

Leitor RFPremier-USB

O leitor, para cartões 13.56MHz, ISO 14443A, RFPremier-USB, foi desenvolvido para cadastramento de usuários em SW ou aplicativos de PC's, Smartphones e Tablets.

Esse leitor é plug&play, com programação de password, setor/bloco e saída através de Aplicativo que acompanha o produto. Ele é compatível com Windows, Linux, Apple e Android.

Esse leitor deve ser programado para acessar **dados gravados em setor e bloco dos cartões 13.56MHz, ISO 14443A, através de password, e os converte em saída Abatrack, Wiegand ou Código de Barras, tudo isso de modo personalizado através da escolha do cliente.**

Ele escreve o número na posição do cursor ao passar o cartão.

Proteção contra sobretensão, eletricidade estática e circuito de proteção contra travamento de funcionamento.

Garantia de 1 ano. Tecnologia e fabricação nacional. Tranquilidade para seu projeto.

1) Especificações Técnicas:

- Suporta o Cartões 13.56MHz ISO 14443 A de 1K e 4K (para setores de 00 à 0F)
- Frequência de Operação de 13,56 MHz
- Alcance de leitura de até 8 cm
- Emula os seguintes tipos de interfaces . **Programável através do aplicativo ExemploVB para Windows (de 7 à 11).**
 - Wiegand 26 bits, 32 ou 40 bits
 - Abatrack II 6, 8, 10, 12, 14 ou 16 dígitos
 - Código de Barras 2 de 5 intercalado 6, 8, 10, 12, 14 ou 16 dígitos
 - RS 232, código ASCII
- Tensão de Alimentação: 5 Vdc, 80 mA, via USB
- Temperatura de operação: comercial

1) Dimensões

Leitor Mesa dim 114 x 61 x 22 mm



Retire a tampinha para acessar o Botão de Reset

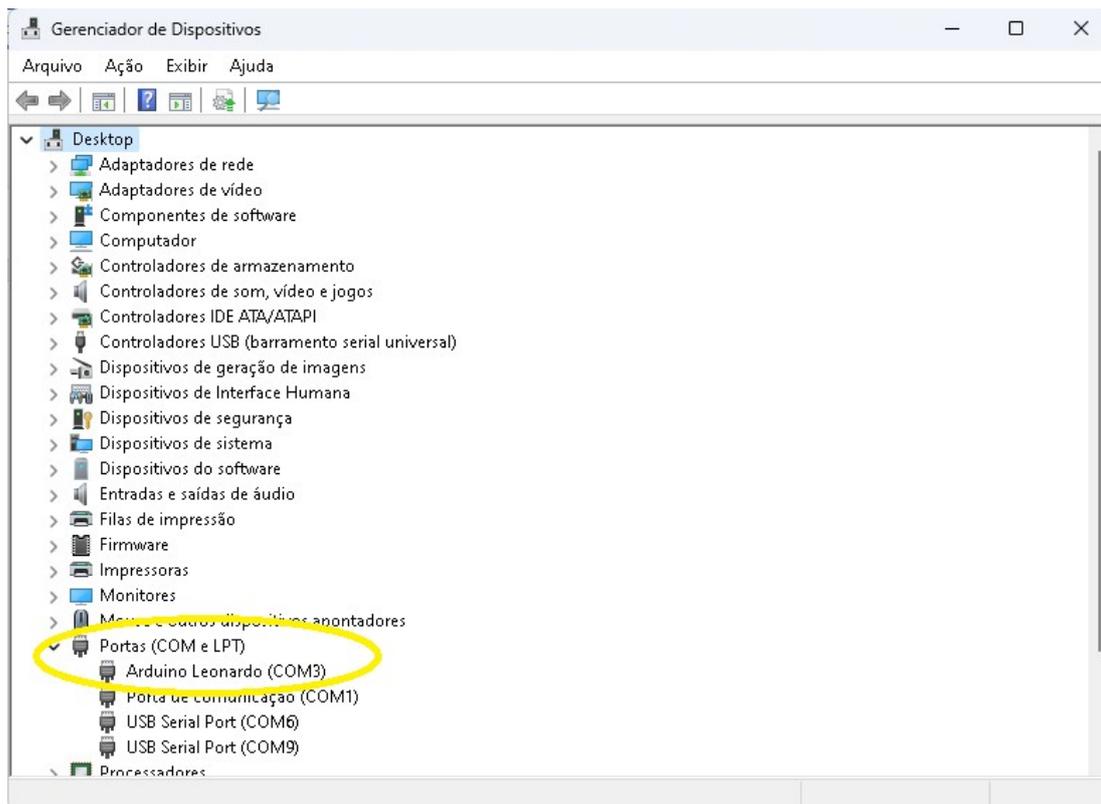


3) Programação do Leitor

1. Conectar o leitor no PC através de porta USB (9600, 8, n, 1, n).

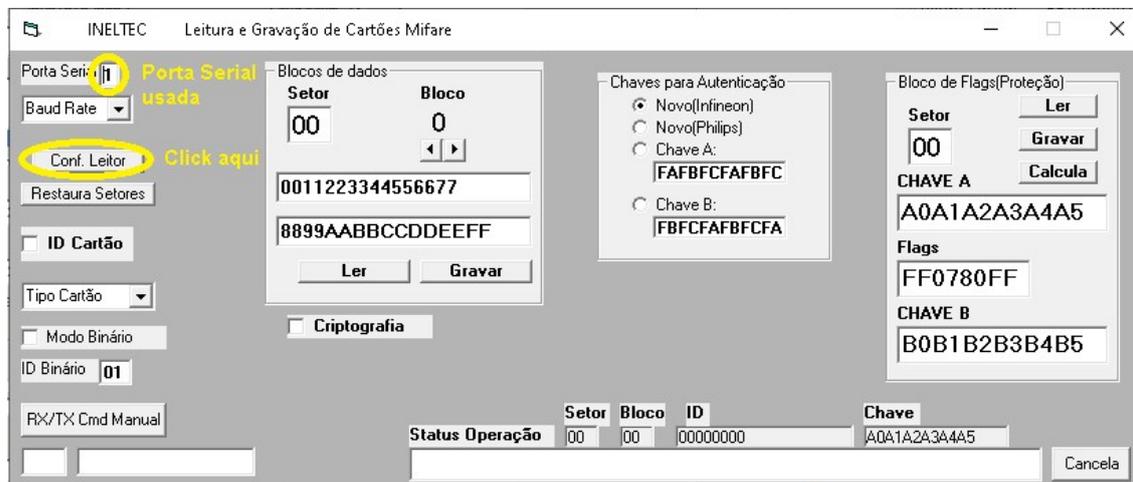
3.1) Usando o SW Exemplo-VB

1. Abrir o **SW Exemplo-VB**
2. Selecione a **Porta Serial** através do Gerenciador de Dispositivos. No exemplo, COM3.

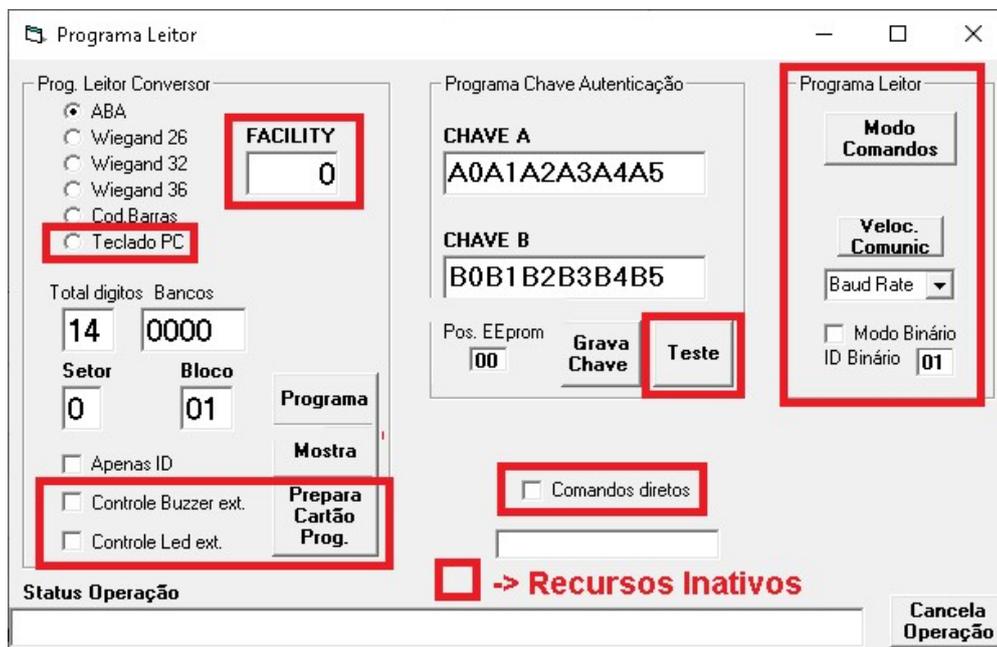


3. Clicar no botão **Conf. Leitor**.

Veja tela do **Aplicativo** abaixo.

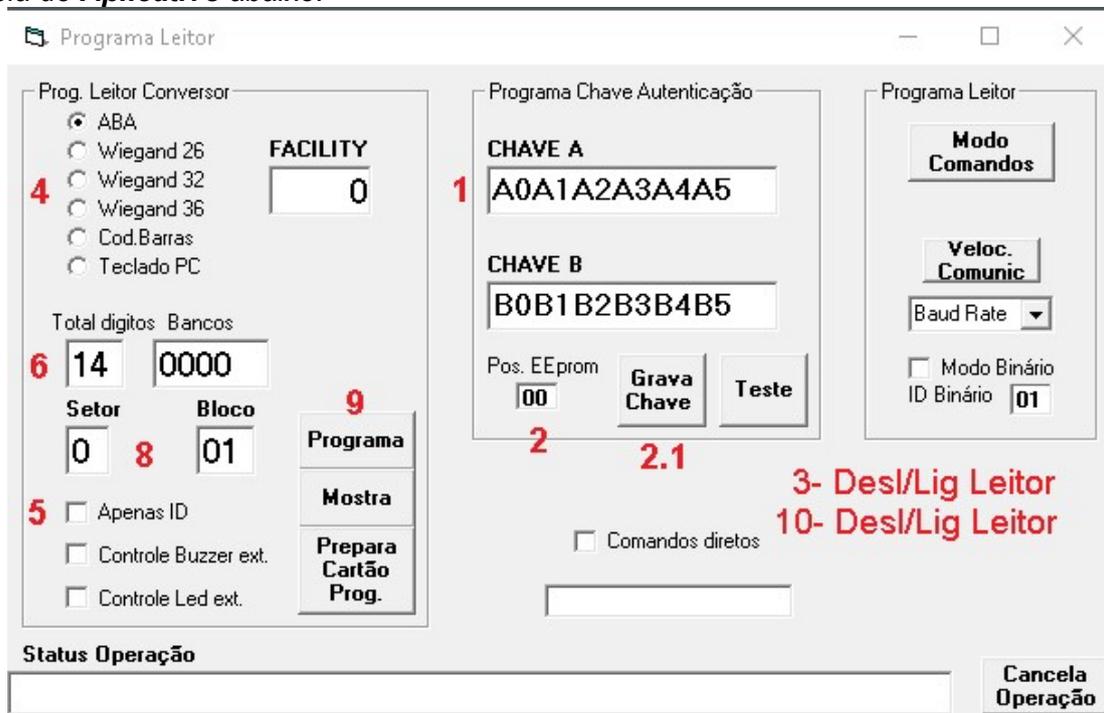


3.2) Recursos inativos para o Leitor RF-Premier-USB



3.3) Programação do leitor ler Setor, Bloco e Chave personalizados:

Veja tela do Aplicativo abaixo:



3.3a) Programe as chaves de acesso:

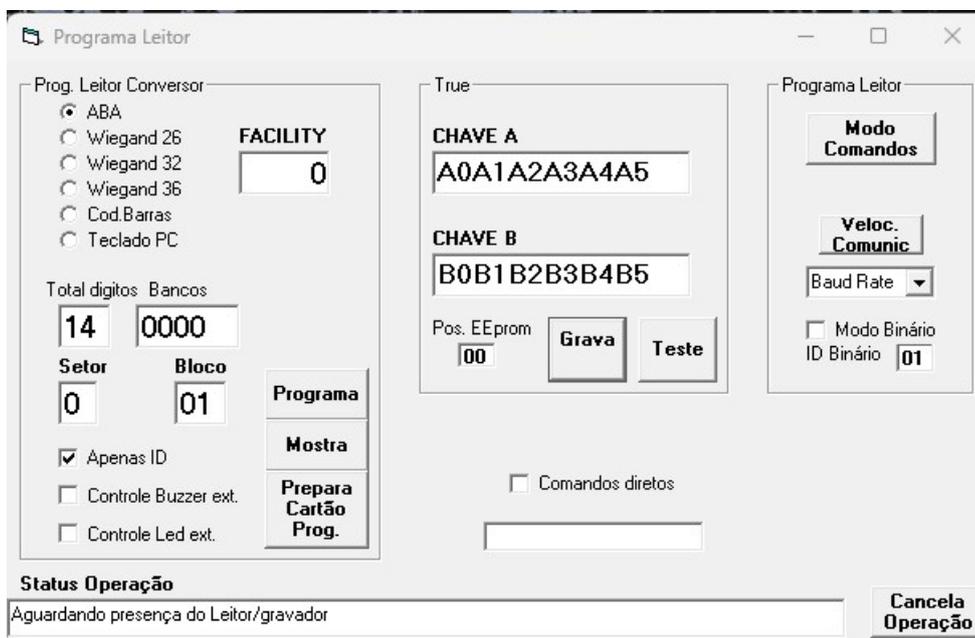
1. Escreva as **Chaves A ou B** que voce usará para ler os cartões.

RFIDCC



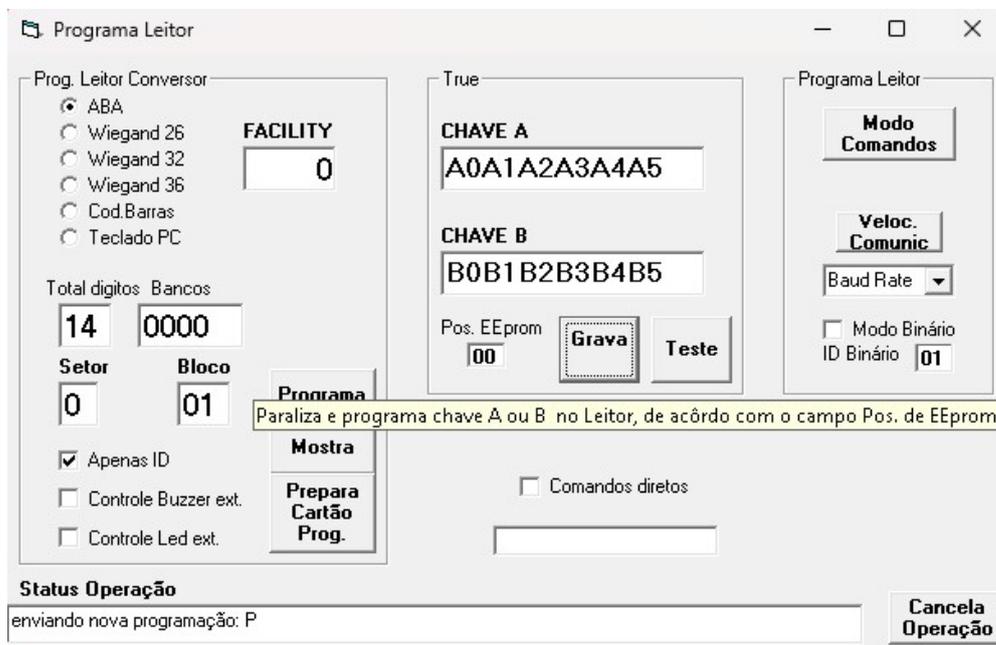
Tecnologia Brasileira

- 2. **Selecione a Chave: Pos. EEprom= 00 -> chave A, Pos. EEprom= 3F -> chave B**
- 2.1 **Clique o botão Grava Chave.**



- 3. **Aperte o botão de reset até ouvir o buzzer apitar para gravar as Chaves.**
Durante a programação o leitor dará 3 apitos enquanto o aplicativo envia as seguintes mensagens das figuras abaixo:

3.1 Primeiro apito:



3.2 Segundo apito



Status Operação	Cancela Operação
Config. Anterior: MFPremium SL 5.2,flags:0,s/b:01,0E digitos,ABATrack,Nro serie: Premier	

3.3 Terceiro apito (após 4 segundos do apito)

Status Operação	Cancela Operação
Leitor Paralizado, chave programada	

Repita itens de 1 a 3 para todos os leitores.

3.4b) Programe a conversão de saída:

- Escolha as opções de conversão na tela acima:
 - Abatrack (6, 8, 10, 12, 14, 16 bits)
 - Wiegand (26, 32, 40(36))
 - Código de Barras (6, 8, 10, 12, 14, 16 dígitos)
- Desmarque **Apenas ID**
- Se **Abatrack**, escolha o total de 10, 12 ou 14 dígitos
- Se **Cod. Barras** use somente **14** dígitos
- Use o mesmo **Setor e Bloco** usados para gravar os números dos funcionários nos **cartões**.
- Clicar a tecla **Programa** para programar.
- Aperte o botão de reset até ouvir o buzzer apitar** para ele aceitar a configuração

Durante a programação o leitor dará 3 apitos enquanto o aplicativo envia as seguintes mensagens das figuras abaixo:

10.1 Primeiro apito:

The screenshot shows the 'Programa Leitor' application window. It is divided into several sections:

- Prog. Leitor Conversor:** Includes radio buttons for ABA (selected), Wiegand 26, Wiegand 32, Wiegand 36, Cod. Barras, and Teclado PC. A 'FACILITY' field contains '0'. Below are 'Total digitos' (14) and 'Bancos' (0000). 'Setor' is 0 and 'Bloco' is 01. There are checkboxes for 'Apenas ID', 'Controle Buzzer ext.', and 'Controle Led ext.'. Buttons for 'Programa', 'Mostra', and 'Prepara Cartão Prog.' are present.
- Programa Chave Autenticação:** Shows 'CHAVE A' (A0A1A2A3A4A5) and 'CHAVE B' (B0B1B2B3B4B5). A 'Pos. EEprom' field contains '00'. Buttons for 'Grava Chave' and 'Teste' are available. A checkbox for 'Comandos diretos' is present.
- Programa Leitor (right side):** Includes 'Modo Comandos', 'Veloc. Comunic' (Baud Rate dropdown), and checkboxes for 'Modo Binário' and 'ID Binário' (01).
- Status Operação:** A text box at the bottom shows 'enviando nova programação: A106001'.

10.2 Segundo apito

Status Operação	Cancela Operação
Nova programação a ser enviada: A106001	

Status Operação	Cancela Operação
Config. Anterior: MFPPremium SL 5.2,flags:0,s/b:01,0E digitos,ABATrack,Nro serie: Premier	

10.3 Terceiro apito

Status Operação	Cancela Operação
Config. Atual: MFPPremium SL 5.2,flags:0,s/b:01,0E digitos,ABATrack,Nro serie: Premi	

Repita itens de 1 a 10 para todos os leitores.

3.5) Programação do leitor para ler Id-Code:

Veja tela do **Aplicativo** abaixo:

Programa Leitor

Prog. Leitor Conversor

- ABA
- Wiegand 26
- Wiegand 32
- Wiegand 36
- Cod.Barras
- Teclado PC

FACILITY 0

Total digitos: 14 Bancos: 0000

Setor: 0 Bloco: 01

Apenas ID

Controle Buzzer ext.

Controle Led ext.

Programa

Mostra

Prepara Cartão Prog.

Programa Chave Autenticação

CHAVE A: A0A1A2A3A4A5

CHAVE B: B0B1B2B3B4B5

Pos. EEprom: 00

Grava Chave

Teste

Comandos diretos

Programa Leitor

Modo Comandos

Veloc. Comunic

Baud Rate

Modo Binário

ID Binário: 01

Status Operação

Cancela Operação

3.5a) Programe a conversão de saída:

- Escolha as opções de conversão na tela acima:
 - Abatrack (6, 8, 10, 12, 14 dígitos)
 - Wiegand (26, 32 bits)
 - Código de Barras (6, 8, 10, 12, 14 dígitos)
- Clicar a tecla **Programa** para programar.

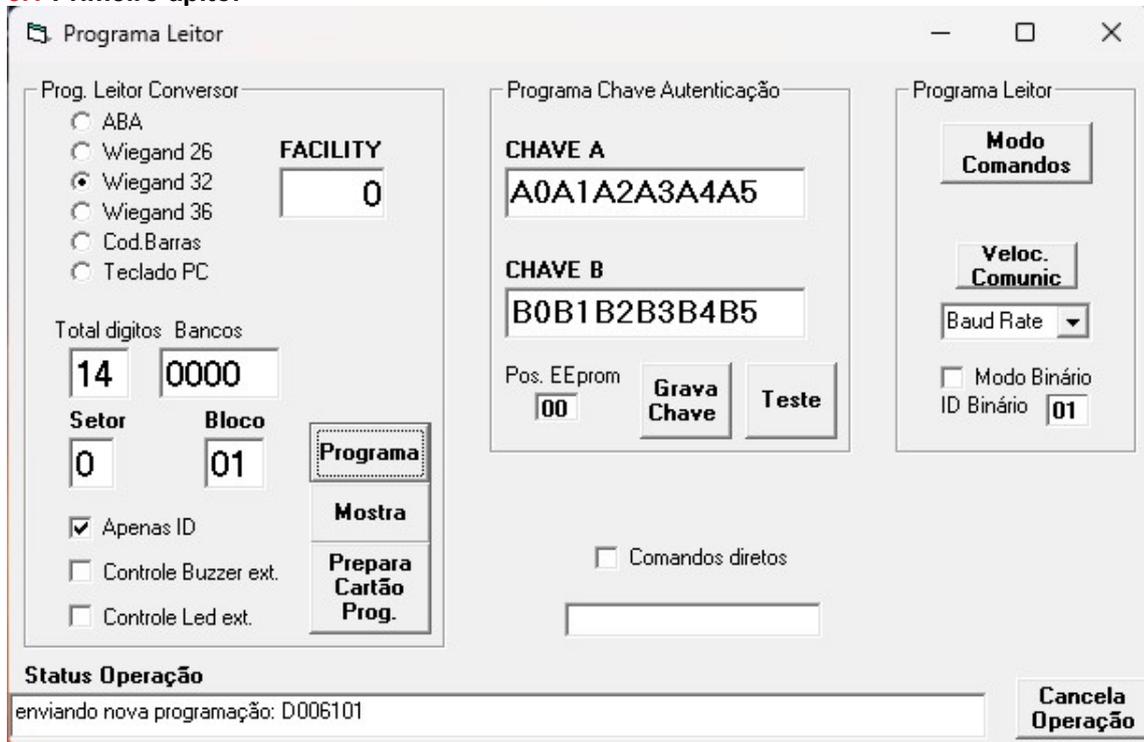
RFIDCC

 Tecnologia Brasileira

3. Desligue e ligue o leitor para gravar a configuração.

Durante a programação o leitor dará 3 apitos enquanto o aplicativo envia as seguintes mensagens das figuras abaixo:

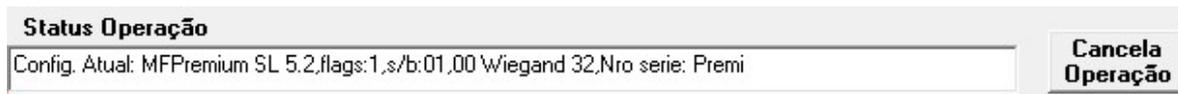
3.1 Primeiro apito:



3.2 Segundo apito



3.3 Terceiro apito



Repita itens de 1 a 3 para todos os leitores.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio