



Manual do Usuário



Manual de Usuário do S@T Fiscal NSAT-4200

Nenhuma parte desta publicação pode ser copiada, reproduzida, adaptada ou traduzida sem a permissão prévia por escrito da Nitere, exceto quando permitido por direitos de patente.

As informações contidas nesta publicação são puramente informativas, sujeitas a alterações sem prévio aviso. Além disso, a empresa não se responsabiliza pelo uso de tais informações. No entanto, à medida que os aperfeiçoamentos dos produtos forem implementados, a Nitere empregará todo esforço possível para fornecer informações atualizadas sobre os produtos descritos nesta publicação. A mais recente versão deste manual pode ser obtida no site da Nitere na Internet: www.nitere.com.br

A Nitere não se responsabiliza por quaisquer danos ou problemas decorrentes do uso de quaisquer opções ou consumíveis que não sejam os designados como produtos originais da Nitere ou produtos aprovados pela Nitere.

Todos os nomes e logotipos de produtos mencionados nesta publicação podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários e são aqui reconhecidos como tal.

As garantias dos produtos correspondem apenas àquelas expressamente mencionadas no Manual do Usuário. A Nitere rejeita toda e qualquer garantia implícita para o produto, incluindo (mas sem limitar-se a) garantias implícitas de mercantibilidade ou adequação para fins específicos. Além disso, a Nitere não será responsabilizada ou sujeita a responder por quaisquer danos especiais, incidentais ou consequências ou até mesmo ganhos ou lucros cessantes decorrentes do uso do produto pelo Comprador, pelo Usuário ou por terceiros.

Sumário

Organização do manual	5
Informações de Segurança	6
Segurança Elétrica	6
Segurança Operacional	6
Capítulo 1 – Apresentação	7
Descrição do Produto	7
Conteúdo da Embalagem	7
Conhecendo seu Produto	9
Capítulo 2 Instalação	11
Recomendações	11
Instalação	11
Capítulo 3 Inicialização.....	15
Descrição	15
Instalação do Software de Ativação	15
dllsat	17
Instalação da DLL dllsat.....	17
Capítulo 4 Funções da DLL dllsat do S@T NSAT-4200.....	18
Parâmetros	18
Funções.....	18
Capítulo 5 – Utilizando o Software de Ativação	21
Ativando o NSAT-4200	23
Associando Assinatura	25
Consulta e Testes	26
Opções de Manutenção	27
Resumo do NSat.....	28
Capítulo 7 – Especificações Técnicas	30
Lista de Siglas e Abreviaturas	31

Prefácio

Este manual fornece ao usuário informações sobre a descrição, configuração e como utilizar o S@T Fiscal NSAT-4200.

Quem deve ler este manual

Este manual é destinado para uso por pessoas que administram ou trabalham em estabelecimentos comerciais clientes da Nitere.

O manual do S@T Fiscal NSAT-4200 possui informações necessárias sobre a utilização e configuração do software de ativação e também retirar eventuais dúvidas que possa ocorrer durante o uso do mesmo.

Onde encontrar mais informações

<http://www.nitere.com.br>

Organização do manual

O Manual do Usuário, do S@T NSAT-4200 possui os respectivos tópicos:

Capítulo 1 – Apresentação

Este capítulo fornece ao usuário um conteúdo introdutório sobre o S@T Fiscal NSAT-4200.

Capítulo 2 - Instalação

Este capítulo fornece ao usuário informações sobre a instalação do S@T Fiscal NSAT-4200.

Capítulo 3 – Inicialização

Este capítulo fornece ao usuário informações sobre como inicializar o S@T Fiscal NSAT-4200, instalação do software de ativação e DLL dllsat.

Capítulo 4 – Funções do S@T Fiscal NSAT-4200.

Esse capítulo fornece os parâmetros e as funções da DLL dllsat.

Capítulo 5 - Utilizando o S@T Fiscal NSAT-4200.

Este capítulo fornece informações sobre como utilizar o software do NS@T.

Capítulo 7 – Especificações Técnicas

Siglas e Abreviaturas

Informações de Segurança

Leia cuidadosamente esta seção e guarde este manual em um local acessível. Esta seção apresenta informações importantes que visam garantir a utilização segura e eficaz deste produto.

Segurança Elétrica

- De forma alguma abra o equipamento sob o risco de exposição a choques elétricos.
- Não insira objetos metálicos nos conectores do produto.
- Não manipule o produto com as mãos molhadas.
- Não opere o equipamento em ambientes úmidos.
- Garanta que o sistema ao qual você irá conectar o S@T esteja de acordo com a norma NBR 5410 de instalações elétricas.

Segurança Operacional

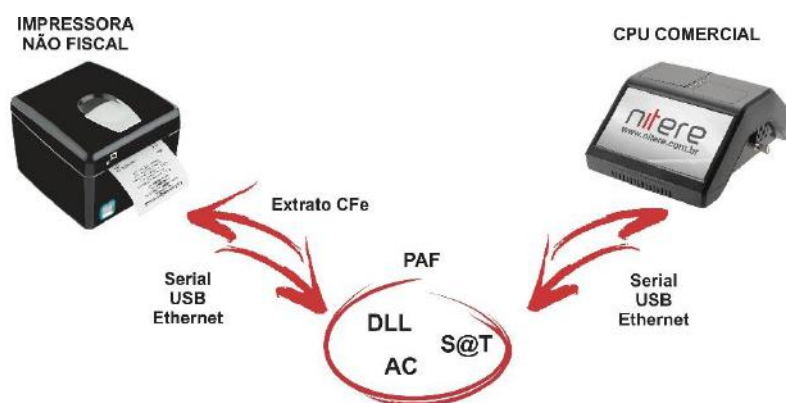
- Antes de instalar o produto, conectar cabos e adicionar dispositivo nele, leia atentamente os manuais que acompanham a embalagem.
- Antes de usar o produto, veja se todos os cabos estão conectados corretamente e não estejam danificados. Se for notificado algum dano, contate sua assistência técnica imediatamente.
- Para evitar curtos circuitos, deixe longe do produto cliques, chaves e grampos.
- Evite que o produto entre em contato com poeira, umidade e temperaturas extremas.
- Não ponha o produto em lugares que possam molhar o equipamento.
- Instale o produto em superfícies estáveis.
- Se você encontrar algum problema técnico no produto, contate a assistência técnica autorizada ou seu revendedor imediatamente.

Capítulo 1 – Apresentação

Descrição do Produto

O S@T Fiscal NSAT-4200 é um equipamento responsável por gerar e autenticar, por meio de Certificado Digital próprio, o Cupom Fiscal Eletrônico S@T (CF-e-SAT) e transmitir periódica e automaticamente à Secretaria da Fazenda (SEFAZ), via Internet. Para ativá-lo, será necessário instalar o software de Ativação no computador que comanda o S@T. O S@T Fiscal NSAT-4200 utiliza a DLL `dllsat` para se comunicar com o computador comercial.

O NSAT-4200 utiliza o certificado padrão AC-SAT fornecido gratuitamente pela Secretaria da Fazenda. Esse modelo de equipamento não é compatível com certificado ICP-Brasil.



Pode-se observar acima o esquemático de funcionamento do S@T Fiscal NSAT-4200 junto ao Fisco e a impressora não fiscal. O computador comercial, o qual possui o aplicativo comercial e software de ativação (para ativar o S@T), se comunicará com o equipamento S@T por meio da `dllsat.dll`. O equipamento S@T fará as vendas do comércio e enviará os CFes para SEFAZ automaticamente.

É possível executar simulações de vendas e cancelamentos com software de ativação afim de verificar o funcionamento do equipamento.

Conteúdo da Embalagem

Retire o S@T Fiscal NSAT-4200 de sua embalagem e verifique se todos os componentes abaixo relacionados estão presentes e em perfeita condição:



01 unid. - S@T FISCAL NSAT-4200



01 unid. – Guia Rápido NSAT-4200



01 unid. – Cabo USB de comunicação/alimentação Tipo A/B (1,8m)

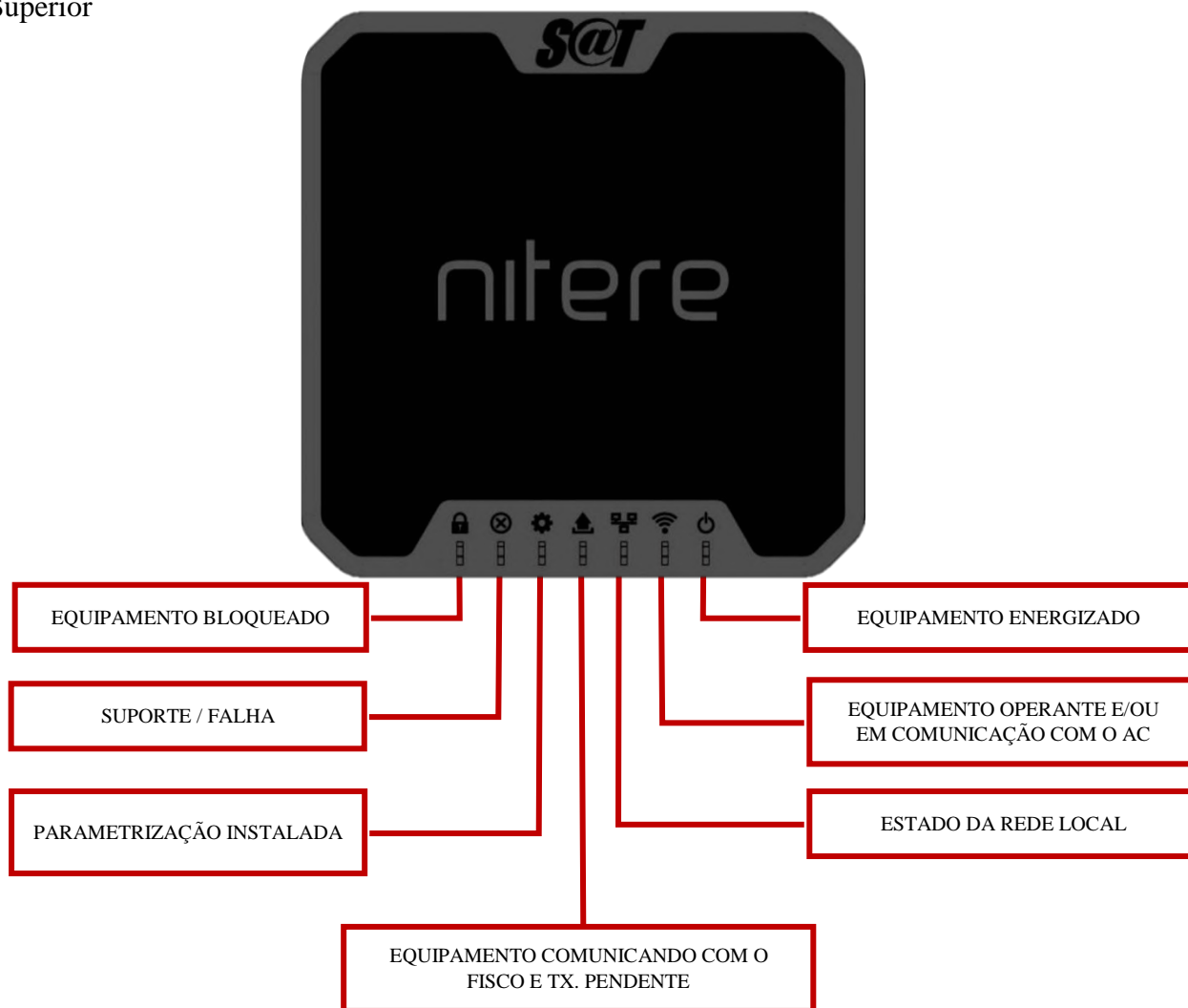


01 unid. – Cabo de Rede (1,8 m)











Conhecendo seu Produto

Por se tratar de um equipamento fiscal, o S@T deve obedecer rigorosamente à legislação do seu estado. Antes de iniciar a utilização do seu produto, certifique-se de que tenha sido ativado e associado, no ambiente da Secretaria da Fazenda do seu estado, corretamente. Em caso de dúvidas, contate o revendedor, a assistência técnica.

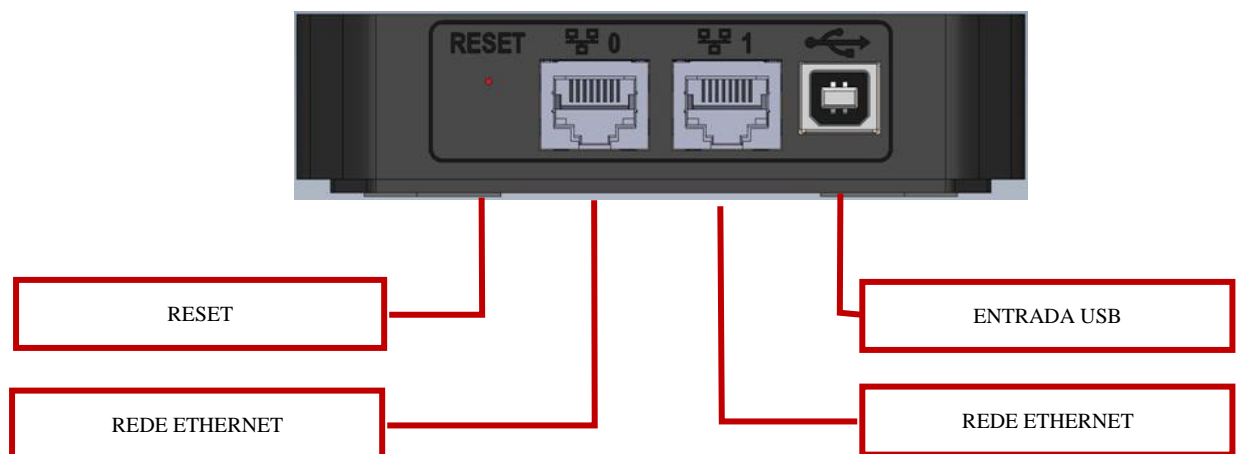
Vista Superior






Parâmetros monitorados	Símbolo	Cor	Estados do LED	Descrição
Equipamento energizado		Verde	Aceso Apagado	Apagado: Equipamento não está energizado. Aceso: equipamento energizado.
Equipamento operante e/ou em comunicação com o AC		Verde	Aceso Apagado Pisc. Lento Pisc. Rápido	Apagado: equipamento não está operante (não está pronto para receber solicitações do AC). Aceso: equipamento operante. Piscando rápido: SAT recebendo dados do AC. Piscando lento: SAT enviando dados para AC.

Estado da rede local			Apagado Aceso	Apagado: Não está em processo de comunicação com o fisco. Aceso: Está em processo de comunicação com o fisco.
Equipamento comunicando com o fisco e TX pendente.			Apagado Aceso	Apagado: Não há transmissão pendente para o Fisco. Aceso: Há alguma solicitação pendente a ser feita para o Fisco.
Parametrização instalada			Apagado Aceso Piscando	Apagado: SAT não foi inicializado; parametrização para uso do SAT não foi instalada. Aceso: SAT foi inicializado com sucesso. Piscando: Atualização do software básico ou renovação do certificado digital.
Equipamento bloqueado			Apagado Aceso	Apagado: SAT não está bloqueado. Aceso: SAT foi bloqueado pelo contribuinte. Fisco ou Autobloqueio.
Suporte/falha			Apagado Aceso	Apagado: Sem condição de falha. Aceso: Condição de falha detectada. O produto necessita de suporte.

Vista Traseira



NOME	DESCRIÇÃO
RESET	Restaura o equipamento para o padrão de fábrica, se pressionado por 10 segundos. Esta função estará ativa somente no processo de desativação do SAT.
 0	Conector para rede Ethernet. Ponto de conexão com o ponto de venda.
 1	Conector para rede Ethernet. Conectar ao ponto de conexão com a Internet.
	Conector USB Device

Capítulo 2 Instalação

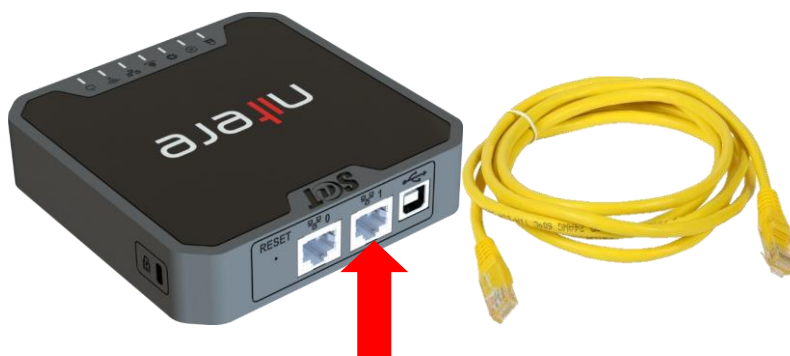
Recomendações

Ambiente de Uso: O S@T Fiscal NSAT-4200 deve operar sobre uma superfície plana. Evite instalá-lo em locais úmidos, sujeito à poeira ou à ação do calor, como luz solar e aquecedores.

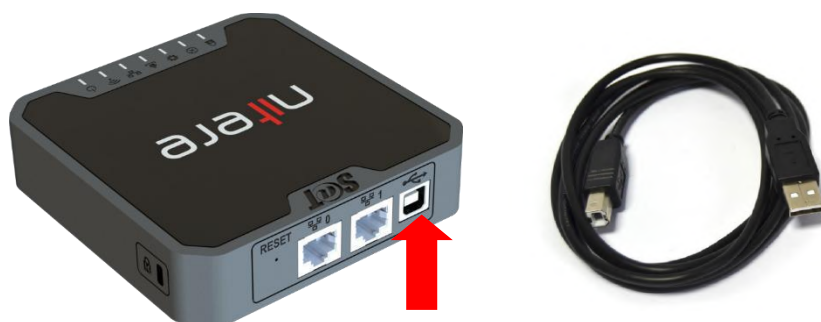
Limpeza Externa: Limpar o gabinete externo com um pano macio umedecido em água ou detergente neutro. Nunca use estopa quimicamente tratada ou substâncias químicas como álcool ou solventes similares. O uso destes produtos pode deteriorar o gabinete, alterando sua cor e/ou distorcendo suas grafias.

Instalação

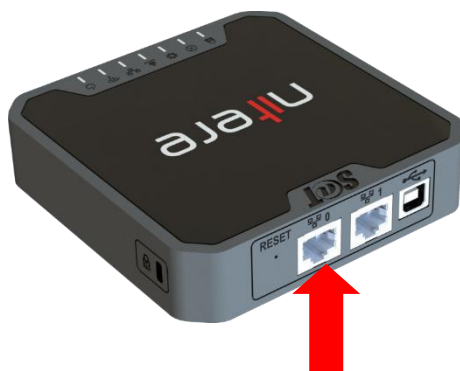
Após desembalar o produto e verificar o conteúdo de sua embalagem, inicie o processo de instalação. Primeiramente, insira o cabo Ethernet, conforme seta indica, figura abaixo:



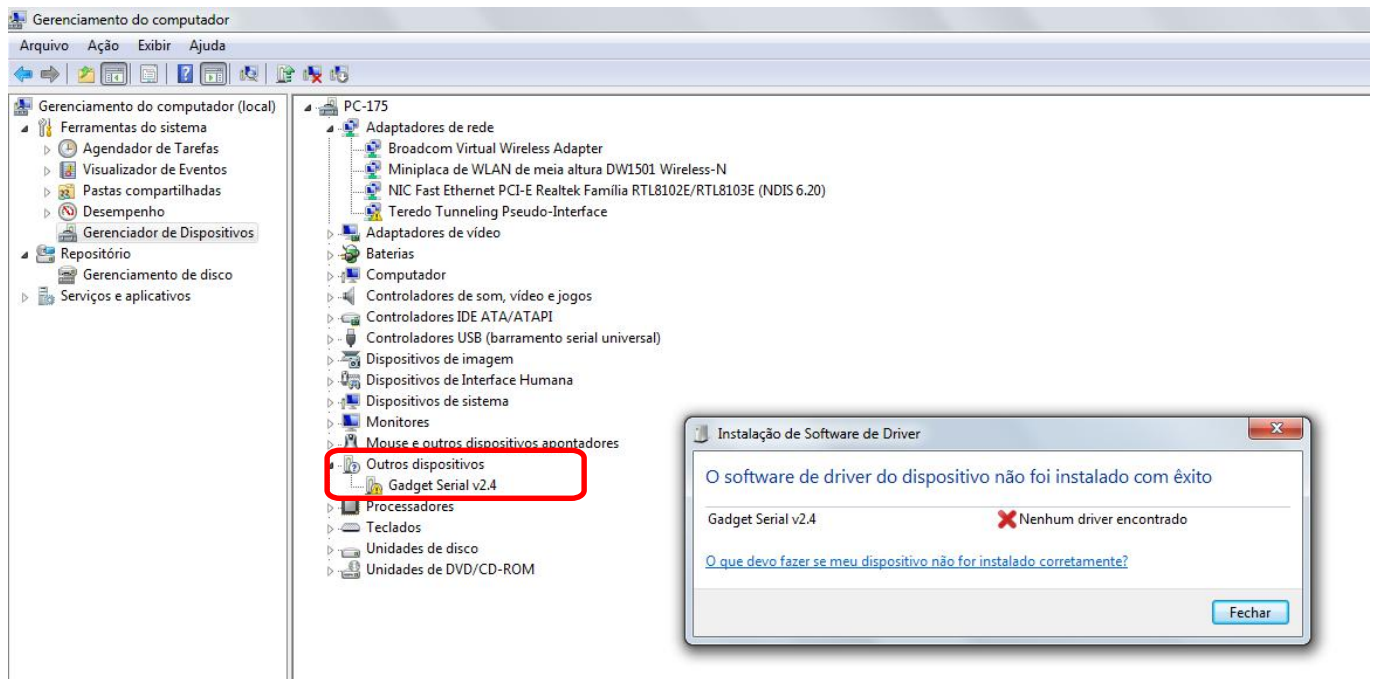
Por último, insira o cabo de comunicação/alimentação USB (Cabo em formato A/B) ao conector USB, conforme ilustra a imagem abaixo.



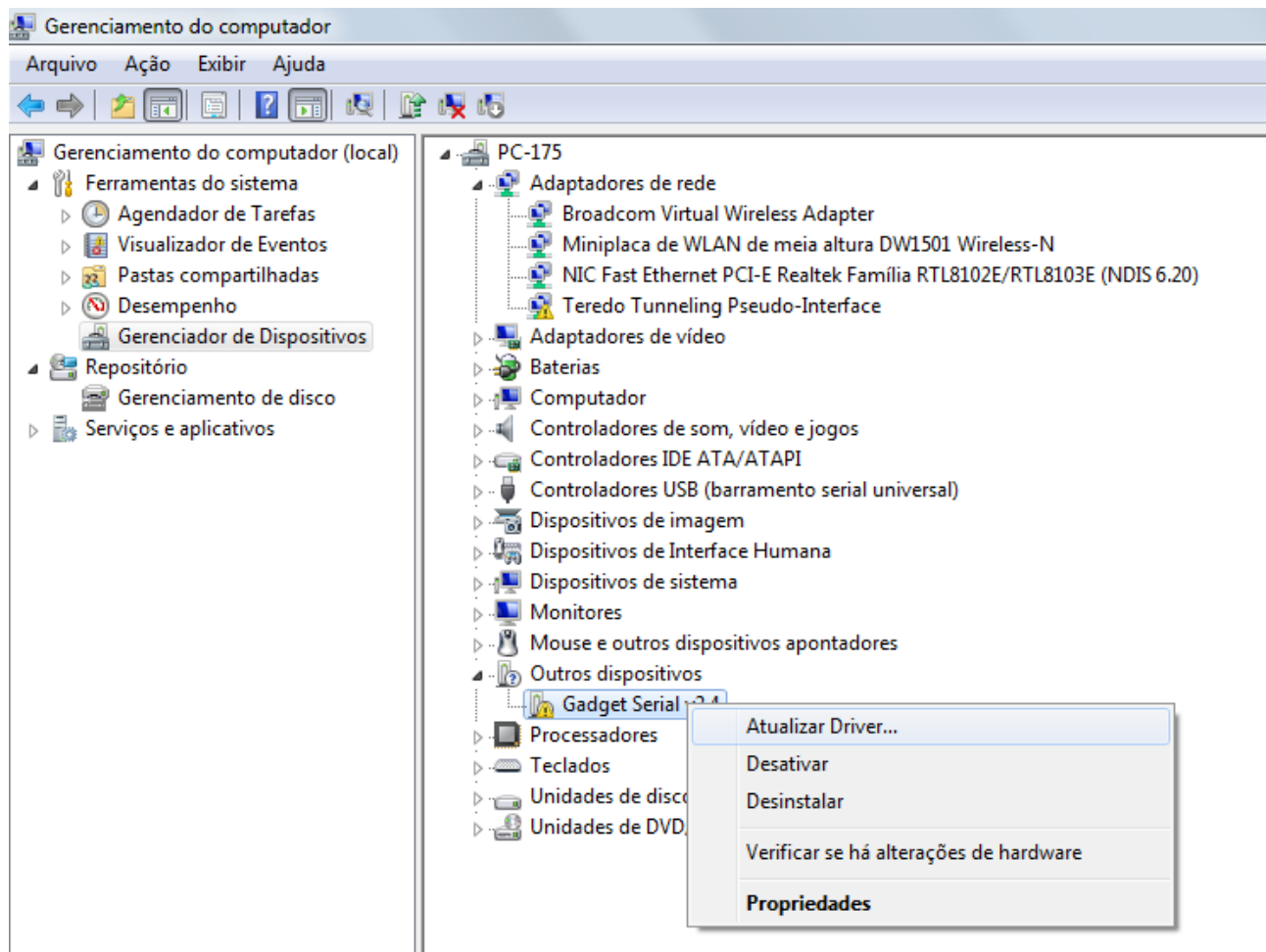
É importante salientar que na outra Porta Ethernet, de uso geral, deverá ser conectada o terminal PDV ou a CPU do ponto de venda, conforme a figura a seguir.



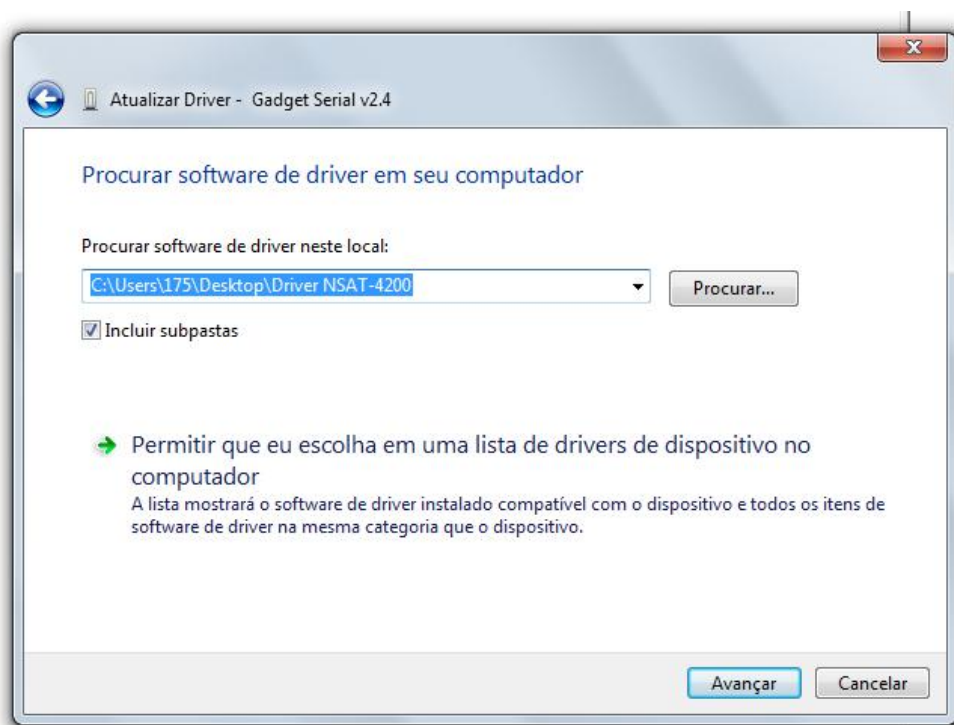
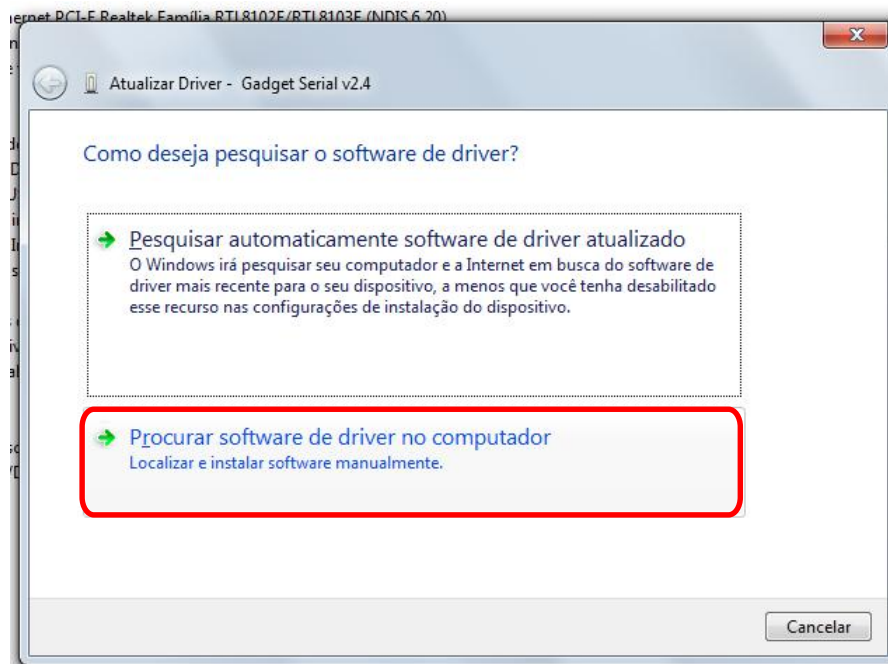
Quando conectar o equipamento NSAT-4200, ele será identificado pelo Sistema Operacional e aparecerá no Gerenciador de Dispositivos dessa forma:



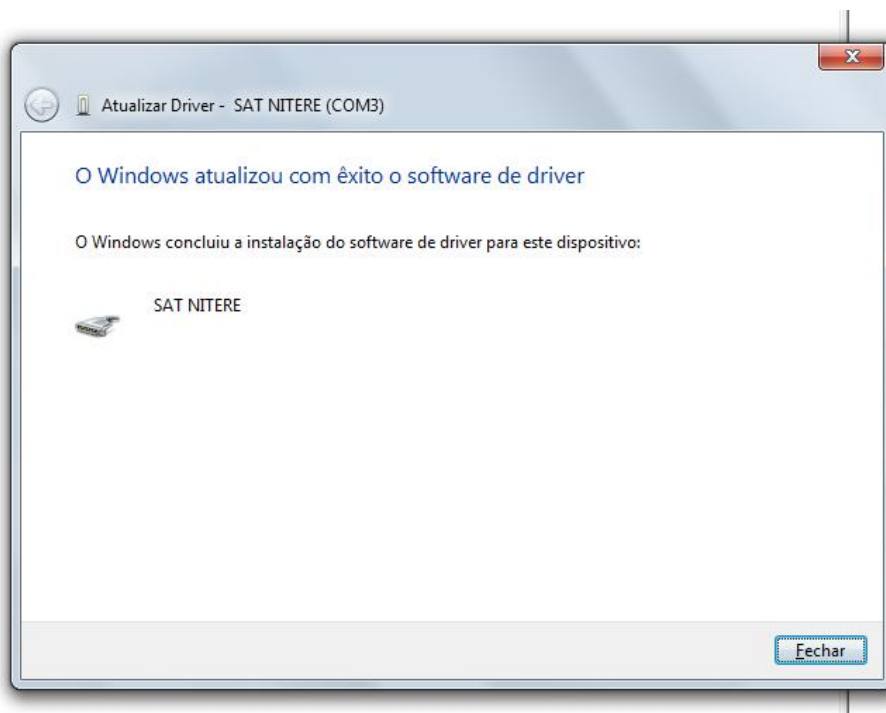
Siga os passos conforme indicados nas figuras:



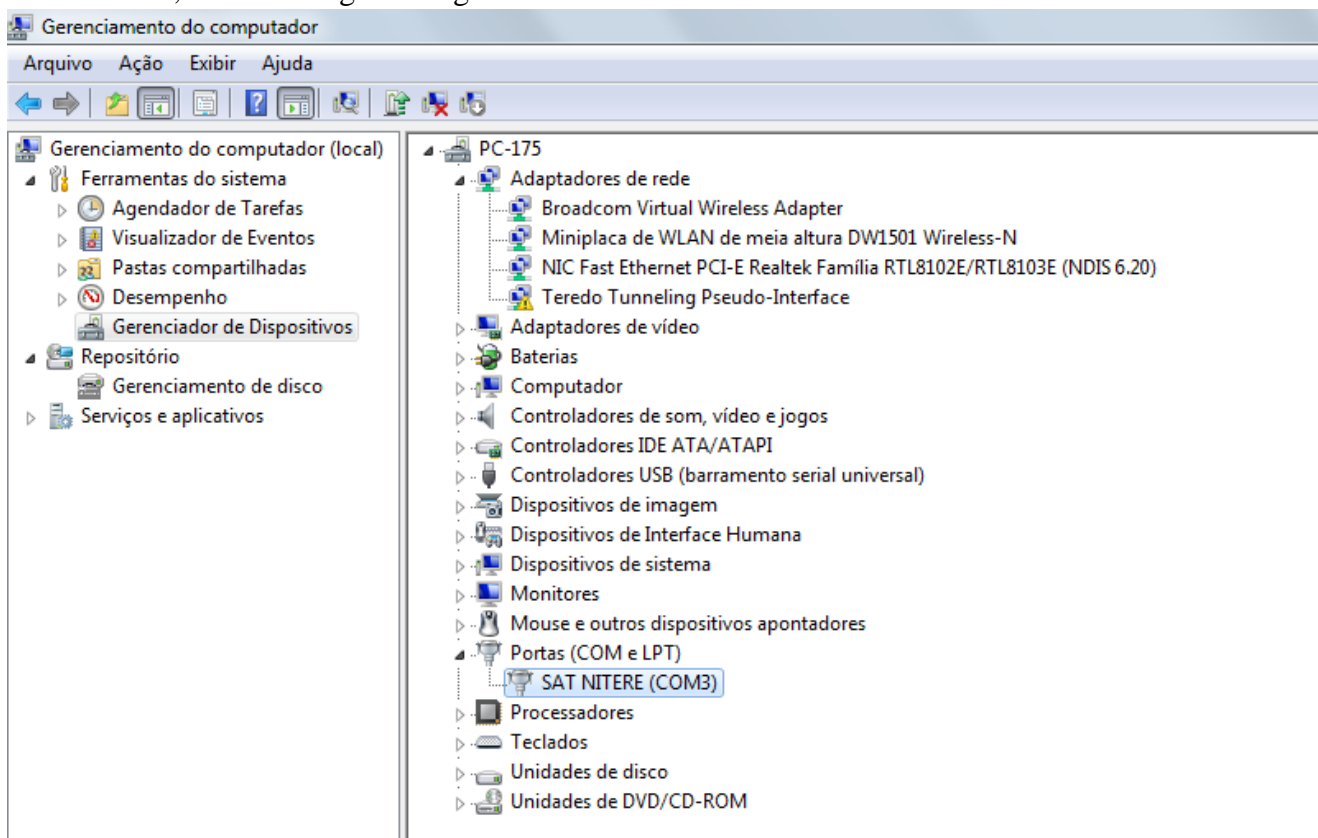
Selecione o local onde o Driver foi salvo.



Após esse passo, se uma mensagem de advertência for mostrada, selecione a opção continuar mesmo assim



Após a mensagem de conclusão da instalação, clique em Fechar e verifique se o Windows reconheceu o Driver instalado, conforme figura a seguir.



Capítulo 3 Inicialização

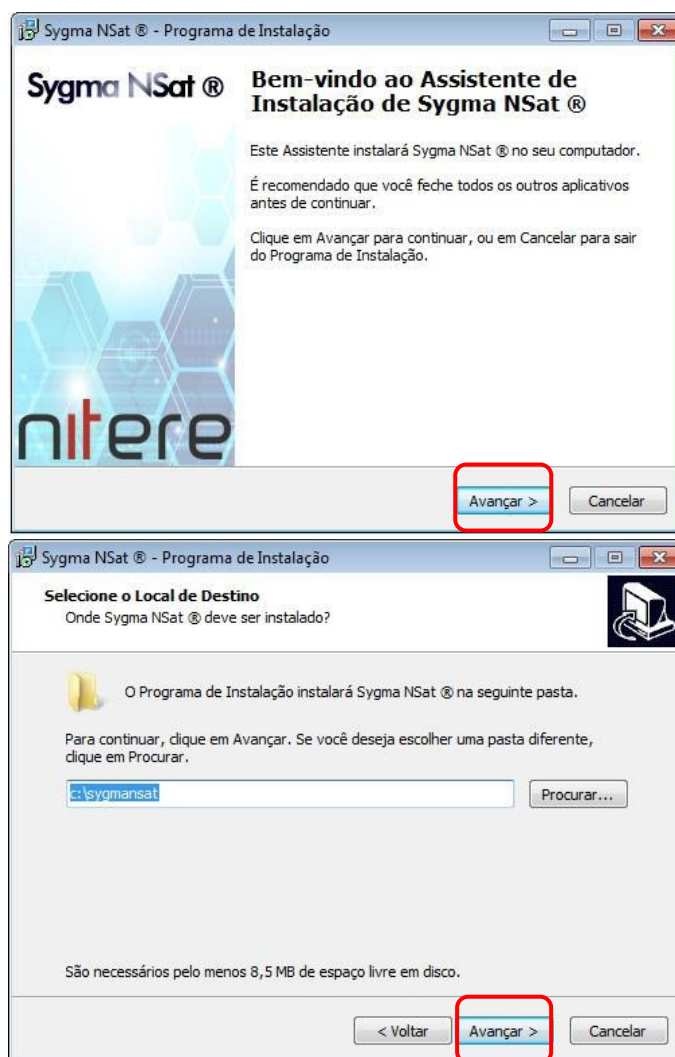
Descrição

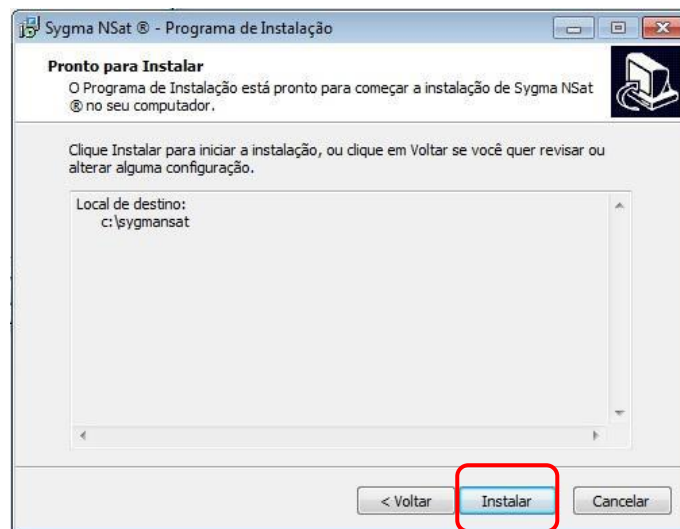
Por se tratar de um equipamento fiscal, deve operar obedecendo rigorosamente à legislação do seu estado. Antes de iniciar a utilização, certifique-se de que tenha sido instalado/configurado por uma empresa credenciada.

Para ativar o S@T Fiscal NSAT-4200 em uma máquina comercial é necessário instalar o software de ativação. Esse software, através da dll (dllsat) consegue executar algumas funções como associar assinatura, atualizar, bloqueio, desbloqueio, consultas e configurações de rede.

Instalação do Software de Ativação

O Software de Ativação estará disponível no site da Nitere (www.nitere.com.br). Para configurá-lo siga os passos apresentados.

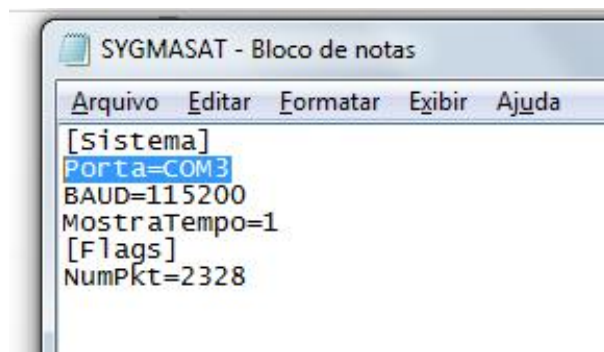




No painel de controle, consulte qual Porta Serial foi atribuída ao Sat Fiscal NSAT-4200. Na figura anterior, a Porta atribuída foi a COM3.

Acesse o arquivo SYGMASAT, conforme figura abaixo, e altere o nome deste conforme atribuído pelo Sistema Operacional.

Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
dllsat.dll	20/01/2016 10:01	Extensão de aplica...	450 KB
sygma_nsat	20/01/2016 19:46	Aplicativo	7.513 KB
sygmansat	22/01/2016 11:45	Parâmetros de co...	1 KB
SYGMASAT	22/01/2016 11:45	Parâmetros de co...	1 KB



Após a alteração salve o arquivo e o Software de ativação estará pronto para uso.

dllsat

A dllsat é uma DLL de comunicação entre o Aplicativo Comercial e o S@T Fiscal NSAT-4200 (AC <-> S@T). Este driver é utilizado para um ambiente Windows 32/64 bits.



Instalação da DLL dllsat

Para instalar a DLL dllsat, deve-se fazer o download desta no site da Nitere (www.nitere.com.br) onde estará disponível. A DLL dllsat deverá ser salva na mesma pasta de instalação do aplicativo.

Capítulo 4 Funções da DLL dllsat do S@T NSAT-4200

O software de ativação do S@T Fiscal NSAT-4200 contém a função de simular vendas, porém ao utilizar a DLL dllsat, para cada função é necessário utilizar alguns parâmetros para que esta possa ser executada corretamente.

Parâmetros

Para utilizar as funções da DLL dllsat siga os parâmetros abaixo:

Código de Ativação – Senha definida pelo contribuinte no software de ativação. Esta senha não deve ser nula e formada por 8 a 32 caracteres. Ex: 01senha23456.

CNPJ Contribuinte – CNPJ do contribuinte (somente números). Ex: 22222222222222 (14 dígitos)

UF – Selecione o nome do estado da federação onde o S@T está sendo ativado.

XML para teste de Venda – XML com dados fictícios utilizado para verificar se a função **Venda** está funcionando corretamente.

XML para teste de Cancelamento – XML com dados fictícios utilizado para verificar se a função **Cancelamento** está funcionando corretamente.

Valor CNPJ – CNPJ da empresa desenvolvedora do aplicativo comercial junto com CNPJ (composto somente por dígitos) do emitente.

Assinatura CNPJs – Assinatura digital do conjunto CNPJ do software house com o CNPJ do estabelecimento comercial. Assinatura formada por caracteres alfanuméricos.

Novo Código De Ativação – Novo código de ativação escolhido pelo contribuinte. Deve ser uma senha, não nula, de 8 a 32 caracteres. Ex: 02senha345678.

Confirmação do Novo Código de Ativação – Confirmação do novo código de Ativação. Deve ser uma senha, não nula, de 8 a 32 caracteres. Ex: 02senha345678.

Funções

As funções da dllsat possuem parâmetros que são necessários para executar determinadas funções. Estão listadas abaixo todas as funções e respectivos parâmetros:

Ativar NSAT-4200 – Responsável por parte do processo de ativação do equipamento NSAT-4200. Será responsável por enviar ao NSAT-4200 qual o tipo de ativação será efetuado pelo contribuinte.

Parâmetros: Código De Ativação, CNPJ Contribuinte, UF.

Enviar Dados Vendas – Responsável por enviar os dados de venda. No processo de envio, este envia os dados de venda do aplicativo comercial (AC) para o equipamento NSAT-4200.

Parâmetros: Código De Ativação, Dados Venda XML.

Cancelar Última Venda – Esta função requisita o cancelamento de um cupom fiscal de venda enviado com algumas restrições (máximo 30 trinta minutos após a emissão do cupom fiscal eletrônico).

Parâmetros: Código De Ativação, Chave CFe Cancelado, Dados Cancelamento XML.

Apesar do nome da função ser “Cancelar Ultima Venda” a função permite o cancelamento de qualquer CF-e-SAT dentro do período de 30 minutos após a emissão do CFe a ser cancelado.

Teste Fim A Fim – Esta função consiste em um teste de comunicação entre o AC, o Equipamento NSAT-4200 e a SEFAZ. O arquivo XML utilizado para este teste segue abaixo.

Parâmetros: Código De Ativação.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><CFe><infCFe
versaoDadosEnt="0.06"><ide><CNPJ>16716114000172</CNPJ><signAC>SGR-SAT SISTEMA DE
GESTAO E RETAGUARDA DO
SAT</signAC><numeroCaixa>927</numeroCaixa></ide><emit><CNPJ>10261693000120</CNPJ><IE>1
1111111111</IE><indRatISSQN>N</indRatISSQN></emit><dest><CPF></CPF></dest><det
nItem="1"><prod><cProd>279</cProd><xProd>315 PRESTIGE
100ML</xProd><NCM>33030010</NCM><CFOP>5403</CFOP><uCom>UN</uCom><qCom>1.0000</
qCom><vUnCom>50.00</vUnCom><indRegra>A</indRegra></prod><imposto><vItem12741>28.83</vIt
em12741><ICMS><ICMS00><Orig>0</Orig><CST>00</CST><pICMS>18.00</pICMS></ICMS00></IC
MS><PIS><PISAliq><CST>01</CST><vBC>50.00</vBC><pPIS>0.0065</pPIS></PISAliq></PIS><CO
FINS><COFINSAliq><CST>01</CST><vBC>50.00</vBC><pCOFINS>0.0300</pCOFINS></COFINSAl
iq></COFINS></imposto></det><total/><pgto><MP><cMP>01</cMP><vMP>50.00</vMP></MP></pgto
></infCFe></CFe>
```

Consultar Status Operacional – Responsável por verificar a situação de funcionamento do equipamento. No caso de ocorrer um erro ao verificar algum dos parâmetros requisitados no status, este deverá ser preenchido com uma mensagem de erro a critério do fabricante.

Parâmetros: Código De Ativação.

Configurar Interface De Rede – O software comercial fornecido pelo fabricante poderá configurar a interface de comunicação do equipamento NSAT-4200 com a rede local do estabelecimento comercial através do envio de um arquivo de configuração.

Parâmetros: Código De Ativação.

Associar Assinatura – Responsável por associar a assinatura do aplicativo comercial com o NSAT-4200.

Parâmetros: Código de Ativação, Valor CNPJ, Assinatura CNPJ.

Atualização Software NSAT-4200 – Responsável pela atualização imediata do software básico do equipamento NSAT-4200.

Parâmetros: Código De Ativação.

Extrair Logs – Responsável por extrair as mensagens de Log geradas pelo NSAT-4200.

Parâmetros: Código De Ativação.

Bloquear NSAT-4200 – Responsável por realizar o bloqueio operacional do equipamento através do aplicativo comercial ou qualquer outro software fornecido pelo fabricante.

Parâmetros: Código De Ativação.

Desbloquear NSAT-4200 – Responsável por realizar o desbloqueio operacional do equipamento NSAT-4200 através do aplicativo comercial ou qualquer outro software fornecido pelo fabricante.

Parâmetros: Código De Ativação.

Trocar Código De Ativação – Responsável por efetuar a troca do código de ativação do equipamento NSAT-4200.

Parâmetros: Código De Ativação, Opção, Novo Código De Ativação, Confirmação Do Código De Ativação.

Pode-se ter duas opções do conteúdo do parâmetro “Opção” que são: Código de ativação e Código de ativação de emergência.

Capítulo 5 – Utilizando o Software de Ativação

Ao abrir o Software de Ativação, clique em Entrar.



Após clicar em **OK**, aparecerá a tela com a função **Configuração Rede SAT**. Nesta tela pode-se observar algumas opções, como mostrado na figura abaixo:

nitere Nitere Indústria de Produtos Eletrônicos Ltda
http://www.nitere.com.br

Sigma NSat Nitere v.1.13

Ativação e Configurações

Configurar Rede SAT **Passo 01**

Ativar SAT **Passo 02**

Consultas e Testes do NSat®

Opções de Consultas e Testes

Manutenção do NSat®

Opções de Manutenção

Resumo do NSat®

Configurar Rede SAT

Status do NSat®: NÃO ATIVADO

Código de Ativação Padrão: [Red X]

* Para sua comodidade este "Código de Ativação" será padrão para as todas as funções.

Obter endereço IP automaticamente (DHCP)

Usuário: [Red X]

Senha: [Red X]

Utilizar o seguinte endereço IP (IP FIXO)

Endereço IP: [Red X] . [Red X] . [Red X] . [Red X]

Mascara de sub-rede: [Red X] . [Red X] . [Red X] . [Red X]

Gateway padrão: [Red X] . [Red X] . [Red X] . [Red X]

DNS1: [Red X] . [Red X] . [Red X] . [Red X]

DNS2: [Red X] . [Red X] . [Red X] . [Red X]

SEM SERVIDOR PROXY

IP: [Red X] . [Red X] . [Red X] . [Red X]

Porta: [Red X]

Usuário: [Red X]

Senha: [Red X]

Limpar Enviar

A versão do software de ativação pode ser alterada sem aviso prévio.

A Rede poderá ser configurada de 03 maneiras diferentes. São elas:

- 1) **Obter endereço IP automaticamente (DHCP):** ao selecionar esta Opção, o servidor DHCP irá atribuir um IP automaticamente ao NSAT-4200. Caso necessite de Usuário e Senha, os dados deverão ser informados nos respectivos campos desta Opção.
- 2) **Utilizar o seguinte endereço IP (IP FIXO):** nesta Opção o usuário deve informar todos os dados para a configuração dos campos da Opção. (*Sem Servidor Proxy*)
- 3) **Utilizar o seguinte endereço IP (IP FIXO):** nesta Opção o usuário deve informar todos os dados para a configuração dos campos da Opção. Será necessário, também, incluir as configurações do servidor Proxy.

Após selecionar a Opção de Configuração desejada, clique em **Enviar**.

Ativando o NSAT-4200

Insira os dados, conforme indicados na figura abaixo.

The screenshot shows the Nitere web application interface. The top left features the Nitere logo and company information: "Nitere Indústria de Produtos Eletrônicos Ltda" and "http://www.nitere.com.br". The top right displays "Sygma NSat Nitere v.1.13" with a globe icon. The left sidebar is titled "Ativação e Configurações" and contains several menu items: "Configurar Rede SAT" (Passo 01), "Ativar SAT" (Passo 02), "Consultas e Testes do NSat®" (Opções de Consultas e Testes), "Manutenção do NSat®" (Opções de Manutenção), and "Resumo do NSat®". The main content area is titled "Ativar SAT" and contains a form with the following fields: "CNPJ do Contribuinte:" (with a red 'X' error icon), "Código de Ativação:" (with a red 'X' error icon), "Confirmação do Código de Ativação:" (with a red 'X' error icon), "Certificado Digital:" (a dropdown menu showing "AC-SAT"), and "UF do Emitente:" (a dropdown menu showing "São Paulo" and "SP"). At the bottom right of the form are two buttons: "Limpar" and "Enviar".

No campo **Código de Ativação** deverá ser definida em senha de 8 a 32 caracteres. A mesma senha deverá ser confirmada no campo seguinte.

Selecione o **UF do Emitente** e clique em Enviar.

nitere Nitere Indústria de Produtos Eletrônicos Ltda
http://www.nitere.com.br

Sigma NSat Nitere v.1.13

Ativação e Configurações

Configurar Rede SAT **Passo 01**

Ativar SAT **Passo 02**

Consultas e Testes do NSat®

Opções de Consultas e Testes

Manutenção do NSat®

Opções de Manutenção

Resumo do NSat®

Ativar SAT

Informação ao usuário

04000
Ativado corretamente

Ok

10261693000120 OK

OK

ção: OK

Certificado Digital: AC-SAT

UF do Emitente: São Paulo SP

Limpar Enviar

Caso a mensagem **Ativado corretamente** não apareça, verifique o Status da conexão Internet e se o servidor da Secretaria da Fazenda (Sefaz) está on-line e tente novamente.

Após a mensagem “*Ativado Corretamente*” aparecer, clique em **Ok** e retorne a tela **Configurar Rede SAT** alterando o Status do NSat para **ATIVADO** e insira o Código de Ativação, conforme imagem a seguir.

Nota: O Código de Ativação, criado anteriormente, será utilizado em diversas etapas do processo de instalação e ativação.

nitere Nitere Indústria de Produtos Eletrônicos Ltda
<http://www.nitere.com.br>

Syigma NSat Nitere v.1.13

Ativação e Configurações

- Configurar Rede SAT **Passo 01**
- Ativar SAT **Passo 02**

Consultas e Testes do NSat®

- Opções de Consultas e Testes

Manutenção do NSat®

- Opções de Manutenção
- Resumo do NSat®

Configurar Rede SAT

Status do NSat®: NÃO ATIVADO
 Código de Ativação Padrão: NÃO ATIVADO
 * Para sua comodidade, recomendamos o código de ativação KIT DE DESENVOLVEDOR para as todas as funções.

Obter endereço IP automaticamente (DHCP)

Usuário: _____
 Senha: _____

Utilizar o seguinte endereço IP (IP FIXO)

Endereço IP: [] . [] . [] . []
 Mascara de sub-rede: [] . [] . [] . []
 Gateway padrão: [] . [] . [] . []
 DNS1: [] . [] . [] . []
 DNS2: [] . [] . [] . []

SEM SERVIDOR PROXY

IP: [] . [] . [] . []
 Porta: _____
 Usuário: _____
 Senha: _____

Limpar Enviar

Associando Assinatura

Nesta etapa, bem simples, é necessário apenas informar os dados conforme abaixo:

- **Assinatura Digital dos CNPJs** – Conjunto de Assinaturas digitais CNPJ do estabelecimento comercial, formada por caracteres alfanuméricos.
- **CNPJ da Software House** – CNPJ do Desenvolvedor do Aplicativo Comercial.
- **CNPJ do Contribuinte** – CNPJ do Estabelecimento Comercial.

nitere Nitere Indústria de Produtos Eletrônicos Ltda
http://www.nitere.com.br

Sygma NSat Nitere v.1.13

Ativação e Configurações

Configurar Rede SAT

Associar Assinatura SAT

Consultas e Testes do NSat ®

Opções de Consultas e Testes

Manutenção do NSat ®

Opções de Manutenção

Resumo do NSat®

Associar Assinatura SAT

CNPJ do Contribuinte: X

CNPJ da Software House: X

Cole abaixo sua Assinatura AC: X

Limpar Enviar

Para poder colocar as **Assinaturas Digitais dos CNPJs**, é necessário abrir as assinaturas em algum editor de texto (bloco de notas) e transferi-las para o local indicado na figura acima.

Consulta e Testes

Nesta tela estão disponíveis alguns testes que poderão ser executados para verificar o correto funcionamento do equipamento.

Consultar Status Operacional: responsável por verificar o status de funcionamento do equipamento NSAT-4200.

Consultar Número de Sessão: responsável por verificar o número de sessão da operação.

Extrair Logs: responsável por extrair as mensagens de Logs geradas pelo NSAT-4200.

Teste Fim a Fim: responsável pelo teste de comunicação com a SEFAZ.

Cupom SAT: Utilize arquivos XML válidos para executar os testes caso contrário eles serão rejeitados pelo equipamento.

Os testes “*Teste Fim a Fim*” e “*Cupom SAT*” dependem da conexão com a internet; assim, se houver alguma mensagem de Erro, verifique sua conexão.

Opções de Manutenção

Bloqueio/Desbloqueio: para efetuar o Bloqueio ou o Desbloqueio operacional do equipamento NSAT-4200 é necessário o uso do parâmetro **Código de Ativação**.

Atualização do Firmware do Sat: verifica se existe uma versão mais atual do Firmware. Caso exista, a atualização será automática.

Trocar Código de Ativação: para iniciar a troca de códigos é necessário selecionar qual o tipo de Código será alterado.

- **Código de Ativação** – Senha definida pelo contribuinte no software de ativação. Esta senha não deve ser nula e deve ser formada por 8 a 32 caracteres. Ex: 01senha23456.
- **Novo Código de Ativação** – Novo código de ativação escolhido pelo contribuinte.

- **Confirmação do Novo Código de Ativação** – Confirmação do novo código de ativação escolhido pelo contribuinte.

Caso esqueça o código de ativação, poderá ser utilizado o código de emergência que fornecido junto com NSAT-4200.

nitere Nitere Indústria de Produtos Eletrônicos Ltda
http://www.nitere.com.br

Sygma NSat Nitere v.1.13

Ativação e Configurações

- Configurar Rede SAT **Passo 01**
- Ativar SAT **Passo 02**

Consultas e Testes do NSat

- Opções de Consultas e Testes

Manutenção do NSat

- Opções de Manutenção

Resumo do NSat

Código de Ativação, Atualizações e Gerais

Equipamento SAT [Bloquear] [Desbloquear]

Esta função não deve ser enviada para a tentativa de desbloqueio autônomo do NSat. O bloqueio autônomo somente é recuperado quando a causa do problema é solucionada.
Exemplo:
"Comunicação com a SEFAZ OK"

Atualização de Firmware do Sat [Atualizar]

Trocar Código de Ativação

Código de Ativação: [] [X]

Novo Código de Ativação: [] [X]

Confirmação do Novo Código de Ativação: [] [X]

Selecione tipo do Código:
CÓDIGO DE ATIVAÇÃO [v] [Limpar] [Enviar]

Retorno:

Resumo do NSat

Na tela a seguir é possível consultar todas as configurações e status operacional do equipamento.



Ativação e Configurações

Configurar Rede SAT

Associar Assinatura SAT

Consultas e Testes do NSat

Opções de Consultas e Testes

Manutenção do NSat

Opções de Manutenção

Resumo do NSat



Resumo do NSat



Tipo de Rede

MAC Address

IP

Mascara

Gateway

DNS1

DNS2

Status WAN



Data/Hora do NSat Última Transferência

Data/Hora do NSat

Data/Hora da Última Comunicação NSat

Último CFE Emitido

Primeiro CFE na Memória de Trabalho

Último CFE na Memória de Trabalho

Vencimento do Certificado

Data de Emissão do Certificado

Nº da Sessão Atual



Nível da bateria

Nº de série

Memória Total

Memória Usada

Status do NSat

Versão do SW Básico

Versão Layout CFE

Versão DLL NSat

Atualizar

Capítulo 7 – Especificações Técnicas

Característica	Especificação
Alimentação	USB - +5V
Consumo médio de corrente pela porta USB	370 mA
Potência média	1,9 W
Retenção de dados na memória flash	10 anos
Duração da bateria quando desligado	10 anos (relógio)
Memória Flash	4 GB
Memória RAM	512 MB
Indicação Luminosa - LED	03 Leds Verdes 03 Leds Vermelhos 01 Led Laranja
Portas de Comunicação	01 Conector USB 2.0 - Tipo B 01 Porta Ethernet 01 Porta 100 Mhz, RJ-45 UTP IEE 802.3
Sistema Operacional	Linux
Regulamentação Atendida	IEC 61.000-4-2 Imunidade a descarga eletrostática, classe 3. IEC 61.000-4-3 Imunidade a rádio frequência e compatibilidade eletromagnética, classe 2. IEC 61.000-4-4 Imunidade a transientes elétricos rápidos, classe 2. IEC 61.000-4-5 Imunidade a surto induzido por descarga atmosférica, classe 2. IEC 61.000-4-6 Imunidade a perturbações eletromagnéticas conduzidas, classe 2. IEC 61.000-4-11 Imunidade a afundamento, variação e interrupção de tensão, classe 30% de queda, durante 50 ciclos.
Acessórios	Guia Rápido Cabo de Rede (Conectores RJ-45) - 1,8 m Cabo USB (Tipo A/B) - 1,8 m

Lista de Siglas e Abreviaturas

dllsat – DLL de comunicação entre o S@T Fiscal NSAT-4200 e o Aplicativo Comercial.

IP – Internet Protocol

DNS – Domain Name System

DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol

IPFIX – Internet Protocol Flow Information Export

Rede Local: nome usado em instalações que permitem a troca de dados entre dois ou mais dispositivos a ela conectados. As redes locais podem estar conectadas à Internet e neste caso necessitam de um equipamento chamado Roteador para realizar essa interligação.

AC: Aplicativo Comercial

Certificado ICP-Brasil: Certificado Digital emitido pela Autoridade Certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil.

CF-e (ou CF-e-SAT): Arquivo de Dados do Cupom Fiscal Eletrônico – SAT

Chave de consulta: Número gerado pelo Equipamento SAT para ser impresso no extrato do CF-e e possibilitar a consulta da veracidade do CF-e pelos consumidores.

Código de ativação: Senha definida pelo contribuinte no software de ativação do Equipamento SAT

Logs: Arquivo com registros detalhados das operações realizadas pelo SAT.

Número de segurança: Assinatura Digital realizada com o certificado ICP BRASIL do fabricante do equipamento SAT-CF-e de um número aleatório gerado pelo fisco e enviado de modo seguro ao Fabricante do equipamento SAT para identificação única dos equipamentos SAT durante a comunicação com o fisco.

Número de sessão: Número aleatório gerado pelo AC e utilizado na comunicação com o Equipamento SAT, de forma a verificar o sucesso do processamento das informações enviadas pelo SAT.

Número do Cupom Fiscal: Número sequencial gerado pelo Equipamento SAT para identificar cada CF-e.

Software Básico: Programa, disponibilizado pelo fabricante do SAT-CF-e e em arquivo único, responsável por todas as funcionalidades do SAT.



NITERE Indústria de Produtos Eletrônicos Ltda.
Rodovia BR 459 | Km 124,1| Bloco A | Distrito Industrial
CEP 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí – MG – Brasil
Telefone / FAX : 35 3471 0500

Contatos / e-mail

Comercial : comercial@nitere.com.br
Suporte técnico : suporte@nitere.com.br
Assistência técnica : ati@nitere.com.br

Cód doc.: DI CM0180 - Ver. 02
Nº de págs: 32
Elaborado por: Deborah Ribeiro, em 07/03/2016.
Aprovado por: Afonso Faria, em 08/03/2016.
CÓPIA CONTROLADA