



API INDICADOR.dll

MANUAL DE SOFTWARE

VERSÃO 1.0

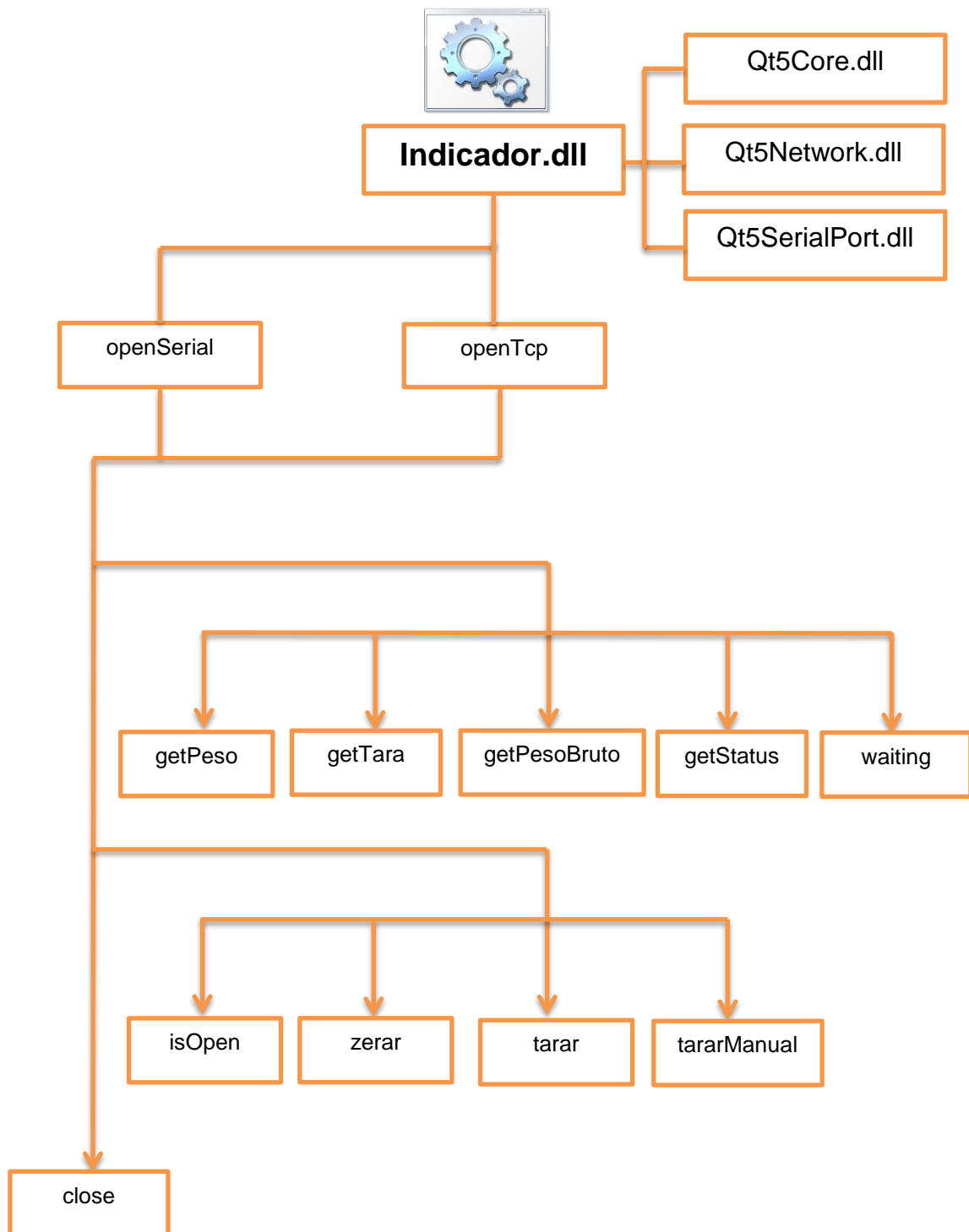
Sumário

INTRODUÇÃO	3
Arquitetura API	4
API Indicador.dll funções.....	5

INTRODUÇÃO

API para desenvolvedores interagir com os Indicadores lider, essa documentação fornece como utilizar as funções e exemplos como usar em linguagens de programação C#, Delphi, Java e C++ utilizando a tecnologia API Indicador.dll

Arquitetura API



API Indicador.dll funções

1. openSerial(char*porta , int baudRate) :: bool

Abre a porta serial, retorna true ou false.

Exemplo C/C++:

```
bool status = openSerial("COM1",9600);
```

2. openTcp(char*host , int porta) :: bool

Abre a comunicação rede Tcp, retorna true ou false

Exemplo C/C++:

```
bool status = openTcp("192.168.0.201",3500);
```

3. getPeso() :: char*

Obtém o peso em tempo real.

Exemplo C/C++:

```
char * peso = getPeso();
```

4. getTara() :: char*

Obtém a tara do indicador.

Exemplo C/C++:

```
char * tara = getTara();
```

5. getPesoBruto() :: char*

Obtém o peso bruto em tempo real.

Exemplo C/C++:

```
char * pesoBruto = getPesoBruto();
```

6. close() :: bool

Fecha a comunicação porta serial ou Tcp, retorna true ou false

Exemplo C/C++:

```
bool isClose = close();
```

7. isOpen()::bool

Checa se a porta serial está aberta ou a comunicação Tcp

Exemplo C/C++:

```
If(isOpen())
{
    // algum código aqui
}
Ou
while(isOpen()){
    //algum código aqui
    waiting(); // chamando a função waiting dentro de um loop
}
```

8. getStatus()::int

Obtém o tipo de status da pesagem.

Exemplo C/C++:

```
int status = getStatus();
```

9. waiting()::void

Espera o buffer do indicador virtual estiver pronto para leitura

Obs. Esta função é apenas usada dentro de um loop.

Exemplo C/C++:

```
While(isOpen())
{
    //algum código aqui.
    waiting(); // chamando waiting para esperar transação de dados.
}
```

9. zerar()::void

Executa a função de indicador zerar.

Obs. Esta função apenas funciona a partir da versão A8 do indicador.

10. tarar()::int

Executa a função tara do indicador.

Obs. Esta função apenas funciona a partir da versão A8 do indicador.

11. tararManual(uint32_t peso)::int

Executa a função tara do indicador se o valor do peso for igual a zero.

Exemplo C/C++: tararManual(1000)

Obs. Esta função apenas funciona a partir da versão A8 do indicador.