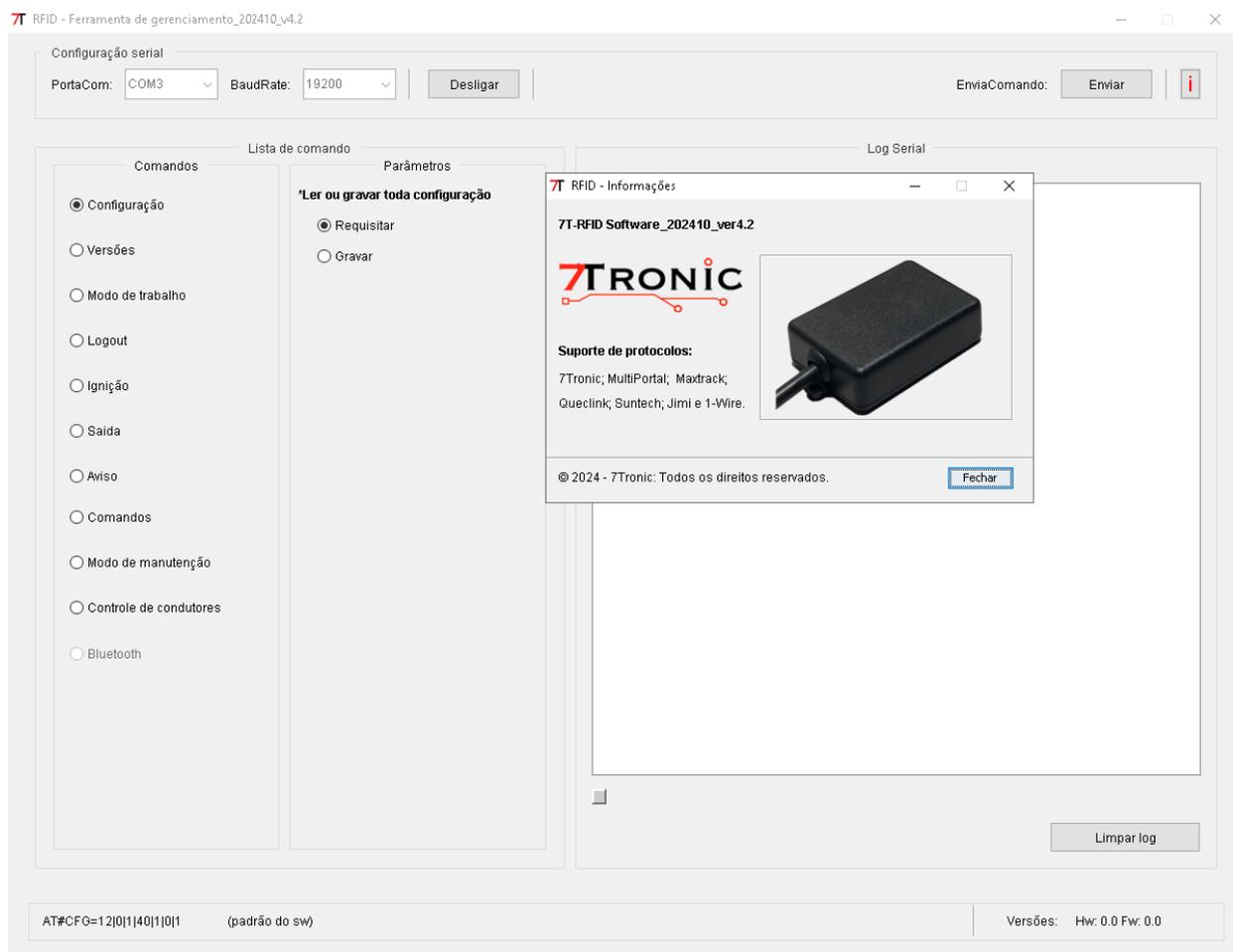


// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

7T-RFID FERRAMENTA DE GESTÃO

VERSÃO 1.0



The screenshot displays the 7T-RFID management software interface. At the top, the title bar reads "7T RFID - Ferramenta de gerenciamento_202410_v4.2". The main window is divided into several sections:

- Configuração serial:** Includes dropdown menus for "PortaCom:" (set to COM3) and "BaudRate:" (set to 19200), a "Desligar" button, and an "EnviaComando:" section with an "Enviar" button and an information icon.
- Lista de comando:** A sidebar menu with radio buttons for "Configuração" (selected), "Versões", "Modo de trabalho", "Logout", "Ignição", "Saída", "Aviso", "Comandos", "Modo de manutenção", "Controle de condutores", and "Bluetooth".
- Parâmetros:** A section titled "Ler ou gravar toda configuração" with radio buttons for "Requisitar" (selected) and "Gravar".
- Log Serial:** A large empty text area for serial log output, with a "Limpar log" button at the bottom right.

An information dialog box titled "7T RFID - Informações" is overlaid on the interface. It features the 7TRONIC logo, a photograph of a black RFID module, and the following text:

7T-RFID Software_202410_ver4.2

Suporte de protocolos:
7Tronic; MultiPortal; Maxtrack;
Queclink; Suntech; Jimi e 1-Wire.

© 2024 - 7Tronic: Todos os direitos reservados. [Fechar]

At the bottom of the main window, a status bar shows "AT#CFG=12|0|140|1|0|1 (padrão do sw)" on the left and "Versões: Hw: 0.0 Fw: 0.0" on the right.

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

Sumário

Histórico de versões	2
1. Introdução.....	3
2. Instalação.....	3
2.1 Requerimentos do sistema	3
2.1 Instalação da ferramenta.....	3
3. Esquema de ligação	3
4. Uso da ferramenta	4
4.1 Conexão da ferramenta com o RFID	5
4.1 Menus	6
4.2.1 Menu - Configuração	6
4.2.2 Menu - Versões.....	6
4.2.3 Menu - Modo de trabalho	6
4.2.4 Menu - Logout.....	7
4.2.5 Menu - Ignição	7
4.2.6 Menu - Saída.....	8
4.2.7 Menu - Aviso	8
4.2.8 Menu - Comandos.....	9
4.2.9 Menu - Modo de manutenção	9
4.2.10 Menu - Controle de condutores.....	9
4.2.11 Bluetooth	10

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

Histórico de versões

<i>Versão</i>	<i>Data</i>	<i>Autor</i>	<i>Descrição da mudança</i>
1.0	15/10/2024	José Garcia	Construção do documento.

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

1. Introdução

Este documento tem a finalidade de apresentar informações técnicas para uso da ferramenta de configuração do leitor 7T RFID.

2. Instalação

2.1 Requerimentos do sistema

Sistema Microsoft Windows 10 ou superior.

Java jre-8u191-windows-x64.

***Nota:** Usar a versão de Java proposta acima.

2.1 Instalação da ferramenta

O procedimento para instalação da ferramenta de configuração está simplificado em seu próprio setup.

Execute o setup (*7T-RFID Setup_vxx.x.exe*) e siga os passos informados pelo software, use a instalação do Java proposto.

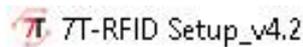


Figura 1: Setup de instalação

3. Esquema de ligação

Tabela de conexões dos fios do leitor 7T-RFID.

Fio	Função
Vermelho	Positivo da bateria do veículo (9~32VDC)
Preto ou marrom	Negativo da bateria do veículo
Laranja	Ignição do veículo (KL15)
Azul	Saída 1 para relé de bloqueio
Amarelo	RS-232 Transmissão de dados (ligar ao RX do rastreador)
Verde	RS-232 Recepção de dados (ligar ao TX do rastreador)

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

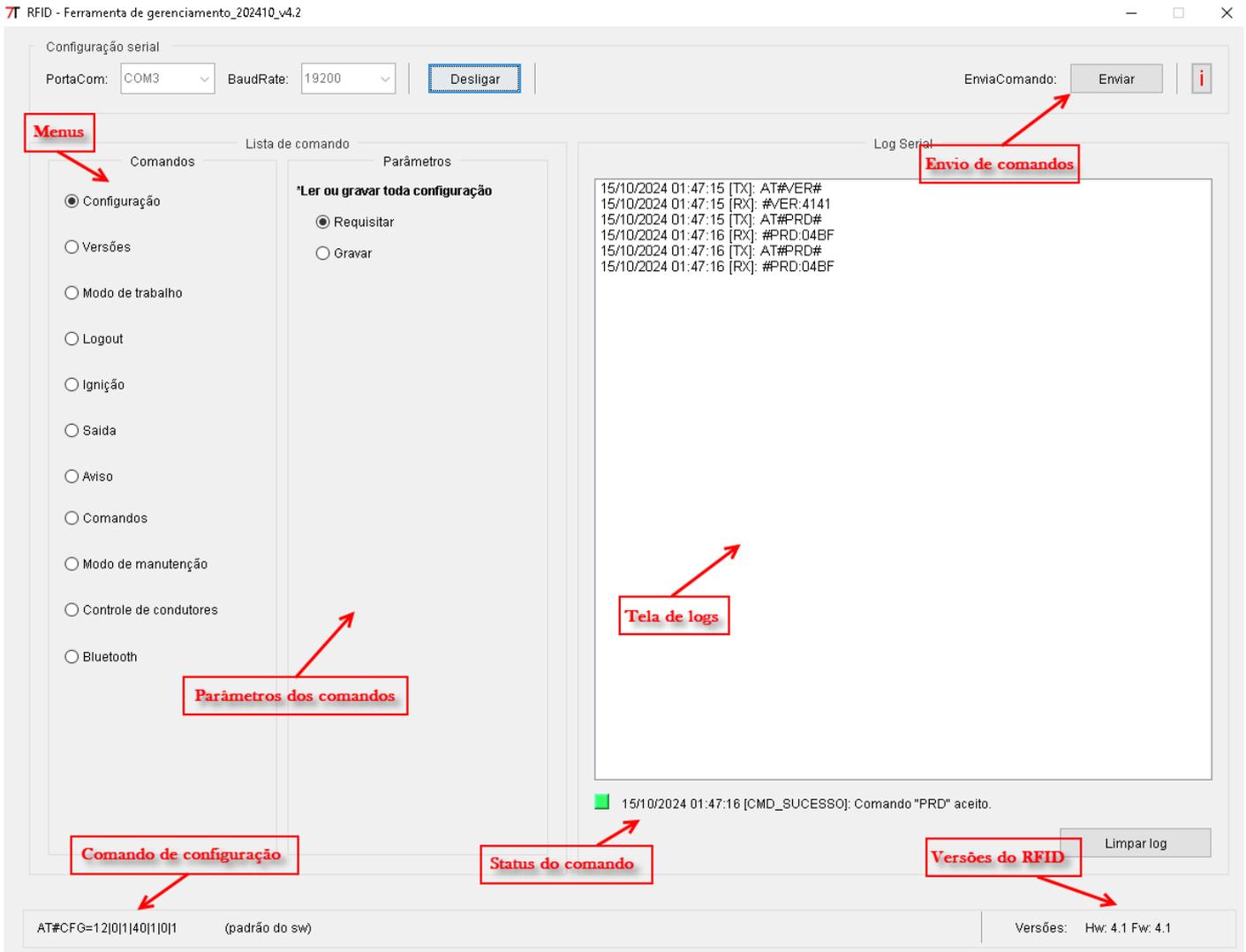
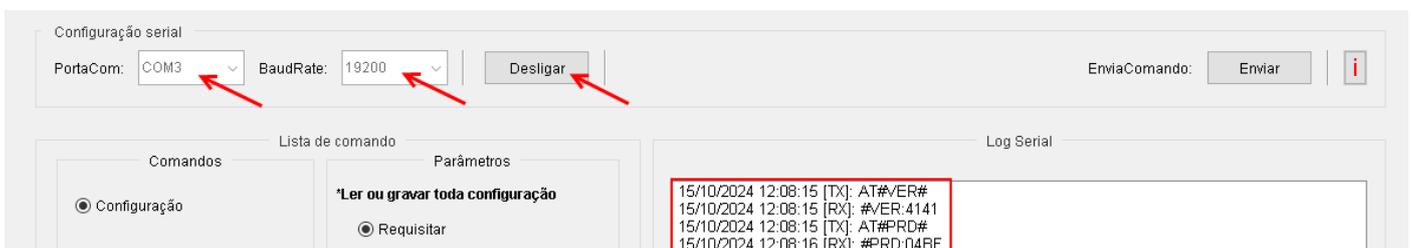


Figura 3: Ferramenta de configuração

4.1 Conexão da ferramenta com o RFID

Com o leitor RFID conectada a uma alimentação externa e no cabo de comunicação serial conectada ao PC, abra a ferramenta de configuração, selecione o último baud rate configurado no acessório e click em conectar.

Nota: Por padrão o baud rate é 19200.



// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

Figura 4: Conexão com o PC

4.1 Menus

Inclui a lista de comandos em cada menu na ferramenta de configuração e as suas funcionalidades.

4.2.1 Menu - Configuração

Usado para ler toda a configuração embarcada leitor RFID ou gravar uma nova configuração definida na ferramenta.

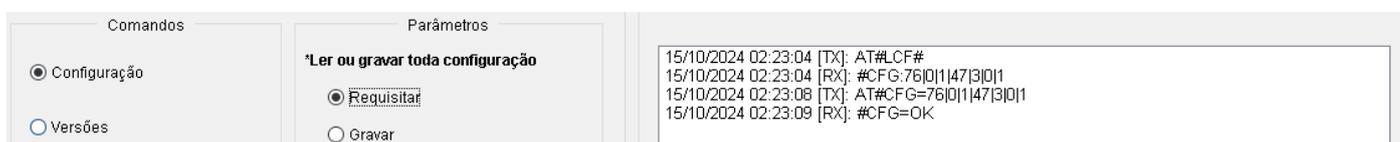


Figura 5: Menu de configuração

4.2.2 Menu - Versões

Solicita as versões de hardware e firmware do leitor RFID.



Figura 6: Menu de versões

4.2.3 Menu - Modo de trabalho

Configura os modos de trabalho do leitor RFID, sendo eles:

- Modo de leitura da TAG (Passageiro, Condutor e passageiro ou Passageiro);
- Tempo máximo para aguardar a passagem da TAG;
- Protocolo do rastreador em que o leitor RFID está integrado;
- Velocidade de comunicação.

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

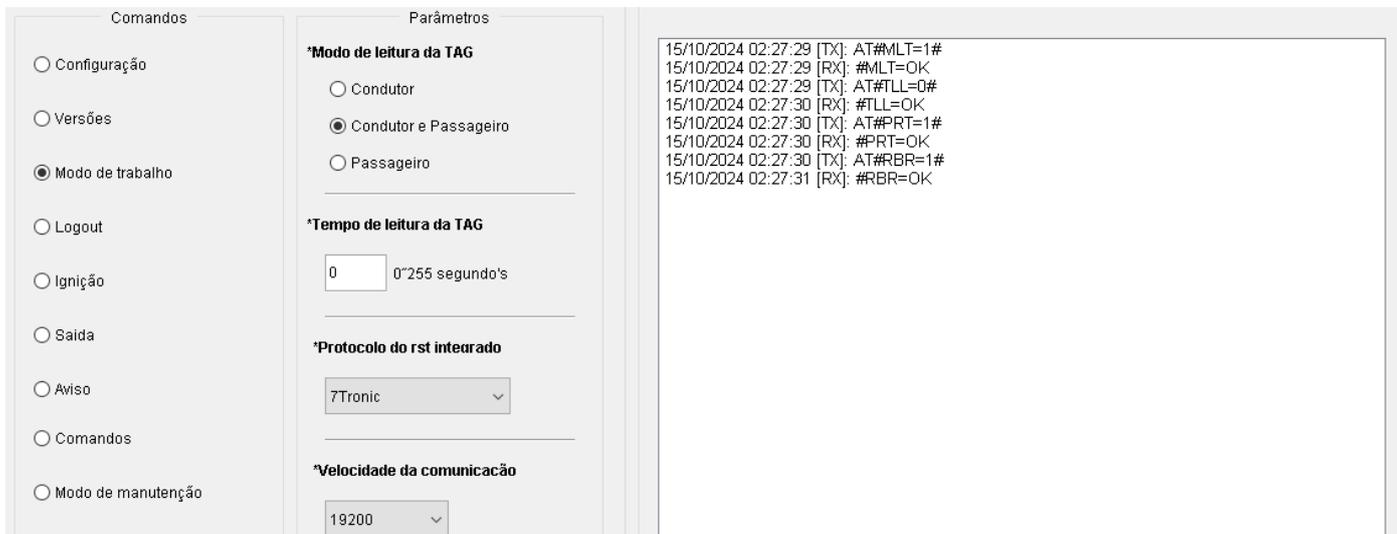


Figura 7: Menu dos modos de trabalho

4.2.4 Menu - Logout

Configura a forma de trabalho do logout do condutor:

- Desligado;
- Automático;
- Manual.



Figura 8: Menu do logout

4.2.5 Menu - Ignição

Configura o tempo de espera para detectar ignição ligada ou desligada.

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão



Figura 9: Menu da ignição

4.2.6 Menu - Saída

Configura o uso da saída de bloqueio.



Figura 10: Menu da saída

4.2.7 Menu - Aviso

Configura o uso da resposta a comandos recebido e, os avisos sonoro e visual (buzzer/led).

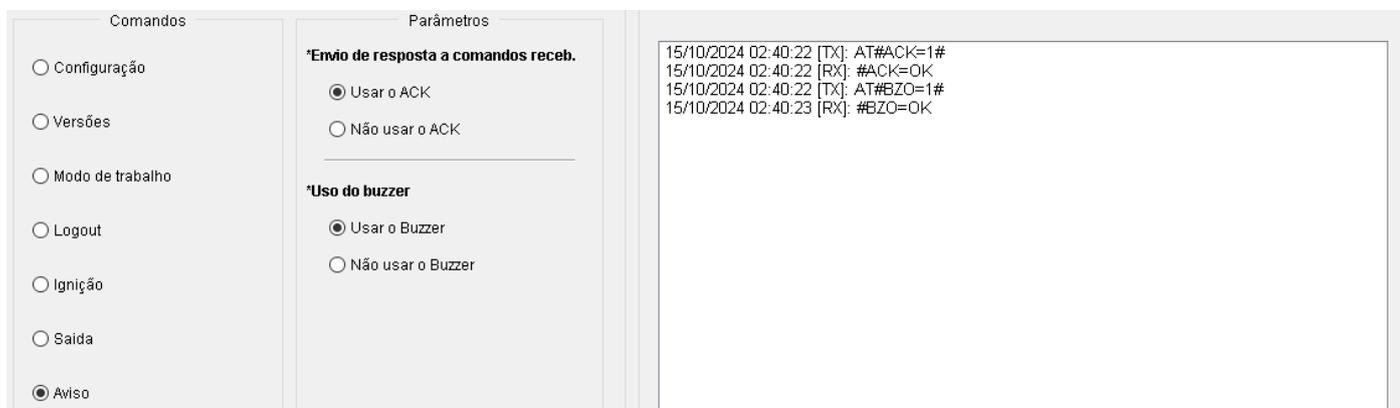


Figura 11: Menu dos avisos

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

4.2.8 Menu - Comandos

Usado para mandar comando livre para o leitor RFID e, outros comandos que não são de configuração.



Figura 12: Menu de comandos

4.2.9 Menu - Modo de manutenção

Configura o uso do leitor RFID, ligando ou desligando o acessório.



Figura 13: Menu do modo de manutenção

4.2.10 Menu - Controle de condutores

Liga ou desliga a checagem dos números dos cartões listados e, trabalha com a lista dos números de cartões dos consultores:

- Ativar ou desativar a checagem dos números dos condutores na lista de cartões;

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão

- Ler a lista de números embarcada no acessório RFID;
- Carregar ou alterar a lista de números embarcados;
- Apagar toda lista de números embarcados.

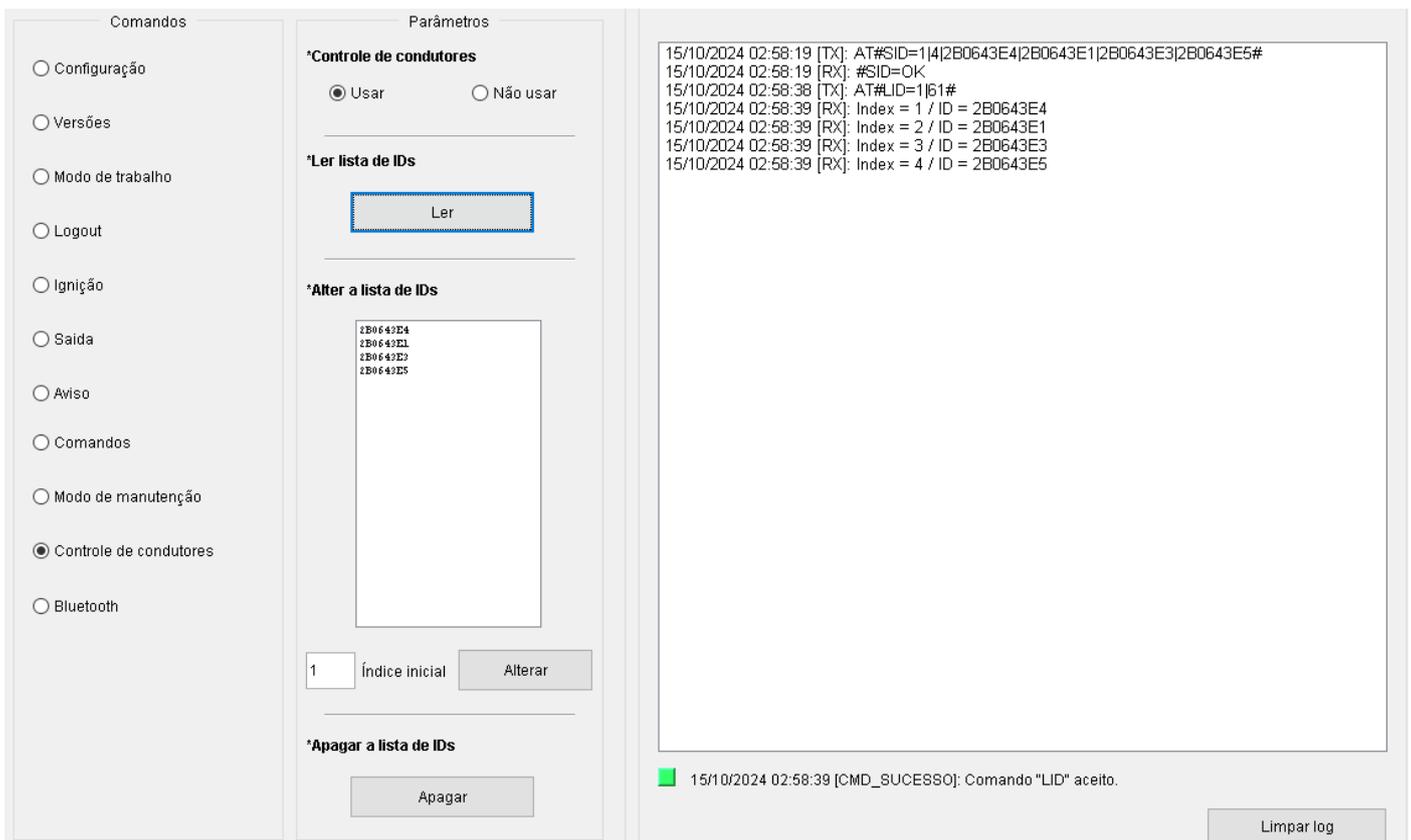


Figura 14: Menu controle de condutores

4.2.11 Bluetooth

Menu específico para configuração do módulo bluetooth, entra em modo de configuração para alterar os seus parâmetros:

- Ler nome do bluetooth;
- Alterar o nome;
- Alterar a senha;
- Checar o status de conexão.

// 7T-RFID - Ferramenta de gestão



Figura 15: Menu do bluetooth