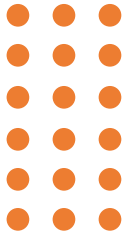


Impressora Térmica de Recibos

SX-TP-88300



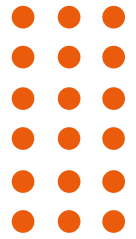
MANUAL DO APLICATIVO DE CONFIGURAÇÃO

Rev. 01 >>>



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

Sumário



1. Introdução	3
2. Solux Printer Tool	3
2.1. Seleccionando a interface de comunicação	3
3. Atualizando o firmware da impressora.....	5
4. Carregando imagem na impressora.....	6
5. Carregando fonte de letra na impressora	7
6. Configurando a impressora.....	8
6.1. Base.....	9
6.2. Ethernet.....	9
6.3. Wifi	10
6.4. Bruetooth	12
6.5. BlackMark.....	14
6.6. RPP	15
6.7. Heat Time.....	15
6.8. 2D Barcode	16
6.9. Serial	16
6.10. Search Printer.....	16
6.11. BIG5.....	17
6.12. CmdType Setting	18
6.13. Paper Save.....	18
6.14. Other.....	19

1. INTRODUÇÃO



A impressora SX-TP-88300 é uma impressora de recibos térmica direta para pontos de vendas com fácil operação e excelente custo-benefício, amplamente utilizada em lojas de varejo em geral, restaurantes, bares, lanchonetes, food-trucks, oficinas, hotéis, quiosques, lojas de conveniência, postos de combustíveis, mercados, mercearias, dentre outros segmentos.

Neste manual, você encontra explicações da utilização do aplicativo de configurações da impressora.



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

2. SOLUX PRINTER TOOL

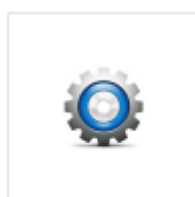


A impressora SX-TP-88300 dispõe de um aplicativo, em formato de ferramenta, que pode ser utilizado pra realizar diversas configurações e parametrizações na impressora, sendo executado em Windows.

Este aplicativo encontra-se no mini CD que acompanha a impressora ou no site www.solux-tech.com.br.

Depois de baixado, descompacte o pacote em uma pasta de sua preferência.

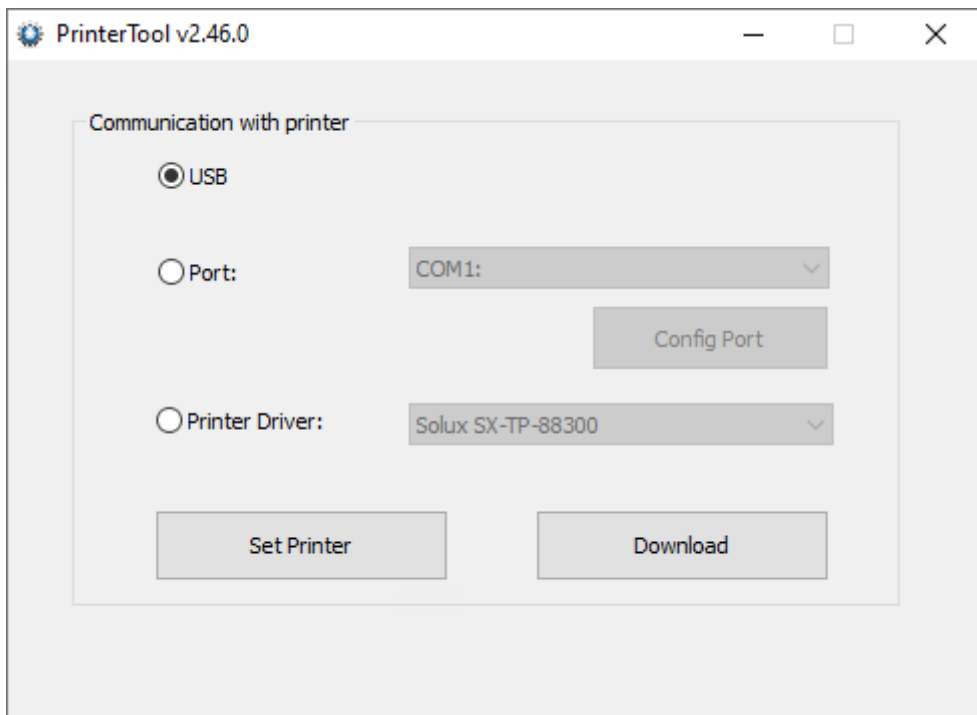
Conecte a impressora SX-TP-88300 em seu computador na interface que previamente foi instalada (ver *“Manual do Usuário – tópico 10: Driver da impressora”*) e execute o arquivo *“Solux Printer Tool.exe”*.



Solux Printer
Tool.exe

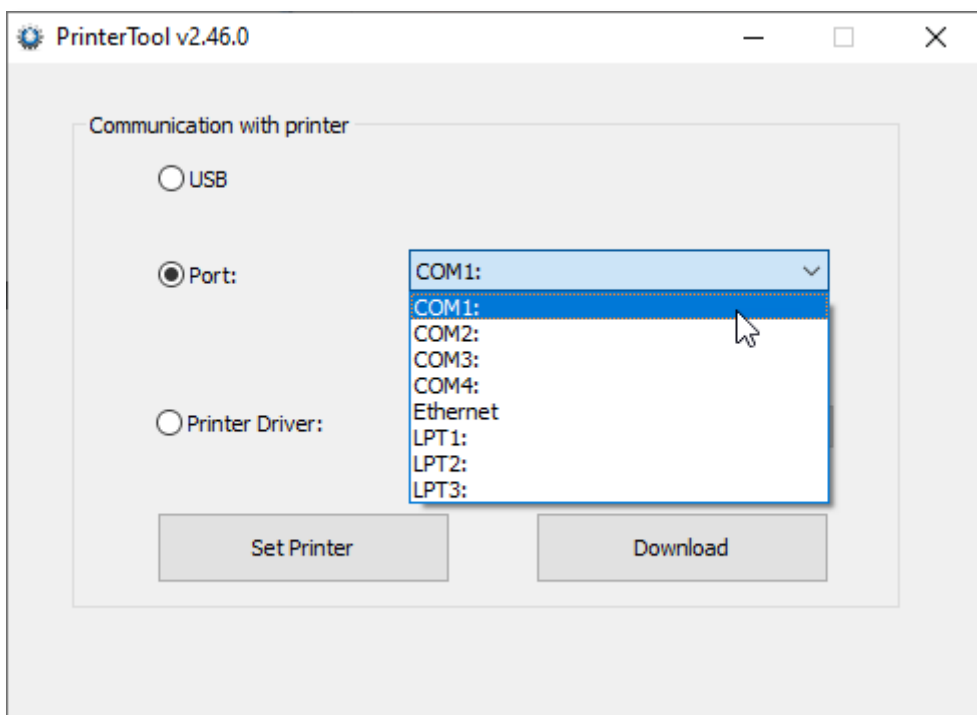
2.1. Selecionando a interface de comunicação

Após executar o aplicativo, surgirá a seguinte tela:

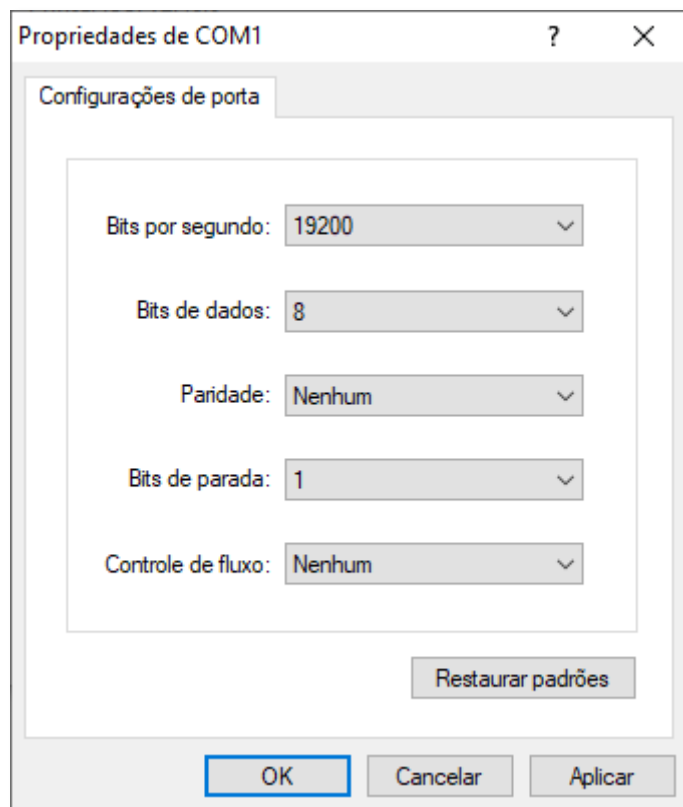


Conforme mostrado acima, existem três maneiras de conectar-se à impressora:

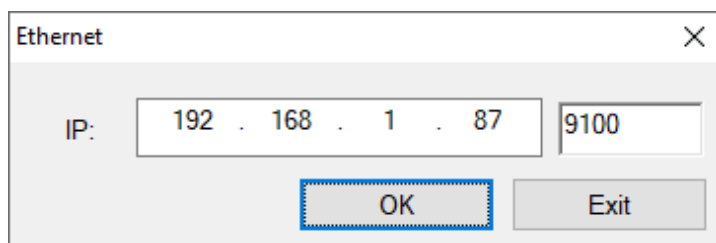
1. **USB:** Selecione esta opção, caso a impressora esteja conectada na interface USB.
2. **Port:** Selecione esta opção, caso a impressora esteja conectada a uma interface serial, ethernet ou paralela.



A configuração da interface serial "COMx" pode ser realizada, clicando no botão "**Config Port**".



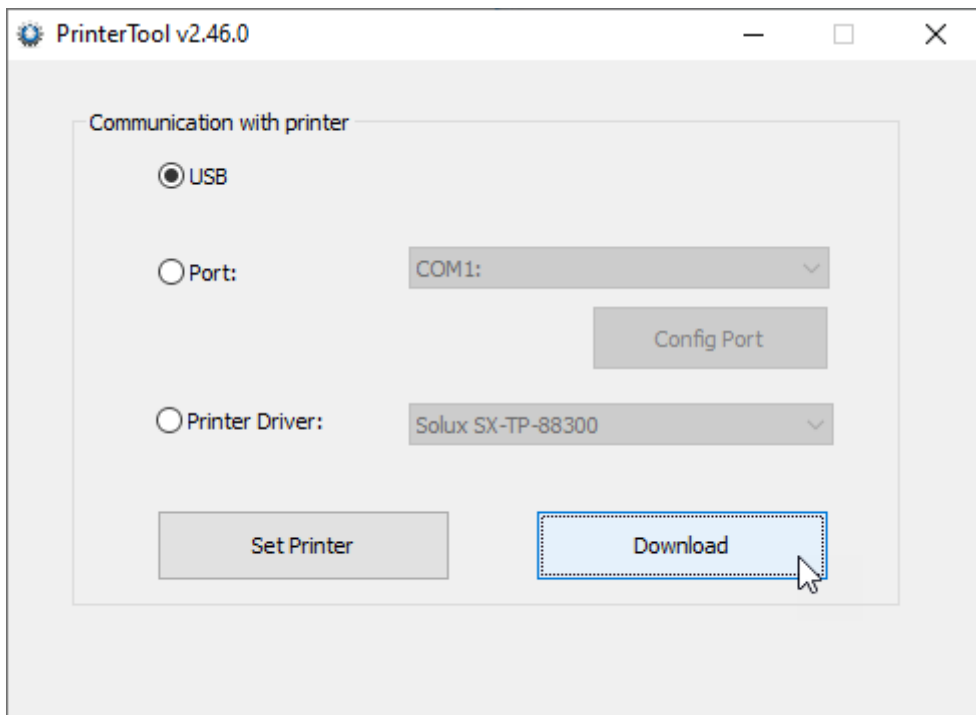
Da mesma maneira, ocorre para a interface ethernet.



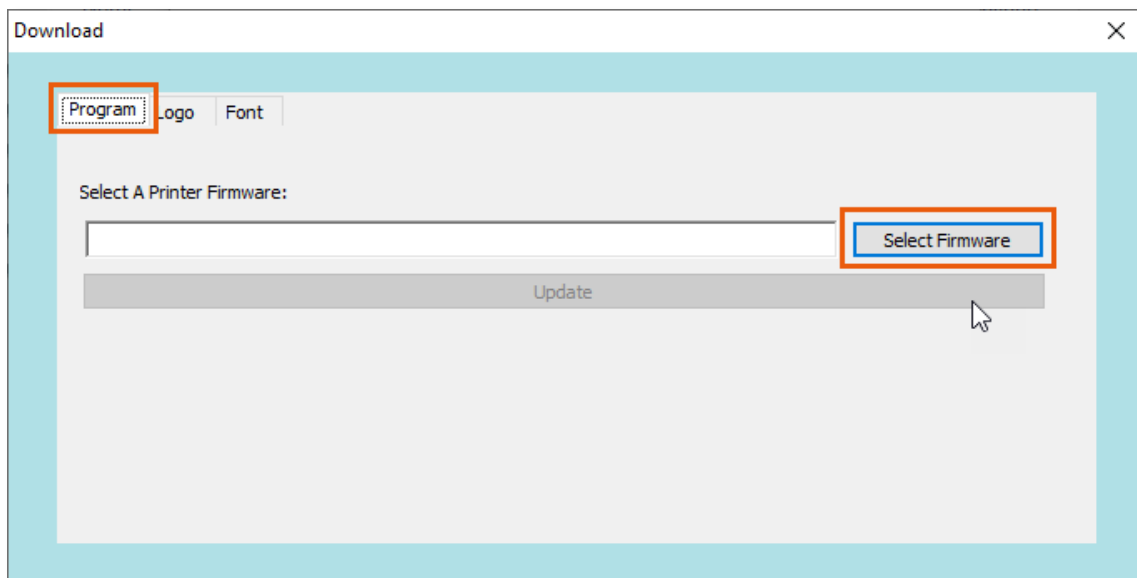
3. **Printer Driver:** Selecione esta opção, caso a impressora seja utilizada via driver de spooler do Windows.

3. ATUALIZANDO O FIRMWARE DA IMPRESSORA >>>

Depois da interface selecionada e configurada de acordo com a necessidade, clique no botão "Download".



Na tela que surgiu, a primeira aba selecionada é **“Program”**. Basta buscar pelo arquivo **“.bin”**, correspondente a atualização do firmware da impressora, clicando no botão **“Select Firmware”** e, em seguida, clicar no botão **“Update”** para que a impressora seja atualizada.



4. CARREGANDO IMAGEM NA IMPRESSORA

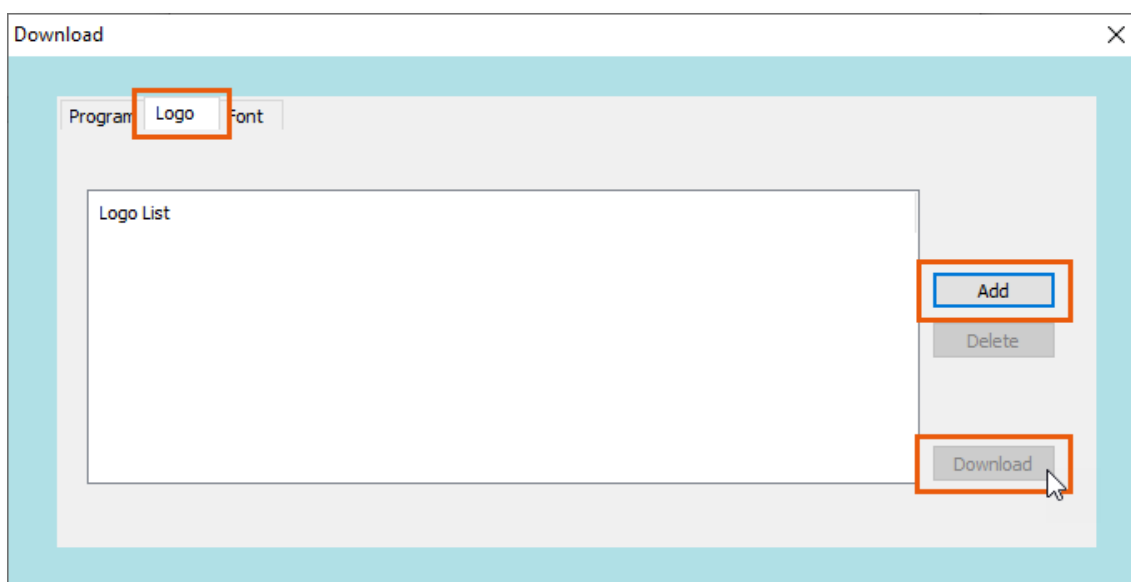


É possível adicionar uma imagem na memória da impressora para usá-la durante a impressão.



A impressão de uma imagem, carregada previamente na memória da impressora, somente é possível com o envio de um comando específico (ver Manual de Comandos da impressora).

Para isso, clique na aba **"Logo"**, selecione a imagem **".bmp"** que deseja clicando no botão **"Add"** e, depois, clique em **"Download"** para carregar a imagem na memória da impressora.



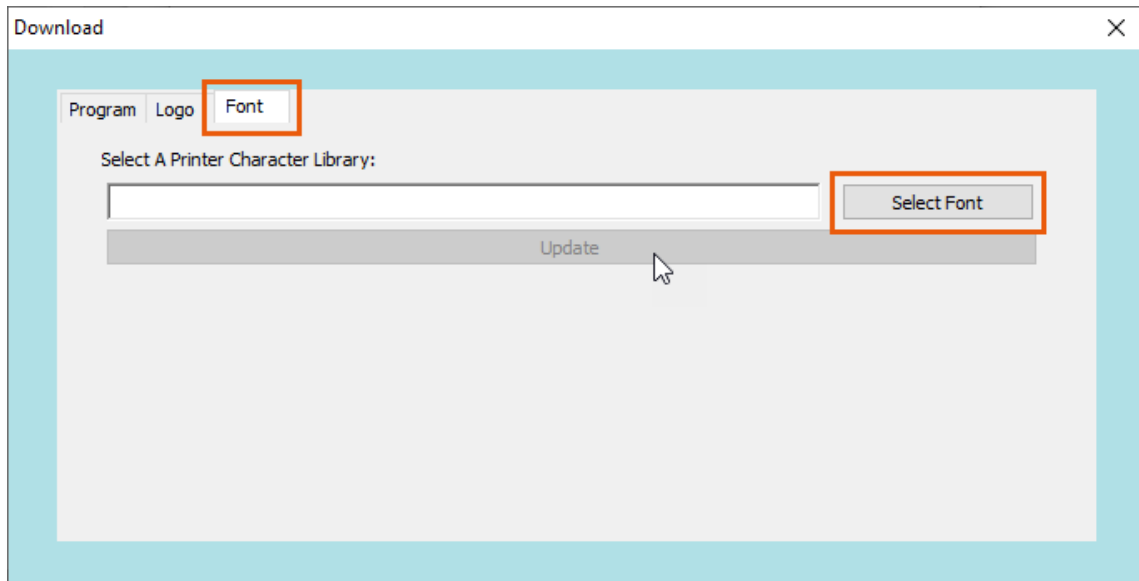
Importante: A impressora suporta apenas imagens no formato BMP (bitmap preto e branco ou bitmap pancromático de 32 bits), sendo que outros formatos não são compatíveis.

Os requisitos para o formato do arquivo BMP, são:

1. O tamanho da imagem deve ser inferior a 64K.
2. A largura da imagem:
 - Para configuração de 80mm, a largura da imagem não pode ultrapassar 567 pixels.
 - Para configuração de 58mm, a largura da imagem não pode ultrapassar 387 pixels.

5. CARREGANDO FONTE DE LETRA NA IMPRESSORA >>>

É possível carregar uma fonte de letra do tipo **"tff"** (*true type font*) utilizada pelo Windows, na impressora. Para isso, basta clicar na aba **"Font"**, localizar a fonte **".tff"** que deseja carregar clicando no botão **"Select Font"** e, depois, clicar no botão **"Update"**.



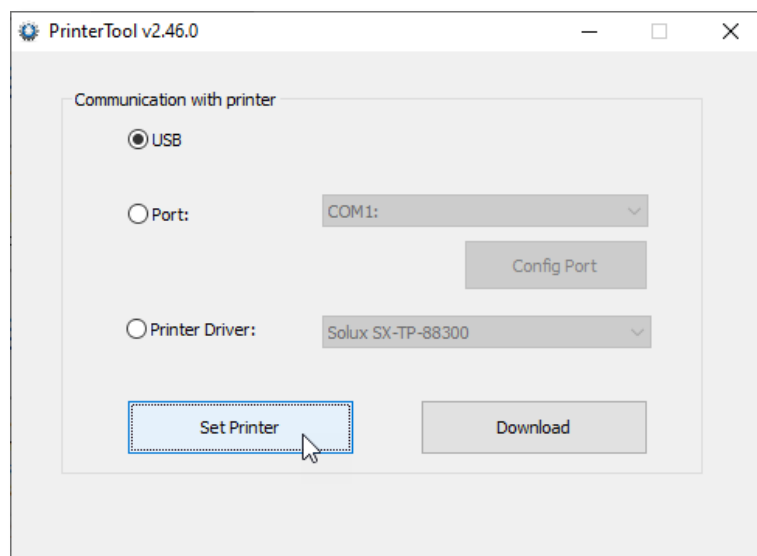
A fonte de letra carregada na memória da impressora somente terá efeito sobre conteúdos de textos enviados no modo direto (*direct print*) para a interface da impressora. Caso esteja usando o driver de spooler, o formato da impressão será toda gráfica, respeitando as variações de fontes e estilos do conteúdo enviado.

6. CONFIGURANDO A IMPRESSORA



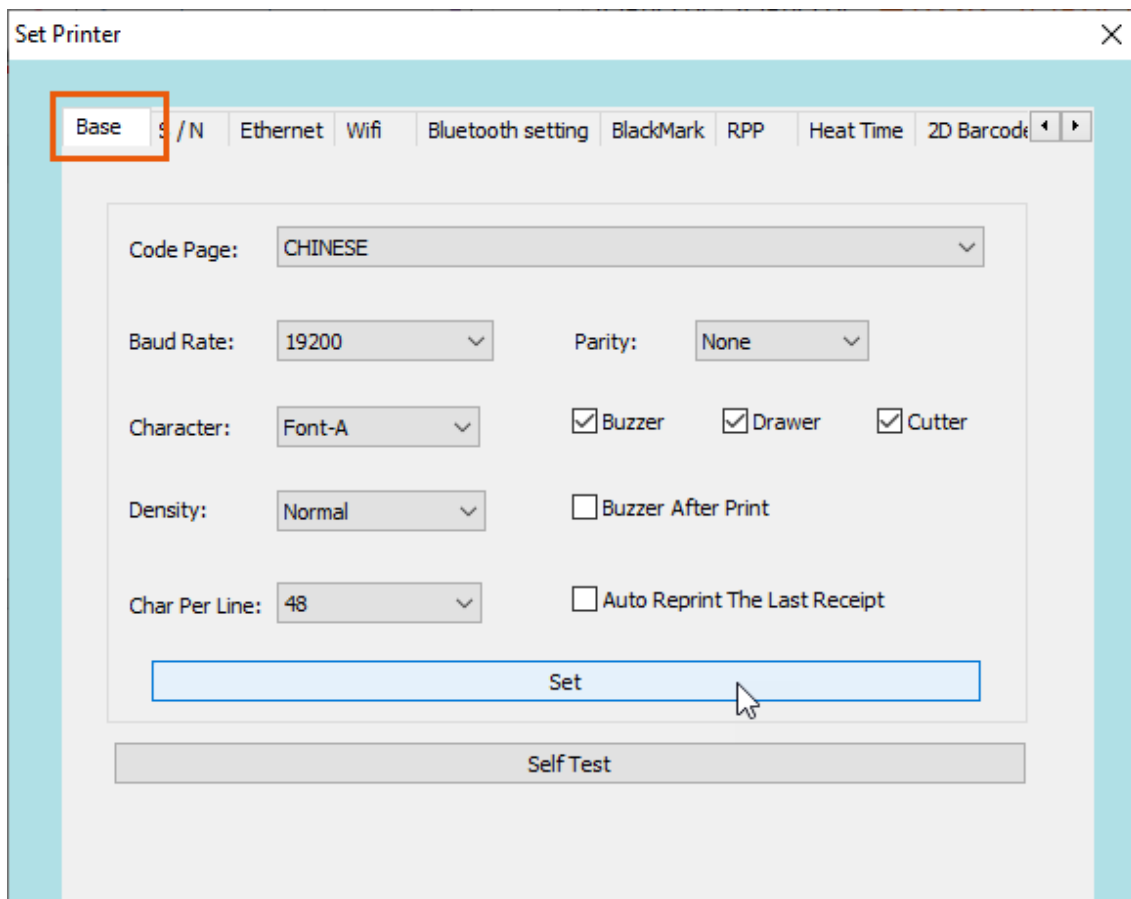
Existem diversas configurações e parametrizações que podem ser realizadas na impressora, afim de adequar suas características para um funcionamento ainda melhor.

Para entrar nas abas de configurações da impressora, clique no botão **“Set Printer”**.



6.1. Base

A partir da aba "**Base**", é possível definir o *Code Page* da impressora, as configurações da taxa de transmissão e paridade, o tipo do caractere, a densidade, a quantidade de caracteres por linha, habilitar o sinal sonoro (*beep*), a gaveta de dinheiro, o acionamento da guilhotina, dentre outras.



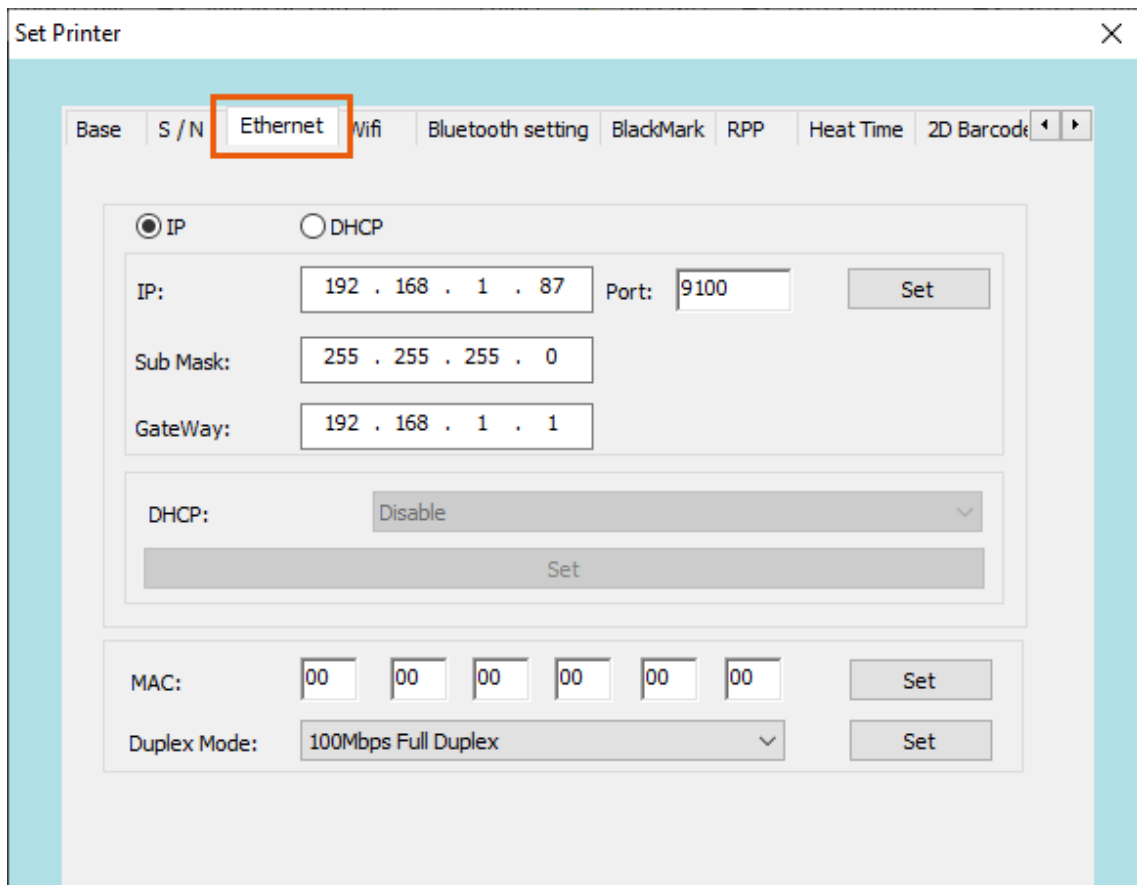
Clique no botão "**Set**" para carregar as configurações para a impressora.

É possível realizar um teste clicando no botão "**Self Test**".

6.2. Ethernet

A partir da aba "**Ethernet**", é possível realizar a parametrização desta interface na impressora, conforme necessidade da rede. As opções, são:

- **IP:** Defina um endereço IP.
- **Port:** Defina uma porta.
- **Sub Mask:** Defina uma máscara de sub-rede.
- **Gateway:** Defina um gateway.
- **DHCP:** Habilite esta opção caso deseje que a impressora obtenha automaticamente um endereço IP na rede.
- **MAC:** Defina um endereço MAC e a taxa de transmissão da rede.

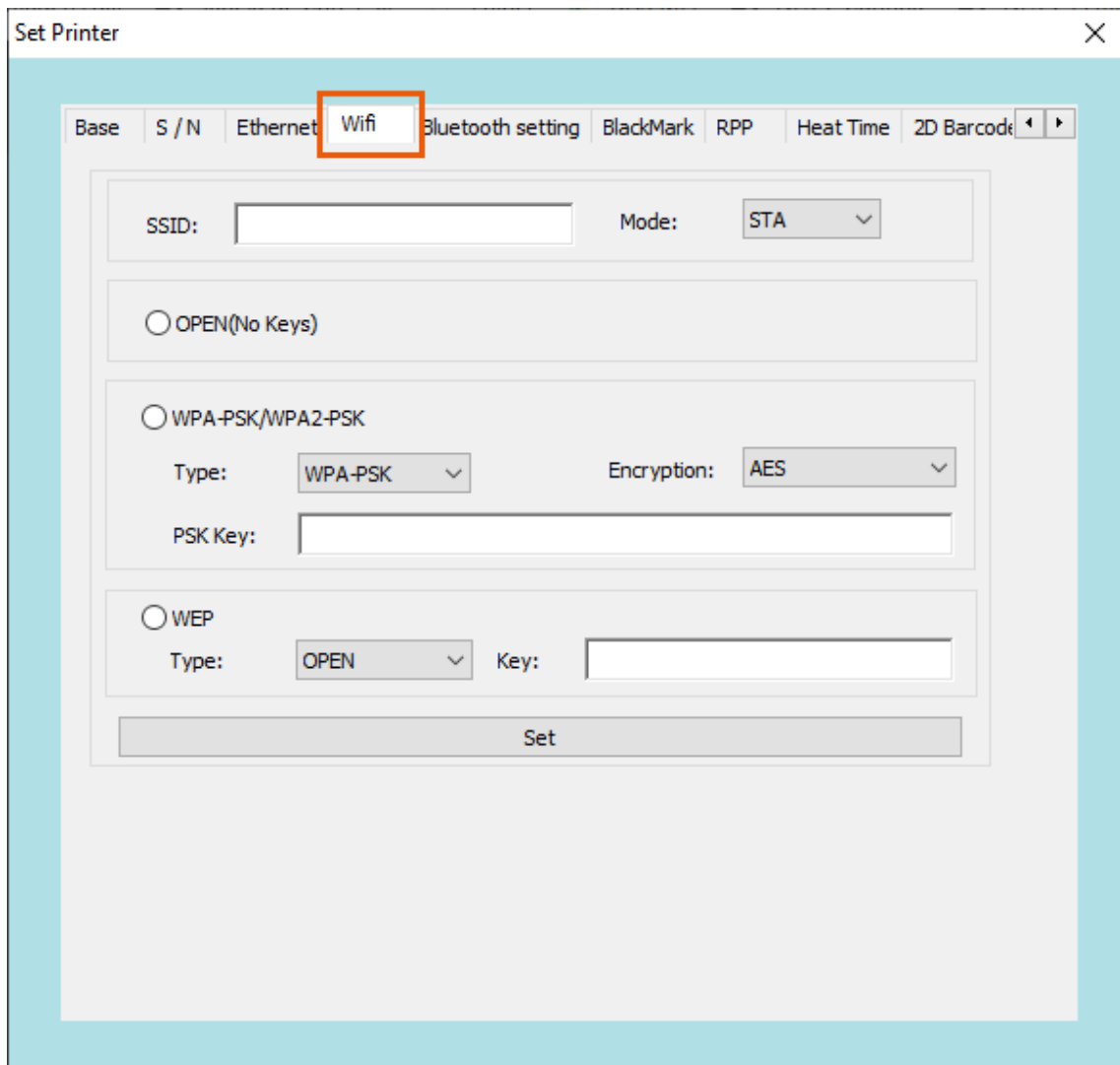


Para cada configuração, é necessário clicar no botão **“Set”** para carregar na impressora.

6.3. Wifi

Se a impressora estiver equipada com a interface Wifi, é possível realizar sua configuração, sendo:

- **Instruções de configuração do roteador sem fio:**
 - **SSID:** o nome SSID das configurações sem fio do roteador personalizado, ou seja, o nome do roteador sem fio.
 - **OPEN (No Keys):** Marque esta opção caso não deseje usar segurança da rede.
 - **WPA-PSK/WPA2-PSK:** Marque esta opção caso deseje utilizar uma criptografia, recomendada pelo uso do método WPA-PSK/WPA2-PSK, o tipo de autenticação entre "WPA-PSK" e "WPA2-PSK", e o algoritmo de criptografia proposto usando a senha AES.PSK definida por suas próprias configurações.
 - **WEP:** Marque esta opção caso deseje um certificado de segurança, sendo que esta opção não seria recomendada.



- **Descrição das configurações dos parâmetros da impressora WIFI:**

1. Selecione a aba "Wifi".
2. Insira o SSID da impressora para conectar (ou seja, o nome do rádio), bem como o modelo correspondente.
3. Insira o tipo de criptografia sem fio e digite a senha WIFI, conforme mostrado na figura abaixo, por exemplo, para adicionar wireless "rdhz", tipo de criptografia de senha WPA-PSK e insira a senha wireless, clique no botão **"Set"**.

A impressora imprimirá um conjunto de parâmetros de rádio.

4. Imprima uma página do autoteste para visualizar as informações dos parâmetros de rádio com o alinhamento do roteador.
5. Aguarde até que a impressora conecte a rede sem fio.

Set Printer

Base S / N Ethernet **Wifi** Bluetooth setting BlackMark RPP Heat Time 2D Barcode

SSID: Mode:

OPEN(No Keys)

WPA-PSK/WPA2-PSK

Type: Encryption:

PSK Key:

WEP

Type: Key:



O endereço IP padrão de fábrica da impressora é 192.168.1.87. Se o endereço IP da impressora e o endereço IP do roteador sem fio não forem iguais a um segmento, será necessário definir o endereço IP da impressora no segmento de rede (ver item "6.2 Ethernet").

6.4. Bluetooth

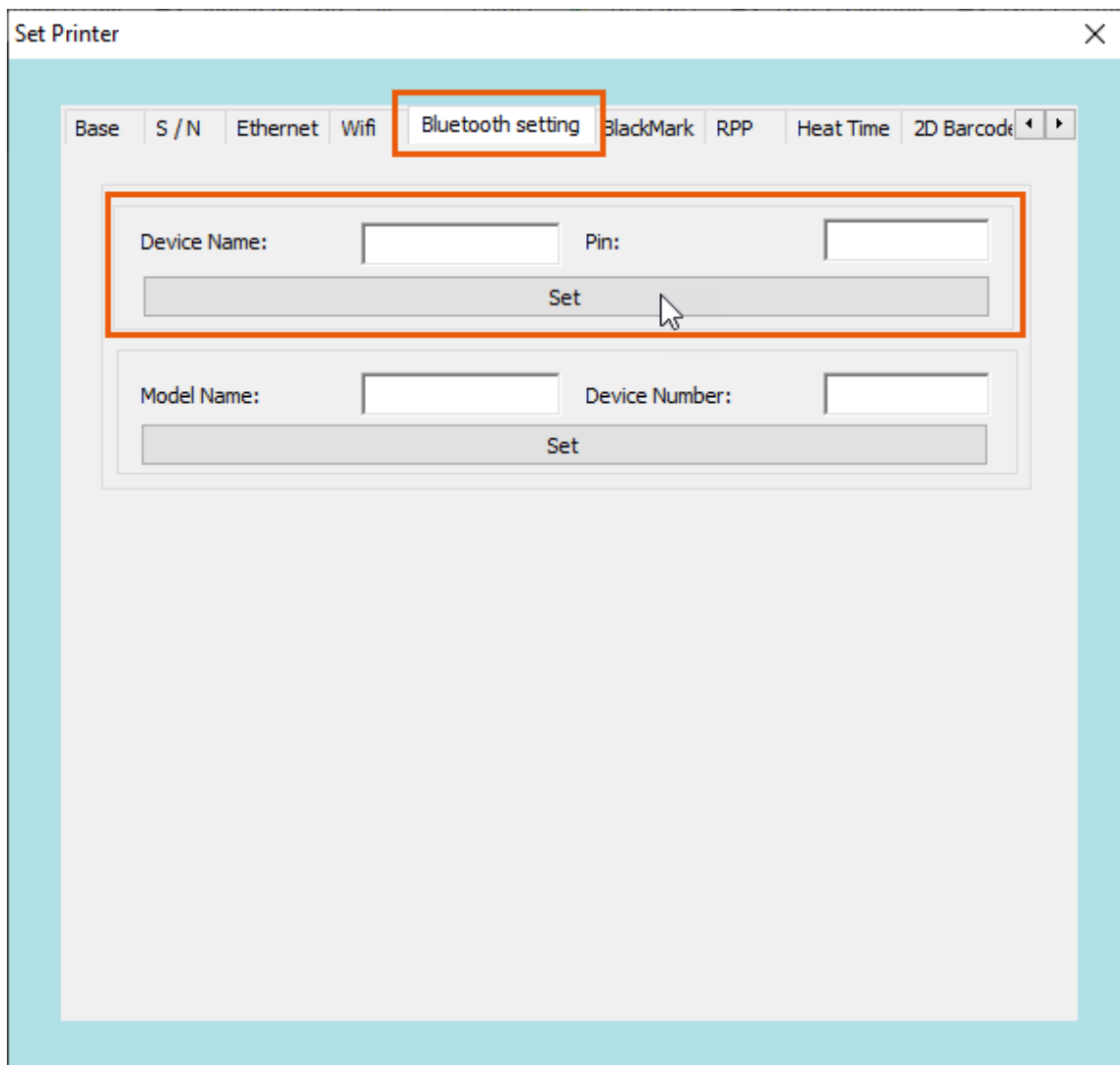
Se a impressora estiver equipada com a interface Bluetooth, é possível realizar sua configuração, sendo:

1. Desligue a impressora.
2. Mantenha pressionado o botão "Feed".
3. Ligue a impressora.

Será impresso um autoteste da impressora.

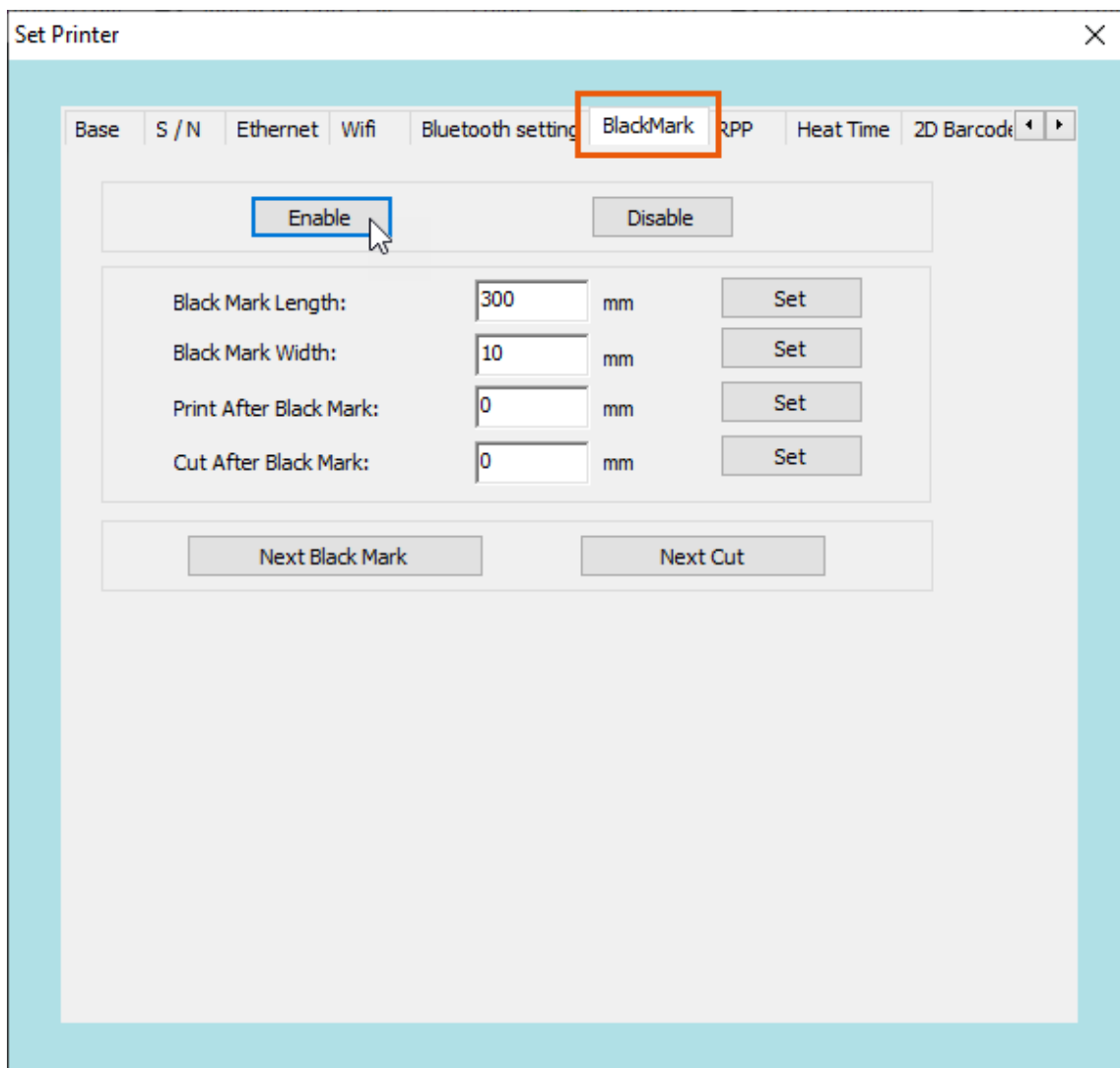
4. Encontre na impressão do autoteste, os pares de nome e senha da impressora Bluetooth.
5. Se houver necessidade, é possível modificar o nome e a senha de emparelhamento do Bluetooth, usando o seguinte procedimento:
 - Insira o Bluetooth da impressora para modificar o nome do dispositivo e o PIN, depois clique no botão **"Set"**. A impressora irá reiniciar para aplicar as novas configurações.
 - Abra o dispositivo principal, procure o dispositivo Bluetooth externo. Para encontrar basta modificar a impressora Bluetooth.
 - Digite a senha correspondente para concluir o emparelhamento.

Ao combinar, a impressora deve estar no estado de inicialização.



Ao emparelhar, não ligue várias impressoras ao mesmo tempo, pois não conseguirá determinar qual impressora foi bem-sucedida.

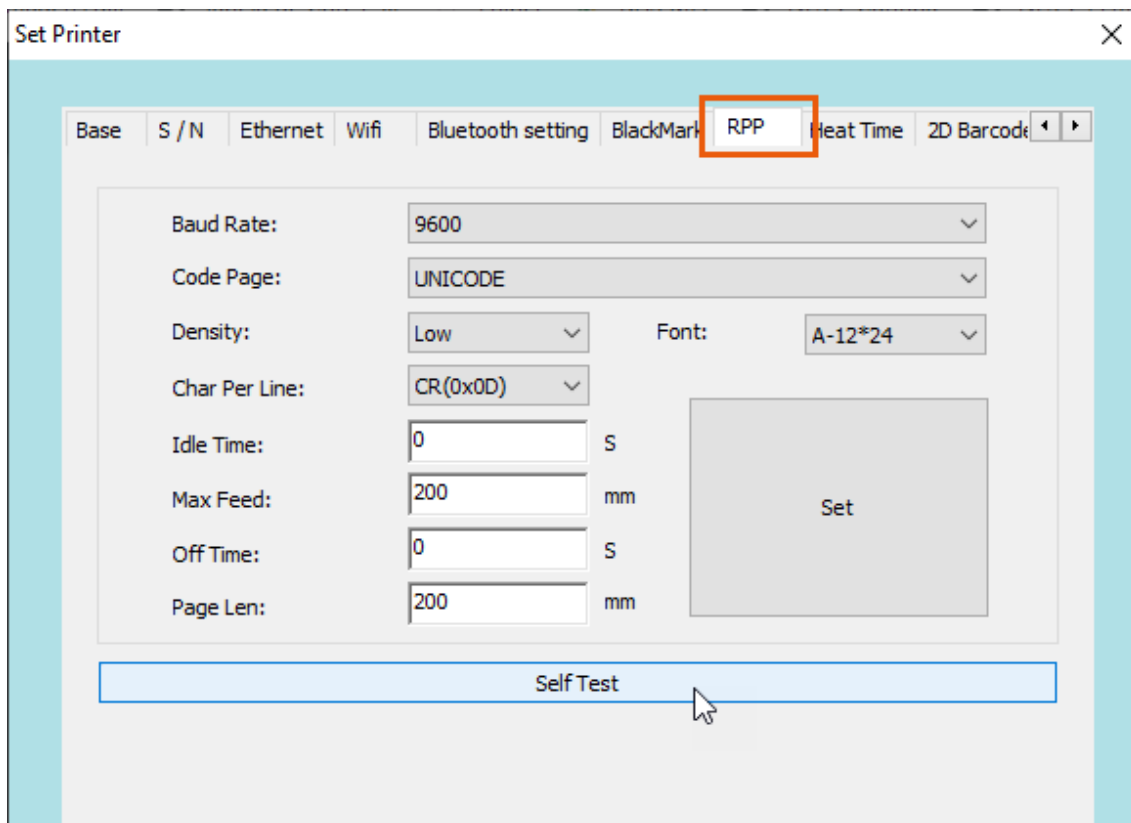
6.5. BlackMark



1. Clique no botão **"Enable"** para abrir a *BlackMark*. A impressora irá emitir um sinal sonoro (*beep*) se for bem-sucedida.
2. Depois disso, desligue a impressora e ligue-a, para seja possível definir os parâmetros da *BlackMark*.
3. Defina a posição de impressão. Por exemplo, insira 10 mm. A impressora imprimirá na posição de 10 mm após a *BlackMark*. Clique no botão **"Set"** para configurar.
4. Defina a largura da *BlackMark*, maior que a largura real da *BlackMark*. Se o real for 10 mm, defina 20 mm. Clique no botão **"Set"** para configurar.
5. Defina o comprimento da *BlackMark*, a distância entre duas *BlackMark*, maior que o comprimento real da *BlackMark*. Se o real for 200mm, defina 400mm. Clique no botão **"Set"** para configurar.
6. Defina a posição de corte, por exemplo, insira 10 mm, a impressora cortará na posição de 10 mm após a *BlackMark*. Clique no botão **"Set"** para configurar.

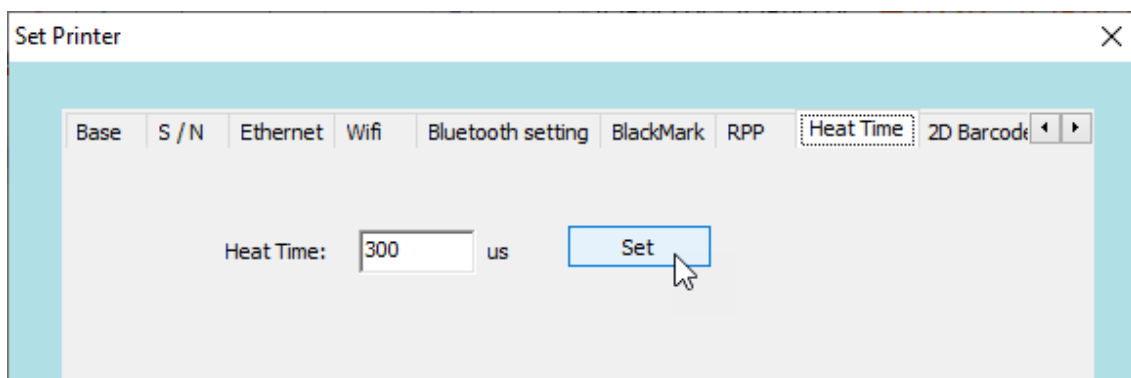
6.6. RPP

Esta aba é destinada as configurações e parametrizações da impressora portátil térmica de recibos.



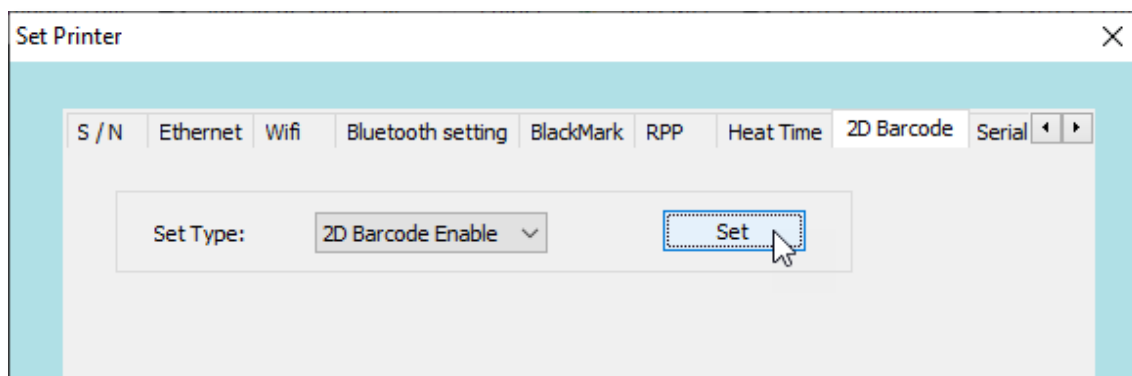
6.7. Heat Time

Insira o tempo de aquecimento que necessita configurar e clique no botão "Set". Após a configuração, imprima uma página de autoteste para verificar se o tempo de aquecimento é igual ao tempo definido.



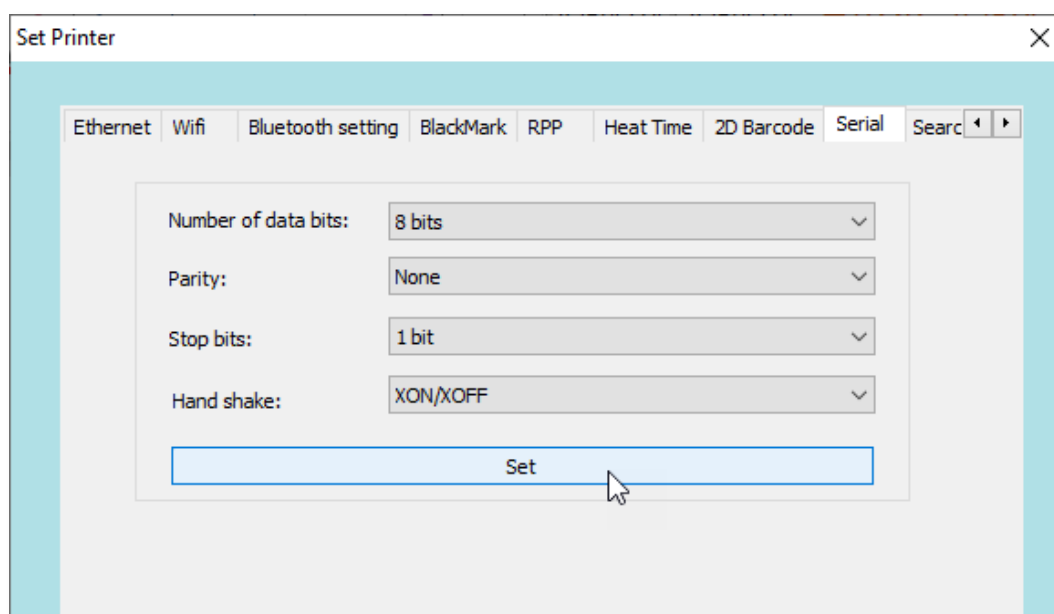
6.8. 2D Barcode

Nesta aba, é possível habilitar ou desabilitar a impressão do código QR Code pela impressora. Basta selecionar a opção desejada e clicar no botão **"Set"**.



6.9. Serial

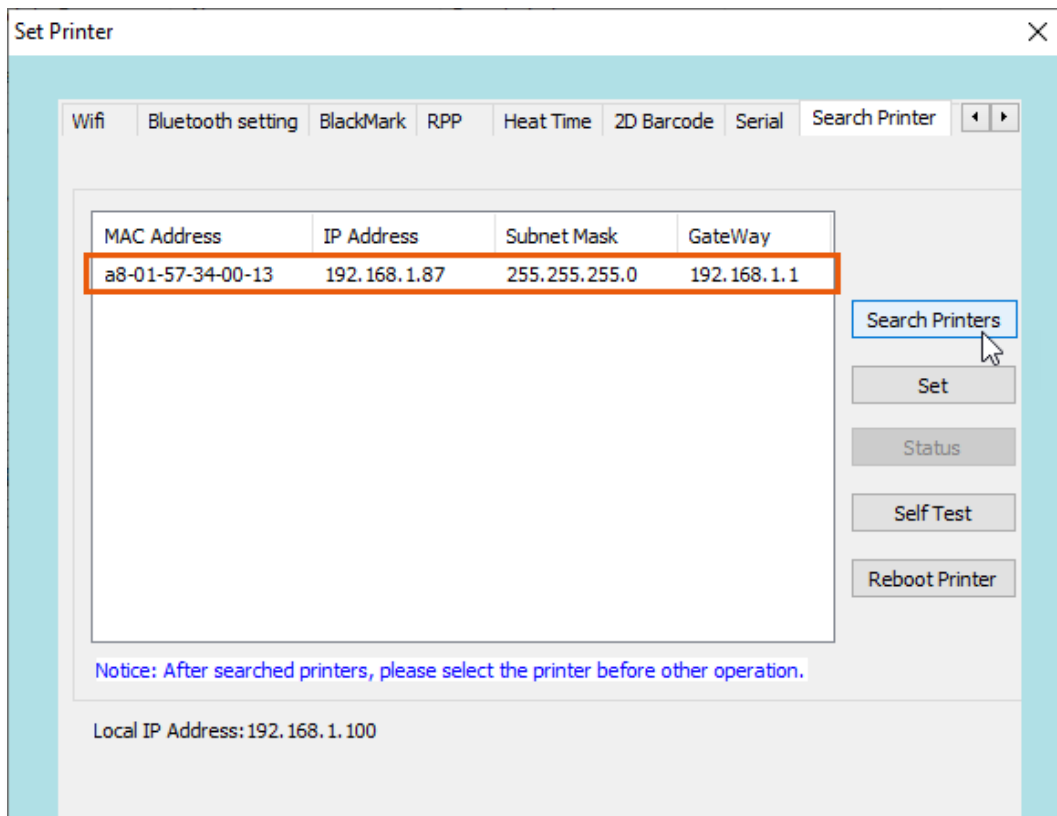
Nesta aba é possível configurar os parâmetros da interface serial da impressora. Basta selecionar os parâmetros que deseja usar e clicar no botão **"Set"**.



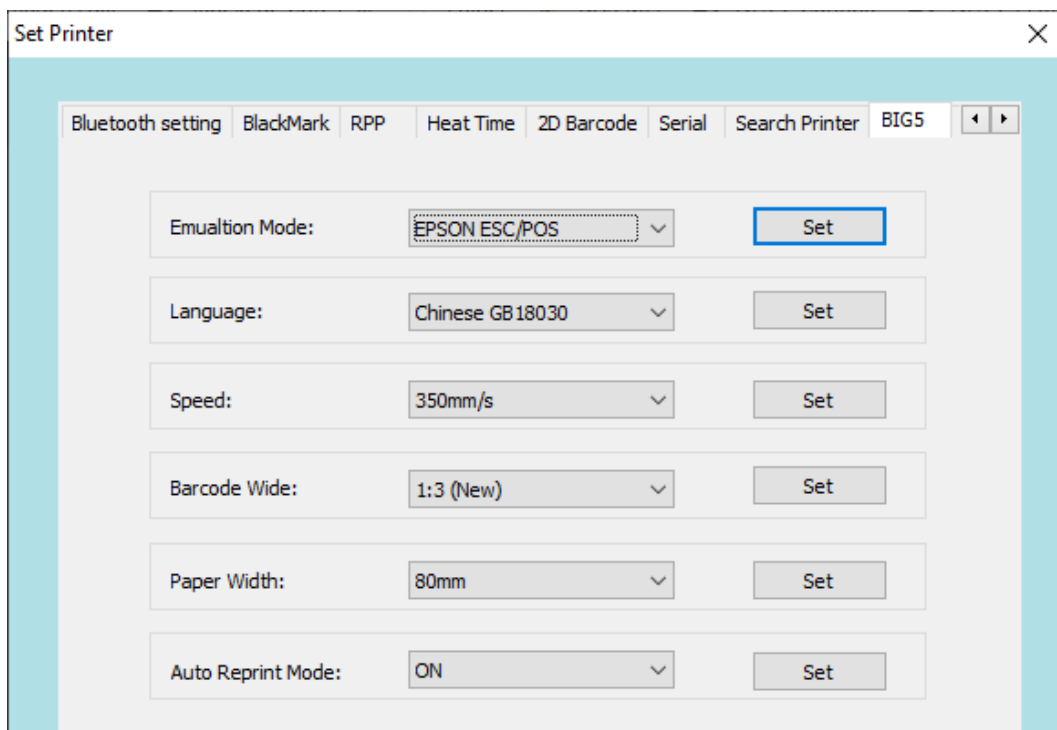
6.10. Search Printer

Nesta aba é possível localizar a impressora na rede, a partir das configurações realizada na aba Ethernet (ver item 6.2 Ethernet). Para isso:

Clique no botão **"Search Printers"**. O aplicativo irá exibir a impressora localizada da rede.



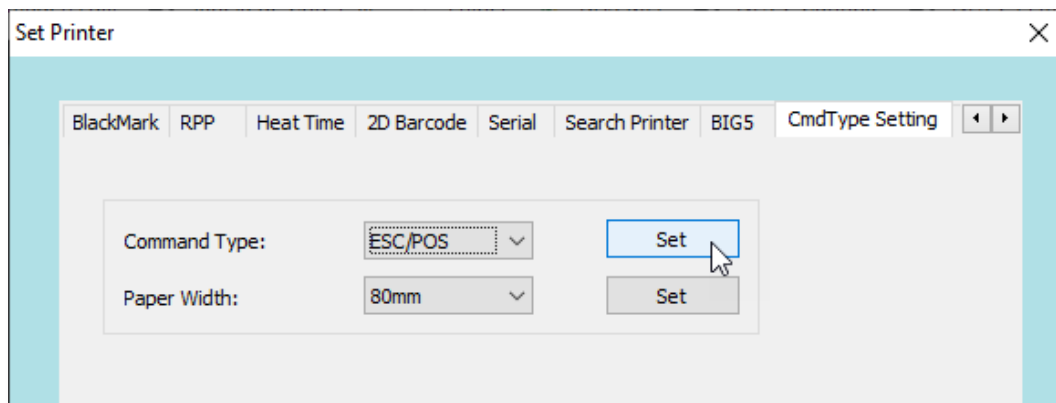
6.11. BIG5



Usado apenas para impressão em chinês tradicional em Taiwan.

6.12. CmdType Setting

Nesta aba, é possível configurar o set de comandos utilizado na impressora. Por padrão, a impressora usa o set de comandos **ESC/POS** e 80mm de largura de papel.

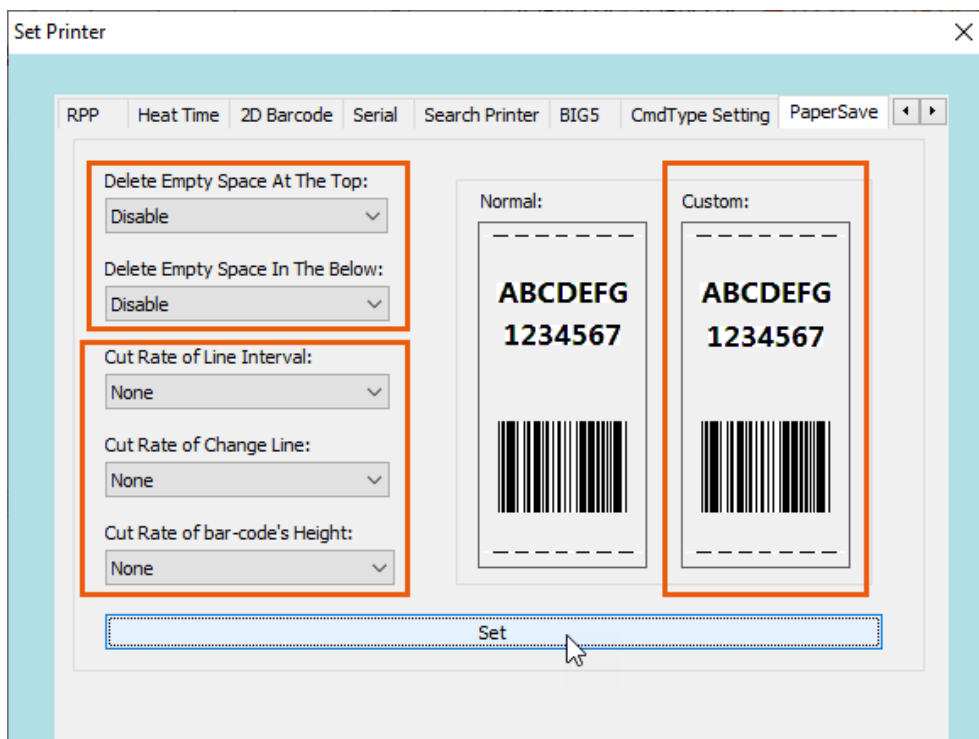


6.13. Paper Save

Nesta aba, é possível realizar as configurações de economia de papel, reduzindo espaçamentos acima ou abaixo do recibo, bem como a distância da linha do corte.

Para realizar as alterações, basta habilitar ou desabilitar os espaçamentos e definir o percentual adequado na linha de corte.

Clique no botão **"Set"** para aplicar as alterações da impressora.





Na imagem "Custom" serão exibidas as alterações escolhidas.

6.14. Other

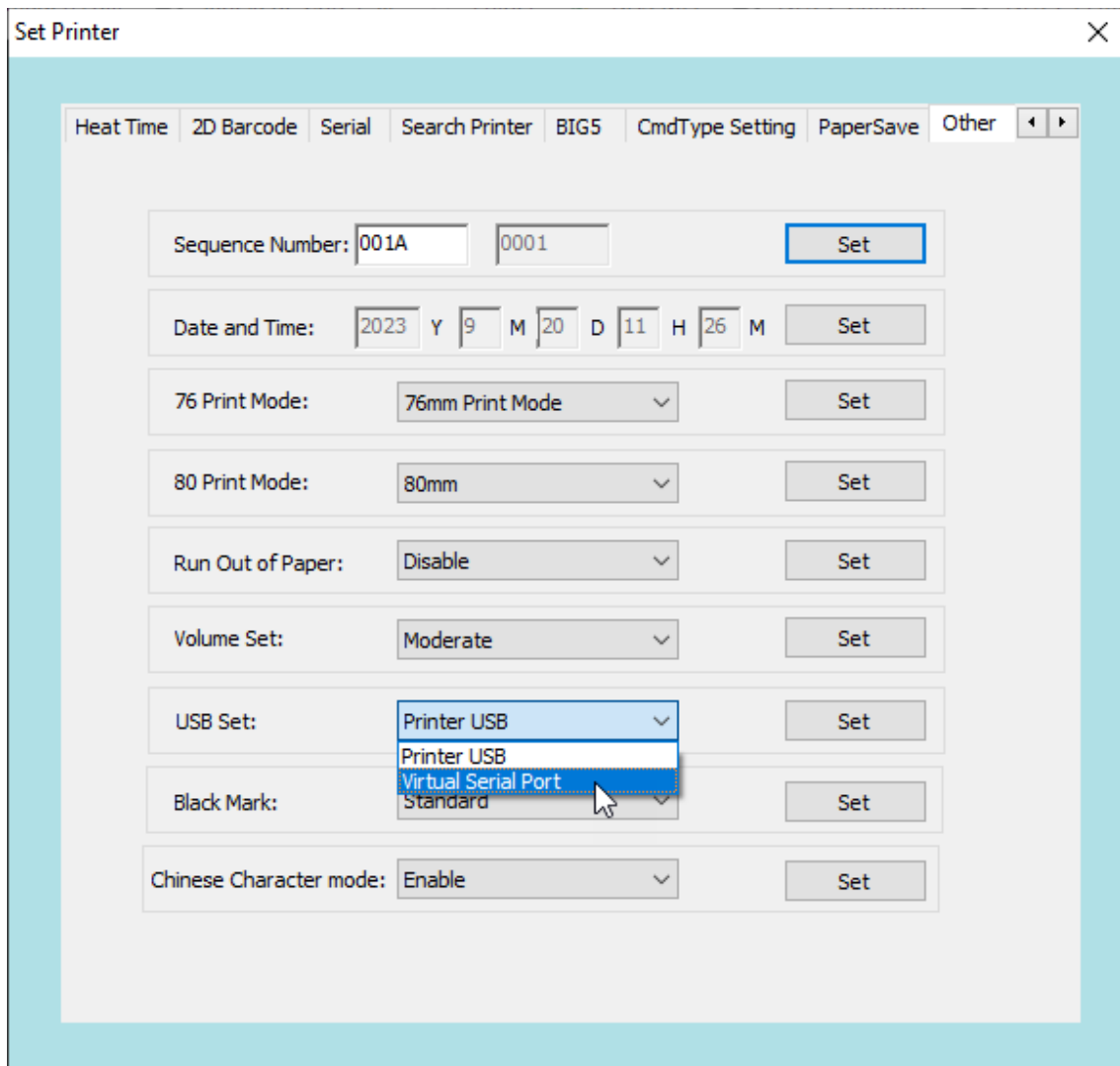
Nesta aba, podem ser definidas outras configurações na impressora como, data e hora atuais, largura de papel, volume do sinal sonoro (beep), dentre outros.

The screenshot shows the 'Set Printer' window with the 'Other' tab selected. The settings are as follows:

Setting	Value	Action
Sequence Number:	001A 0001	Set
Date and Time:	2023 Y 9 M 20 D 11 H 22 M	Set
76 Print Mode:	76mm Print Mode	Set
80 Print Mode:	80mm	Set
Run Out of Paper:	Disable	Set
Volume Set:	Moderate	Set
USB Set:	Printer USB	Set
Black Mark:	Standard	Set
Chinese Character mode:	Enable	Set

Por exemplo: É possível definir uma porta serial virtual, a partir da instalação prévia da porta USB. Para isso:

- 1) Selecione a opção "**Virtual Serial Port**", em "**USB Set**".
- 2) Clique no botão "**Set**" para aplicar a alteração.
- 3) Desligue e ligue a impressora novamente.
- 4) Volte na primeira tela do aplicativo e selecione a porta serial virtual que foi criada.



A porta serial virtual COMx que for criada, poderá ser usada no interfaceamento do sistema com a impressora.