

# MANUAL KIT APP MIXER MEPEL

PRECISÃO NA  
PESAGEM



WIFI INTEGRADO



APP MOBILE



RELATÓRIOS



PORTAL WEB

Desenvolvido por

**iBISUL**®

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

# ÍNDICE

1. Item	05
1. Cadastrar Item	05
2. Editar Item	06
3. Remover Item	07
2. Receita	08
1. Cadastrar Receita	08
2. Adicionar Item na Receita	10
3. Editar Item da Receita	11
4. Remover Item da Receita	12
5. Editar Receita	13
6. Remover Receita	14
3. Lote	15
1. Cadastrar Lote	15
2. Editar Lote	16
3. Remover Lote	17

# ÍNDICE

4.	Trato	18
1.	Cadastrar Trato	18
2.	Adicionar Lote no Trato	19
3.	Editar Lote do Trato	20
4.	Remover Lote do Trato	21
5.	Editar Trato	22
5.	Carga	23
6.	Descarga	25
7.	Carga Manual	26
8.	Descarga Manual	27
9.	Gerar Relatório	28
10.	Compartilhar / Abrir Arquivo de Dados	29
11.	Status	30

# ÍNDICE

12.	Ativar / Desativar Comandos Eixo .....	31
13.	Ativar / Desativar Sirene .....	32
14.	Calibrar .....	33
15.	Caixa de junção .....	35
16.	Conectores painel .....	36
17.	Alertas painel .....	37
18.	Pontos de Fixação .....	38
19.	Sirene e caixa de junção .....	39
20.	Observações e termos .....	40

# 1.1. CADASTRAR ITEM

Acesse a listagem dos itens entrando em AJUSTES > ITENS.

Para adicionar um novo item clique no botão ADICIONAR. Em seguida, um campo será apresentado e então basta digitar o nome desejado e salvar o novo item.

2º) Digite o nome do item.



1º) Clique em ADICIONAR.

NOME ITEM:

SAIR SALVAR

This form is the first step in the process. It has a label "NOME ITEM:" above a text input field containing the placeholder "INSIRA O NOME". Below the input field are two buttons: "SAIR" and "SALVAR". A red arrow points from the "ADICIONAR" button in the previous screenshot to this form.

NOME ITEM:

SAIR SALVAR

This form shows the second step. The text input field now contains the word "SILAGEM". The "SALVAR" button is highlighted with a red border, and a red arrow points from it towards the third instruction.

3º) Salve o item, clicando em SALVAR.

## 1.2. EDITAR ITEM

Para editar clique em um dos itens da lista. Em seguida, um campo será apresentado e então basta digitar o nome desejado e salvar a alteração.

SELECIONE UM ITEM:

- 1) SILAGEM
- 2) RACAO
- 3) AGUA
- 4) ITEM 4



A list of four items: 1) SILAGEM, 2) RACAO, 3) AGUA, and 4) ITEM 4. A hand cursor icon is positioned over the text 'ITEM 4', with a red arrow pointing from it to the next screen.

1º) Clique no item desejado.

NOME ITEM:

SAIR SALVAR

A dialog box with the title 'NOME ITEM:' and a text input field containing 'ITEM 4'. Below the input field are two buttons: 'SAIR' and 'SALVAR'. A red arrow points from the 'SAIR' button to the next screen.

2º) Digite o novo nome do item.

NOME ITEM:

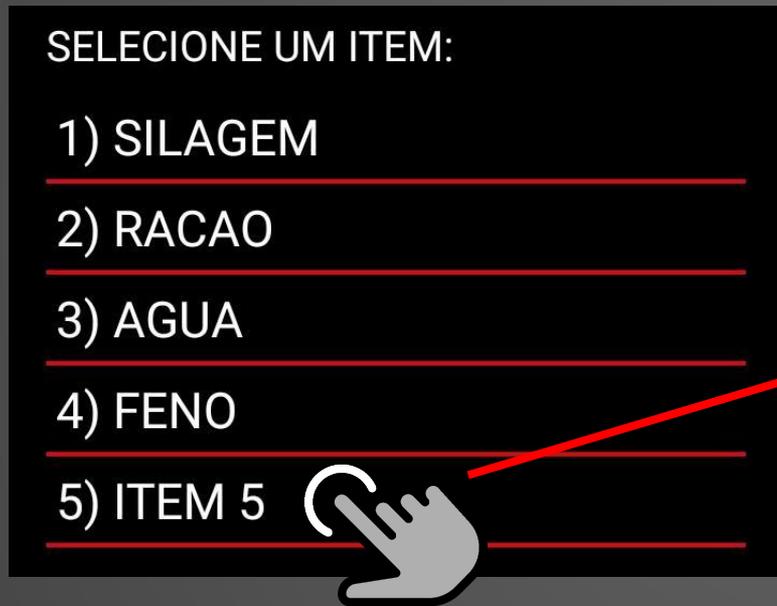
SAIR SALVAR

A dialog box with the title 'NOME ITEM:' and a text input field containing 'FENO'. Below the input field are two buttons: 'SAIR' and 'SALVAR'. The 'SALVAR' button is highlighted with a red border. A red arrow points from the 'SALVAR' button to the final text.

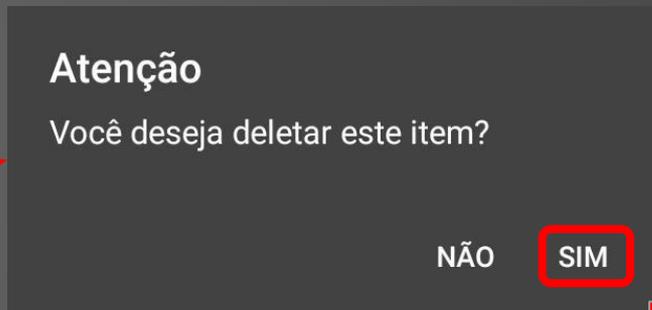
3º) Salve o item, clicando em SALVAR.

# 1.3. REMOVER ITEM

Para remover, mantenha pressionado o nome do item até que a mensagem de confirmação seja mostrada.



1º) Clique no item e mantenha pressionado.

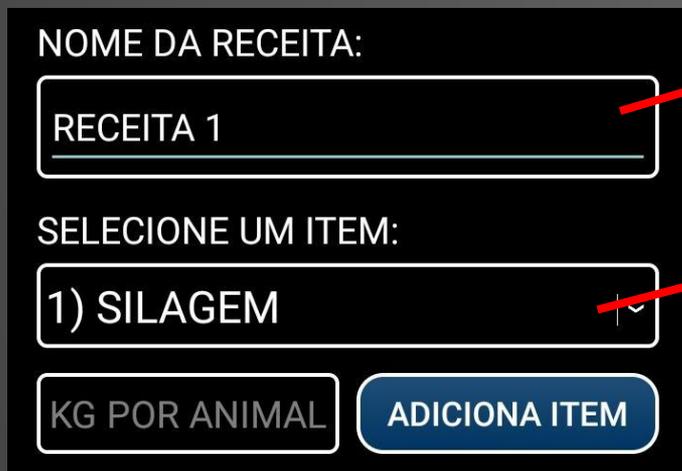


2º) Confirme a exclusão clicando em SIM.

## 2.1a. CADASTRAR RECEITA

Acesse a listagem das receitas entrando em AJUSTES > RECEITAS.

Para adicionar uma nova receita clique no botão ADICIONAR. Em seguida, informe o nome da receita e adicione os itens e seus respectivos pesos clicando em ADICIONAR ITEM. Após adicionar todos os itens, clique no botão SALVAR.



The screenshot shows a form with the following elements: a text input field labeled 'NOME DA RECEITA:' containing 'RECEITA 1'; a dropdown menu labeled 'SELECIONE UM ITEM:' with '1) SILAGEM' selected; a 'KG POR ANIMAL' input field; and an 'ADICIONA ITEM' button. Red arrows point from the text instructions to the input fields and the 'ADICIONA ITEM' button.

1º) Digite o nome da receita.

1) SILAGEM

2) RACAO

3) AGUA

4) FENO

2º) Selecione os itens, informando o peso e clique em ADICIONA ITEM.

Ao terminar de adicionar todos os itens desejados, clique em SALVAR.



## 2.1b. CADASTRAR RECEITA

Ao salvar a receita, um alerta contendo a soma total dos itens da receita será apresentado, utilize esta soma em “Kg por animal” no lote desejado.

### Atenção

RECEITA SALVA.

SOMA DOS ITENS: 29,11 KGS

UTILIZE ESSA SOMA EM 'KG POR ANIMAL' NO LOTE DESEJADO.

OK

## 2.2. ADICIONAR ITEM NA RECEITA

Para adicionar itens na receita, selecione o item da sua lista e informe o peso em Kg por Animal por trato, e em seguida, clique no botão ADICIONAR ITEM.

NOME DA RECEITA:

SELECIONE UM ITEM:

1) SILAGEM

KG POR ANIMAL

ADICIONA ITEM



- 1) SILAGEM
- 2) RACAO
- 3) AGUA
- 4) FENO

2º) Selecione o item.

NOME DA RECEITA:

SELECIONE UM ITEM:

1) SILAGEM

8.53

ADICIONA ITEM

1º) Clique em SELECIONE UM ITEM.

3º) Digite o peso do item, em seguida, clique em ADICIONAR ITEM.

## 2.3. EDITAR ITEM DA RECEITA

Para editar um item de uma receita, entre na receita e clique no item desejado. Em seguida, informe o novo peso em Kg por Animal e clique em SALVAR ITEM.

NOME DA RECEITA:  
RECEITA 1

SELECIONE UM ITEM:  
4) FENO

KG POR ANIMAL

1) SILAGEM = 8.53 Kg  
2) RACAO = 12.20 Kg  
3) AGUA = 0.90 Kg  
4) FENO = 7.50 Kg



1º) Clique no item.

NOME DA RECEITA:  
RECEITA 1

SELECIONE UM ITEM:  
3) AGUA

1) SILAGEM = 8.53 Kg  
2) RACAO = 12.20 Kg  
3) AGUA = 0.90 Kg  
4) FENO = 7.50 Kg

2º) Insira o novo peso.

3º) Clique em SALVAR ITEM.

## 2.4. REMOVER ITEM DA RECEITA

Para remover um item de uma receita, entre na receita e clique e mantenha pressionado o item desejado. Em seguida, confirme a remoção clicando em SIM no alerta.

NOME DA RECEITA:  
RECEITA 1

SELECIONE UM ITEM:  
5) ITEM 5

KG POR ANIMAL

1) SILAGEM = 8.50 Kg

---

2) RACAO = 12.20 Kg

---

3) AGUA = 0.90 Kg

---

4) FENO = 7.50 Kg

---

5) ITEM 5 = 5.00 Kg



### Atenção

Você deseja remover este item da receita?

NÃO

2º) Confirme a remoção clicando em SIM.

1º) Clique e mantenha o item pressionado.

## 2.5. EDITAR RECEITA

Para editar clique em uma das receitas da lista. Em seguida, informe o nome da receita e adicione/edite os itens e seus respectivos pesos clicando em **ADICIONAR ITEM**. Após realizar todas as alterações, clique no botão **SALVAR**.

SELECIONE UMA RECEITA:

- 1) RECEITA 1
- 2) RECEITA 2
- 3) RECEITA 3



1º) Clique na receita desejada.

NOME DA RECEITA:

SELECIONE UM ITEM:

KG POR ANIMAL **ADICIONA ITEM**

- 1) SILAGEM = 8.53 Kg
- 2) RACAO = 12.20 Kg
- 3) AGUA = 0.90 Kg
- 4) FENO = 7.50 Kg

2º) Após concluir todas as alterações, clique no botão **SALVAR**.

## 2.6. REMOVER RECEITA

Para remover uma receita, mantenha pressionado o nome da receita até que a mensagem de confirmação seja mostrada, clique em SIM para confirmar a exclusão.

SELECIONE UMA RECEITA:

1) RECEITA 1

2) RECEITA 2

3) RECEITA 3

4) RECEITA 4



Atenção

Você deseja deletar esta receita?

NÃO

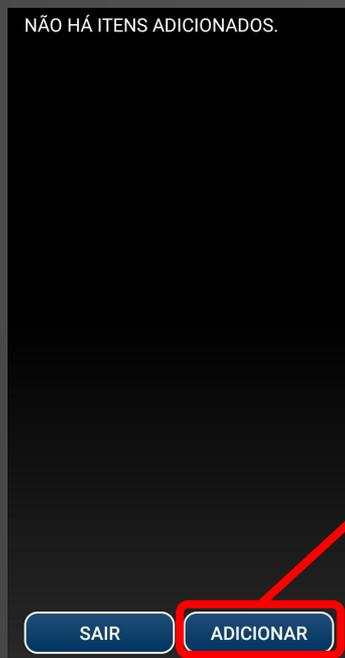
SIM

2º) Confirme a exclusão clicando em SIM.

## 3.1. CADASTRAR LOTE

Acesse a listagem dos lotes entrando em AJUSTES > LOTES.

Para adicionar um novo lote clique no botão ADICIONAR. Em seguida, três campos serão apresentados e então basta digitar o nome desejado, o número de animais no lote e os Kgs por animal por trato. Clique em SALVAR para concluir.



1º) Clique em ADICIONAR.

NOME LOTE:  
LOTE 1

Nº DE ANIMAIS:  
20

KG POR ANIMAL:  
29.11

SAIR SALVAR

2º) Digite o nome do lote.

3º) Digite o Nº de animais.

4º) Digite o Kg por animal e depois clique salvar.

## 3.2. EDITAR LOTE

Para editar um lote clique em um dos lotes da lista para que a tela à direita seja apresentada com os dados do lote preenchidos. Altere os campos desejados e clique no botão SALVAR.

SELECIONE UM LOTE:

- 1) LOTE 1
- 2) LOTE 2
- 3) LOTE 3
- 4) LOTE 4



1º) Clique no lote desejado.

NOME LOTE:

Nº DE ANIMAIS:

KG POR ANIMAL:

SAIR SALVAR



2º) Digite o nome do lote.

3º) Digite o Nº de animais.

4º) Digite o Kg por animal e depois clique salvar.

### 3.3. REMOVER LOTE

Para remover um lote, mantenha pressionado o nome do lote até que a mensagem de confirmação seja mostrada, clique em SIM para confirmar a exclusão.

SELECIONE UM LOTE:

1) LOTE 1

2) LOTE 2

3) LOTE 3

4) LOTE 4



**Atenção**

Você deseja deletar este lote?

NÃO

**SIM**

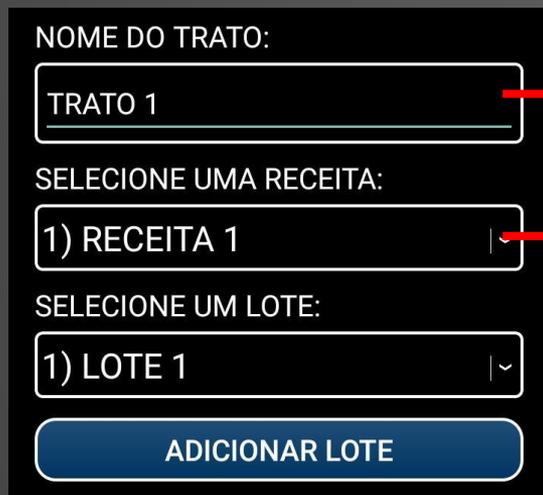
2º) Confirme a exclusão clicando em SIM.

1º) Selecione e mantenha pressionado.

## 4.1. CADASTRAR TRATO

Acesse a listagem dos tratos entrando em AJUSTES > TRATOS.

Para adicionar um novo trato clique no botão ADICIONAR. Em seguida, informe o nome do trato, selecione a receita do trato e adicione/edite os lotes clicando em ADICIONAR LOTE. Ao concluir, clique no botão SALVAR.



The screenshot shows a dark-themed form with the following elements:

- NOME DO TRATO:** A text input field containing "TRATO 1".
- SELECIONE UMA RECEITA:** A dropdown menu showing "1) RECEITA 1".
- SELECIONE UM LOTE:** A dropdown menu showing "1) LOTE 1".
- ADICIONAR LOTE:** A blue button with white text.

Red arrows and a bracket point from the text instructions to these specific form elements.

Digite o nome do trato.

Selecione a receita do trato.

Selecione o lote e clique em  
ADICIONAR LOTE

Ao terminar de  
adicionar todos os  
lotes desejados,  
clique em SALVAR.



## 4.2. ADICIONAR LOTE NO TRATO

Para adicionar lotes no trato, selecione o lote da sua lista e em seguida, clique no botão ADICIONAR LOTE.

NOME DO TRATO:

SELECIONE UMA RECEITA:

SELECIONE UM LOTE:

**ADICIONAR LOTE**

- 1) LOTE 1
- 2) LOTE 2
- 3) LOTE 3

2º) Selecione o lote.

NOME DO TRATO:

SELECIONE UMA RECEITA:

SELECIONE UM LOTE:

**ADICIONAR LOTE**

3º) Clique em  
ADICIONAR LOTE.

1º) Clique em SELECIONE UM  
LOTE.

## 4.3. EDITAR LOTE DO TRATO

Para editar um lote de um trato, entre no trato e clique no lote desejado. Em seguida, informe o novo lote e clique em SALVAR LOTE.

NOME DO TRATO:  
TRATO 1

SELECIONE UMA RECEITA:  
1) RECEITA 1

SELECIONE UM LOTE:  
1) LOTE 1

ADICIONAR LOTE

1) LOTE 1  
2) LOTE 2  
3) LOTE 3



1º) Clique no lote.

NOME DO TRATO:  
TRATO 1

SELECIONE UMA RECEITA:  
1) RECEITA 1

SELECIONE UM LOTE:  
2) LOTE 2

ADICIONAR LOTE

1) LOTE 1  
2) LOTE 2  
3) LOTE 3



2º) Selecione o novo lote.

3º) Clique em SALVAR LOTE.

## 4.4. REMOVER LOTE DO TRATO

Para remover um lote de um trato, entre no trato e clique e mantenha pressionado o lote desejado. Em seguida, confirme a remoção clicando em SIM no alerta.

NOME DO TRATO:  
TRATO 1

SELECIONE UMA RECEITA:  
1) RECEITA 1

SELECIONE UM LOTE:  
4) LOTE 4

ADICIONAR LOTE

1) LOTE 1  
2) LOTE 2  
3) LOTE 3  
4) LOTE 4



**Atenção**

Você deseja remover este lote?

NÃO **SIM**

2º) Confirme a remoção clicando em SIM.

1º) Clique e mantenha o lote pressionado.

## 4.5. EDITAR TRATO

Para editar clique em um dos tratos da lista. Em seguida, informe o nome do trato, selecione a receita do trato e adicione/edite os lotes clicando em **ADICIONAR LOTE**. Ao concluir as alterações, clique no botão **SALVAR**.

SELECIONE UM TRATO:

- 1) TRATO 1
- 2) TRATO 2
- 3) TRATO 3



NOME DO TRATO:

SELECIONE UMA RECEITA:

SELECIONE UM LOTE:

**ADICIONAR LOTE**

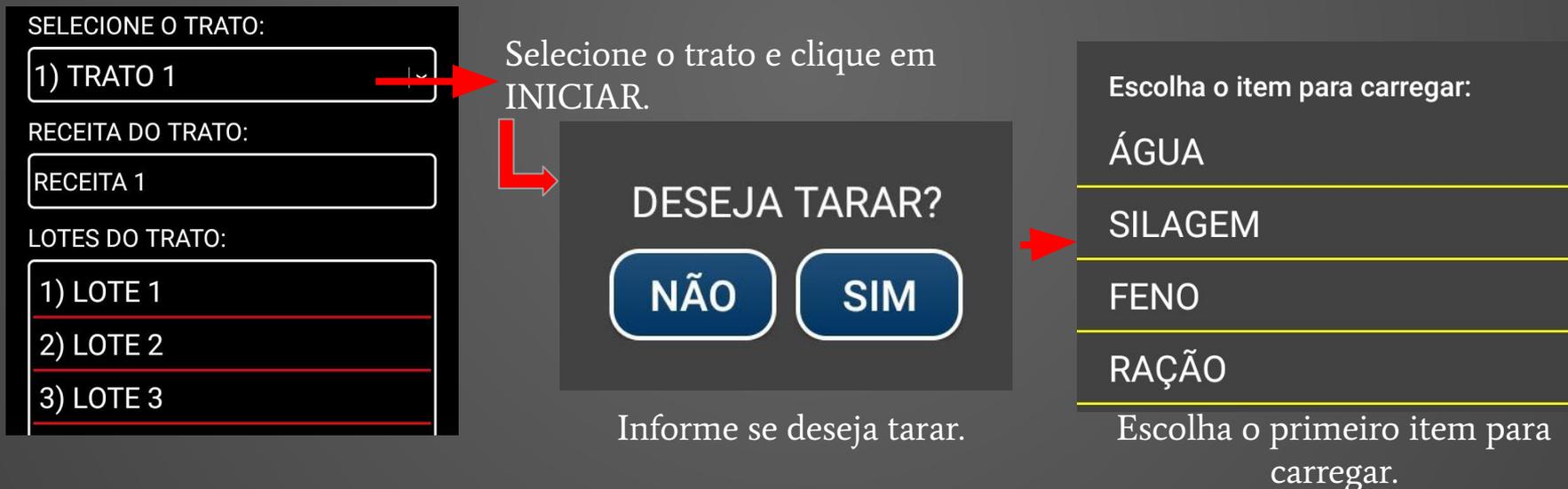
- 1) LOTE 1
- 2) LOTE 2
- 3) LOTE 3

1º) Clique no trato desejado.

2º) Após concluir todas as alterações, clique no botão **SALVAR**.

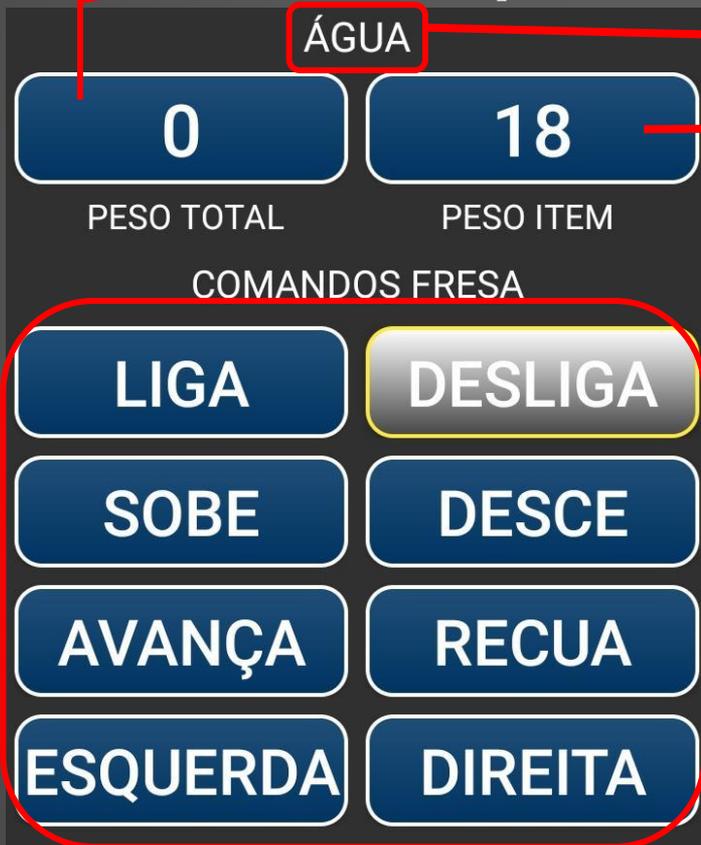
## 5a. CARGA

Para realizar a carga entre em CARREGAR e selecione o trato que deseja carregar. 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. Para avançar para o próximo item, pressione o botão do PESO ITEM. Quando tudo estiver concluído, escolha o tempo de mistura, aguarde a conclusão do mesmo e clique em sair.



## 5b. CARGA

Peso total na máquina. Clique para alterar para Peso Parcial ou retornar para Peso Total.



Item que está sendo carregado.

Peso parcial do item. Clique aqui para avançar para o próximo item.

Ao avançar e finalizar todos os itens, escolha o tempo de mistura e aguarde. E então, clique em SAIR.

Comandos para controlar a máquina.

# 6. DESCARGA

Para realizar a descarga entre em DESCARREGAR. 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, pressione o botão de PESO ITEM. Quando tudo estiver concluído clique em sair.



# 7. CARGA MANUAL

Para realizar a carga manual clique e segure o botão **CARREGAR** por mais de 3 segundos.



Clique por 3 segundos...



Peso total na máquina.

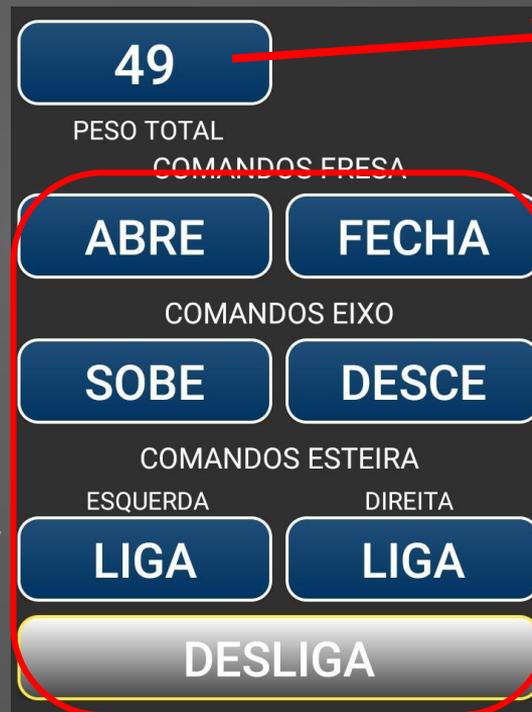
Comandos para controlar a máquina.

# 8. DESCARGA MANUAL

Para realizar a descarga manual clique e segure o botão **DESCARREGAR** por mais de 3 segundos.



Clique por  
3  
segundos...



Peso total na  
máquina.

Comandos para  
controlar a  
máquina.

# 9. GERAR RELATÓRIO

Para a geração de relatórios de carga ou descarga, entre em AJUSTES > RELATÓRIOS, selecione o tipo de relatório e insira um período contendo a data inicial e a data final. E então, clique no botão GERAR e aguarde a finalização do processo.

SELECIONE O TIPO DE RELATÓRIO:

RELATÓRIO DE CARGA

SELECIONE AS DATAS:

INÍCIO EM:

09	jan	2020
10	fev	2021
11	mar	2022

ATÉ:

27	abr	2020
28	mai	2021
29	jun	2022

SAIR GERAR

Selecione carga ou descarga.

Selecione o período desejado.

Clique no botão para gerar.

# 10. COMPARTILHAR / ABRIR ARQUIVO DE DADOS

Para abrir ou exportar um arquivo com os dados (itens, lotes, receitas e pratos), entre em AJUSTES > ARQUIVO DE DADOS.

Cria um arquivo .JSON de exportação que contém os dados salvos no aplicativo e possibilitando o compartilhamento por WhatsApp, e-mail, bluetooth e outros meios.



Importa dados através de um arquivo .JSON. Os dados do arquivo serão salvos no aplicativo, substituindo os já existentes.

# 11. STATUS

Para visualizar o horímetro da balança, conecte-se a ela e entre em AJUSTES > STATUS.

HORÍMETRO:

00:00

APLICATIVO ABERTO:

SAIR

## 12. ATIVAR / DESATIVAR COMANDOS EIXO

Para ativar ou desativar comandos eixo para a máquina, clique e segure o botão AJUSTES por 3 segundos e entre em AJUSTES APP.



Clique por 3 segundos...

OFF = desativado;  
ON = ativado.

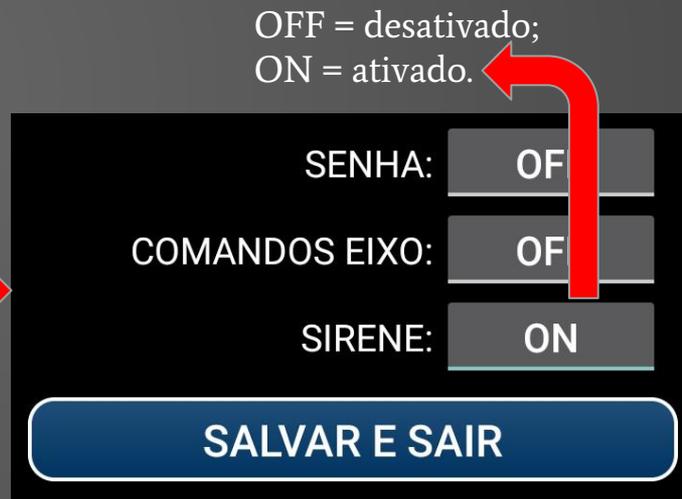


# 13. ATIVAR / DESATIVAR SIRENE

Para ativar ou desativar a sirene do equipamento, clique e segure o botão AJUSTES por 3 segundos e entre em AJUSTES APP.



Clique por 3 segundos...



# 14a. CALIBRAR

Para calibração siga os passos a seguir (imagens na próxima página):

- 1) Conecte-se ao wifi do painel.
- 2) Clique e mantenha pressionado o botão AJUSTES.
- 3) Clique e mantenha pressionado o botão CALIBRAR BALANÇA.
- 4) Certifique-se que a máquina esteja vazia e limpa e separe um peso para calibração conhecido (ex: 4 sacos de 50Kg).
- 5) Na tela de calibração, clique no botão LER PESO SALVO e em seguida, digite o peso para calibração e clique em CALIBRAR ZERO PESO e aguarde alguns segundos.
- 6) Insira o peso de calibração na máquina.
- 7) Com o peso de calibração na máquina, clique em CALIBRAR COM PESO e aguarde o peso atual se estabilizar.
- 8) Verifique se o peso atual é igual/próximo ao peso de calibração. Se sim, então pressione SAIR, senão repita o processo.

# 14b. CALIBRAR

PESO TOTAL ATUAL KG:

0

LER PESO SALVO

Digite o peso de calibração

CALIBRAR ZERO PESO

CALIBRAR COM PESO

INSTRUÇÕES

SAIR

Com a máquina vazia, digite o peso de calibração e clique em CALIBRAR ZERO PESO.

Insira o peso de calibração na máquina e aguarde alguns segundos. Clique em CALIBRAR COM PESO e aguarde o peso estabilizar.

PESO TOTAL ATUAL KG:

100

LER PESO SALVO

100

CALIBRAR ZERO PESO

CALIBRAR COM PESO

INSTRUÇÕES

SAIR

# 15. CAIXA DE JUNÇÃO

Células de Carga:

1)  E+

2)  E-

3)  I+

4)  I-

Sirene:

1)  NEGATIVO

2)  POSITIVO

Cabo da balança:

1)  E+

2)  E-

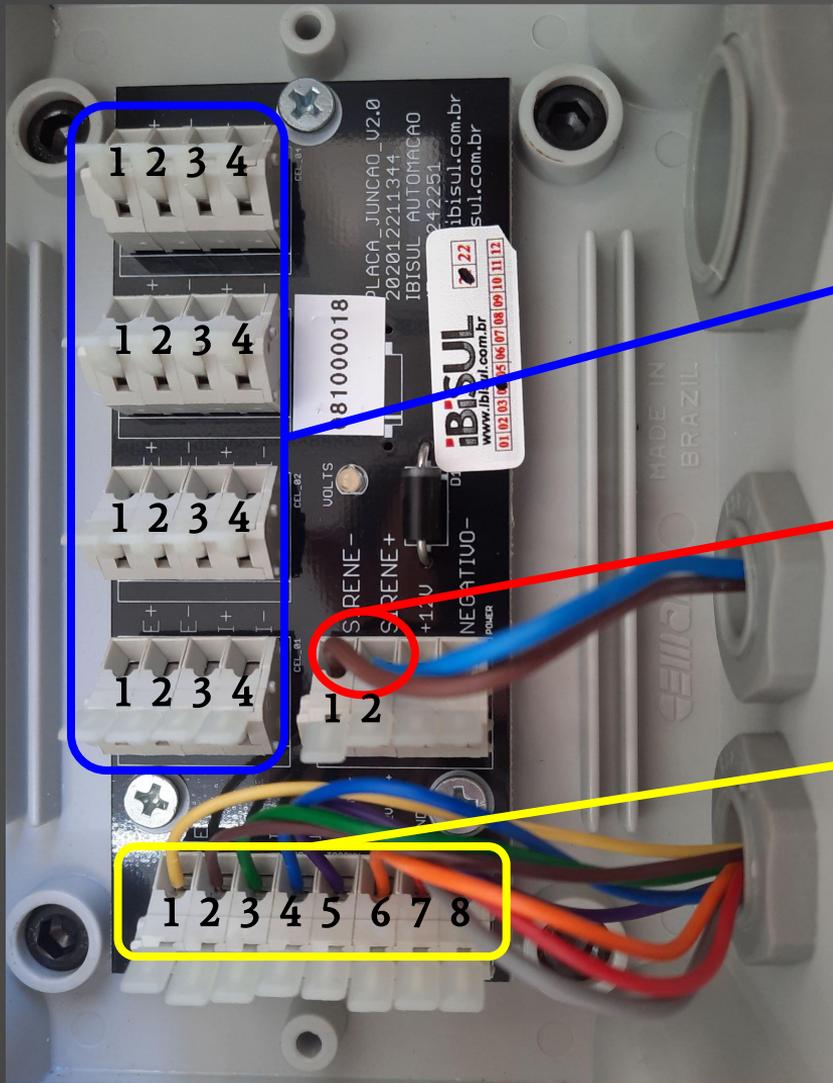
3)  I+

4)  I-

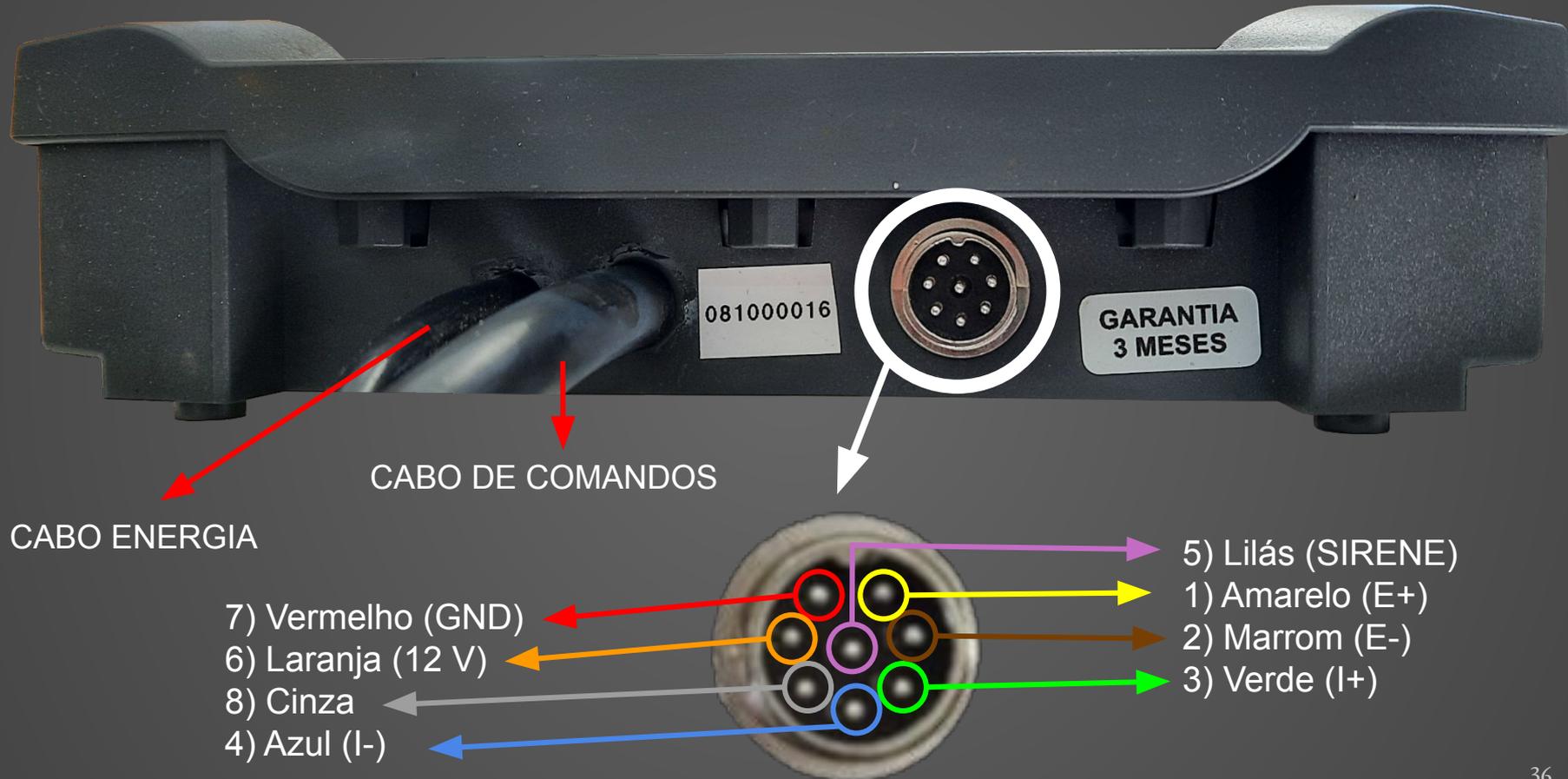
5)  SIRENE

6)  12V

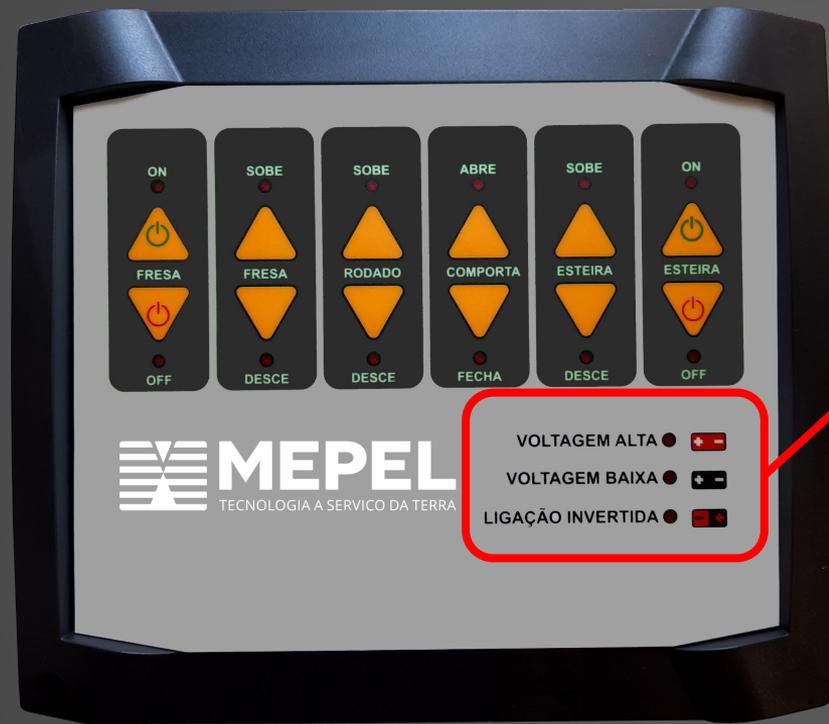
7)  GND



# 16. CONECTORES PAINEL



# 17. ALERTAS DO PAINEL



SINAIS DE ALERTA:

1) VOLTAGEM ALTA ligada: VOLTAGEM ALTA

2) VOLTAGEM BAIXA ligada: VOLTAGEM BAIXA

3) VOLTAGEM ALTA e BAIXA ligadas ao mesmo tempo: CURTO

4) VOLTAGEM ALTA e BAIXA ligadas de forma alternada: AGUARDANDO CONEXÃO WI-FI

5) LIGAÇÃO INVERTIDA ligada: ENTRADA DE ENERGIA COM POLARIDADE INVERTIDA.

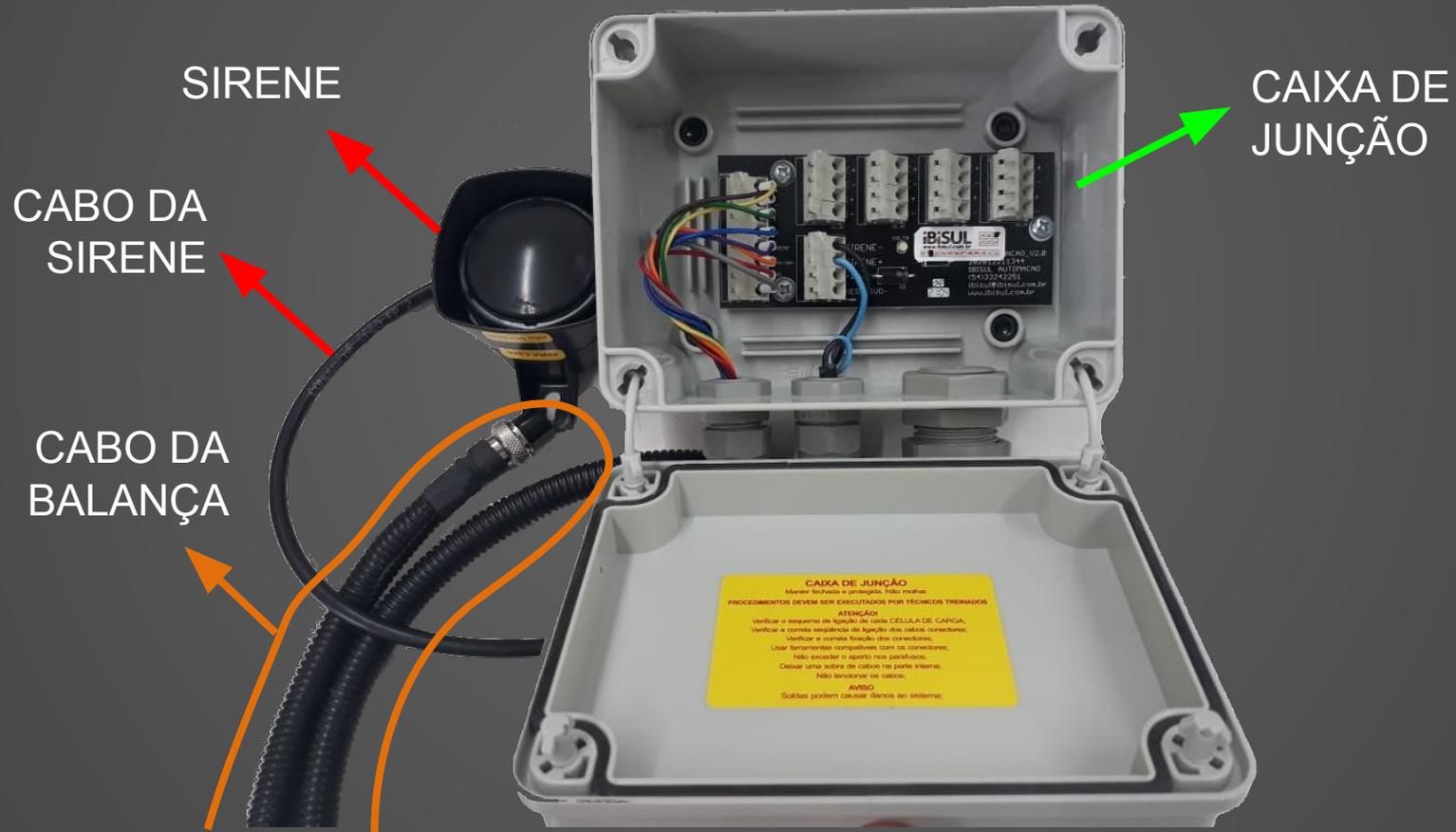
# 18. PONTOS DE FIXAÇÃO



SEGUIR INSTRUÇÕES  
DA ETIQUETA

**OBS: NÃO EXCEDER O  
COMPRIENTO MÁXIMO  
DOS PARAFUSOS**

# 19. SIRENE E CAIXA DE JUNÇÃO



# 20. OBSERVAÇÕES E TERMOS.

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

FUSÍVEL MAX. 10 AMPERES

CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA SOLENÓIDES 5 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](mailto:ibisul@ibisul.com.br)

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