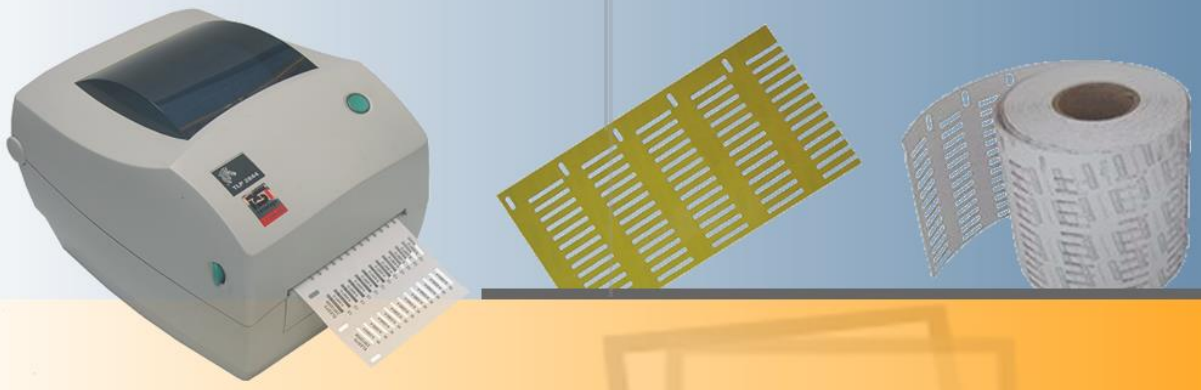

Guia de Instalação e Configuração

Driver Impressora
Elgin L-42

Sistema de Identificação para fios, cabos e componentes elétricos

Versão 1.0

Índice

1 – Preparação do sistema operacional 5

1.1 – Preparação do Windows 7 ou inferior.....5
1.2 – Preparação do Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10 5

2 – Instalar a impressora Elgin L42 13

3 – Configurar a impressora “Elgin L42” 16

3.1 – Configurar o driver de impressão “BTP-L42(U)”.....16
3.2 – Calibrar o sensor da impressora 23
3.3 – Restaurar configurações de fábrica da impressora.....23

1 – Preparação do sistema operacional

Todo o processo de instalação do driver deve ser feito através de usuários autenticados com permissão de administrador.

O driver BTP-L42(U) responsável por controlar a impressora Elgin L-42, para ser instalado, exige que o Windows permita ao usuário ignorar a exigência de assinatura de drivers, portanto se faz necessário um ajuste no sistema operacional antes da instalação.

1.1 – Preparação do Windows 7 ou inferior

A instalação do driver no Windows 7 ou nas versões anteriores não requerem nenhuma configuração adicional, basta fechar todas as janelas e programas abertos e seguir os procedimentos do tópico "2 – Instalar a impressora Elgin L42".

1.2 – Preparação do Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10

Para desativar a exigência de assinatura de drivers é necessário reiniciar o computador ativando a ferramenta de "Inicialização avançada" do Windows. O acionamento dessa ferramenta é realizado de forma diferente em cada versão do Windows. Siga os procedimentos indicados pelas figuras a seguir:

<u>No Windows 8</u>, posicione o ponteiro do mouse no canto superior direito para que seja exibida a barra lateral do Windows e clique sobre a opção "Configurações" (figura 1.2.1).

Figura 1.2.1

Na sequência clique na opção “Mudar configurações do computador” (figura 1.2.2).

Figura 1.2.2

Na janela de “Configurações”, no menu lateral esquerdo, clique na opção “Geral”. Nas opções de configuração carregadas no lado esquerdo da janela, clique em “Reiniciar agora” e aguarde o computador desligar e ligar novamente (figura 1.2.3).

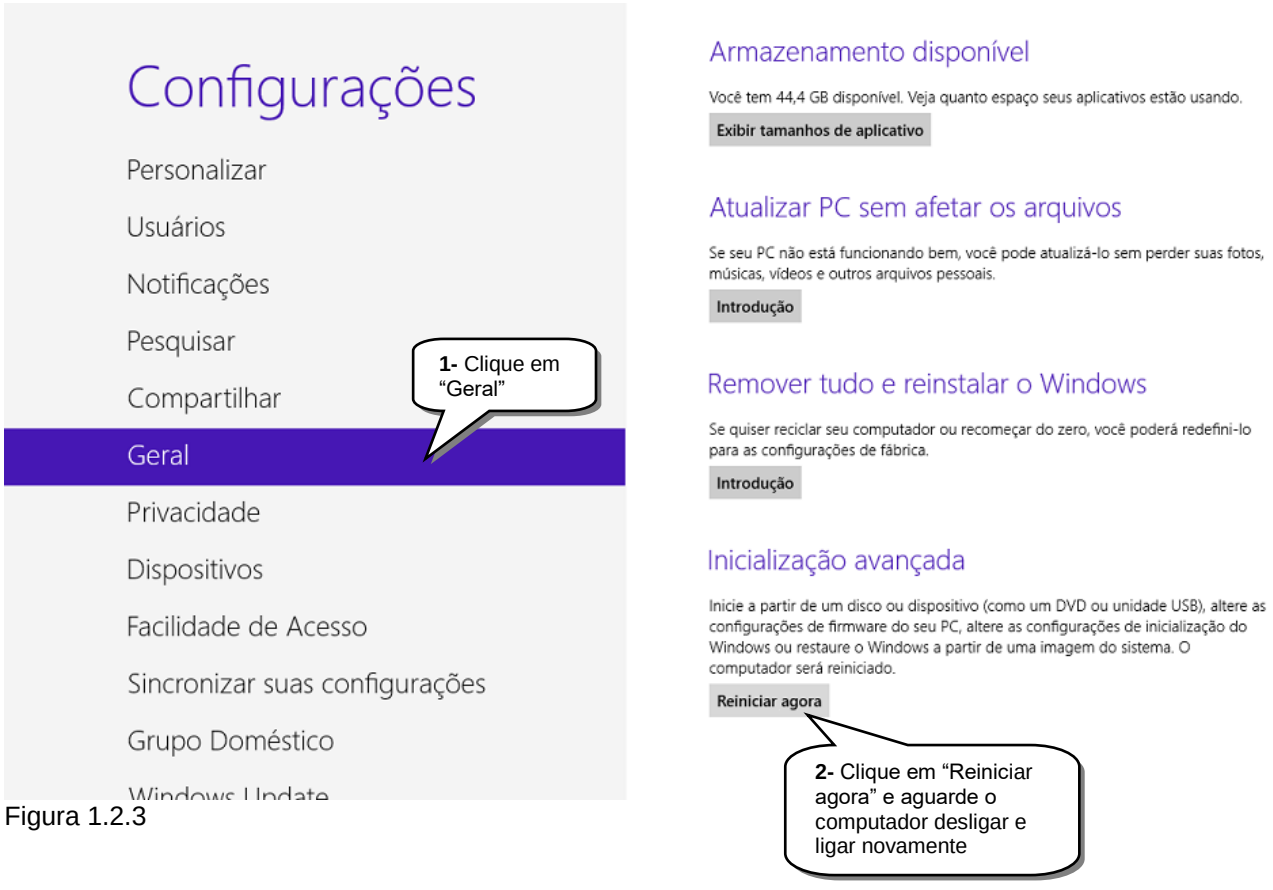

Figura 1.2.3

<u>No Windows 8.1</u>, posicione o ponteiro do mouse no canto superior direito para que seja exibida a barra lateral do Windows e clique sobre a opção "Configurações" (figura 1.2.4).

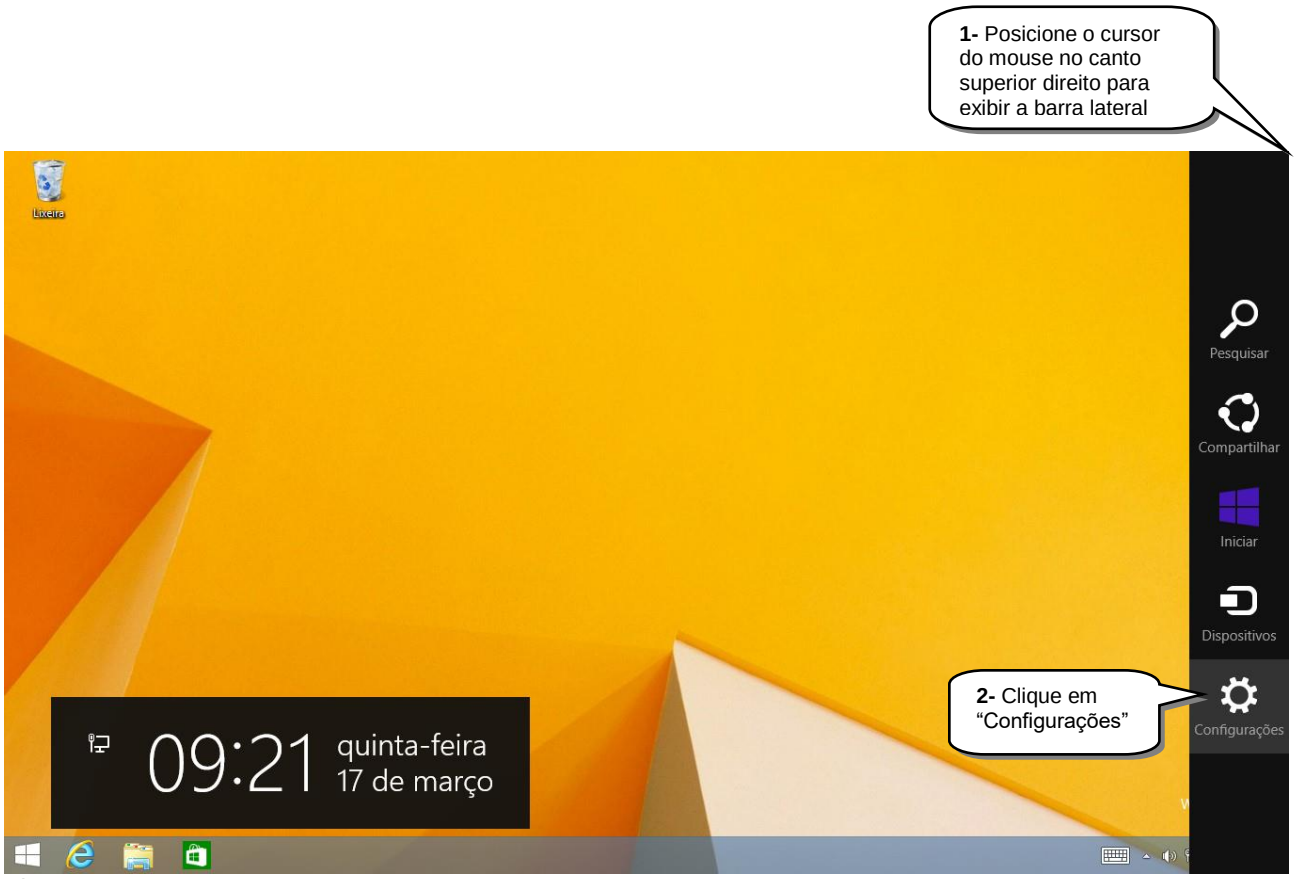

Figura 1.2.4

Na sequência clique na opção "Mudar configurações do computador" (figura 1.2.5).

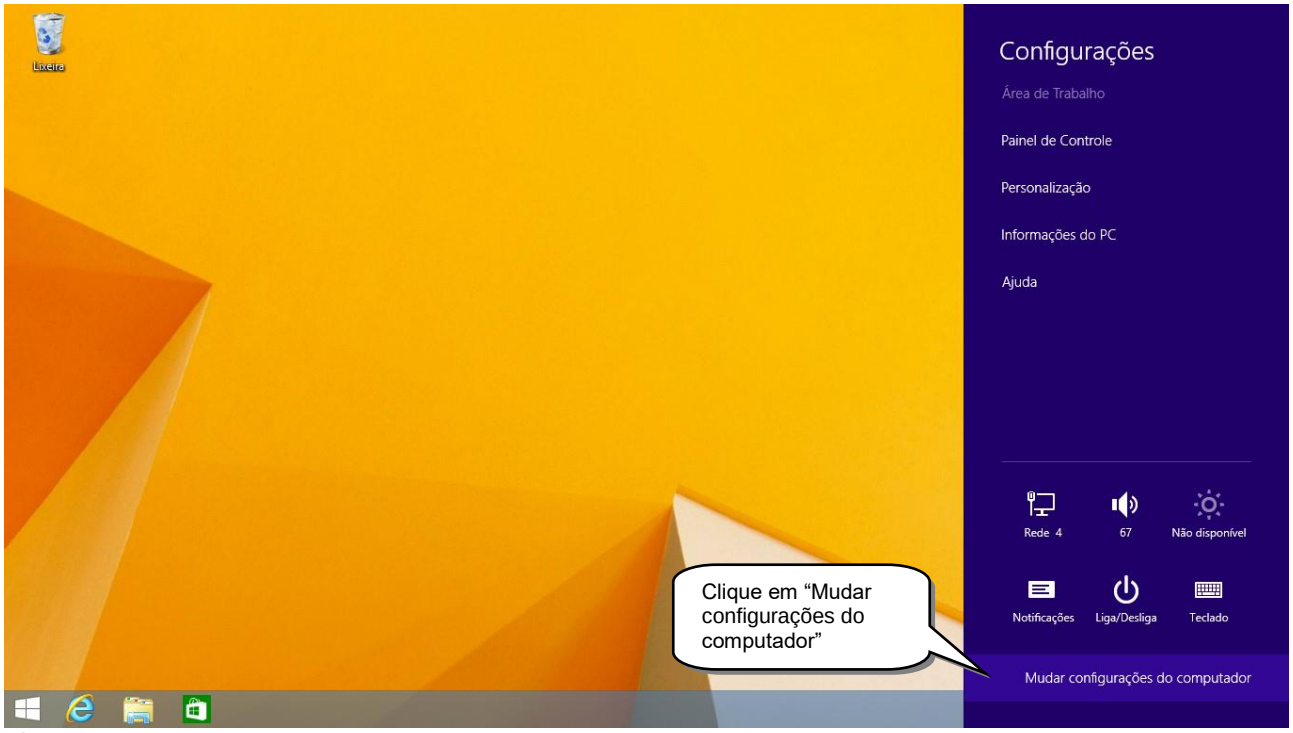

Figura 1.2.5

Na janela de “Configurações do PC”, no menu lateral esquerdo, clique na opção “Atualização e recuperação” (figura 1.2.6).

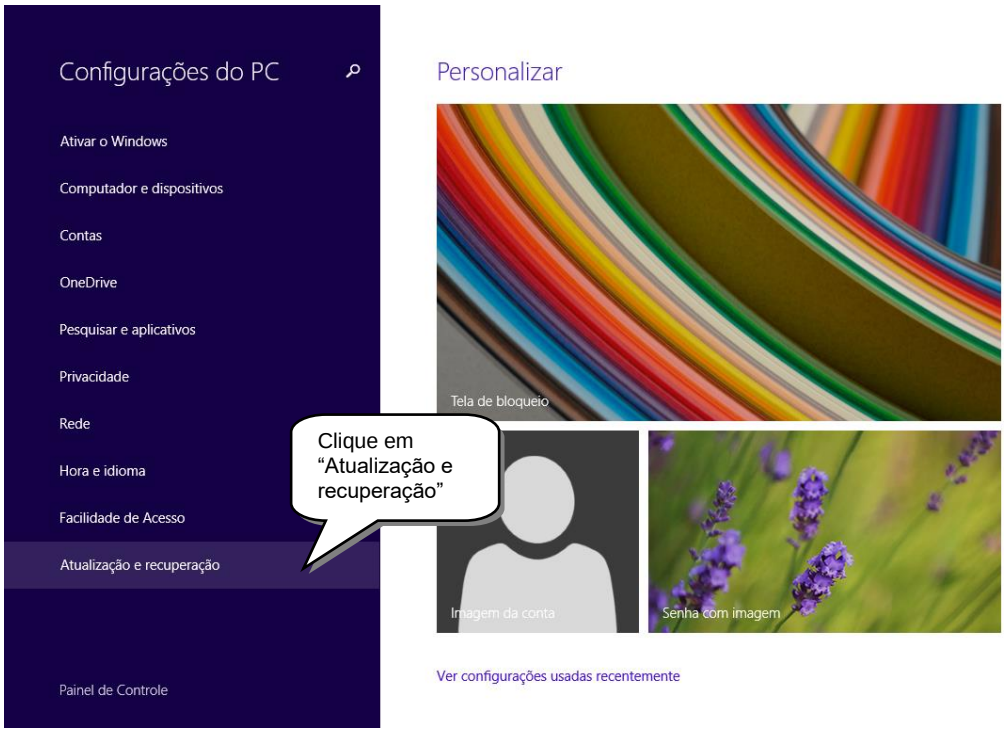

Figura 1.2.6

Na janela de “Atualização e recuperação”, nas opções de recuperação carregadas no lado esquerdo da janela, clique em “Reiniciar agora” e aguarde o computador desligar e ligar novamente (figura 1.2.7).

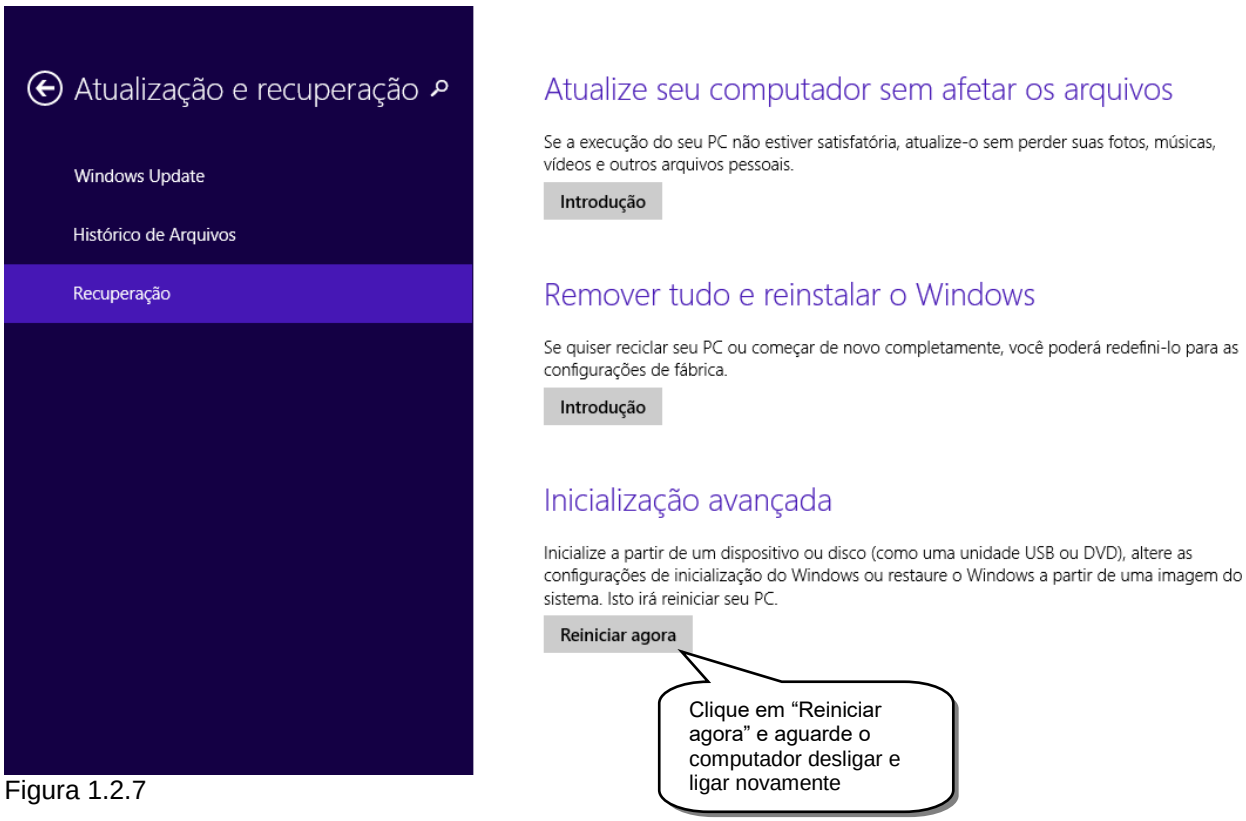

Figura 1.2.7

<u>No Windows 10</u>, acione o menu "Iniciar" e clique sobre a opção "Configurações" (figura 1.2.8).

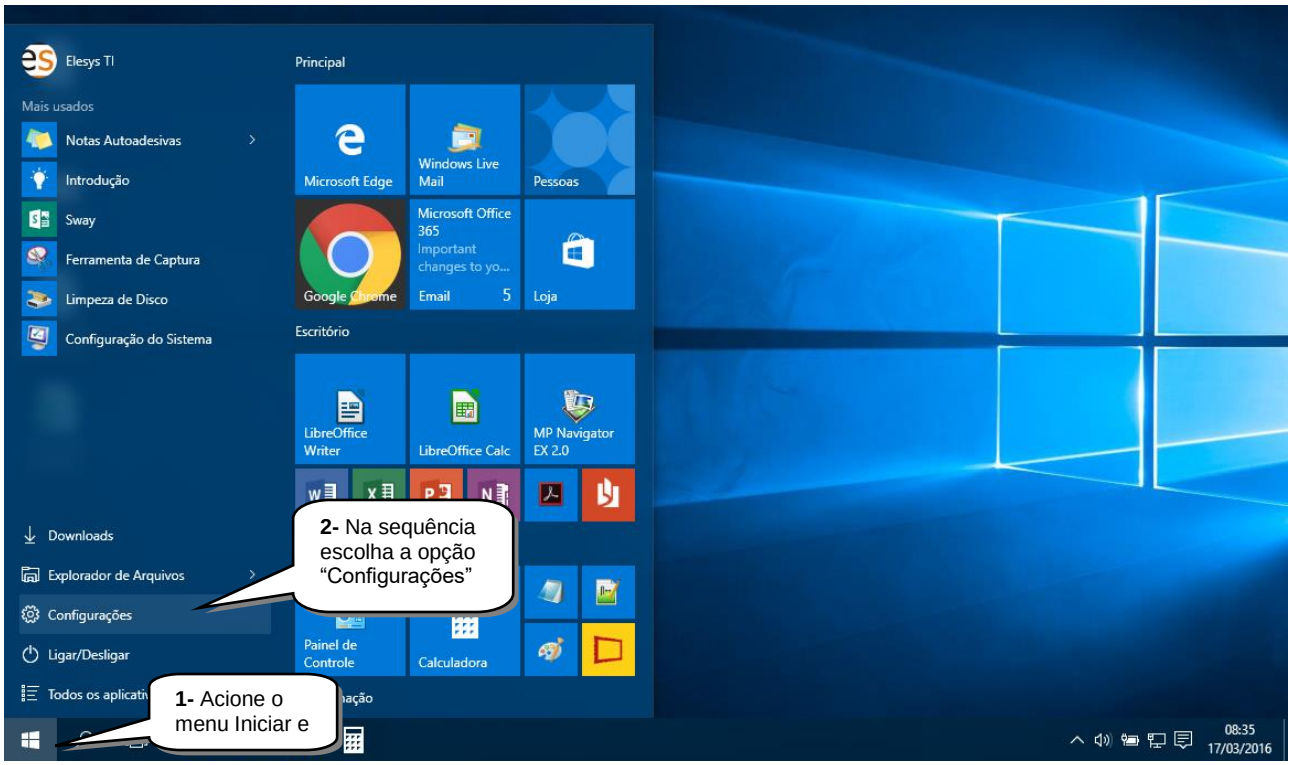

Figura 1.2.8

Na janela de configurações clique na opção "Atualização e segurança" (figura 1.2.9).

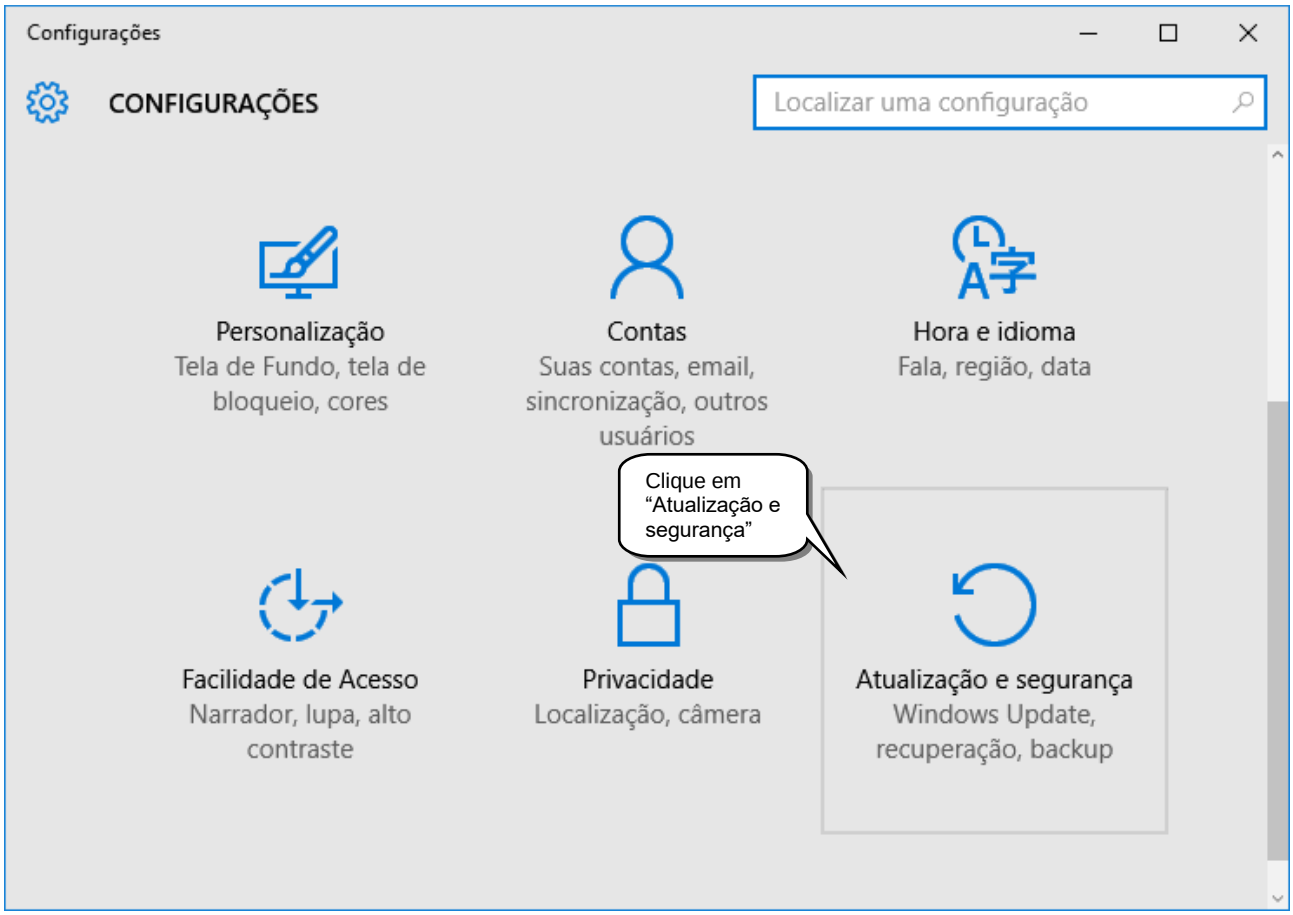

Figura 1.2.9

Na ferramenta de “Atualização e Segurança”, no menu lateral esquerdo, clique na opção “Recuperação”. Nas opções de configuração carregadas no lado esquerdo da janela, clique em “Reiniciar agora” e aguarde o computador desligar e ligar novamente (figura 1.2.10).

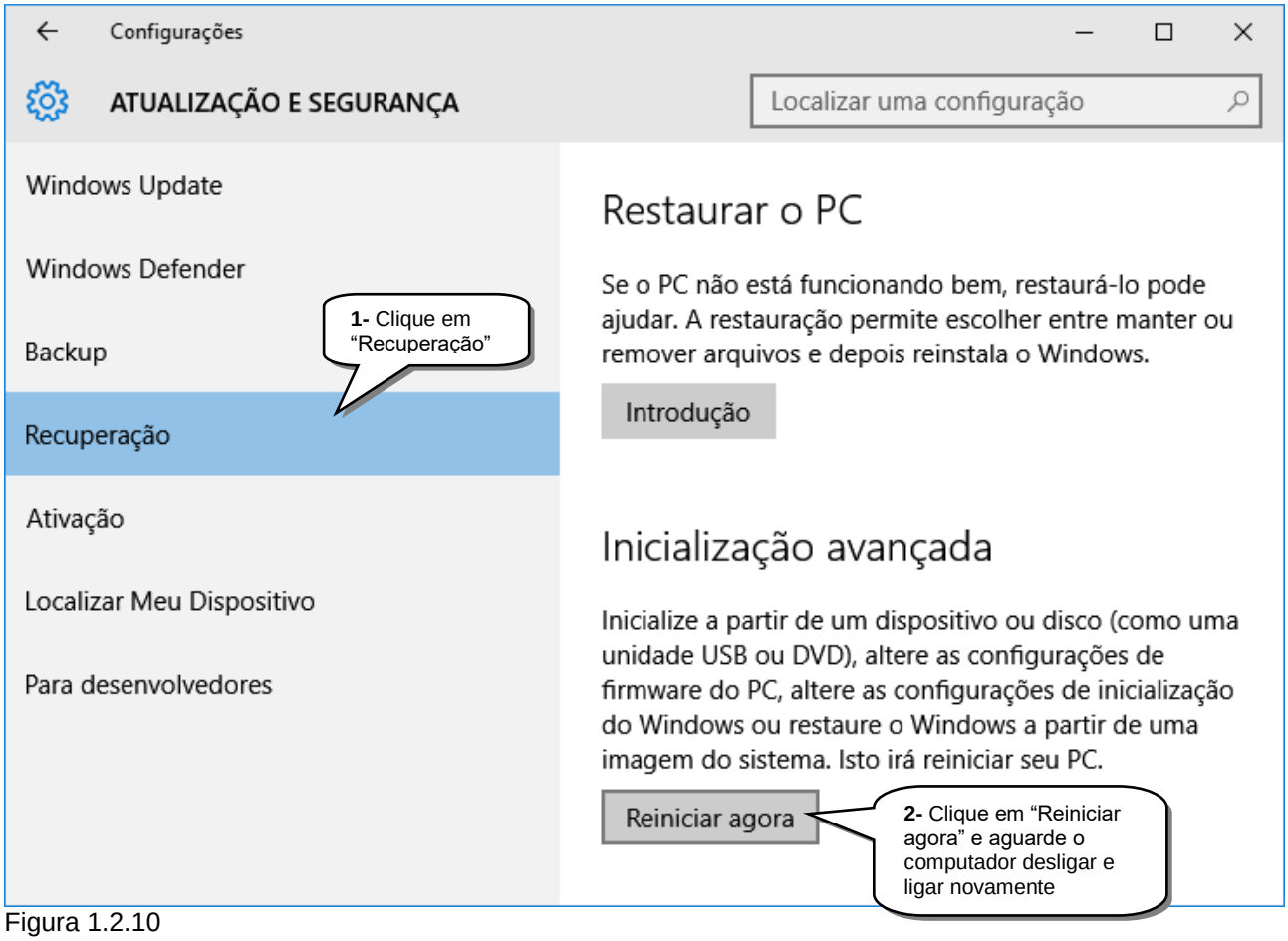

Figura 1.2.10

A partir deste ponto, o processo será similar em qualquer versão do Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10 onde após a realização dos procedimentos solicitados acima, o computador será reiniciado em modo de restauração e será apresentado algumas opções para serem selecionadas.

Siga atentamente todas as instruções apresentadas nas figuras a seguir.

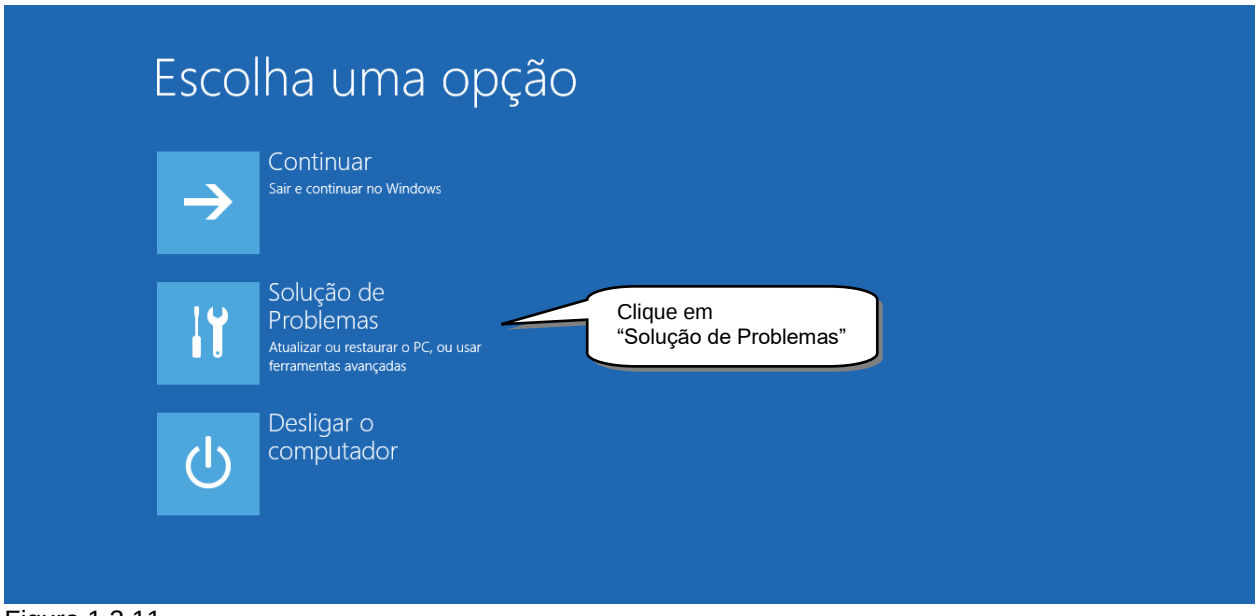

Figura 1.2.11

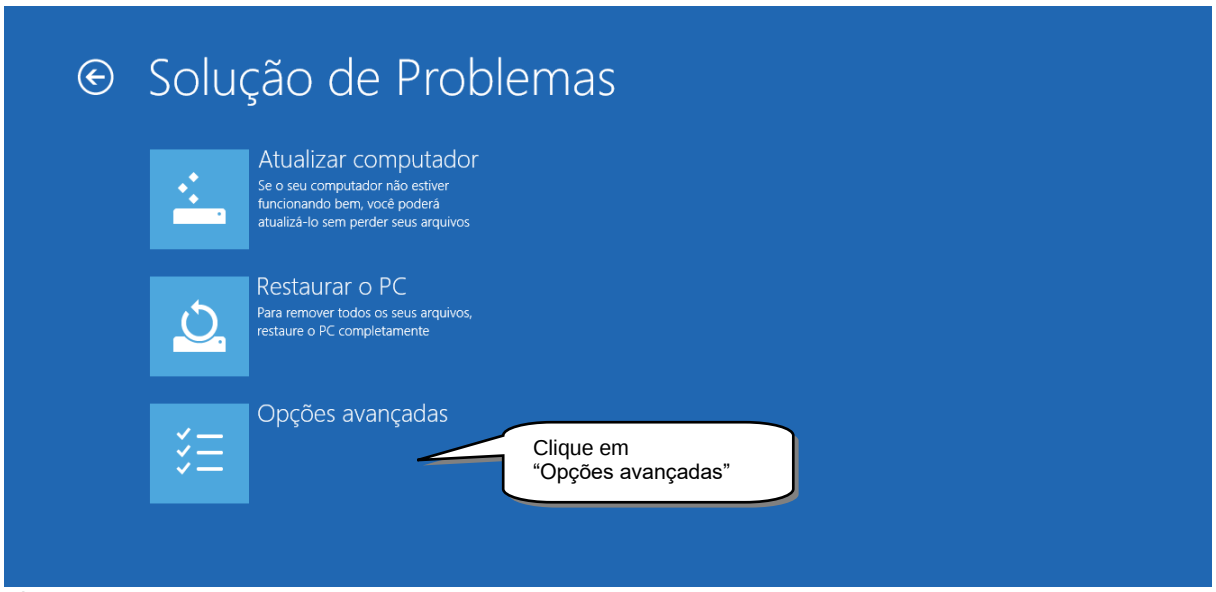

Figura 1.2.12

Figura 1.2.13

Figura 1.2.14

Neste ponto o computador será desligado e ligado novamente. Quando ele retornar do reinício, serão apresentadas algumas opções avançadas de configuração, dentre elas, se encontra a opção responsável por desativar a assinatura de drivers que devemos acionar.

Na tela de “Configurações de Inicialização”, no teclado, pressione a tecla de função “<F7>” para que que o Windows execute a opção “7) Desabilitar Imposição de Assinatura de Driver”. O computador será reiniciado novamente e desta vez o Windows será ligado (figura 1.12.15).

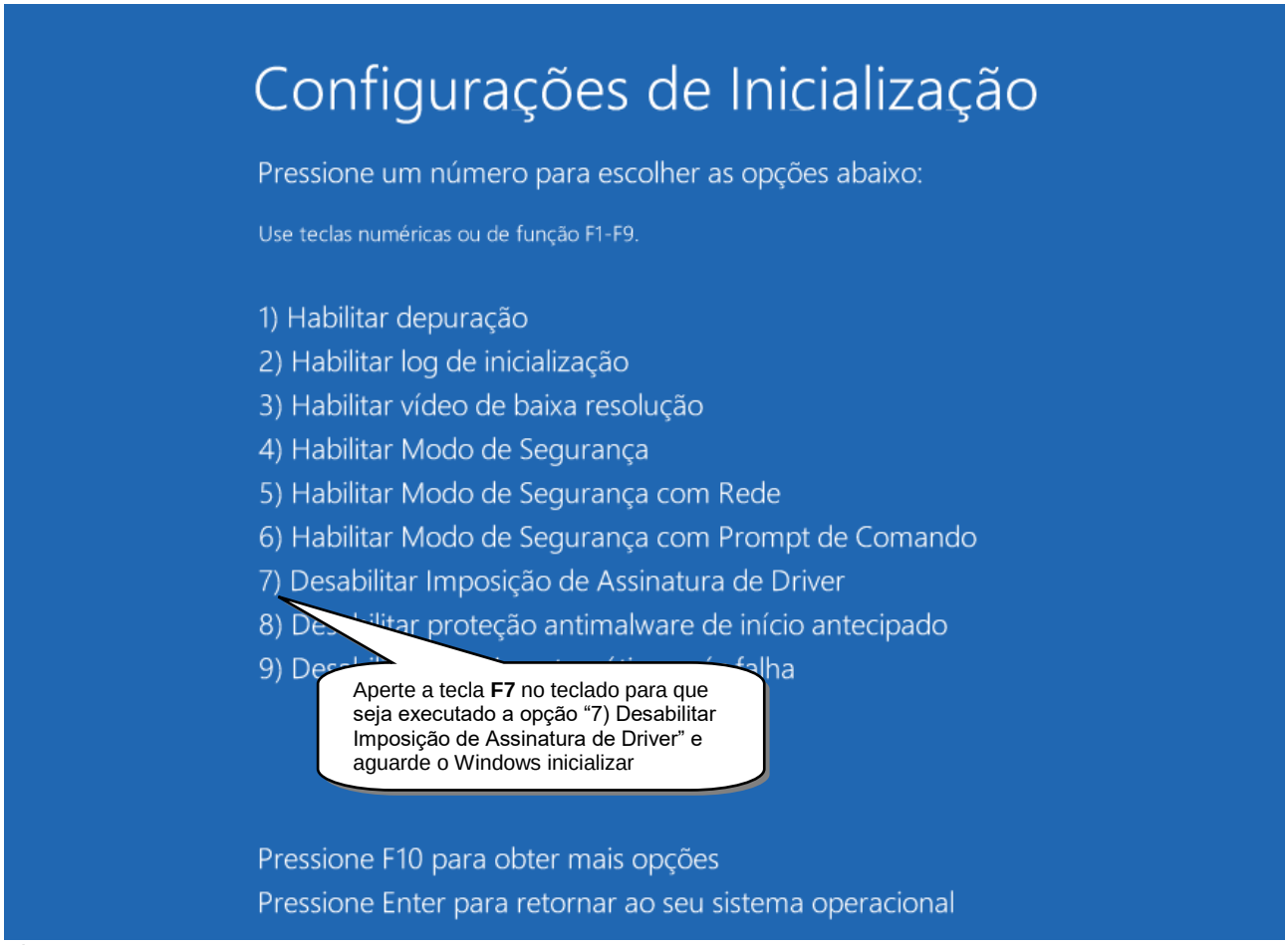

Figura 1.12.15

Siga os procedimentos do tópico “2 – Instalar a impressora Elgin L42”.

2 – Instalar a impressora Elgin L42

Para instalar no Windows o driver da impressora Elgin utilizando como conexão de dados um cabo de padrão USB, siga as instruções abaixo juntamente com os passos representados pelas figuras 2.1 até a 2.6.

- Conectar a impressora na corrente elétrica mantendo-a desligada.
- Conectar o cabo USB na impressora e em uma porta USB disponível no computador. **Uma vez conectada, procurar manter a impressora conectada sempre na mesma porta USB do computador, sob o risco de ter que refazer a instalação e configuração do driver.**

Importante: O cabo USB da impressora deve ser conectado com a impressora desligada. Isso evita que as portas tanto da impressora quanto do computador possam queimar.

- Certifique-se de que o CD de instalação do SoftMark, fornecido junto ao Kit de instalação, encontra-se no drive de CD-ROM.
- Se o CD foi inserido neste momento, é necessário fechar a janela de autorun que possivelmente foi aberta automaticamente. A instalação não será realizada através dessa janela, portanto, ela deve ser fechada.
- Ligar a impressora através da chave de Liga/Desliga localizada atrás da mesma.
- Abra o "Explorador de Arquivos" Windows (Windows Explorer), localize a Unidade de CD/DVD e navegue até a pasta **"Computador → MARK2011 (D:) → Driver → Elgin L42"**. Na lista de arquivos disponíveis na pasta, localize o aplicativo **"Setup.exe"** e dê duplo clique com o botão esquerdo do mouse para executá-lo (figura 2.1).

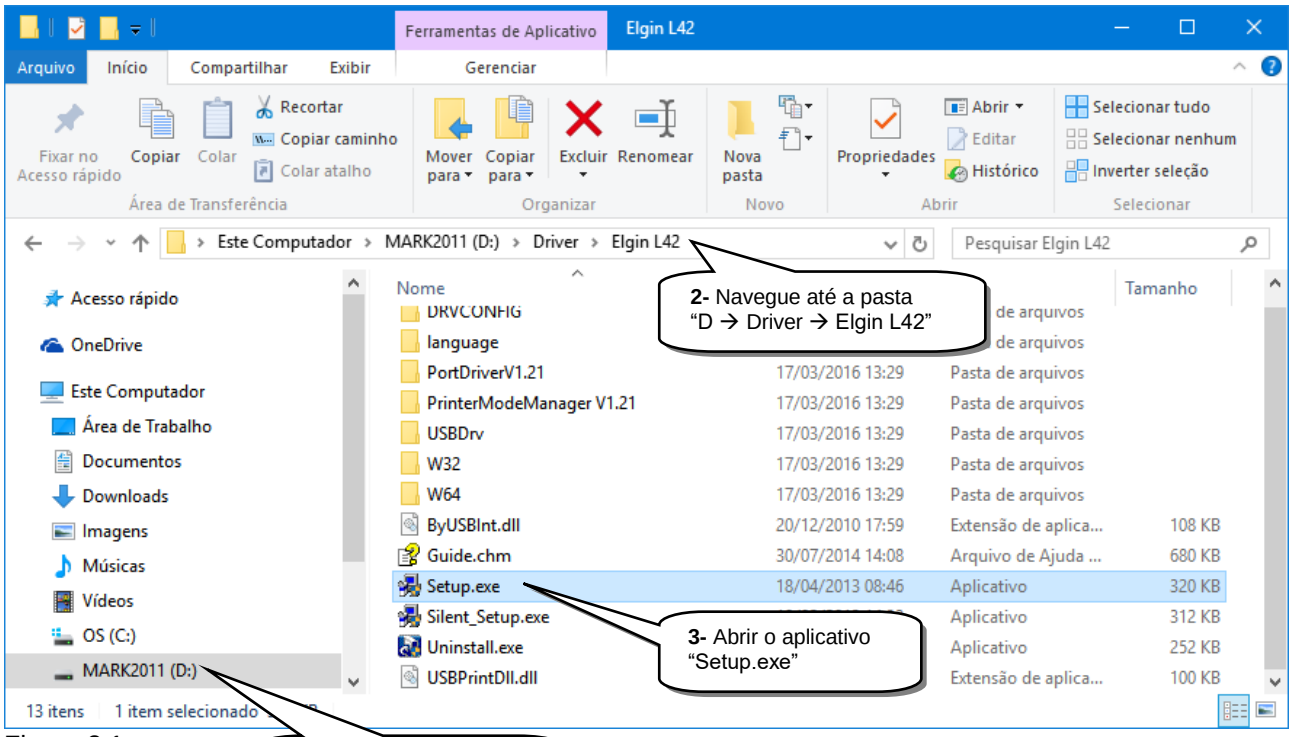

Figura 2.1

- Para instalar o software de driver da impressora, siga as instruções das figuras a seguir.

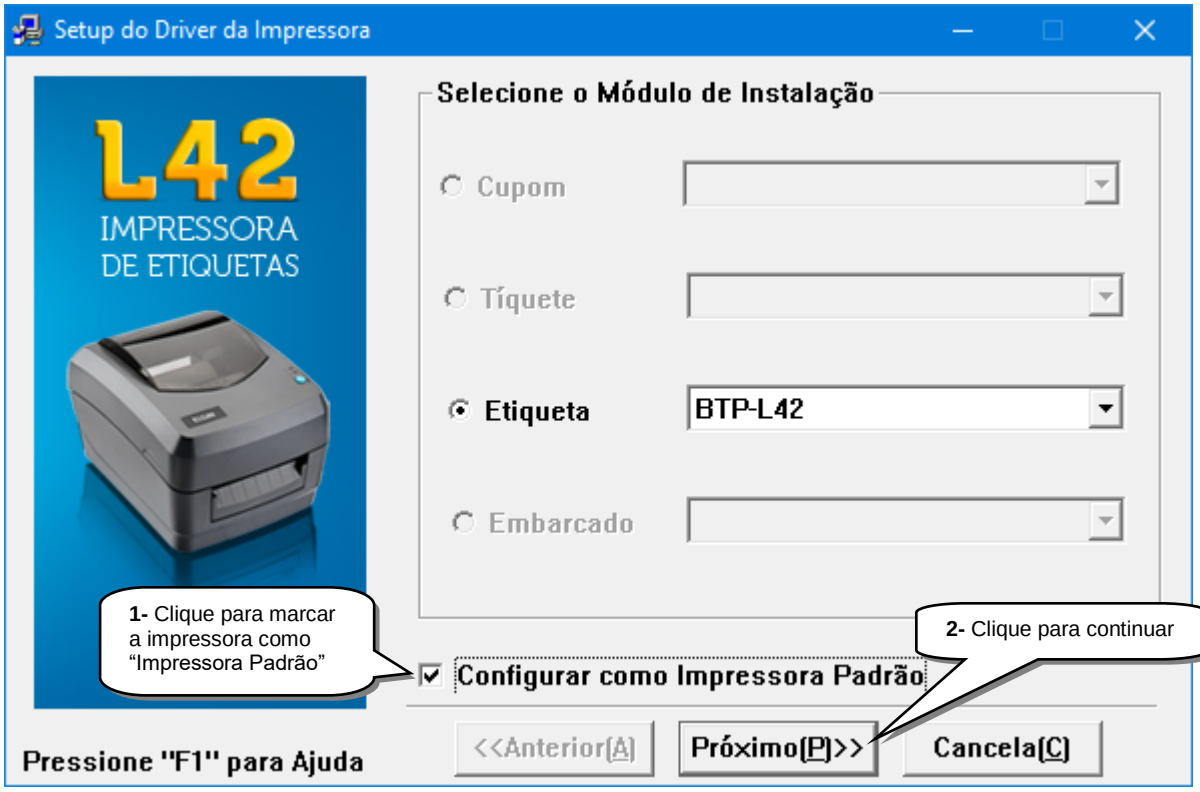

Figura 2.2

Figura 2.3

- Ao clicar em “Instalar”, será exibida uma janela com progresso da instalação (figura 2.4). Essa operação poderá legar alguns minutos.

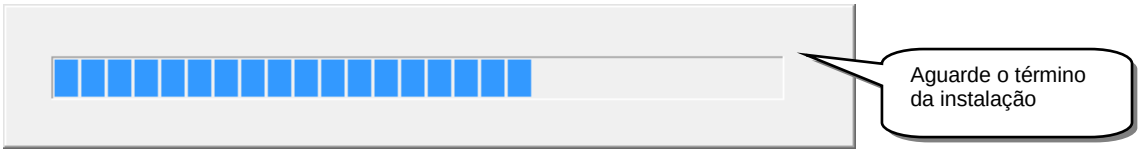

Figura 2.4

- A seguir o Windows irá apresentar uma janela de segurança informando que não pôde verificar o fornecedor do driver (figura 2.5). É importante que seja selecionado a opção “Instalar este software de driver mesmo assim” para que o driver seja instalado.

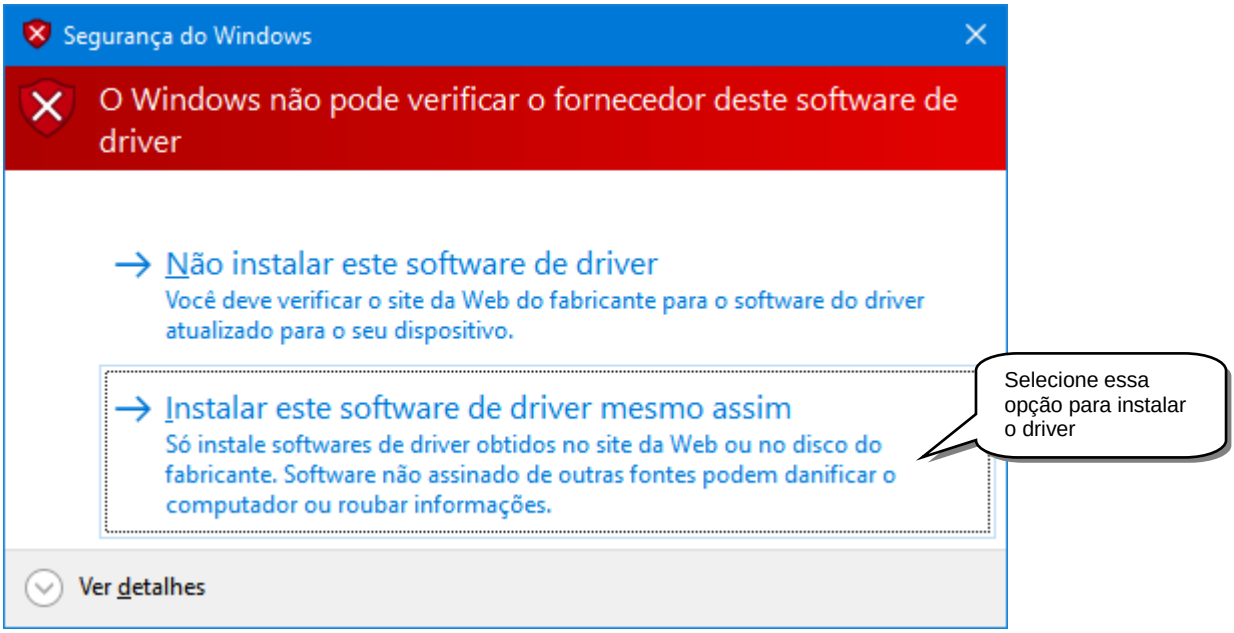

Figura 2.5

- A seguir será exibida uma mensagem indicando o término da instalação. Clique em “OK” para finalizar (figura 2.6).

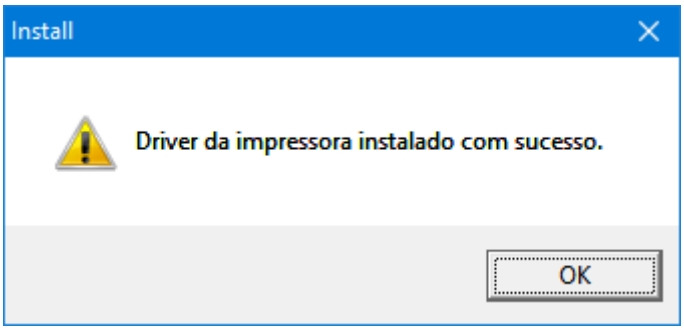

Figura 2.6

3 – Configurar a impressora "Elgin L42"

3.1 – Configurar o driver de impressão "BTP-L42(U)"

Para que o Thermo Mark e o Code Mark possam imprimir corretamente os trabalhos, será necessário efetuar algumas configurações na impressora instalada. Basicamente a velocidade de impressão deverá ser mínima e o aquecimento da cabeça de impressão deverá estar no máximo.

O acesso à ferramenta de propriedades da impressora, para os ajustes necessários, é realizado através do gerenciador de impressoras do Windows, que é acessado de forma diferente para cada versão do Windows.

Veja a seguir como abrir o gerenciador de impressoras em cada uma das versões do Windows:

- **No Windows XP,** para configurar uma impressora qualquer, clique no menu "Iniciar" e selecione a opção "Impressoras e aparelhos de fax" (figura 3.1.1). A janela de impressoras instaladas (figura 3.1.2) será aberta**.**

  Selecione o driver da impressora "BTP-L42(U)" e menu Arquivo, selecione a opção "Propriedades" (figura 3.1.2).

Figura 3.1.1

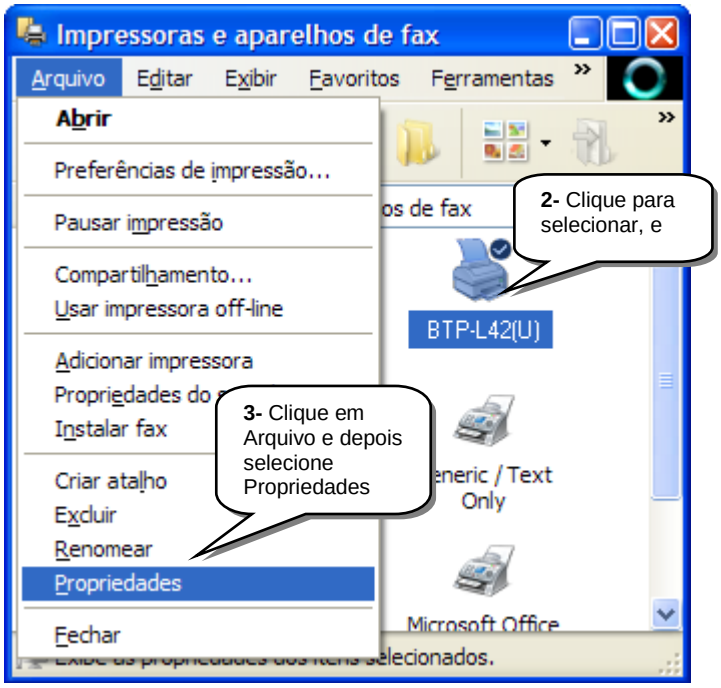

Figura 3.1.2

- **No Windows Vista,** para configurar uma impressora qualquer, clique no menu "Iniciar" e no campo "*Iniciar Pesquisa*" digite "impressoras" (figura 3.1.3). O Windows irá efetuar uma pesquisa e retornará no topo do menu Iniciar a ferramenta impressoras. Quando este se tornar visível, tecle <Enter> ou clique com o mouse. A janela de impressoras instaladas (figura 3.1.4) será aberta.

  Com o botão direito do mouse, clique sobre o driver da impressora "BTP-L42(U)" e no menu selecione a opção "Propriedades" (figura 3.1.4).

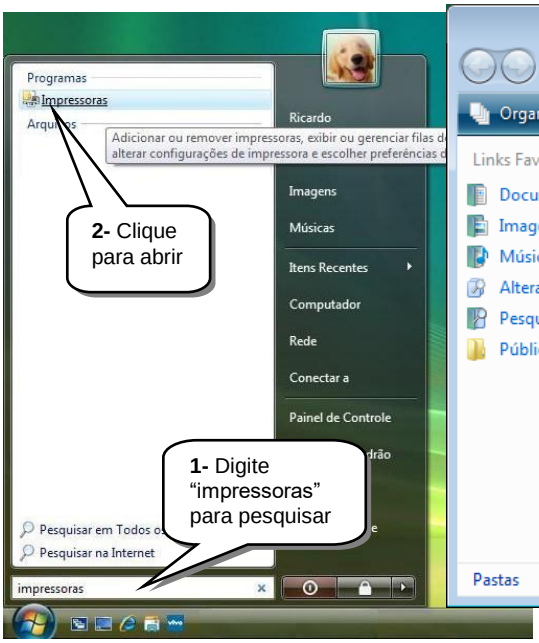

Figura 3.1.3

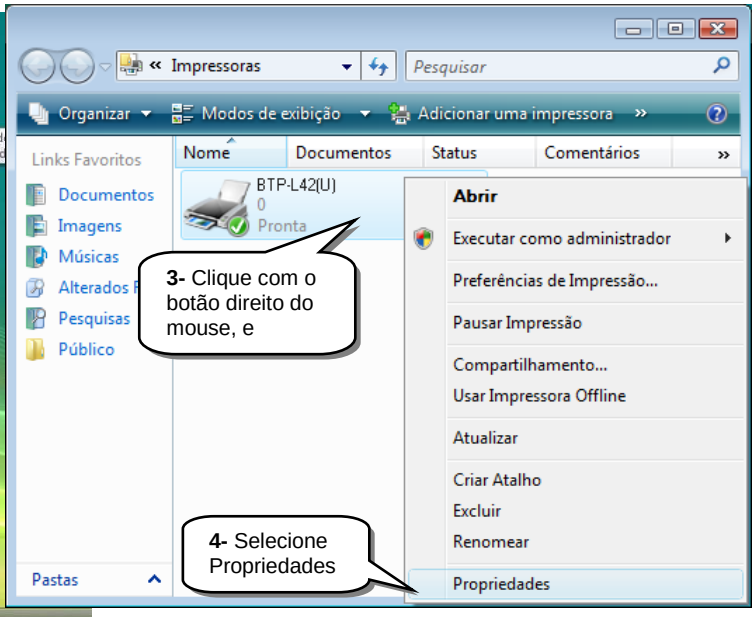

Figura 3.1.4

- **No Windows 7,** para configurar uma impressora qualquer, clique no menu "Iniciar" e selecione a opção "Dispositivos e Impressoras" (figura 3.1.5). A janela de impressoras instaladas (figura 3.1.6) será aberta**.**

  Com o botão direito do mouse, clique sobre o driver da impressora "BTP-L42(U)" e no menu selecione a opção "Propriedades da impressora" (figura 3.1.6).

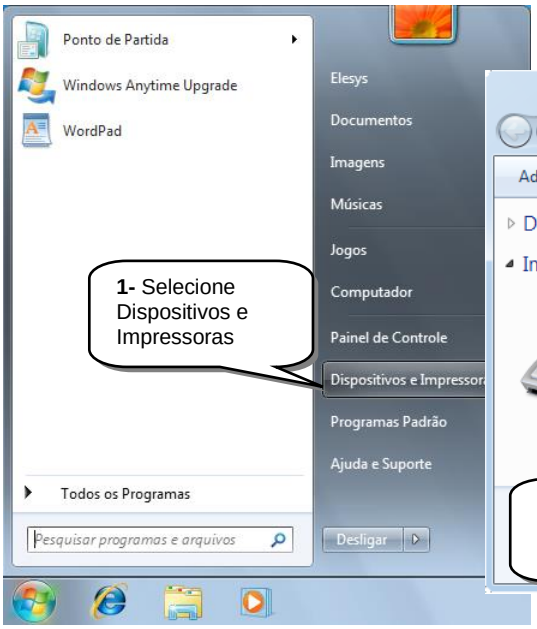

Figura 3.1.5

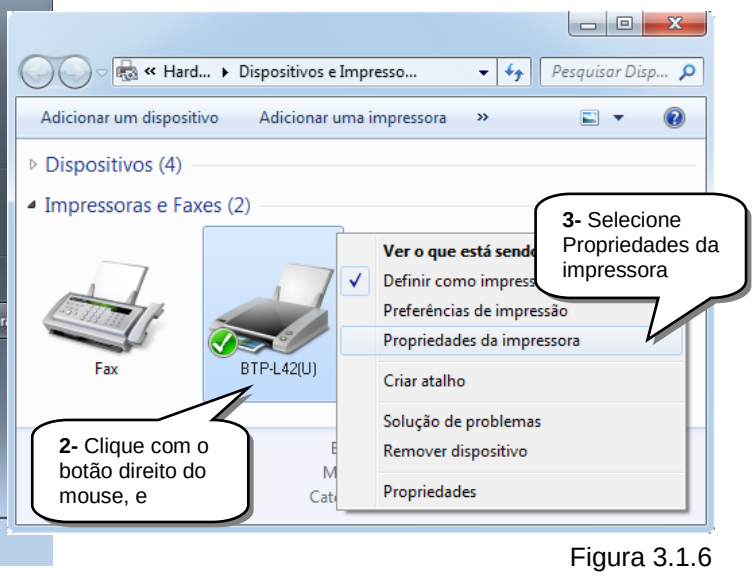

Figura 3.1.6

- **No Windows 8 ou Windows 8.1,** para configurar uma impressora qualquer, é necessário abrir a ferramenta "Dispositivos e Impressoras" que se encontra dentro do Painel de Controle do Windows. O acesso ao Painel de Controle pode ser feito da seguinte forma:

No Windows 8: Clique com o botão direito do mouse em um ponto vazio da Tela Iniciar do Windows e clique no ícone “Todos os Aplicativos” (figura 3.1.7.1).

No Windows 8.1: Clique no botão todos aplicativos, representado por um círculo com uma seta apontando para baixo (figura 3.1.7.2).

Figura 3.1.7.1

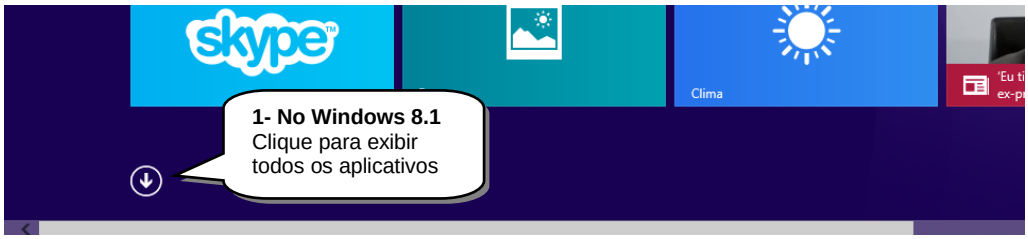

Figura 3.1.7.2

Na lista de aplicativos, navegue até o grupo “Sistema do Windows” localizado mais ao fim da lista. Localize e clique no ícone do “Painel de Controle” (figura 3.1.8).

Figura 3.1.8

Já com o Painel de Controle aberto (figura 3.1.9), localize o ícone da ferramenta “Dispositivos e Impressoras” e clique para abri-lo.

Se ele não estiver visível pelo fato do Windows estar agrupando as funções do Painel de Controle por categorias, é necessário efetuar uma pequena alteração para exibi-lo. Localize a opção “Exibir por:” no canto superior direito do próprio Painel de Controle, clique e escolha a opção “Ícones grandes”

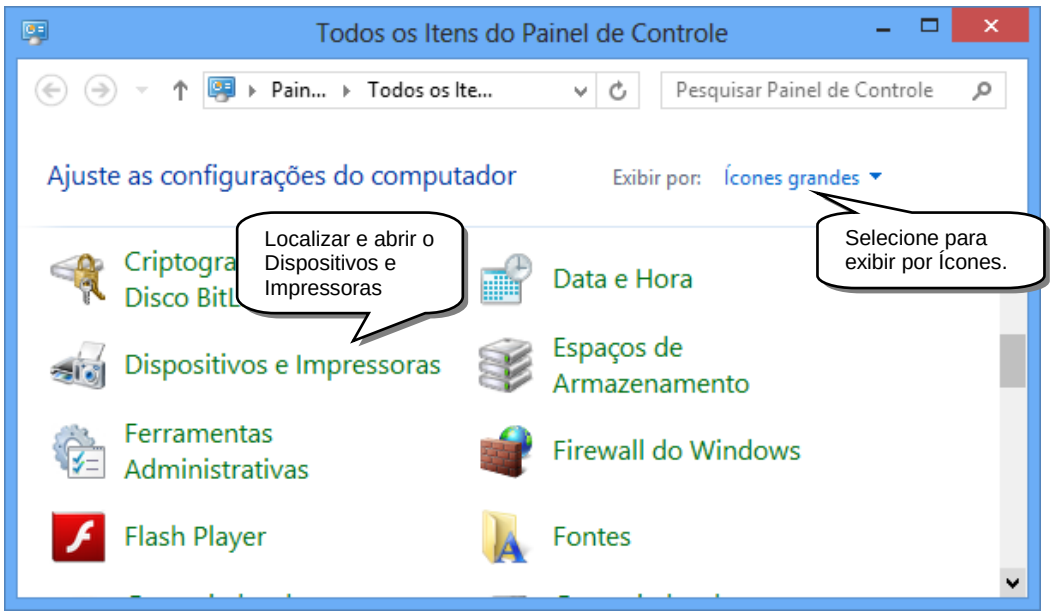

Figura 3.1.9

Com o botão direito do mouse, clique sobre o driver da impressora desejada, a "BTP-L42(U)”. No menu, selecione a opção "Propriedades da impressora" (figura 3.1.10).

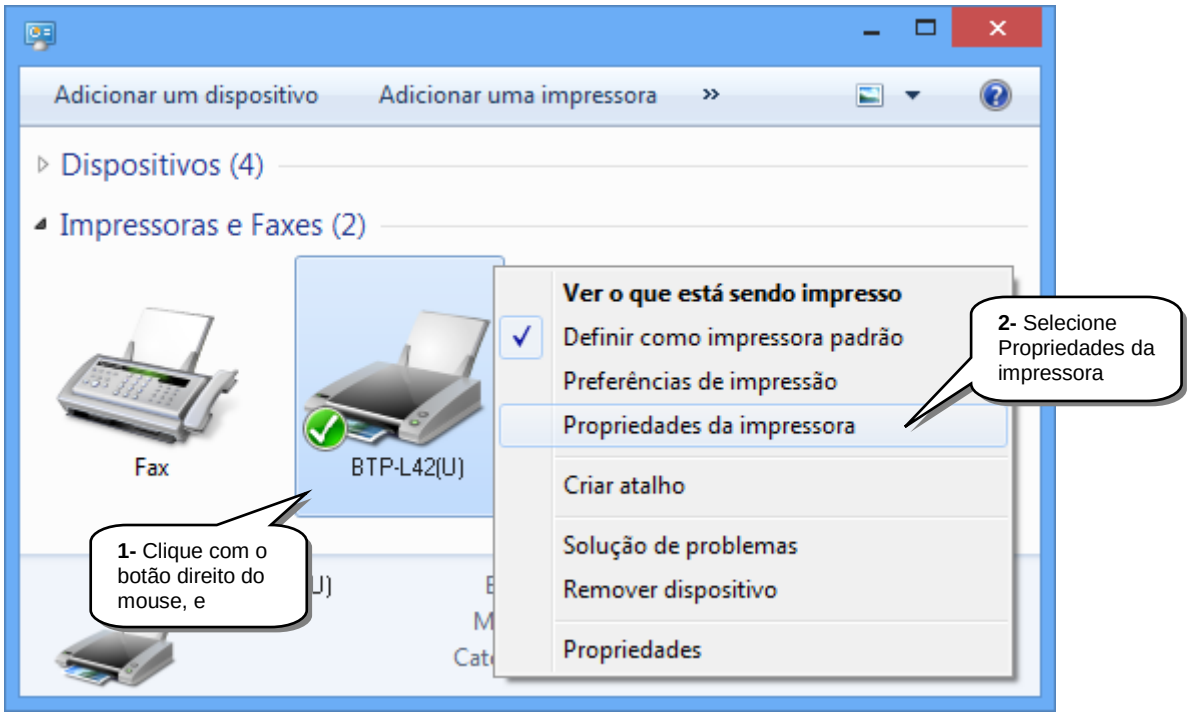

Figura 3.1.10

- **No Windows 10,** para configurar uma impressora qualquer, é necessário abrir a ferramenta "Dispositivos e Impressoras" (figuras 3.1.11 e 3.1.12).

Figura 3.1.11

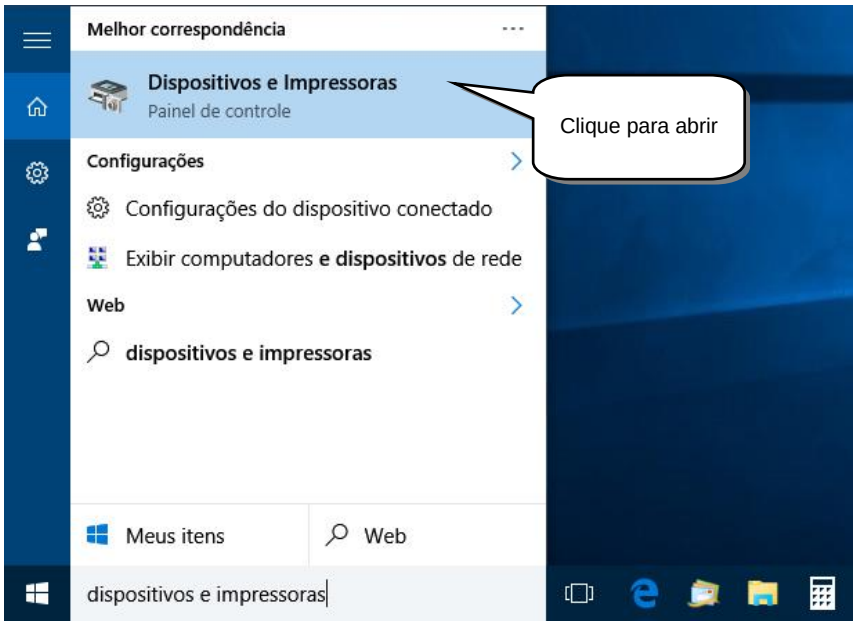

Figura 3.1.12

Com o botão direito do mouse, clique sobre o driver da impressora desejada, a "BTP-L42(U)". No menu, selecione a opção "Propriedades da impressora" (figura 3.1.13).

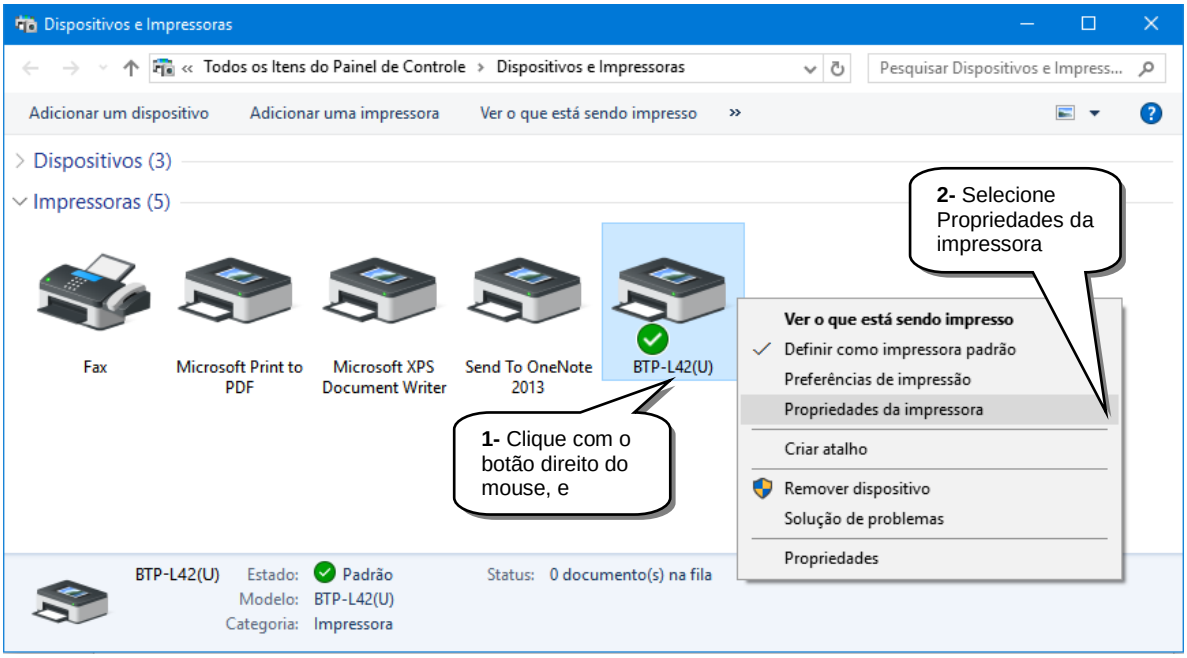

Figura 3.1.13

Até esse pondo, foi mostrado apenas como se chegar até as propriedades da impressora, em todas as versões do Windows, onde deverão ser realizados os ajustes necessários para a impressão dos trabalhos. A partir deste ponto, as instruções serão as mesmas para qualquer versão do Windows.

- No topo da janela aberta, selecione a guia "Avançado" e clique em "Padrões de Impressão...". Siga os passos abaixo conforme as figuras 3.1.14 até a 3.1.16.

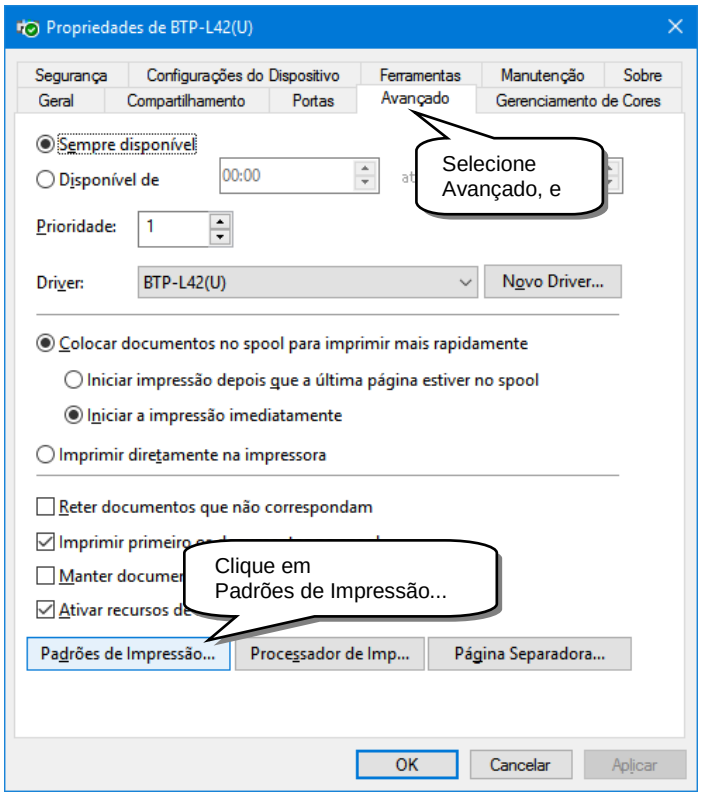

Figura 3.1.14

- O Windows abrirá uma janela com as configurações da impressora (figura 3.1.15).

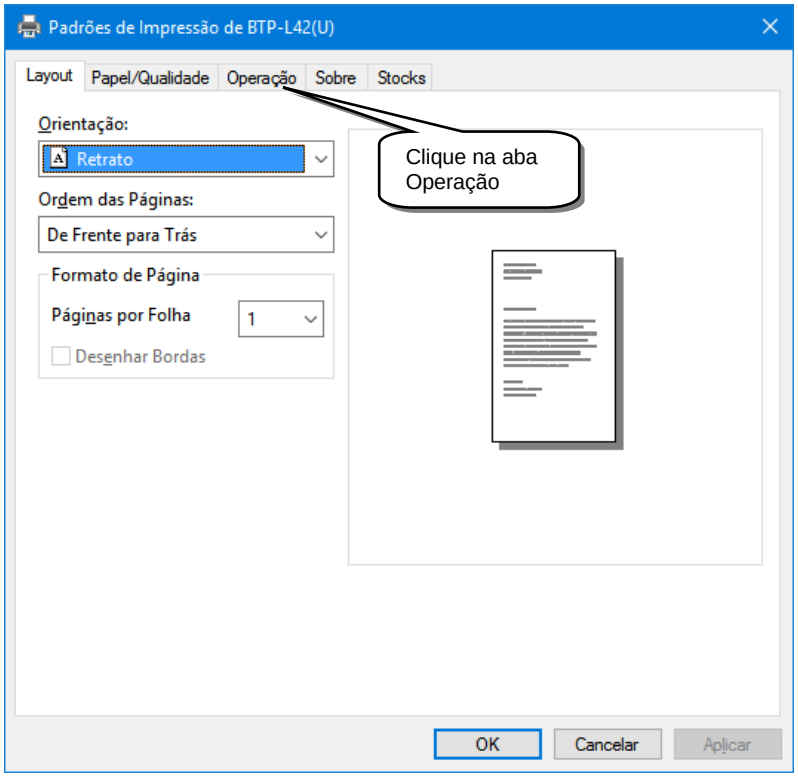

Figura 3.1.15

- **Método de Impressão**: Selecione a opção "**Transferência Térmica**".
- **Tipo de Papel**: Selecione a opção "**Etiqueta com espaçamento (GAP)**".
- **Modo de operação**: Selecione a opção "**Corte manual**".
- **Velocidade de impressão**: Selecione a opção "**Velocidade 2 ips**". Essa opção influencia diretamente na qualidade de impressão, portanto, deve ser a mínima possível.
- **Densidade**: Selecione a opção "**Densidade 30**". Essa opção está relacionada a temperatura da cabeça de impressão. Um maior aquecimento determina uma melhor qualidade de impressão.

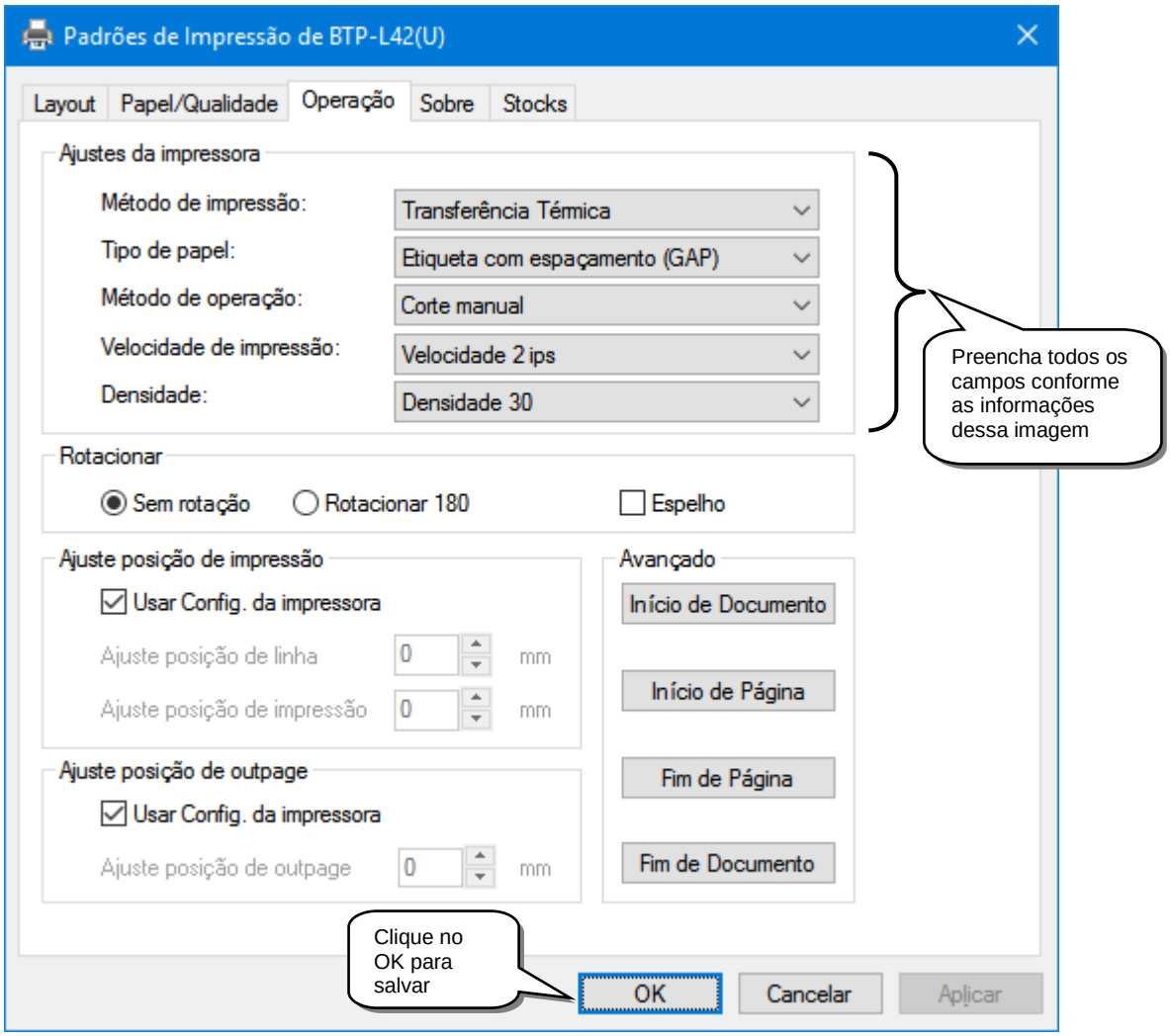

Figura 3.1.16

- Para salvar as modificações realizadas nos padrões de impressão, clique em "OK". Na sequência, também clique em "OK" da janela de propriedades da impressora (figura 3.1.14) para concluir a configuração.

Após a realização dos procedimentos anteriores é necessário reiniciar o Windows.

3.2 – Calibrar o sensor da impressora

Para uma correta impressão, sempre que houver a troca de formulário na impressora, deve ser feita a calibração do sensor com base no formulário que está sendo utilizado. Siga os procedimentos a seguir:

- Desligar a impressora.
- Abrir a tampa da impressora e colocar o formulário desejado.
- Posicionar o formulário como se fosse realizar uma impressão e fechar a tampa.
- Ligar a impressora.
- Recalibrar o formulário, para isso, apertar o botão ejete, botão verde da tampa da impressora, e manter pressionado até que a luz pisque duas vezes seguida. Em seguida soltar o botão.
- Aguarde a impressora ejetar algumas seções durante o processo de calibragem. Neste momento a impressora já está pronta para a impressão.
- Abrir novamente a tampa.
- Reposicionar o formulário como se fosse realizar a impressão e fechar a tampa.
- Aperte e solte o botão ejete para posicionar o formulário para a impressão

3.3 – Restaurar configurações de fábrica da impressora

Em alguns casos raros, o driver de impressão pode enviar comandos corrompidos ou incompletos para a impressora. Como conseqüência a impressora pode não conseguir detectar corretamente o furo do formulário fazendo com que o passo entre as seções fique instável e a impressão não saia no local correto, ou até mesmo, não imprima mais. Para resolver este problema, devemos restaurar as configurações de fábrica da impressora, seguindo os procedimentos abaixo:

- Abra a janela de propriedades da impressora (figura 3.3.1). Consulte o tópico **3.1 – Configurar o driver de impressão "BTP-L42(U)"** para saber como abrir a ferramenta de propriedades da impressora em seu sistema operacional.

- Clique na aba "Manutenção" e na sequência, clique em "Reset aos padrões de fábrica". Aguarde alguns segundos até ouvir um bit, indicando que as configurações de fábrica foram restauradas e clique em "OK" na mensagem de alerta que foi exibida.

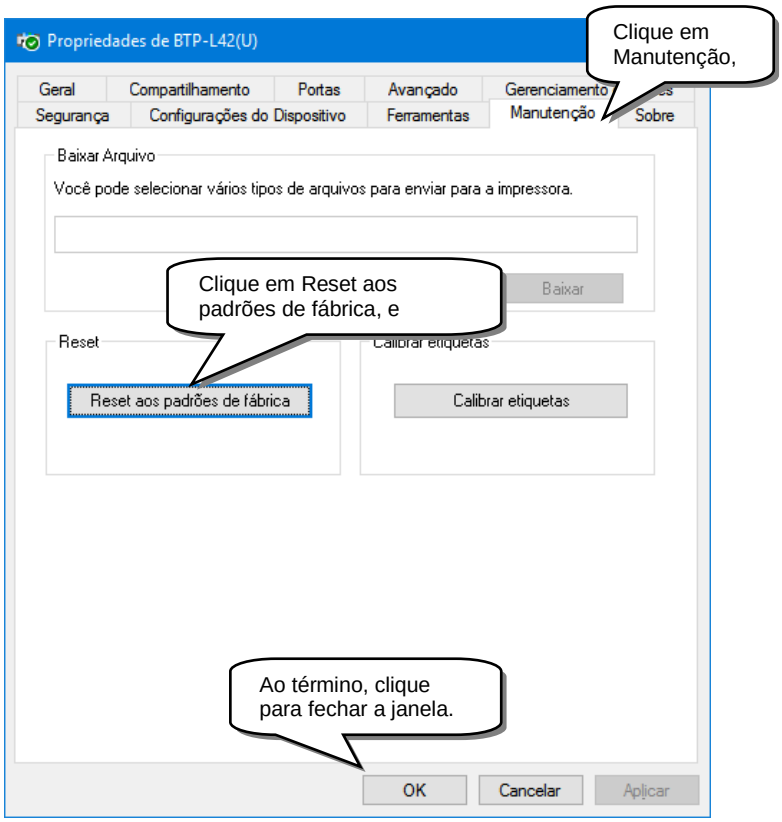

Figura 3.3.1