



### Programa para emulação de comunicação da balança Líder v.1.0 14/05/2012

Copyright (c) 2001 Líder Balanças

Arquivo : Emulador.exe

### Descrição

Este programa tem a finalidade de emular a comunicação do módulo eletrônico Líder com um microcomputador padrão IBM-PC, com portas seriais e sistema operacional Windows de qualquer versão instalado.

### Instalação

Copie o arquivo Emulador.exe para o C: em qualquer pasta.

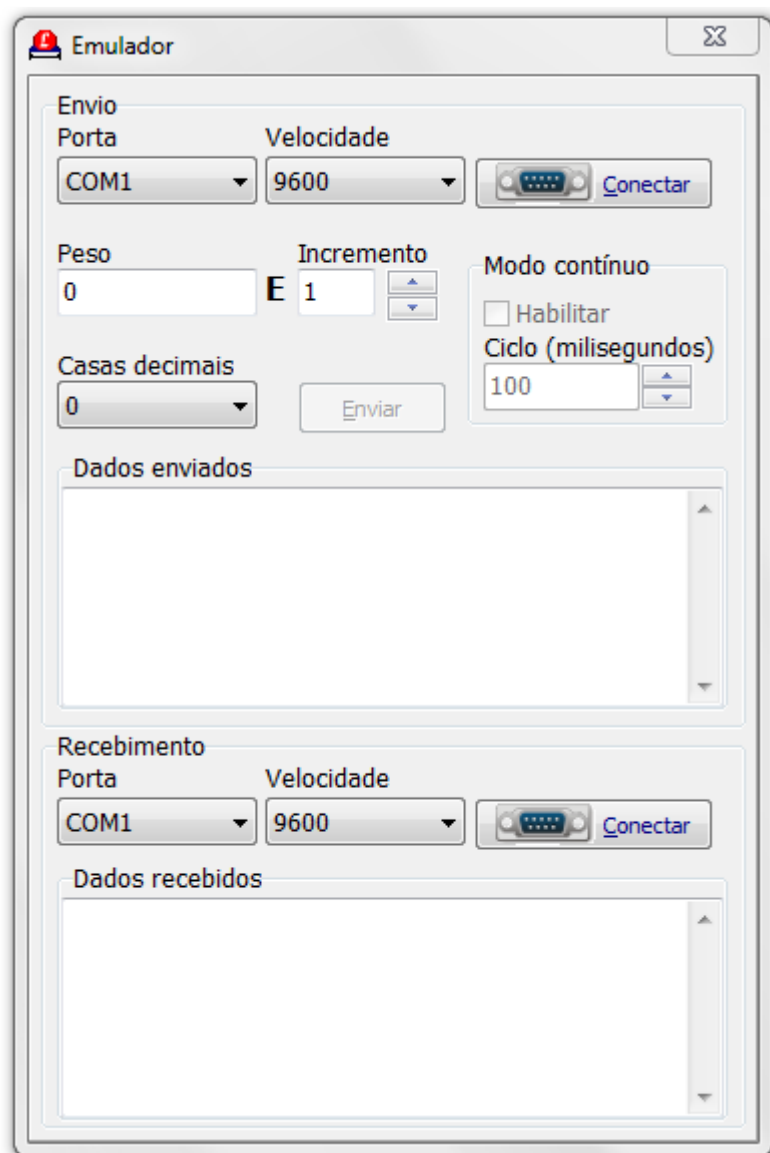
Conecte o cabo serial, fornecido junto com modulo eletrônico, à porta serial do PC.

Caso não possua o cabo, este é o esquema para a montagem do mesmo:

Descrição do cabo de interligação serial padrão INDICADOR ⇔ PC:			
INDICADOR			PC
Sinal	Conector DB9 - fêmea		Conector DB9 - fêmea
RXD	Pino 2	⇔	Pino 2
TXD	Pino 3	⇔	Pino 3
GND	Pino 5	⇔	Pino 5

No "painel de controle" do Windows, ícone "Sistema", Guia "Gerenciador de Dispositivos", item "Portas (COM & LPT)", verifique se a porta serial escolhida esta disponível na listagem. Se não estiver presente, ela deverá ser instalada.

### Utilização



Na grade "Envio", selecione a porta e velocidade de comunicação.

Clique nos botões de "Incremento" para aumentar ou diminuir o valor no campo "Peso".

No campo "Casas decimais", aumente ou diminua as mesmas conforme a necessidade.

Clique no botão "Conectar" para abrir a porta.

Clique no botão "Enviar" para enviar o peso.

O dados serão enviados no formato <byte 1>999999.E<byte 2>.

Dicionário de dados	
Caractere	Significado
<byte 1>	Caractere 1 da tabela ASC, início de transmissão
999999	Peso lido
.	Ponto decimal
E ou I	Estável ou Instável
<byte 2>	Caractere 2 da tabela ASC, fim de transmissão

Clique no “Modo contínuo” para enviar repetidamente o valor com intervalo definido no campo “Ciclo (milissegundos)”.

Na grade “Recebimento”, selecione a porta e velocidade de comunicação.

As portas de envio e recebimento devem ser diferentes. O PC deverá possuir duas portas seriais conectadas entre si por um cabo para que seja possível executar os dois processos ao mesmo tempo.

Clique no botão “Conectar” para abrir a porta.

Os pesos lidos da balança serão mostrados no quadro “Dados recebidos”.

Se a porta estiver sendo utilizada por outro processo aparecerá a seguinte mensagem:

