



SCI

MANUAL DE SOFTWARE

VERSÃO 1.0

Sumário

INTRODUÇÃO	3
Terminal Pesagem Sem Comunicação	4
Comunicação com Indicador	5
• Porta Serial.....	5
• Rede Tcp	6
Display	7
Terminal de Pesagem Com Comunicação	8
Consultar Peso.....	9
• Modo Manual.....	10
• Modo Automático.....	10
Menu do Indicador.....	11
Banco de dados	12

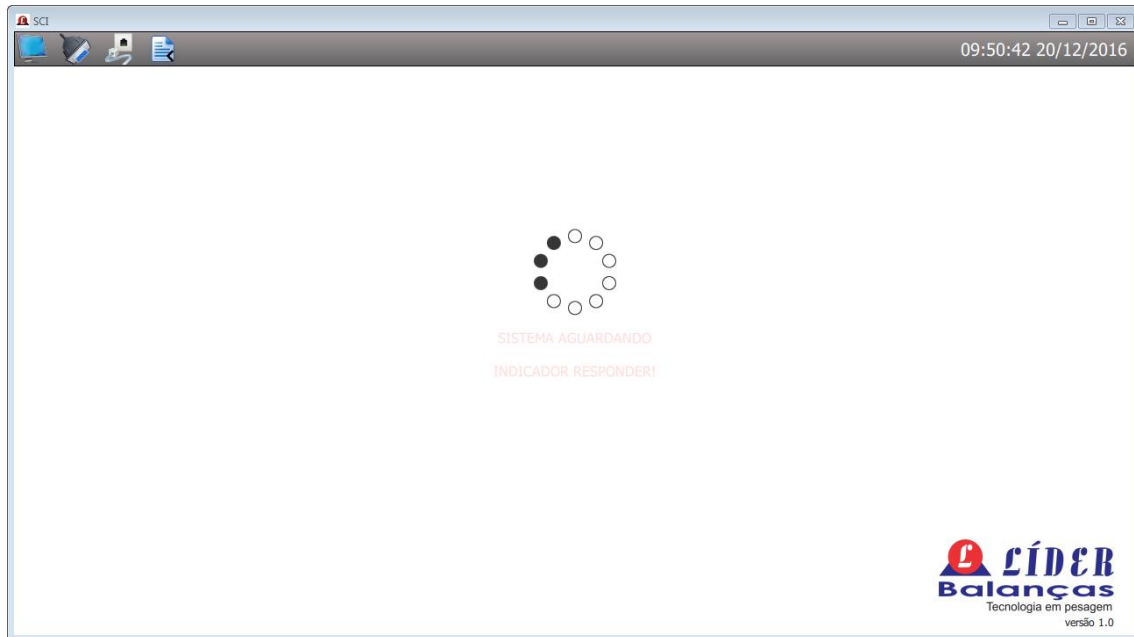
INTRODUÇÃO

Sistema Controle do Indicador (SCI) oferece uma vasta comunicação com os indicadores líder na porta serial ou mesmo na rede tcp, assim poderá acompanhar os processos de pesagem em tempo real e configura-lo o seu indicador na forma mais fácil e rápida.

SCI contém varias tipos de funções que podem ser usadas a partir das versões A8 do seu produto tais como zerar a balança, tarar e mesmo imprimir relatórios e outras, assim fornecendo manuseio pratico e rápido com a tecnologia líder.

Terminal Pesagem Sem Comunicação

Quando o software for executado exibirá o terminal de pesagem.



Nota: No início o SCI não contém nenhuma comunicação na porta serial ou mesmo na rede Tcp.

Comunicação com Indicador

- **Porta Serial**

Clique no botão com ícone Serial para abrir o painel configuração serial.

Porta Serial
Seleciona a porta COM a qual o indicador se encontra na serial.

Baud Rate
Seleciona a velocidade na qual o indicador foi configurado.

Data Bits
Seleciona a Data bits na qual o indicador foi configurado.

Stop Bits
Seleciona a Stop bits na qual o indicador foi configurado.

Parity
Seleciona a Parity na qual o indicador foi configurado.

Configuração Serial

Porta
COM4

Baud Rate
9600

Data Bits
8

Stop Bits
One Stop

Parity
No Parity

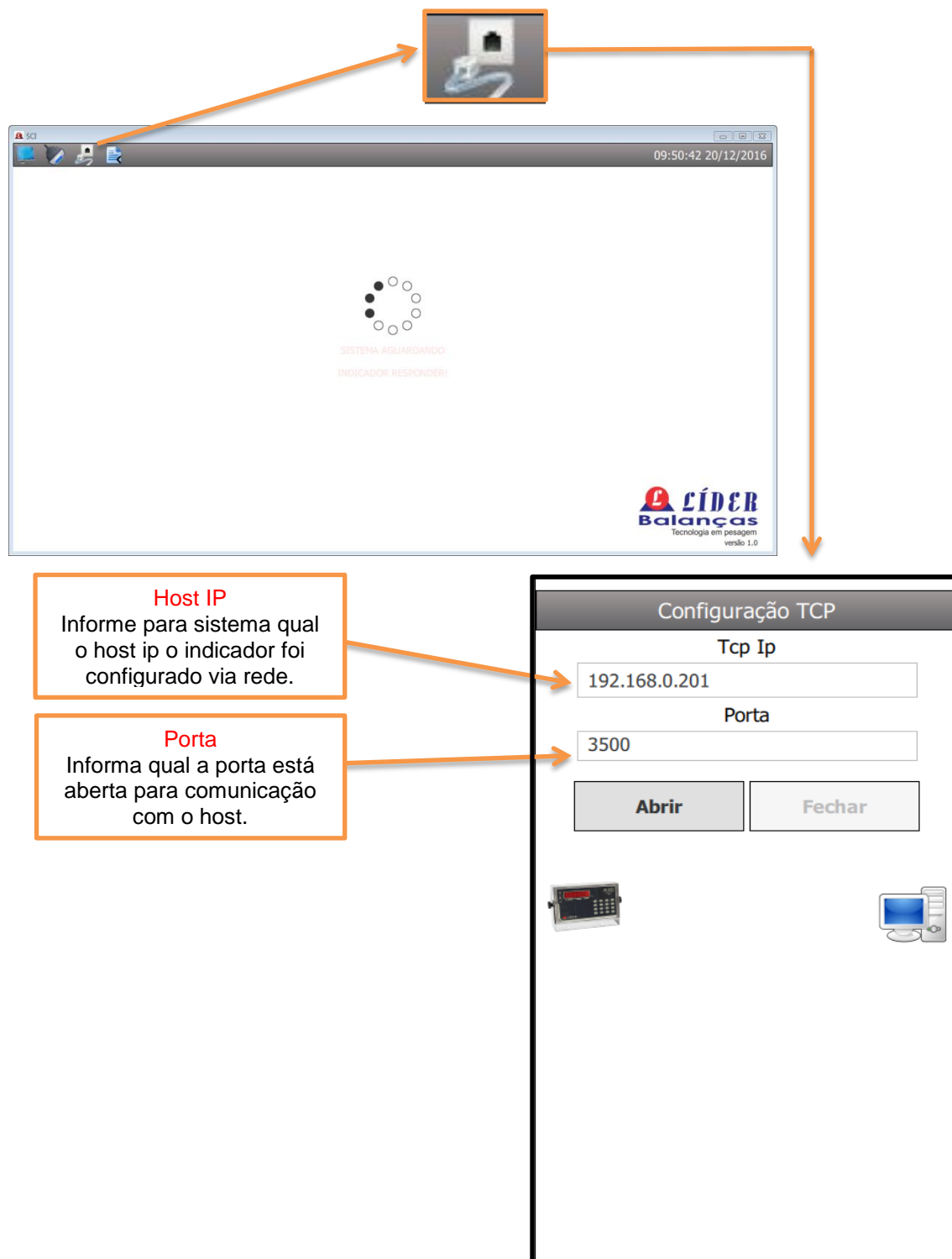
Abrir Fechar

Botão Abrir
Define as configurações e tenta abrir a comunicação na serial.

Botão Fechar
Se a comunicação estiver aberta ela será fechada.

- **Rede Tcp**

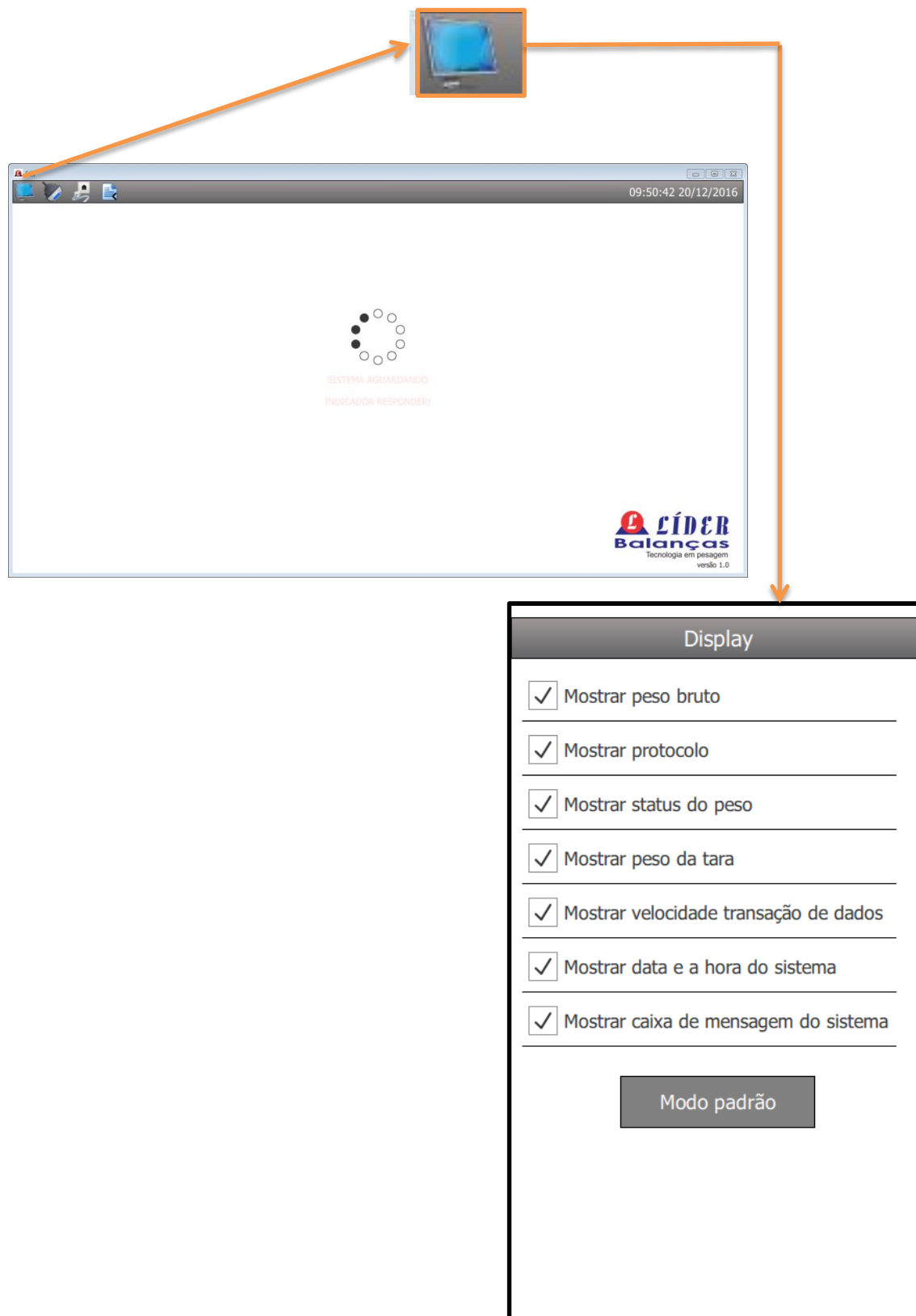
Clique no botão com ícone Rede para abrir o painel configuração Tcp.



Nota: Esta conexão será possível obter, se o indicador possuir suporte a rede (internet).

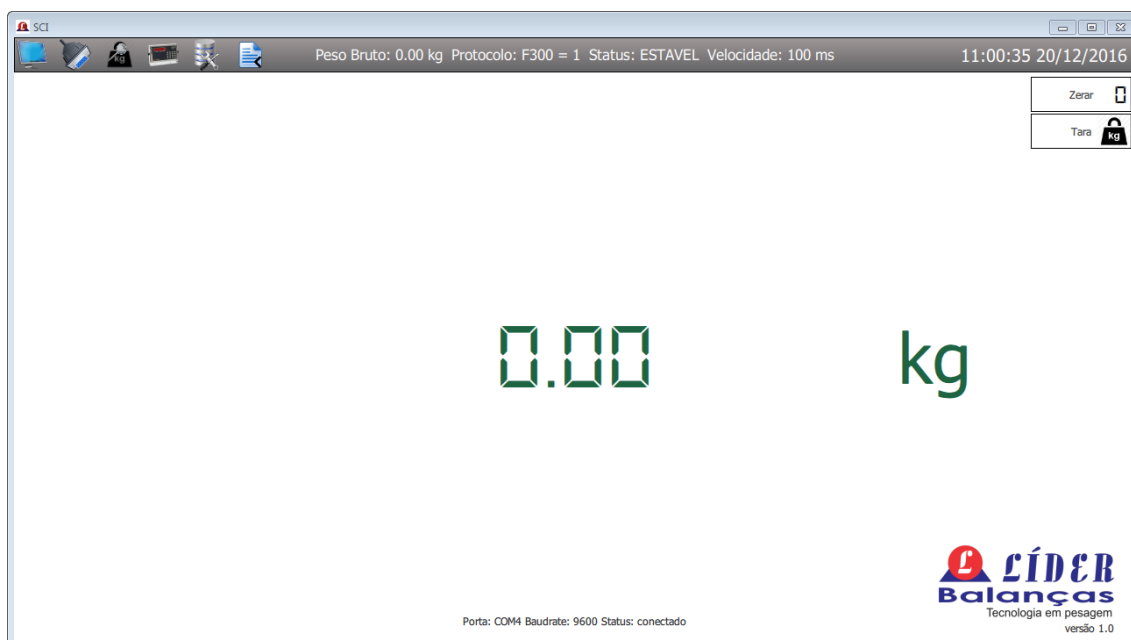
Display




O Display mostra qual o tipo de informações que será exibido no terminal de pesagem para habilitar ou mesmo desabilitarem checks os componentes que estão na lista.



Terminal de Pesagem Com Comunicação

Quando o sistema se comunicar com o indicador na serial ou na rede tcp, o terminal de pesagem exibirá o peso da balança em tempo real.

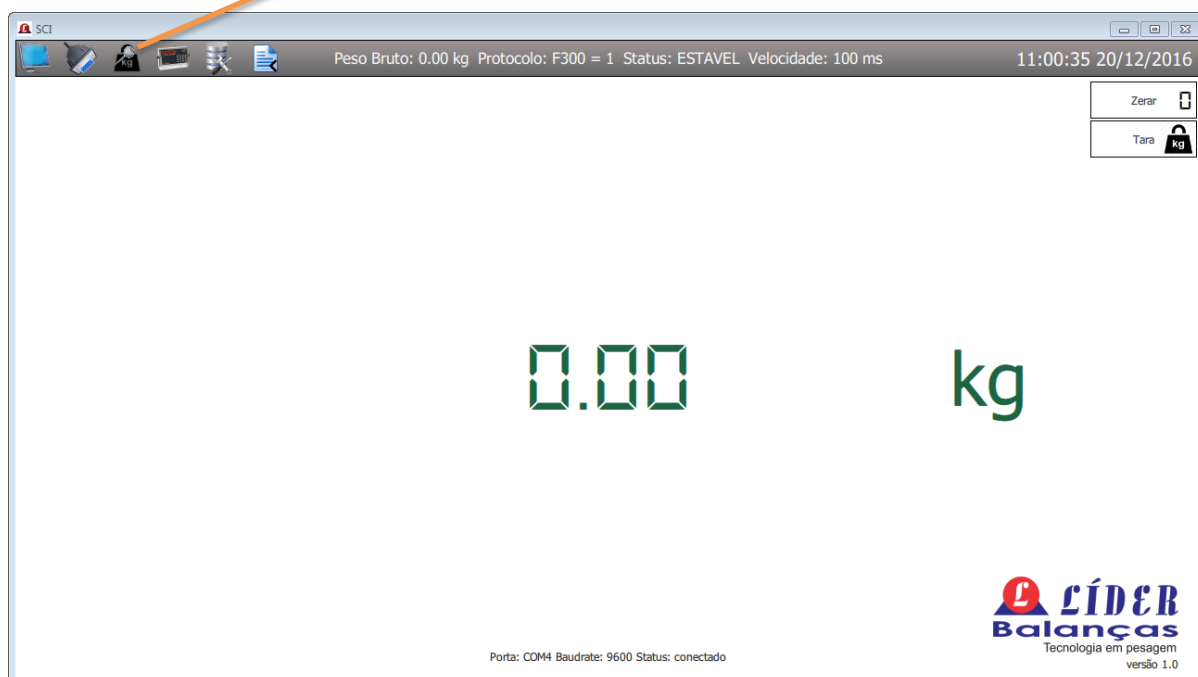


Nota que as informações do indicador esta no cabeçalho da janela, e 3 novas opções apareceram, 1- consulta de Peso , 2- configurar o Menu do Indicador  e bancos de Dados .

Consultar Peso

A consulta de peso e a função do indicador F303 = 0, assim o usuário poderá consultar o peso no modo manual do sistema pergunto para o indicador qual é o peso que está na balança.

Abre o Painel da Consulta clicando neste Ícone.

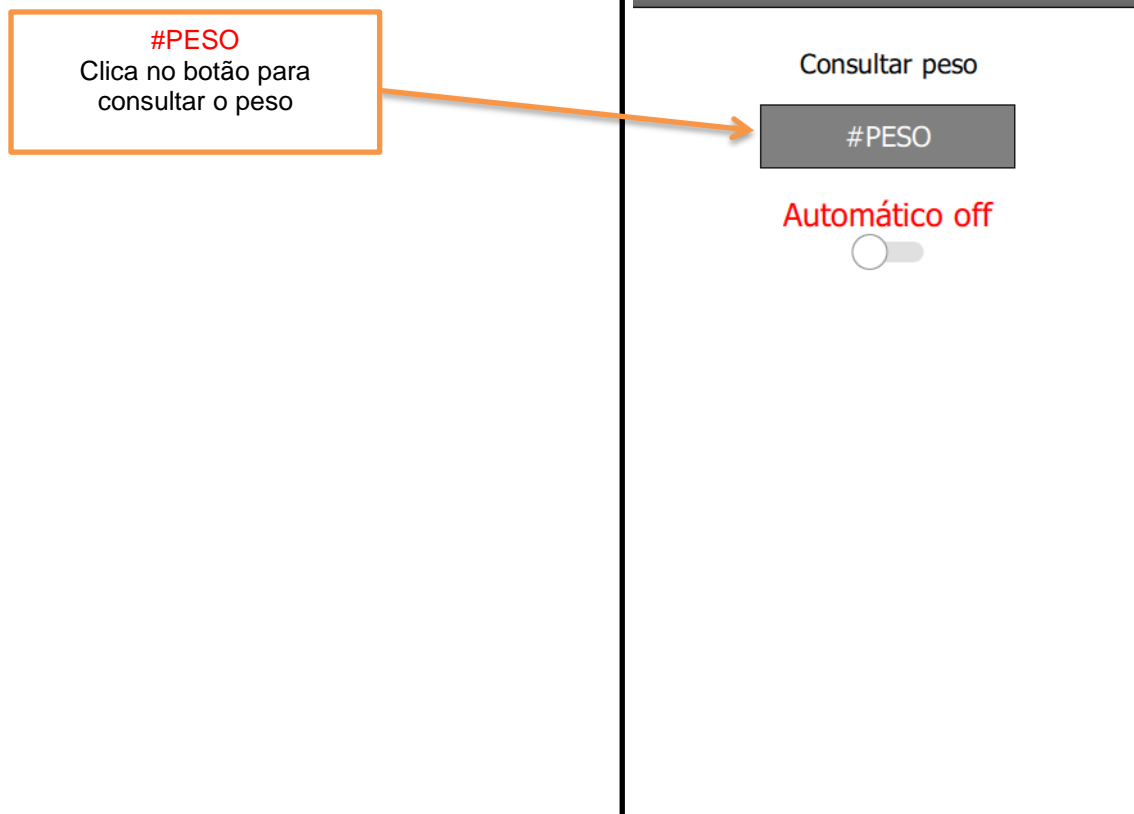


Existem 2 modos para consultar o peso.

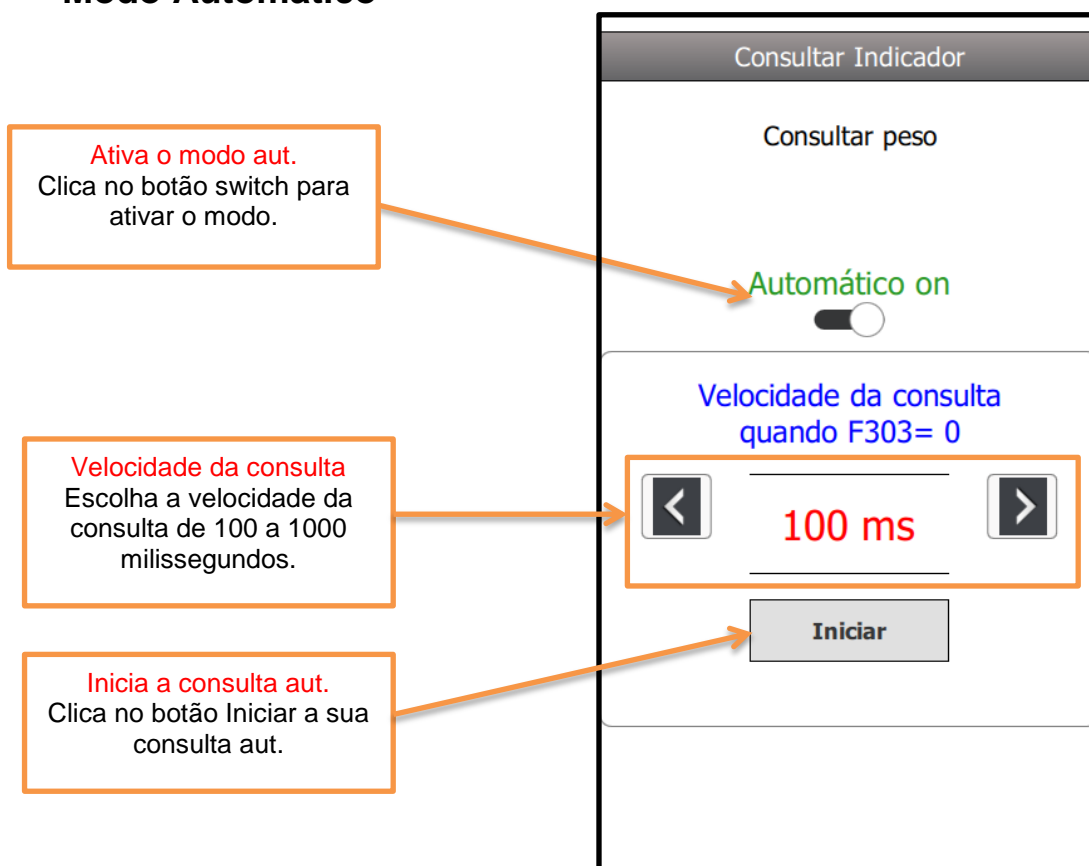
- 1- Modo Manual.
- 2- Modo Automático.

Nota: Esta função apenas funciona quando o Indicador estiver habilitado à função F303 = 0

- **Modo Manual**



- **Modo Automático**

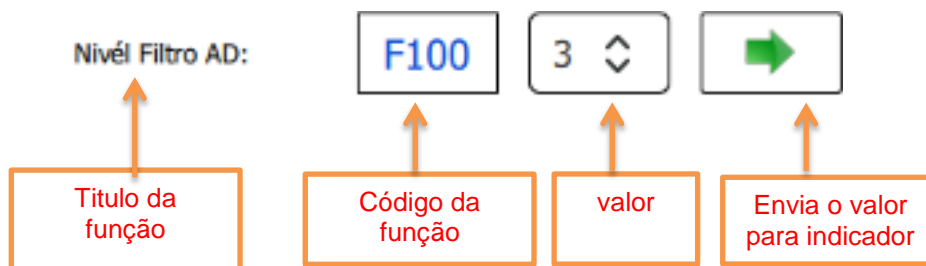


Menu do Indicador

O menu do indicador contém as funções do próprio indicador no sistema, assim poderá alterar os dados do indicador via interface do SCI, o menu possui 10 painéis onde o usuário pode selecionar as funções específicas com o seu contexto selecionado.

Componentes

Exemplo:



Painéis do Sistema

- 1- Balança
- 2- Impressora
- 3- Sistema
- 4- Comunicação RS 232/485
- 5- Comunicação RF
- 6- Saída Analógica
- 7- Setpoint
- 8- Módulo Wifi
- 9- Cadastro Produto
- 10- Relatório

Banco de dados

No banco de dados do sistema, pode ser gravados as configurações do o indicador para o script.Id e no registro banco do sistema, assim toda vez que for utilizar a configuração especifica para o indicador executa a função carregar ou carregar script.

O diagrama ilustra a interface de usuário para o banco de dados do sistema, intitulada "Dados". A interface é dividida em duas seções principais, cada uma destacada por um retângulo vermelho:

- Novo Registro:** Contém um campo de texto rotulado "Nome:" com o placeholder "Digite o nome do arquivo" e um botão "Gravar".
- Arquivo Script:** Contém dois botões: "Novo script" e "Carregar script".

Dois fluxos de instrução, representados por caixas de texto e setas laranças, guiam o usuário:

- O primeiro fluxo começa com a caixa "Digite o nome do novo registro", cuja seta aponta para o campo "Nome:" na seção "Novo Registro".
- O segundo fluxo começa com a caixa "Digite o nome do novo script.Id", cuja seta aponta para o botão "Novo script" na seção "Arquivo Script".

Entre as duas caixas de instrução, há uma caixa com o texto "ou", indicando uma alternativa de ação.