



## WTReadWeight.DLL

A DLL WTReadWeight tem como objetivo, auxiliar no desenvolvimento de aplicativos que precisam de comunicação direta com a balança.

### Funcionamento:

A DLL roda em ambiente MS-Windows(XP, Vista, 7, 8 e 10).

Essa DLL foi desenvolvida em .Net mas também é compatível com ActiveX. Dessa forma ela pode trabalhar tanto no ambiente .Net como fora dele (VB6, Delphi e qualquer ambiente de desenvolvimento que possa importar arquivos ActiveX).

Para utilizar dentro do .Net, basta fazer uma referência direta ao arquivo da Dll (o .Net irá criar uma cópia do arquivo dentro da pasta da aplicação)

Para utilizar a DLL como ActiveX, é necessário registrá-la no sistema operacional utilizando o programa RegAsm que acompanha o .Net Framework (O Regsvr32 não serve). Outra forma de registra a DLL é utilizando o instalador "Instala WTReadWeight.exe" que acompanha o pacote da Dll.

Depois que a DLL estiver registrada, basta adicionar uma referência a DLL na lista de componentes COM/ActiveX disponíveis. No caso do Delphi, tem um tutorial de importação da Dll na pasta do projeto de exemplo.

### Métodos e Propriedades:

ComunicarSerial	<p>Método que estabelece comunicação com o indicador através da porta serial.</p> <p>Esse método recebe os seguintes parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Indicador:</b> Integer representando o o modelo do indicador:<ul style="list-style-type: none"><li>○ 0: WT21;</li><li>○ 1: WT1000, WT3000-I-Pro e WT3000-I-Plus;</li><li>○ 3: WT3000-I e WT3000-IR;</li><li>○ 6: WT3000-ABS;</li><li>○ 10: WT27.</li><li>○ 13: BGE e OP-WEB.</li></ul></li><li>• <b>PortaCom:</b> Integer que indica o número da porta a ser conectada.</li><li>• <b>Baudrate:</b> Long que indica a velocidade de Transmissão</li></ul>
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parity: Integer que indica a paridade (0=sem paridade, 1=Paridade ímpar e 2=Paridade Par).</li> <li>• Databits: Integer que indica o número de Databits</li> <li>• StopBits: Integer que indica número de StopBits</li> </ul> <p>O método retorna um valor do tipo boolean indicando se a conexão foi bem-sucedida.</p> <p>Se a função retornar falso, é possível obter uma descrição do erro a través da propriedade Erro.</p>
ComunicarTcpClient	<p>Método que estabelece comunicação com o indicador através da porta de rede ethernet.</p> <p>Esse método recebe os seguintes parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador: Integer representando o modelo do indicador: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 0: WT21;</li> <li>○ 1: WT1000, WT3000-I-Pro e WT3000-I-Plus;</li> <li>○ 3: WT3000-I e WT3000-IR;</li> <li>○ 6: WT3000-ABS;</li> <li>○ 10: WT27.</li> <li>○ 13: BGE e OP-WEB.</li> <li>○ 16: WT27-G_OP-ETH</li> </ul> </li> <li>• PortaTcp: Integer que indica o número da porta de rede a ser conectada.</li> <li>• IP: String que determina o endereço IP da balança.</li> </ul>
LePeso	<p>Comando para a Dll atualizar as informações de pesagem. Esse método é importante para atualizar todas as propriedades de acordo com o peso atual.</p> <p>Retorna verdadeiro caso Peso tenha sido atualizado com sucesso.</p>
Peso	Retorna um double com o valor do peso.
PesoFormatado	String com o valor do peso já formatado em função do número de casas decimais pronto para exibir na tela ou imprimir (exemplo: 45,00).
PesoLiquido	Retorna um double com o valor do peso líquido (se aplica somente aos indicadores WT1000, WT3000-I-Pro/Plus, WT27, BGE e OP-WEB)
PesoBruto	Retorna um double com o valor do peso bruto (se aplica somente aos indicadores WT1000, WT3000-I-Pro/Plus, WT27, BGE e OP-WEB)
Tara	Retorna um double com o valor da tara (Se aplica somente aos



	indicadores WT1000, WT3000-I-Pro/Plus, WT27, BGE e OP-WEB)
Bruto	Retorna um booleano indicando se o peso é bruto ou líquido.
Ponto	Retorna um integer indicando o número de casas decimais do peso. Essa informação é útil para fazer uma máscara (formatar) a exibição do peso.
Estavel	Retorna um boolean indicando se o peso está estável
SobreCarga	Retorna um integer indicando o Status do Peso: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 → Peso estável</li><li>• 1 → Peso Oscilando</li><li>• 2 → Sobre carga</li><li>• 3 → Falha de comunicação</li></ul>
<u>EnviarDadosEntrada</u>	Método auxiliar usado para enviar strings pela serial. Em transmissão continua não é necessário. Mas, na transmissão sob demanda pode ser usado para enviar comando de requisição de peso.
Erro	String contendo a descrição do erro de conexão
Indicador	Integer indicando o modelo do indicador selecionado conforme descrito na função ComunicarSerial e ComunicarTCp.
IsOpen	Boolean que indica se a conexão está aberta.
Close	Fecha a conexão
Mascara	String representando a máscara utilizada para formatar o valor de peso em função das casas decimais.