

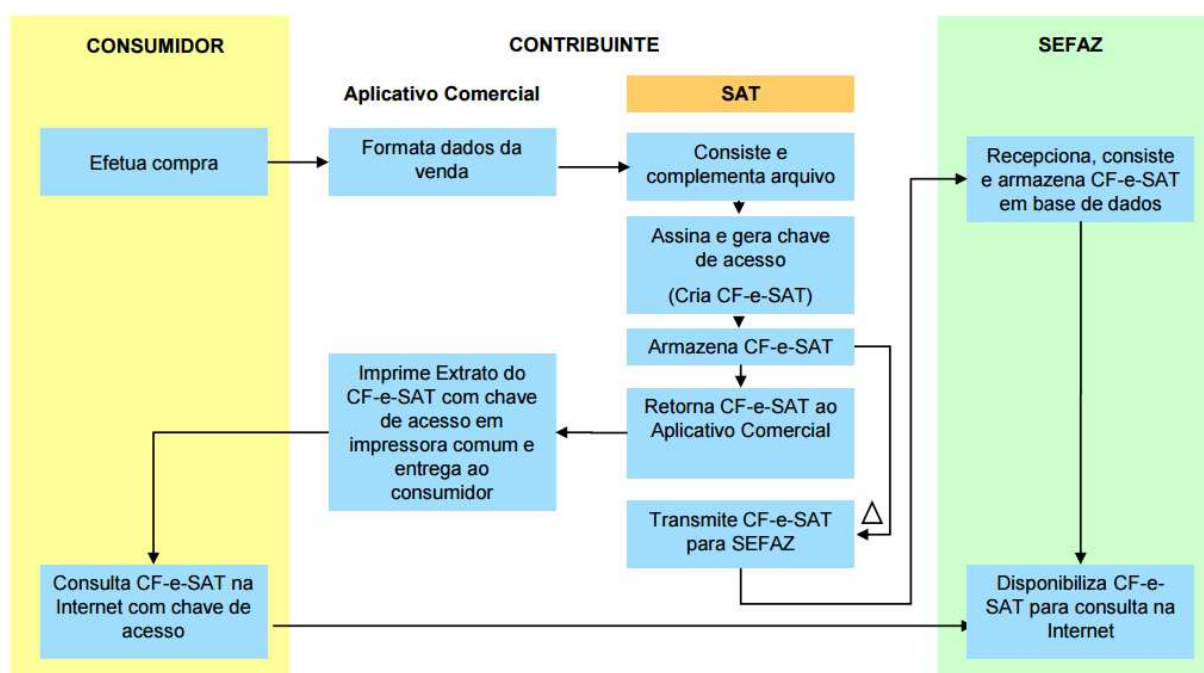
Sumário

1. Apresentação.....	2
2. Pré Requisitos para Ativar/Associar	3
2.1 Liberação de Portas na Rede Local	3
2.2 Vinculação	3
3. Processo de Ativação/Associação.....	6
3.1 Instalação.....	6
3.2 Download do Driver e Software de Ativação	7
3.3 Instalação do Driver.....	8
Windows XP	8
Windows 7, 8 e 8.1 32-64 Bits	14
Windows 10 32-64 Bits.....	20
3.4 Configurando o SAT no Windows.....	26
3.5 Instalando e configurando o SAT no Linux	27
3.6 Instalar Software de Ativação.....	31
3.7 Configurando a Rede do SAT	37
3.8 Ativar SAT - Produção (Contribuinte)	39
Ativar com Certificado ACSAT/SEFAZ	39
Ativar com Certificado ICP-BRASIL	40
Associar Assinatura - Produção (Contribuinte)	42
3.9 Ativar SAT - Homologação (Desenvolvedor)	43
Associar Assinatura - Homologação (Desenvolvedor).....	44
4. LEDS	45
5. FAQ – Respostas das Perguntas Frequentes	46
6. Legendas e Siglas	48

1. Apresentação

O SAT é um equipamento que processa a venda do aplicativo comercial, gera e autentica o Cupom Fiscal Eletrônico (CF-e SAT) através do certificado digital instalado transmitindo-o para a Secretaria da Fazenda. Este equipamento é conectado ao Aplicativo Comercial (computador) através da porta USB e ao Fisco através da internet (Ethernet). Após a autenticação, o SAT envia uma cópia de segurança do CF-e SAT, para o aplicativo comercial, que deverá armazená-lo. Ao receber o CF-e SAT, o aplicativo comercial comandará a impressão do Extrato, que é sua representação gráfica, em uma impressora comum (o SAT não possui mecanismo de impressão).

Modelo de Funcionamento do SAT



2. Pré Requisitos para Ativar/Associar

2.1 Liberação de Portas na Rede Local

Para que o SAT seja ativado, associado e se comunique periodicamente com a Sefaz, é necessário que a rede local do estabelecimento tenha os seguintes acessos liberados.

Ambiente de Produção (Contribuinte) Webservices	Ambiente de Homologação (Desenvolvedor) Webservices
Porta 443	Porta 443
URL https://wssatnacional.fazenda.sp.gov.br	URL https://wssathomolog.fazenda.sp.gov.br
URL https://wssatsp.fazenda.sp.gov.br	
NTP	NTP
Porta 123	Porta 123
URL ntp.cais.rnp.br	URL ntp.cais.rnp.br

Dependendo da infra-estrutura de rede as portas devem ser liberadas no roteador, firewall, proxy e sistemas de bloqueio. Caso não saiba realizar esse procedimento, entre em contato com o responsável pela TI do estabelecimento.

2.2 Vinculação

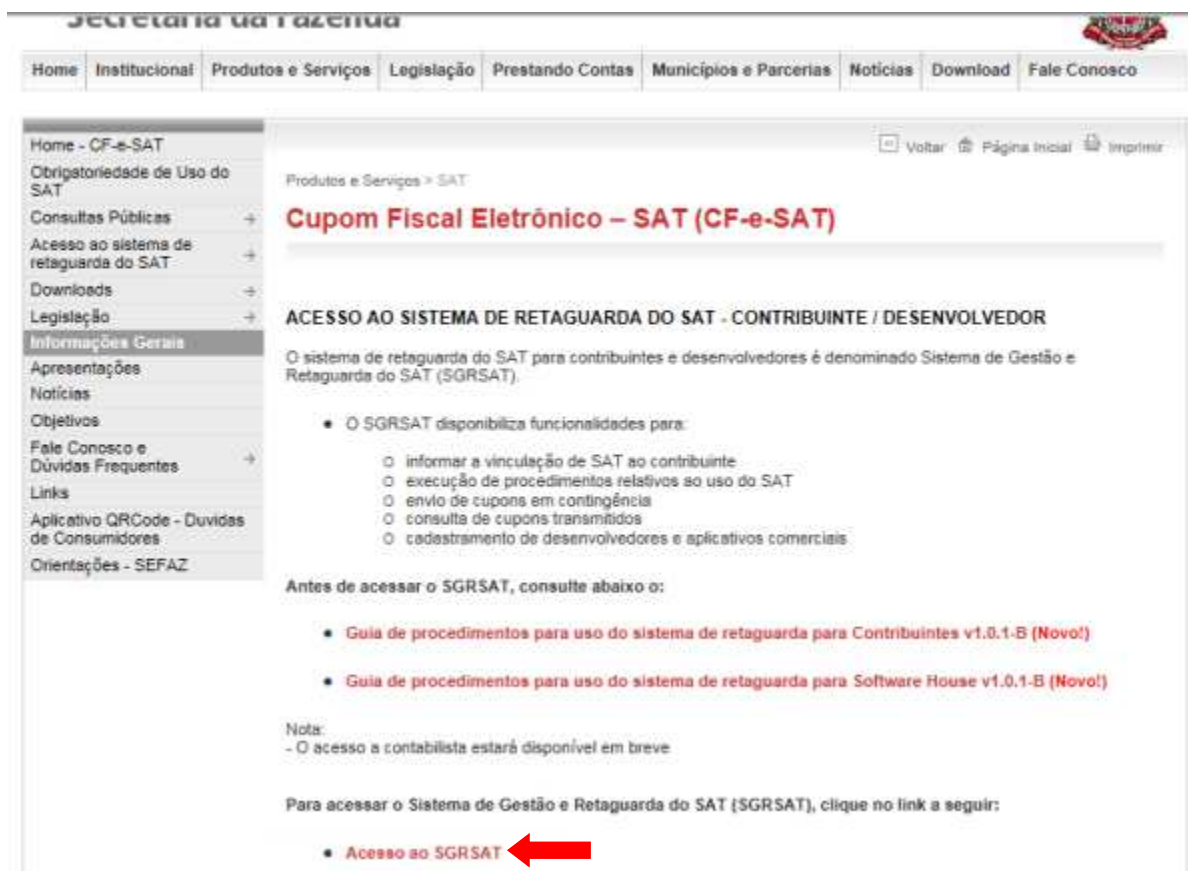
Para ativar o SAT é necessário vincular o número de série do equipamento ao CNPJ do estabelecimento seguindo o passo a passo abaixo:

Entre na página do SAT no site da SEFAZ São Paulo: <http://www.fazenda.sp.gov.br/sat>
Selecione a opção **Acesso ao sistema de Retaguarda do SAT**. No sub menu clique em **Contribuinte / Desenvolvedor**



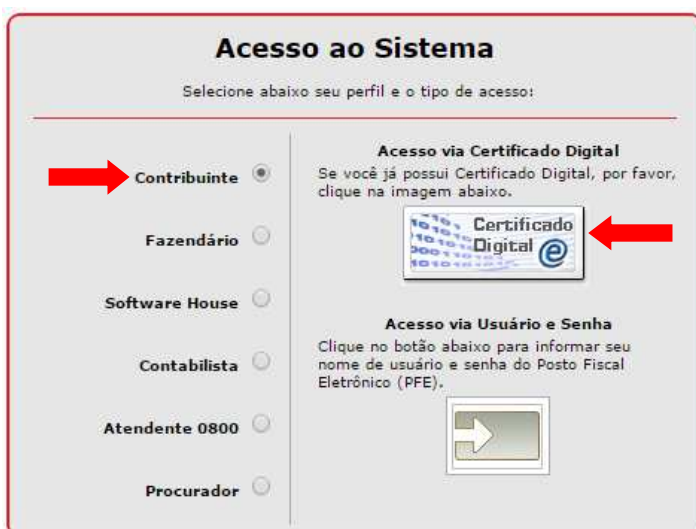
***SAT de Homologação – Desenvolvedor é vinculado pelo fabricante.**

Na página de acesso do Contribuinte / Desenvolvedor clique em **Acesso ao SGRSAT**

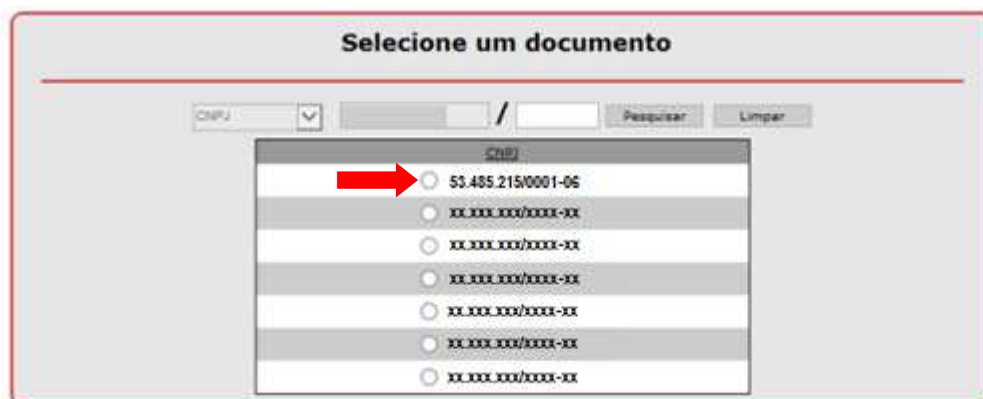


O acesso ao sistema é realizado através de Certificado Digital, por tanto certifique-se de que o mesmo esteja instalado no computador.

Selecione seu perfil e clique no ícone do Certificado Digital.



Para prosseguir com o acesso selecione o CNPJ do estabelecimento ao qual será vinculado o número de série do equipamento SAT conforme exemplo abaixo



Clique no menu **Equipamento** e selecione a opção **Ações > Vincular Equipamento SAT**



No formulário de vinculação preencha o número de série e clique no botão  para adicioná-lo ao formulário. Em seguida digite um e-mail para contato. No exemplo abaixo vinculamos o SAT com o tipo de certificado ACSAT.

Caso não saiba qual tipo de certificado selecionar leia a breve explicação abaixo.

ACSAT: Esse certificado é fornecido pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo sem nenhum custo ao contribuinte.

ICP-Brasil: Caso o contribuinte opte por vincular e ativar com esse certificado, deverá adquiri-lo junto a uma Autoridade Certificadora.

Já possuo um certificado ICP-Brasil para emissão de Notas Fiscais, posso usá-lo para ativar o SAT?

R: Não. Conforme citado acima, esse certificado é específico para o SAT e deve ser adquirido junto a uma Autoridade Certificadora.

Qual a diferença entre o ACSAT e o ICP-Brasil?

R: Os dois possuem a mesma funcionalidade e são compatíveis com o SAT Sweda. A diferença está no processo de ativação. Consulte a sessão Como ativar um SAT de produção.

Agora que você já entendeu a diferença, selecione o tipo e clique em **Enviar**.

Vincular Equipamento SAT

Vinculo equipamento SAT abaixo discriminado:

Ao contribuinte:

CNPJ:

Razão Social:

Número(s) de série:  

E-mail:

TERMO DE ACEITE DE CERTIFICADO DIGITAL DA SEFAZ/SP PARA O EQUIPAMENTO SAT-CF-E:

Senhor Contribuinte,
Para continuidade da ativação do equipamento do Sistema Autenticador e Transmissor de Cupons Fiscais Eletrônicos (SAT-CF-e), nos termos do § 2º do artigo 10 da MP 2200-2, de 24/8/2001, e dos artigos 219 e 220 da Lei nº 10.406, de 10/1/2002, solicitamos a sua declaração de aceite do uso de Certificado Digital oferecido sem ônus pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, conforme a Declaração de Práticas de Certificação da Autoridade Certificadora AC-SAT da SEFAZ-SP (DPC AC-SAT SEFAZ-SP) como instrumento de autoria e integridade do Cupom Fiscal Eletrônico emitido pelo equipamento ora em ativação, para fins de produção de todos os efeitos legais atinentes a este documento fiscal. Na hipótese de não aceite, a continuidade do processo de ativação do equipamento dependerá de utilização de Certificado Digital padrão ICP-Brasil, ficando o contribuinte ciente de que a Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo exime-se da cobertura de quaisquer custos e suporte decorrentes desse certificado, tais como aquisição, geração, instalação e manutenção, correndo estes integralmente por conta do próprio contribuinte.

 ☒ Aceito como válido o Certificado Digital fornecido pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo.

☐ Utilizarei Certificado Digital padrão ICP-Brasil, através de aquisição e instalação própria junto às Autoridades Certificadoras do mercado, arcando integralmente com o respectivo custo.

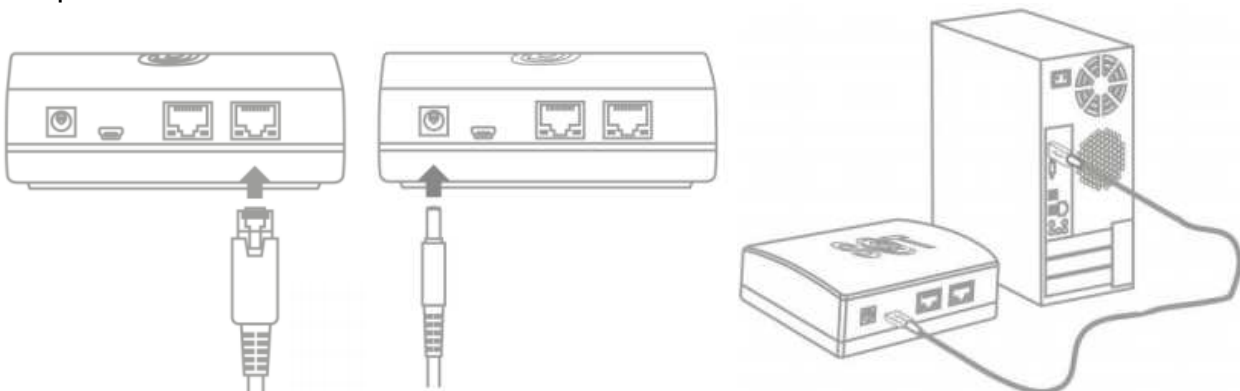


Pronto seu equipamento está vinculado.

3. Processo de Ativação/Associação

3.1 Instalação

Para ativar o SAT, o equipamento além de vinculado no site da Sefaz, procedimento anteriormente realizado, deve estar devidamente instalado e configurado. Desembale o SS-1000, conecte-o na rede, em seguida a energia elétrica e por fim ao computador através do cabo USB.



Após conectar os cabos, aguarde 90 segundos até que o led **POWER** acenda e o **OPER** comece a piscar.



3.2 Download do Driver e Software de Ativação

Acesso o site da Sweda www.sweda.com.br e faça o download do driver de instalação e do software Ativação SAT Sweda

Clique no menu **Produtos** e selecione a opção **Tecnologia Fiscal > SAT**



Na página do SAT clique no menu **Drivers Windows**, faça o download do **Driver SAT (inf de Instalação)**. Em seguida clique no menu **Software** e faça o download do **Programa de Ativação SAT Sweda**.



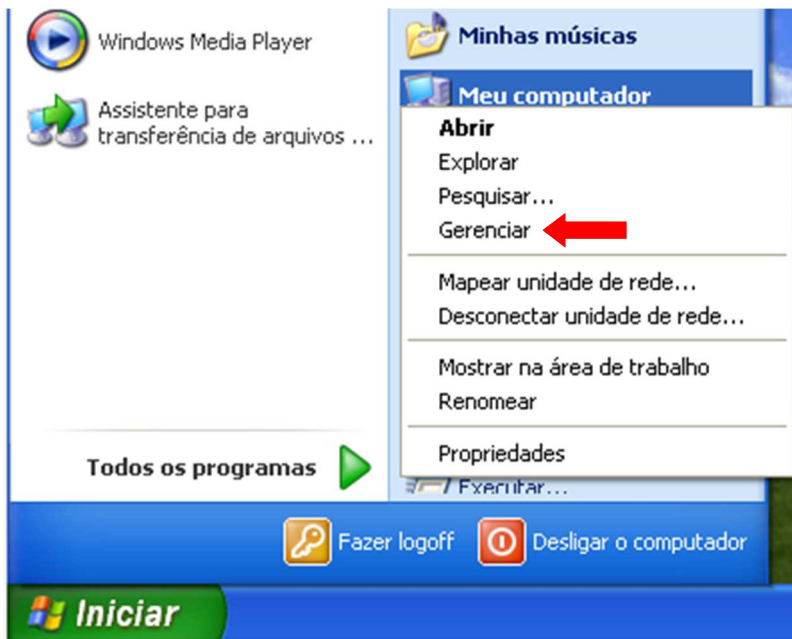
Descompacte os arquivos em uma pasta de sua preferência, por exemplo "Downloads"

3.3 Instalação do Driver

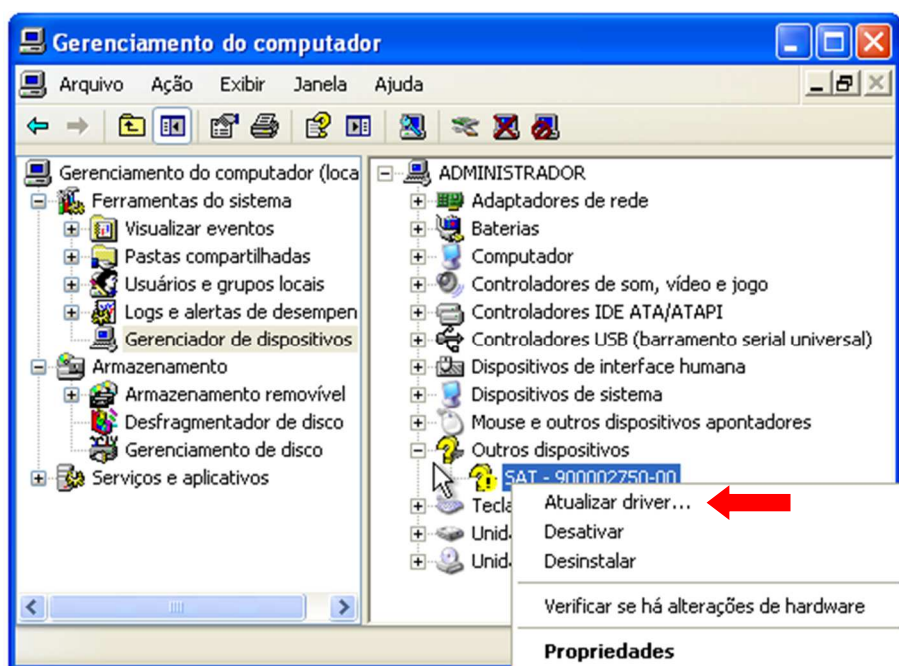
Siga o passo a passo de acordo com a versão de seu sistema operacional.

Windows XP

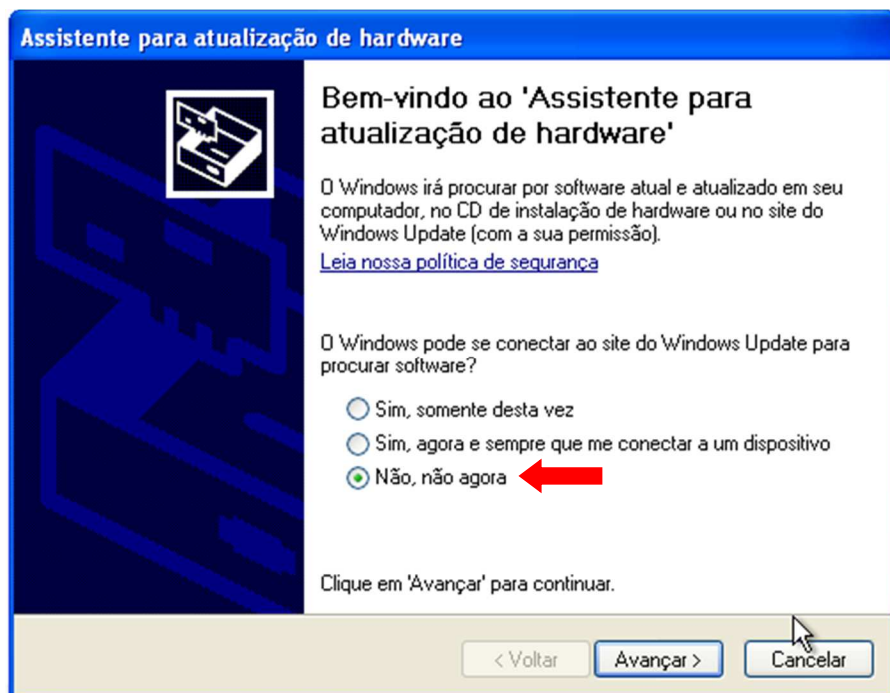
Acesse o menu **Iniciar**, clique com o botão direito do mouse sobre a opção **Meu computador** e selecione **Gerenciar**



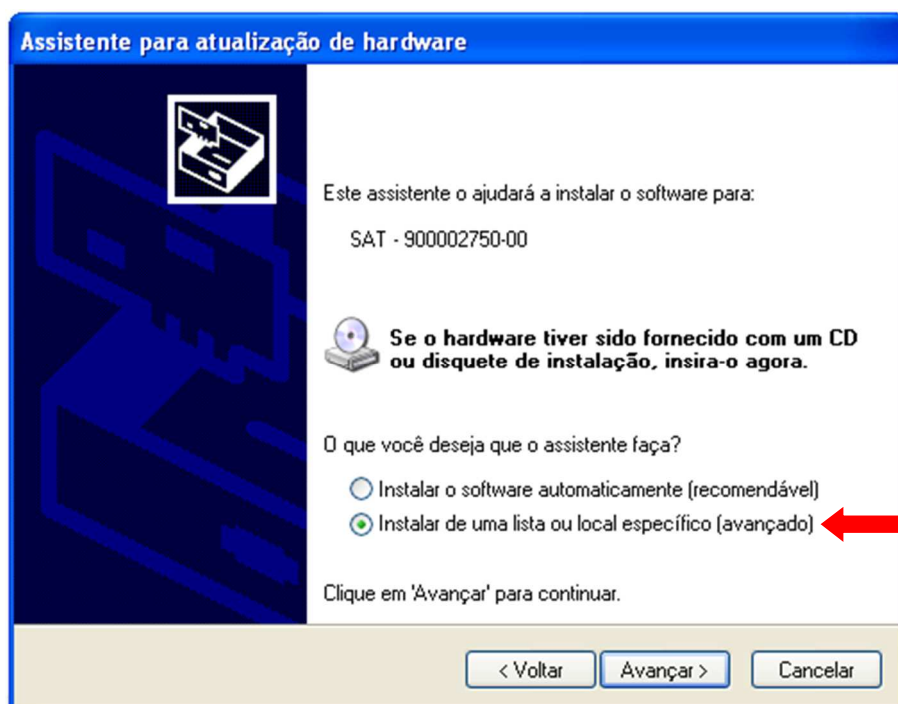
Ao abrir a janela de Gerenciamento do computador selecione **Gerenciador de dispositivos** e clique com o botão direito do mouse sobre o SAT na opção **Atualizar driver...**



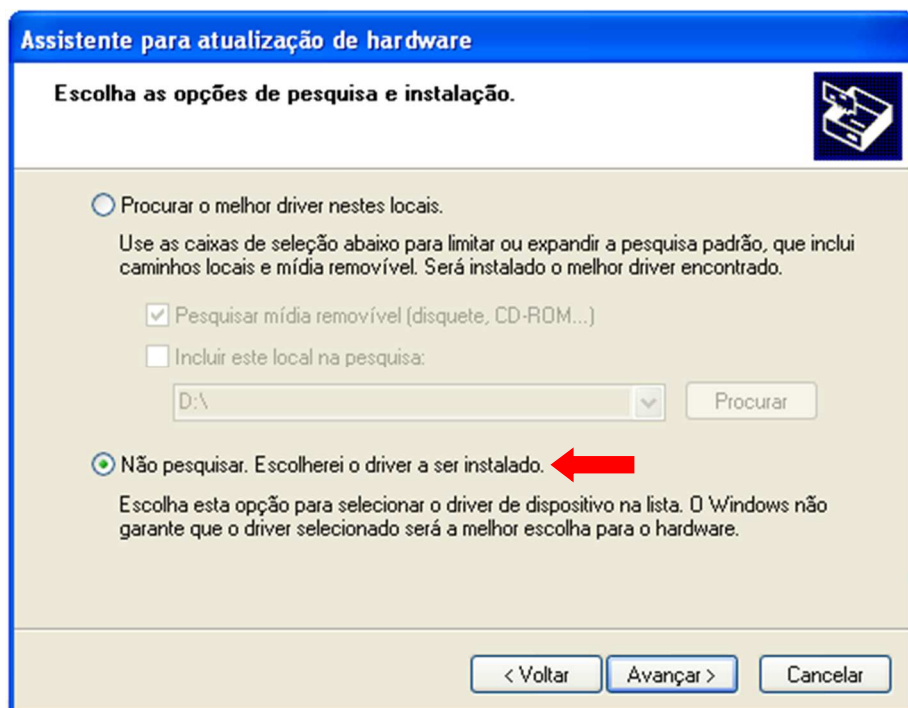
Na janela seguinte selecione **Não, não agora** e clique em **Avançar**.



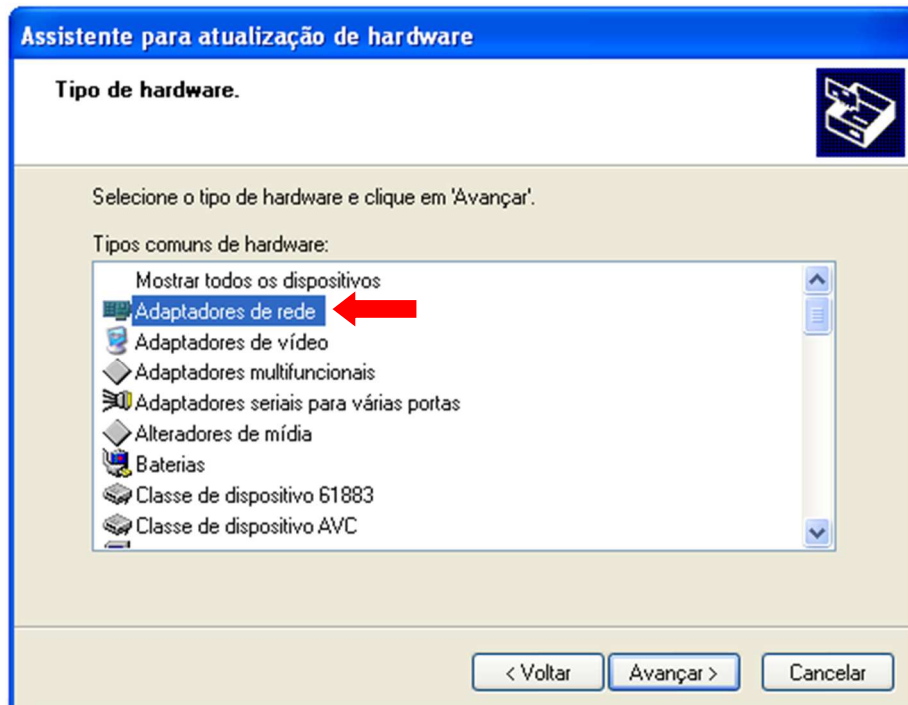
Selecione **Instalar de uma lista ou local específico (avançado)** e clique em **Avançar**.



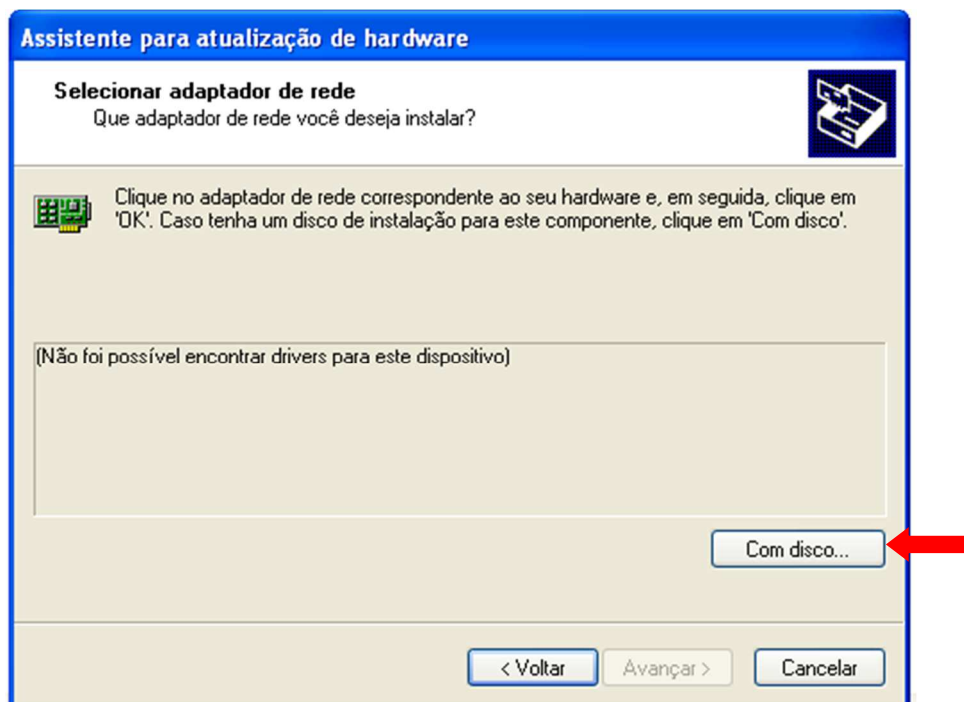
Selecione **Não pesquisar**. Escolherei o driver a ser instalado e **Avançar**.



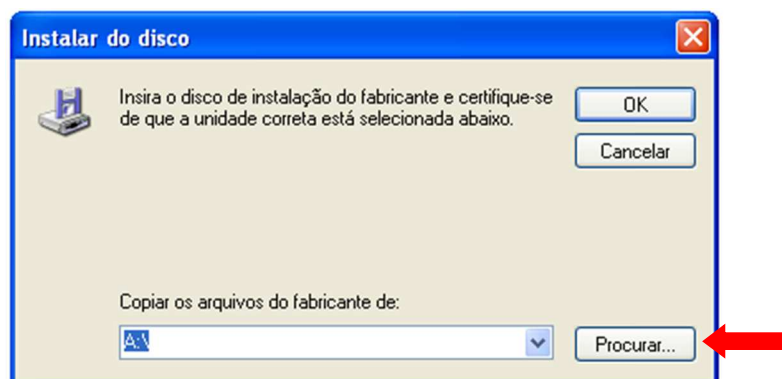
Selecione o tipo **Adaptadores de rede** e **Avançar**



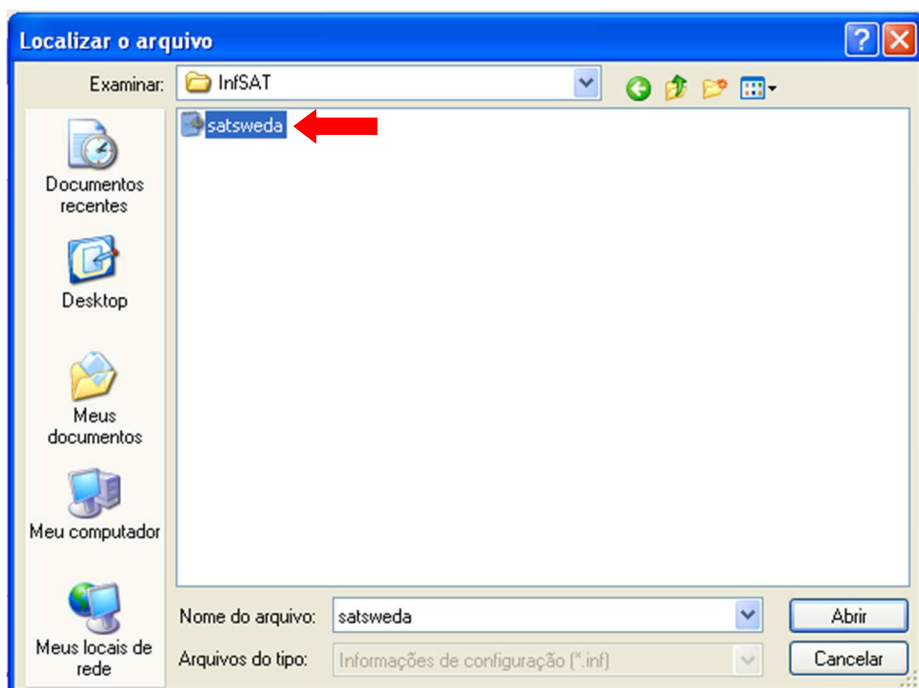
Clique no botão **Com disco...**



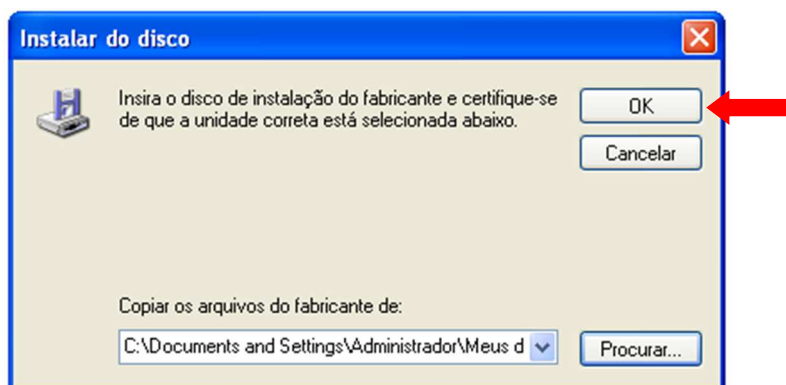
Clique no botão **Procurar...**



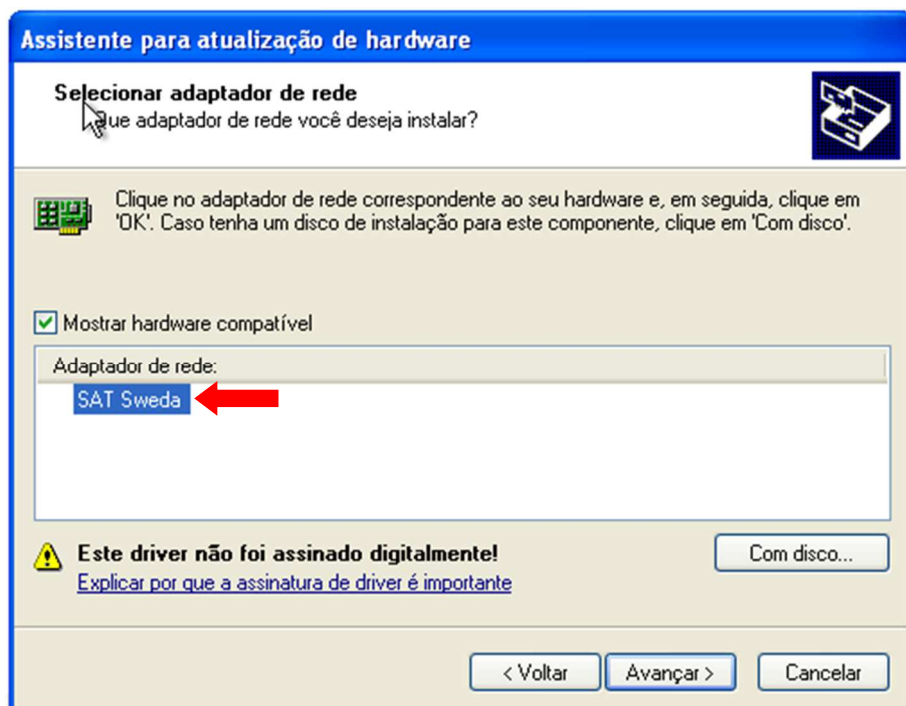
Navegue até a pasta “InfSAT” onde descompactou o driver, selecione o arquivo **satsweda** e clique em **Abrir**.



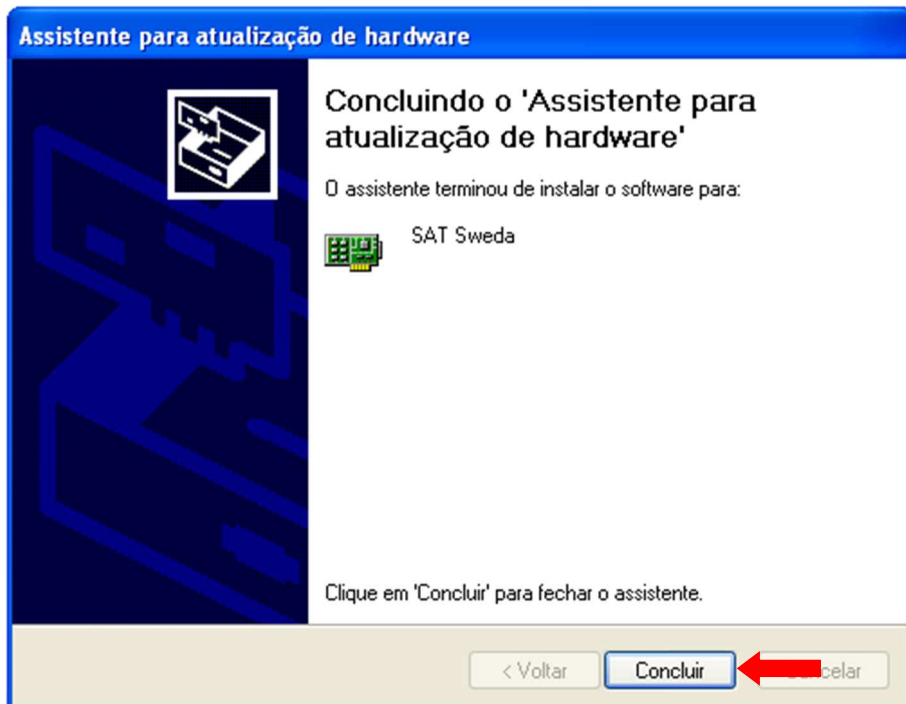
Clique em **OK** para confirmar a pasta selecionada.



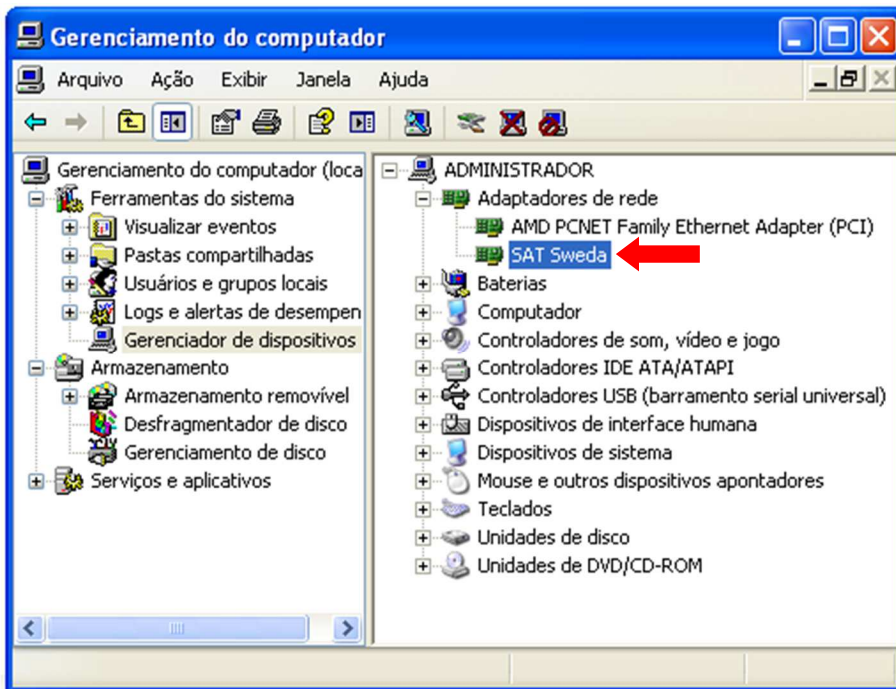
Selecione o adaptador de rede: **SAT Sweda** e clique em **Avançar**.



Aguarde a finalização da instalação e clique em **Concluir**.

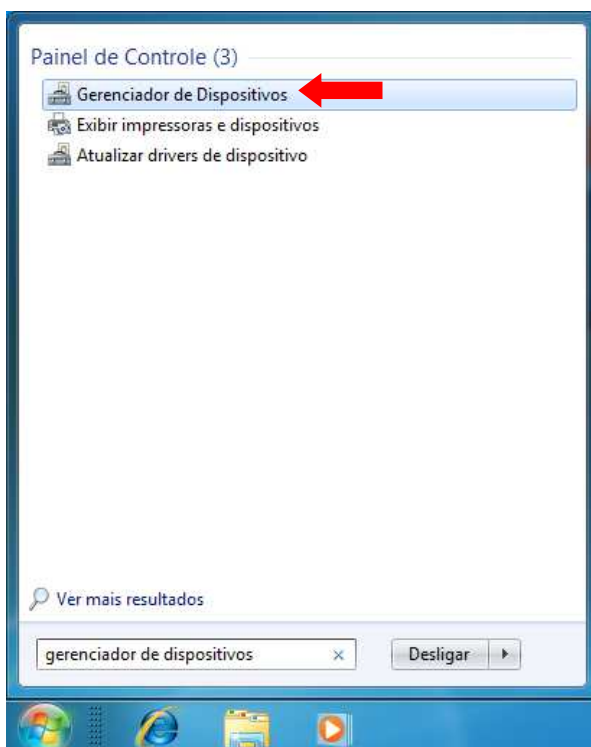


Para confirmar que o driver foi instalado corretamente abra a categoria **Adaptadores de rede**.

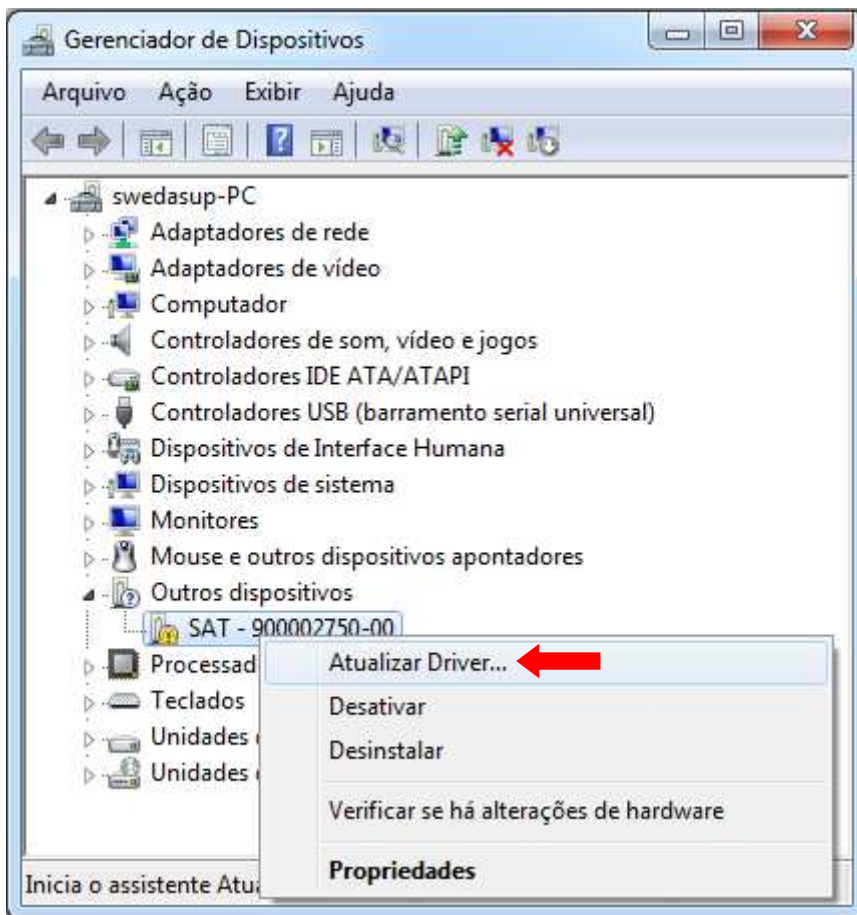


Agora que o driver foi instalado veja o tópico **3.4 Configurando o SAT no Windows
Windows 7, 8 e 8.1 32-64 Bits**

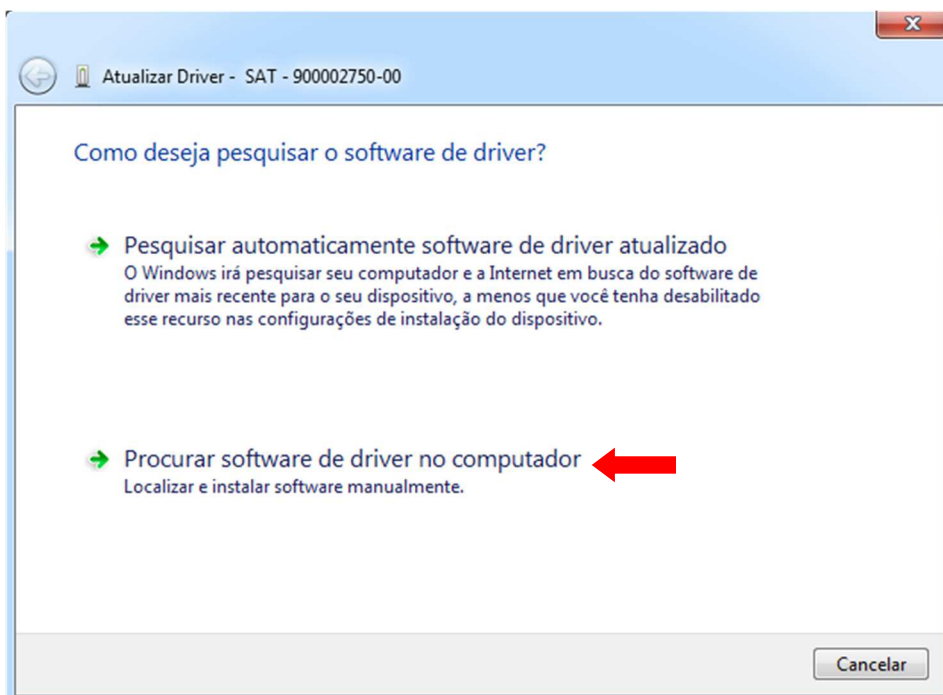
Acesse o menu **Iniciar**, pesquise e abra o **Gerenciador de Dispositivos**.



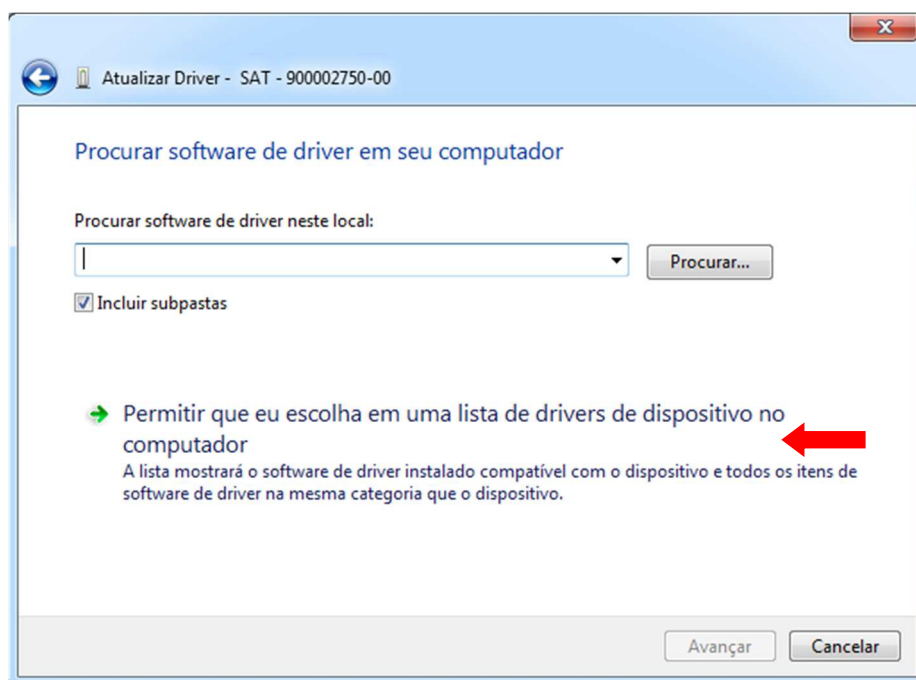
Clique com o botão direito do mouse sobre o dispositivo SAT e selecione a opção **Atualizar driver...**



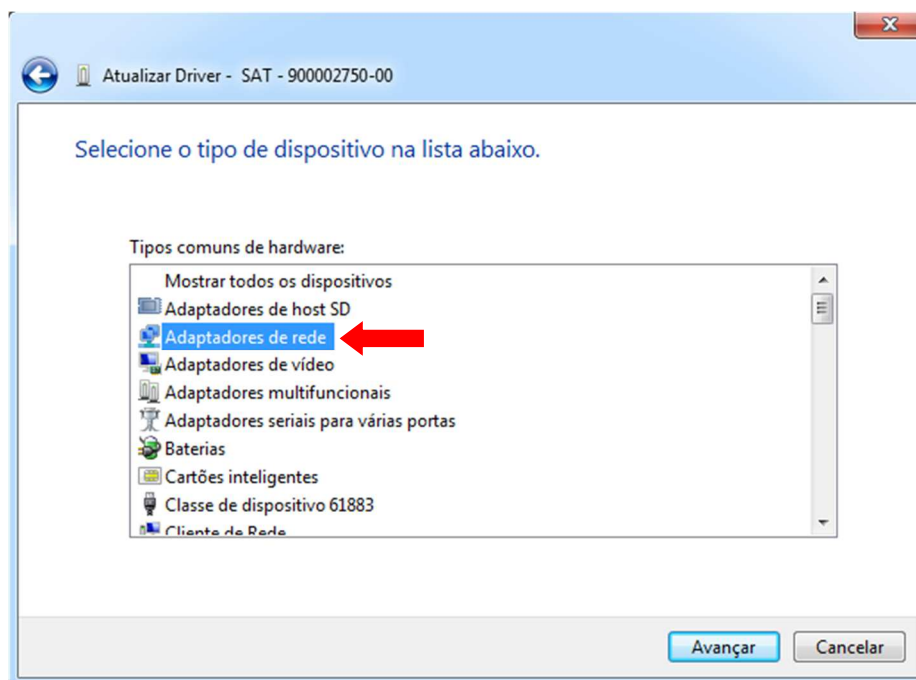
Clique em **Procurar software de driver no computador**



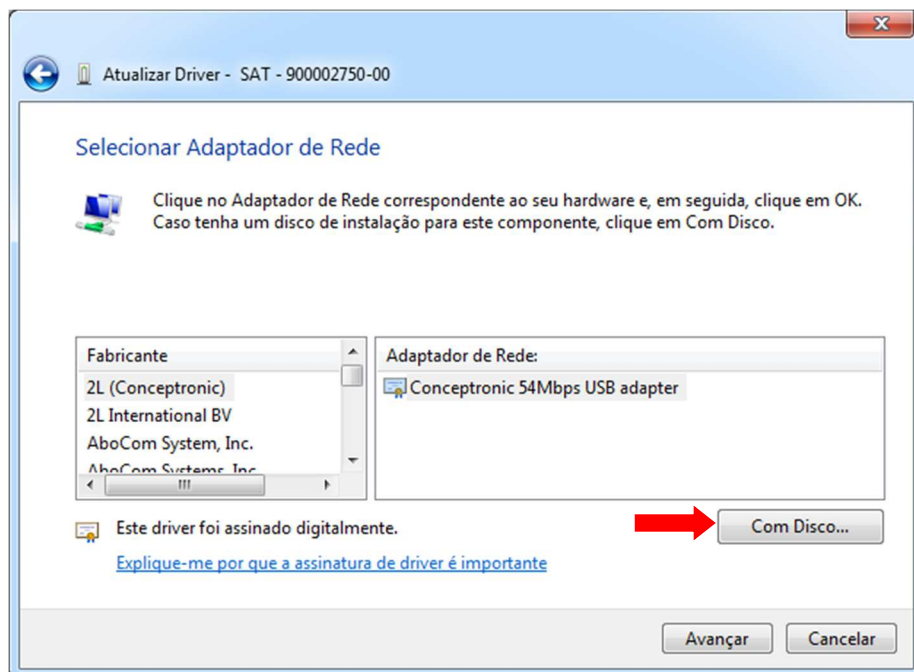
Clique em **Permitir que eu escolha** em uma lista de drivers de dispositivo no computador



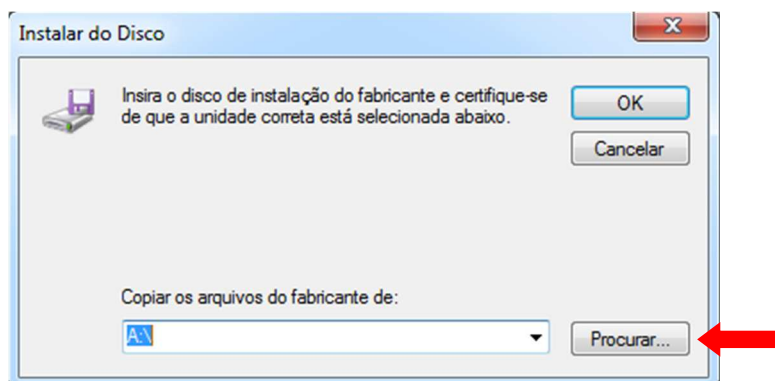
Selecione o tipo **Adaptadores de rede** e **Avançar**



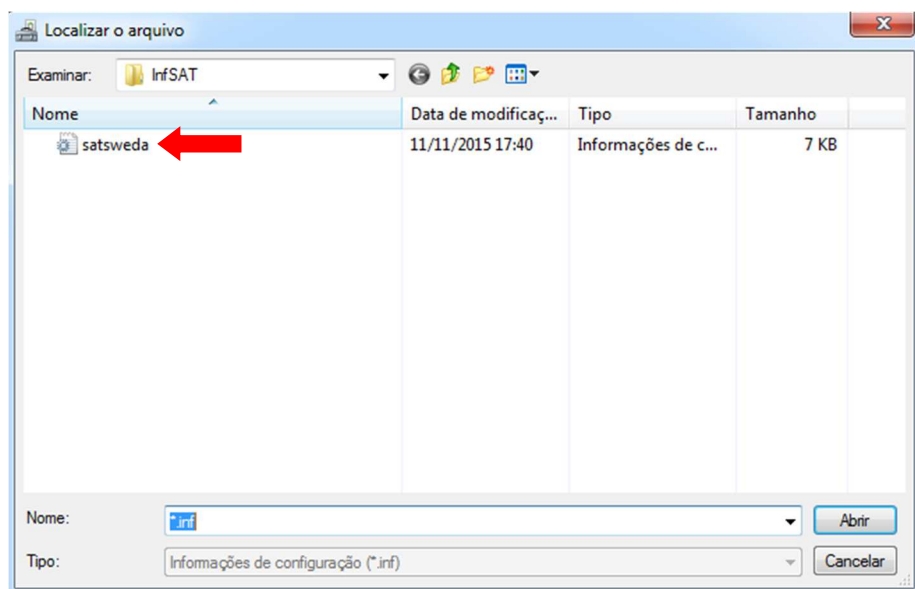
Clique no botão **Com Disco...**



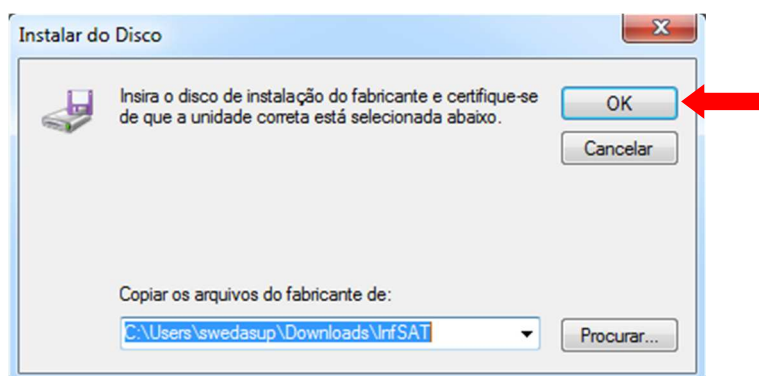
Clique em **Procurar...**



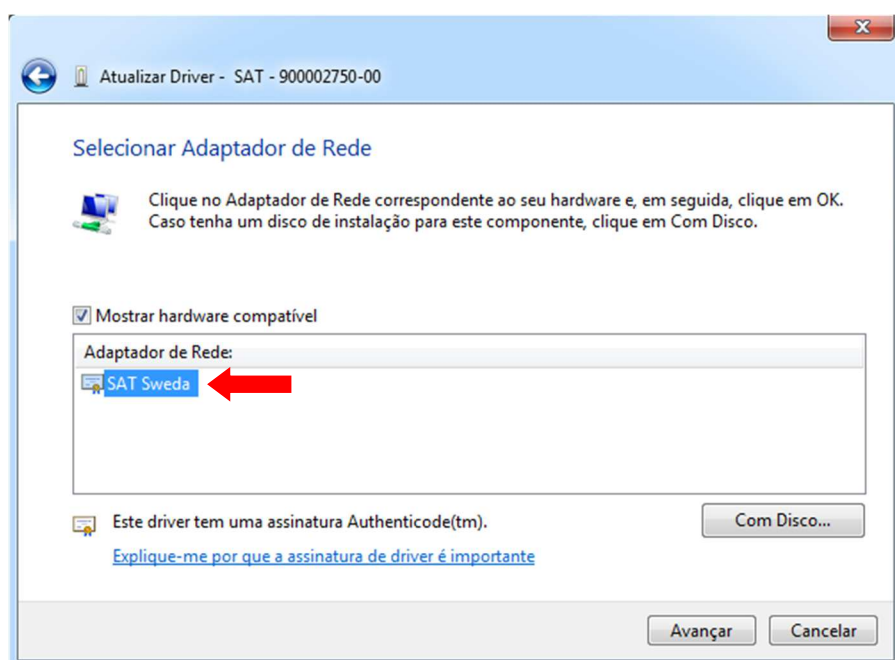
Navegue até a pasta "InfSAT" onde descompactou o driver do SAT, selecione o arquivo **satsweda** e clique em **Abrir**.



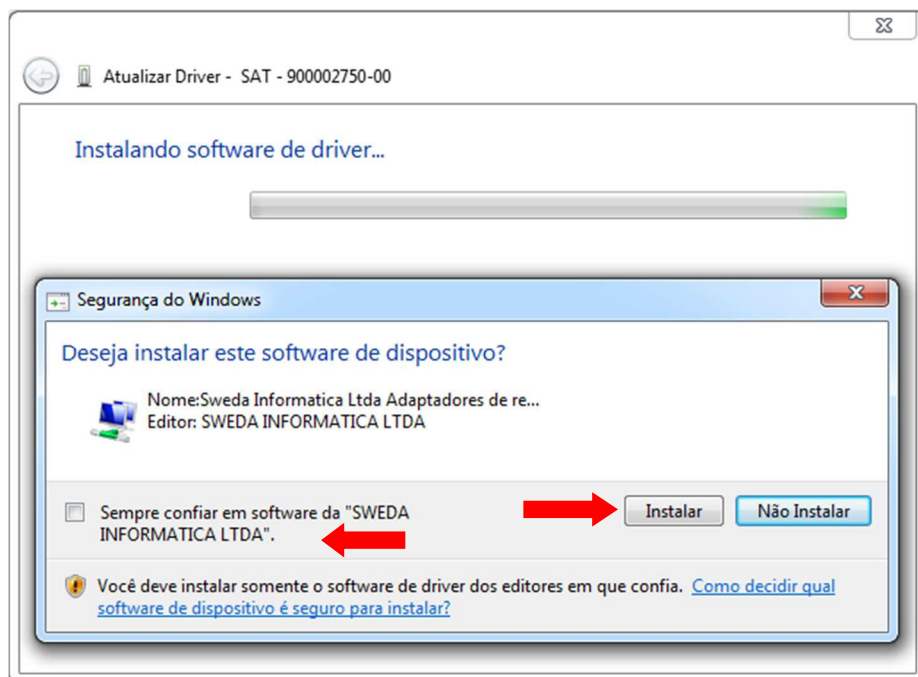
Clique em **OK** para confirmar a pasta seleccionada.



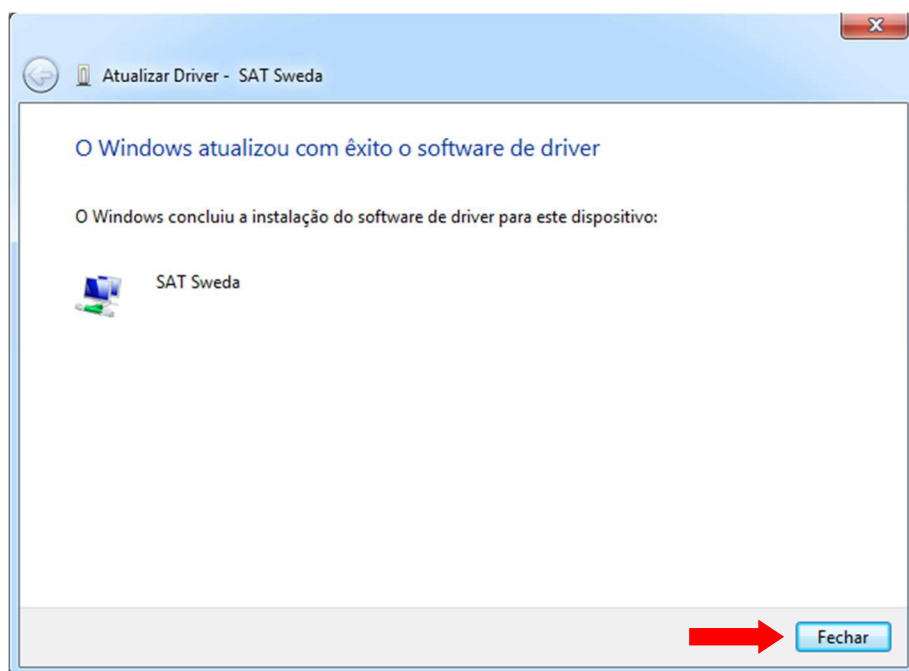
Selecione o adaptador de rede: **SAT Sweda** e clique em **Avançar**.



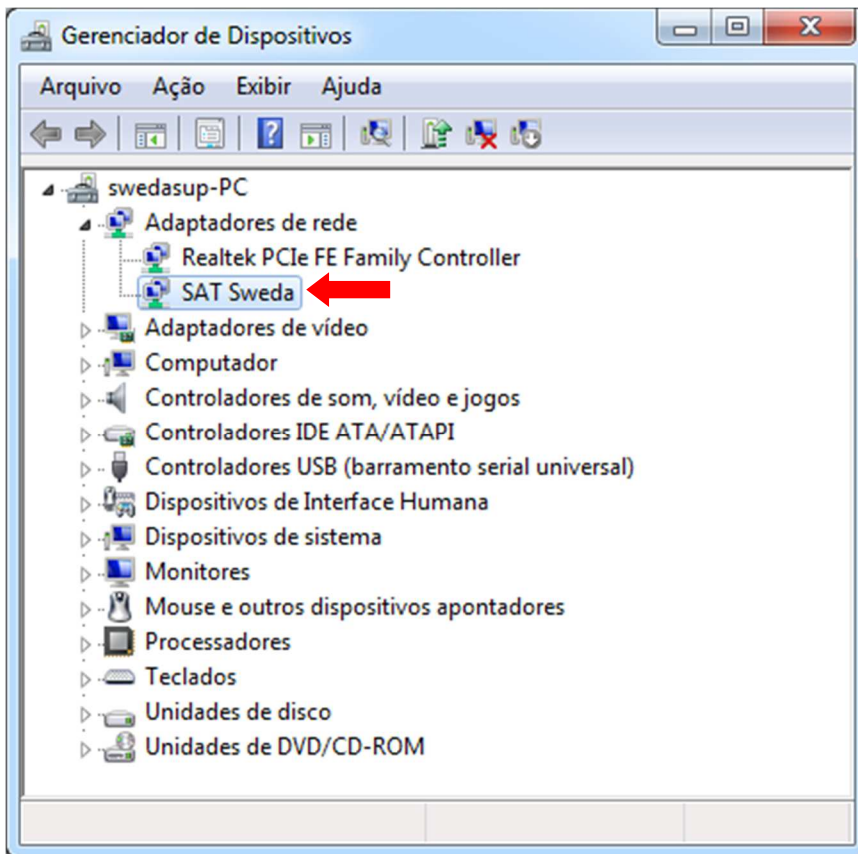
Marque a opção **Sempre confiar em software da “SWEDA INFORMATICA LTDA”** e clique em **Avançar**



Aguarde a instalação e clique no botão **Fechar**



Para confirmar que o driver foi instalado corretamente abra a categoria **Adaptadores de rede**.

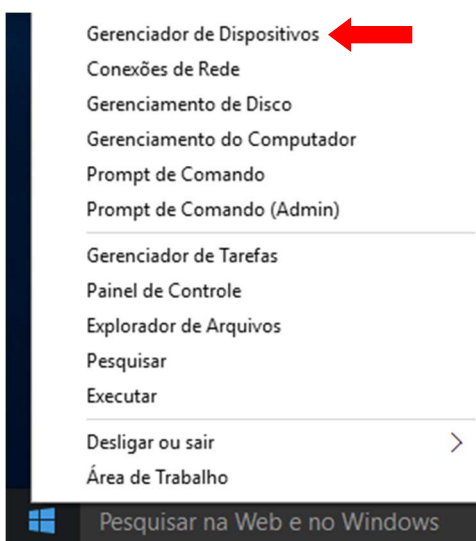


Agora que o driver foi instalado veja o tópico **3.4 Configurando o SAT no Windows**

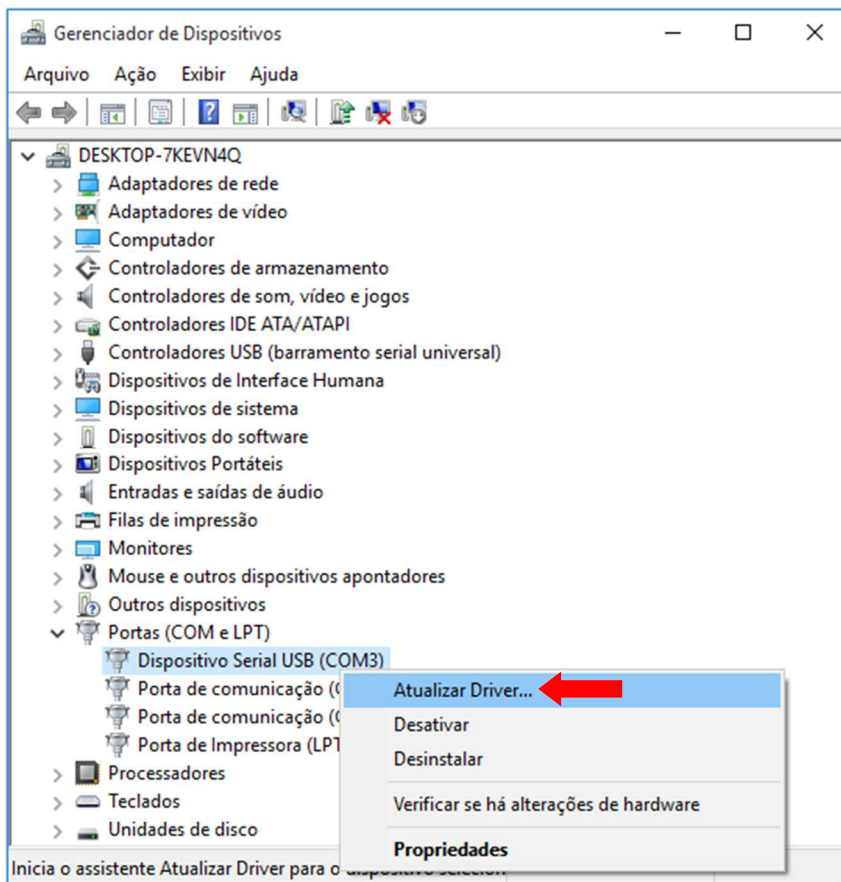
Windows 10 32-64 Bits

O Windows 10 reconhece o SAT como uma porta COM, basta atualizar esse dispositivo conforme instruções a seguir

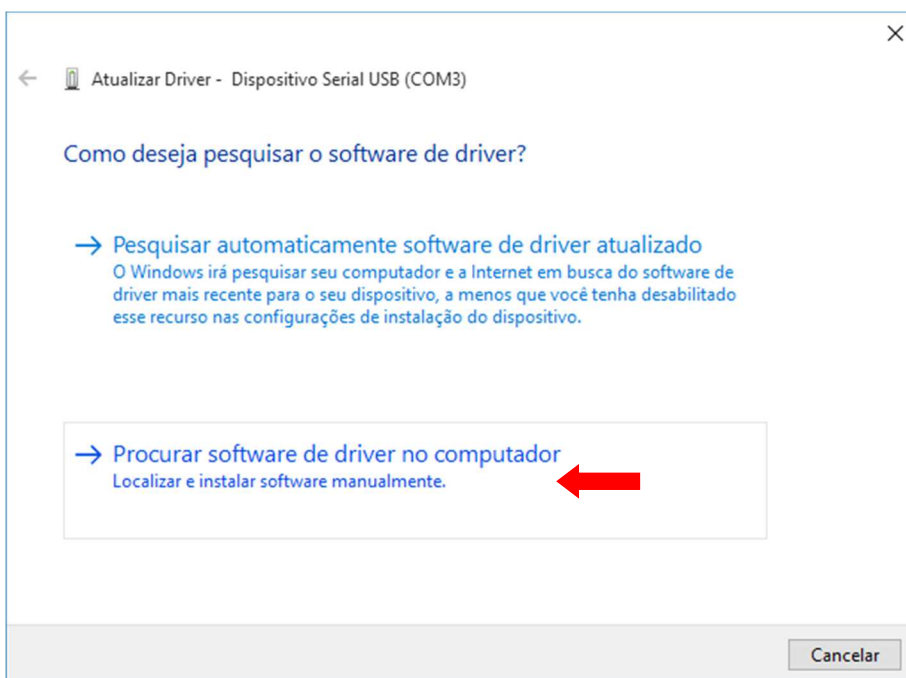
Clique com o botão direito do mouse sobre menu **Iniciar** e selecione a opção **Gerenciador de Dispositivos**



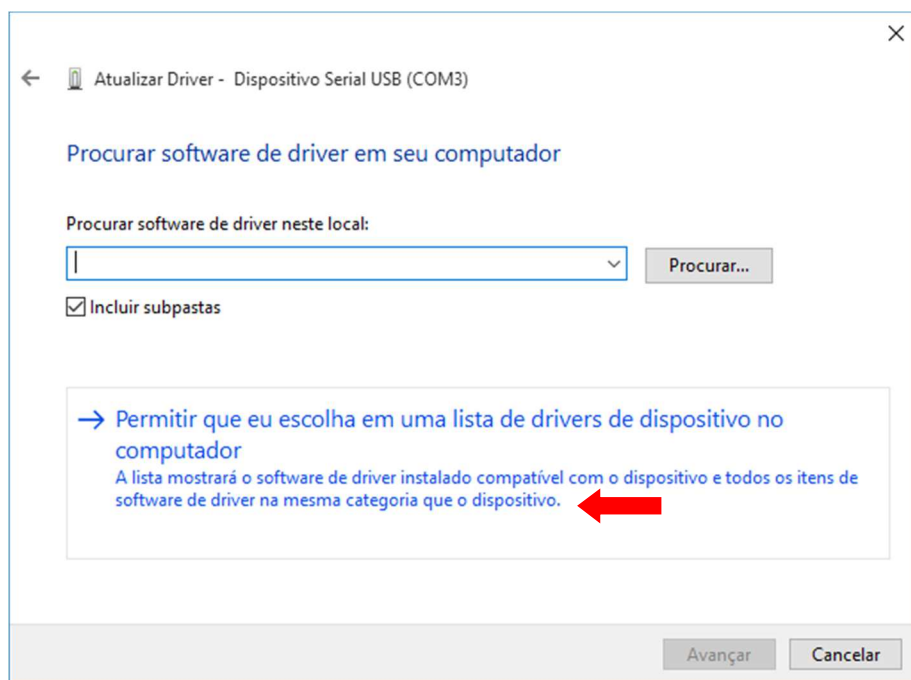
Clique com o botão direito do mouse sobre o **Dispositivo Serial USB** e selecione a opção **Atualizar Driver...**



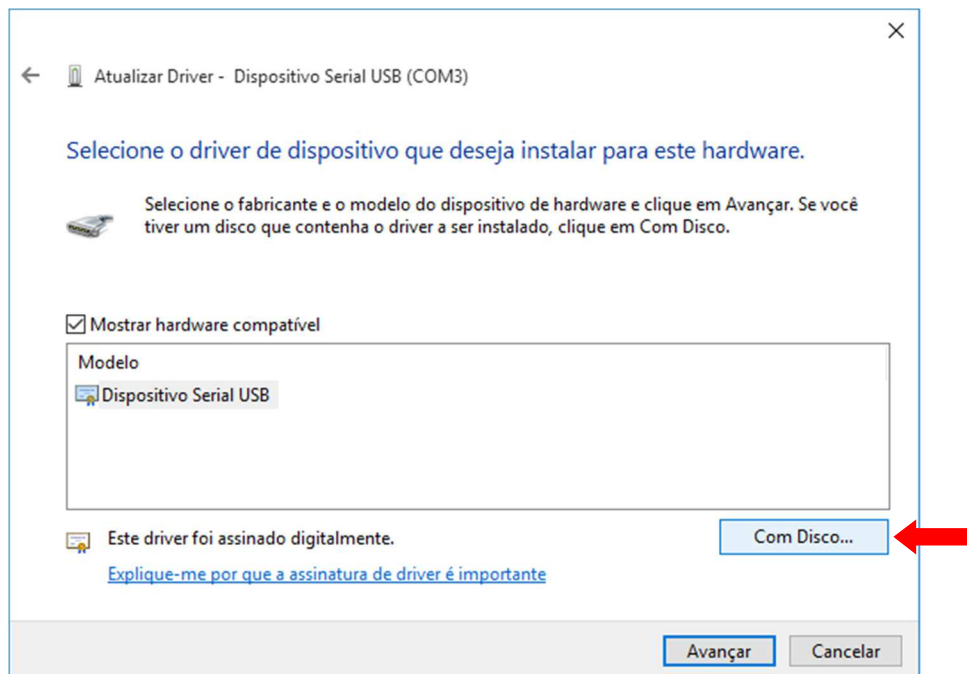
Clique em **Procurar software de driver no computador**



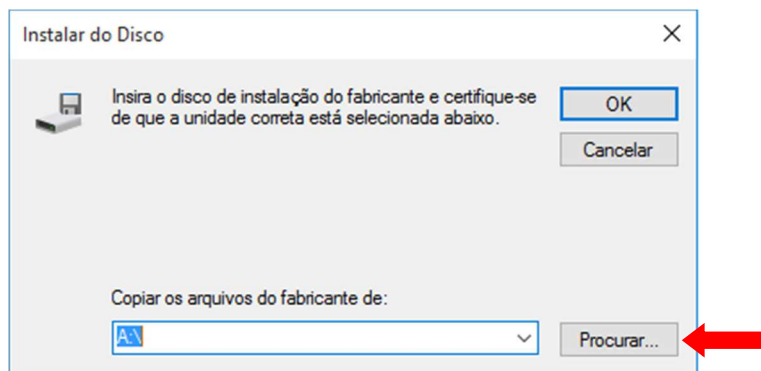
Clique em **Permitir que eu escolha em uma lista de drivers de dispositivo no computador**



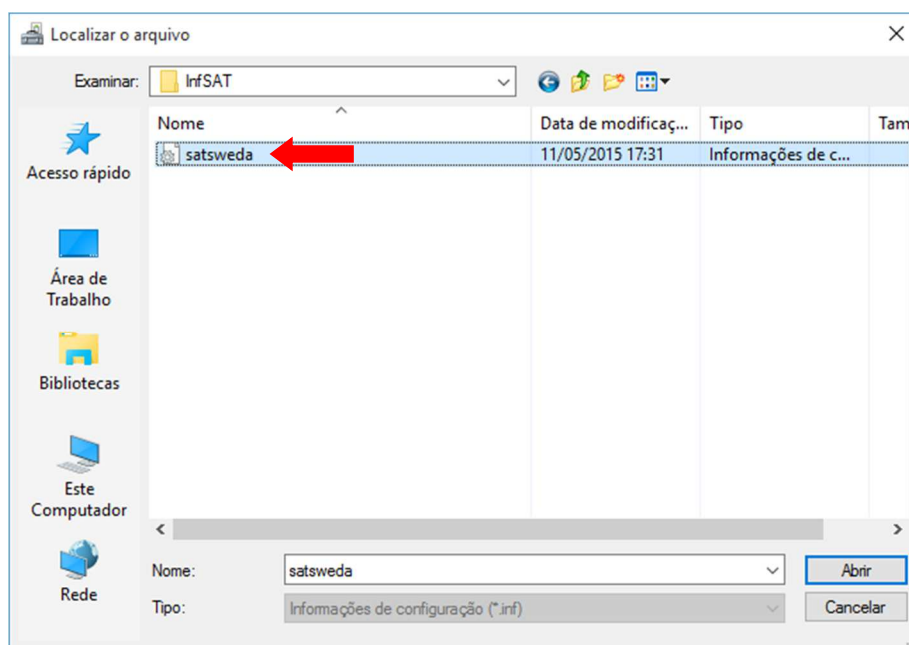
Clique no botão **Com Disco...**



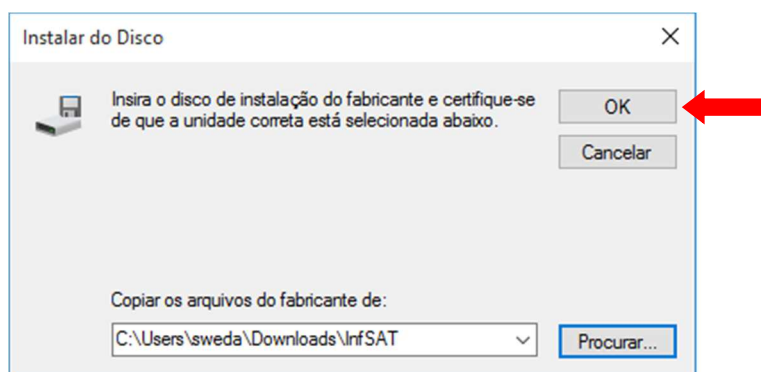
Clique em **Procurar...**



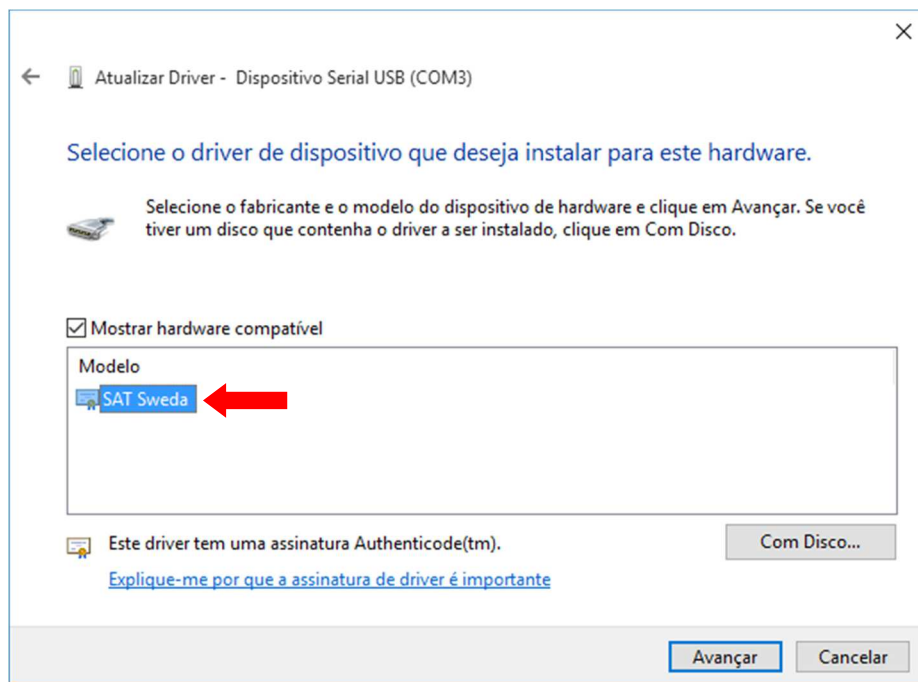
Navegue até a pasta “InfSAT” onde descompactou o driver do SAT, selecione o arquivo **satsweda** e clique em **Abrir**.



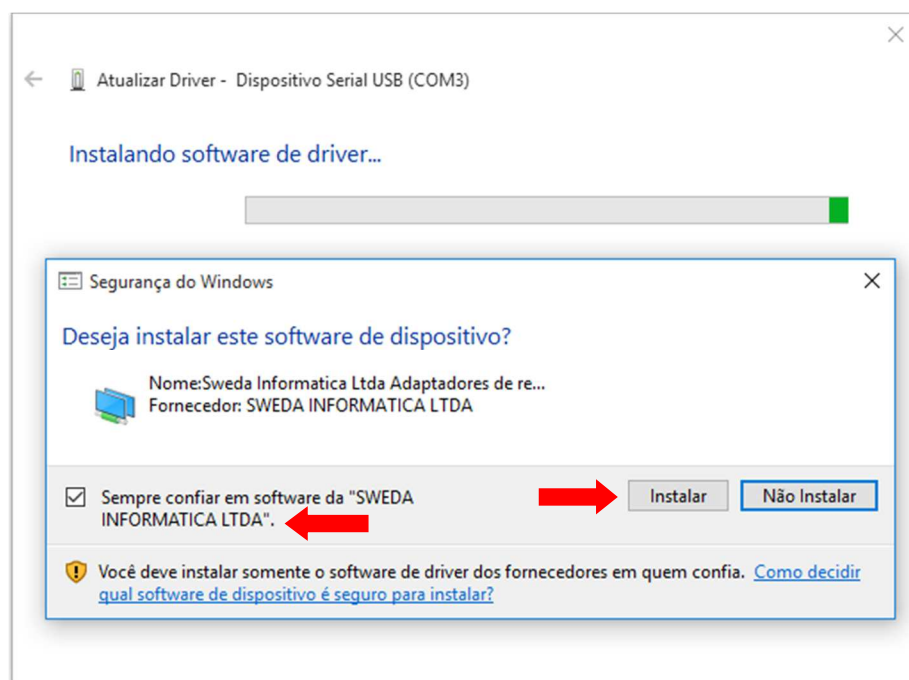
Clique em **OK** para confirmar a pasta selecionada.



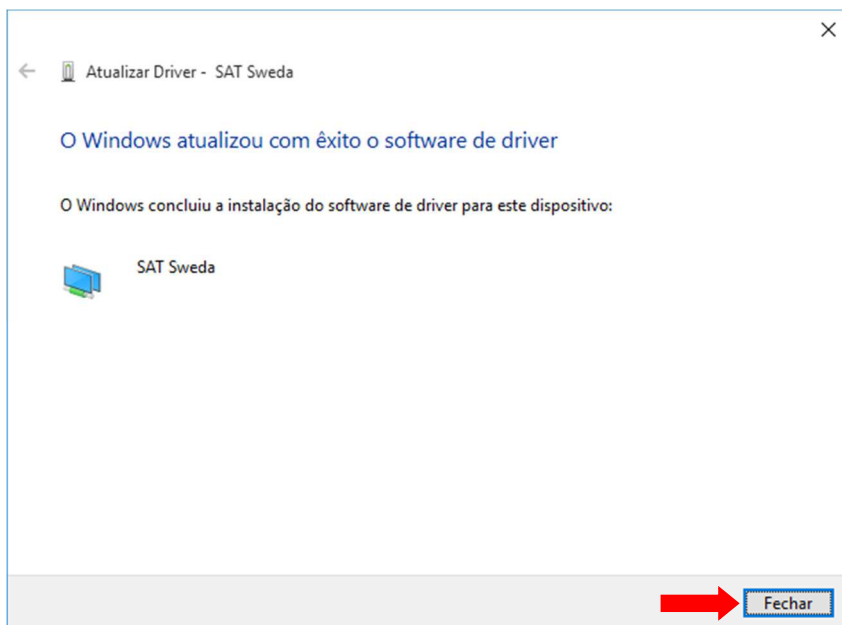
Selecione o adaptador de rede **SAT Sweda** e clique em **Avançar**.



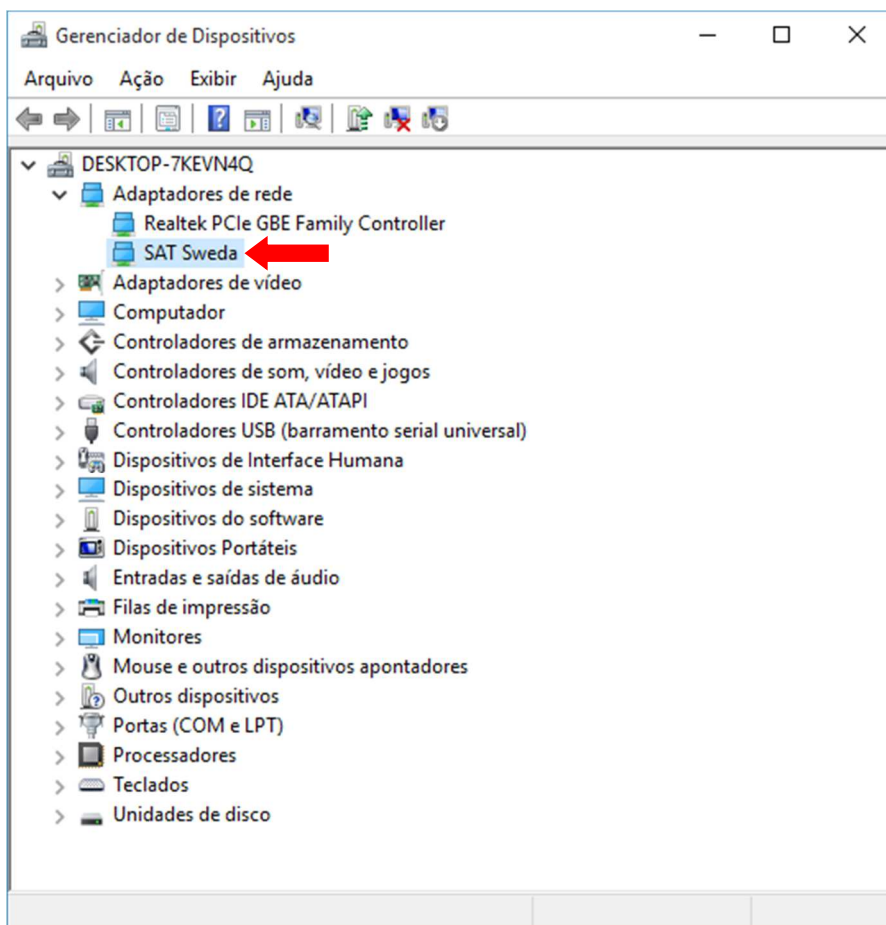
Marque a opção **Sempre confiar em software da “SWEDA INFORMATICA LTDA”** e clique em **Avançar**



Aguarde a instalação e clique no botão **Fechar**



Para confirmar que o driver foi instalado corretamente abra a categoria **Adaptadores de rede**.



Agora que o driver foi instalado é hora de configurar o SAT.

3.4 Configurando o SAT no Windows

Conforme visto durante a instalação do driver, o SAT Sweda cria um adaptador de rede no computador, por tanto após a instalação do driver é necessário configurar em sua interface o IP **172.16.0.4** e Máscara de Sub-rede **255.255.0.0** para que haja comunicação do SAT com o computador. Para isso basta executar o aplicativo **Config_SAT.exe** que o mesmo iniciará junto com o Windows e se encarregará de configurar esses parâmetros toda vez que o cabo USB for trocado de porta ou o driver reinstalado.

Navegue até a pasta “infSAT”, clique com o botão direito do mouse sobre o aplicativo **Config_SAT.exe** e selecione a opção **Executar como administrador**



O aplicativo ficará na área de notificação da barra de tarefas e poderá exibir as seguintes mensagens:

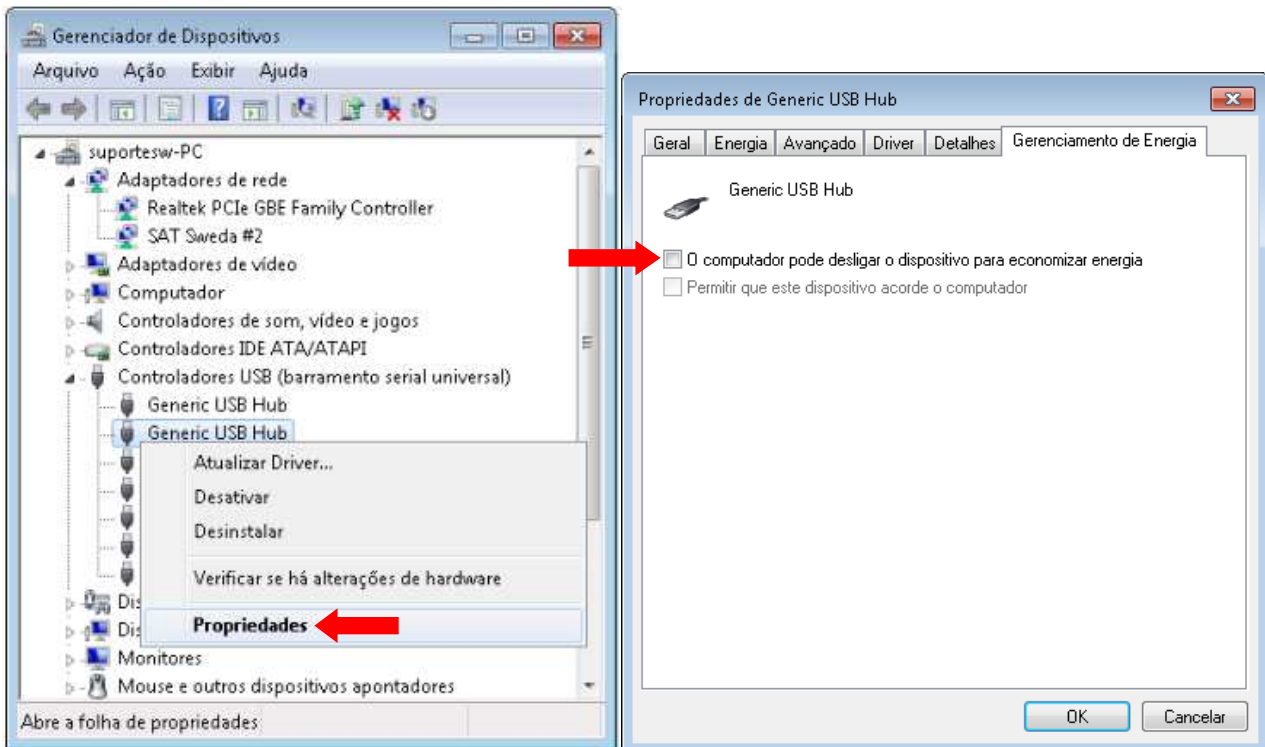


Configurando SAT: O aplicativo está configurando o IP e Máscara no adaptador de rede SAT Sweda.

SAT Configurado: O adaptador de rede SAT Sweda foi configurado com sucesso

SAT Sweda em funcionamento: SAT pronto para comunicar com o AC

Existem algumas configurações de gerenciamento de energia que devem ser realizadas para que o Sistema Operacional não interfira no correto funcionamento do SAT. Abra o gerenciador de dispositivos, selecione a categoria **Controladores USB**, clique nas propriedades dos dispositivos **Generic USB Hub** e **USB Root Hub** e desabilite a opção **O computador pode desligar o dispositivo para economizar energia**. Desabilite em todos os dispositivos nessa categoria.



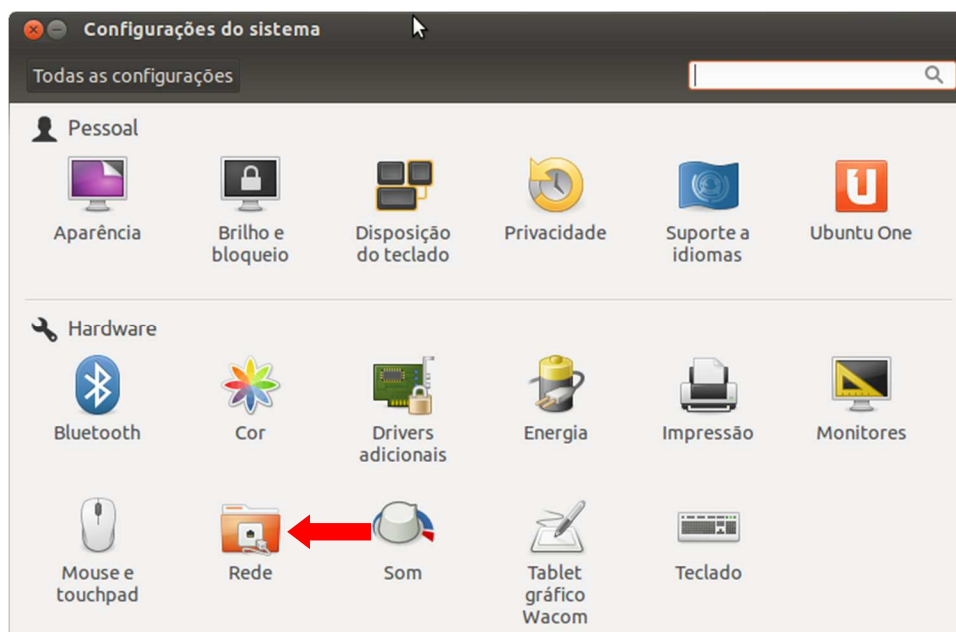
3.5 Instalando e configurando o SAT no Linux

Esse tópico tem o objetivo de auxiliar na instalação e configuração de um SAT já ativado e associado, pois o software de Ativação é compatível apenas com o ambiente Windows.

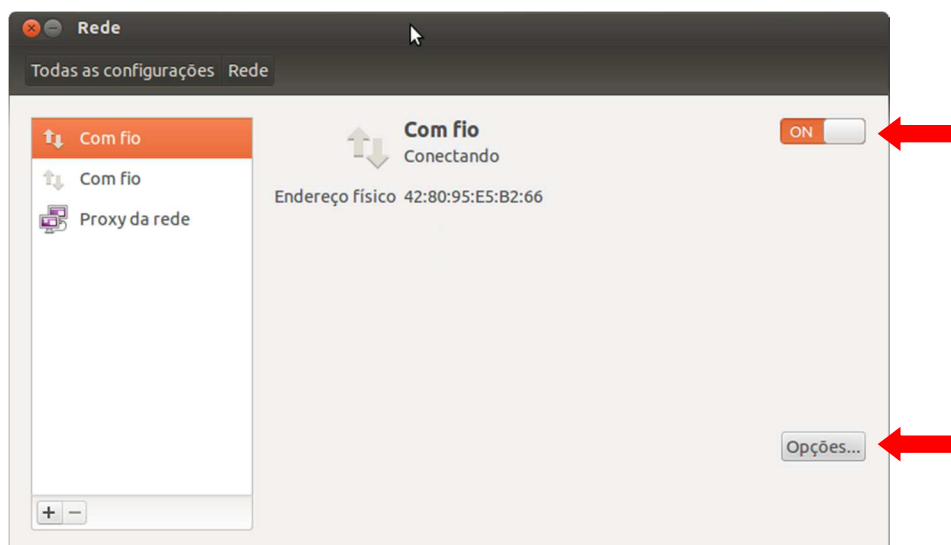
Exemplo no Ubuntu

Conecte os cabos no SAT conforme tópico **3.1 Instalação** e aguarde até que os leds acendam. As distribuições Linux já possuem o driver do SAT, por tanto não é necessário a instalação do mesmo, pois o sistema irá reconhecer e instalar a interface de rede de forma automática.

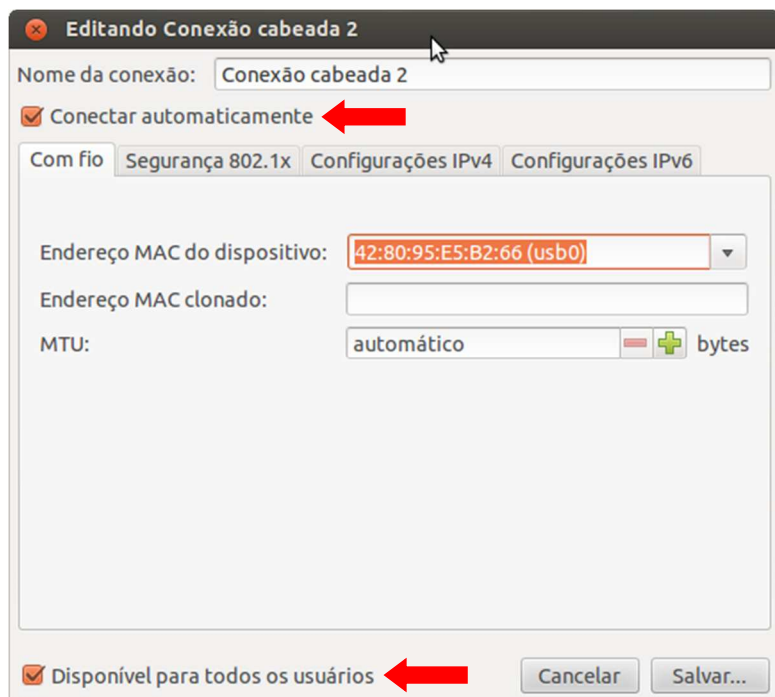
Abra as **Configurações do sistema** e clique em **Rede**



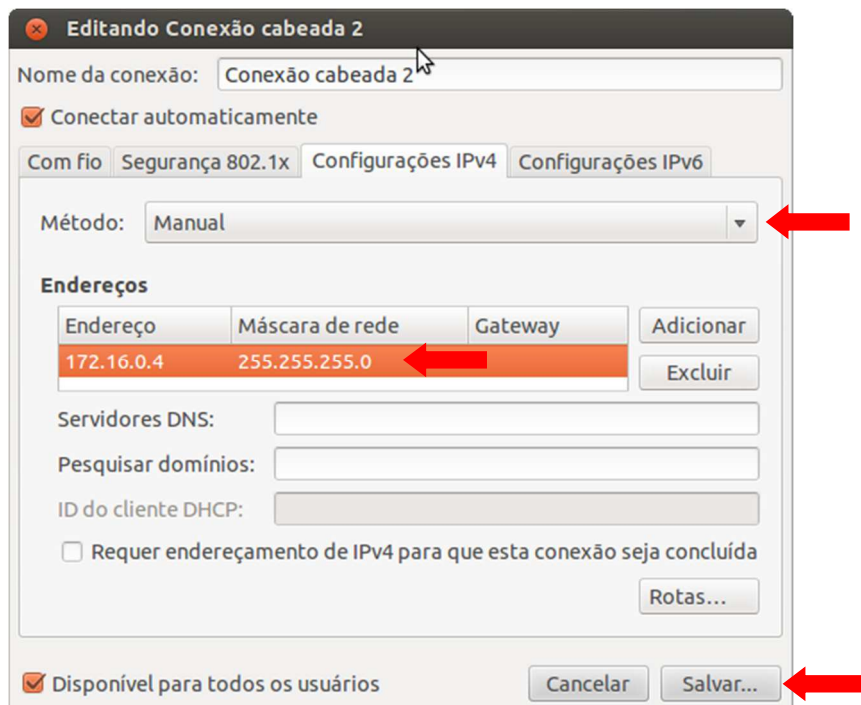
Localize a interface de rede do SAT, habilite-a e clique em **Opções...**



Habilite as opções **Conectar automaticamente** e **Disponível para todos os usuários**



Na guia **Configurações IPv4** selecione o método **Manual**, clique no botão **Adicionar** e preencha o IP 172.16.0.4 e Máscara 255.255.0.0. Clique em **Salvar...**



Abra o terminal e autentique-se com o usuário root. Em seguida execute o comando abaixo:

sudo nano /etc/network/interfaces

```
root@suporte-VirtualBox: /home/suporte
suporte@suporte-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for suporte:
root@suporte-VirtualBox:/home/suporte# sudo nano /etc/network/interfaces
```

O arquivo **interfaces** será aberto para edição. Insira os seguintes parâmetros no arquivo

```
auto lo
iface lo inet loopback
auto usb0
iface usb0 inet static
address 172.16.0.4
netmask 255.255.0.0
```

```
root@suporte-VirtualBox: /home/suporte
GNU nano 2.2.6      Arquivo: /etc/network/interfaces      Modificado

auto lo
iface lo inet loopback
auto usb0
iface usb0 inet static
address 172.16.0.4
netmask 255.255.0.0

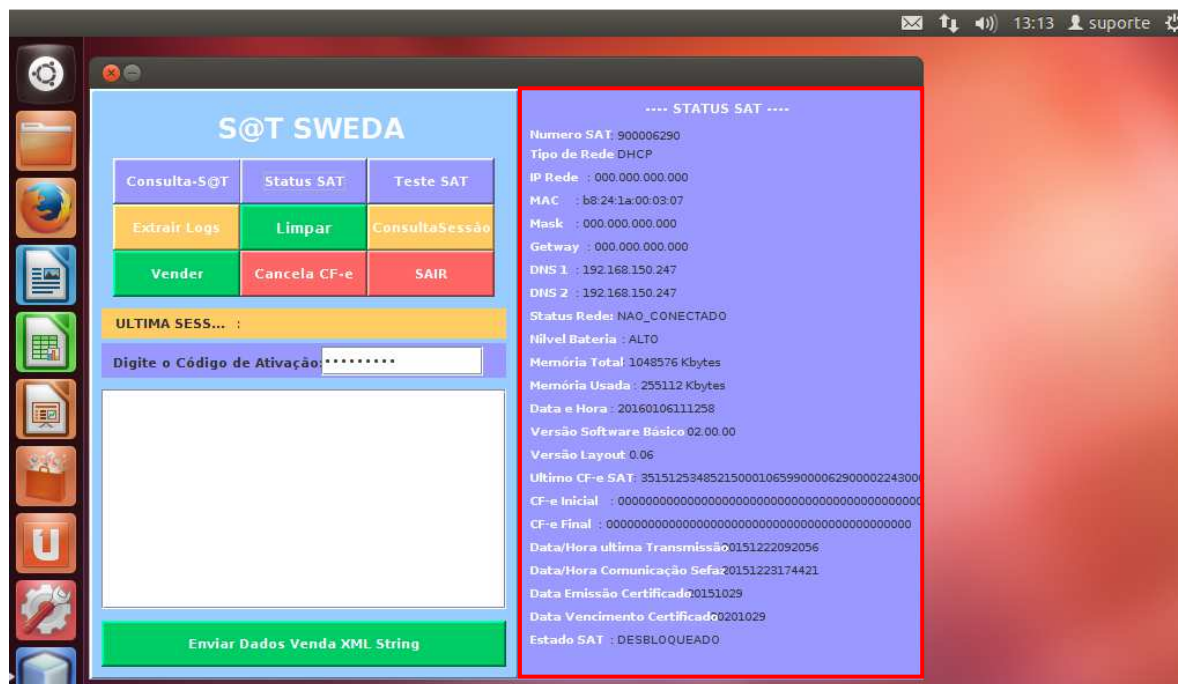
[ 6 linhas lidas ]
^G Obter Aju^O Gravar      ^R Ler o Arq^Y Pág Anter^K Recort Tx^C Pos Atual
^X Sair      ^J Justifica^W Onde está^V Próx Pág ^U Colar Txt^T Para Spell
```

Esses parâmetros serão configurados automaticamente na interface de rede SAT toda vez que o Linux iniciar.

Para salvar e fechar o arquivo execute a seguinte sequência em seu teclado;

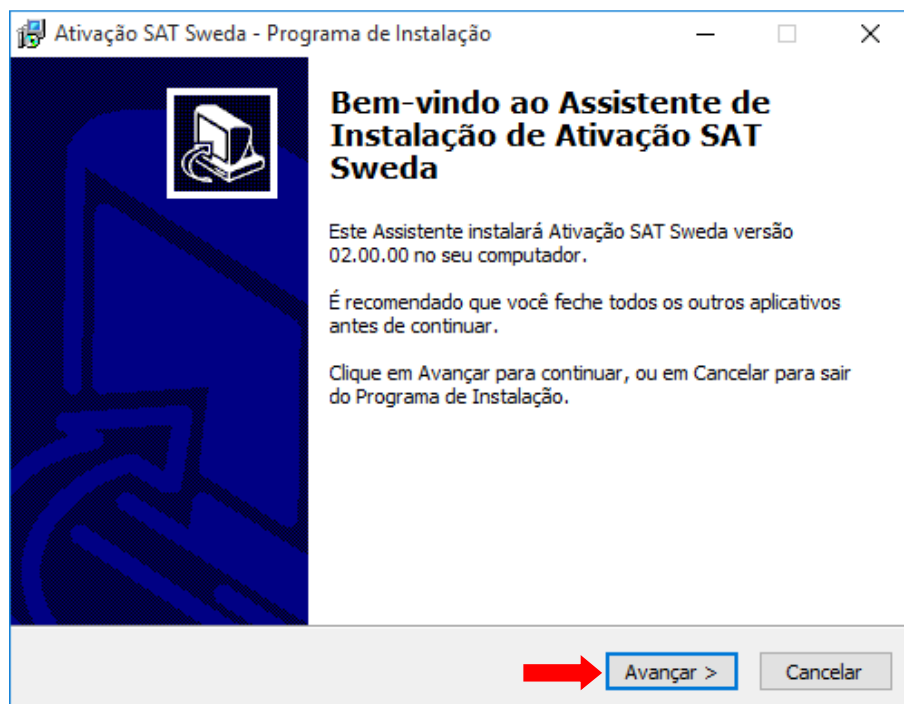
Ctrl O
Enter
Ctrl X

Dessa maneira o SAT irá se comunicar com o AC conforme exemplo abaixo

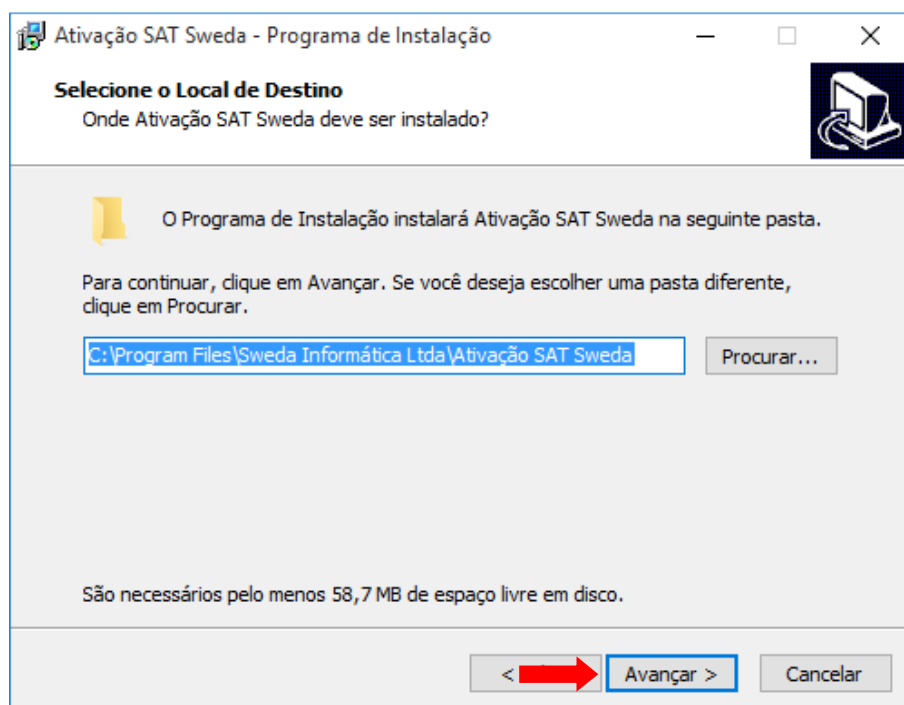


3.6 Instalar Software de Ativação.

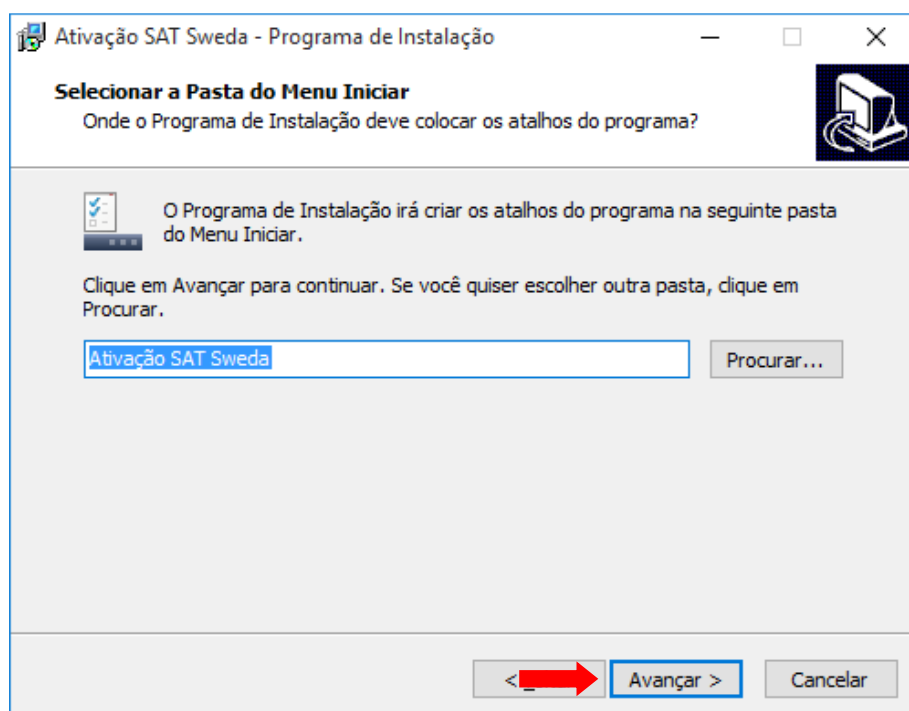
Agora que o SAT está configurado vá até a pasta “Downloads”, execute o instalador do programa de ativação e clique em **Avançar**

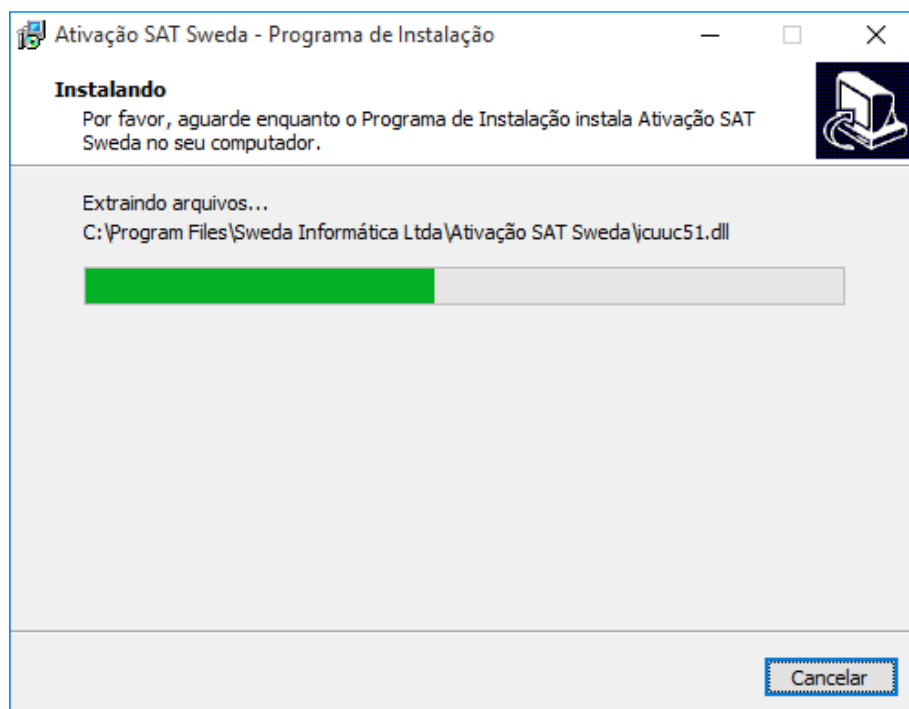
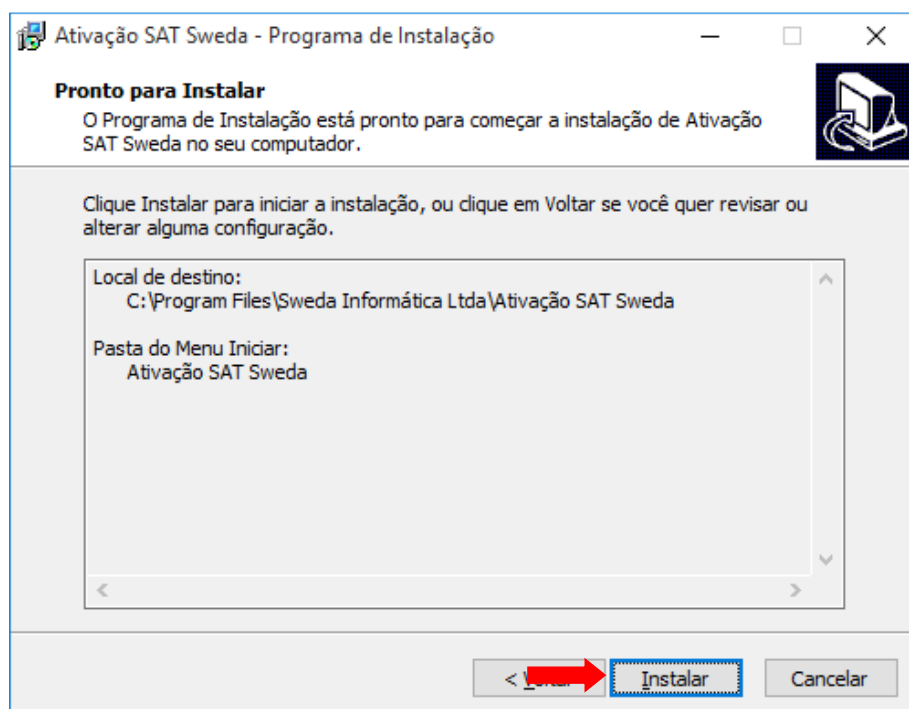


Não é necessário alterar a pasta de instalação, clique em **Avançar**

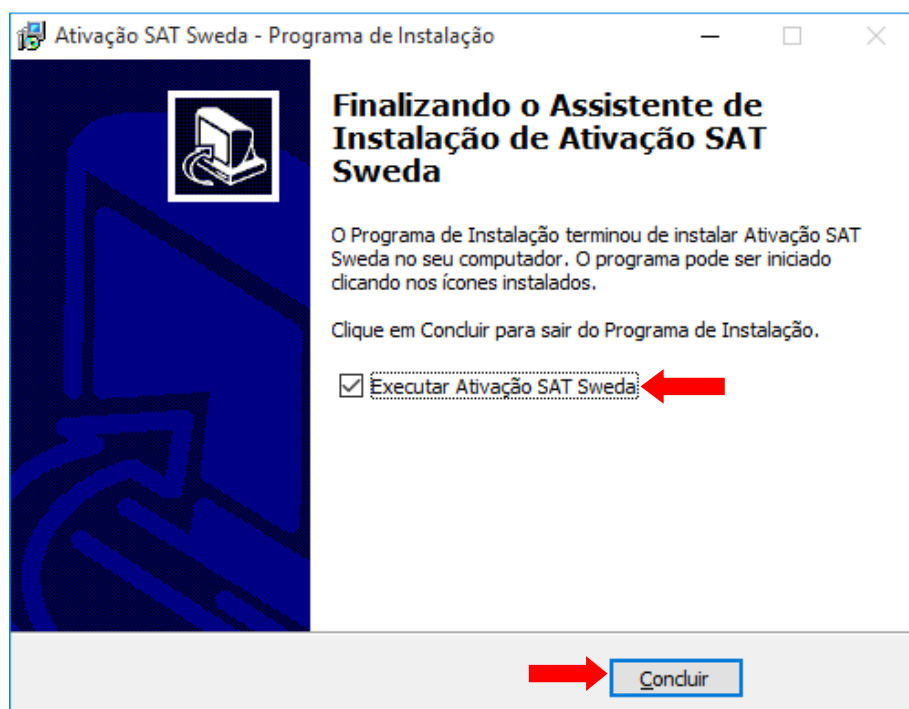


Clique em **Avançar**

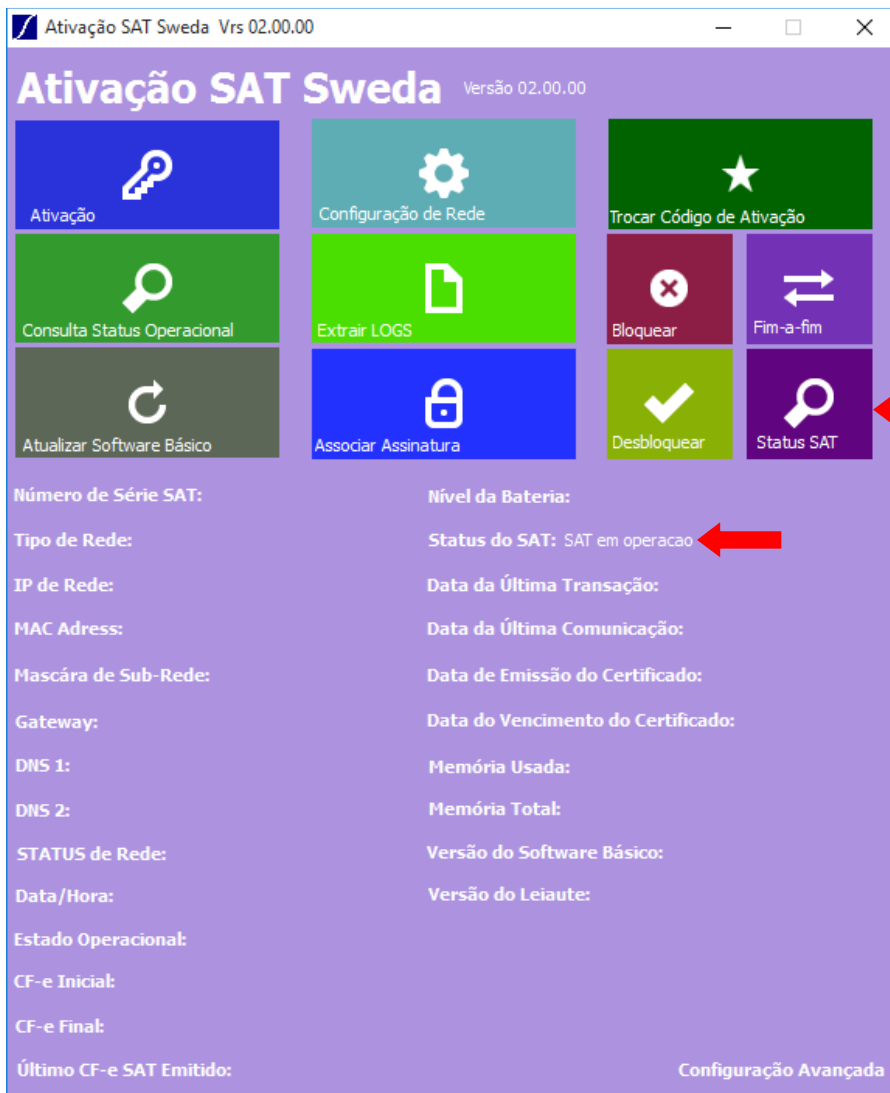


Clique em Instalar

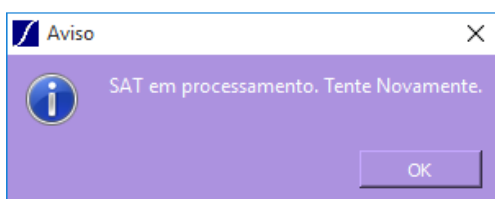
Selecione **Executar Ativação SAT Sweda** e clique em **Concluir**



Clique no botão **Status SAT**. O retorno deverá ser **SAT em operação**. Essa mensagem indica que houve comunicação com o SAT, basta seguir para o tópico **3.6 Configurando a rede do SAT**



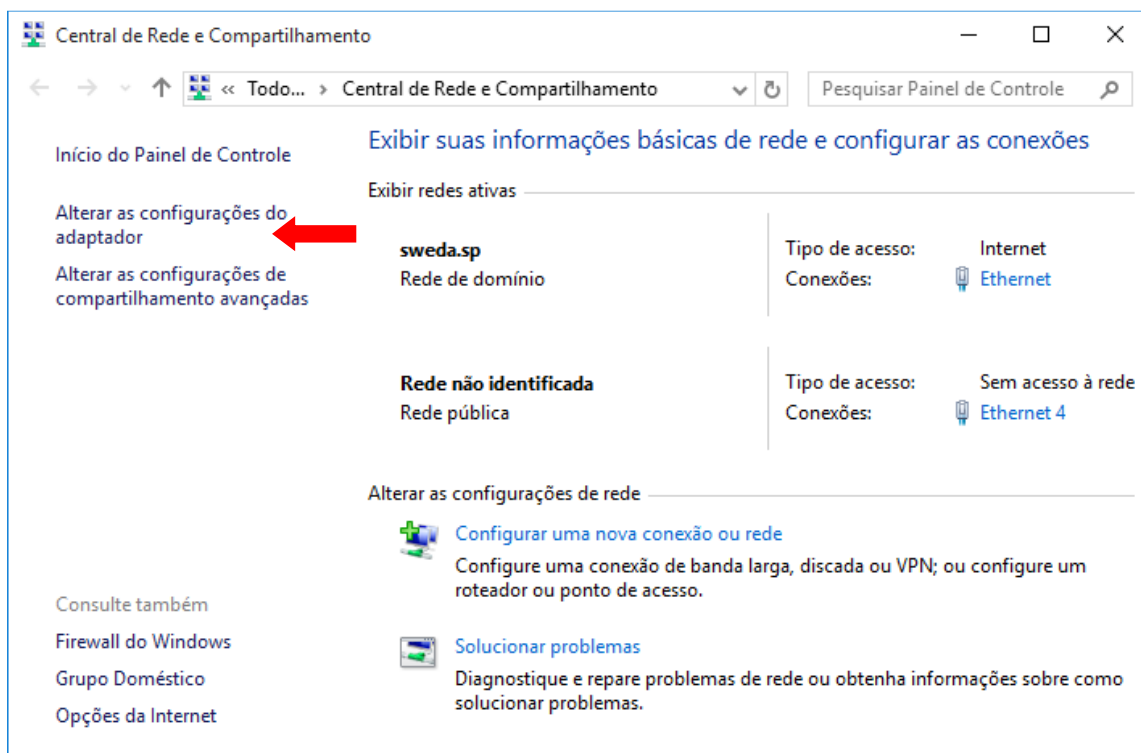
Caso o aplicativo exibida a mensagem **Sat em processamento. Tente Novamente** significa que não houve comunicação com o SAT.



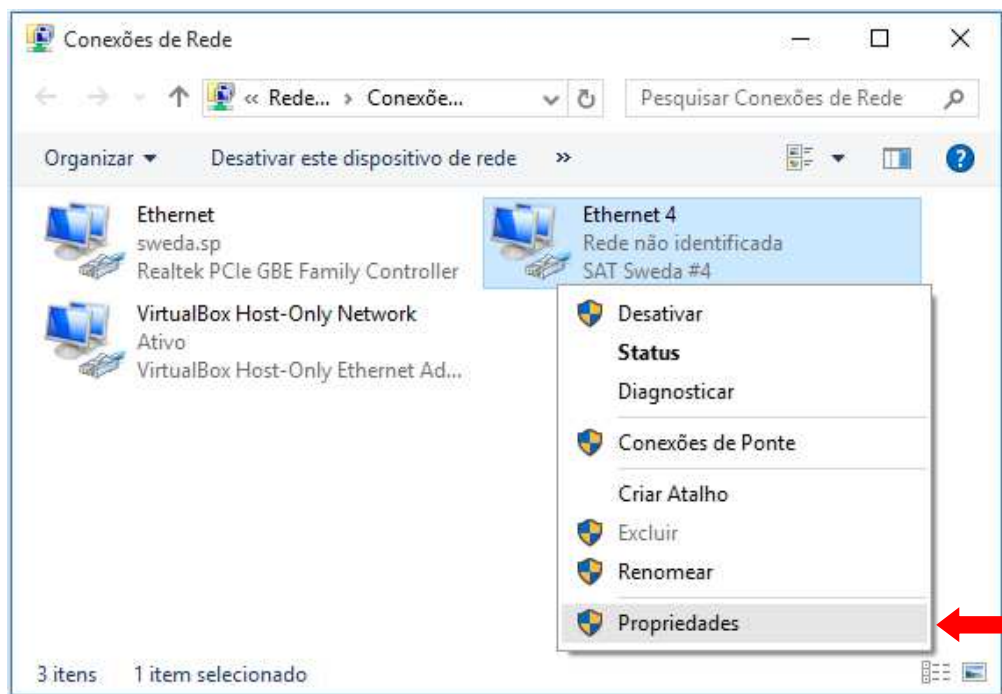
Nesse caso certifique-se de que o aplicativo **Config_SAT.exe** foi executado ou configure manualmente o adaptador de rede criado pelo SAT. Para isso siga as instruções abaixo.

Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone de internet e selecione a opção **Abrir a Central de Rede e Compartilhamento**

Selecione **Alterar as configurações do adaptador**

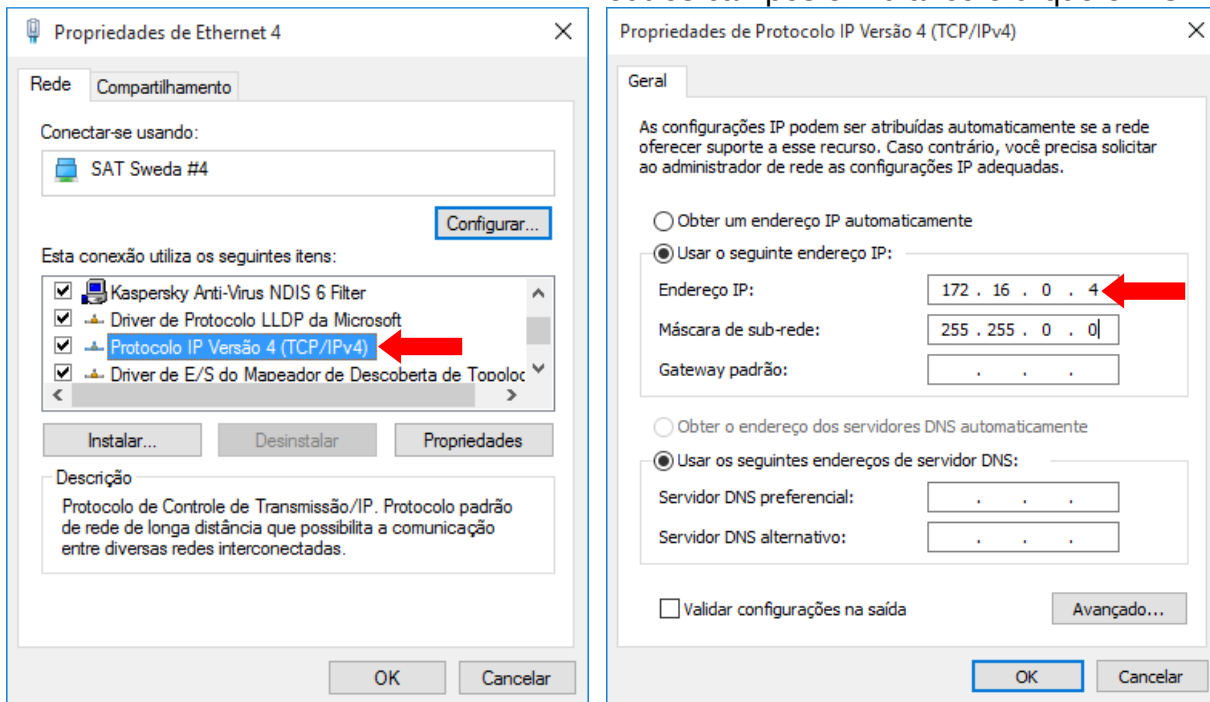


Clique com o botão direito do mouse sobre o adaptador **SAT Sweda** e selecione a opção **Propriedades**

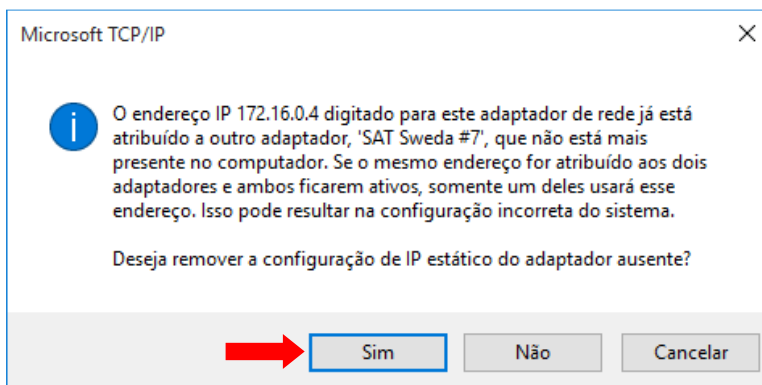


Dê um clique duplo sobre o **Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)**

Selecione **Usar o seguinte endereço IP** e preencha o campo **Endereço IP: 172.16.0.4** e **Máscara de sub-rede: 255.255.0.0**, deixe os outros campos em branco e clique em **OK**



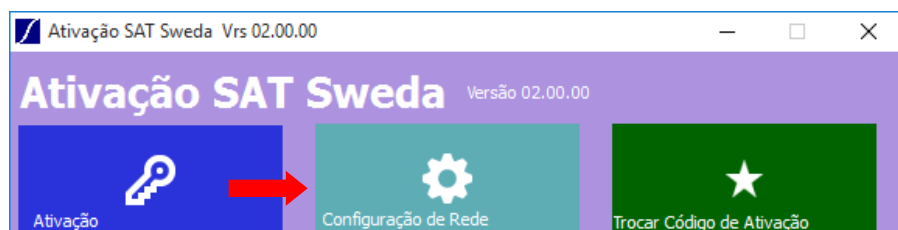
Se a mensagem abaixo for exibida basta clicar em **Sim**



Volte para o programa de ativação e clique no botão **Status SAT**. O retorno será: **SAT em operação**. Agora siga as instruções abaixo para configurar a rede.

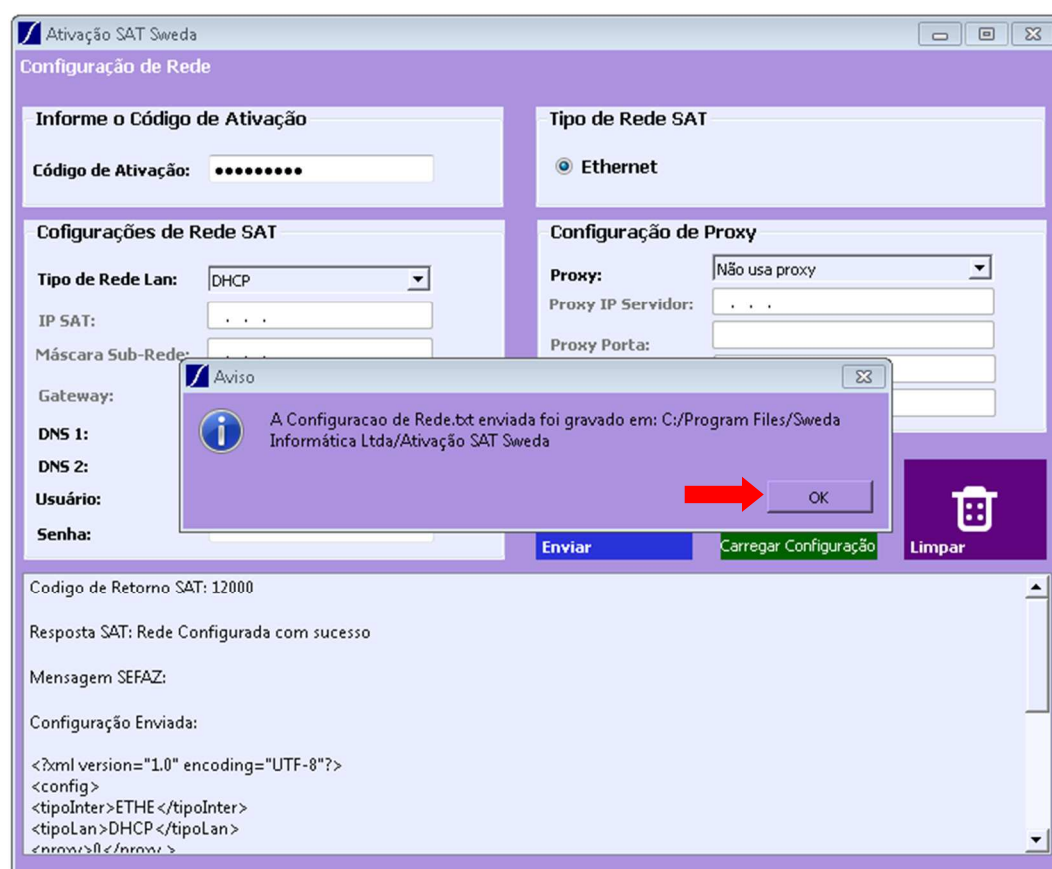
3.7 Configurando a Rede do SAT

Clique no botão **Configuração de Rede**



Preencha o campo **Código de Ativação** com **00000000**. Esse código só deve ser usado para configurar a rede de um SAT desativado. Se houver a necessidade de alterar alguma configuração após ativar seu SAT, use o código que foi definido no momento da ativação.

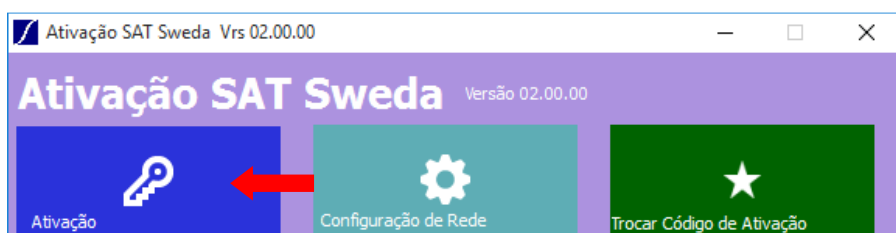
Preencha os outros campos de acordo com a rede local e clique em Enviar. Caso não saiba como preencher entre em contato com o responsável pela TI do estabelecimento.



O led Rede deverá acender, nesse caso siga para o tópico **Ativar/Associar SAT**. Caso o led permaneça apagado verifique se os parâmetros estão corretos.

3.8 Ativar SAT - Produção (Contribuinte)

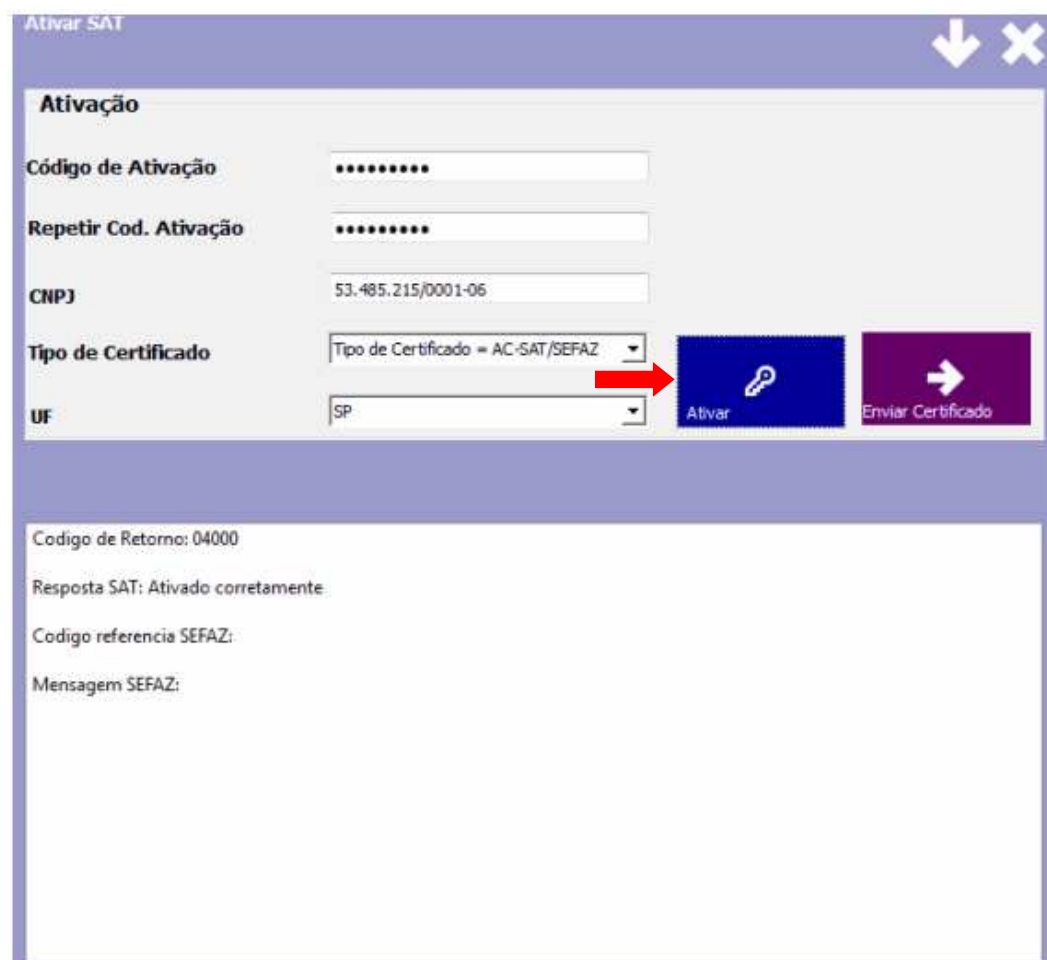
Clique no botão **Ativação**



O código de ativação não é fornecido pelo Fabricante ou Sefaz e sim definido pelo contribuinte ou desenvolvedor, por tanto defina um código de no mínimo 8 até 32 caracteres (letras e/ou números)

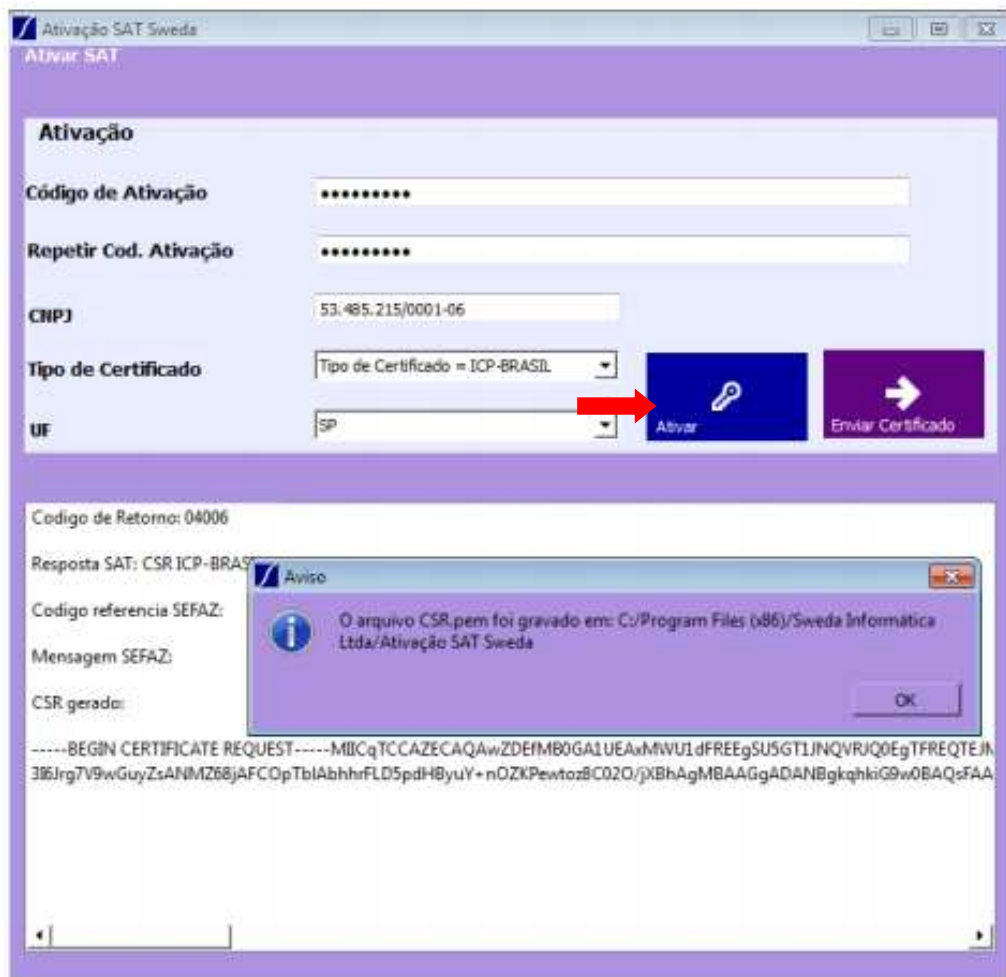
Ativar com Certificado ACSAT/SEFAZ

Defina o **código de ativação**, preencha o **CNPJ** do estabelecimento, selecione o tipo de certificado **AC-SAT/SEFAZ**, UF **SP** e clique em **Enviar**.



Ativar com Certificado ICP-BRASIL

Defina o **código de ativação**, preencha o **CNPJ** do estabelecimento, selecione o tipo de certificado **ICP-BRASIL**, UF **SP** e clique em **Enviar**.



The screenshot shows the 'Ativação SAT Sweda' window. The 'Ativação' section contains the following fields:

- Código de Ativação:** A text box with asterisks.
- Repetir Cod. Ativação:** A text box with asterisks.
- CNPJ:** A text box containing '53.485.215/0001-06'.
- Tipo de Certificado:** A dropdown menu showing 'Tipo de Certificado = ICP-BRASIL'.
- UF:** A dropdown menu showing 'SP'.

Below these fields are two buttons: 'Ativar' (with a key icon) and 'Enviar Certificado' (with a right arrow icon). A red arrow points to the 'Ativar' button.

Below the buttons, the following information is displayed:

- Código de Retorno: 04006
- Resposta SAT: CSR ICP-BRASIL
- Código referencia SEFAZ:
- Mensagem SEFAZ:
- CSR gerado:

An 'Aviso' dialog box is overlaid on the window, stating: 'O arquivo CSR.pem foi gravado em: C:/Program Files (x86)/Sweda Informatica Ltda/Ativação SAT Sweda'. The dialog has an 'OK' button.

At the bottom of the window, a text box contains the following text:

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----MIICqTCCAZECAQAwZDEFM80GA1UEAxMwU1dFREgSU5GT1JNQVRJQ0EgTFREQTEJN3B6Jrg7V9wGuyZsANM268jAFCOpTbIAbhhrFLD5pdH8yuY+nOZKPewtoz8C02O/jXBhAgMBAAGgADANBgkqhkiG9w0BAQsFAA
```

Será criado o arquivo **CSR.pem** com o seguinte conteúdo.

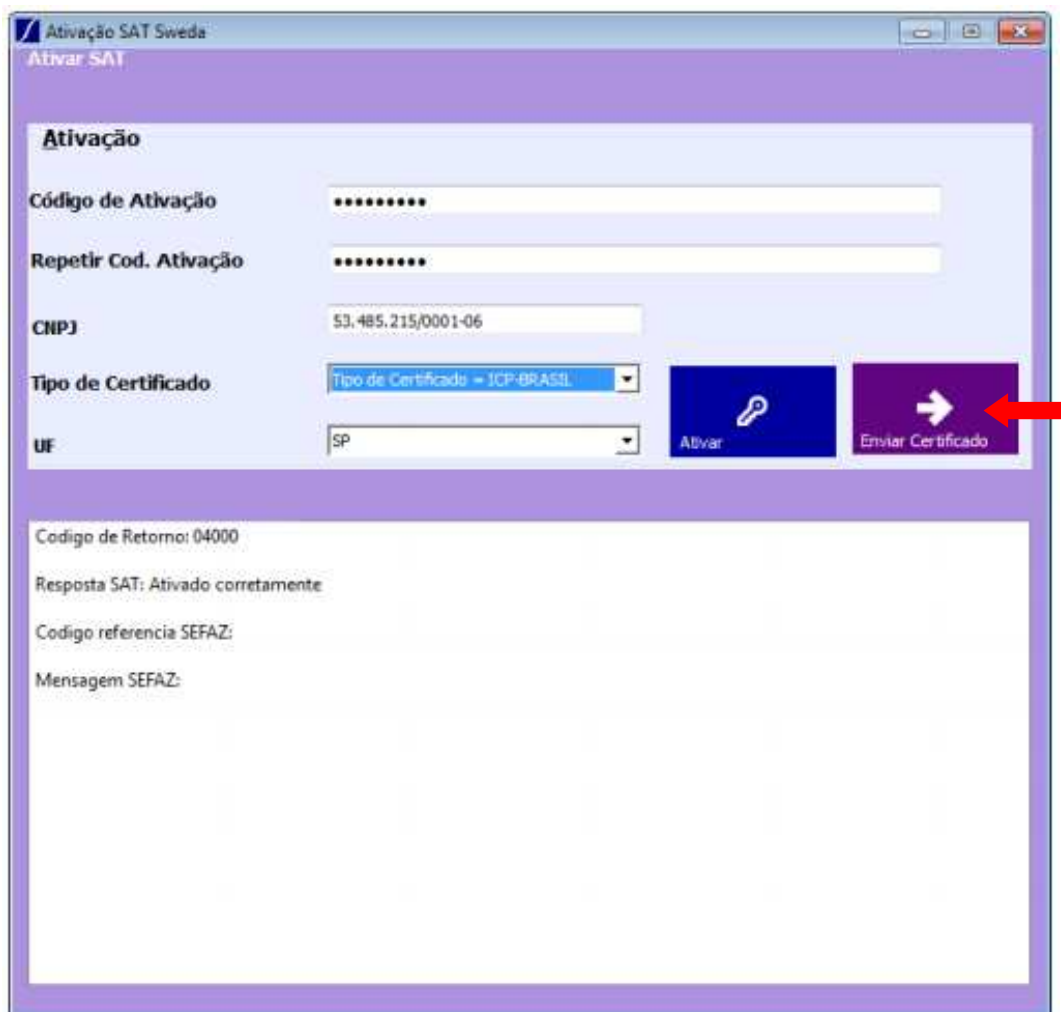
```

1  -----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
2  MIICQTCCEAQAQAwIDEfMB0GA1UEAxMWU1dFREeG9SUSGT1JNQVR0Q0EgTFREQTEJMAcGA1UE
3  CxMAMQkwBwYDVQQLEwAxCzAIBDQBAQQA4IBDQAwggEKAoIBAQCCLInR9ShyJm9IPgt3Cn1K
4  cmFsaWwggE1MAOGCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCCLInR9ShyJm9IPgt3Cn1K
5  tWYxIXqjUjgm06K01dcqGHCx31IPzuI2TR4E3dhaujbn8NFcebyC45rETCndy1KL5Q1ju2d
6  hLCo+ChS0ITM0F3xK3mwp8ECVg4bia/aJUI4k3JrvTdPYFRN0MeYyHfXvEEYFjmy47jhLnQB
7  mqMeD2pUc17hb64Zb/a1zKANzdf+xj9rOUKAusN6EJLUXv5waw6HdKba2wxT05Ej8ncSuqb
8  DFNkH4X2qSRfso/2ld+M94qpofeOgGefQGf8p3I6JrgTV9wGuy2aANMZ68jAFCCpTb1Abhhr
9  FLD8pdHByuY+n02KPewtoz8C020/jXBhAgMBAAGGADAMBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCQAQAY4Qp
10 y1D0L7fw1jG7YbdY3M684fCJT5I3nZ1CHhN921KD906a7CkL5wr41+mGnCnTpTy6+1002zy6
11 1tEu1q5Pr12ALeOkky03BXJd/vw8uY19o11o2bV52m46q7StoYBB59FdasePUcTA2qH3e2H3
12 n6e3yIGqncocCmbnXSA7Hd9oFYjhJWx9a+C0+uWE6F3zGGp1VDggZYhmavqJ3diV+Bip0xPrR
13 Gxupe2Y6npwW6GjtfW4A1XG+PwDgXB1YW9dbR1IUv5IPG3M41+bK11oWTXcJ0ogov7AayAt0
14 ZY1B9Lsh6/hx2BzWSj04dEm3nh/M4WdKQxI7uiLTnqYo4MH1gRA
15 -----END CERTIFICATE REQUEST-----

```

Para concluir o processo de ativação com o tipo de certificado ICP-Brasil o procedimento abaixo deve ser seguido

- O arquivo CSR gerado deverá ser enviado à Autoridade Certificadora para emissão do certificado digital que será instalado no SAT.
- Ao receber o certificado digital da Autoridade Certificadora, o lojista, através do aplicativo Ativação SAT Sweda utilizará a função Ativar SAT para gravar o certificado digital no equipamento. Deverá informar os mesmos dados digitados anteriormente e em seguida clicar em Enviar Certificado. Abrirá uma caixa de diálogo para seleção do arquivo de certificado. Ao final do processamento, o equipamento estará ativado.

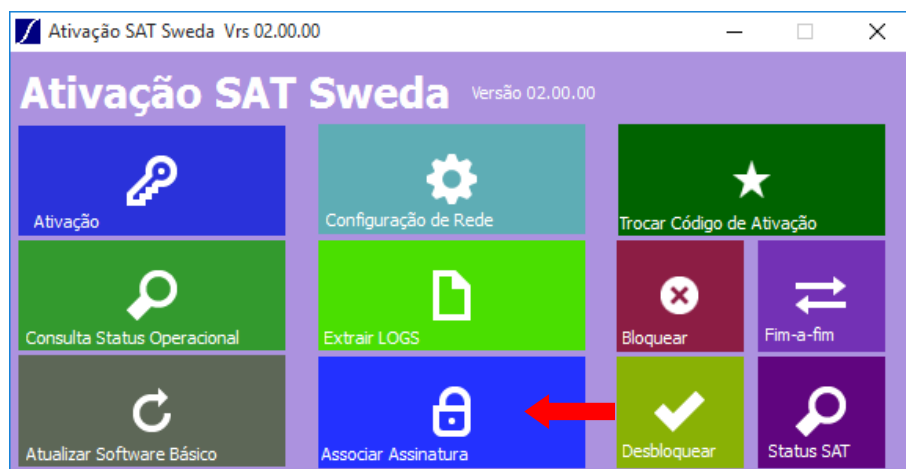


The screenshot shows the 'Ativação SAT Sweda' window. The title bar says 'Ativação SAT Sweda'. The main area is titled 'Ativar SAT'. It contains the following fields and buttons:

- Código de Ativação:** A text field with a masked input (dots).
- Repetir Cod. Ativação:** A text field with a masked input (dots).
- CNPJ:** A text field containing '53.485.215/0001-06'.
- Tipo de Certificado:** A dropdown menu showing 'Tipo de Certificado = ICP-BRASIL'.
- UF:** A dropdown menu showing 'SP'.
- Buttons:** 'Ativar' (blue button with a key icon) and 'Enviar Certificado' (purple button with a right arrow icon). A red arrow points to the 'Enviar Certificado' button.
- Feedback area:** Below the form, it displays 'Codigo de Retorno: 04000', 'Resposta SAT: Ativado corretamente', 'Codigo referencia SEFAZ:', and 'Mensagem SEFAZ:'.

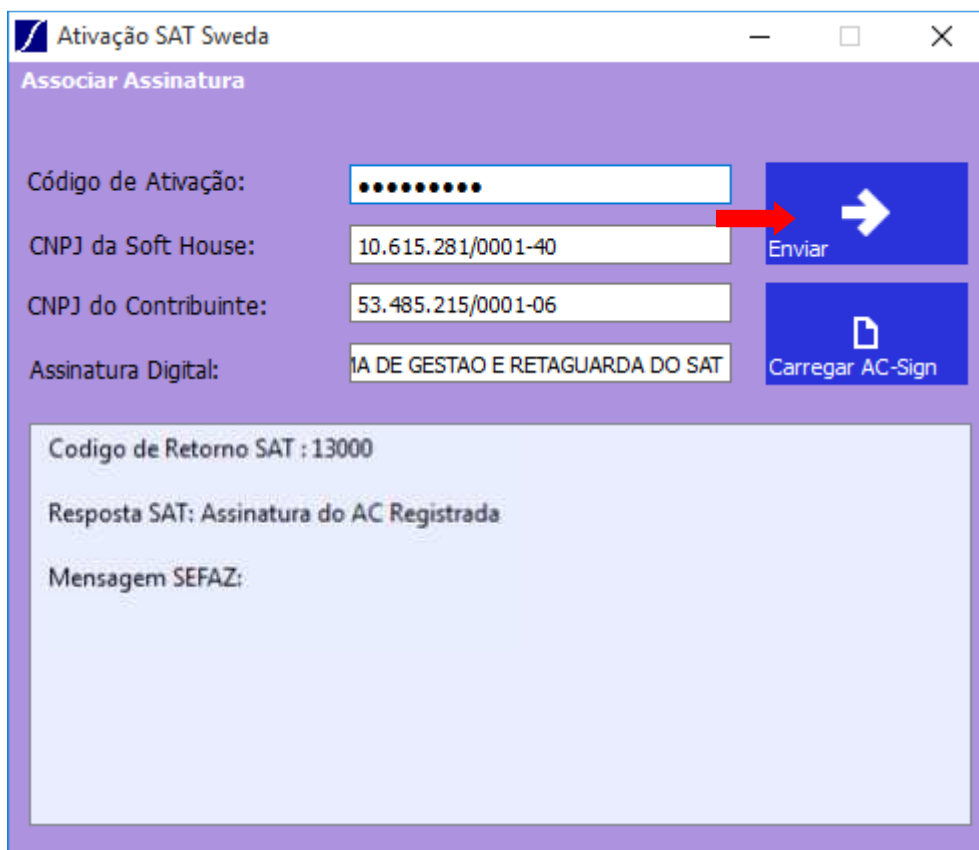
Associar Assinatura - Produção (Contribuinte)

Volte para a tela inicial e clique no botão **Associar Assinatura**



Digite o **código de ativação** definido anteriormente durante a ativação, **CNPJ da Software House**, **CNPJ do Contribuinte** e a **Assinatura Digital** e clique em **Enviar**.

A **Assinatura Digital** irá assinar os cupons emitidos pelo SAT. Essa chave de 344 caracteres não fornecida pelo Fabricante ou SEFAZ e sim gerada pela Software House (Empresa que desenvolveu o AC), por tanto entre em contato com essa empresa e solicite sua assinatura. A chave pode ser colada no campo Assinatura Digital ou importada através do botão **Carregar AC-Sign**



Pronto! Seu SAT de produção já está em operação, entre em contato com a Software House para que instalem e configurem o sistema.

3.9 Ativar SAT - Homologação (Desenvolvedor)

O código de ativação não é fornecido pelo Fabricante ou Sefaz e sim definido pelo contribuinte ou desenvolvedor, por tanto defina um código de no mínimo 8 até 32 caracteres (letras e/ou números)

Os dados para Ativar/Associar um SAT de homologação são padronizados

Código de ativação:	Definido pelo desenvolvedor
CNPJ:	53.485.215/0001-06 (Sweda)
Tipo de certificado:	AC-SAT/SEFAZ
UF:	SP

Ativar SAT

Ativação

Código de Ativação:

Repetir Cod. Ativação:

CNPJ: 53.485.215/0001-06

Tipo de Certificado: Tipo de Certificado = AC-SAT/SEFAZ

UF: SP

Ativar **Enviar Certificado**

Código de Retorno: 04000

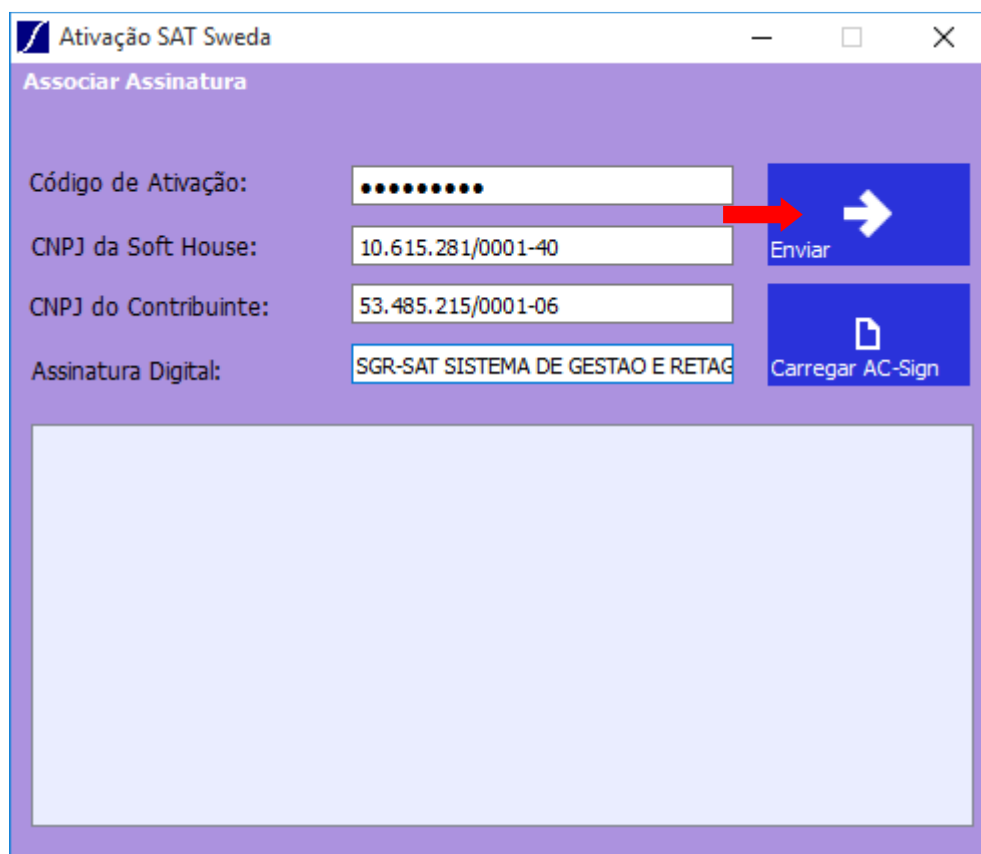
Resposta SAT: Ativado corretamente.

Código referencia SEFAZ:

Mensagem SEFAZ:

Associar Assinatura - Homologação (Desenvolvedor)

Código de Ativação	Definido durante a ativação
CNPJ da Software House	10.615.281/0001-40
CNPJ do Contribuinte	53.485.215/0001-06
Assinatura Digital	SGR-SAT SISTEMA DE GESTAO E RETAGUARDA DO SAT



Pronto! Seu SAT de homologação está em operação e você pode iniciar o desenvolvimento do software.

4. LEDS

Identificação	 POWER	 OPER	 PARAM	 REDE	 SEFAZ	 AC	 CFe
LED	1	2	3	4	5	6	7
Cor	Azul	Vermelho	Verde	Verde	Verde	Verde	Laranja
Apagado	Alimenta- ção Ausente	Não operante	Parametriza- ção não instalada	Rede local desativada	Sem comunicação com a SEFAZ	Sem comunicação	Sem CFe pendente
Aceso	Alimenta- ção presente	Operante	Parametriza- ção instalada	Rede local ativada	Comunicando com a SEFAZ	N/D	Com CFe pendente
Piscando	Bloqueado	Suporte	N/D	N/D	N/D	Comunica com AC	N/D


LED 2 - OPER

Regime	Significado
Contínuo	SAT operante (ativado, não bloqueado, associado a software house)
1 piscada	SAT desativado
2 piscadas	SAT ativado, não associado a software house
3 piscadas	SAT ativado, bloqueio autônomo por falta de conexão ou memória
4 piscadas	SAT ativado, bloqueio pela SEFAZ
5 piscadas	SAT ativado, bloqueio pelo contribuinte
6 piscadas	SAT ativado, bloqueio autônomo por certificado expirado
7 piscadas	SAT ativado, bloqueio por erro de código de ativação. Vide tabela abaixo


LED 2 – OPER – 7 piscadas: Bloqueio por erro de código de ativação

Número de tentativas	Minutos em bloqueio temporário
3	2
6	4
9	8
12	16
15	32
18	64 = 1 hora e 4 min.
21	128 = 2 horas e 8 min.
24	256 = 4 horas e 16 min.
27	512 = 8 horas e 32 min.
30	1024 = 17 horas e 4 min.
33	2048 = 1 dia 10 horas e 8 min.
36	4096 = 2 dias 20 horas e 16 min.

5. FAQ – Respostas das Perguntas Frequentes

- SAT SS-1000**

Quantos dias de autonomia o SAT dispõe sem conexão com a internet?

O SS-1000 tem uma memória interna de 1GB, mas devido à alta compactação dos dados possibilita grande armazenagem de cupons, cerca de 200 mil cupons. Pela legislação o equipamento poderá ficar sem acesso à internet pelo período máximo de 10 dias corridos.

O que é SATDLL?

SATDLL é a biblioteca de funções do SAT. Esse arquivo é a interface de comunicação do Sistema de vendas com o equipamento, pois recebe as funções, parâmetros e dados do sistema, valida essas informações e as envia para o SAT. É indispensável que o sistema de vendas opere sempre com a versão atualizada desse arquivo. A versão atualizada sempre estará disponível para download no menu **Drivers Windows** na página do SAT <http://sweda.com.br/tecnologia-fiscal/sat/>

Posso ativar o SAT com o código de emergência?

Não, o código de emergência só deve ser usado para alterar o código de ativação quando o contribuinte perde o código que foi definido.

O SAT é compatível com quais Sistemas Operacionais?

O SAT SS-1000 é compatível com os Sistemas Operacionais Windows e todas as Distribuições Linux.

- **Legislação**

Será permitido o uso de impressora fiscal e SAT no mesmo estabelecimento?

Sim. De acordo com o estabelecido na Portaria CAT 147/12, até que todos os equipamentos ECF venham a ser substituídos pelo SAT, poderão ser utilizados, no mesmo estabelecimento, os dois tipos de equipamento, exceto para os estabelecimentos cuja atividade econômica esteja classificada no código 4731-8/00 (comércio varejista de combustíveis para veículos automotores) da CNAE.

A impressão do Extrato é obrigatória?

Sim. O aplicativo comercial deverá imprimir o Extrato em sua versão Completa ou Ecológica, através de uma impressora comum. A versão ecológica suprime os itens comercializados, sendo impressos apenas os dados do lojista, total do cupom e QRCode para identificação do CF-e SAT no servidor do fisco.

Como devo configurar o SAT para usá-lo compartilhado?

O compartilhamento do SAT é feito no aplicativo. O equipamento sempre se conecta ao computador pela conexão USB. Deverá haver um aplicativo de gestão de filas que irá obter as requisições de cada PDV, enviará ao SAT e responderá ao PDV com a resposta após receber o cupom autenticado do SAT.

Posso conectar o cabo de rede do SAT direto no modem?

É necessário verificar se o modem funciona também como um roteador provendo DHCP ou IP Fixo.

Vinculei o SAT com o tipo de certificado ICP-Brasil, é possível alterar AC-SAT SEFAZ?

Sim, basta vincular novamente selecionando o tipo de certificado desejado.

A SEFAZ disponibiliza uma página com as principais dúvidas e guias de uso do SGR

http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/duvidas_frequentes/contribuintes.asp

6. Legendas e Siglas

Legenda	Descrição
SAT	Sistema Autenticador Transmissor
AC	Aplicativo Comercial
CF-e	Cupom Fiscal Eletrônico
SEFAZ	Secretaria da Fazenda
SGRSAT	Sistema de Gestão e Retaguarda do SAT
QR-CODE	QuickResponseCode= Código que contém as informações do CfeSAT
Código de Emergência	Código fornecido pelo fabricante, individualizado e enviado junto com o equipamento SAT, para ser usado quando o lojista esquecer o código de ativação configurado