



API (Application Programming Interface)

Imagem meramente ilustrativa

A Líder Balanças apresenta a sua API (Application Programming Interface ou Interface de Programação para Aplicações), a qual é composta de um arquivo indicador.dll (Dynamic Link Library ou Biblioteca dinâmica).

A aplicação se destina a desenvolvedores de software, para que possam vir a realizar aplicações em diversas linguagens de programação, como por exemplo Delphi, C, C++, Java e outras e que através destas, consigam se comunicar com os produtos da Líder Balanças através da chamada a API indicador.dll em seus softwares.

O arquivo de API nada mais é do que um conjunto de rotinas e padrões de programação para acesso por um software.

As principais funções para as quais a API foi desenvolvida e se aplica são:

- Abrir a porta serial;
- Abrir a comunicação via TCP;
- Obter o peso;
- Obter a tara;
- Obter o peso bruto;
- Fechar a comunicação serial ou comunicação TCP;
- Verifica se a porta está aberta;
- Status da pesagem;
- Aguarda carregamento do buffer do indicador;
- Zera o indicador;
- Tara o indicador;

E outras, as quais podem variar conforme as necessidades do cliente ou versão do arquivo, uso e aplicação exigida para o software.

Abaixo segue a arquitetura da API

