

# MANUAL

## BALANÇA V9.1 WIFI COLOR TOUCH 2.2

TELA COLORIDA



TOUCH SCREEN



WIFI INTEGRADO



APP MOBILE



REMOTE VIEW



PORTAL WEB

Desenvolvido por  
**iBiSUL**<sup>®</sup>  
[www.ibisul.com.br](http://www.ibisul.com.br)




# ÍNDICE

1.	Ligar / Desligar a Balança .....	04
2.	Mover-se no menu .....	05
3.	Mover-se entre os menus .....	06
4.	Abrir a tela no menu .....	07
5.	Cadastrar / editar item .....	08
6.	Cadastrar / editar receita .....	09
7.	Cadastrar / editar lote .....	11
8.	Cadastrar / editar trato .....	12
9.	Carga .....	14
10.	Descarga .....	16
11.	Carga e Descarga Manual .....	17

# ÍNDICE

12.	Enviar / Receber Dados do App.....	19
13.	Alterar Data e Hora .....	20
14.	Calibrar .....	21
15.	Outros Ajustes (troca automática item, sirene descarga, tempo mistura) .....	23
16.	Ativar / Desativar Modo Manual .....	24
17.	Ativar Modo Atualização Software Balança .....	25
18.	Características .....	26
19.	Observações e termos.....	30

# 1. LIGAR / DESLIGAR A BALANÇA

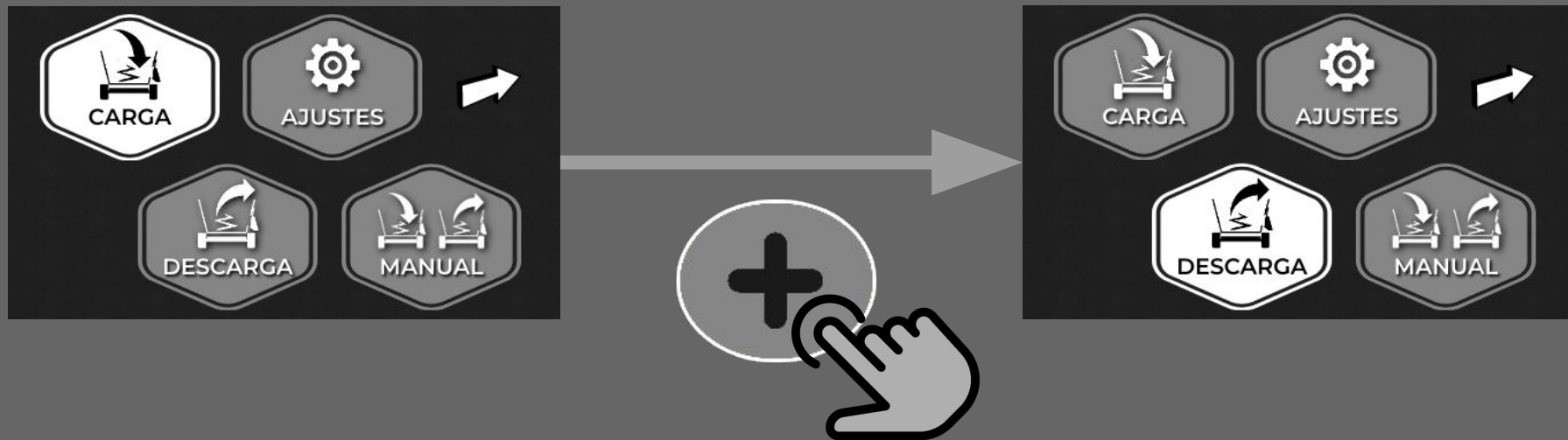
Para ligar a balança clique no botão  por alguns segundos. Para desligá-la, pressione e segure o botão  até aparecer uma tela dizendo para soltar o botão, e então, solte-o. Ao ligar, será chamada a tela do modo manual, para acessar os menus tecle .



Clique e segure para ligar / desligar.

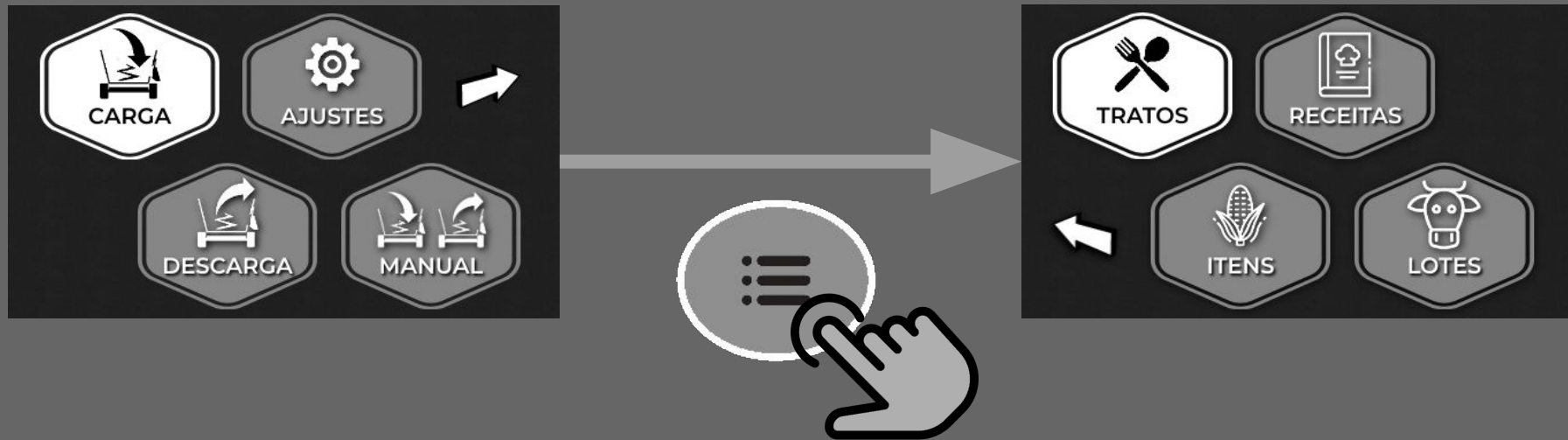
## 2. MOVER-SE NO MENU

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



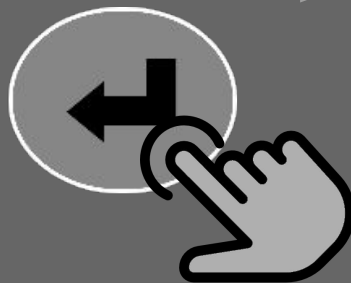
### 3. MOVER-SE ENTRE OS MENUS

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




## 4. ABRIR A TELA NO MENU

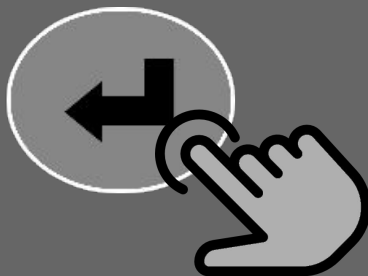
Para abrir a tela desejada, selecione-a e clique em . Para sair da tela pressione .



SELECIONE	
01	TRATO 01
02	TRATO 02
03	TRATO 03
04	TRATO 04
05	TRATO 05

## 5. 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












## 6a. CADASTRAR / EDITAR RECEITA

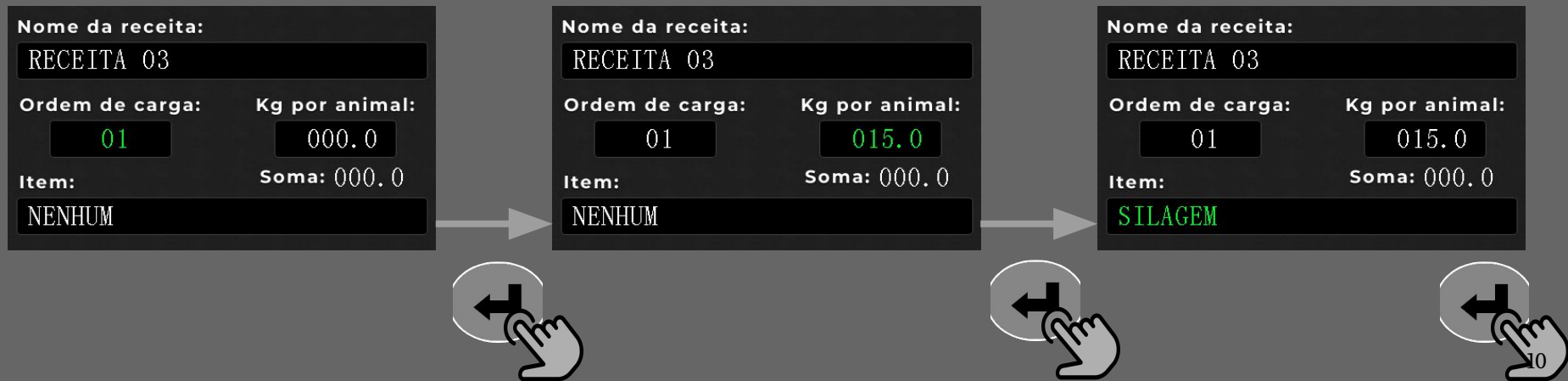
Os nomes das receitas só podem ser alterados através do Aplicativo Mobile. Para acessar a sua lista na Balança, acesse o menu e pressione  em RECEITAS.

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













## 6b. 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.




## 7. 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.






## 8a. 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.

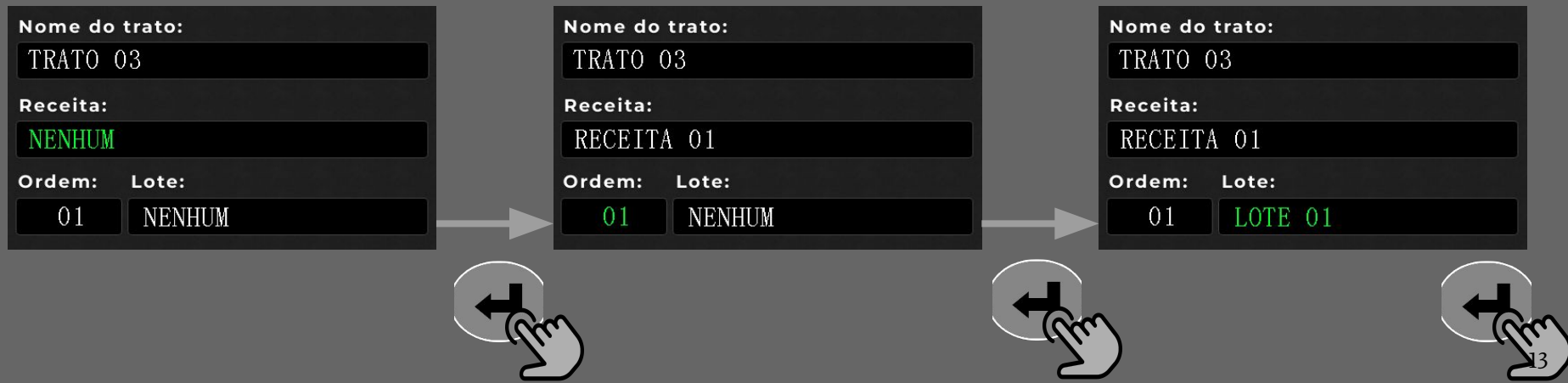
Selecione o trato que deseja modificar movendo-se até ele através de  ou , e em seguida, clique em  ao chegar no trato.



## 8b. 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 tecla . Escolha o lote desejado utilizando  ou , e por fim, pressione  para salvar o trato.








## 9a. 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.

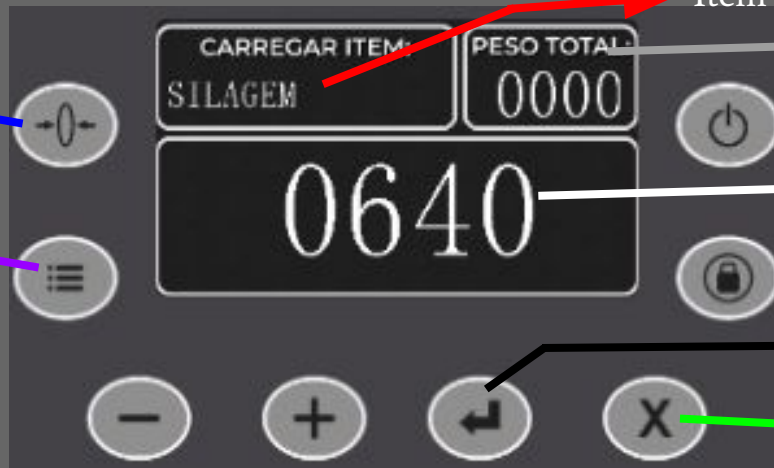


## 9b. CARGA

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 tecando . Para avançar para o próximo item, clique em . Se desejar pular um item no momento aperte . Ao concluir todos os itens se iniciará o tempo de mistura caso esteja ativado. Quando tudo estiver finalizado pressione  para sair da tela de carga.

Tarar (apenas no primeiro item).

Sair da tela de Carga.



Item que está sendo carregado.





Peso total na máquina.

Peso parcial do Item.

Bloquear / desbloquear peso.  
Avançar para próximo item  
(finaliza no último).

Pular o item.

# 10. 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  ou  para sair da tela de descarga.



Lote que está sendo descarregado.

Peso total na máquina.

Peso parcial do lote.




Sair da tela de descarga.

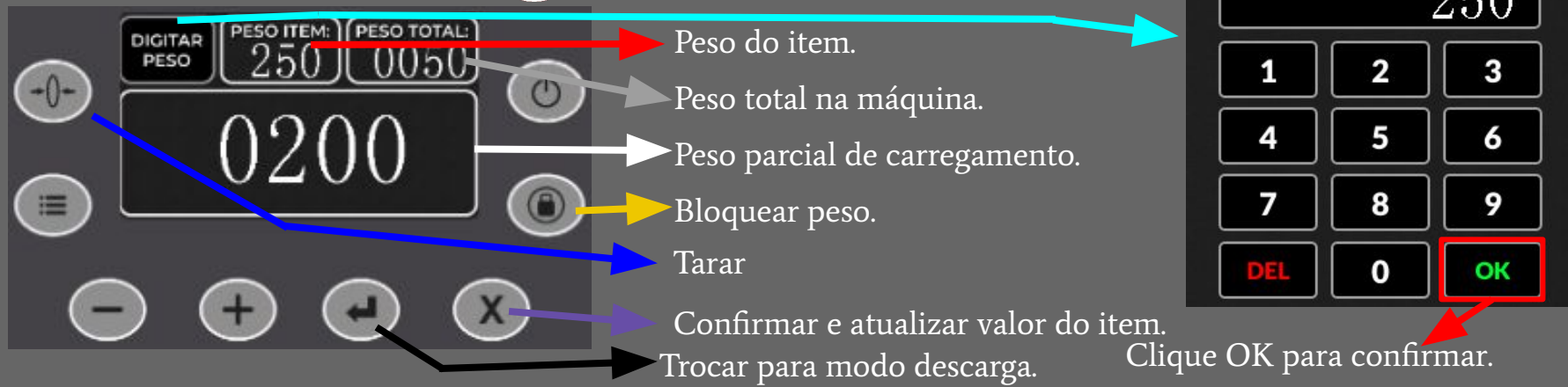
Avançar para o próximo lote (finaliza no último).




# 11a. CARGA E DESCARGA MANUAL

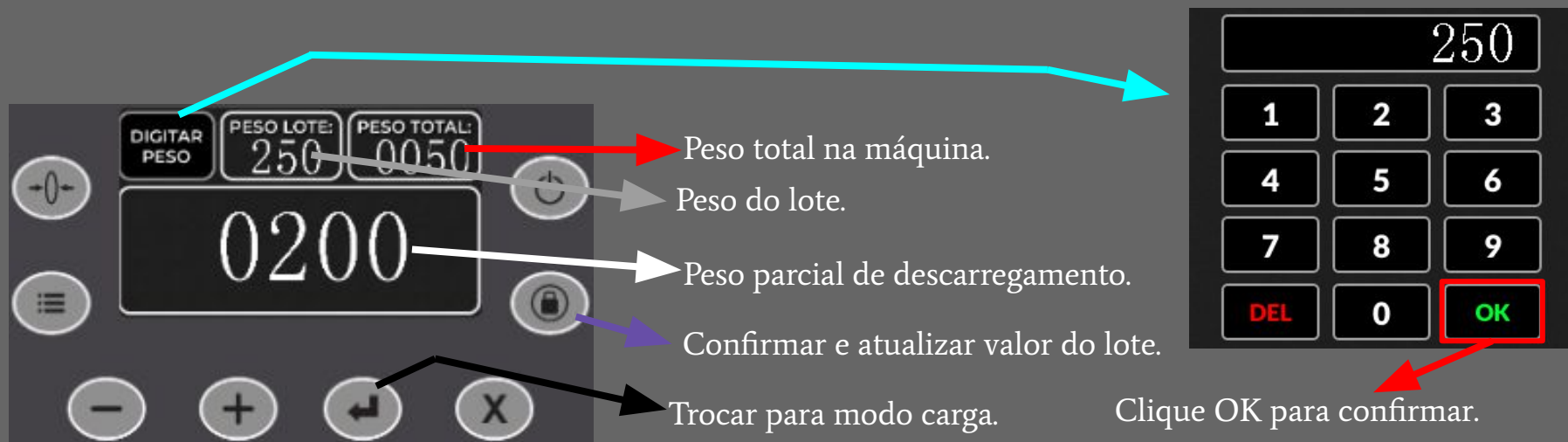
Para realizar a carga e descarga manualmente, acesse o menu e pressione  em MANUAL. Para sair da tela tecle .

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  e para bloquear o peso pressione .






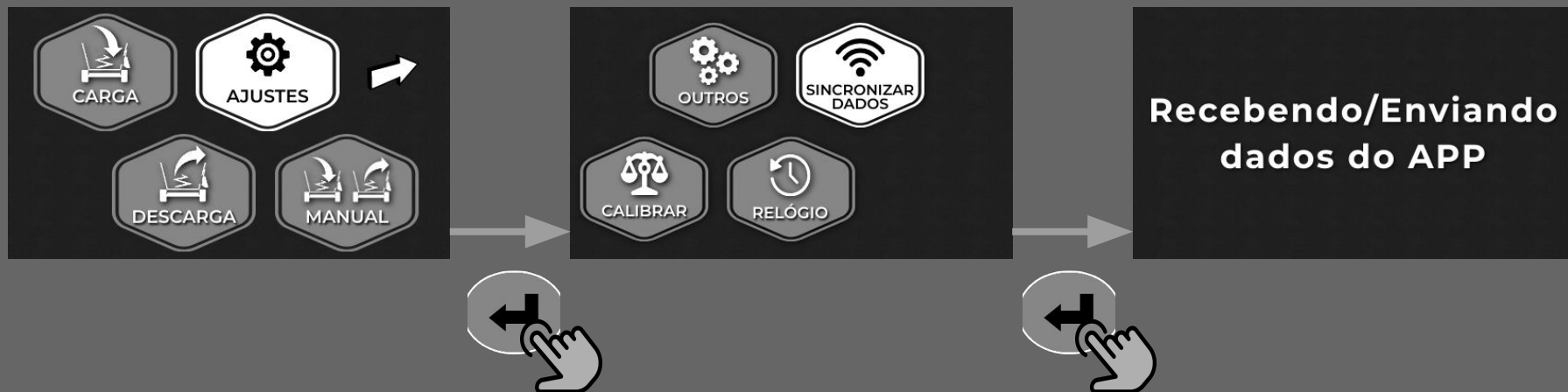
## 11b. CARGA E DESCARGA MANUAL

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 .








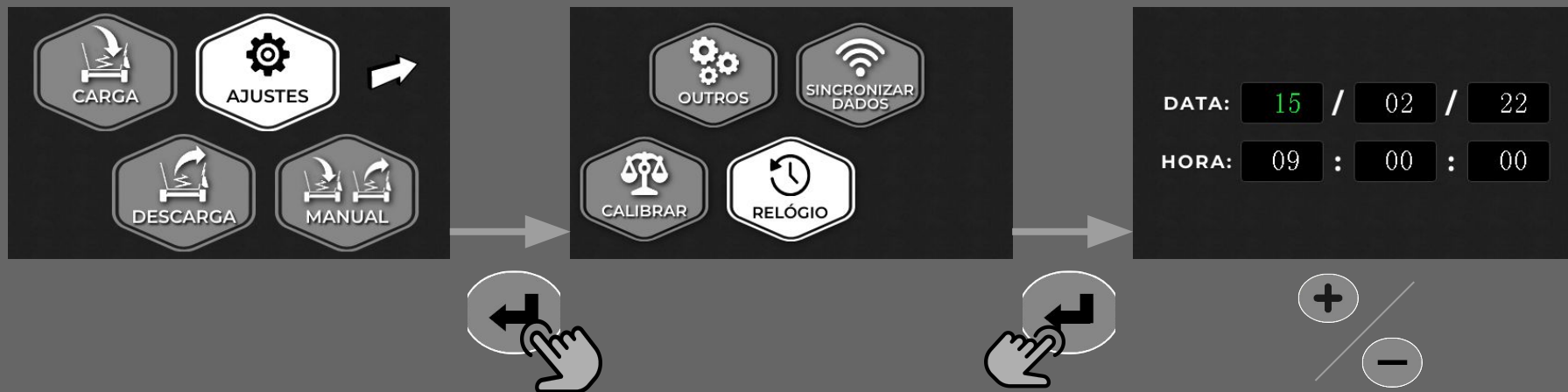
## 12. ENVIAR / RECEBER DADOS DO APP

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.






# 13. 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.






## 14a. 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 tecle  para avançar.

2º) Insira um peso conhecido na máquina e digite em “Peso de calibração” o peso do objeto utilizando  ou , botão  adiciona 100 Kg. Pressione  para avançar.

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

# 14b. CALIBRAR

Calibrar sem peso **PRESSIONE X**

Peso de calibração: 0000

Calibrar com peso **PRESSIONE X**

ZERO: 84566 CALI: 83655 ADC: 84201 PESO: 0000

Com a máquina vazia, pressione **X**. Aguarde, e tecla **↩** para avançar para “Peso de calibração”.



Calibrar sem peso **PRESSIONE X**

Peso de calibração: 0100

Calibrar com peso **PRESSIONE X**

ZERO: 84566 CALI: 83655 ADC: 84201 PESO: 0000

Insira um peso conhecido na máquina e digite o peso com **+** e **-**. Pressionando **X** são adicionados 100 Kg. Avance para “Calibrar com peso” usando **↩**.



Calibrar sem peso **PRESSIONE X**

Peso de calibração: 0100

Calibrar com peso **PRESSIONE X**

ZERO: 84566 CALI: 83655 ADC: 84201 PESO: 0100

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

Calibrar sem peso **PRESSIONE X**






Peso de calibração: 0100

Calibrar com peso **PRESSIONE X**

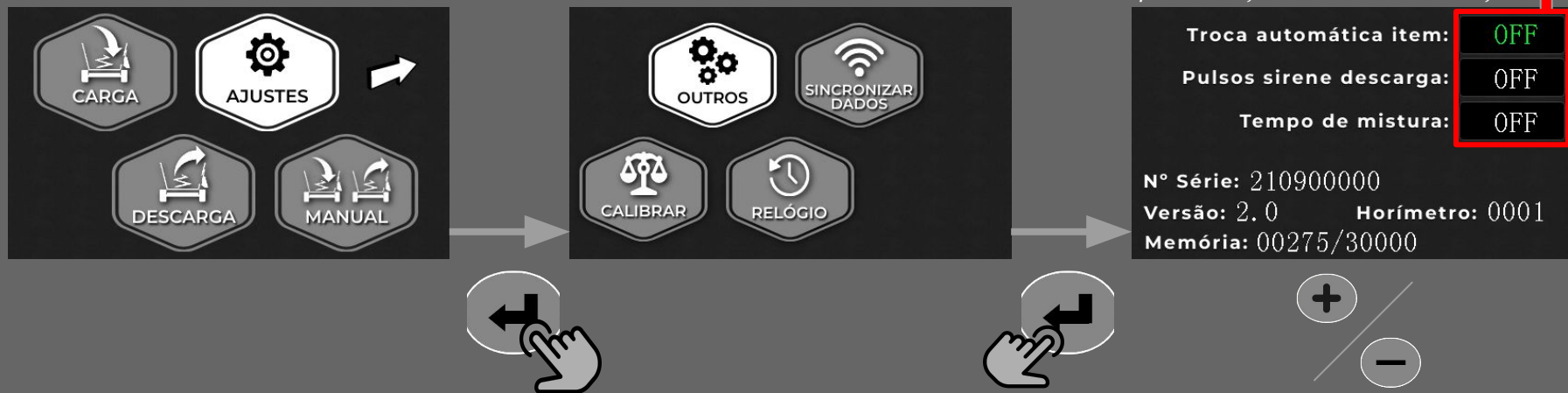
ZERO: 84566 CALI: 83655 ADC: 84201 PESO: 0000

E por fim, tecla **↩** para desmarcar todas seleções e em **☰** para sair.

# 15. OUTROS AJUSTES

Para ativar ou desativar a troca automática de itens, pulsos da sirene durante a descarga e o tempo de mistura, visualizar o nº de série, a versão, horímetro e o uso de memória da Balança, acesse o menu e entre em AJUSTES, mova-se até OUTROS e acesse utilizando . Para alternar entre os campos utilize . Utilize  ou  para ativar/desativar o campo selecionado. Para salvar e sair, pressione .

OFF = desativado;  
ON / 10-500, 10-990 = ativado;





## 16. 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.





## 17. ATIVAR MODO ATUALIZAÇÃO SOFTWARE BALANÇA.

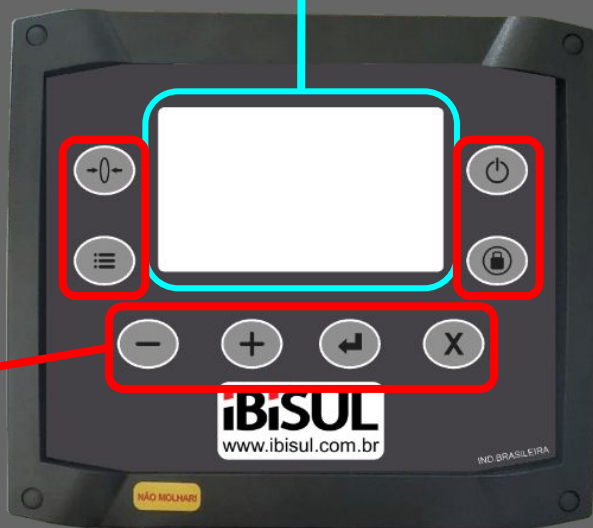
Para ativar o modo de atualização deve-se desligar a Balança e aguardar 15 segundos. Religar a Balança com as teclas  e  pressionadas. Na tela inicial, no canto inferior esquerdo, vai aparecer a indicação “**WSU**”, mostrando que o modo de atualização foi ativado;

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



# 18a. 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.

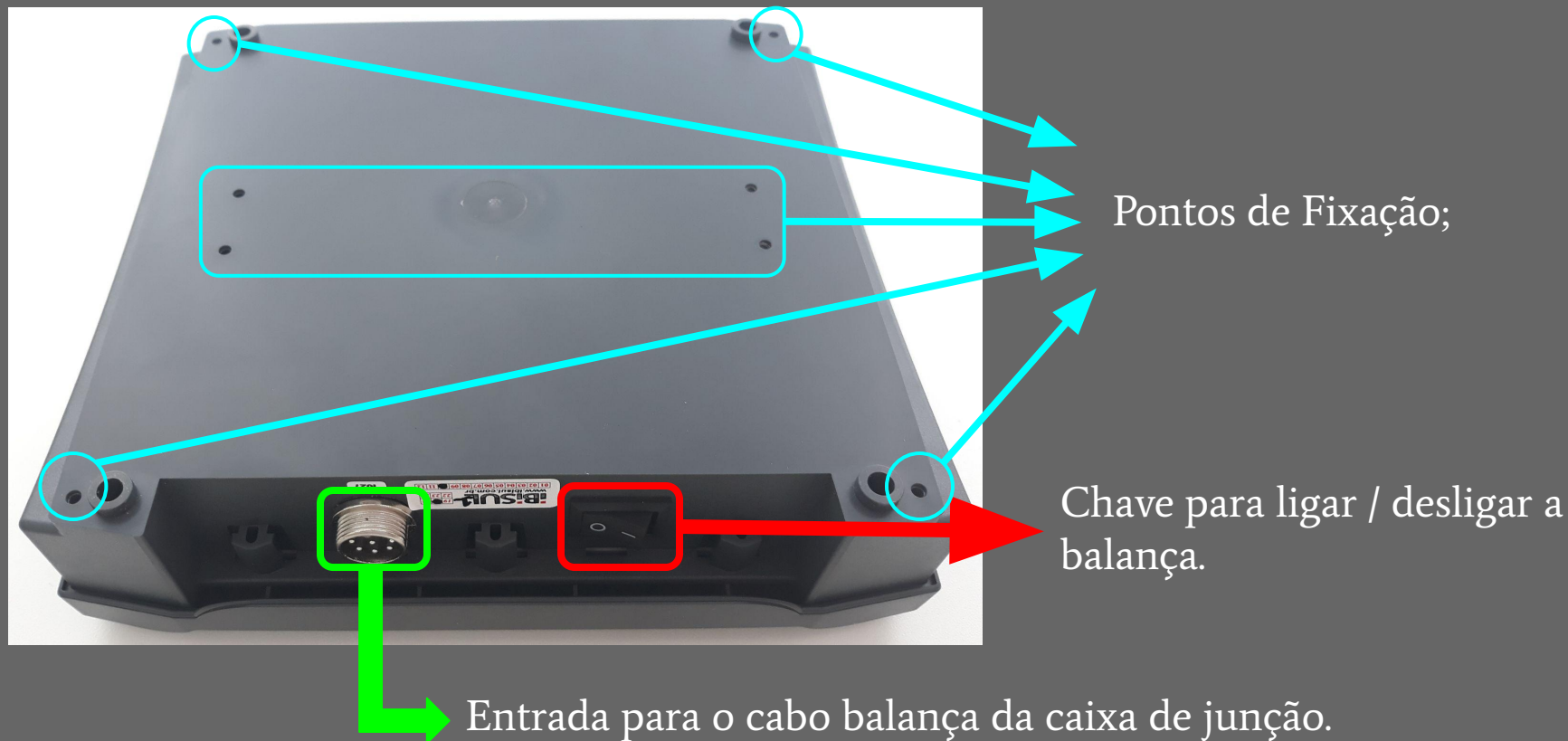


REMOTE VIEW WIFI  
(EXCLUSIVO)  
(visualização, operação e  
configurações no aplicativo)

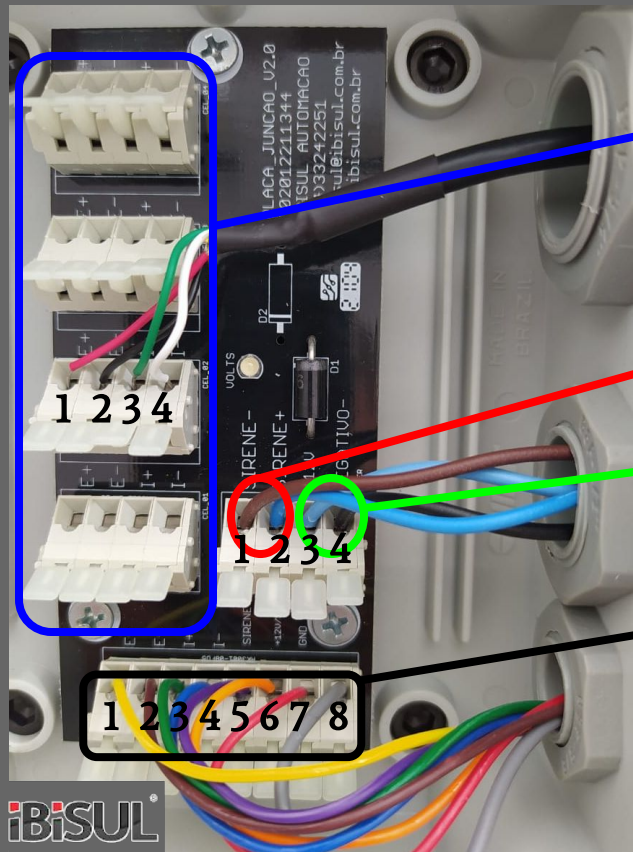


Portal web para gestão e ajustes.

## 18b. CARACTERÍSTICAS



# 18c. 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 

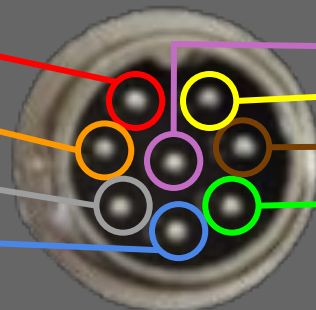
6) 12V 

7) GND 

# 18d. CARACTERÍSTICAS



- 7) Vermelho (GND)
- 6) Laranja (12 V)
- 8) Cinza
- 4) Azul (I-)



- 5) Lilás (SIRENE)
- 1) Amarelo (E+)
- 2) Marrom (E-)
- 3) Verde (I+)

# 19. 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;
- 



Rua Etwin Schweig Filho, 63, Jardim  
Ibirubá - RS

(54) 3324-2251

[ibisul@ibisul.com.br](mailto:ibisul@ibisul.com.br)

[www.ibisul.com.br](http://www.ibisul.com.br)