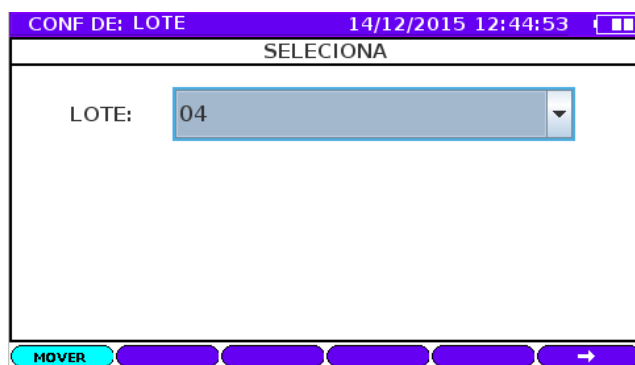
04	
01	

MOVER →

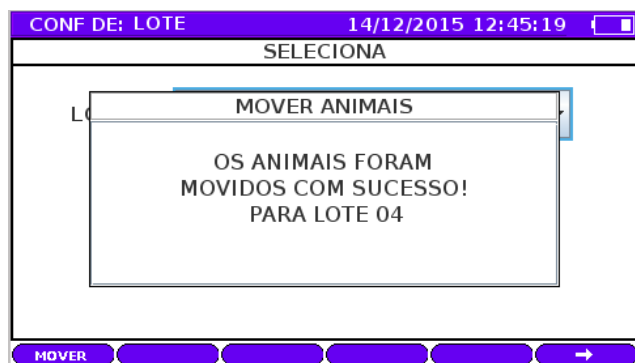
Aqui possuímos 2 Lotes 01 e 04 que podem ser selecionados.



Vamos selecionar o Lote 04, move o cursor para cima e aperte entra para confirma a seleção na caixa de exibição.



Agora que selecionamos o Lote 04 para receber os animais, aperte o botão F1 para mover os animais.





➤ **Configurações avançada zerar o contador**

O contador de animais é uma variável que recebe a quantidade de animais que estão sendo pesado no momento das pesagens, assim o usuário poderá saber qual a quantidade de animais que já foram pesadas no Lote. Essa variável pode ser vista no painel configuração do Lote.

CONF DE: LOTE 11/12/2015 18:13:37

Numero Lote: **02** CONTAGENS / TOTAL

Apartacao por: ☒ PESO KG 0/1

Nome	De kg	Ate kg
LEVE	0	50
MÉDIO	51	120
GORDO	121	200

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR →

CONF DE: LOTE 14/12/2015 12:49:55

CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

FUNÇÕES

F1 = PARA SELECIONA ANIMAIS PARA MOVER  
F2 = PARA CANCELAR A CONTAGEM DE PESAGENS  
F3 = PARA MOSTRAR OS HISTORICOS DOS ANIMAIS

SELECAO AN ZERAR CONT HISTORICO BACKUP →

Aperte o botão F2 zerar contador, para zerar o contador de pesagens.

CONF DE: LOTE 14/12/2015 12:50:40

CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

CONTADOR ZERADO

F1 F2 F3

CONTADOR FOI ZERADO COM SUCESSO!

SELECAO AN ZERAR CONT HISTORICO BACKUP →

Exibira uma mensagem contador zerado.

## Painel dados do animal

Esse painel possui todas as informações dos animais, os campos de ID, Tag Eletrônica e Sisbov, poder ser filtradas apenas com uma entrada do número pelo teclado.

O diagrama mostra a interface do painel 'DADOS DO ANIMAL'. No topo, uma barra azul contém o título 'DADOS DO ANIMAL' e o horário '14/12/2015 15:41:02'. Abaixo, há campos para 'LOTE:', 'ID:', 'TAG:', 'SISBOV:', 'PESO:' e 'APARTADO:'. O campo 'LOTE:' contém o valor '02'. O campo 'PESO:' é seguido pelo símbolo 'Kg'. Na base do painel, há seis botões: 'NOVO', 'GRAVAR', 'EDITAR', 'DELETAR', 'CANCELAR' e 'SAIR'. Setas laranças indicam a correspondência entre os códigos C:1 a C:7 e os campos/botões, e entre os códigos F:1 a F:6 e os botões.

Código	Descrição
C:1	Mostra o Título do painel.
C:2	Caixa de seleção de Lote, seleciona o Lote onde devem ser buscados os animais do registro.
C:3	Campo ID do animal, esse campo pode ser filtrado por qualquer entrada de valor do ID do animal pertence ao animal.
C:4	Campo Tag Eletrônica do animal, esse campo pode ser filtrado por qualquer entrada de valor da Tag que pertence ao animal.
C:5	Campo Sisbov Eletrônica do animal, esse campo pode ser filtrado por qualquer entrada de valor da Sisbov que pertence ao animal.
C:6	Mostra o ultimo peso do animal.
C:7	Mostra qual o tipo de apartação o animal possui.
F:1	Cria um novo registro de animal.
F:2	Grava os dados do animal no registro.
F:3	Edita os dados do animal.
F:4	Deleta o registro do animal.
F:5	Cancela as operações F1 ou F3.
F:6	Fecha o painel dados do animal

Legendas: F = função, C= código.

## ➤ Fazendo a busca com o filtro.

DADOS DO: ANIMAL 14/12/2015 16:23:18

LOTE: 04

ID:

TAG:

SISBOV:

PESO:

APARTADO:

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR SAIR

1º- Seleciona o Lote que deseja fazer as buscas ou mesmo visualizar os dados do animal.

2º- Move o cursor para um dos 3 campos ID, Tag ou Sisbov e aperte entra.

DADOS DO: ANIMAL 14/12/2015 16:24:10

LOTE: 04

ID:

TAG:

SISBOV:

PESO:

APARTADO:

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR SAIR

3º- Veja, exibira uma caixa de de registro ID contendo os animais do Lote.

DADOS DO: ANIMAL 14/12/2015 16:24:47

LOTE: 04

ID: 1

TAG: 1

SISBOV:

PESO:

APARTADO:

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR SAIR

4º- Vamos digitar o ID 1, o filtro automaticament e ira filtrar todos os ID que possuem 1.

DADOS DO: ANIMAL 14/12/2015 16:25:55

LOTE: 04

ID: 12

TAG: NENHUM ANIMAL!

SISBOV:

PESO:

APARTADO: NENHUMA

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR SAIR

5º- Sabemos que no Lote 04 possuem 3 ID's 1,2,3. Se for entrar com outro número de ID 12, o filtro exibira nenhum animal encontrado nesse Lote não possui esse ID.

DADOS DO: ANIMAL

14/12/2015 17:04:46

LOTE:	04
ID:	1
TAG:	1
SISBOV:	1
PESO:	110
APARTADO:	NENHUMA

NOVO

GRAVAR

EDITAR

DELETAR

CANCELAR

SAIR

6º-Para sair do filtro e trazer os dados do animal aperte o botão entra.

## ➤ Criando um novo animal.

**1º- Seleciona o Lote onde deseja criar o animal.**

**2º- Aperte o botão F1 do teclado novo.**

**3º- Os campos ID, TAG e SISBOV, podem ser editado.**

**4º- Entre com os valores para os campos ID, TAG e SISBOV.**

**5º- Aperte o botão F2 gravar.**

**6º- Pronto, o animal ID: 10 TAG: 123456987 Sisb: 874965123, no Lote 04, foi grado no registro de animais.**

## ➤ Editando os dados do animal.

Editando o animal são feitas em 2 passos. O primeiro chama função F3 do teclado editar, os campos ID, Tag eletrônica e Sisbov serão liberado para ser editável.

Nota: Os campos Peso e Apartado pertencem ao sistema, automaticamente o sistema atribuem esses dado.

Segue o exemplo abaixo:

**DADOS DO: ANIMAL** 17/12/2015 16:04:21

LOTE: 04  
ID: 10  
TAG: 123456987  
SISBOV: 874965123  
PESO: 0 Kg  
APARTADO: NENHUMA

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR SAIR

1º Aperte o botão F3 para editar.

**DADOS DO: ANIMAL** 17/12/2015 16:05:39

LOTE: 04  
ID: 101  
TAG: 123456987  
SISBOV: 874965123  
PESO: 0 Kg  
APARTADO: NENHUMA

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR SAIR

2º Mude o ID para 101.

**DADOS DO: ANIMAL** 17/12/2015 16:06:11

LOTE: 04  
ID: 101  
TAG: 123456987  
SISBOV: 874965123  
PESO: 0 Kg  
APARTADO: NENHUMA

NOVO GRAVAR EDITAR DELETAR CANCELAR SAIR

2º- Aperte o botão F2 gravar. Para gravar os dados do animal.

Obs. Qualquer campo ID, Tag Eletrônica e Sisbov podem ser editados.

➤ **Removendo “Deletando” o animal.**

DADOS DO: ANIMAL 17/12/2015 16:28:31

LOTE: 04

ID: 101

TAG: 123456987

SISBOV: 874965123

PESO: 0 Kg

APARTADO: NENHUMA

NOVO GRAVAR EDITAR **DELETAR** CANCELAR SAIR

1º- Busca no filtro o animal desejado, e aperte o F4 deletar

DADOS DO: ANIMAL 17/12/2015 16:29:25

LOTE: 04

ID: 101

TAG: 123456987

SISBOV: 874965123

PESO: 0 Kg

APARTADO: NENHUMA

**ANIMAL DELETADO**

DESEJA DELETAR O ANIMAL 101?

SIM NAO

2º- O sistema exibira uma mensagem de confirmação da exclusão.

DADOS DO: ANIMAL 17/12/2015 16:29:52

LOTE: 04

ID: 101

TAG: 123456987

SISBOV: 874965123

PESO: 0 Kg

APARTADO: NENHUMA

**ANIMAL DELETADO**

DESEJA DELETAR O ANIMAL 101?

SIM **NAO**

2º- Para cancelar a operação aperte o botão F2 não.

DADOS DO: ANIMAL 17/12/2015 16:39:15

LOTE: 04

ID: 101

TAG: 123456987

SISBOV: 874965123

PESO: 0 Kg

APARTADO: NENHUMA

**ANIMAL DELETADO**

DESEJA DELETAR O ANIMAL 101?

**SIM** NAO

3º Para confirma aperte o botão F1 sim.

Obs. Quando o animal for deletado do registro, todos os seus histórico de pesagem também será deletado do banco de dados.

## ➤ Cancelando as operações.

Essa função cancela apenas as operações F1 novo animal e F2 editar o animal.

The screenshot shows a software interface titled 'DADOS DO: ANIMAL' with a timestamp of 17/12/2015 17:06:22. The form contains several input fields: 'LOTE:' with a dropdown menu showing '04', 'ID:', 'TAG:', 'SISBOV:' with a '--' value, 'PESO:' with a unit 'Kg', and 'APARTADO:'. At the bottom, there is a row of buttons: 'NOVO', 'GRAVAR', 'EDITAR', 'DELETAR', 'CANCELAR' (highlighted in cyan), and 'SAIR'.

1º Para cancelar aperte o botão F5.

Fechando o painel Dados do Animal.

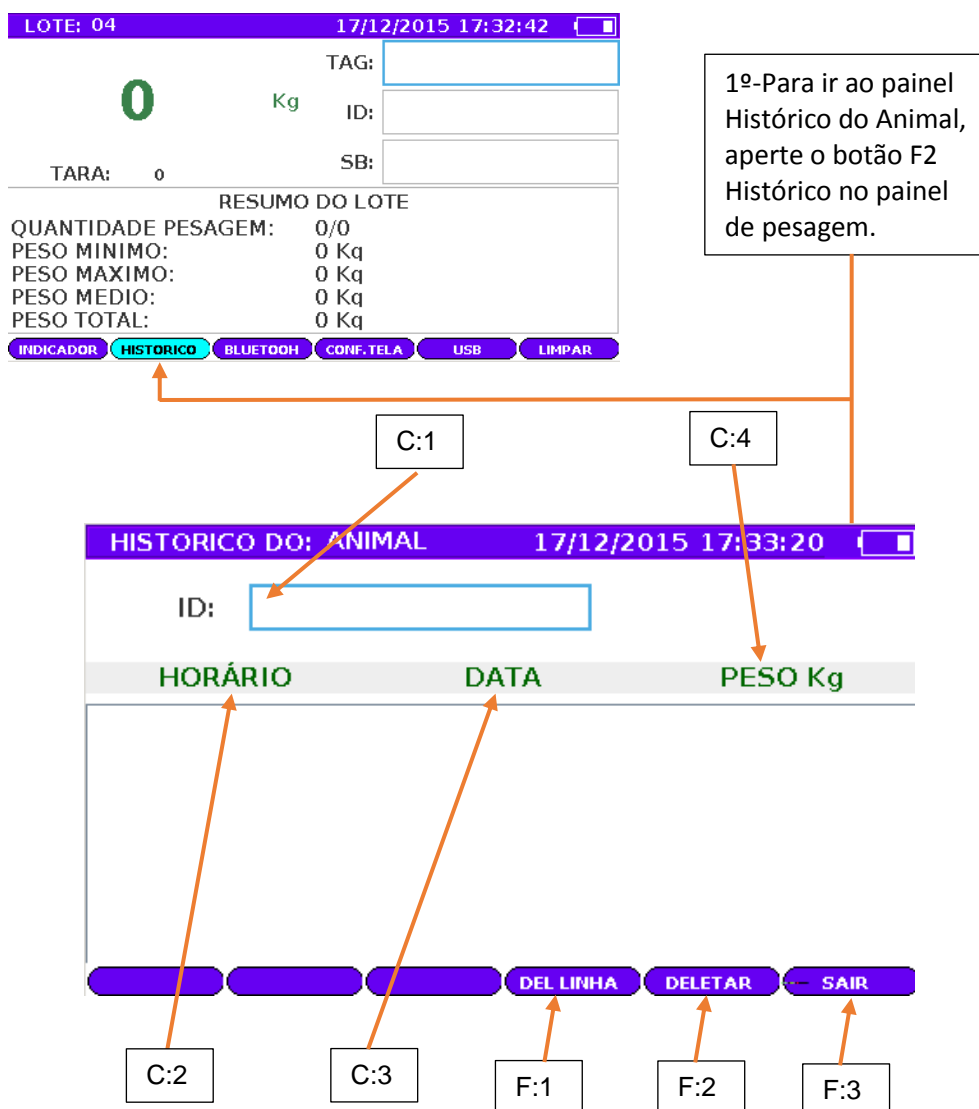
The screenshot shows the same 'DADOS DO: ANIMAL' form, but with a timestamp of 17/12/2015 17:24:41. The 'SAIR' button at the bottom right is now highlighted in cyan.

1º-Para sair do painel Dados do Animal aperte o botão F6.



## Painel Histórico do animal.

Painel Histórico do animal possui todos os históricos de pesagem do animal, toda vez que o animal for pesar na balança, o sistema gravará no histórico a data do calendário, a hora e o peso kg atual.



Código	Descrição
C:1	Campo filtro, espera uma entrada do ID do animal para carregar o seus histórico de pesagem.
C:2	Coluna horário, essa coluna mostra o horários das pesagens.
C:3	Coluna data, essa coluna mostra as datas (Dia,Mês,Ano) das pesagens.
C:4	Coluna peso kg, essa coluna mostra pesos kg das pesagens.
F:1	Deleta a linha selecionado.
F:2	Deleta todo o histórico do animal.
F:3	Fecha o painel.

Legendas: F = função, C= código.

### ➤ Deletando um único histórico.

Essa função deletar a linha, apaga o um único registro do histórico do animal.

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:32:11

ID: 10

HORÁRIO	DATA	PESO Kg
08:19	11/11/2015	1231.0
08:19	12/11/2015	1231.0
08:19	13/11/2015	1231.0
08:19	14/11/2015	1231.0
08:19	15/11/2015	1231.0

DEL LINHA DELETAR SAIR

1º-Seleciona o curso no registro desejado.

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:32:56

ID: 10

HORÁRIO	DATA	PESO Kg
08:19	11/11/2015	1231.0
08:19	12/11/2015	1231.0
08:19	13/11/2015	1231.0
08:19	14/11/2015	1231.0
08:19	15/11/2015	1231.0

DEL LINHA DELETAR SAIR

2º-Aperte o botão F4 deletar

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:33:34

ID: 10

DELETAR LINHA

DESEJA DELETAR A LINHA SELECIONADA?

08:19	15/11/2015	1231.0
-------	------------	--------

SIM NAO

3º-O sistema exibira mensagem para cancelar a operação parte o botão F2

OU

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:33:57

ID: 10

DELETAR LINHA

DESEJA DELETAR A LINHA SELECIONADA?

08:19	15/11/2015	1231.0
-------	------------	--------

SIM NAO

Para confirma a operação parte o botão F1 sim.

HORARIO	DATA	PESO Kg
08:19	11/11/2015	1231.0
08:19	12/11/2015	1231.0
08:19	14/11/2015	1231.0
08:19	15/11/2015	1231.0

O registro que estava selecionado na data 13/11/2015, foi removido do histórico.

## ➤ Deletando todos os históricos.

Essa função deletar histórico, apaga todas os registro de histórico do animal.

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:49:49

ID: 10

HORÁRIO	DATA	PESO Kg
08:19	11/11/2015	1231.0
08:19	12/11/2015	1231.0
08:19	14/11/2015	1231.0
08:19	15/11/2015	1231.0

DEL LINHA DELETAR SAIR

1º- Para apagar todos os registros aperte o botão F5 apagar.

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:50:24

ID: 10

DELETAR HISTÓRICO combold

DESEJA DELETAR TODO HISTÓRICO DO ANIMAL?

SIM NAO

2º- O sistema exibira uma mensagem para confirmação da operação.

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:50:50

ID: 10

DELETAR HISTÓRICO combold

DESEJA DELETAR TODO HISTÓRICO DO ANIMAL?

SIM NAO

3º-Para cancelar a operação parte o botão F2 não.

OU

Para confirma a operação parte o botão F1 sim.

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:51:58

ID: 10

DELETAR HISTÓRICO combold

DESEJA DELETAR TODO HISTÓRICO DO ANIMAL?

SIM NAO

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 11:52:26

ID: 10

HORÁRIO	DATA	PESO Kg
---------	------	---------

DEL LINHA DELETAR SAIR

4º-Todos os histórico do animal ID:10 foram apagados.

➤ Saindo do Painel Histórico do animal.

HISTORICO DO: ANIMAL 18/12/2015 16:30:12

ID: 10

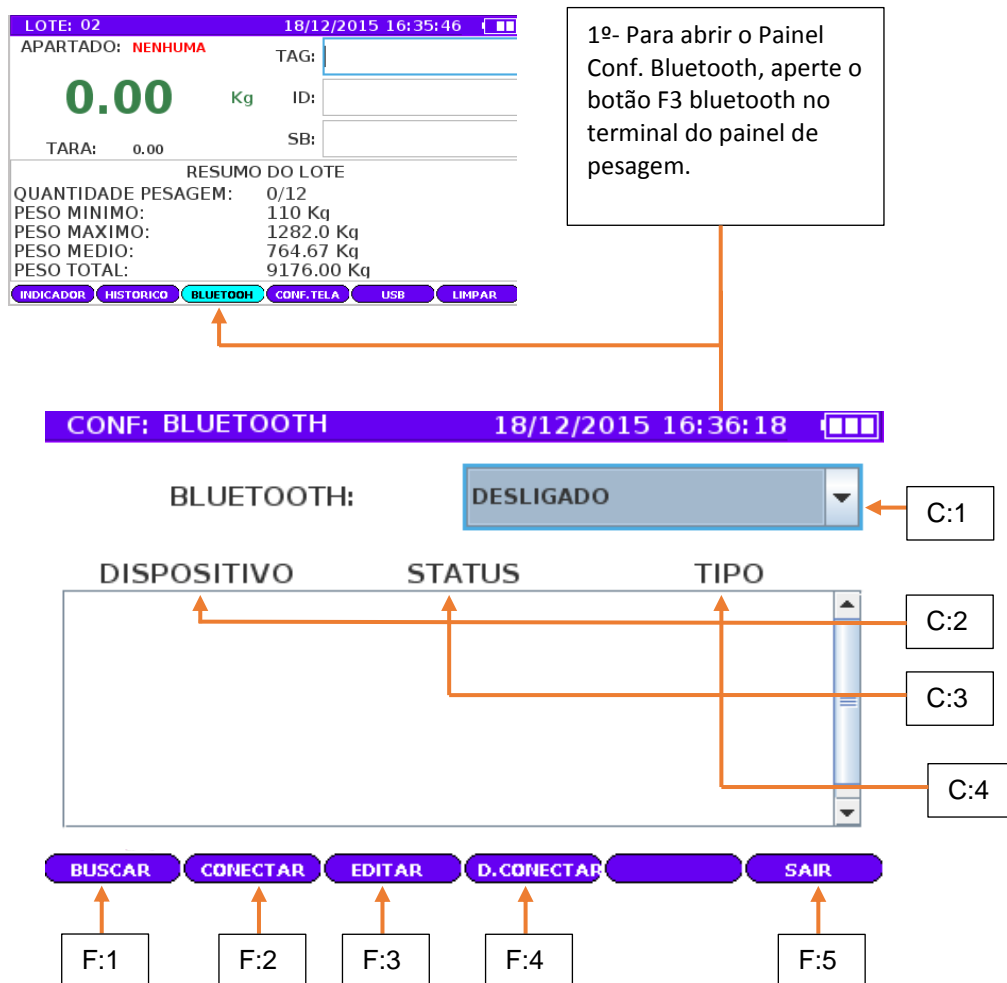
HORÁRIO	DATA	PESO Kg
---------	------	---------

DEL LINHA DELETAR SAIR

4º-Para sair do painel aperte o botão F6 sair.

## Painel Configuração Bluetooth.

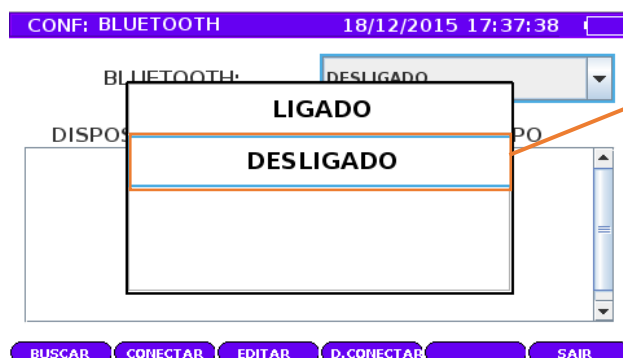
Painel Conf. Bluetooth possuem todas as configurações necessárias para o sistema LD6000 se conectar com os dispositivos.



Código	Descrição
C:1	Caixa de seleção, onde pode ligar ou desligar o bluetooth.
C:2	Coluna Dispositivos, mostra os nomes dos dispositivos encontrado pela operação buscas por dispositivos.
C:3	Coluna Status mostra qual é o status do dispositivo, conectado ou desconectado.
C:4	Coluna Tipo, mostra qual é o tipo de dispositivo Tag Eletrônica ou Impressora.
F:1	Busca os dispositivos no ambiente máximo 10 m.
F:2	Conecta com o Dispositivo.
F:3	Edita o tipo de dispositivo Tag Eletrônica ou Impressora.
F:4	Desconecta com o dispositivo.
F:5	Fecha o painel configuração bluetooth.

Legendas: F = função, C= código.

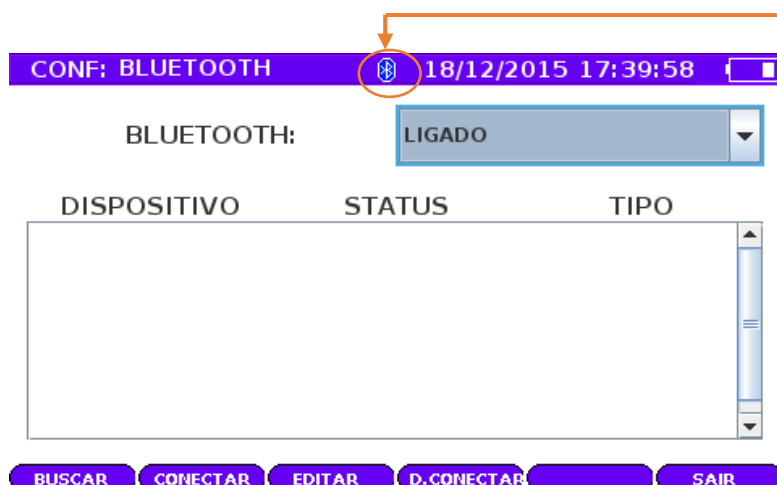
## ➤ Ligando o serviço via bluetooth



1º-Abri a caixa de seleção bluetooth.

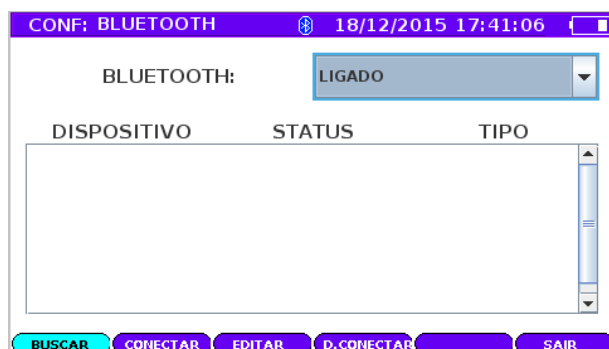


2º-Move o curso para seleção ligado e aperte entra para confirmar a seleção.



3º-Agora o bluetooth do sistema esta ligado, percebe na cabeça do painel mostra o símbolo do bluetooth, isso significa que o serviço via bluetooth do sistema esta ligado.

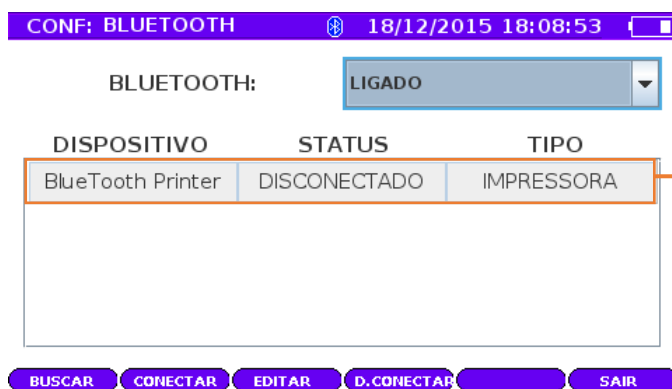
## ➤ Buscando dispositivos via bluetooth



1º- Para fazer a busca por dispositivos aperte o botão F1 buscar.



2º-O sistema exibira um processo de espera.



2º-O sistema exibira um processo de espera.



## ➤ Conectando com o dispositivo

O LD6000 pode conectar com dispositivos via bluetooth Tag Eletronica ou Impressora.

The screenshots show the 'CONF: BLUETOOTH' screen at different stages of the connection process. The top bar shows the date and time: 21/12/2015 17:43:31, 21/12/2015 17:33:39, and 21/12/2015 17:35:55. The Bluetooth status is 'LIGADO' in all three.

**1ª-Screen (21/12/2015 17:43:31):** The 'DISPOSITIVO' column shows 'BlueTooth Printer'. The 'STATUS' is 'DISCONECTADO' and the 'TIPO' is 'IMPRESSORA'. An orange box highlights the 'CONECTAR' button in the bottom menu.

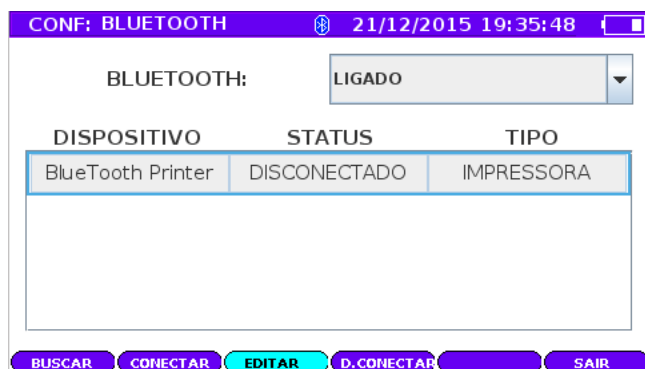
**2ª-Screen (21/12/2015 17:33:39):** A blue box with the text 'CONECTANDO COM O DISPOSITIVO' and a progress bar is overlaid on the screen.

**3ª-Screen (21/12/2015 17:35:55):** The 'STATUS' is now 'CONECTADO'.

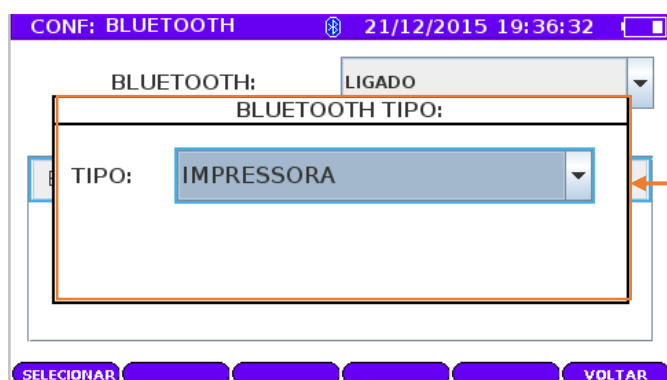
**Annotations:**

- 1º-Seleciona o dispositivo com o cursor, para conectar com o dispositivo BlueTooth Printer aperte o botão F2 conectar.
- 2º-O sistema exibira barra de espera conectando com o dispositivo.
- 2º-Pronto agora o sistema ld6000 esta conectado com o dispositivo BlueTooth Printer.

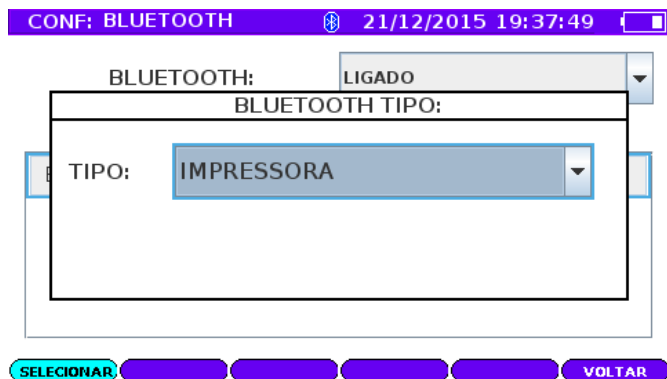
## ➤ Editando o tipo de dispositivo



1º-Seleciona o dispositivo com o cursor, e aperte o botão F2 editar.



2º-Seleciona o tipo de dispositivo o qual você quer passar e informar para o sistema.



1º- Aparte o botão F1 selecionar.

## Painel Configuração Tela

Painel Configuração Tela configura o layout do painel de pesagem, possuem 2 tipos de configuração:

1º Atributos do Animal

2º Atributos do Lote:

Os campos podem ser ativados para exibir a informação no painel de pesagem, ou desativados para não exibir a informação no painel de pesagem.

1º-Para abrir o Painel Conf Tela aperte o botão F3 conf. Tela, no painel de pesagem.

Código	Descrição
F:1	Padrão do sistema.
F:2	Grava as configurações.
F:3	Fecha do painel Telas.

Legendas: F = função.

## Painel USB

Painel USB exibe a entrada do dispositivo USB se estiver conectado, pode navegar pela sua plataforma e realizar grandes operações.

- Importa arquivos do sistema para planilha do Excel.
- Exporta arquivos do sistema gerado pelo Importado Software.
- Realiza backup do sistema
- Restaura o sistema pelo arquivo backup

LOTE: 01 22/12/2015 14:42:43

TAG:

0 Kg ID:

TARA: 0 SB:

RESUMO DO LOTE

QUANTIDADE PESAGEM:	0/2
PESO MINIMO:	0 Kg
PESO MAXIMO:	110 Kg
PESO MEDIO:	0 Kg
PESO TOTAL:	0 Kg

INDICADOR HISTORICO BLUETOOTH CONF.TELA **USB** LIMPAR

1º-Para abrir o Painel USB aperte o botão F5 USB, no painel de pesagem.

C:1

Painel: USB 22/12/2015 14:45:12

Usb/

ABRIR P. VOLTAR P. EXPORTAR IMPORTAR EJETAR USB →

F:1 F:2 F:3 F:4 F:5 F:6

Código	Descrição
C:1	Mostra a posição do navegador USB.
F:1	Abrir o dispositivo usb ou mesmo uma pasta.
F:2	Volta para pasta anterior.
F:3	Exporta relatório.csv LD6000.
F:4	Importa relatório.csv LD6000.
F:5	Ejeta o dispositivo USB com segurança.
F:6	Mais funções = Backup e Restauração o sistema.

Legendas: F = função.

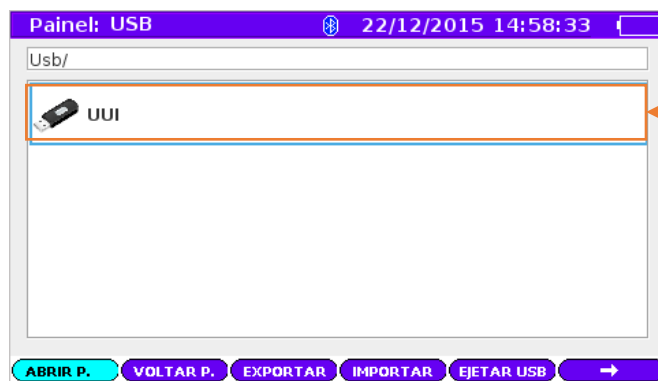
## ➤ Entrando no dispositivo usb e pasta

A função abrir funciona em 2 tipos de operações:

- 1- Entra no dispositivo USB.
- 2- Abri a pasta Selecionada pelo cursor.

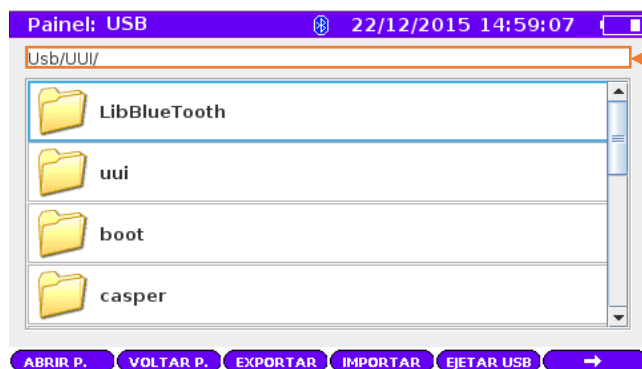


1º-Conecta o seu USB no LD6000.



2º-O sistema reconheceu o dispositivo USB.

3º-Aperte o botão F1 Abrir P..



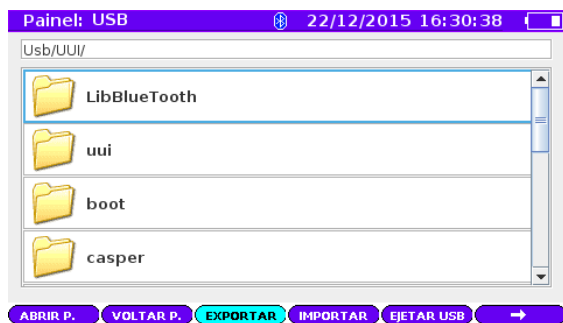
4º-Percebe que o caminho mostra que esta dentro do dispositivo UUI.

Voltando para pasta anterior.

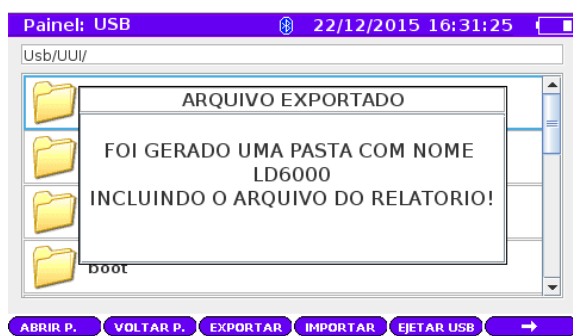


1º- Aperte o botão F2 voltar na pasta anterior.

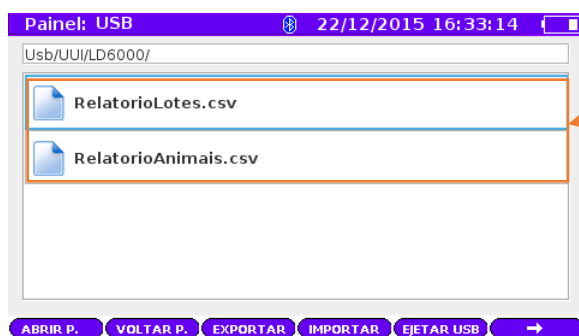
## Exportando relatório LD6000.



1º- Aperte o botão F3 exportar.



2º- Uma nova pasta LD6000 foi criada.



3º-Abre a pasta LD6000, dentro dela contem 2 arquivos.csv gerado pelo sistema.

## Relatórios de Lotes com ou sem apartacoes.

RelatorioLotes - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Data:	12/01/2016							
2	Horario:	12:12:33							
3									
4	Lote	Peso minimo Kg	Peso medio Kg	Peso max Kg	Quant. total Peso kg	Pesagem atual	Leve Ate kg	Medio Ate Kg	Gordo Ate Kg
5	1	0	0	0	0	0			
6	2	11	11	11	0	1	5	12	20
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

## Relatórios dos Animais

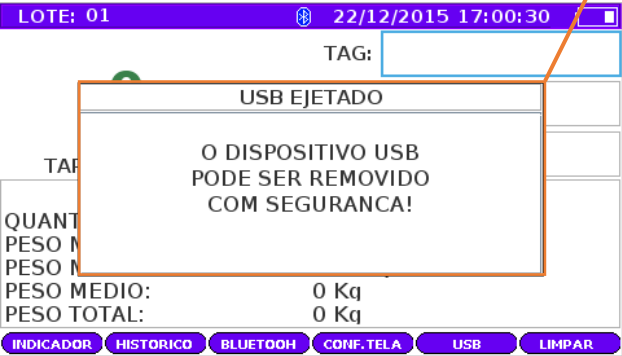
Relatório dos Animais - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F
1	Data:	12/01/2016				
2	Horario:	12:12:34				
3	Data:					
4	Animal ID	Tag Eletronica	Sisbov	Lote	Apartado	Peso atual kg
5	1	1	1	2	NENHUMA	110
6						
7						
8						
9						
10						

➤ Ejetando o dispositivo USB.



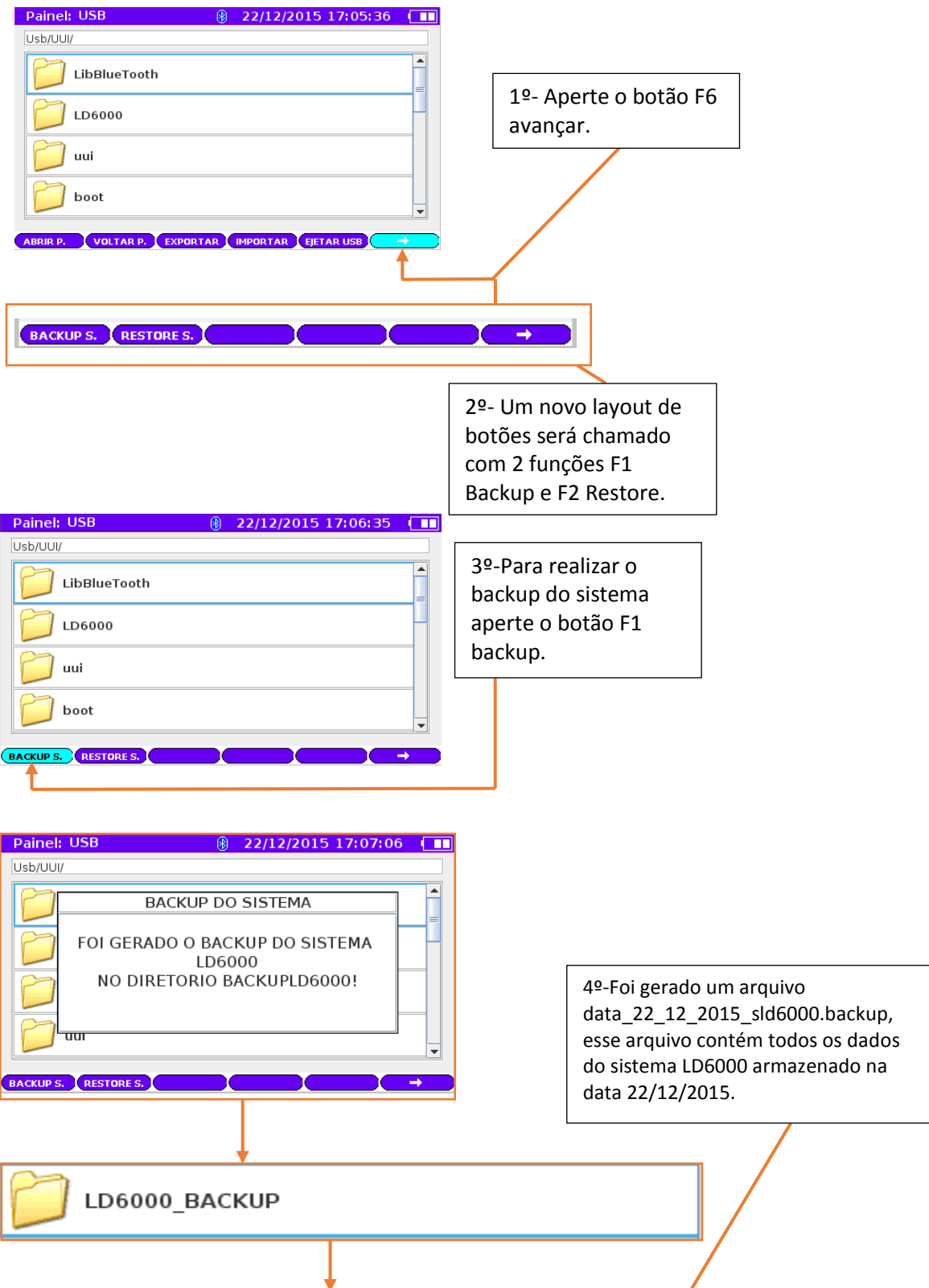
1º- Para ejetar o dispositivo usb com segurança, aperte o botão F5 ejetar.





## Backup do sistema

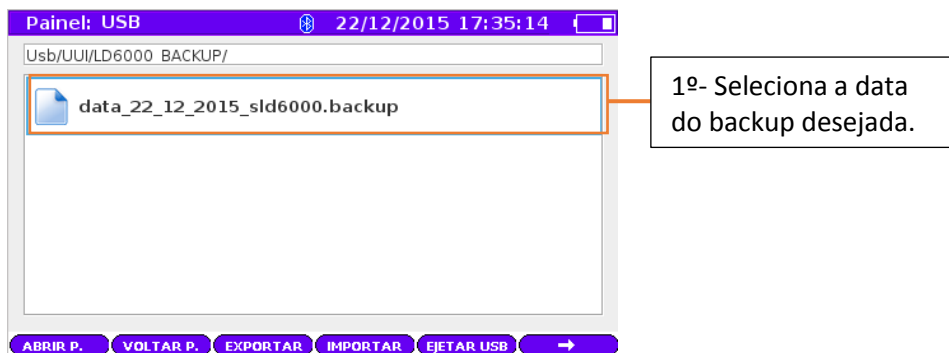
O sistema LD6000 pode realizar a segurança de dados pela função backup. Segue o exemplo abaixo para realizar essa operação.



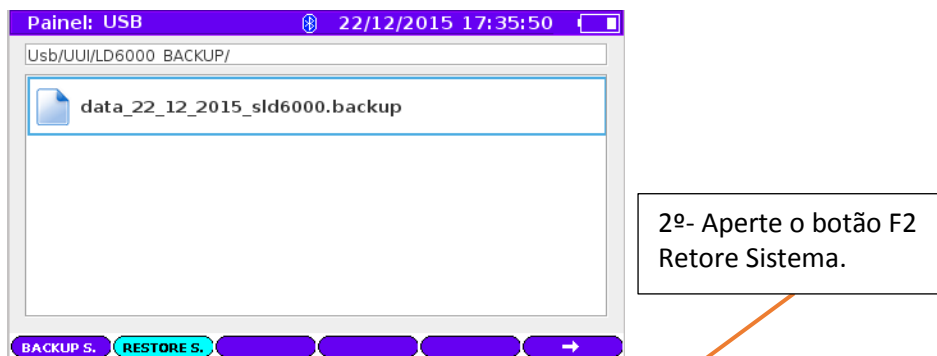


- Restauração (Restaurar) o sistema.

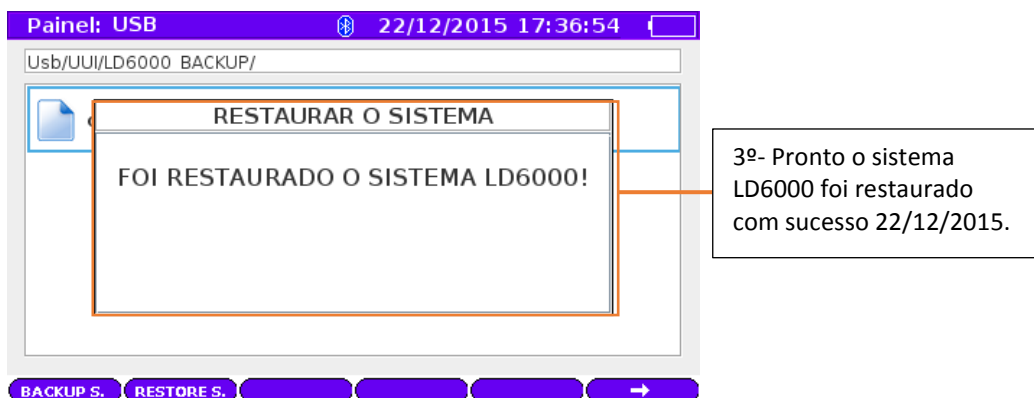
O sistema LD6000 pode recuperar o sistema pelo arquivo backup com a função Restauração, segue o exemplo como executar essa operação.



1º- Seleciona a data do backup desejada.



2º- Aperte o botão F2 Retore Sistema.



3º- Pronto o sistema LD6000 foi restaurado com sucesso 22/12/2015.

## Painel Configuração de Relatório

O painel configuração de relatório possuem operações de impressão dos relatórios.

- Relatório Lote.
- Relatório do Animal.
- Relatório da Apartação.

The screenshot shows the 'CONF DE: RELTARIO' panel. At the top, a status bar displays 'CONF DE: RELTARIO', a Bluetooth icon, the date and time '22/12/2015 17:52:41', and a battery level icon. Below this, there are two dropdown menus: 'RELATÓRIO POR:' with 'LOTE' selected (annotated with C:1) and 'SELECIONA LOTE Nº:' with '01' selected (annotated with C:2). Underneath are two columns of checkboxes: 'PESO MINIMO', 'PESO MAX', 'PESO MEDIO' on the left, and 'PESO TOTAL', 'APARTACAO POR PESO', 'DADOS DOS ANIMAIS' on the right. At the bottom, there are five buttons: 'IMPRIMIR' (annotated with F:1), 'SELEC TOD.' (annotated with F:2), 'DEL SEL.' (annotated with F:3), an empty button, and 'SAIR' (annotated with F:4).

Código	Descrição
C:1	Seleciona um tipo de relatório um relatório de Lote ou por Animal.
C:2	Caixa de seleção o numero do Lote ou ID do animal
F:1	Imprime o relatório configurado.
F:2	Ativa todos os campos.
F:3	Desativa todos os campos.
F:4	Fecha o painel conf. relatório.

Legendas: F = função, C = código

## ➤ Imprimindo Relatório por Lote

Pode ser checado todos os campos de cheque, que permite ativar esses dados no relatório da impressão.

Relatório do Lote 01

Imprimindo o primeiro modelo simples peso mínimo kg

CONF DE: RELTARIO 23/12/2015 12:27:36

RELATÓRIO POR: LOTE

SELECIONA LOTE Nº: 01

☒ PESO MINIMO ☐ PESO TOTAL

☐ PESO MAX ☐ APARTACAO POR PESO

☐ PESO MEDIO ☐ DADOS DOS ANIMAIS

IMPRIMIR SELEC TOD. DEL SEL. SAIR

```
*****
*****
LIDER BALANÇAS

LD 6000

RELATORIO DE PESAGEM

LOTE: 01
DATA: 23/12/2015
HORA: 12:08:48

---- INFORMACAO GERAL DO LOTE ----

PESO MINIMO          · 150 KG
QUANTIDADE DE ANIMAIS      3

*****
```

### Modelo Lote

O primeiro modelo de impressão pode ser checado os campos PESO MINIMO, PESO MAXIMO, PESO MEDIO, PESO TOTAL, APARTACAO POR PESO e DADOS DOS ANIMAIS.

Imprime o numero do Lote e data atual do relatório gerado.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

LIDER BALANÇAS

LD 6000

RELATORIO DE PESAGEM

LOTE: 01  
DATA: 23/12/2015  
HORA: 12:08:48

\*\*\*\*\* INICIO ANIMAIS \*\*\*\*\*

ANIMAL ID: 1  
TAG: 12341455  
SISBOV: 1345555  
PESO: 150 KG

ANIMAL ID: 11  
TAG: 11112221  
SISBOV: 112222  
PESO: 500 KG

ANIMAL ID: 4475555  
TAG: 44578888  
SISBOV: 8888888  
PESO: 800 KG

\*\*\*\*\* FIM ANIMAIS \*\*\*\*\*

---- INFORMACAO GERAL DO LOTE ----

PESO MINIMO	150 KG
PESO MEDIO	433 KG
PESO MAX	800 KG
PESO TOTAL	1450 KG
QUANTIDADE DE ANIMAIS	3

\*\*\*\*\*

☒ DADOS DOS ANIMAIS

Checando os campos para informa as informações do Lote.

```
*****
*****

LIDER BALANÇAS

LD 6000

RELATORIO DE PESAGEM

LOTE: 01
DATA: 23/12/2015
HORA: 12:08:48

***** INICIO ANIMAIS *****

ANIMAL ID: 1
TAG: 12341455
SISBOV: 1345555
PESO: 150 KG

ANIMAL ID: 11
TAG: 11112221
SISBOV: 112222
PESO: 500 KG

ANIMAL ID: 4475555
TAG: 44578888
SISBOV: 88888888
PESO: 800 KG

***** FIM ANIMAIS *****

---- INFORMACAO GERAL DO LOTE ----

PESO MINIMO      150 KG
PESO MEDIO       433 KG
PESO MAX         800 KG
PESO TOTAL       1450 KG
QUANTIDADE DE ANIMAIS 3

*****
```

☒ PESO MINIMO

☒ PESO MEDIO

☒ PESO MAX

☒ PESO TOTAL

## ➤ Imprimindo Relatório por Animal.

CONF DE: RELTARIO 23/12/2015 16:58:22

RELATÓRIO POR: ANIMAL

SELECIONA ANIMAL ID: 1

☐ TAG ELETRONICA ☒ PESO KG

☐ ID ☐ APARTACAO POR PESO

☐ SISBOV

IMPRIMIR SELEC TOD. DEL SEL. SAIR

1º- Seleciona o relatório por Animal.

2º- Os campos agora pertencem aos dados do animal.

Checando os campos para informa as informações do Animal.

```
*****
*****
LIDER BALANÇAS
LD6000
RELATORIO DE PESAGEM
ANIMAL: *
DATA: 23/12/2015
HORA: 13:18:01
---- INFORMACAO GERAL DO ANIMAL ----
TAG ELETRONICA      12341455
ID                   1
SISBOV:              1345555
PESO:                150 KG
*****
```

Modelo Animal

O segundo modelo de impressão pode ser checado os campos TAG ELETRONICA, ID, SISBOV, PESO KG, APARTACÃO POR PESO.

☒ TAG ELETRONICA ☒ PESO KG

☒ ID ☐ APARTACAO POR PESO

☒ SISBOV

## Painel do Indicador

Painel do indicador possui todas as configurações da para sua balança.

- Modo pesagem

Existem 3 tipos de modo de pesagem.

1- Continua:

O modo continua permite ao usuário fazer operações de pesagem manualmente.

2- Media:

O modo media permite ao sistema calcular a media da pesagem quando for requisitada pelo usuário.

3- Automática:

O modo automático permite ao sistema pesar automaticamente o animal com o calculo do peso mínimo informado no campo do indicador.

LOTE: 01 28/12/2015 11:40:36

0 Kg

TARA: 0

TAG:

ID:

SB:

RESUMO DO LOTE

QUANTIDADE PESAGEM: 0/3

PESO MINIMO: 0 Kg

PESO MAXIMO: 110 Kg

PESO MEDIO: 0 Kg

PESO TOTAL: 0 Kg

INDICADOR HISTORICO BLUETOOTH CONF.TELA USB LIMPAR

1º- Aperte o botão F1  
Indicador no painel de  
pesagem.




➤ **Indicador modo pesagem continua**

CONF DE: INDICADOR		19/04/2016 10:23:27			
MODO DE PESAGEM:	CONTINUA				
AUTO ZERO AO LIGAR:	NAO				
NIVEL FILTRO:	3				
FILTRO EM MOVIMENTO:	3				
LIMPESA DA TARA:	SIM				
CAPACIDADE:	20000Kg				
DESLIGAMENTO AUTO:	DESATIVADO				
ATIVA PESAGEM REVERSA:	NAO				
DATA dd/mm/yyyy:	19	04	2016		
RELOGIO HH:mm:ss:	10	21	18		

Componentes	Descrição
Modo de pesagem	Campo de seleção seleciona qual o modo de pesagem que o indicador deve operar aqui esta no modo de pesagem continua.
Auto zero ao Ligar	Caixa de seleção, ativa ou desativa auto zero ao ligar o indicador.
Nível filtro	Caixa de seleção define o nível do filtro para balança.
Filtro em movimento	Caixa de seleção define o filtro em movimento em quanto a carga se movimenta.
Limpeza da tara	Caixa de seleção, ativa ou desativa limpeza da tara quando for pressionar tara novamente se existir tara em atividade.
Capacidade	Mostra a capacidade da balança. Esse campo não pode ser editável.
Desligamento auto	Caixa de seleção desligamento suspende do sistema. Define qual o tempo para suspender o sistema quando o indicador não detecta atividades em execução, o suspende é uma maneira para economizar a bateria do seu indicador LD6000.
Ativa pesagem reversa	Campo de seleção pesagem reversa, ativa ou desativa. A pesagem reversa é usada para pesar quantidade grande de animais em cima da balança, assim o peso do animal vai ser a diferença quando o animal for sair em cima da balança. A pesagem reversa possui um ícone  no terminal de pesagem quando estiver em operação.
Data dd/mm/yyyy	Mostra a data do sistema dia/mês/ano, esses 3 campos pode ser definidas uma nova data para o sistema.
Relógio hh/mm/ss	Mostra a hora do sistema hora/minuto/segundo, esses 3 campos pode ser definidas um novo relógio para o sistema.

➤ **Indicador modo pesagem media.**


CONF DE: INDICADOR 19/04/2016 10:24:51 

MODO DE PESAGEM:	MEDIA
LIMPESA DO PESO MEDIO:	NAO
AUTO ZERO AO LIGAR:	NAO
NIVEL FILTRO:	3
FILTRO EM MOVIMENTO:	3
LIMPESA DA TARA:	SIM

**PADRAO GRAVAR EDITAR CANCELAR SAIR**

Componentes	Descrição
Limpeza do peso médio.	Ativa ou desativa a limpeza do calculo médio. Assim quando o sistema calcular o peso médio do animal automaticamente depois da operação o sistema limpeza

➤ **Indicador modo pesagem automática.**

**CONF DE: INDICADOR** 19/04/2016 10:35:34 

**MODO DE PESAGEM:** AUTOMATICO ▼

**FAIXA DE PESO:** 0

**PESO MINIMO DO ANIMAL:** 0

**ATIVA LIMPEZA RESIDOS:** NAO ▼

**AUTO ZERO AO LIGAR:** NAO ▼

**NIVEL FILTRO:** 3 ▼

**PADRAO GRAVAR EDITAR CANCELAR SAIR**

Componentes	Descrição
Faixa de peso.	Define a faixa de peso para o indicador.
Peso mínimo do animal.	Define o peso mínimo para iniciar o peso automático do animal, se o peso mínimo for igual a zero, o usuário será obrigado a inicializar o primeiro peso para os animais só mente para os animais novos que nunca foram pesados.

## ➤ Funções do indicador



Funções	Descrição
Padrão.	Define configura o indicador para as configurações de fabrica. Obs. Somente essa função funciona se estiverem editável os componentes.
Gravar.	Grava as configurações editadas.
Editar.	Libera os componentes para ser edíveis.
Cancelar.	Cancela as operações.
Sair.	Fecha o painel do indicador e volta para o terminal de pesagem

## Pesando os animais

### 1. Campo Tag Eletrônico.

LOTE: 1 19/04/2016 12:54:27

0.0 Kg

TAG: Digite TAG ELETRONICA

ID: Digite ID ANIMAL

SB: Digite SISBOV

**RESUMO DO LOTE**

QUANTIDADE PESAGEM: 0/0

PESO MINIMO: 0 Kg

PESO MAXIMO: 0 Kg

PESO MEDIO: 0 Kg

PESO TOTAL: 0 Kg

INDICADOR HISTORICO BLUETOOTH CONF. TELA USB LIMPAR

Campo Tag Eletrônica do animal, o campo trabalha com 2 tipos de entrada de dados.

- 1 Tipo: Dispositivo Tag Eletronico, conectado via bluetooth.
- 2 Tipo: Entrada via teclado.

### 2. Campo ID.

LOTE: 1 19/04/2016 12:54:27

0.0 Kg

TAG: Digite TAG ELETRONICA

ID: Digite ID ANIMAL

SB: Digite SISBOV

**RESUMO DO LOTE**

QUANTIDADE PESAGEM: 0/0

PESO MINIMO: 0 Kg

PESO MAXIMO: 0 Kg

PESO MEDIO: 0 Kg

PESO TOTAL: 0 Kg

INDICADOR HISTORICO BLUETOOTH CONF. TELA USB LIMPAR

Campo ID ou id do animal, o campo recebe a identificação do animal. Tipo de entrada via teclado.

### 3. Campo SISBOV.

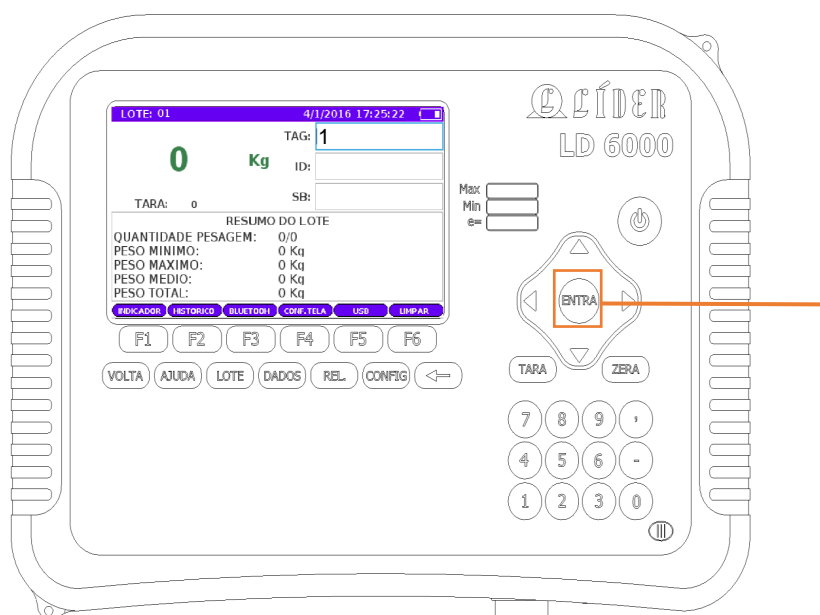
The screenshot displays the SISBOV system interface. At the top, a purple header bar contains 'LOTE: 1' on the left and '19/04/2016 12:54:27' with a battery icon on the right. Below the header, the main area is divided into two columns. The left column features a large green '0.0 Kg' weight display. The right column contains three input fields: 'TAG: Digite TAG ELETRONICA', 'ID: Digite ID ANIMAL', and 'SB: Digite SISBOV'. The 'SB' field is highlighted with an orange border, and an orange line extends from it to a text box below. Below these fields is a table titled 'RESUMO DO LOTE' with five rows of data. At the bottom, a row of six purple buttons is visible: 'INDICADOR', 'HISTORICO', 'BLUETOOTH', 'CONF. TELA', 'USB', and 'LIMPAR'.

RESUMO DO LOTE	
QUANTIDADE PESAGEM:	0/0
PESO MINIMO:	0 Kg
PESO MAXIMO:	0 Kg
PESO MEDIO:	0 Kg
PESO TOTAL:	0 Kg

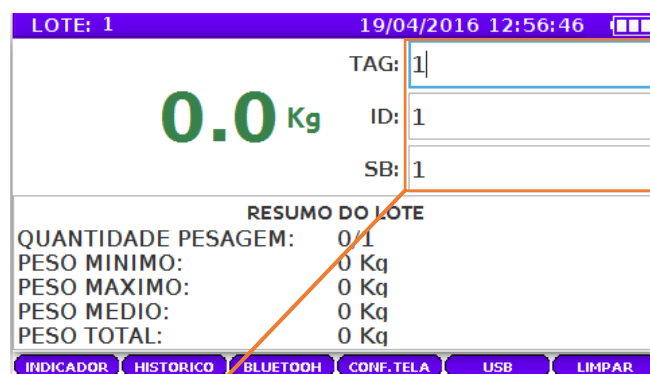
Campo Sisbov, O Sistema Brasileiro de Identificação e Certificação de Bovinos e Bubalinos - SISBOV é utilizado para a identificação individual de bovinos e bubalinos em propriedades rurais que têm interesse em vender animais que serão utilizados para produção de carne para atender mercados que exigem identificação individual. Tipo de entrada via teclado.

## ➤ Obtendo o animal no terminal

### 1º Passo



### 2º Passo



Animal

TAG = 1

ID = 1

SISBOV = 1

Esta pronta para ser pesado.

➤ **Peso instável do animal.**

Se o peso estiver vermelho significa que o peso esta instável.

LOTE: 1		19/04/2016 12:58:35			
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>69.2 Kg</b> </div>		TAG: 1			
		ID: 1			
		SB: 1			
<b>RESUMO DO LOTE</b>					
QUANTIDADE PESAGEM:		0/1			
PESO MINIMO:		0 Kg			
PESO MAXIMO:		0 Kg			
PESO MEDIO:		0 Kg			
PESO TOTAL:		0 Kg			
INDICADOR	HISTORICO	BLUETOOTH	CONF.TELA	USB	LIMPAR

➤ **Peso estável do animal.**

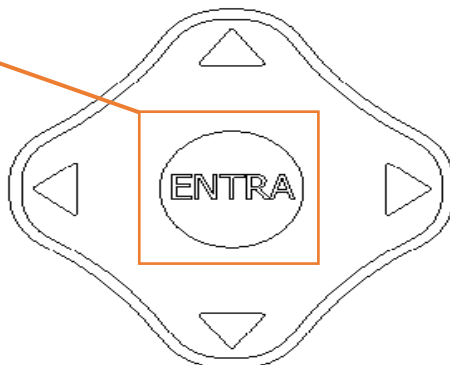
Se o peso estiver verde significa que o peso esta estável.

LOTE: 1		19/04/2016 12:59:15			
<div style="border: 2px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>67.1 Kg</b> </div>		TAG: 1			
		ID: 1			
		SB: 1			
<b>RESUMO DO LOTE</b>					
QUANTIDADE PESAGEM:		0/1			
PESO MINIMO:		0 Kg			
PESO MAXIMO:		0 Kg			
PESO MEDIO:		0 Kg			
PESO TOTAL:		0 Kg			
INDICADOR	HISTORICO	BLUETOOTH	CONF.TELA	USB	LIMPAR



➤ **Pesando no modo continua.**

Pressiona o Botão entra, para gravar o peso do animal.



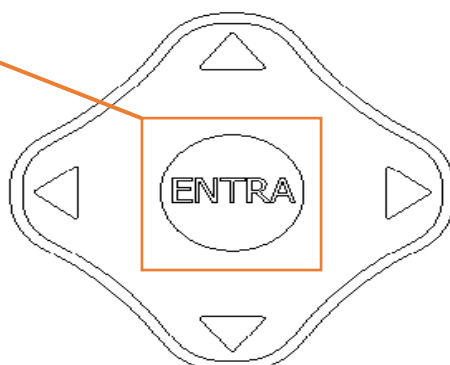
Pronto animal foi pesado com sucesso.

LOTE: 1		19/04/2016 13:03:39			
<b>GRAVADO Kg</b>		TAG:	Digite TAG ELETRONICA		
		ID:	Digite ID ANIMAL		
		SB:	Digite SISBOV		
<b>RESUMO DO LOTE</b>					
QUANTIDADE PESAGEM: 2/1					
PESO MINIMO: 20.0 Kg					
PESO MAXIMO: 20.0 Kg					
PESO MEDIO: 20 Kg					
PESO TOTAL: 20 Kg					
<b>INDICADOR</b> <b>HISTORICO</b> <b>BLUETOOTH</b> <b>CONF.TELA</b> <b>USB</b> <b>LIMPAR</b>					


Animal foi pesado e gravado com sucesso no banco de dados.

## ➤ Pesando no modo media.

Pressiona o botão entra para inicializar o calculo da media do animal.



Aguarda a espera do calculo da media no terminal.

LOTE: 1	20/04/2016 06:39:08	🔋
<div></div>		
TAG: 1	ID: 1	SB: 1
<b>RESUMO DO LOTE</b>		
QUANTIDADE PESAGEM:	4/1	
PESO MINIMO:	20.0 Kg	
PESO MAXIMO:	20.0 Kg	
PESO MEDIO:	20 Kg	
PESO TOTAL:	20 Kg	
<div>INDICADOR HISTORICO BLUETOOTH CONF.TELA USB LIMPAR</div>		

Pronto animal foi pesado com sucesso.

LOTE: 1	19/04/2016 13:03:39	🔋
<div><b>GRAVADO Kg</b></div>		
TAG: Digite TAG ELETRONICA	ID: Digite ID ANIMAL	SB: Digite SISBOV
<b>RESUMO DO LOTE</b>		
QUANTIDADE PESAGEM:	2/1	
PESO MINIMO:	20.0 Kg	
PESO MAXIMO:	20.0 Kg	
PESO MEDIO:	20 Kg	
PESO TOTAL:	20 Kg	
<div>INDICADOR HISTORICO BLUETOOTH CONF.TELA USB LIMPAR</div>		

Animal foi pesado e gravado com sucesso no banco de dados.

## ➤ Pesando no modo automático.

O peso automático grava o peso do animal automaticamente quando o peso estiver estável e o peso do animal estiver na faixa de peso definido no menu do indicador

Lembrando quando o animal nunca foi pesado ele e o peso mínimo definido como zero, o primeiro peso do animal será pesado no modo continua.

Pronto animal foi pesado com sucesso.

The screenshot shows a digital scale interface. At the top, a purple status bar displays 'LOTE: 1' and the date/time '19/04/2016 13:03:39' with a battery icon. Below this, a large green box with the text 'GRAVADO Kg' is highlighted by an orange box. To the right of this box are three input fields: 'TAG: Digite TAG ELETRONICA', 'ID: Digite ID ANIMAL', and 'SB: Digite SISBOV'. Below these fields is a section titled 'RESUMO DO LOTE' containing the following data: 'QUANTIDADE PESAGEM: 2/1', 'PESO MINIMO: 20.0 Kg', 'PESO MAXIMO: 20.0 Kg', 'PESO MEDIO: 20 Kg', and 'PESO TOTAL: 20 Kg'. At the bottom of the screen, there is a row of six buttons: 'INDICADOR', 'HISTORICO', 'BLUETOOTH', 'CONF.TELA', 'USB', and 'LIMPAR'. An orange box at the bottom of the screen contains the text 'Animal foi pesado e gravado com sucesso no banco de dados.'

RESUMO DO LOTE	
QUANTIDADE PESAGEM:	2/1
PESO MINIMO:	20.0 Kg
PESO MAXIMO:	20.0 Kg
PESO MEDIO:	20 Kg
PESO TOTAL:	20 Kg

Animal foi pesado e gravado com sucesso no banco de dados.

### ➤ **Ajustando a Tara.**

Você pode inserir previamente uma tara na balança, para que o indicador só pese os conteúdos da caixa ou do container.

Quando a estrutura vazia estiver na balança, o indicador lerá zero.

Quando você carregar a estrutura, o indicador mostrará o peso da tara.

Se você retirar a estrutura da balança, o indicador mostrará o peso negativo do valor da tara.

Por exemplo, Se você tiver um container que pesa 30 Kg, você pode ajustar a tara para 30,0 Kg. Então, quando o container vazio estiver na plataforma, o indicador lerá 0,0 Kg. Quando o container não estiver na plataforma, o indicador lerá – 30 Kg.

Quando uma Tara Ajustada está ativada, as duas opções de Zero Automático 'Líquido' e 'Bruto' comportam-se como Segue:



## ➤ Pesando com o peso reverso.

Para ativar a pesagem reversa vai para Configuração do indicador

CONF DE: INDICADOR		19/04/2016 10:23:27		[BATERIA]	
MODO DE PESAGEM:	CONTINUA				
AUTO ZERO AO LIGAR:	NAO				
NIVEL FILTRO:	3				
FILTRO EM MOVIMENTO:	3				
LIMPESA DA TARA:	SIM				
CAPACIDADE:	20000Kg				
DESLIGAMENTO AUTO:	DESATIVADO				
ATIVA PESAGEM REVERSA:	NAO				
DATA dd/mm/yyyy:	19	04	2016		
RELOGIO HH:mm:ss:	10	21	18		

PADRÃO GRAVAR EDITAR CANCELAR SAIR

Ativa a pesagem reversa

ATIVA PESAGEM REVERSA:	SIM
------------------------	-----

A pesagem reversa permite colocar um grupo de animais juntamente na balança e registrar pesos individuais ao retirá-los. Você poderá fazer pesagem reversa quando esvaziando uma carga de alimento para ver o quanto da carga foi usado ou consumido, por exemplo.

1. Ajuste a escala para pesagem reversa.
2. Coloque 10 animais pequenos juntos dentro da balança.
3. Pressione botão **TARA** para inicializar a pesagem reversa.

O indicador mostra o peso total.

LOTE: 1		19/04/2016 11:13:27		[BATERIA]	
TAG:	Digite TAG ELETRONICA				
ID:	Digite ID ANIMAL				
SB:	Digite SISBOV				
<div>⚠ 0.0 Kg</div>					
RESUMO DO LOTE					
QUANTIDADE PESAGEM:	1/1				
PESO MINIMO:	89.9 Kg				
PESO MAXIMO:	89.9 Kg				
PESO MEDIO:	89 Kg				
PESO TOTAL:	89 Kg				

INDICADOR HISTORICO BLUETOOTH CONF.TELA USB LIMPAR

4. Retire um animal.
- O indicador mostra o peso deste animal.
5. Insira uma ID e preencha os campos de dados que você ajustou para o registro.
6. Caso desejado, pressione para registrar o peso com botão **ENTRA**

Obs. O ícone de exclamação ⚠ significa que a pesagem reversa foi inicializada.

## Painel do Sistema

O painel do sistema possui as informações do sistema LD6000 e os backups do sistema. Os backups do sistema são realizados automaticamente pelo sistema.

Para abrir o painel do sistema aperte o botão 12 “Config” do teclado.

The screenshot shows the 'SISTEMA' menu with a date and time display (30/12/2015 17:44:14) and a battery level indicator. Below this, the 'RESTAURAR LD6000:' section features a date selection box currently showing '2/12/2015'. An orange arrow points from a box labeled 'C:1' to this date box. The bottom section displays system information: 'SISTEMA: LD6000', 'VERSAO: 1.0', and the 'LÍDER Balanças' logo with contact details. At the bottom, a row of buttons includes 'RESTAURE S', followed by three unlabeled buttons, and 'SAIR'. An orange arrow points from a box labeled 'F:1' to the 'RESTAURE S' button.

Código	
C:1	Caixa de Seleção de datas do sistema.
F:1	Função Restaure Sistema da data selecionada.

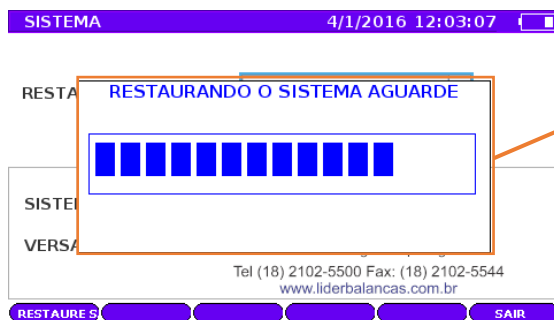
Legendas: F = função, C = código

## ➤ Restaurando o sistema

Selecione uma data do sistema.

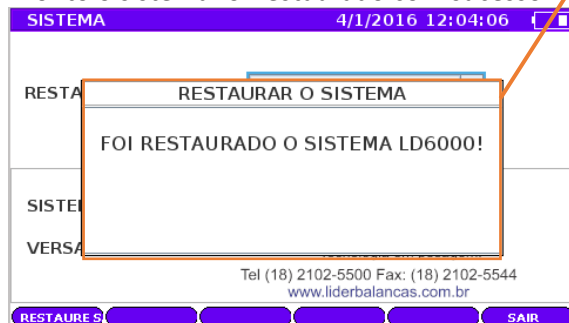


1º- Aperte o botão F1  
Restaure Sistema, para  
restaurar o sistema na  
data selecionada.



2º-Sistema esta  
realizando o restaure  
na data 04/01/2016.

Pronto o sistema foi restaurado com sucesso.



## Mensagem de erros

### ➤ Erro Painel Pesagem.

1- Erro animal não encontrado na busca.

The diagram illustrates a sequence of events in a software interface. It starts with a screenshot of a 'Painel Pesagem' (Weighing Panel) for 'LOTE: 02'. The panel shows fields for 'TAG:', 'ID: 9999', and 'SB:'. A red error message 'NENHUM ANIMAL!' is displayed next to the 'SB:' field. A callout box labeled 'ERRO' (Error) explains: 'ID: 9999 Não existe no Lote 02, registro.' (ID: 9999 does not exist in Lot 02, record.). Below this, a dialog box titled 'ANIMAL NAO ECONTRADO' (Animal not found) appears, asking: 'O ANIMAL NAO FOI ENCONTRADO EM NENHUM LOTE! DESEJA CRIAR UM NOVO ANIMAL COM O ID 9999 PARA O LOTE ATUAL 02?' (The animal was not found in any lot! Do you want to create a new animal with ID 9999 for the current lot 02?). At the bottom of the dialog are buttons for 'SIM' (Yes) and 'NAO' (No). A callout box labeled 'Correção' (Correction) explains: 'Pode criar o animal como novo apertando o botão F1 Sim ou F2 Não.' (You can create the animal as new by pressing the F1 Sim or F2 Não button.).

**ERRO**

ID: 9999  
Não existe no Lote 02, registro.

**ANIMAL NAO ECONTRADO**

O ANIMAL NAO FOI ENCONTRADO  
EM NENHUM LOTE!  
DESEJA CRIAR UM NOVO ANIMAL  
COM O ID 9999  
PARA O LOTE ATUAL 02?

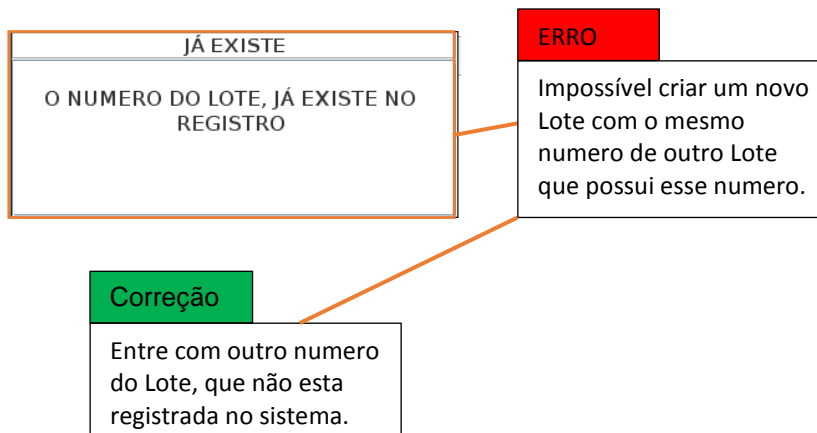
**Correção**

Pode criar o animal  
como novo apertando o  
botão F1 Sim ou F2 Não.

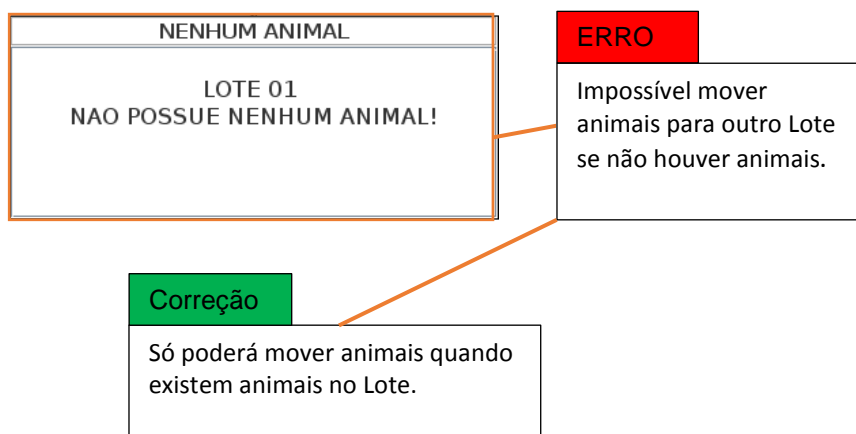


## ➤ Erro Painel Configuração do Lote.

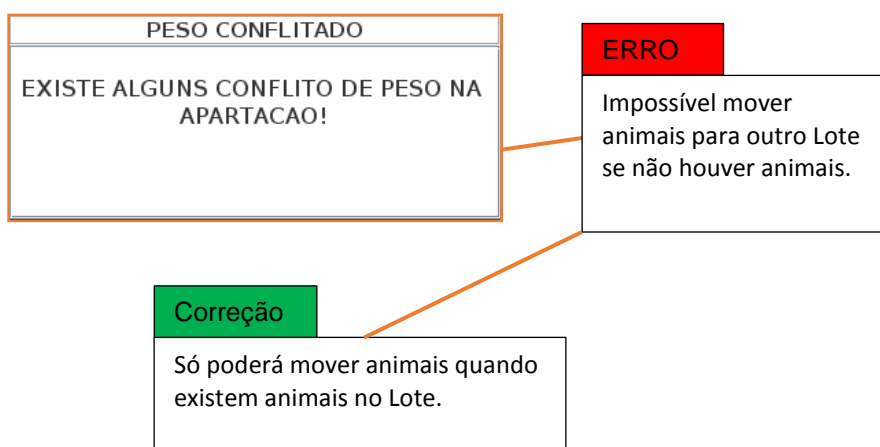
### 1- Erro Gravando o lote com o mesmo numero de outro Lote.



### 2- Erro Lote não possui nenhum animal.

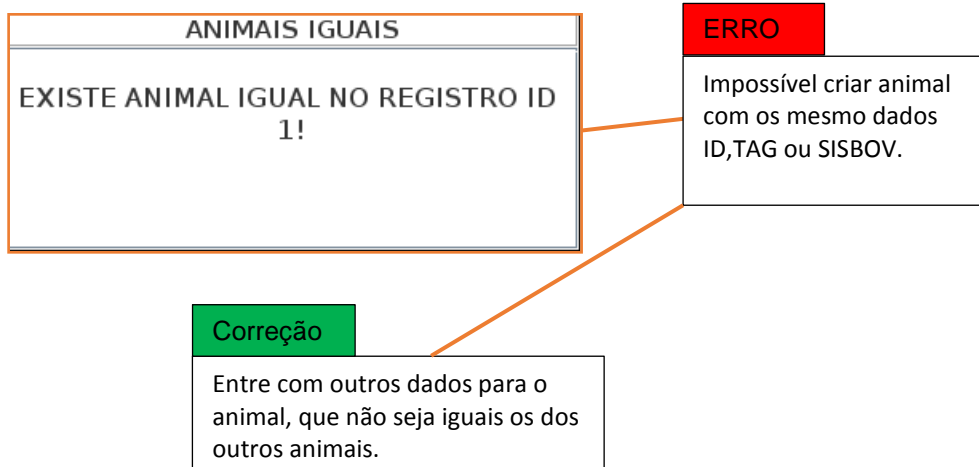


### 3- Erro no conflito de peso das aparições.



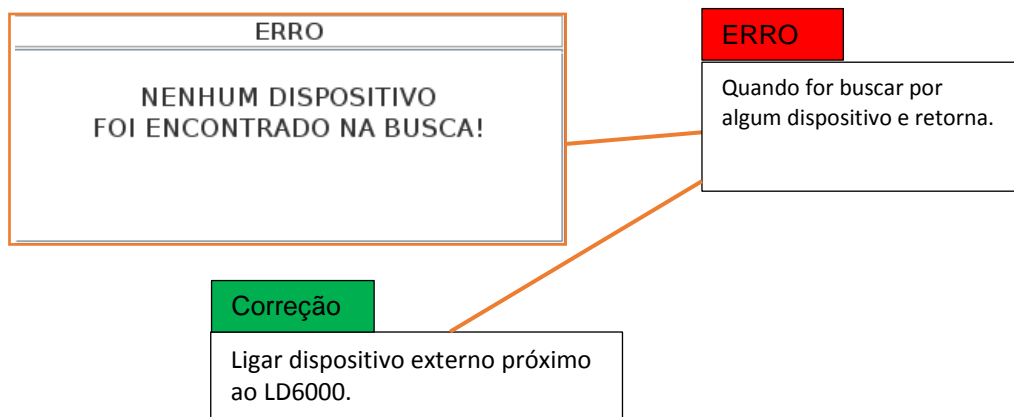
➤ **Erro Painel Configuração Dados do Animal.**

1- Erro animais iguais na gravação.



## ➤ Erro Painel Configuração Bluetooth.

1- Erro quando não encontrar um dispositivo.



## **GARANTIA**

Balança Rodoviária: 10 (dez) anos para estrutura mecânica compreendendo a ponte de pesagem, suportes de apoio e batentes; 05 (cinco) anos para células de carga e cabeamentos; 02 (dois) anos para indicador de pesagem e 06 (seis) meses para calibração.

Demais equipamentos: 12 (doze) meses a contar da data de faturamento do equipamento, desde que usados adequadamente e de acordo com as especificações contidas no manual de usuário.

Dentro do período de garantia, a Líder fornecerá gratuitamente peças e mão de obra em até 48 horas, conforme descrito, posto em nossa fábrica em Araçatuba/SP, desde que o cliente:

- Concorde em enviar o equipamento a nossa empresa e assume as despesas de transporte de ida e volta do material enviado, ou concorde em pagar as despesas efetivas com a viagem, locomoção ou transporte a Líder ou assistência técnica autorizada ou seus representantes autorizados, por ocasião do atendimento no local de instalação.
- Todo material usado na reposição, dentro do período de garantia, deverá ser devolvido a Líder no prazo de 30 dias, ficando as despesas de transporte por conta do cliente, tanto na remessa como na devolução destas.
- A solicitação, em caso de assistência técnica, deve ser efetuada junto a Líder Balanças, que emitira uma ordem de serviço do atendimento em garantia, para o envio de mercadoria para a fábrica ou o atendimento pela assistência técnica autorizada. Os consertos em garantia somente deverão ser efetuados por uma assistência autorizada devidamente nomeada pelo fabricante, que por tanto utilizará técnicos treinados e peças originais.
- Caso seja efetuada uma chamada no período de garantia, fora do horário de expediente ou em feriados, o cliente deverá pagar uma taxa de serviços extraordinários a Líder, ou a sua assistência técnica autorizada, por ocasião do atendimento.
- Exclui-se desta garantia serviços de obra civil, eventuais chamadas para limpezas, reajustes, calibração e chamadas para revisão anual do equipamento, decorrentes do uso normal.
- A garantia perderá a validade se o seu indicador digital ou equipamento for operado fora das especificações deste manual, como excesso de peso ou sofrer defeitos superiores a -15% a +10%, descargas atmosféricas, inerências de pessoas não autorizadas ou usadas de forma inadequada, sendo cabível a devida cobrança de serviços e despesas de viagem e transporte, ocorrendo eventual chamada pela garantia e sendo constatada situação conforme acima descrito.

- Em nenhum caso ou circunstância a Líder poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralizações, perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes provenientes de paralisações, recebimentos ou fornecimentos.