



DRIVER

RECEPÇÃO DE PESO

MANUAL DE SOFTWARE

Versão 1.0

Sumário

INTRODUÇÃO	3
Terminal Pesagem	4
Painel Menu	5
Painel Protocolo	6
Protocolo Modelo	7
Painel Serial	8
Painel Tcp	9
Painel Sobre.....	10
Modelando protocolo	11
Conversando com Indicador.....	13

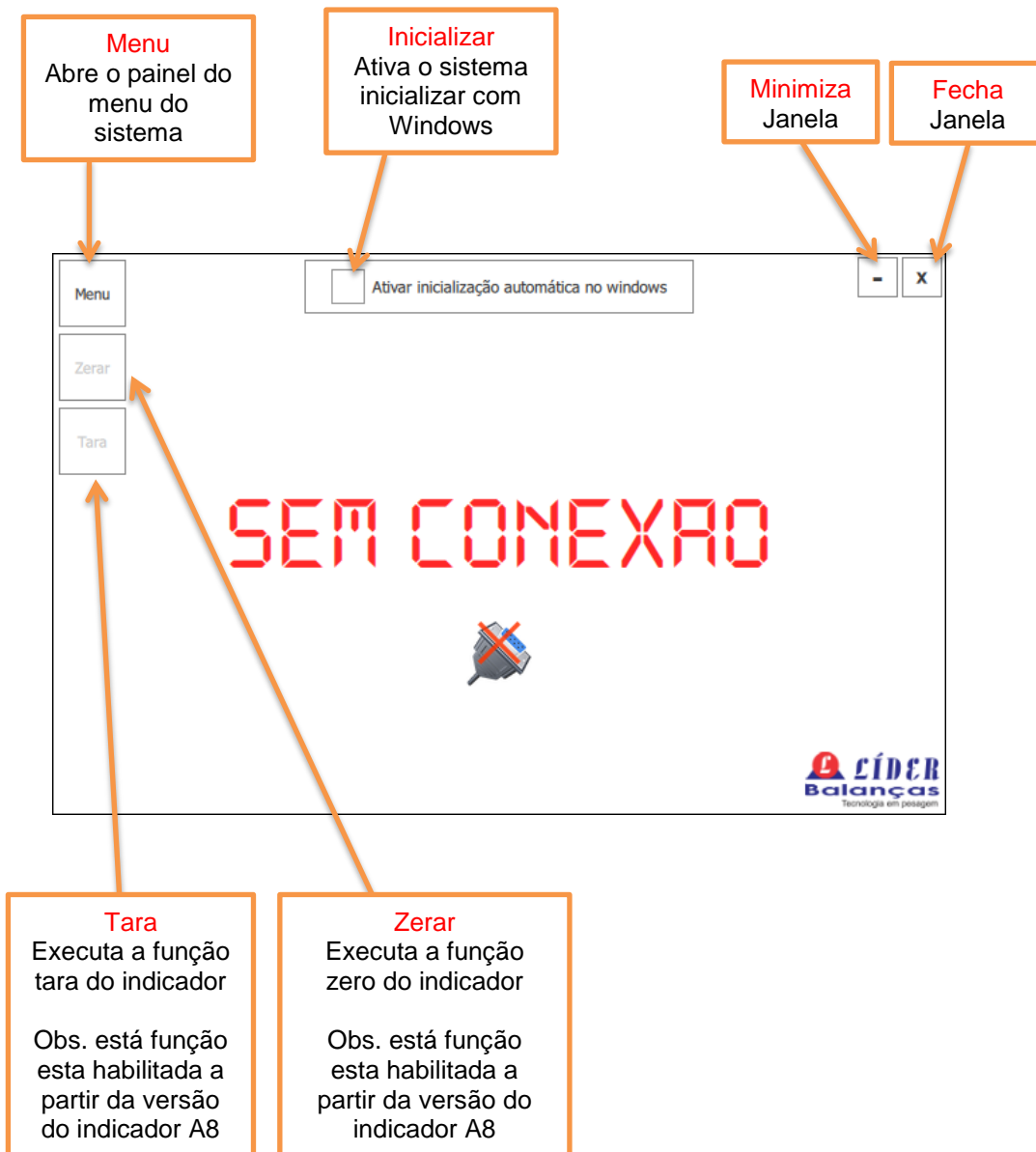
INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo demonstrar como software DRP (Driver recepção de peso) interage com os indicadores, podendo criar o seu próprio modelo de protocolo como saída para arquivo.

Assim todos os usuários deste software poderá programar o seu próprio protocolo e criando padrão e formato do seu script, o software é capaz de inicializar junto com sistema operacional Windows 7, 8 e 10. Abrindo a sua comunicação com indicador automaticamente.

Terminal Pesagem

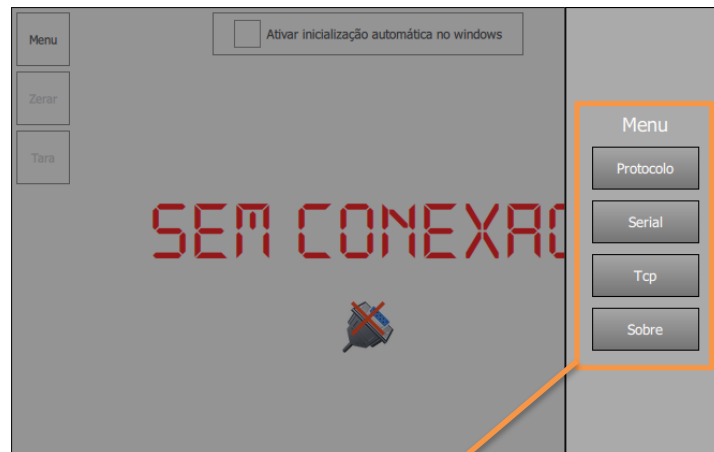
Quando o software for executado exibirá o terminal de pesagem com a mensagem sem conexão com ícones serial ou rede.



Painel Menu

Para abrir o painel Menu, clique com botão esquerdo do mouse no botão Menu que se encontra no terminal.

Exemplo: Painel Menu Aberto



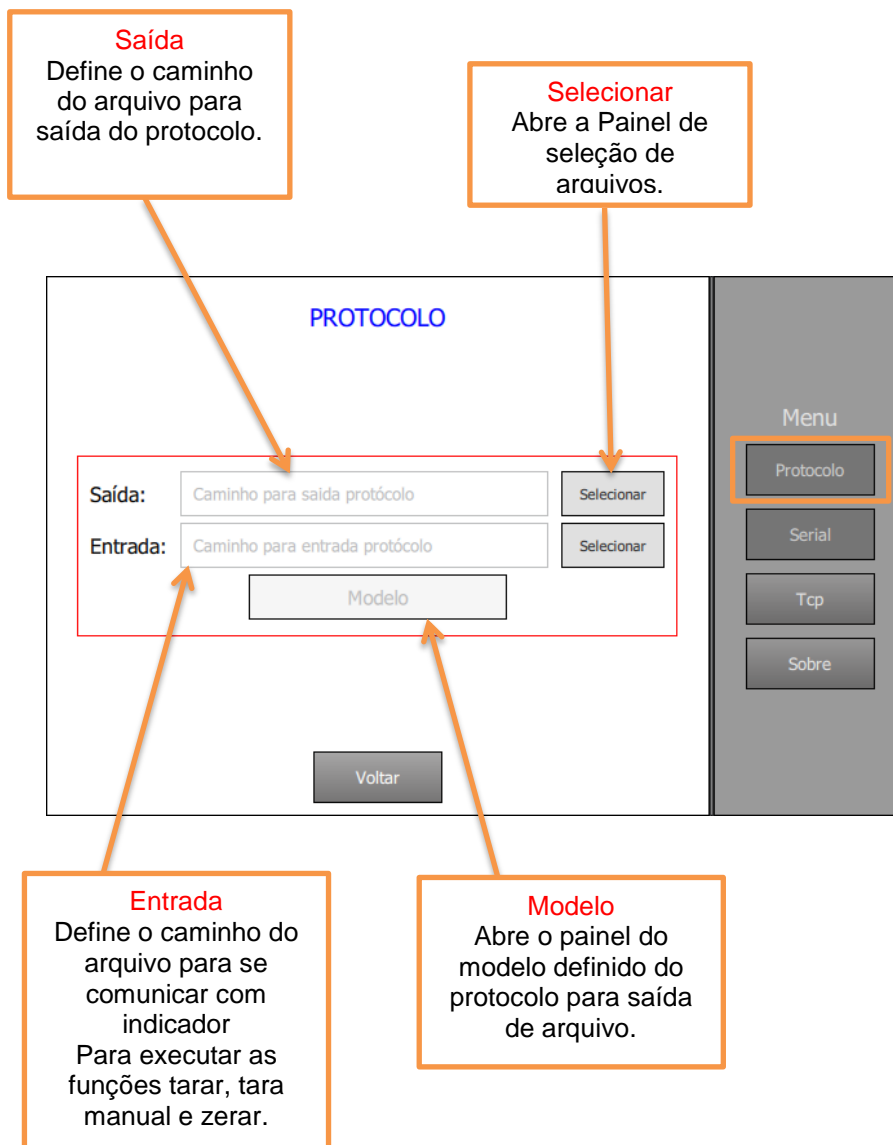
No Painel Menu contem 4 painéis.

- 1- Protocolo: Cria um modelo de protocolo para um arquivo.
- 2- Serial: Configura porta serial.
- 3- Tcp: Configura a rede tcp.
- 4- Sobre: Informação do sistema.

Painel Protocolo

Painel Protocolo contem duas funções

- 1- Configura modelo protocolo como saída de dados para um arquivo.txt
- 2- Caminho para entrada de dados para se comunicar com indicador a partir da versão A8



Protocolo Modelo

Depois de ter configurado o caminho de saída e o caminho de entrada no painel protocolo, clique abaixo no botão Modelo.

Modelo

Modelar

Modelo.txt

liquido

Chaves

- liquido
- tara
- bruto
- status

Opções

- ☒ Separar casas decimais
- ☐ Tamanho estático

Definir Voltar

Palavras chaves

- liquido = obtém o peso liquido da balança.
- tara = obtém a tara do indicador.
- bruto = obtém o peso bruto da balança.
- status = obtém o status da pesagem .
 - A. -1 = Nulo sem operação.
 - B. 0 = Peso está Estável.
 - C. 1 = Peso está Instável.
 - D. 2 = Valor do Pico.
 - E. 3 = Calcular média do peso.
 - F. 4 = Operação de impressão da tecla I do indicador.

Opções

- Separar casas decimais = ativa ou desativa a separação das casas decimais para chaves liquido, tara, e bruto.
- Tamanho estático = ativa ou desativa o tamanho estático do display para as chaves liquido, tara e bruto.

Painel Serial

Este painel obtém a configuração de comunicação porta serial com indicador, porta COM e baudrate da velocidade da transação de dados.

The image shows a software interface for serial communication configuration. The main area is titled "SERIAL" in blue text. It contains two dropdown menus: "Porta" (set to "COM4") and "BaudRate" (set to "115200"). Below these are "Abrir" and "Fechar" buttons. A "Voltar" button is at the bottom. A right sidebar contains a "Menu" section with buttons for "Protocolo", "Serial" (highlighted with an orange box), "Tcp", and "Sobre".

Nota: Seleciona a COM e baudrate correto conforme foi definido no indicador para uma conexão de sucesso.

Painel Tcp

Este painel obtém a configuração de comunicação rede tcp com indicador.

The image shows a web-based configuration interface for TCP communication. The main area is titled 'TCP' in blue text. It features two input fields: 'Host' containing '192.168.0.201' and 'Porta' containing '3500'. Below these fields are buttons labeled 'Abrir' and 'Fechar'. At the bottom center is a 'Voltar' button. On the right side, there is a vertical sidebar titled 'Menu' containing buttons for 'Protocolo', 'Serial', 'Tcp' (which is highlighted with an orange border), and 'Sobre'.

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

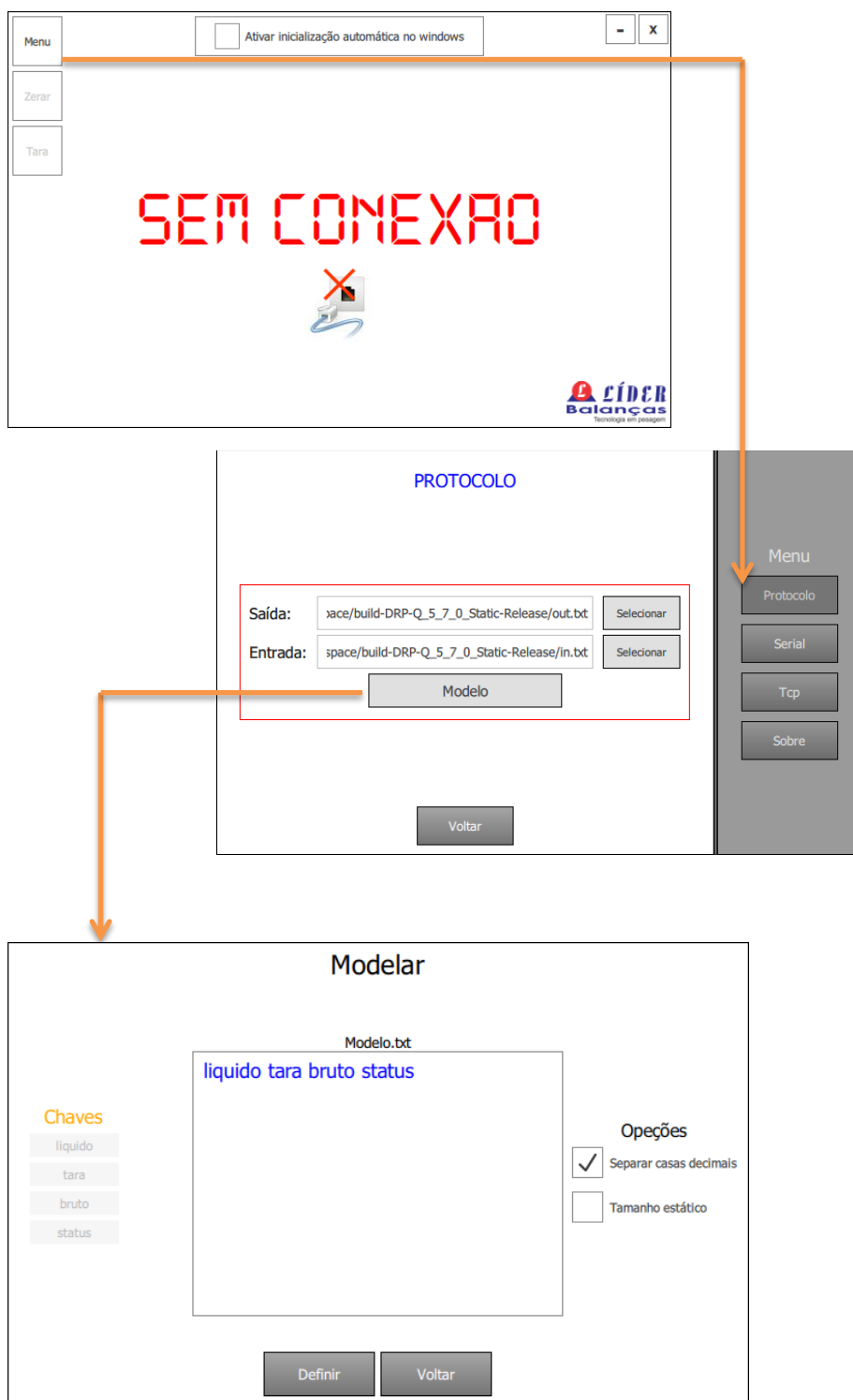
Painel Sobre

Este painel informa qual a versão do software que está sendo executado.

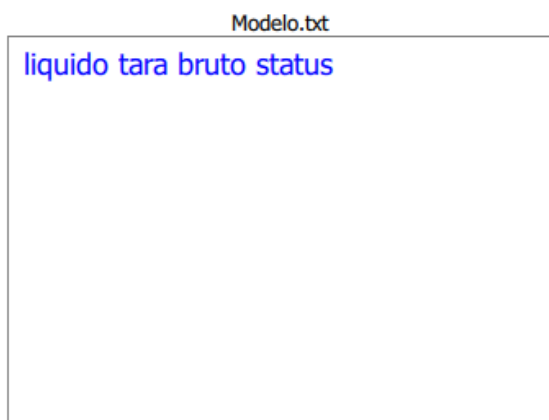


Modelando protocolo

Para modelar o protocolo pra um arquivo, entre no Menu → Protocolo → Modelo.



Na pagina anterior definimos um exemplo de um modelo para protocolo usando as palavras chaves, liquido tara bruto e status, conforme o que será definido dentro do modelo.txt será escrito no arquivo de saída, no nosso caso fizemos algo simples, veja exemplo abaixo.



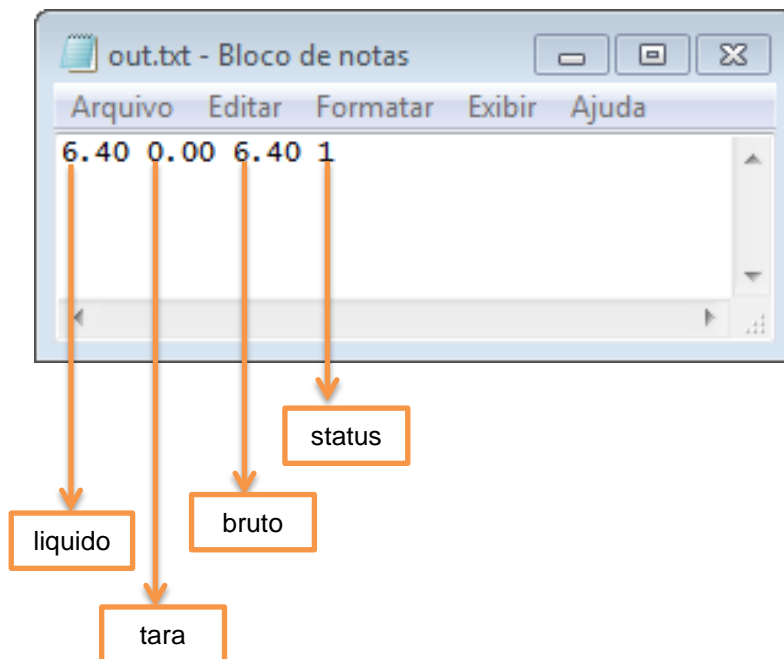
Definir

Define as mudanças do modelo clicando no botão

Depois de salvar as configurações do modelo conecta com indicador na serial ou mesmo rede tcp. Pronto agora o protocolo será escrito no arquivo de saída conforme a velocidade da transmissão do indicador definido na função F303.

Nota: Caso não conheça a função F303, consulta o manual do seu produto líder.

Exemplo: arquivoSaída.txt



Conversando com Indicador

No arquivo de entrada definido no protocolo

Entrada:

space/build-DRP-Q_5_7_0_Static-Release/in.txt

Selecionar



Este arquivo pode ser escrito pelo próprio usuário desejando executar as funções tara, tara manual ou zerar do indicador pelo arquivo.

As chaves para executar função são:

1. tarar = driver executa no indicador função tara.
2. tarar,peso = driver executa no indicador a função tara manual se a balança estiver zero.
Exemplo: tara manual de 100 = tarar,100
3. zerar = driver executa no indicador a função zerar.