



**DLL para leitura de peso    v.1.0            14/05/2012**

**Copyright (c) 2001 Líder Balanças**

**Arquivo : BalancaLiderX.dll**

### **Descrição**

Esta DLL implementa funções para leitura de peso utilizando o módulo eletrônico Líder, microcomputador padrão IBM-PC, com portas seriais e sistema operacional Windows de qualquer versão instalado.

Pode ser usada no desenvolvimento de sistemas em linguagens de programação que trabalhem com a tecnologia ActiveX.

Anexo a este arquivo, seguem exemplos de utilização das funções de captura de peso e zeramento na linguagem ColdFusion.

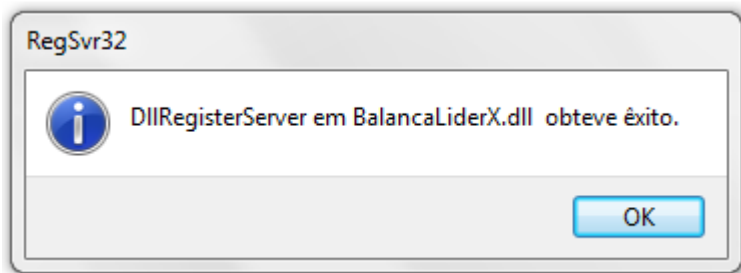
Antes de executar ou testar a DLL, siga as instruções de instalação.

### **Instalação**

Entre no prompt de comando do DOS e registre a DLL no Windows usando a sintaxe:

```
REGSVR32 BalancaLiderX.dll
```

Se o processo for concluído normalmente, aparecerá a mensagem seguinte:



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
<b>RXD</b>	Pino 2	↔	Pino 2
<b>TXD</b>	Pino 3	↔	Pino 3
<b>GND</b>	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.

## Funções Implementadas

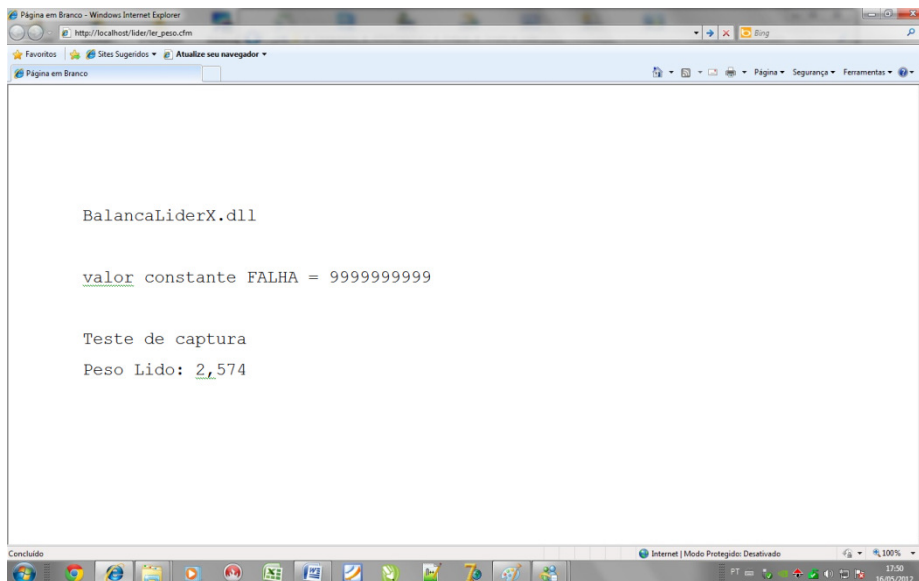
**CapturarPeso(Porta, Velocidade: integer): Double:** Captura o peso na balança através da porta e velocidade selecionadas. Retorna o peso em formato numérico com ponto flutuante.

**Zerar(Porta, Velocidade: integer): double:** Zera o peso na balança através da porta e velocidade selecionadas. Retorna o valor 0 em formato numérico com ponto flutuante.

Em caso de falha na comunicação das funções com o módulo será retornado o valor 9999999999.

## Exemplo

### ColdFusion



Tela do Internet Explorer rodando o programa exemplo em ColdFusion.

Segue abaixo o código fonte do exemplo mostrado.

```
<pre>

<cfobject action = "Create"
    type = "COM"
    class = "BalancaLiderX.BalancaLiderX"
    name = "obj">

<cfoutput>
    BalancaLiderX.dll
    valor constante FALHA = 9999999999
    -----
    Teste de captura
    <cfset peso = obj.Capturar_Peso(1, 9600)>
    Peso Lido: #peso#
    -----
    teste de zeramento
    <cfset zero = obj.Zerar_Balanca(1, 9600)>
    Zeramento: #zero#
    -----
</cfoutput>

</pre>
```