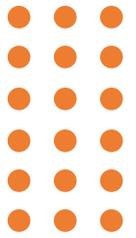


Impressora Térmica de Etiquetas

SX-TLP-410



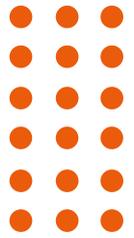
MANUAL DO APLICATIVO DE CONFIGURAÇÃO

Rev. 01



Automatize seu negócio para crescer com rapidez, segurança e eficiência. **Venha com a Solux.**

Sumário



| | |
|---|----|
| 1. Introdução | 3 |
| 1.1. Avisos..... | 3 |
| 2. Aplicativo de Configuração..... | 3 |
| 2.1. Requisitos Mínimos de Utilização | 3 |
| 2.2. Executando o Aplicativo de Configuração..... | 4 |
| 2.3. Exibindo Informações da Impressora..... | 5 |
| 2.4. Atualizando o Firmware da Impressora..... | 5 |
| 3. Configurando a Impressora | 7 |
| 3.1. Aba “Printer Parameter Setting” | 7 |
| 3.2. Aba “Location”..... | 8 |
| 3.3. Aba “Test” | 8 |
| 3.4. Aba “PRN Print” | 10 |
| 3.5. Aba “User Def” | 11 |
| 3.6. Aba “Ethernet” | 11 |
| 3.7. Aba “Serial” | 12 |
| 3.8. Aba “CodePage” | 12 |

1. INTRODUÇÃO



A impressora SX-TLP-410 é uma impressora térmica de etiquetas que oferece qualidade na impressão, confiabilidade e eficiência, de fácil operação e excelente custo-benefício, amplamente utilizada em supermercados, lojas de vestuários, brindes, cosméticos, bijuterias, distribuidoras, atacados e indústrias em geral.



Por favor, leia com atenção as informações descritas no Manual do Usuário antes de operar a impressora.

Este manual fornece informações sobre o uso do aplicativo de configuração da impressora de etiquetas SX-TLP-410.

1.1. Avisos

A impressora precisa estar pronta antes de usar o aplicativo de configuração. Para isso:

- Confirme se a impressora está conectada à fonte de alimentação e desligada.
- Insira o cabo de comunicação correspondente à interface da impressora.
- Confirme se um rolo de papel foi carregado na impressora.
- Ligue a impressora.
- Verifique se o driver da impressora está instalado no Windows (*consulte Manual do Usuário da impressora*).

2. APLICATIVO DE CONFIGURAÇÃO



A impressora de etiquetas SX-TLP-410 dispõe de um aplicativo Windows que permite a configuração de vários recursos disponíveis na impressora, como:

- Atualização do *firmware* (software interno de comandos) da impressora.
- Parâmetros de etiquetas.
- Impressão de autoteste.
- Sinais sonoros.
- Interfaces de comunicação ethernet, serial, dentre outras.

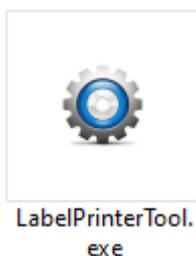
O aplicativo de configuração, bem como demais ferramentas da impressora SX-TLP-410, pode ser encontrado no site www.solux-tech.com.br.

2.1. Requisitos Mínimos de Utilização

O computador onde o aplicativo de configuração será utilizado deve conter no mínimo um processador de 1.1GHz e 2GB RAM com sistema operacional Windows, sendo compatível com as versões Windows 98, 2000, NT, XP, 7, 8, 10 e 11.

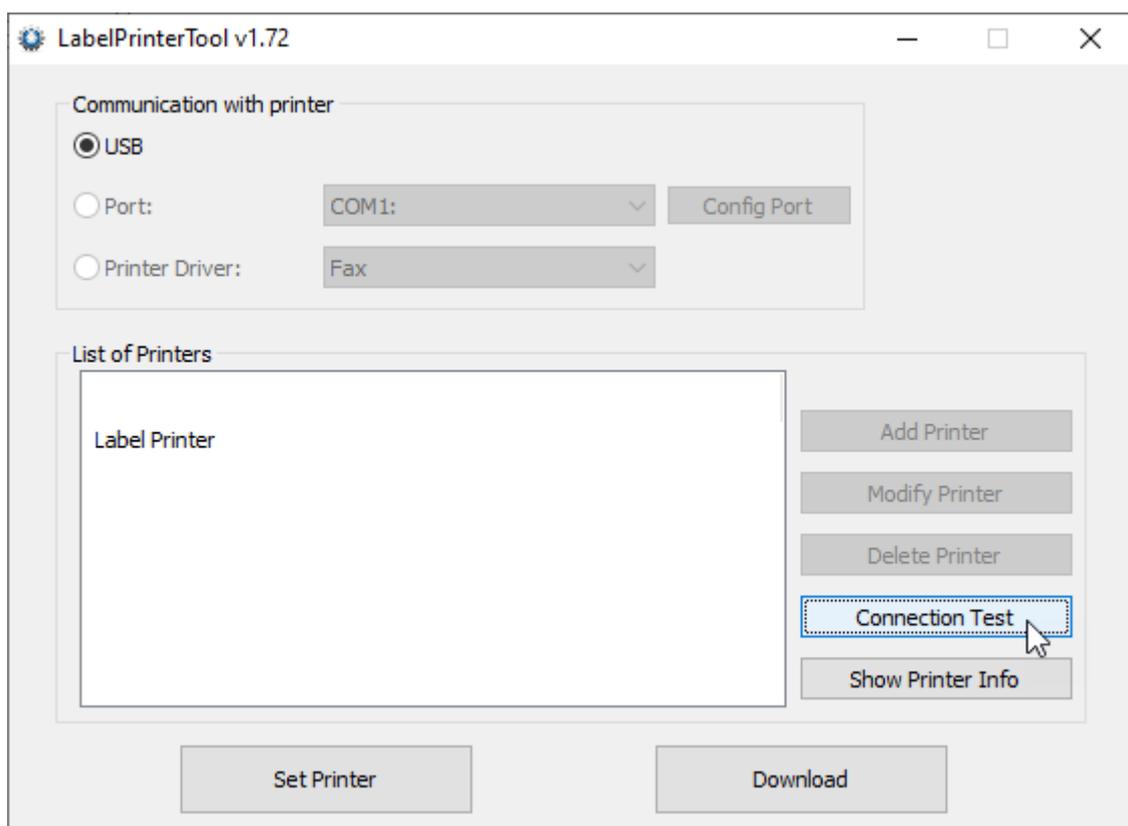
2.2. Executando o Aplicativo de Configuração

Depois de baixar do site e descompactar, localize o arquivo "LabelPrinterTool.exe" e execute-o dando um duplo-clique sobre ele ou sobre seu ícone.



Caso após a execução do arquivo surgir a mensagem "Deseja permitir que esse aplicativo faça alterações no seu dispositivo?", clique em "Sim" para prosseguir com a instalação do driver de spooler.

A seguinte tela irá surgir:



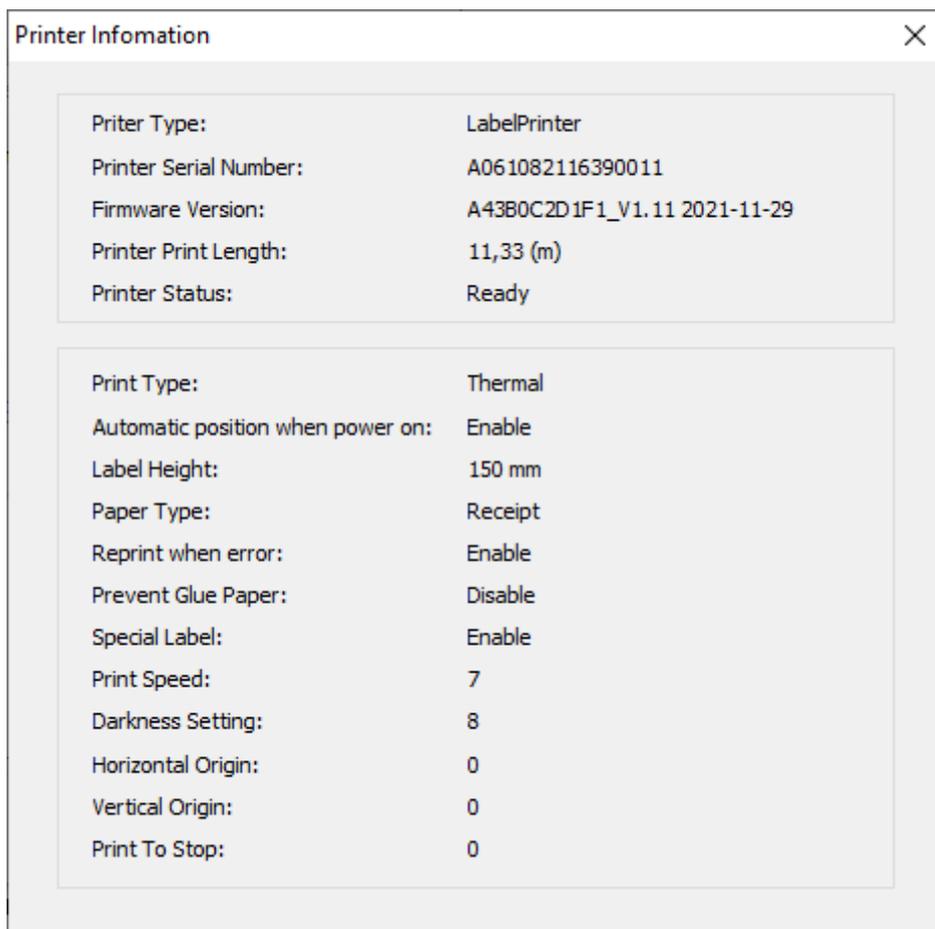
Selecione a interface de comunicação da impressora instalada no Windows e clique no botão "**Connection Test**", para testar a conexão com a impressora. Se a impressora emitir um "beep" e exibir a mensagem "Connection Successful" significa que a conexão com a interface de comunicação está correta e pronta para uso, caso contrário revise e selecione a interface correta.

2.3. Exibindo Informações da Impressora

Após sucesso no teste de conexão com a impressora, mencionado no tópico anterior, é possível exibir algumas informações atualmente gravadas na impressora, como o número de série, versão do *firmware*, informações da etiqueta configurada, dentre outras.

Para isso, basta clicar no botão **“Show Printer Info”**.

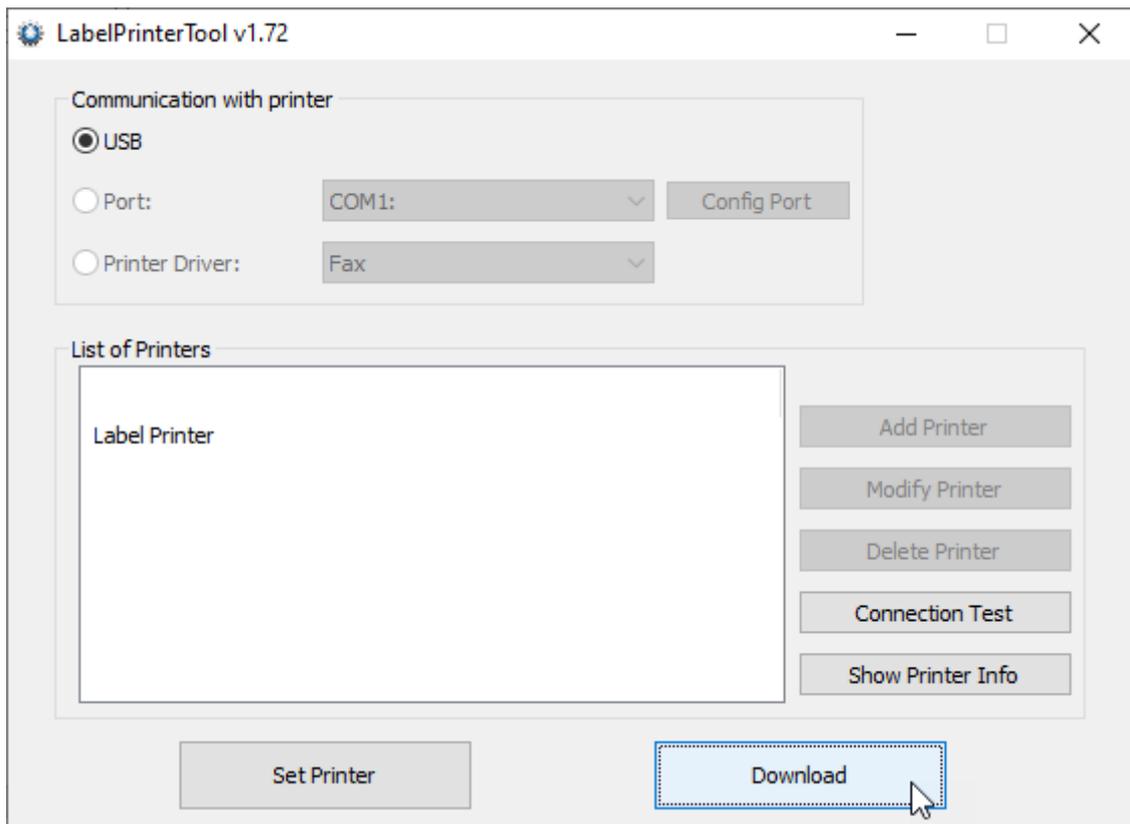
A seguinte tela será exibida:



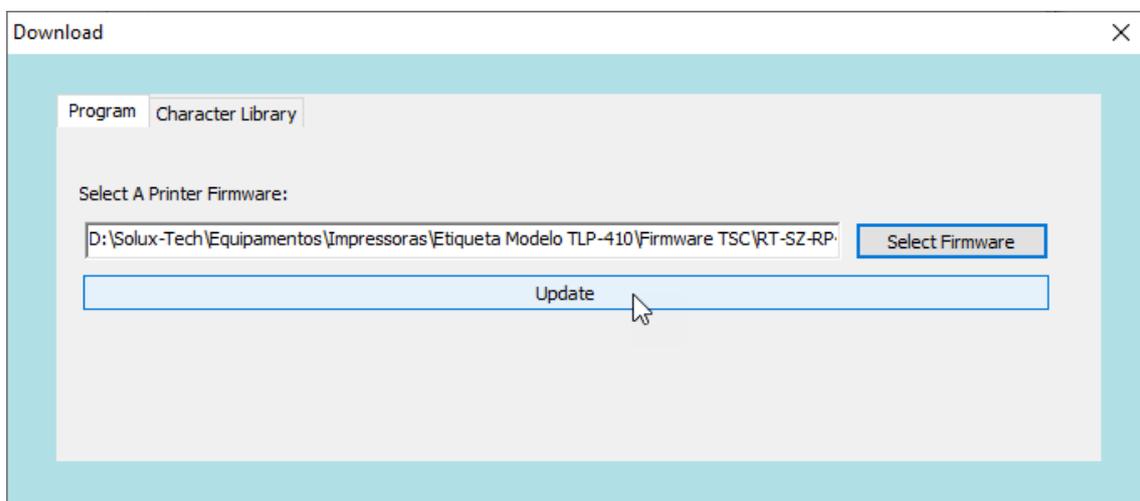
2.4. Atualizando o Firmware da Impressora

Se houver a necessidade de alguma atualização do *firmware* (software interno de comandos) da impressora, basta seguir estas etapas:

- 1) Clique no botão **“Download”**.



- 2) Na tela que surgir, localize e selecione o arquivo binário (".bin") fornecido pela fábrica da Solux Tech do Brasil e clique no botão **"Update"**.



O "led Power" da impressora irá apagar e será exibida a mensagem **"Set Success"** informando que a atualização foi bem sucedida. O "led Power" da impressora acenderá em seguida.

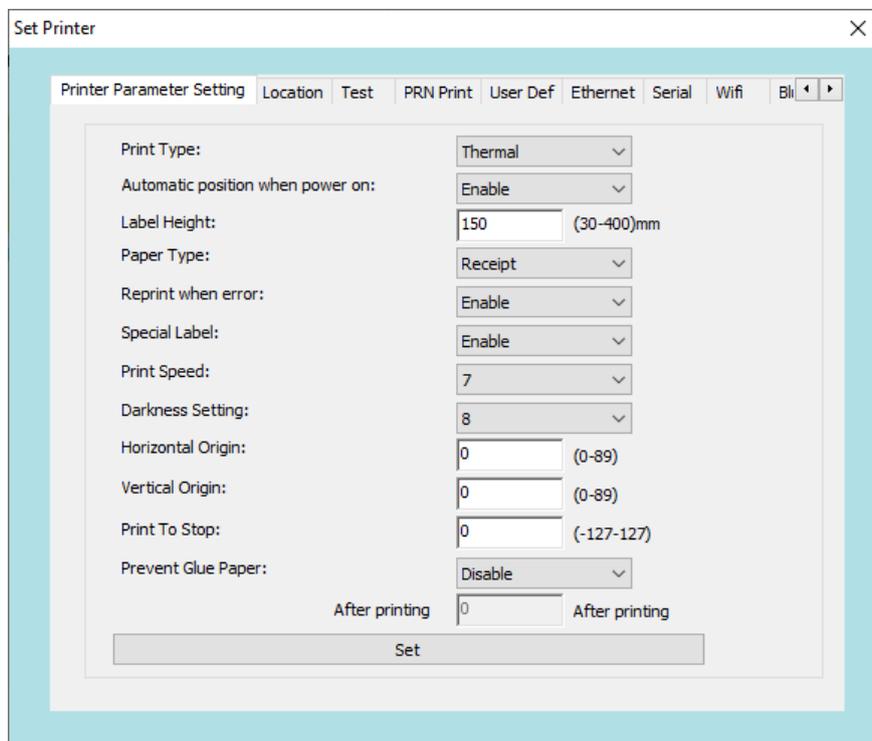


Para verificar se a atualização funcionou, basta clicar no botão **"Show Printer Info"**, onde serão exibidas novas informações gravadas na impressora.

3. CONFIGURANDO A IMPRESSORA



Para iniciar as configurações dos parâmetros da impressora, basta clicar no botão **“Set Printer”**. A seguinte tela será exibida:



3.1. Aba “Printer Parameter Setting”

Nesta aba, temos as seguintes configurações:

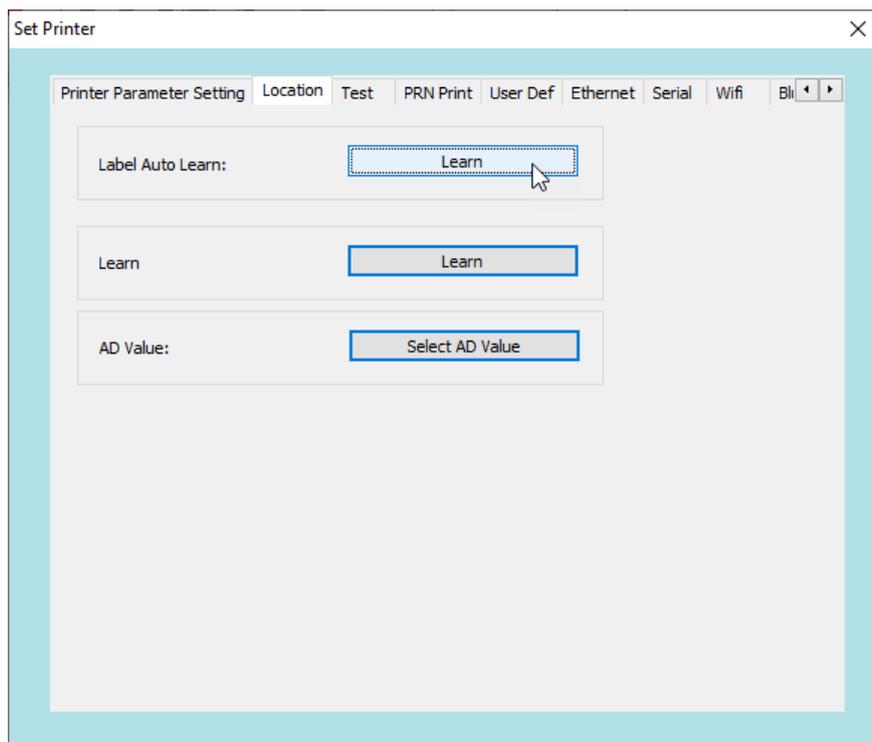
| Opção | Funcionalidade |
|----------------------------------|---|
| Print Type | Define o tipo de impressora entre “Thermal” (térmica) ou “Ribbons”. |
| Automatic position when power on | Habilita (Enable) ou desabilita (Disable) o posicionamento automático da etiqueta ao ligar a impressora. |
| Label height | Altura máxima da etiqueta entre 30 a 400 mm. |
| Paper type | Define o tipo de papel/bobina utilizado, entre “Receipt” (contínuo), “Label” (etiqueta) e “Black Mark” (marcação em preto). |
| Reprint when Error | Habilita (Enable) ou desabilita (Disable) a reimpressão da etiqueta caso ocorra erro. |
| Special label | Habilita (Enable) ou desabilita (Disable) padrões de etiquetas especiais. |
| Print Speed | Define a velocidade de impressão entre 0 e 9. |
| Darkness | Define a densidade da impressão entre 0 e 15. |

| | |
|--------------------|--|
| setting | |
| Horizontal Origin | Define o ajuste da posição horizontal inicial da impressão entre 0 e 89 pontos. |
| Vertical Origin | Define o ajuste da posição vertical inicial da impressão entre 0 e 89 pontos. |
| Print To stop | Localiza as posições regulares do corte de papel (toma a posição do corte de papel como ponto zero). |
| Prevent Glue Paper | Habilita (Enable) ou desabilita (Disable) a verificação de papel colado (atolado). |

3.2. Aba "Location"

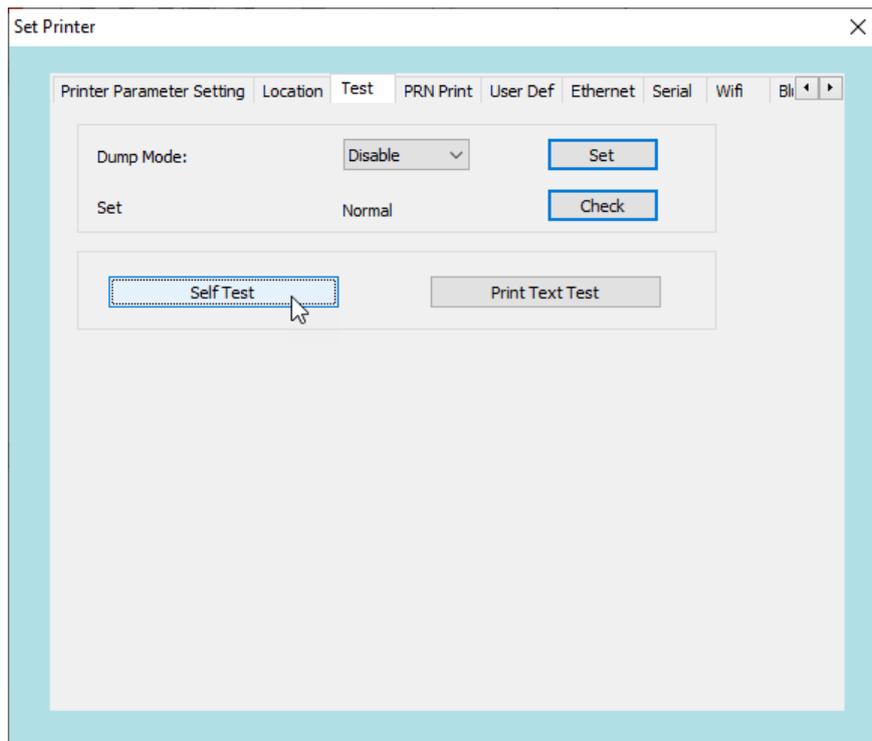
Nesta aba, é possível realizar a calibragem de leitora da etiqueta, onde:

- **Label Auto Learn:** Ao clicar nesta opção, a impressora faz um reconhecimento da etiqueta, posicionando-a no início da impressão.
- **Learn:** Ao clicar nesta opção, a impressora faz a calibragem de aviso para falta de papel.



3.3. Aba "Test"

Nesta aba, é possível realizar testes de impressão, como também habilitar o modo "dump" de comando (específico para identificar quais instruções estão sendo enviadas pelo aplicativo comercial).

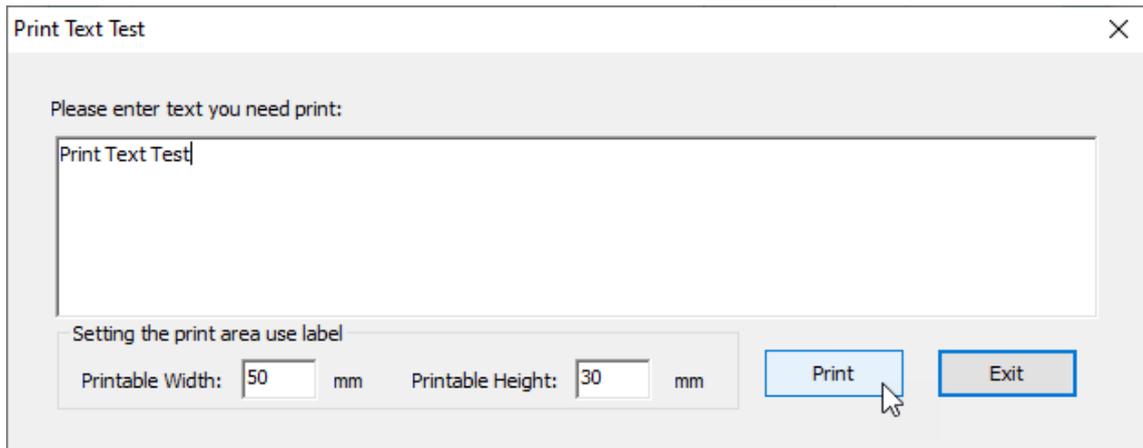


- **Dump Mode (modo de depuração):** Habilita (Enable) ou desabilita (Disable) o modo de depuração. Caso habilitado, toda a impressão enviada saíra em formato de comandos hexadecimais, utilizada para analisar os dados recebidos pela impressora. Clique no botão "Set" para configurar a impressora.



Desligando e ligando a impressora, o modo de depuração (*Dump mode*) volta ao padrão desabilitado (Disable) na impressora.

- **Set:** Clicando no botão "Check", é possível fazer uma detecção de pontos ruins no cabeçote de impressão. Será exibido na tela a quantidade de pontos ruins detectados, caso contrário, será exibido "Normal".
- **Self Test:** Clicando neste botão é possível imprimir um autoteste da impressora, onde são exibidas diversas informações de sua configuração.
- **Print Text Test:** Clicando neste botão, é possível realizar uma impressão de um texto qualquer.

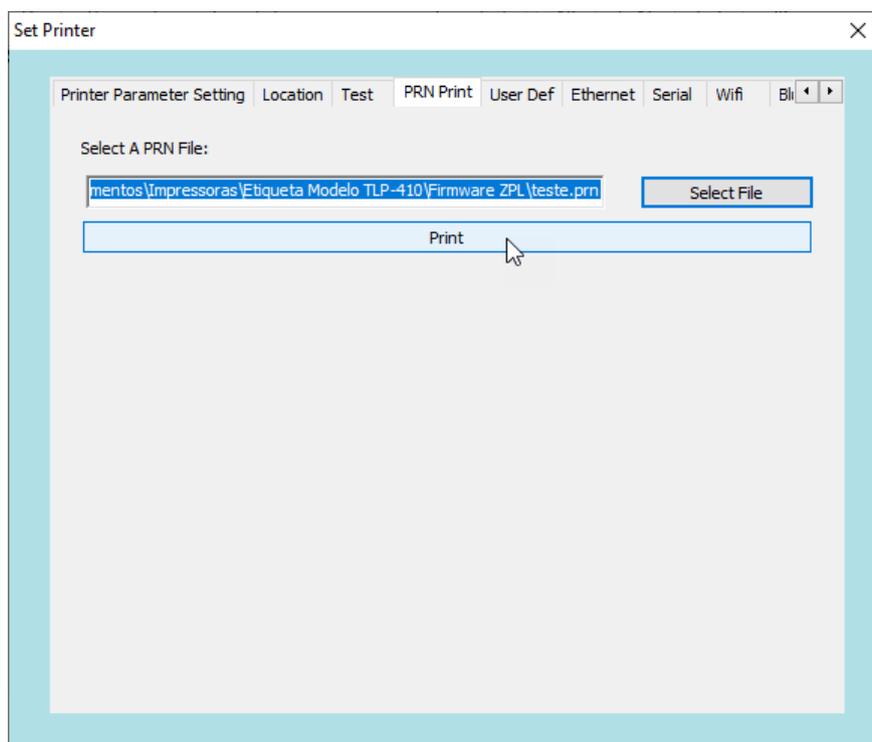


Informe um texto a ser impresso, defina a área de impressão da etiqueta e clique no botão **"Print"**.

3.4. Aba "PRN Print"

Nesta aba, é possível enviar para a impressora um arquivo ".prn" contendo comandos nativos da impressora ou comandos ZPL, previamente atualizados na impressora (ver item "2.4 - Atualizando o Firmware da Impressora").

Para isso, localize e selecione o arquivo ".prn" e clique no botão **"Print"**.



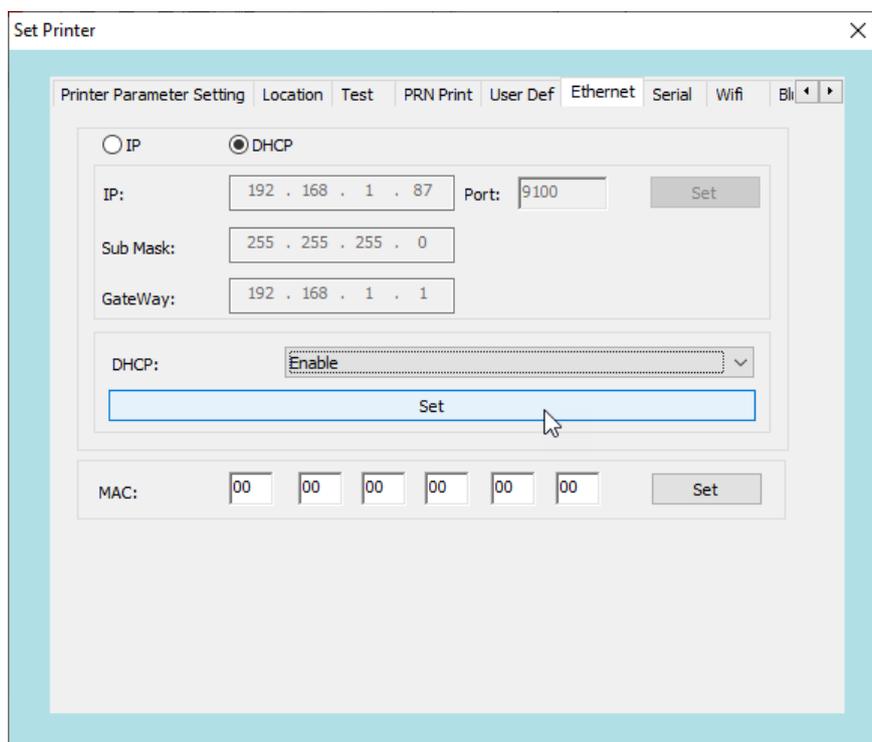
3.5. Aba "User Def"

Nesta aba, é possível realizar as seguintes configurações:

| Opção | Funcionalidade |
|--------------------------|--|
| Beep | Habilita (Enable) ou desabilita (Disable) o sinal sonoro (beep) que é emitido pela impressora quando alguma parametrização é realizada ou na existência de algum erro. |
| Command type | Define o protocolo de comandos que a impressora estará recebendo da aplicação comercial, entre "Label Command" e "ESC/POS". |
| Command type | Define o formato de comandos entre nativo (TSC) ou outros. OBS: Os formatos disponíveis são TSC ou ZPL (ver item "2.4 - Atualizando o Firmware da Impressora"). |
| Paper width | Não disponível. |
| Restore factory settings | Clicando neste botão, as configurações serão restauradas de fábrica. |

3.6. Aba "Ethernet"

Nesta aba, é possível configurar a interface de rede da impressora, usando um IP fixo ou atribuindo um IP da rede DHCP.



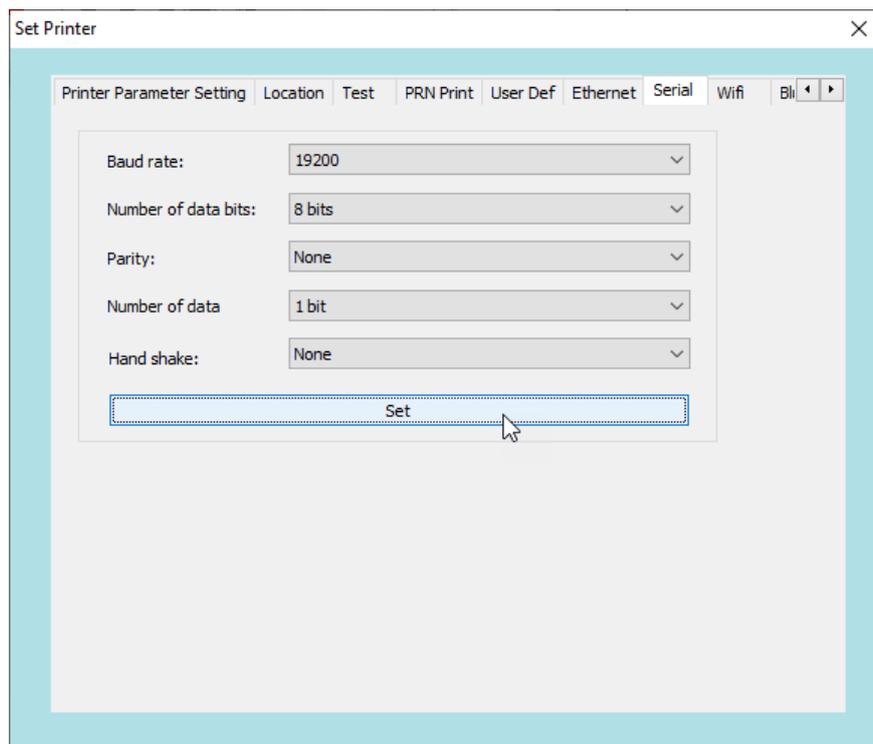
Para verificar qual endereço IP foi atribuído na impressora, basta desligá-la, manter pressionado o botão "Power" (botão superior) e ligá-la. Será impresso um autoteste com as informações.



É importante que o driver Windows da impressora tenha sido instalado com a interface Ethernet para que todas estas configurações sejam realizadas com sucesso (veja o Manual do Usuário).

3.7. Aba "Serial"

Nesta aba, é possível configurar os parâmetros da interface serial da impressora.



É importante que o driver Windows da impressora tenha sido instalado com a interface Serial para que todas estas configurações sejam realizadas com sucesso (veja o Manual do Usuário).

3.8. Aba "CodePage"

Nesta aba, é possível definir na lista qual será a tabela de caracteres utilizada entre a aplicação comercial e a impressora.

