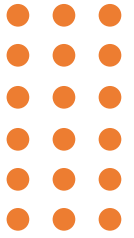


Impressora Térmica de Recibos

SX-TP-88300



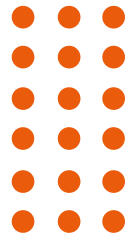
MANUAL DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO DRIVER DE SPOOLER

Rev. 01



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

Sumário



1. Introdução	3
2. Driver de impressora	3
3. Instalação do driver de spooler	4
3.1. Requisitos mínimos de instalação	4
3.2. Instalando o driver de spooler	4
4. Propriedades da impressora	7
4.1. Configurando a interface/porta Serial (COM)	9
4.2. Configurando a interface/porta USB	10
4.3. Configurando a interface/porta Ethernet	11
4.4. Imprimindo uma página de teste	14
5. Acionamento da gaveta de dinheiro	15
6. Configurando o comprimento do papel	17
7. Acionando o <i>beep</i> na impressão	18

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, apresentamos o passo a passo da instalação e configuração do driver spooler da impressora para sistema operacional Windows.



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

2. DRIVER DE IMPRESSORA



A impressora SX-TP-88300 dispõe de driver de spooler compatível para instalação para os sistemas operacionais Windows 98, 2000, NT, XP, 7, 8, 10, 11, Linux (depende da distribuição), Mac OS e OPOS.

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

É possível realizar a instalação do driver de spooler de impressão, adicionando uma nova impressora no sistema operacional e apontando os arquivos correspondentes, ou executando o programa "DriverInstall.exe", onde você será guiado durante a instalação (disponível apenas para Windows).

Após o término, o sistema operacional irá disponibilizar a impressora na lista de impressora instaladas.

O driver de spooler da impressora transforma caracteres e imagens em matriz de pontos gráficos para a impressão.

Também é possível realizar a impressão enviando textos e comandos diretamente para a interface de comunicação da impressora. Para isso, basta apenas instalar o driver da interface e programar o envio dos dados para a porta de comunicação criada. Desta forma, a impressora usará o formato padrão de caracteres configurado em sua memória.

3. INSTALAÇÃO DO DRIVER DE SPOOLER



3.1. Requisitos mínimos de instalação

O computador onde será instalada a impressora térmica de recibos SX-TP-88300 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.

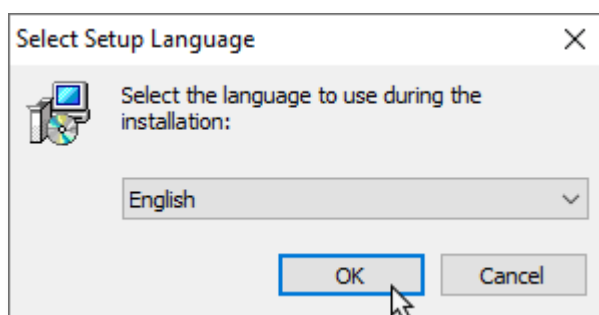
3.2. Instalando o driver de spooler

Localize o arquivo *"DriverInstall.exe"* e execute-o dando um duplo-clique sobre ele ou sobre seu ícone.

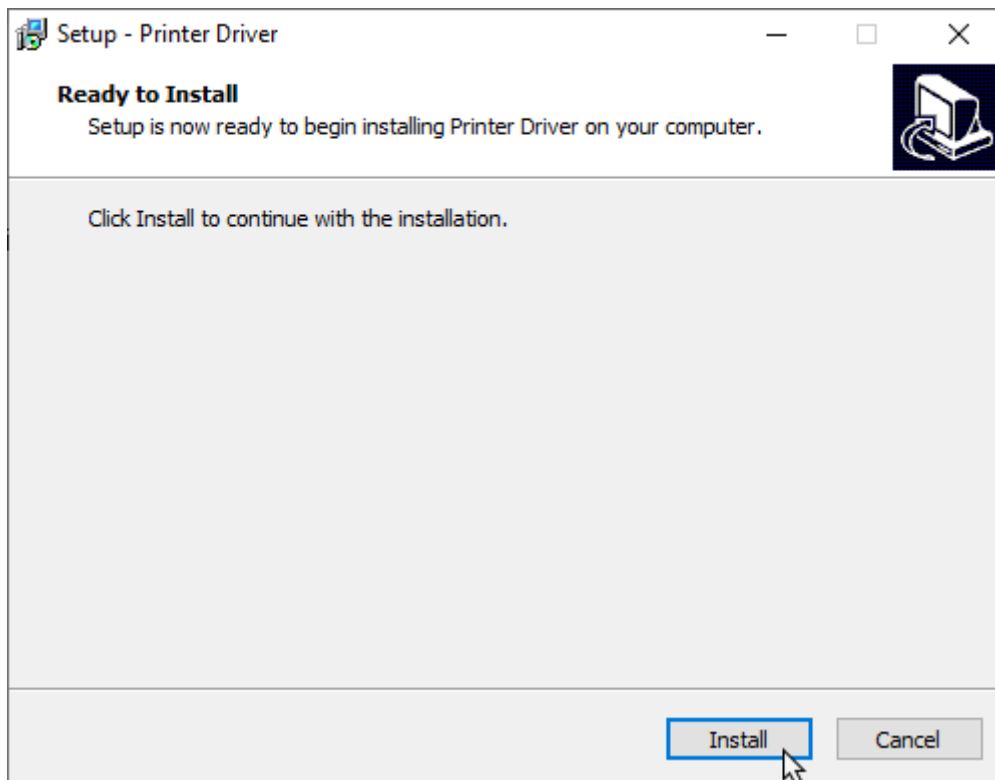


Se após a execução do arquivo surgir a mensagem *"Deseja permitir que esse aplicativo faça alterações no seu dispositivo?"*, clique em *"Sim"* para prosseguir com a instalação do driver de spooler.

Em seguida, surgirá a tela para escolha do idioma. Clique em *"OK"* para continuar.

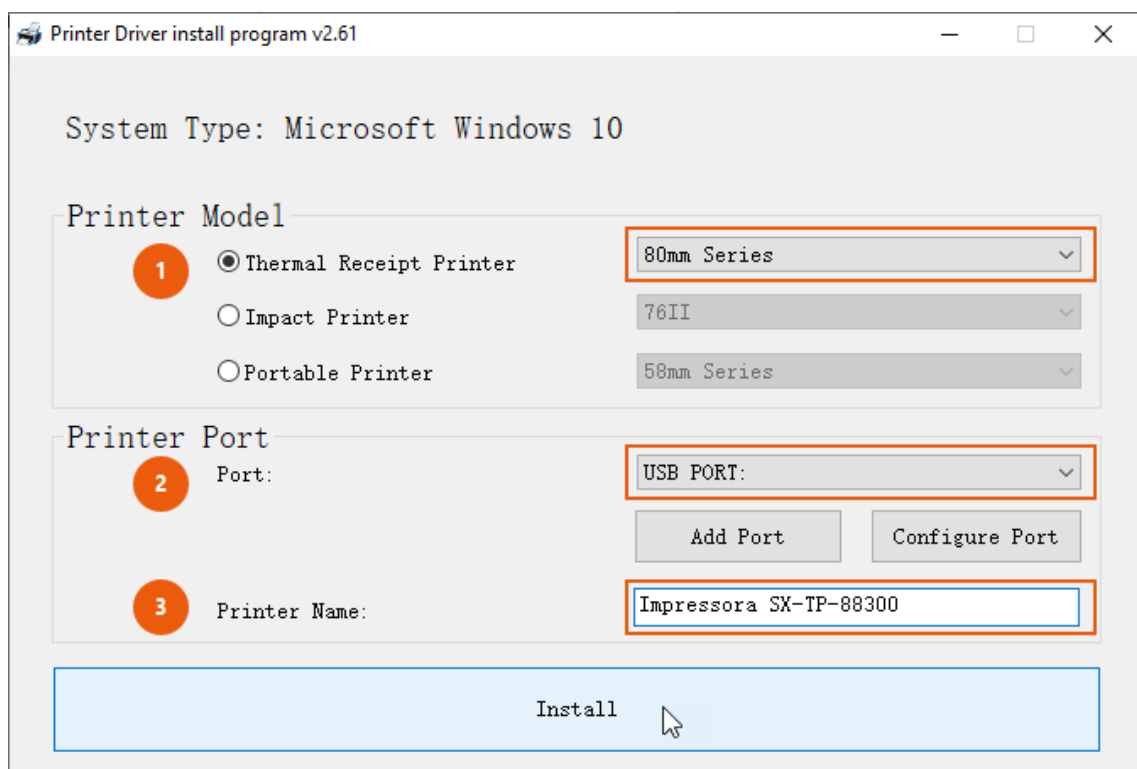


Na próxima tela que surgir, clique em *"Install"* para iniciar a instalação.



O instalador irá extrair os arquivos para a instalação.

Em seguida, surgirá a tela para selecionar o modelo da impressora, a interface de comunicação que será utilizada com o computador, dentre outras configurações, conforme descritas abaixo:



Na opção **“Printer Model”**, clique em **“Thermal Receipt Printer”** e na lista de modelos de impressoras, ao lado, selecione o modelo entre **“58mm Series”** e **“80mm Series”**.



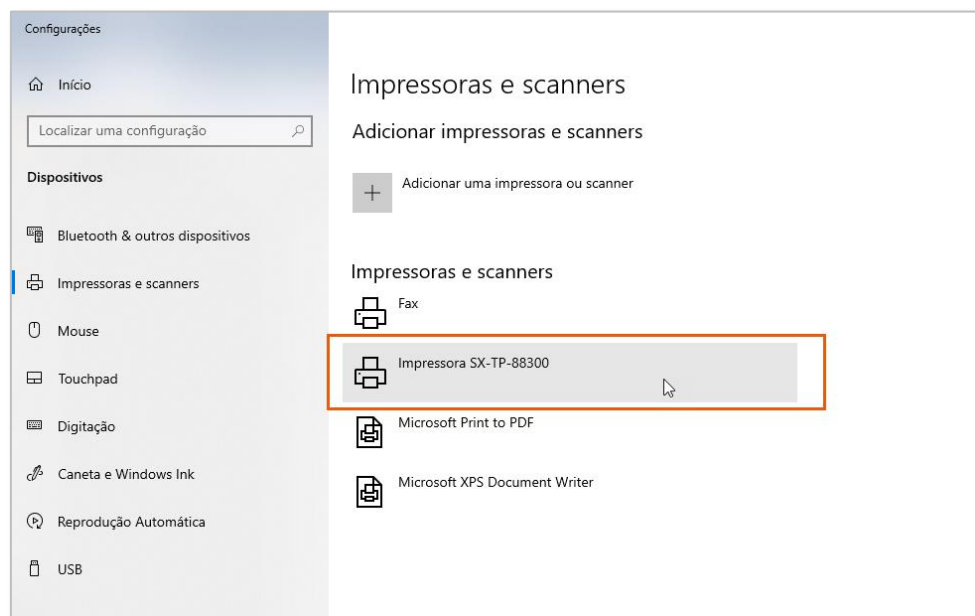
O tamanho padrão para a bobina de papel é de 80mm, sendo assim, por favor, selecione a opção **“80mm Series”**.

Na opção **“Printer Port”**, selecione a interface de comunicação (Port:) que irá utilizar com o computador, lembrando que a impressora térmica de recibos SX-TP-88300 possui as interfaces USB, Serial e Ethernet. Caso deseje utilizar a impressora na rede Ethernet, será necessário adicionar esta interface clicando no botão **“Add Port”**, selecionando a opção **“Standard TCP/IP Port”** e clicar em **“OK”**. Em seguida, para configurar o endereço IP, basta clicar em **“Configure Port”**.

Em **“Printer Name:”** é possível dar um nome para a impressora sendo melhor identificada na lista de impressoras do Windows.

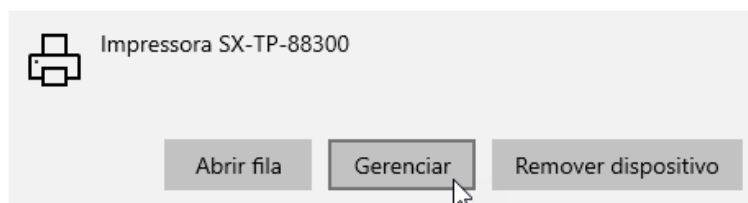
Neste exemplo, selecione a interface **“USB PORT:”**, o nome **“Impressora SX-TP-88300”** e clique em **“Install”**.

Ao concluir, a impressora estará instalada no Windows.

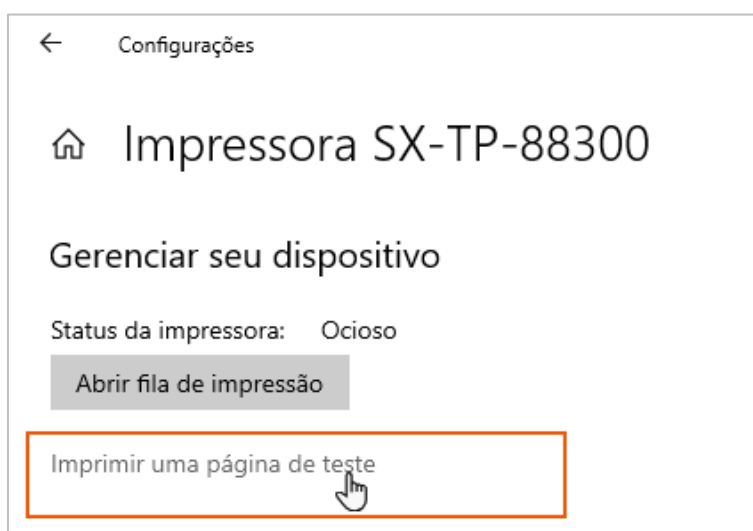


Para verificar se o driver de spooler foi instalado com sucesso, basta realizar a impressão de uma página de teste. Para isso:

- Abra a lista de impressoras instaladas no Windows.
- Localize **“Impressora SX-TP-88300”** ou pelo nome que tenha dado.
- Clique sobre ela e em **“Gerenciar”**.



Clique na opção "Imprimir uma página de teste" para que uma página seja impressa com informações da instalação.



Caso não seja impressa uma página de teste, por favor, faça contato com seu revendedor ou com o suporte técnico.

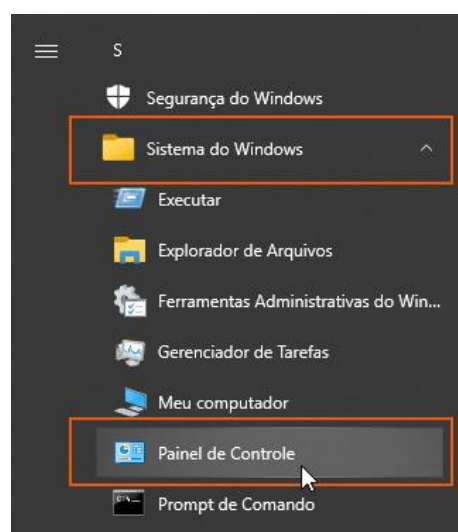
4. PROPRIEDADES DA IMPRESSORA



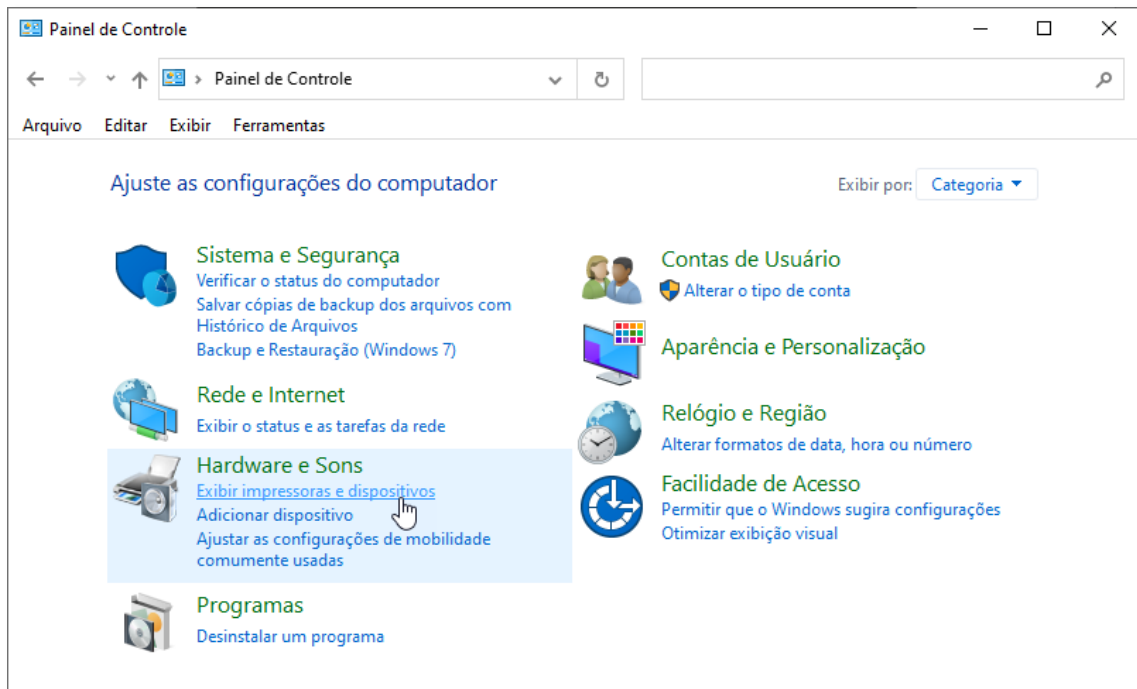
A impressora SX-TP-88300 possui propriedades que podem ser modificadas, bem como a criação e configuração de novas interface/portas de comunicação, como Serial e a Ethernet.

Para acessar as propriedades da impressora, siga os seguintes passos:

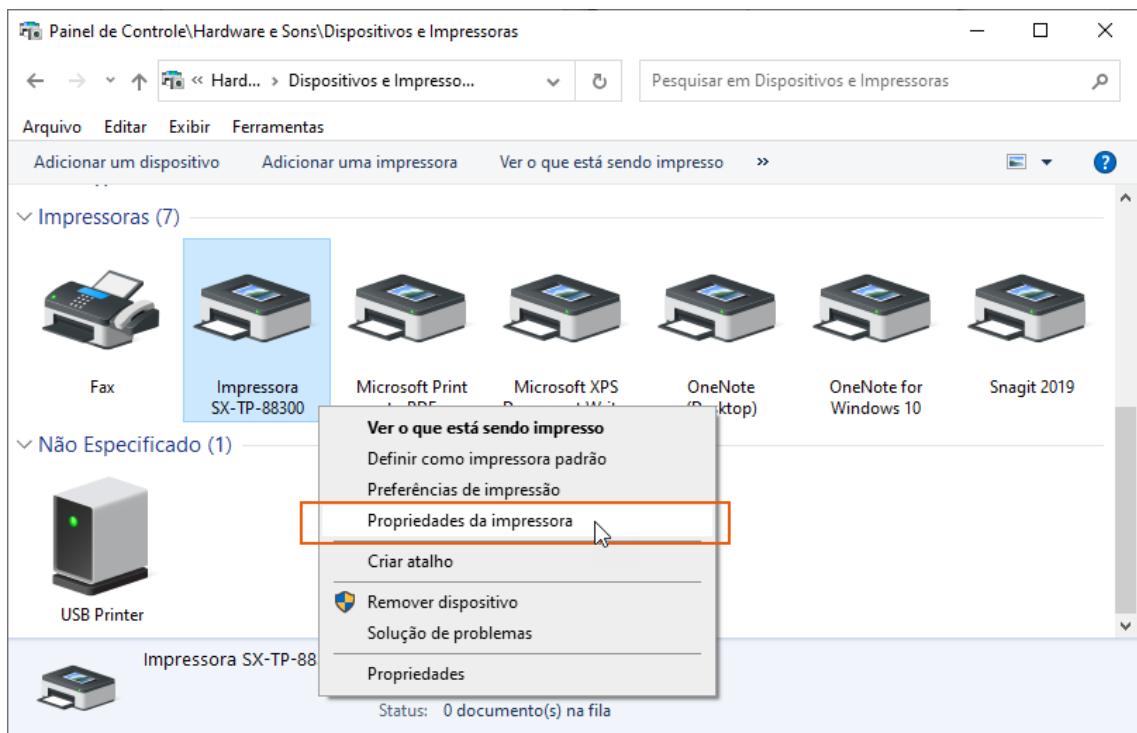
1. Abra a pasta **"Sistema do Windows"** e clique em **"Painel de Controle"**.



2. Na tela que surgir, clique na opção **“Exibir impressoras e dispositivos”**.

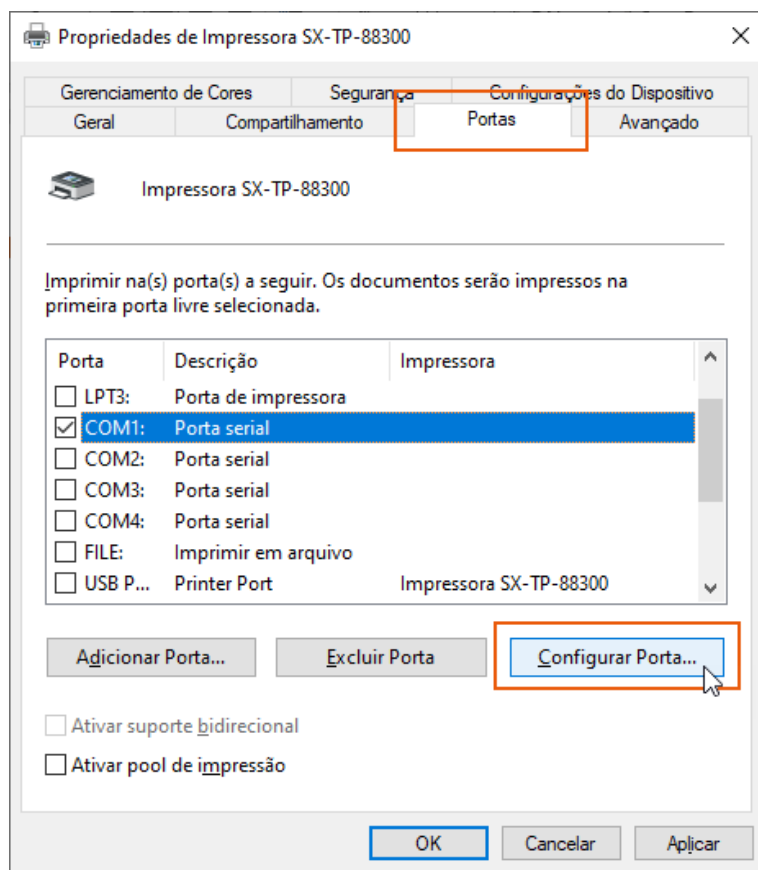


3. Localize a impressora previamente instalada, conforme orientações do item **“3 – Instalação do Driver de Spooler”**, clique com o botão direito do mouse sobre ela, e no menu *pop-up* que surgir, clique na opção **“Propriedades da impressora”**.

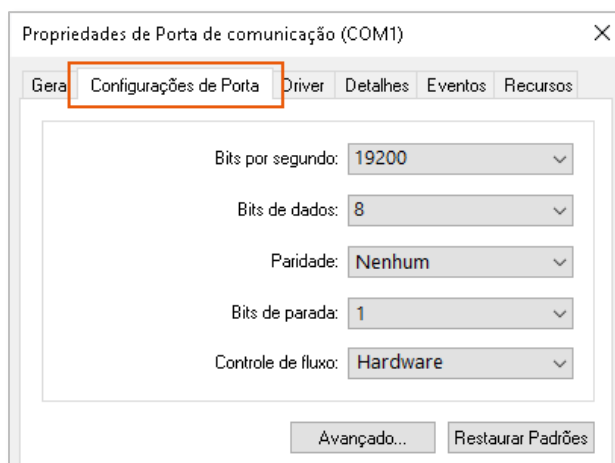


4.1. Configurando a interface/porta Serial (COM)

1. Na tela de propriedades da impressora, clique na guia **"Portas"**.
2. Selecione a porta Serial disponível, na qual a impressora está conectada ao computador.
3. Clique no botão **"Configurar Portas..."**.



4. Na tela que surge, temos as propriedades da interface/porta Serial selecionada, onde:

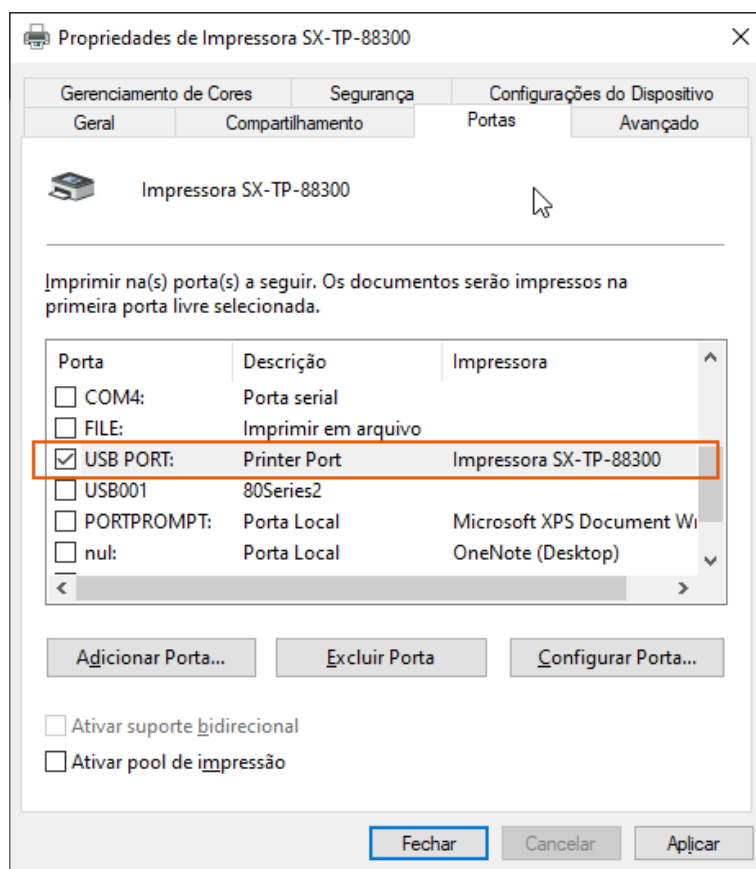


- **Bit por segundo:** é a taxa de transmissão da porta Serial que deve ser igual a configuração da impressora. Por exemplo, se a taxa de transmissão da impressora for "19200bsp", você deverá preencher "**19200**", neste campo. O padrão de fábrica já é "19200".
- **Bits de dados:** é a quantidade de bits que será transmitido, sendo que neste campo devemos manter o valor "**8**", pois corresponde ao conteúdo de 1 Byte (1 caracteres).
- **Paridade:** é a transmissão de um bit de paridade que é utilizado na detecção de erros. Como padrão, usamos a opção "**Nenhum**".
- **Bits de parada:** é utilizado para sinalizar o fim da transmissão. Como padrão, usamos o valor "**1**".
- **Controle de fluxo:** é o método no qual um dispositivo serial controla a quantidade de dados que estão sendo transmitidos para si mesmo". Neste caso, mantemos o controle via "**Hardware**".

5. Após a configuração clique em "**OK**".

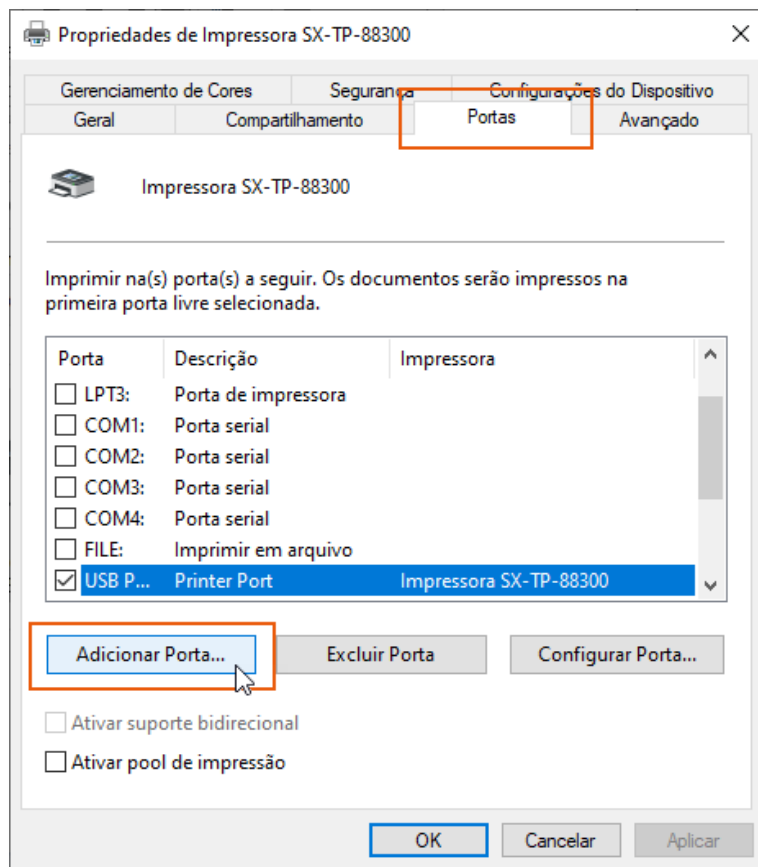
4.2. Configurando a interface/porta USB

Quando o driver de spooler é instalado a partir do arquivo "DriverInstall.exe" (explicado no item "3 – Instalação do Driver de Spooler"), a interface/porta USB é instalada automaticamente.

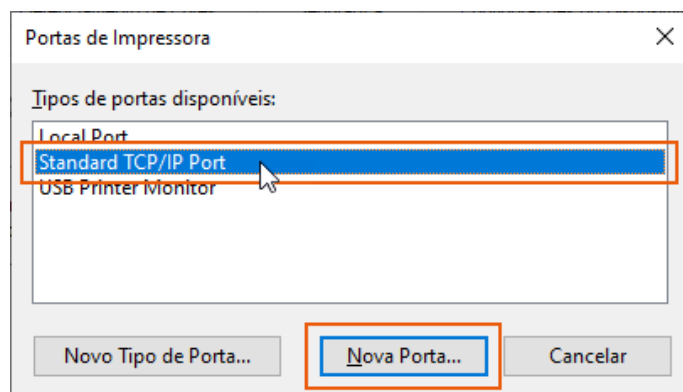


4.3. Configurando a interface/porta Ethernet

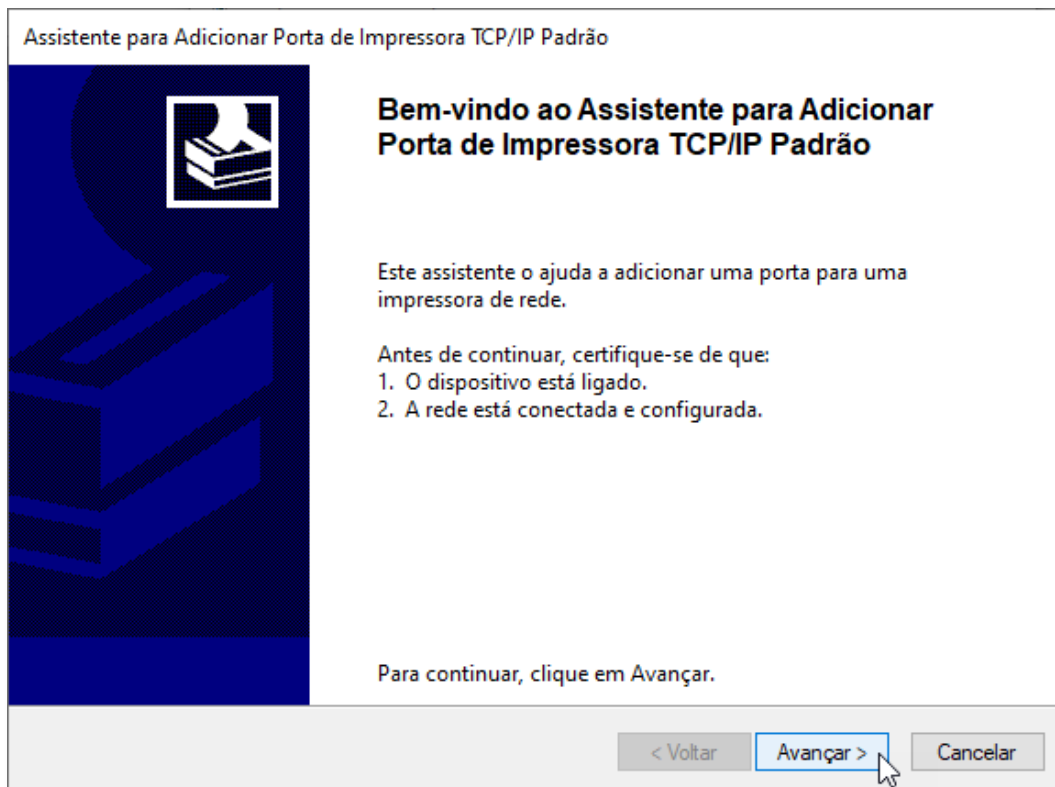
1. Na tela de propriedades da impressora, clique na guia **"Portas"**.
2. Clique no botão **"Adicionar Porta..."**.



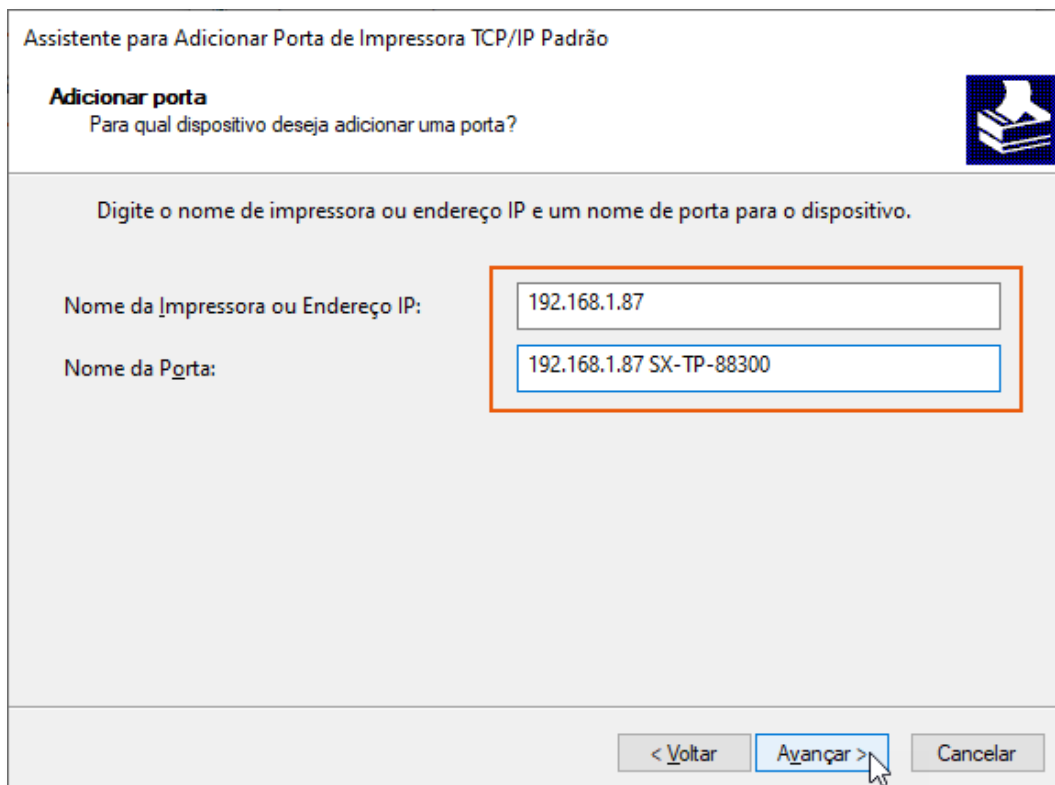
3. Na tela que surge, selecione a opção **"Standard TCP/IP Port"** e clique no botão **"Nova Porta..."**.



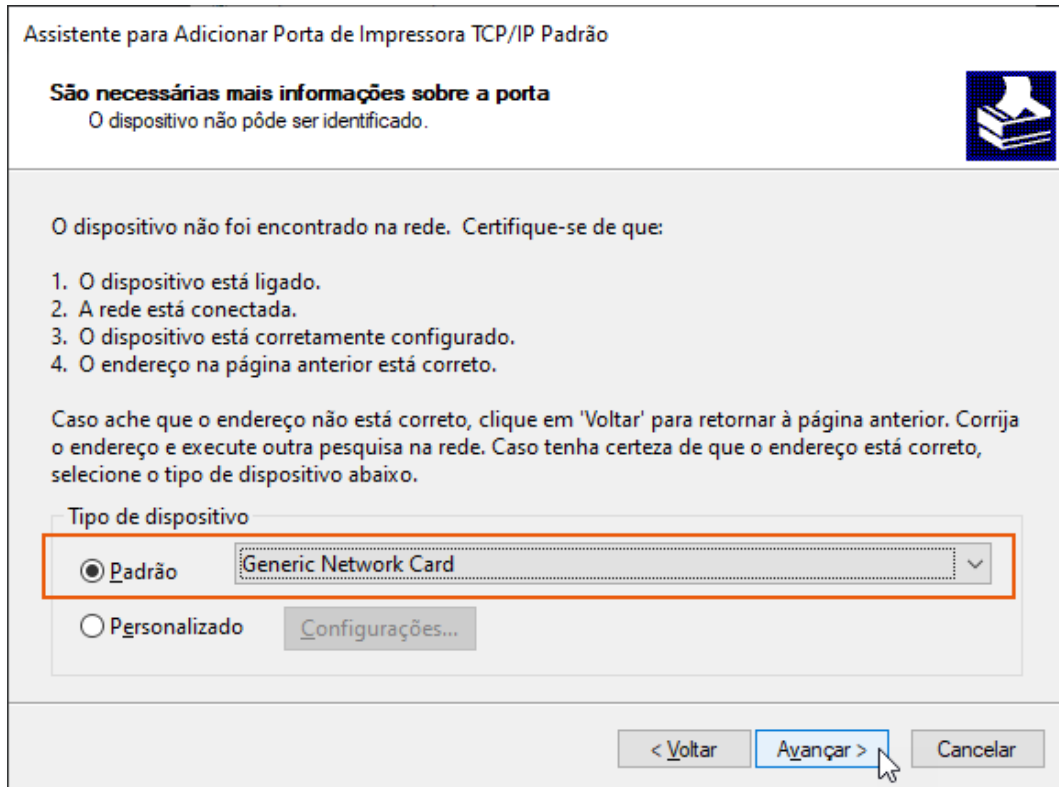
4. Na tela que surge, clique no botão **"Avançar"**.



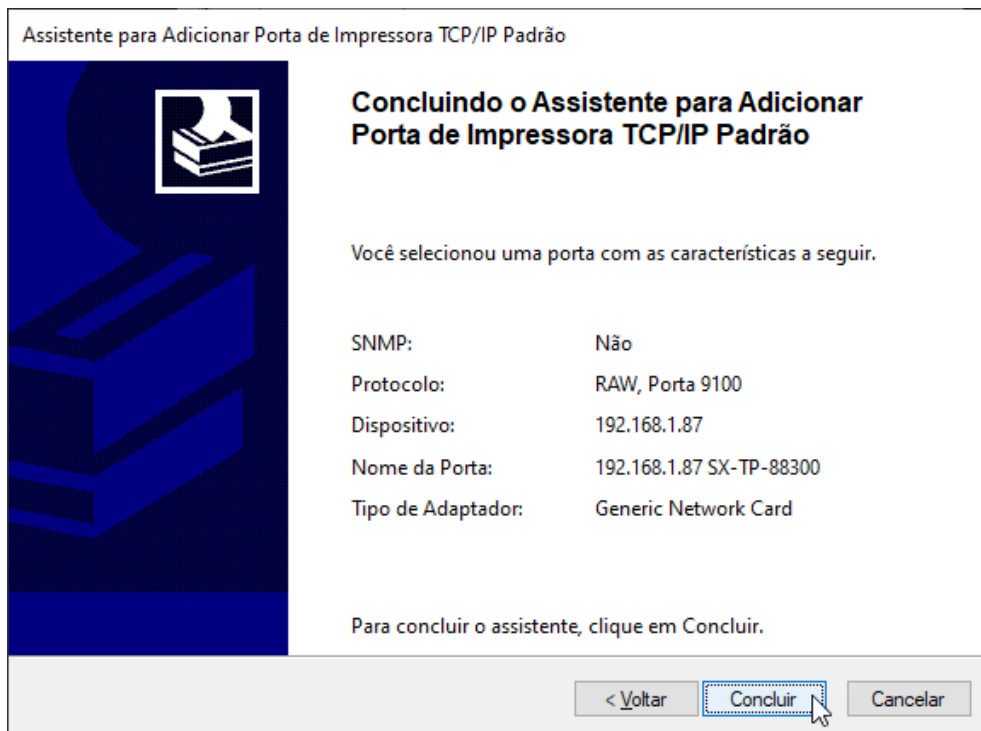
5. Na tela que surge, informe o endereço IP da impressora e um novo para esta interface/porta que será criada.



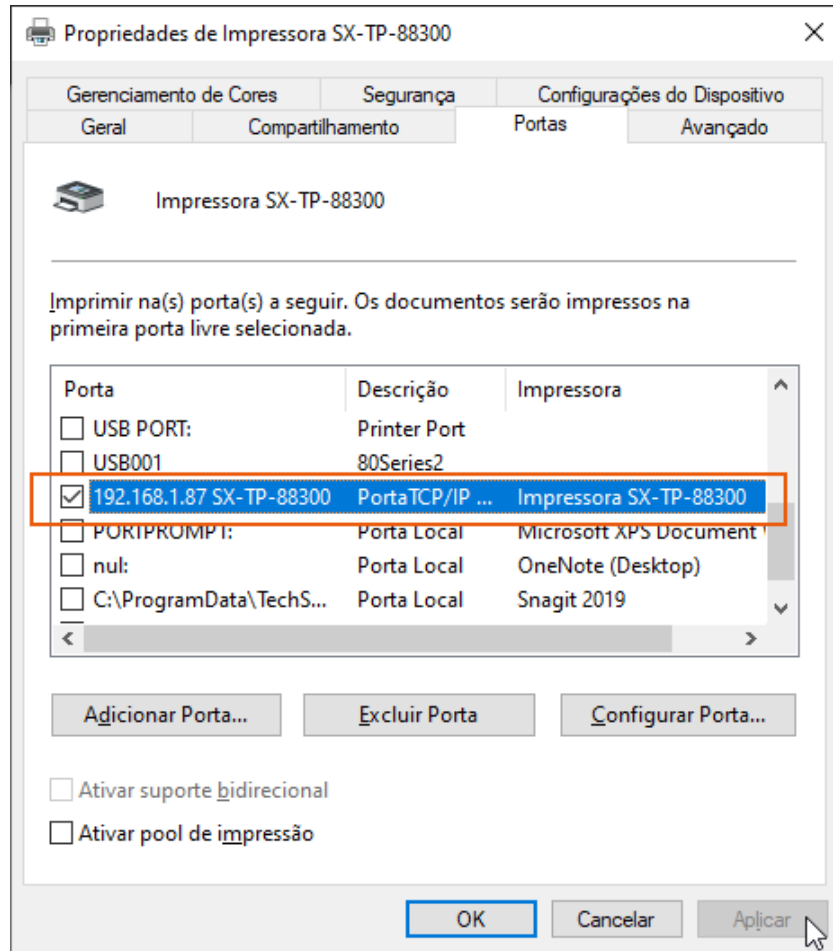
6. O Windows fará uma busca pela interface/porta informada. Caso não a encontre, a seguinte tela surgirá, basta clicar no botão **“Avançar”**.



7. Clique no botão **“Concluir”**.



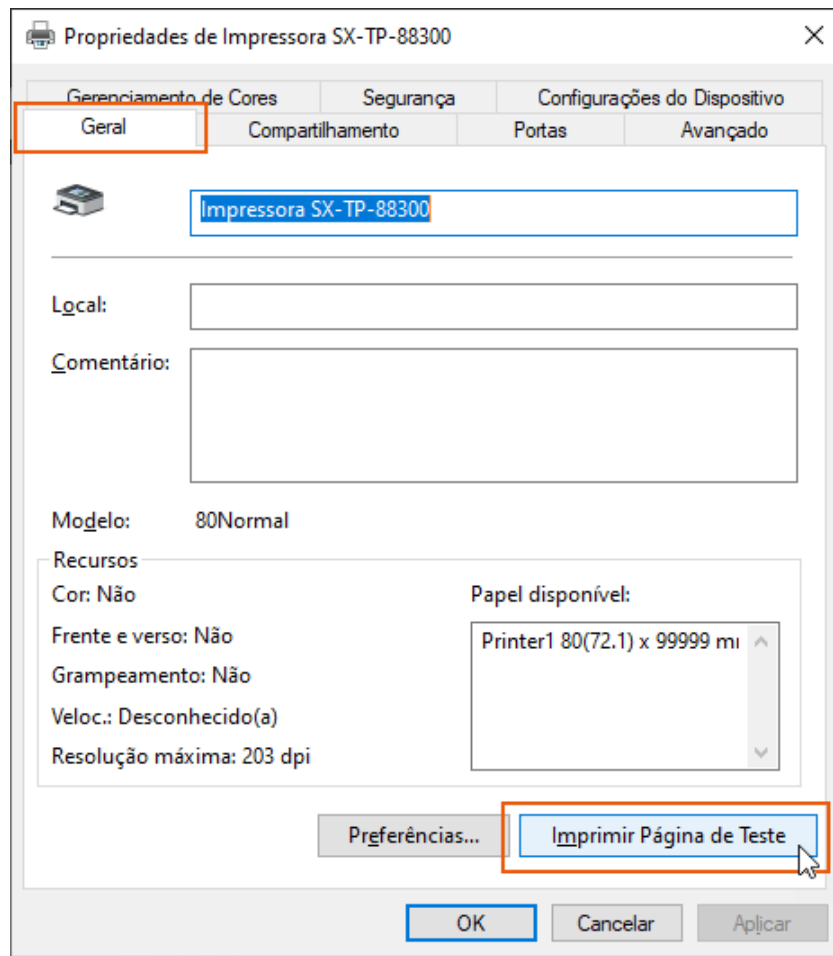
8. A interface/porta Ethernet será listada. Basta clicar no botão **“Aplicar”** para tornar esta interface padrão.



4.4. Imprimindo uma página de teste

Para verificar se o driver de spooler, juntamente com a interface/porta de comunicação, foi instalado corretamente, basta realizar a impressão de uma página de teste do Windows. Para isso:

1. Clique na guia “Geral”.
2. Clique no botão “Imprimir Página de Teste”.



3. Uma página de teste será impressa.



Caso não seja impressa uma página de teste, por favor, verifique se a interface/porta foi instalada e aplicada corretamente. Se não obtiver sucesso, faça contato com seu revendedor ou com o suporte técnico.

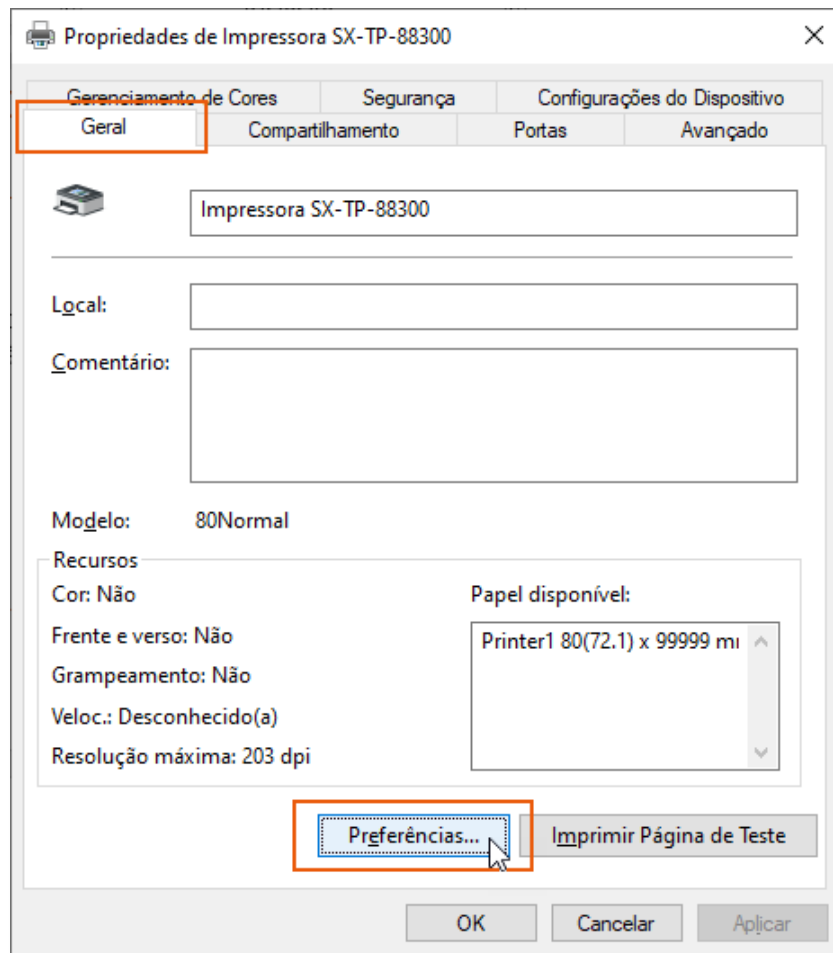
5. ACIONAMENTO DA GAVETA DE DINHEIRO



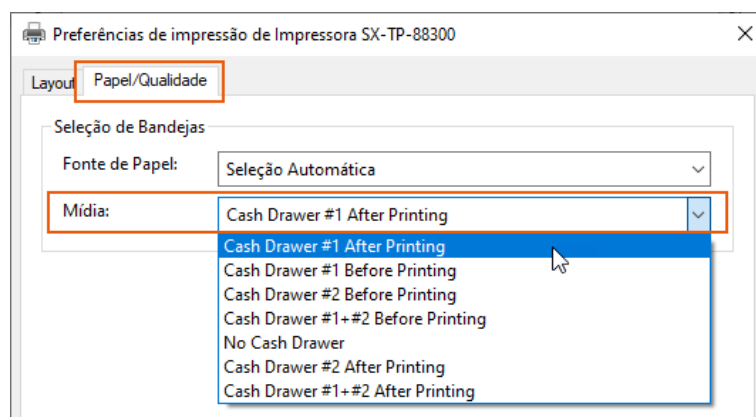
Caso utilize uma gaveta de dinheiro conectada à impressora (leia o Manual do Usuário para mais informações), é possível realizar a abertura da mesma facilmente através das propriedades do driver de spooler, podendo ser acionada antes ou após a impressão de um texto.

Para isso, siga os seguintes passos:

1. Clique na guia **“Geral”**.
2. Clique no botão **“Preferências...”**.



3. Na tela que surge, clique na guia “**Papel/Qualidade**”.
4. Na opção “**Mídia**”, temos as opções:
 - **No Cash Drawer**, que significa que a impressora não possui graveta de dinheiro conectada.
 - **Cash Drawer #1 After Printing**, que significa que o acionamento da gaveta de dinheiro ocorrerá após da impressão de um texto.
 - **Cash Drawer #1 Befor Printing**, que significa que o acionamento da gaveta de dinheiro ocorrerá antes da impressão de um texto.



5. Selecione a opção desejada e clique em **"OK"**.



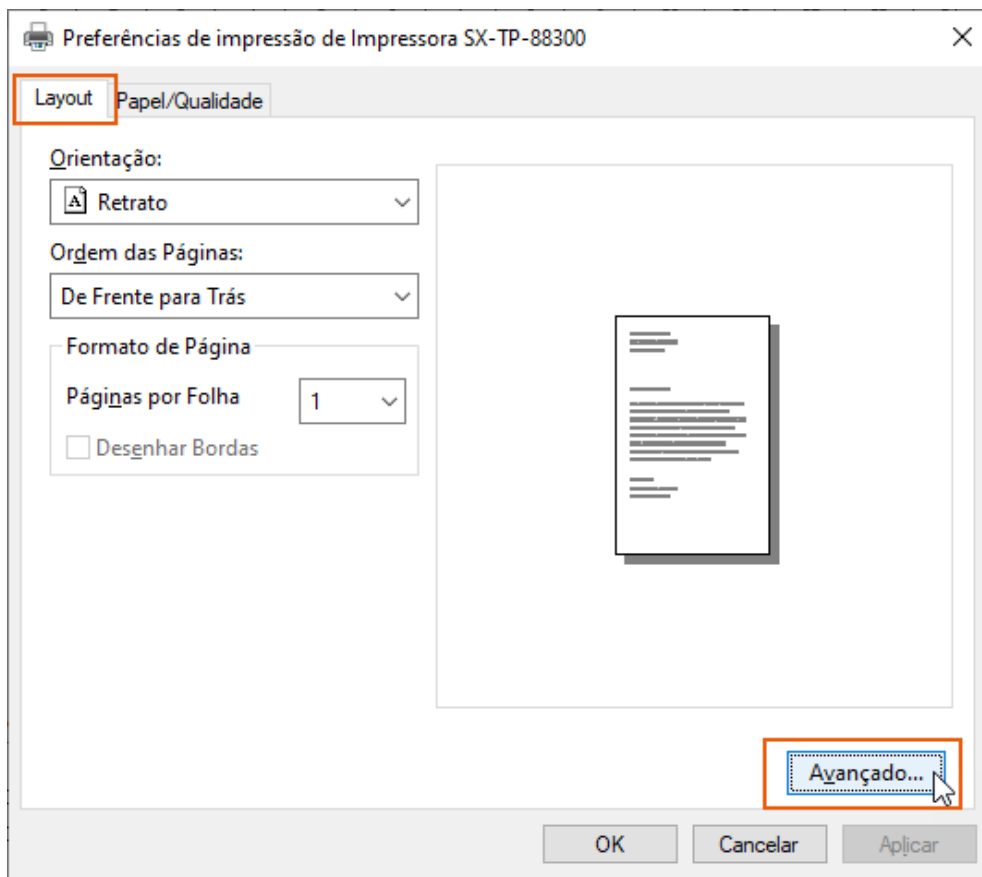
Caso a impressora possua uma segunda conexão para gaveta de dinheiro, é possível configurá-la utilizando as opções representadas pelo "#2".

6. CONFIGURANDO O COMPRIMENTO DO PAPEL >>>

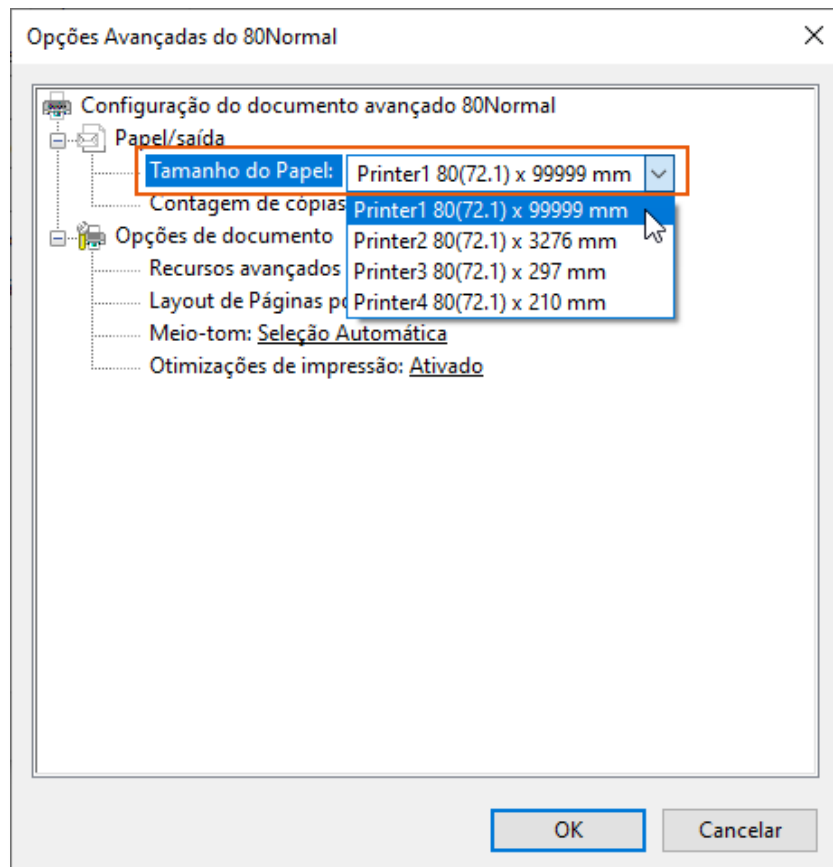
É possível definir um comprimento de papel na impressão de um texto, através das propriedades da página.

Para isso:

1. Clique na guia **"Layout"**.
2. Clique no botão **"Avançado"**.



3. Na tela que surge, clique na lista da opção **"Tamanho do Papel"**.



Cada opção nesta lista, define um valor variável para o comprimento da página de impressão, sendo que a largura da bobina será sempre de 80 mm.

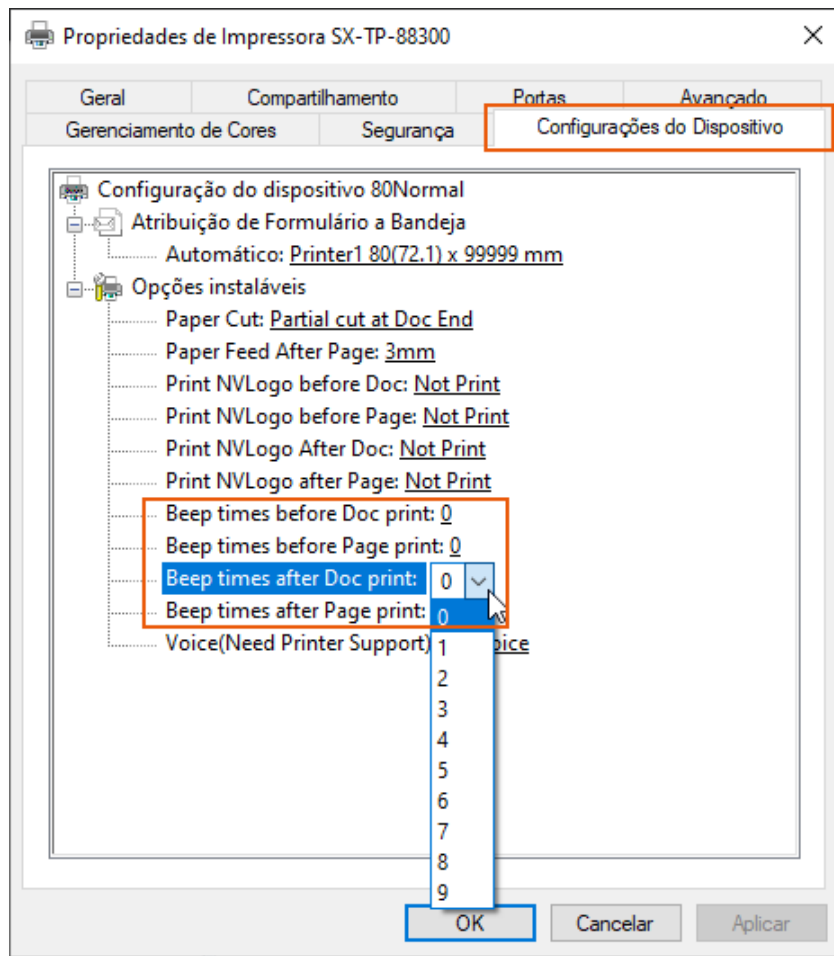


Para que se tenha uma impressão contínua, independentemente da quantidade de texto que será enviado para a impressora, devemos manter selecionada a opção “**Printer1 80(72.1) x 99999 mm**”.

7. ACIONANDO O *BEEP* NA IMPRESSÃO

É possível configurar o *beep* emitido pela impressora antes ou após a impressão de uma página ou de todo um documento via o driver de spooler.

Para isso, clique na guia “**Configurações do Dispositivo**”.



Existem 4 possibilidades de acionamento do beep pela impressora:

1. **Beep times before Doc print**, que significa a quantidade de vezes que o *beep* se repete antes da impressão de todo documento.
2. **Beep times before Page print**, que significa a quantidade de vezes que o *beep* se repete antes da impressão de uma página.
3. **Beep times after Doc print**, que significa a quantidade de vezes que o *beep* se repete após a impressão de todo documento.
4. **Beep times after Page print**, que significa a quantidade de vezes que o *beep* se repete após a impressão de uma página.

A quantidade de repetições do *beep* pode ser escolhida entre "0" a "9" vezes.