

Manual Dll CSerial

A Dll CSerial faz o tratamento dos Terminais RS-485 com Comutadora Serial, funcionando em conjunto com o arquivo CSerial.ini. Normalmente deve-se colocar a DLL e o arquivo INI no mesmo diretório do aplicativo gerenciador de Terminais.

- **Configuração**

- **Porta:** Número da Porta COM do computador onde se encontra a Comutadora Serial instalada.
- **LiberaSistema:** valores válidos 0 ou 1. Valor padrão 0.
 - **LiberaSistema=0** Quando o sistema utiliza Timer ou Thread.
 - **LiberaSistema=1** Quando o sistema em LOOP infinito.
- **Timeout_System:** Configura o tempo de espera para o retorno de informação a ser enviada pelo terminal, um pedido de status ou um retorno de escrita à um periférico.
- **ControleFluxo:** valores válidos 0 ou 1. Habilita o controle de fluxo na interface serial para comunicação com a Comutadora.
- **Baud:** velocidade de comunicação utilizada pela Comutadora.
- **TmChar:** Timeout de escrita para compatibilizar a comutadora com o processador evitando perda de caracter no display. Quanto mais rápido PC maior o valor.
- **TmClear:** Timeout de limpeza de display para compatibilizar a comutadora com o processador para que efetue a limpeza completa. Quanto mais rápido PC maior o valor.

- **ListaTerminal**

- **NTerminais:** Número de terminais ligados à Comutadora Serial.

A seção ListaTerminal possui os endereços dos terminais habilitados para funcionar com a Comutadora Serial:

0=<ID do Terminal 1>
1=<ID do Terminal 2>
2=<ID do Terminal 3>

No exemplo abaixo, os Terminais com ID's 01, 02 e 03 estão habilitados para funcionar com a Comutadora Serial.

Exemplo completo do arquivo CSerial.ini:

```
[Configuracao]
Porta=1
ControleFluxo=0
Baud=115200
TmChar=3
TmClear=20
TimeOut_System=400
LiberaSistema=0
```

```
[ListaTerminal]
NTerminais=1
0=01
1=02
2=03
```