Manual Software Demonstração X714

Introdução

O **X714** é um dispositivo leitor RFID desenvolvido para facilitar a leitura e o gerenciamento de tags RFID de forma simples e eficiente. Este manual descreve o processo de conexão, configuração e operação do dispositivo X714 com o software de demonstração.

Conectando o Dispositivo ao Computador

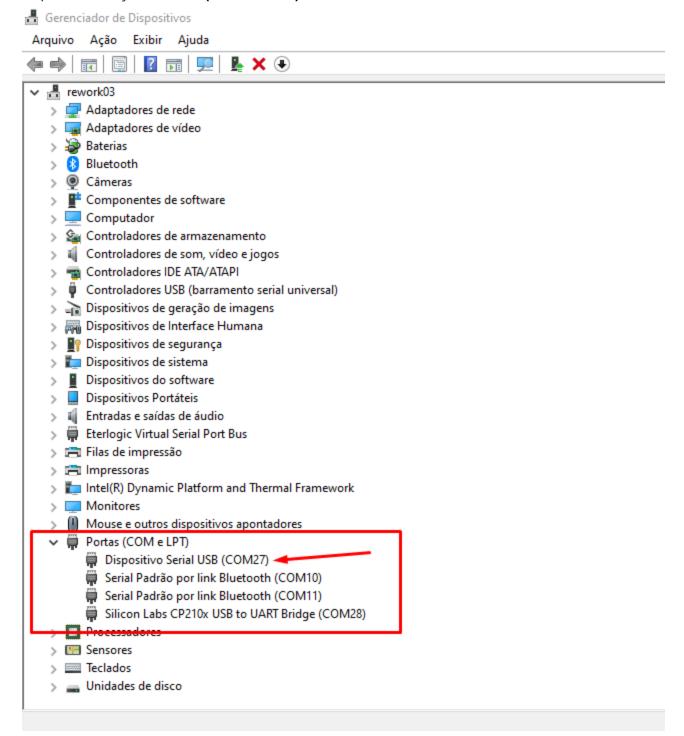
- 1. Conecte o dispositivo X714 a uma porta USB no computador.
- 2. Aguarde até que o sistema operacional reconheça o dispositivo.

X Verificando a Porta COM

1. Abra o Gerenciador de Dispositivos no seu computador (Device Manager).



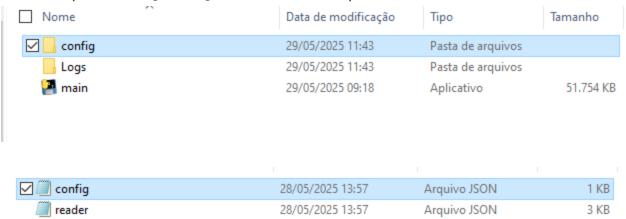
2. Expanda a seção Portas (COM e LPT).



3. Localize o dispositivo X714 e anote o número da porta COM atribuída (exemplo: COM27).

Configurando o Arquivo de Configuração

1. Abra o arquivo config/config.txt localizado na pasta do software.



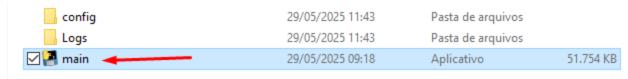
2. Atualize o valor da porta COM de acordo com o número identificado anteriormente.

```
"PORT": "COM27"
```

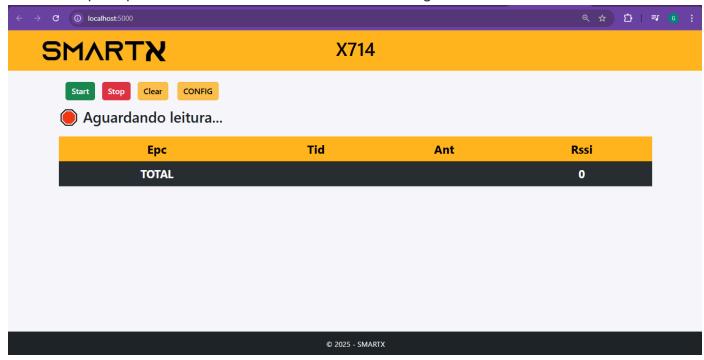
```
*config - Bloco de Notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
{
    "SECRET_KEY": "smtx",
    "DATABASE_URL": "mysql+aiomysql://root:admin@localhost:3306/x714",
    "WRITE_RETRY_COUNT":3,
    "STORAGE_TAGS":false,
    "STORAGE_DAYS":1,
    "LOG PATH": "Logs"
    "PORT": "COM27",
    "BAUDRATE": 115200
```

Executando o Software

1. Localize o arquivo main na pasta do software e execute o programa.



2. A interface principal será exibida em uma aba do seu navegador.







1. Leitor não conectado, verifique se a configuração da porta COM está correta.



2. Aguardando iniciar leitura.



Realizando leitura



🔍 Realizando leitura das Tags

Botões:

- Start: Inicia o processo de leitura das tags RFID!.
- Stop: Interrompe a leitura em andamento.
- Clear: Limpa a lista de tags lidas.



- Config:
 - Session: permite selecionar o número da sessão (0-3).
 - **Power**: permite ajustar a potência de transmissão do leitor (12–30 dBm).

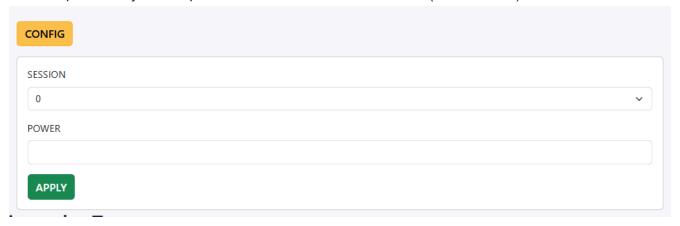


Tabela de Tags:

Mostra o total de tags lidas e os valores de EPC, TID, antena lida e rssi lido de cada tag

Ерс	Tid	Ant	Rssi
TOTAL			8
78949005300320000000019	E280119020006B718B92032A	1	64
78949005300320000000013	E280119020006BF18B92032A	1	62
78949005300320000000018	E280119020006B818B92032A	1	63
78949005300320000000014	E280119020006BE18B92032A	1	62
78949005300320000000015	E280119020006BD18B92032A	1	61