

## Leitor RFPremier USB Tcl

**O leitor, para cartões 13.56MHz, ISO 14443A, RFPremier USB Tcl é destinado aos Integradores de Controle de Acesso, para sistemas de alta segurança, tais como Acesso, Comandas de Bares, etc.**

*De fácil uso, ele é possui saída para teclado e usa a mesma porta USB para configuração.*

**Ele escreve o número na posição do cursor ao passar o cartão. A interface Teclado (Keyboard) é compatível com vários sistemas operacionais, tais com Windows, Linux, IOS, 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.**

**O leitor RFPremier veio substituir o RFPremium, para as funções descritas acima. Para leitura de Id-code de fábrica pode-se utilizar o modelo RFEasy. Para gravação de cartões deve-se utilizar o modelo RFClassic-USB BT.**

**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:**

- **Wiegand** 26 bits, 32 ou 40 bits
- **Abatrack II** 6, 8, 10, 12, 14 dígitos (para Id-Code padrão DIMEP, config. 04 dig para Aba14 e 02 dig para Aba10). Vide pag. 7
- **Código de Barras** 2 de 5 intercalado 6, 8, 10, 12, 14 dígitos (para Id-Code padrão DIMEP, config. 04 dig para Bar14 e 02 dig para Bar10). Vide pag. 7
- **RS 232**, código ASCII
- Tensão de Alimentação: 5 Vdc, 150 mA, via porta USB
- Temperatura de operação: de -5°C a 60°C e umidade relativa do ar de 0 a 85%.
- Encapsulamento com proteção IP51, protegido contra gotas de água e penetração de poeira.
- Próprio para ambiente interno.

### Leitor Mesa dim 114 x 61 x 22 mm



### Retire a tampinha para acessar o botão

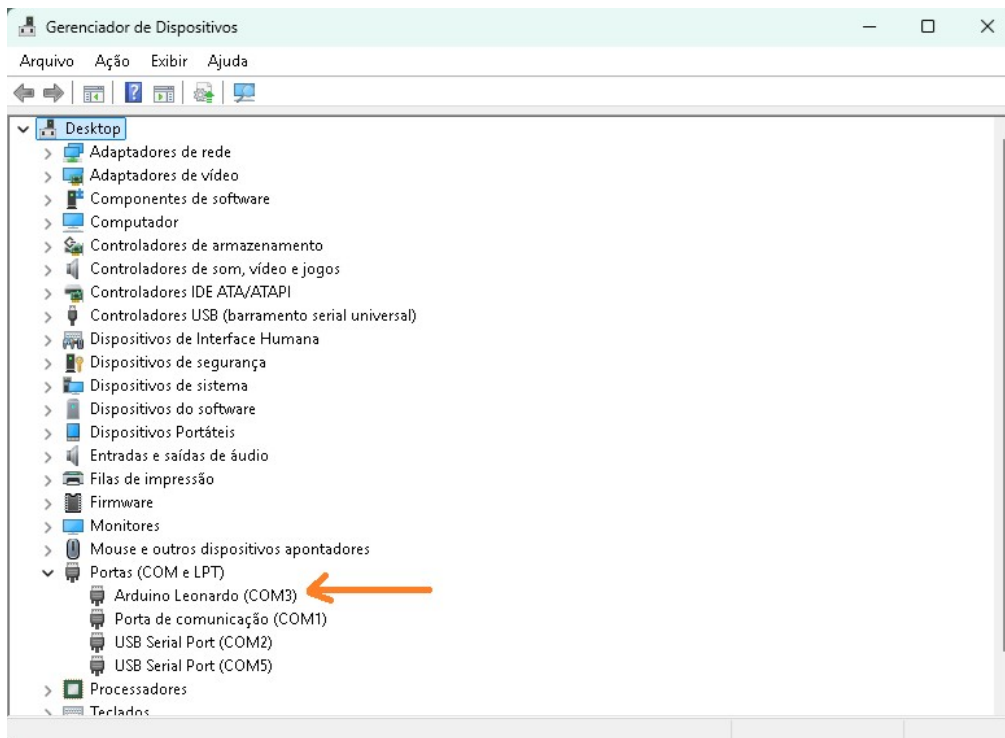


## 3) Programação do Leitor

1. Conectar o leitor no PC através de porta COM RS232 (9600, 8, n, 1, n).

### 3.1) Usando o SW Exemplo-VB

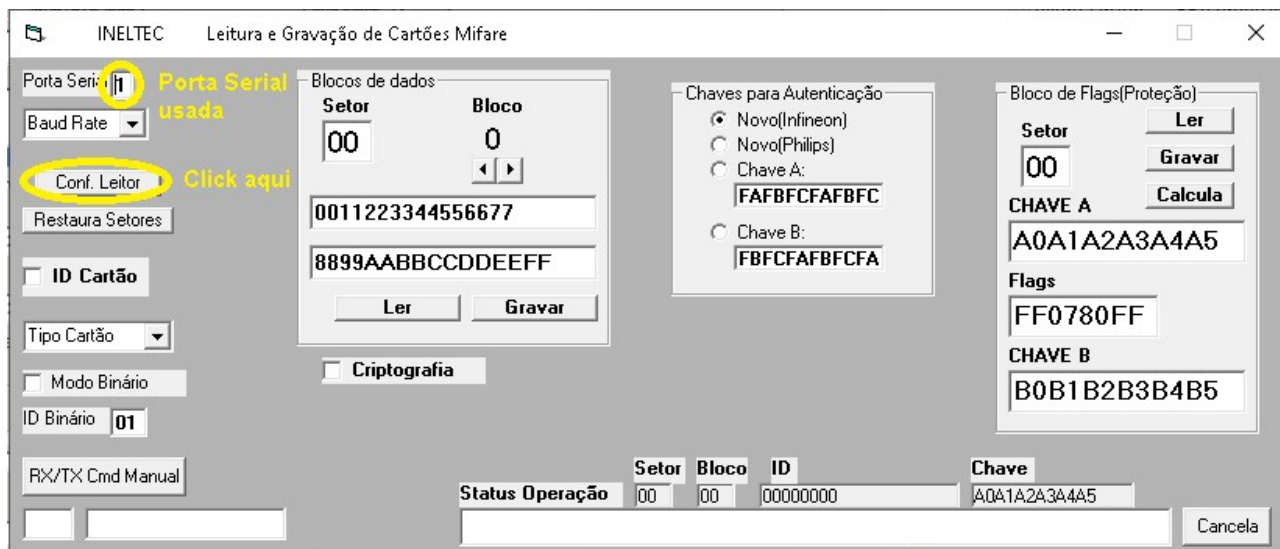
Primeiramente veja no **Gerenciador de Dispositivos do Windows** qual a **Porta Serial** que o Leitor pegou.



**No caso a porta 4. Se a COM for maior que 16 reconfigure para um número entre 1 e 16). Ver item 5.**

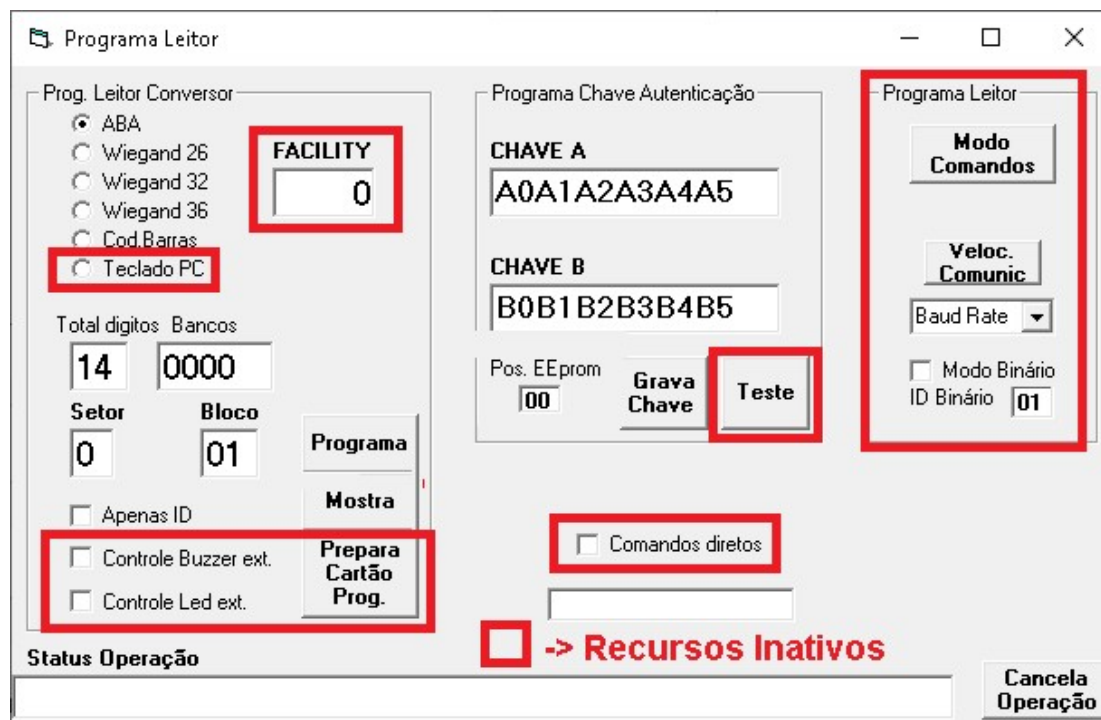
1. Abrir o **SW Exemplo-VB**
2. Selecione a **Porta Serial**.
3. Clicar no botão **Conf. Leitor**.

Veja tela do **Aplicativo** abaixo.



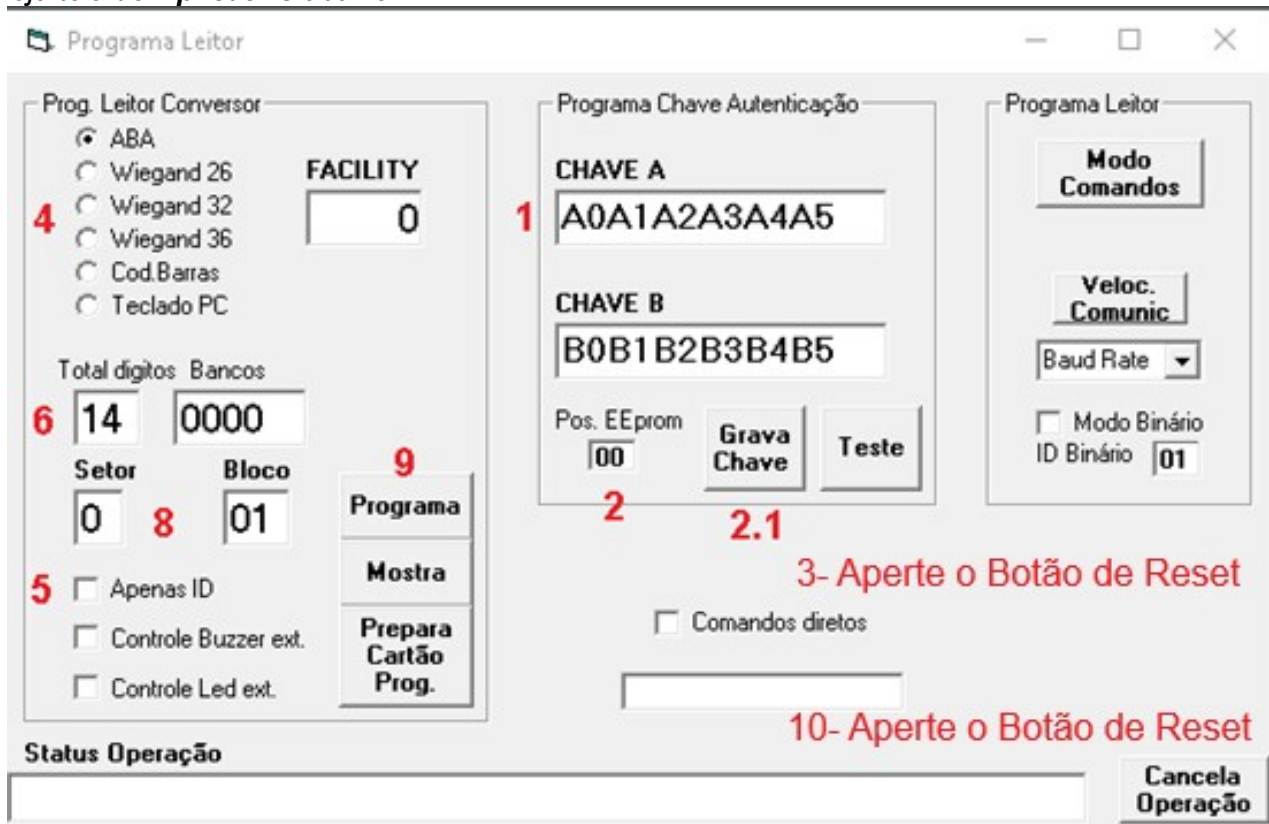
**Obs.:** As outras funções desta tela são específicas para o Leitor **RFClassic2**.

### 3.2) Recursos inativos para o Leitor **RF-Premier**.



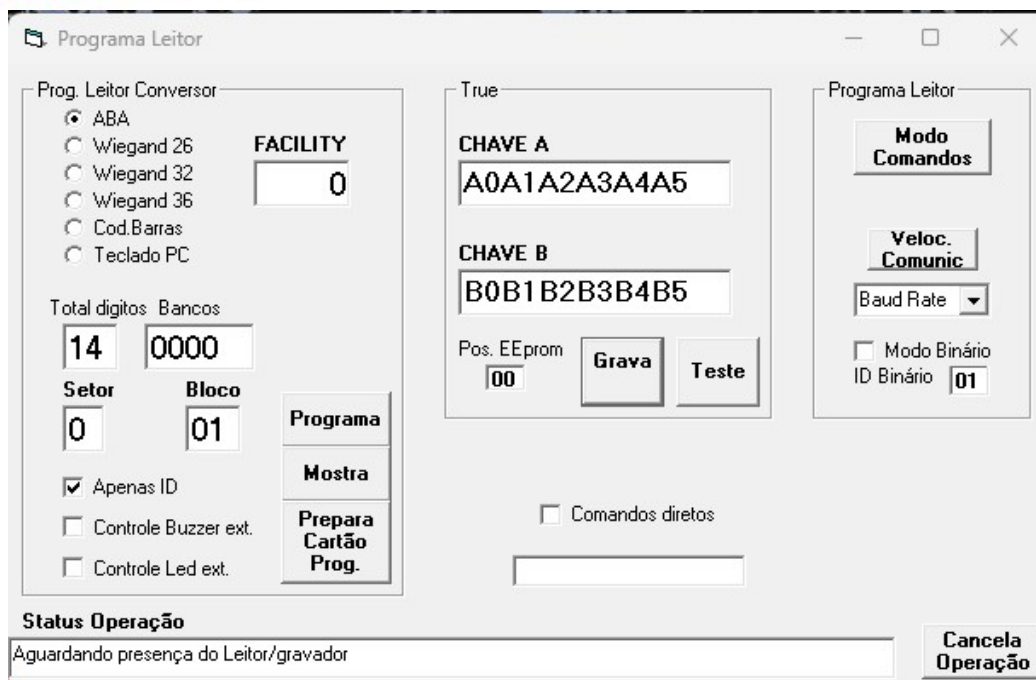
### 3.3) Programação do leitor ler Setor, Bloco e Chave personalizados:

Veja tela do **Aplicativo** abaixo:



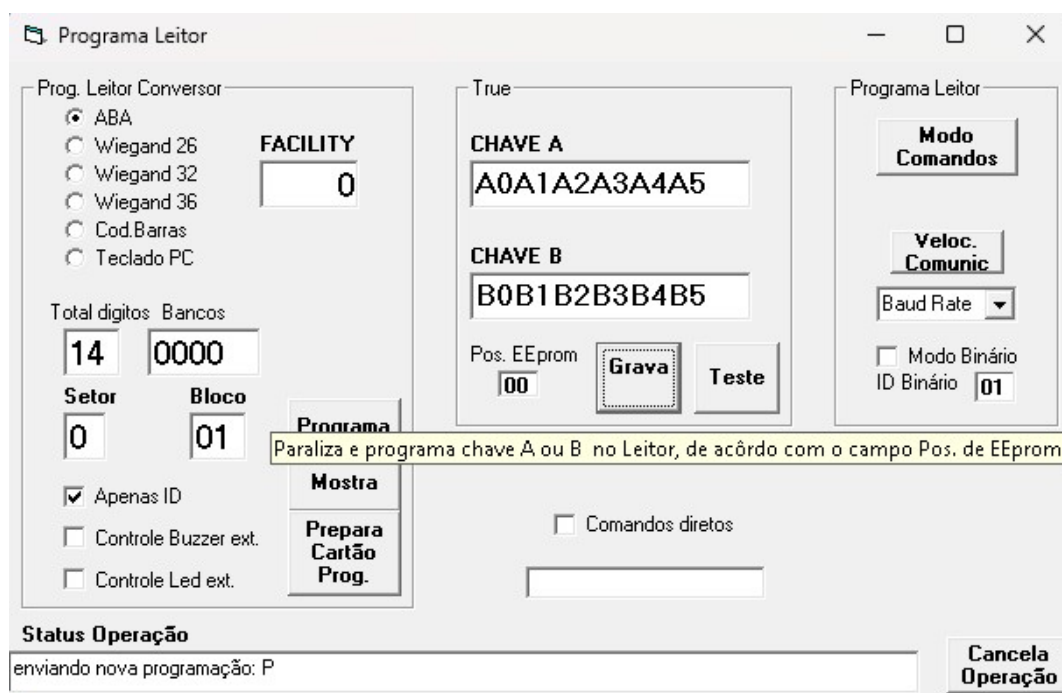
#### 3.3a) Programe as chaves de acesso:

1. Escreva as **Chaves A** ou **B** que voce usará para **ler os cartões**.
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 apitar e solte**, assim ele aceita 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



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

### 3.3 Terceiro apito (após 4 segundos do apito)

Status Operação	
Leitor Paralizado, chave programada	<b>Cancela Operação</b>

**Importante: Antes de prosseguir com a configuração é necessário aguardar a mensagem:**

**“Leitor Paralizado, chave programada”**

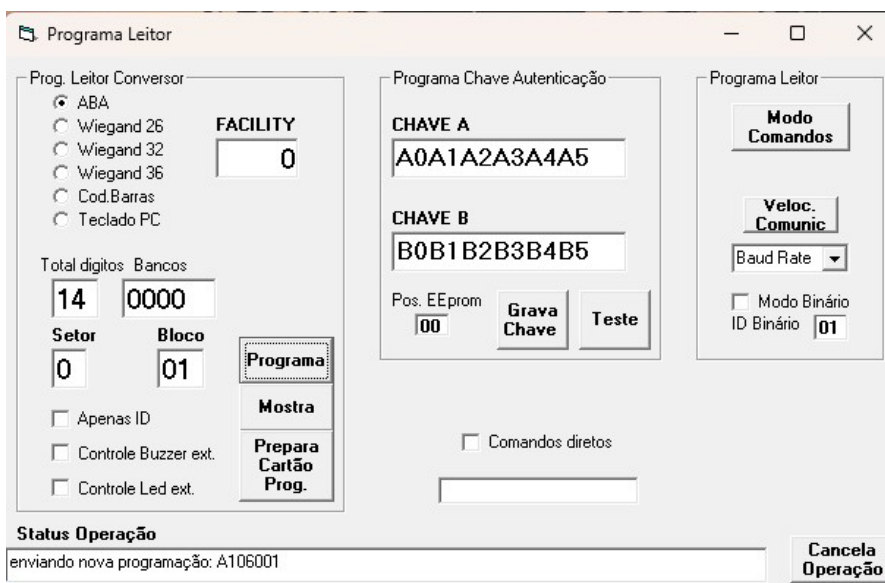
Repita itens de 1 a 3 para todos os leitores.

### 3.4b) Programe a conversão de saída:

4. 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)**
5. Desmarque **Apenas ID**
6. Se **Abatrack**, escolha o total de 10, 12 ou 14 dígitos
7. Se **Cod. Barras** use somente **14** dígitos
8. Use o mesmo **Setor e Bloco** usados para gravar os números dos funcionários nos **cartões**.
9. Clicar a tecla **Programa** para programar.
10. **Aperte o botão de Reset até apitar e solte** assim ele aceita 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'.
- Total dígitos Bancos:** Fields for 'Total dígitos' (14) and 'Bancos' (0000).
- Setor and Bloco:** Fields for 'Setor' (0) and 'Bloco' (01).
- Buttons:** 'Programa', 'Mostra', and 'Prepara Cartão Prog.'.
- Options:** Checkboxes for 'Apenas ID', 'Controle Buzzer ext.', and 'Controle Led ext.'.
- Programa Chave Autenticação:** Fields for 'CHAVE A' (A0A1A2A3A4A5) and 'CHAVE B' (B0B1B2B3B4B5). Includes 'Pos. EEprom' (00) and buttons 'Grava Chave' and 'Teste'.
- Programa Leitor (Right):** 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'.
- Buttons:** 'Comandos diretos' checkbox and 'Cancela Operação' button.

## 10.2 Segundo apito

Status Operação	Cancela Operação
Nova programação a ser enviada: A106001	

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

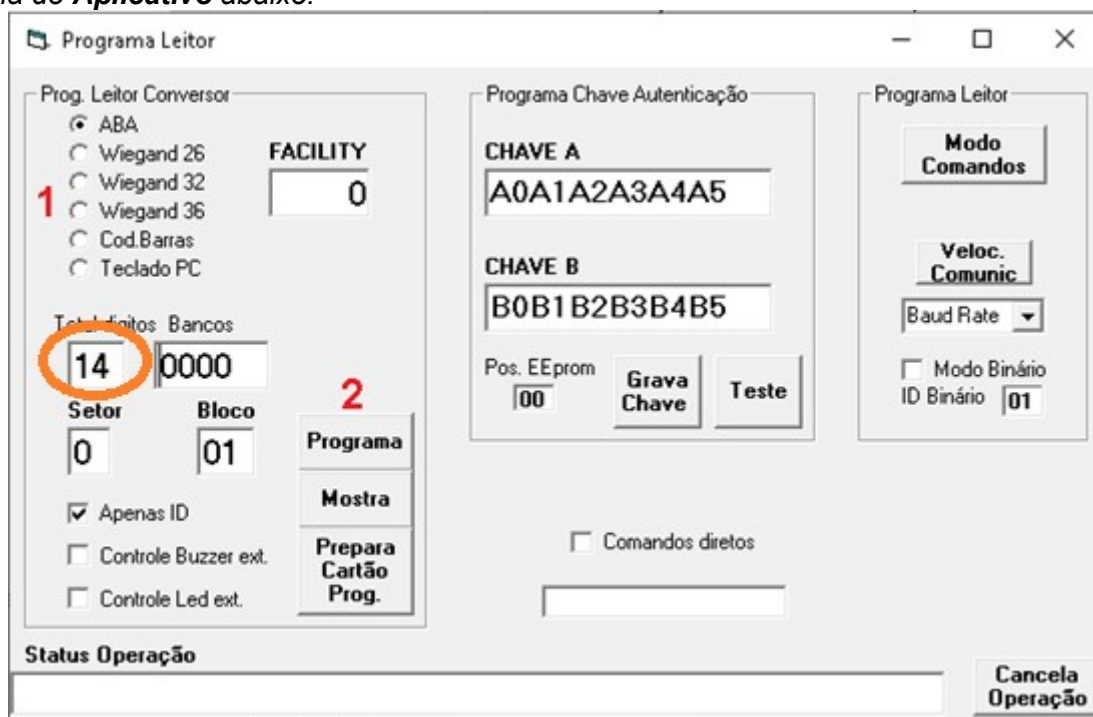
## 10.3 Terceiro apito

Status Operação	Cancela Operação
Config. Atual: MFPremium 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:

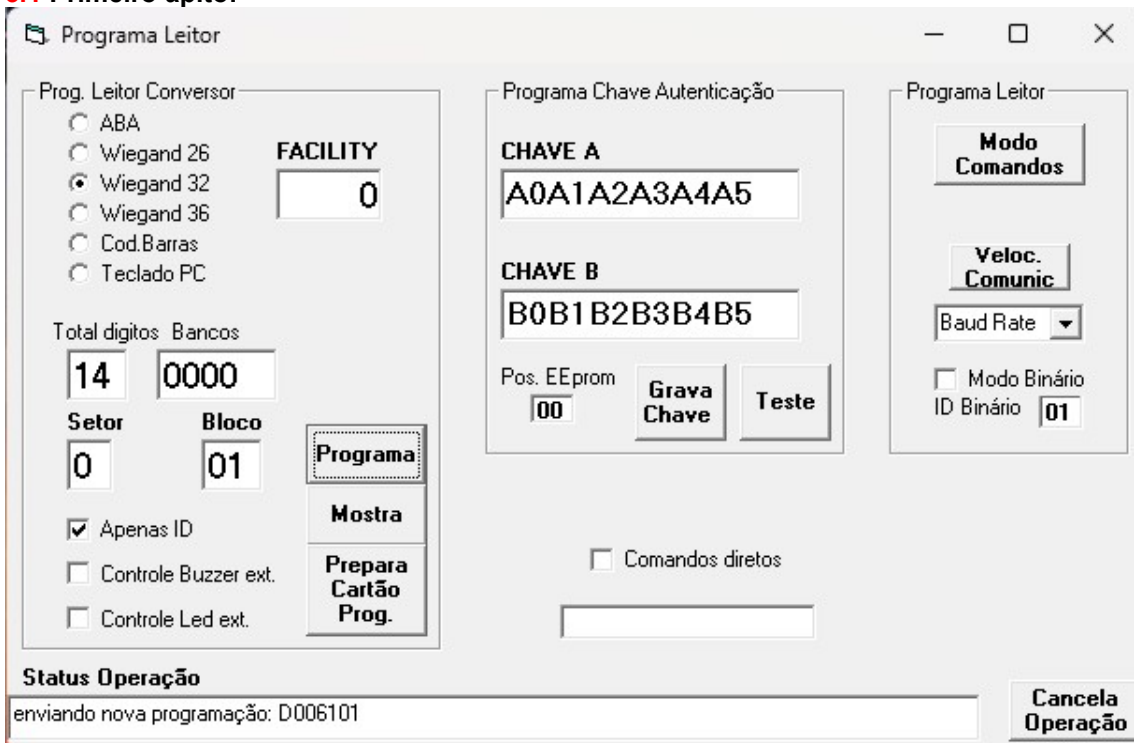


### 3.5a) Programe a conversão de saída:

1. Escolha as opções de conversão na tela acima:
  - Abatrack Tipo1 (6, 8, 10, 12, 14 dígitos)
  - Abatrack Tipo0 (DIMEP)(04 dig->Aba14, 02 dig->Aba10)
  - Wiegand (26, 32 bits)
  - Código de Barras Tipo1 (6, 8, 10, 12, 14 dígitos)
  - Código de Barras Tipo0 (DIMEP)(04 dig->Bar14, 02 dig->Bar10)
  -
2. Clicar a tecla **Programa** para programar.
3. **Aperte o botão de Reset até apitar e solte** assim ele grava a configuração.

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

#### 3.1 Primeiro apito:



Programa Leitor

Prog. Leitor Conversor

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

FACILITY

Total dígitos Bancos

Setor Bloco

Apenas ID  
 Controle Buzzer ext.  
 Controle Led ext.

Programa Mostra Prepara Cartão Prog.

Programa Chave Autenticação

CHAVE A

CHAVE B

Pos. EEPROM  Grava Chave Teste

Comandos diretos

Programa Leitor

Modo Comandos

Veloc. Comunic. Baud Rate

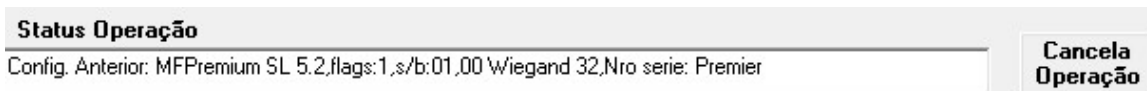
Modo Binário  
 ID Binário

Status Operação  
 enviando nova programação: D006101 Cancela Operação

#### 3.2 Segundo apito



Status Operação  
 Nova programação a ser enviada: D006101 Cancela Operação



Status Operação  
 Config. Anterior: MFPPremium SL 5.2,flags:1,s/b:01,00 Wiegand 32,Nro serie: Premier Cancela Operação

#### 3.3 Terceiro apito

**Status Operação**

Config. Atual: MFPremium SL 5.2,flags:1,s/b:01,00 Wiegand 32,Nro serie: Premi

**Cancela  
Operação**

*Repita itens de 1 a 3 para todos os leitores.*

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio