

## **- Funções / Comandos C# para terminais TED famílias TC e TX**

### **1 - Host ( aplicação ) para os TED ´s “saída” \_**

Lista de comandos / funções :

*- Abrindo comunicação \_*

```
public void Start()
```

*- Enviando mensagem ao display TED \_*

```
public void DisplaySend(string ip, string data)
```

*- Enviando alarmes de buzzer ( n beep ´s ) ao TED \_*

```
public void Beep(string ip, int times = 0)
```

*- Enviando dados à saída COM serial 1 do TED \_*

```
public void Com1Send(string ip, string data)
```

*- Enviando dados à saída COM serial 2 do TED \_*

```
public void Com2Send(string ip, string data)
```

*- Enviando comando de apagar display do TED \_*

```
public void DisplayClear(string ip)
```

***- Enviando comando de apagar lista de atalhos na paginação ( veja comando abaixo ) \_***

```
public void ListClear(string ip)
```

**Os TED ´s da família TX com visor ( display ) de 7 linhas, permitem paginação com 7 atalhos por página, até 4 páginas. Usando este comando, pode-se programar até 28 atalhos ( acionados pelas teclas Enter+seta ) estacionados na memória interna do TED**

*- Enviando lista de atalhos ( sequência ) para paginação \_*

```
public void ListAdd(string ip, string data)
```

**veja explo. a seguir:**

ListAdd("192.168.0.10", "PRODUTO A|PRODUTO B|PRODUTO C|").....até 28)

**Os TED's da família TX podem operar com ou sem preâmbulos ( headers )**

**indicando qual tarefa foi executada, se digitação, leitura cód. barras, entrada serial, etc.**

*- Enviando comando para acionamento de "headers" – preâmbulos das tarefas \_*

public void HeaderOn(string ip)

*- Enviando comando para desacionamento de "headers" – preâmbulos das tarefas \_*

public void HeaderOff(string ip)

*- Enviando comando de "on" ( nível de saída = 1 – Vcc ) da saída digital \_*

public void DigitalOn(string ip)

*- Enviando comando de "off" ( nível de saída = 0 – gnd ) da saída digital \_*

public void DigitalOff(string ip)

*- Enviando comando de leitura do status ( nível 1 ou 0 ) da entrada digital \_*

public void DigitalRead(string ip)

**2 - TED's para o Host ( aplicação ) "entrada" \_**

A recepção do Host ( aplicação ) vinda do TED – teclado alfanumérico / teclas de atalho via paginação / leitor de cód. de barras externo – USB / leitor cód. de barras interno (embutido) / leitor RFID interno (embutido) / porta serial 1 / porta serial 2 / entrada digital

A partir das funções descritas, realizar a ligação \_

```
void OnTEDConnect(string ip);  
void OnTEDReceive(string ip, string data, int header);
```

**onTedConnect** informa o que chega na porta 55555 e o **onTedReceive** informa o que chega na porta 8 ( ou outra porta configurada antecipadamente no menu de configuração do TED )

### 3 – TRATAMENTO DAS PORTAS SERIAIS

#### **- HABILITAR LEITURA DA PORTA SERIAL COM1**

```
public void Com1On(string ip)
```

*Exemplo de uso*

```
Com1On('192.168.10.1');
```

#### **- DESABILITAR LEITURA DA PORTA SERIAL COM1**

*Assinatura da função*

```
public void Com1Off(string ip)
```

*Exemplo de uso*

```
Com1Off("192.168.10.1");
```

#### **- HABILITAR LEITURA DA PORTA SERIAL COM2**

*Assinatura da função*

```
public void Com2On(string ip)
```

*Exemplo de uso*

```
Com2On("192.168.10.1");
```

#### **- DESABILITAR LEITURA DA PORTA SERIAL COM2**

*Assinatura da função*

```
public void Com2Off(string ip)
```

**Exemplo de uso**

```
Com2Off("192.168.10.1");
```