

MANUAL

BALANÇA V9.0 WIFI COLOR TOUCH

TELA COLORIDA



TOUCH SCREEN



WIFI INTEGRADO



APP MOBILE



REMOTE VIEW



PORTAL WEB

Desenvolvido por
iBiSUL[®]
www.ibisul.com.br

ÍNDICE

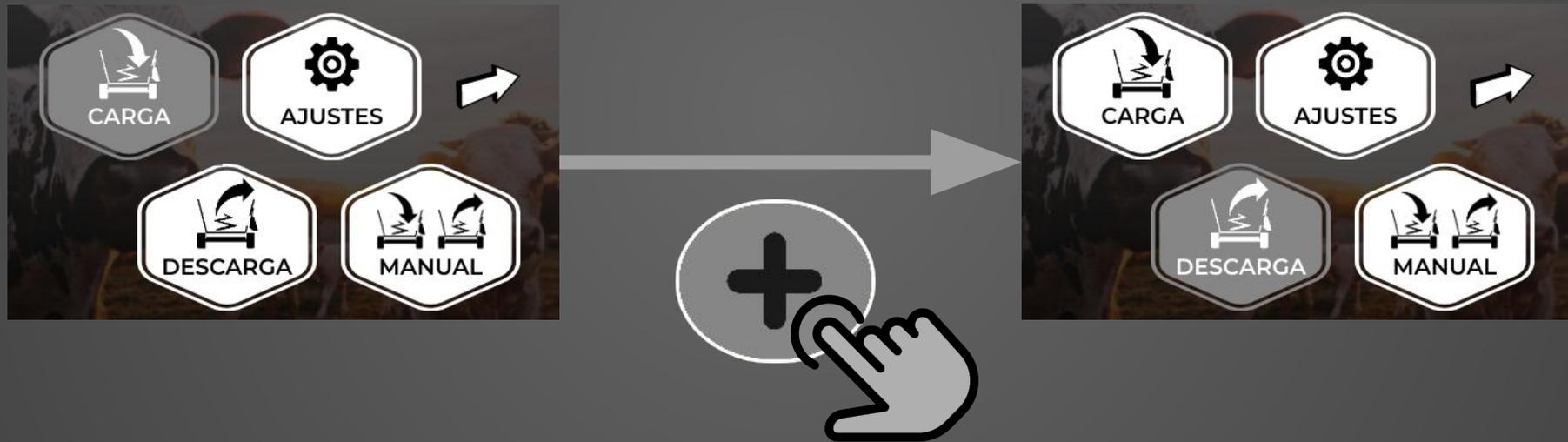
1.	Mover-se no menu	04
2.	Mover-se entre os menus	05
3.	Abrir a tela no menu	06
4.	Cadastrar / editar item	07
5.	Cadastrar / editar receita	08
6.	Cadastrar / editar lote	10
7.	Cadastrar / editar trato	11
8.	Carga	13
9.	Descarga	15
10.	Carga e Descarga Manual	16

ÍNDICE

11.	Enviar / Receber Dados do App.....	18
12.	Alterar Data e Hora	19
13.	Calibrar	20
14.	Outros Ajustes	22
15.	Ativar / Desativar Modo Manual	23
16.	Ativar Modo Atualização Software Balança	24
17.	Características	25
18.	Observações e termos.....	29

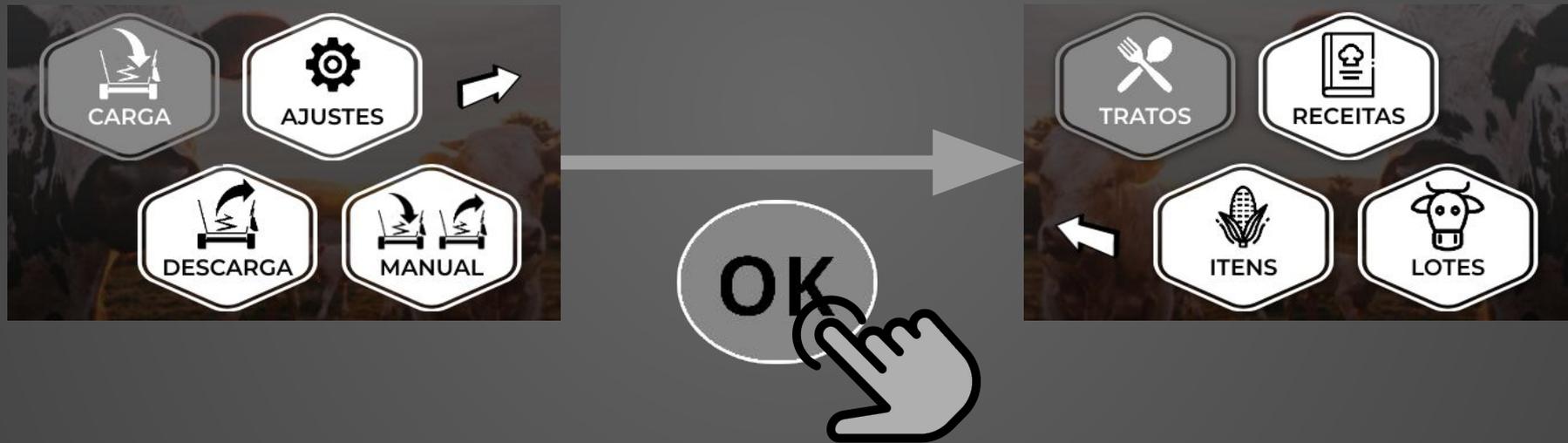
1. MOVER-SE NO MENU

Para mover-se no menu clique em  para avançar, ou em  para retroceder.



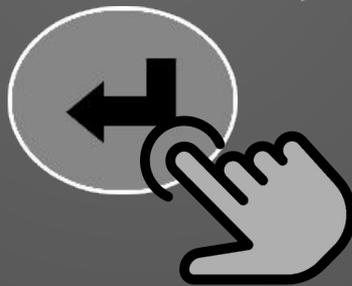
2. MOVER-SE ENTRE OS MENUS

Para mover-se entre os dois menus, clique em **OK** .



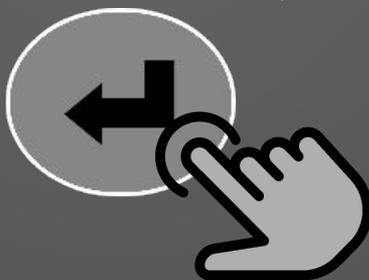
3. ABRIR A TELA NO MENU

Para abrir a tela desejada, selecione-a e clique em . Para sair da tela pressione .



4. CADASTRAR / EDITAR ITEM

Os itens são cadastrados e editados apenas através do Aplicativo Mobile. Caso já tenha cadastrado os itens através do App, a lista dos mesmos pode ser visualizada através da Balança, clicando  em ITENS.



Selecione:

01	SILAGEM
02	CAROCO ALGODAO
03	FENO
04	RACAO
05	AGUA

5a. CADASTRAR / EDITAR RECEITA

Os nomes das receitas só podem ser alterados através do Aplicativo Mobile. Para acessar a sua lista na Balança, acesse o menu e pressione  em RECEITAS.

Selecione a receita que deseja modificar movendo-se até ela através de  ou , e em seguida, clique em  ao chegar na receita.



5b. CADASTRAR / EDITAR RECEITA

Para inserir um item à receita, deve-se selecionar a ordem de carga do item, o Kg por animal e o item desejado. Na ordem de carga, clique em  ou  para escolher a ordem, em seguida, clique em . Indique o Kg por animal usando  ou , e então, pressione . Escolha o item desejado com os botões  ou . E por fim, pressione  para salvar a receita.

Nome da receita: RECEITA 3

Ordem de carga: 01 Kg por animal: 015.0

Item: Soma: 023.5

SILAGEM



Nome da receita: RECEITA 3

Ordem de carga: 01 Kg por animal: 015.2

Item: Soma: 023.5

SILAGEM



Nome da receita: RECEITA 3

Ordem de carga: 01 Kg por animal: 015.2

Item: Soma: 023.5

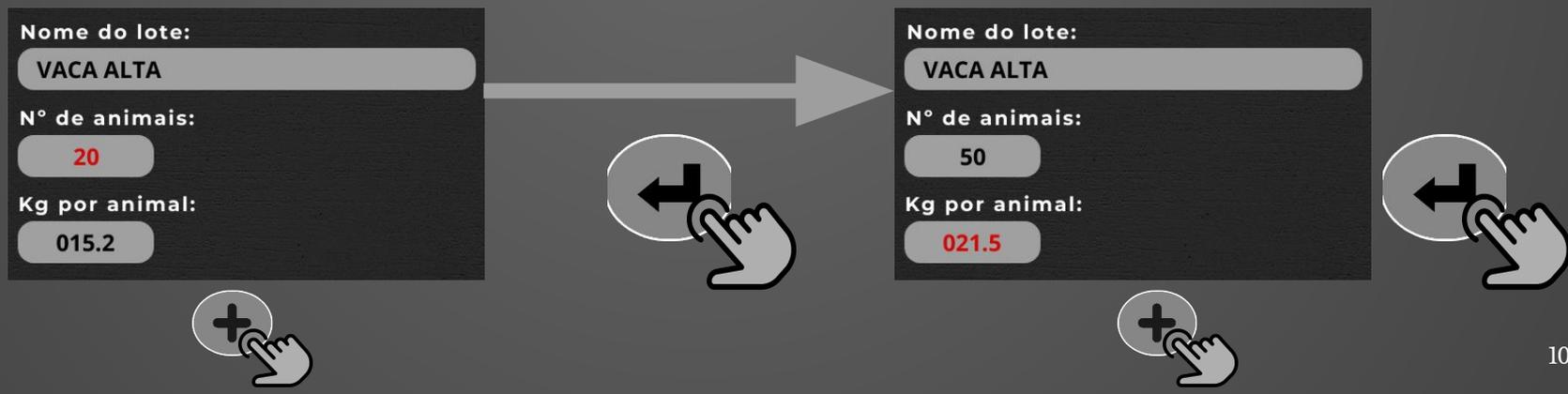
CAROCO ALGODAO



6. CADASTRAR / EDITAR LOTE

Os nomes dos lotes só podem ser alterados através do Aplicativo Mobile. Para acessar a sua lista na Balança, acesse o menu e pressione  em LOTES. Mova-se ao lote utilizando  ou , e pressione  no desejado.

Deve-se indicar o nº de animais e o Kg por animal. Para escolher o nº de animais utilize a tecla  ou , e então, pressione . Indique o Kg por animal utilizando  ou , e por fim, clique em  para salvar o lote.



7a. CADASTRAR / EDITAR TRATO

Os nomes dos tratos só podem ser alterados através do Aplicativo Mobile. Para acessar a sua lista na Balança, acesse o menu e pressione  em TRATOS.

Selecione o trato que deseja modificar movendo-se até ele através de  ou , e em seguida, clique em  ao chegar no trato.



7b. CADASTRAR / EDITAR TRATO

Para selecionar a receita do trato, utilize as teclas **+** ou **-**, e pressione **↩** ao chegar na receita desejada.

Para inserir um lote ao trato, deve-se selecionar a ordem do lote e o lote desejado. Para indicar a ordem use **+** ou **-**, e tecle **↩**. Escolha o lote desejado utilizando **+** ou **-**, e por fim, pressione **↩** para salvar o trato.

Nome do trato:	
TRATO 3	
Receita:	
RECEITA 1	
Ordem:	Lote:
01	LOTE 1



Nome do trato:	
TRATO 3	
Receita:	
RECEITA 2	
Ordem:	Lote:
01	LOTE 1



Nome do trato:	
TRATO 3	
Receita:	
RECEITA 2	
Ordem:	Lote:
02	LOTE 1



8a. CARGA

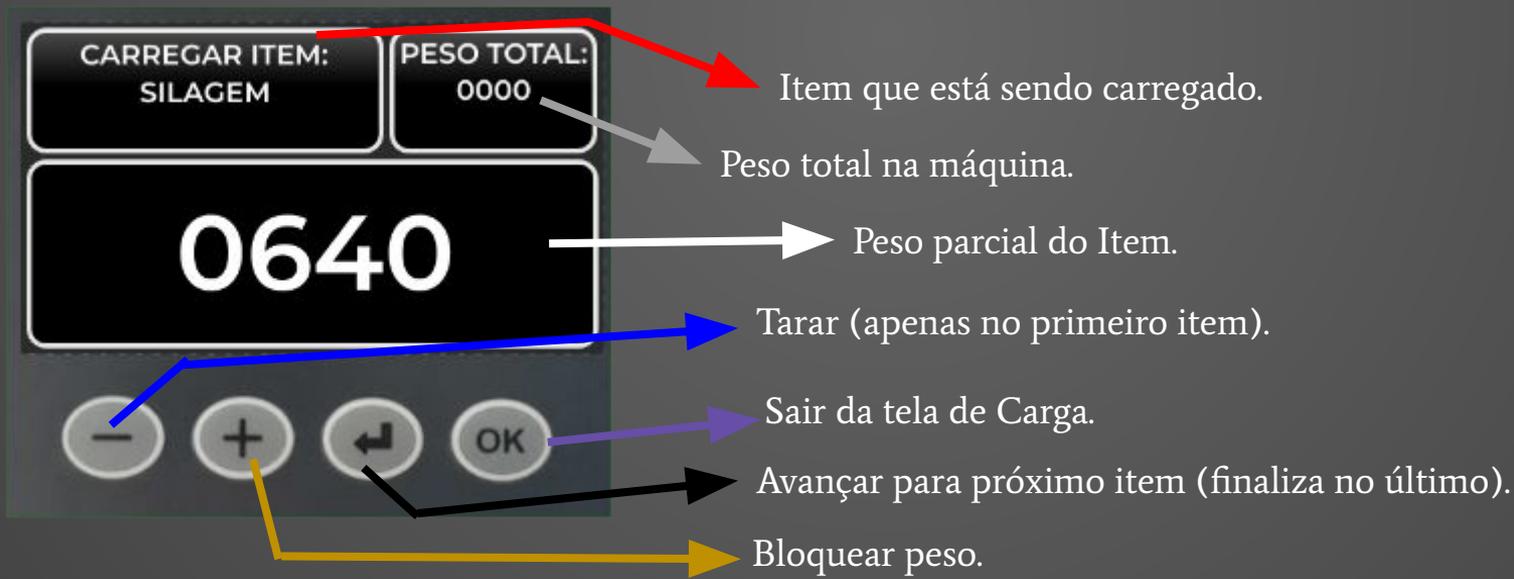
Para realizar a carga, acesse o menu e pressione  em CARGA.

Selecione o trato que deseja carregar movendo-se até ele através de  ou , e clique em  ao chegar no trato.



8b. CARGA

Na tela de Carga é possível monitorar o item que está sendo carregado, o peso parcial do item e o peso total. Também é possível tarar no primeiro item pressionando **-** e bloquear a mudança de peso teclando **+**. Para avançar para o próximo item, clique em **↩**. Quando tudo estiver concluído pressione **OK** para sair da tela de carga.



9. DESCARGA

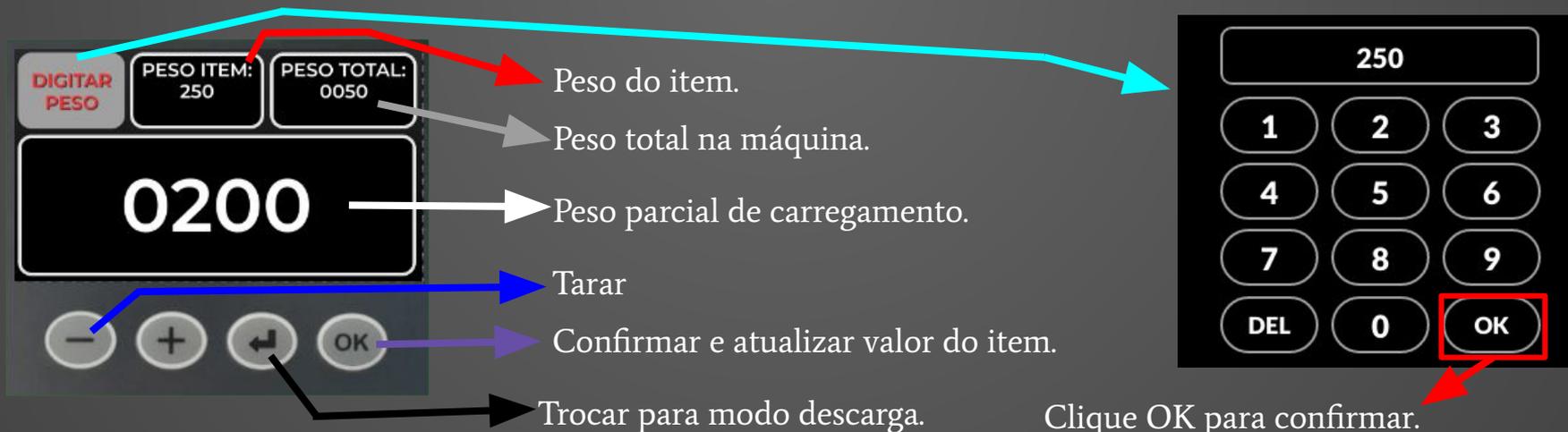
Para realizar a descarga, acesse o menu e pressione  em DESCARGA. Na tela é possível monitorar o lote que está sendo descarregado, o peso parcial do lote e o peso total. Para avançar para o próximo lote, clique em . Quando tudo estiver concluído pressione  para sair da tela de descarga.



10a. CARGA E DESCARGA MANUAL

Para realizar a carga e descarga manualmente, acesse o menu e pressione  em MANUAL. Para sair da tela segure  por 5 segundos.

Para carregar, insira o peso do item tocando com o dedo em DIGITAR PESO , digite o peso desejado teclando os números na tela e toque em OK (na tela), para confirmar e atualizar o peso conforme o valor digitado pressione  . Para tarar tecle  .



10b. CARGA E DESCARGA MANUAL

Para descarregar, insira o peso do lote tocando com o dedo em DIGITAR PESO, digite o peso desejado teclando os números na tela e toque em OK (na tela), para confirmar e atualizar o peso conforme o valor digitado pressione .



Peso total na máquina.

Peso do lote.

Peso parcial de descarregamento.

Confirmar e atualizar valor do lote.

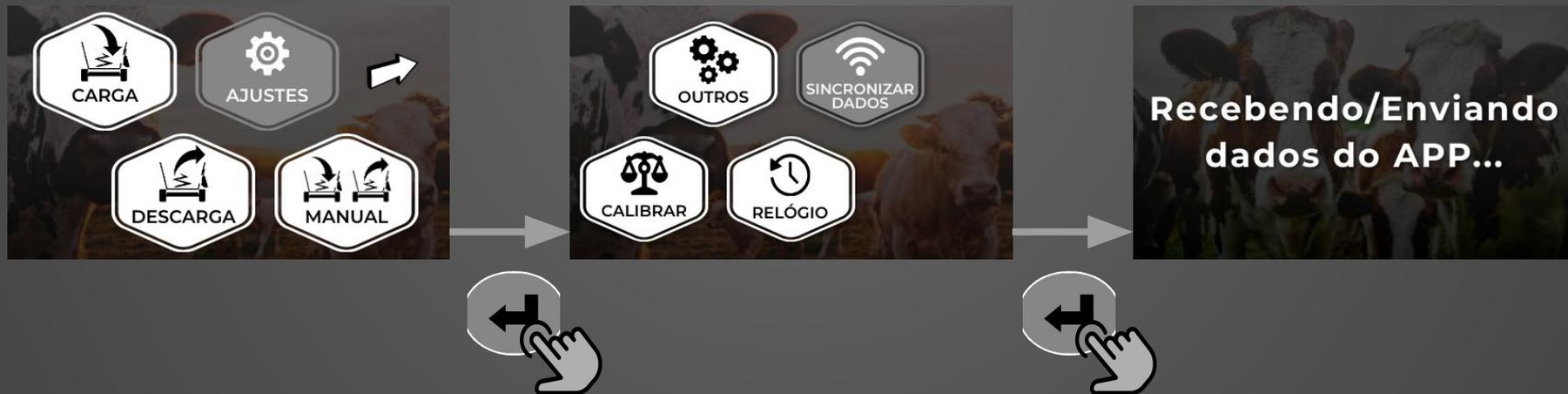
Trocar para modo carga.



Clique OK para confirmar.

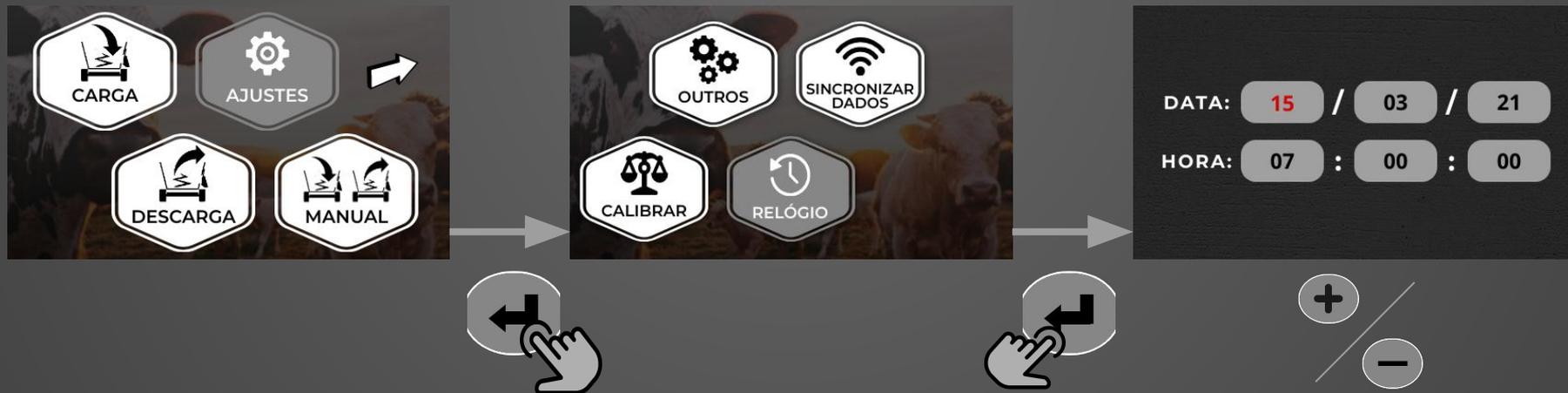
11. ENVIAR / RECEBER DADOS DO APP

Para realizar transferências de dados entre a Balança e o Aplicativo Mobile acesse o menu e mova-se utilizando **+** ou **-** até AJUSTES, pressione **↩** para acessar. Em seguida, entre em SINCRONIZAR DADOS e envie / receba os dados através do App. Ao concluir a transferência, desligue e religue a Balança.



12. ALTERAR DATA E HORA

Para alterar a data e hora da Balança, acesse o menu e entre em AJUSTES, mova-se até RELÓGIO e acesse utilizando . Altere o valor dos campos conforme desejado utilizando as teclas  ou , para trocar de campo tecle . Ao finalizar as alterações pressione  para salvar e sair da tela.



13a. CALIBRAR

Para calibrar a Balança, acesse o menu e entre em AJUSTES, mova-se até CALIBRAR e acesse pressionando  por 5 segundos.

1º) Certifique-se que a máquina esteja vazia e limpa, pressione , aguarde e tecla  para avançar.

2º) Insira um peso conhecido na máquina e digite em “Peso de calibração” o peso do objeto utilizando  ou . Pressione  para avançar.

3º) Com o objeto na máquina pressione  em “Calibrar com Peso”. Aguarde o PESO se estabilizar e então tecla  e em seguida  para sair.

13b. CALIBRAR

Calibrar sem peso **PRESSIONE OK**

Peso de calibração: 0

Calibrar com peso **PRESSIONE OK**

ZERO: 84566 CALI: 83655 ADC: 84201 PESO: 83

Com a máquina vazia, pressione **OK**. Aguarde, e tecle **↵** para avançar para “Peso de calibração”.

Calibrar sem peso **PRESSIONE OK**

Peso de calibração: 100

Calibrar com peso **PRESSIONE OK**

ZERO: 84566 CALI: 83655 ADC: 84201 PESO: 83

Insira um peso conhecido na máquina e digite o peso com **+** e **-**. Avance para “Calibrar com peso” usando **↵**.

Calibrar sem peso **PRESSIONE OK**

Peso de calibração: 100

Calibrar com peso **PRESSIONE OK**

ZERO: 84566 CALI: 83655 ADC: 84201 PESO: 83

Com o objeto na máquina, pressione **OK** e aguarde o PESO se estabilizar.

Calibrar sem peso **PRESSIONE OK**

Peso de calibração: 100

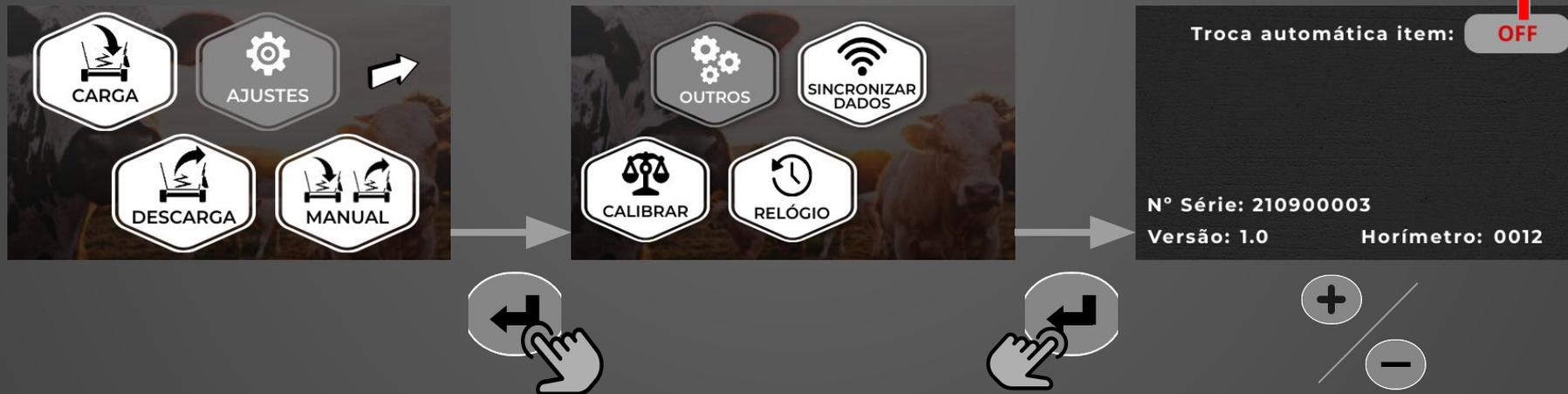
Calibrar com peso **PRESSIONE OK**

ZERO: 84566 CALI: 83655 ADC: 84201 PESO: 83

E por fim, tecle **↵** para desmarcar todas seleções e em **OK** para sair.

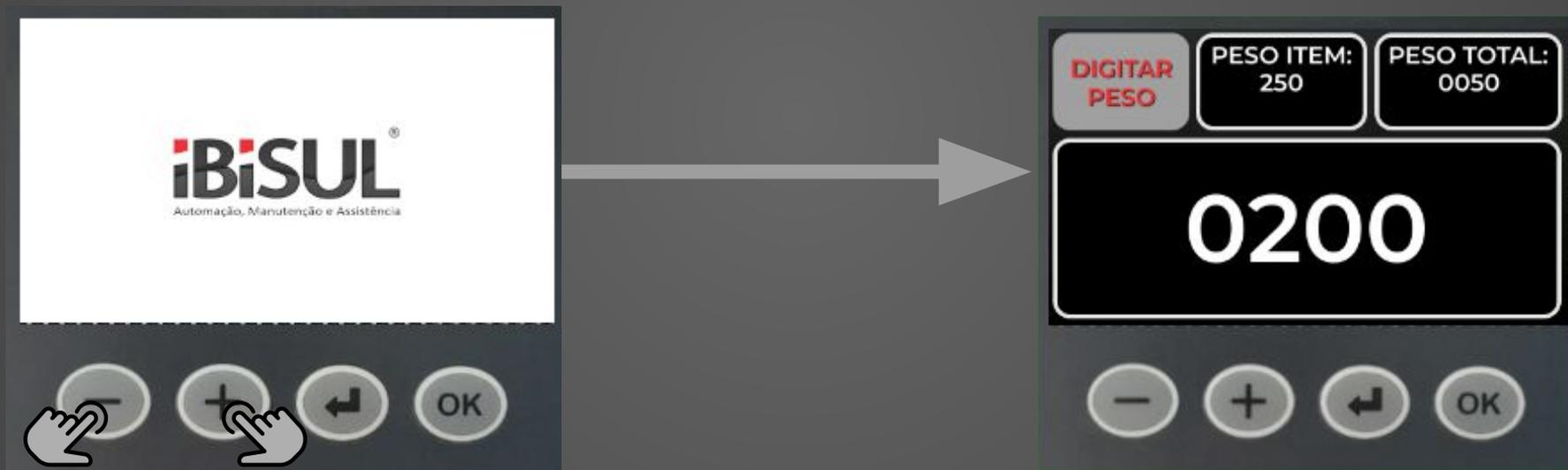
14. OUTROS AJUSTES

Para ativar ou desativar a troca automática de itens, visualizar o n° de série, a versão e o horímetro da Balança, acesse o menu e entre em AJUSTES, mova-se até OUTROS e acesse utilizando . Para alterar a troca automática utilize  ou . Para salvar e sair, pressione .



15. ATIVAR / DESATIVAR MODO MANUAL

Para ativar o modo manual deve-se desligar e religar a Balança. Enquanto estiver ocorrendo o religamento da Balança, segure juntas as teclas **+** e **-** até aparecer a tela do modo manual. Para desativar, repita o processo.



16. ATIVAR MODO ATUALIZAÇÃO SOFTWARE BALANÇA.

Para ativar o modo de atualização deve-se desligar a Balança e aguardar 15 segundos. Religar a Balança com as teclas  e  pressionadas. Na tela inicial, no canto inferior esquerdo, vai aparecer a indicação “**WSU**”, mostrando que o modo de atualização foi ativado;

Para sair do modo de atualização desligue a Balança e aguarde 15 segundos, religue;



17a. CARACTERÍSTICAS

Tela 4,3”
TouchScreen
Colorida

Teclado de
funções.



Layout customizável.



Conexão Wifi integrada.



Voltagem de trabalho
10V - 14.9V



Atualização de Software
Web-integrado.



Possui funções TouchScreen.

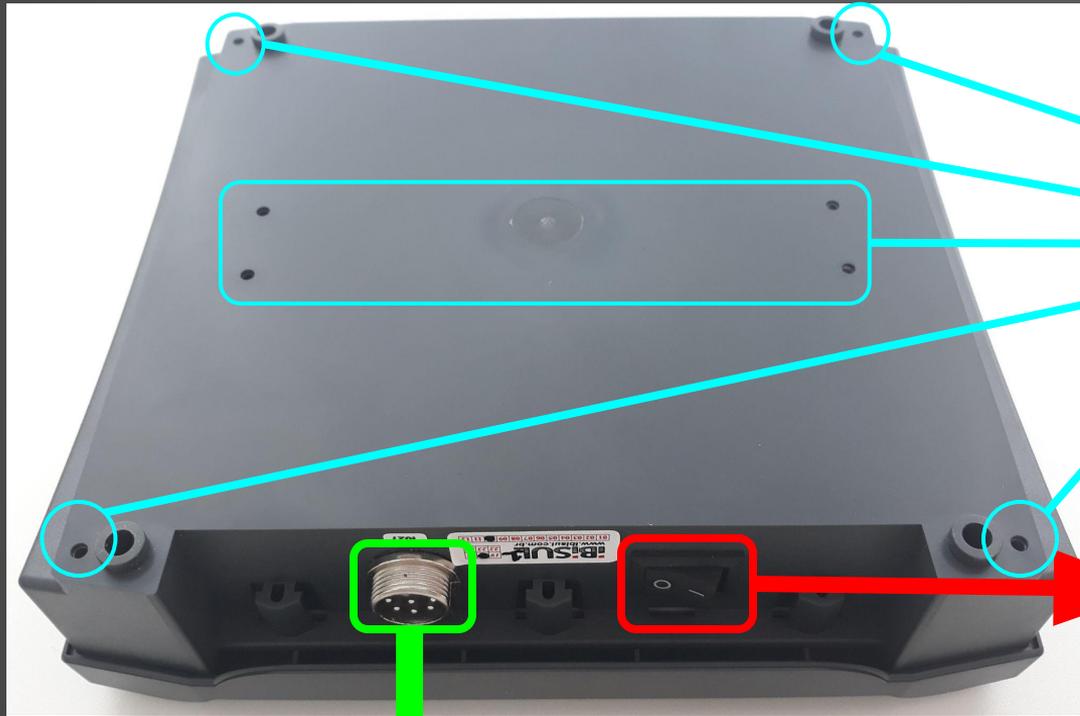


REMOTE VIEW WIFI
(EXCLUSIVO)
(visualização, operação e
configurações no aplicativo)



Portal web para gestão e ajustes.

17b. CARACTERÍSTICAS

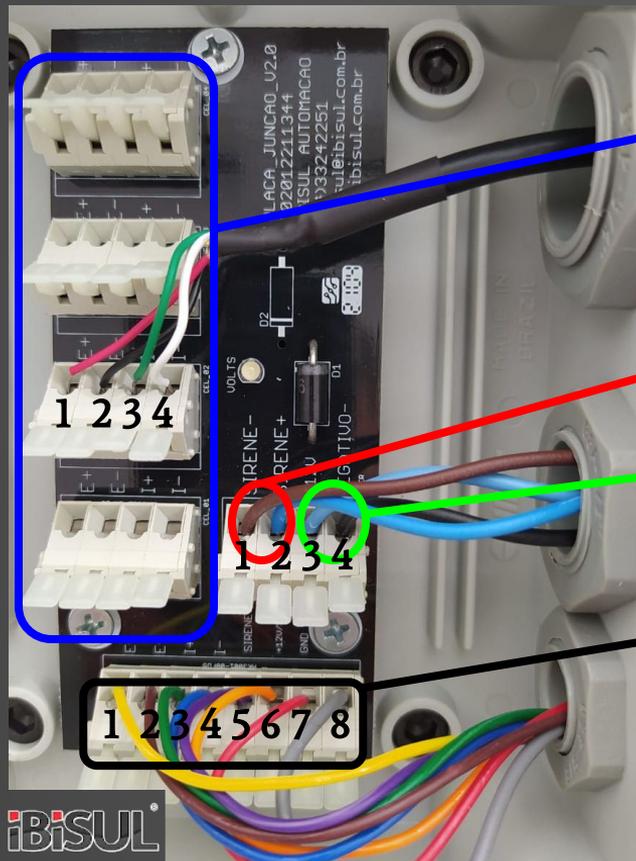


Pontos de Fixação;

Chave para ligar / desligar a balança.

Entrada para o cabo balança da caixa de junção.

17c. CARACTERÍSTICAS



Células de Carga (as cores podem variar);

- 1)  E+
- 2)  E-
- 3)  I+
- 4)  I-

Sirene.

- 1)  negativo
- 2)  positivo;

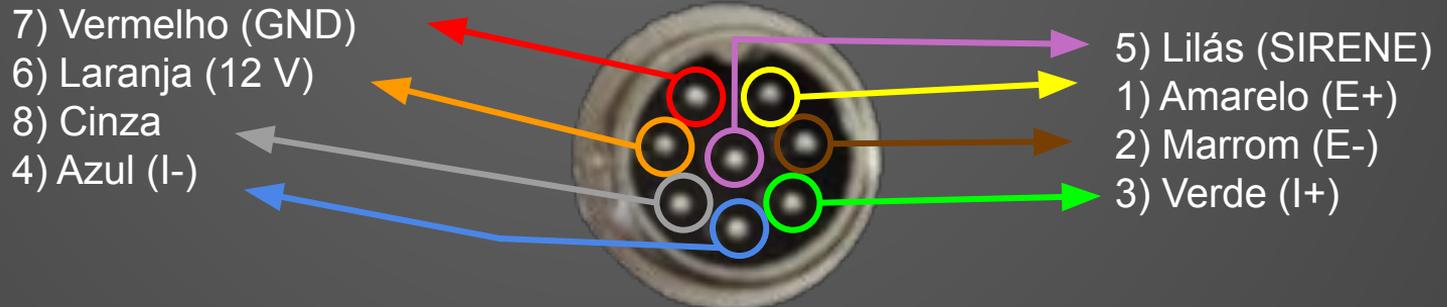
Energia.

- 3)  positivo
- 4)  negativo;

Cabo da balança;

- 1)  E+
- 2)  E-
- 3)  I+
- 4)  I-
- 5) SIRENE 
- 6) 12V 
- 7) GND 

17d. CARACTERÍSTICAS



18. OBSERVAÇÕES E TERMOS.

VOLTAGEM DE TRABALHO: Min: 10V Máx: 14.9V

FUSÍVEL MAX. 3 AMPERES

RECOMENDAÇÕES:

- EVITAR JATOS DE ÁGUA, EXPOSIÇÃO EXCESSIVA AO SOL, PANCADAS;
- MONTAR COM A SAÍDAS DOS CABOS PARA BAIXO E MANTER ASSIM;
- FIXAR OS CABOS EM PONTOS FIRMES E ESTÁTICOS DO CHASSIS;
- EVITAR DOBRAS, TENSÃO, CURVAS SECAS E ENROLAR OS CABOS;
- NÃO USAR OBJETOS PONTIAGUDO NO SISTEMA;
- MANTER AS INSTALAÇÕES LIMPAS E SECAS;
- VERIFICAR PERIODICAMENTE OS PARAFUSOS DAS CÉLULAS DE CARGA;
- REALIZAR A CONEXÃO FIRMEMENTE AOS PÓLOS DA BATERIA, SEMPRE MANTER LIMPO E SEM OXIDAÇÃO;

GARANTIA:

- SERÁ ANALISADA A GARANTIA AO SISTEMA QUE FOR ATIVADO NO PORTAL IBISUL, JUNTAMENTE COM OS DADOS FISCAIS;
- GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE 3 MESES;
- CABOS ROMPIDOS, VIOLADOS, ALTERADOS, REPARADOS PODEM TORNAR A GARANTIA NEGADA;
- A MANUTENÇÃO EM GARANTIA SERÁ NAS ESTRUTURAS DA IBISUL, SENDO QUALQUER CUSTO DE TRANSPORTE, DESLOCAMENTO, HORAS TÉCNICAS POR CONTA DO CLIENTE E/OU INDÚSTRIA;
- SOMENTE TÉCNICOS AUTORIZADOS IBISUL PODEM REALIZAR A MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS;

iBiSUL®

Rua Etwin Schweig Filho, 63, Jardim
Ibirubá - RS

(54) 3324-2251

ibisul@ibisul.com.br

www.ibisul.com.br