

# ELGIN

# Guia Rápido

# LINKER SAT



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Pré-requisitos para a Ativação do LINKER SAT .....</b>	<b>3</b>
1.1	Conexões.....	3
1.2	Instalação do LINKER SAT Manager .....	3
1.3	Instalação do Driver de comunicação serial .....	4
1.4	Configuração da Interface de Rede .....	7
<b>2</b>	<b>Ativação do LINKER SAT.....</b>	<b>9</b>
2.1	Passo 1 - Vinculação do LINKER SAT ao Estabelecimento Comercial na SEFAZ .....	9
2.2	Passo 2 - Vinculação do LINKER SAT ao Contribuinte.....	9
2.3	Passo 3 - Vinculação do Aplicativo Comercial ao Contribuinte .....	10

## 1 Pré-requisitos para a Ativação do LINKER SAT

Antes de iniciar o processo de ativação, o contribuinte deverá realizar a configuração de rede do LINKER SAT (**vide 1.4 – Configurando Interface de Rede**). Portanto, é preciso atentar que, para o correto funcionamento do LINKER SAT, o mesmo precisa necessariamente possuir acesso aos seguintes serviços externos a rede local, seja diretamente ou por meio de um Proxy de Internet:

- WebServices HTTPS: Porta TCP 443

<https://wssatnacional.fazenda.sp.gov.br>

<https://wssatsp.fazenda.sp.gov.br>

<https://wssathomolog.fazenda.sp.gov.br>

- Servidor de sincronismo de relógio (NTP): Porta UDP 123

<ntp.cais.rnp.br>

**ATENÇÃO:** Se o LINKER SAT for do tipo Kit de Desenvolvimento (LINKER SAT branco), então o contribuinte deve pular as etapas de ativação e realizar somente a configuração de rede (vide 1.4 – Configuração da Interface de Rede).

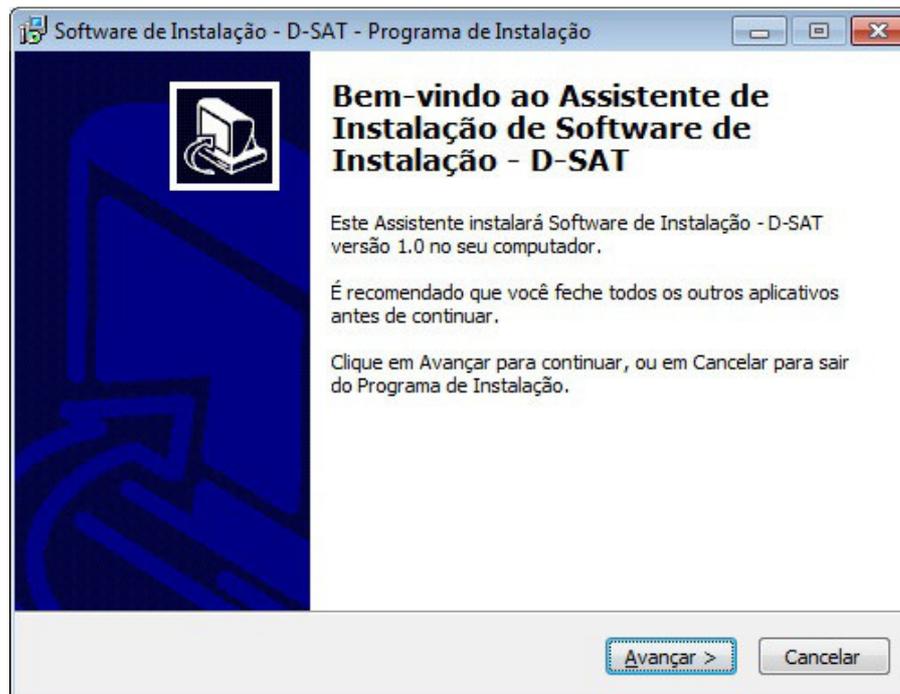
### 1.1 Conexões

Antes de iniciar o processo de ativação, é preciso se certificar que as conexões do LINKER SAT estão conectadas. Para isso, o contribuinte deve:

1. Inicializar o LINKER SAT conectando-o nas interfaces USB do computador (PDV) utilizando o cabo Y USB 2.0 fornecido com o equipamento;
2. Conectar o switch da rede do estabelecimento comercial na porta WAN do LINKER SAT.

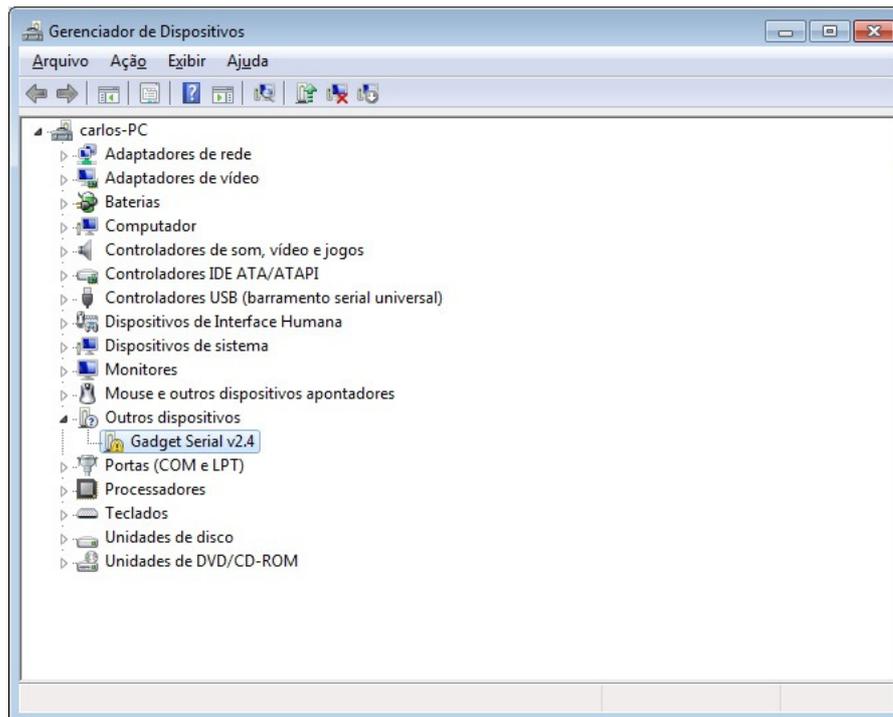
### 1.2 Instalação do LINKER SAT Manager

O procedimento de instalação do LINKER SAT é bastante simples, contudo, a versão atual suporta apenas o sistema operacional Microsoft Windows. Com posse do instalador (instalador\_LINKER SAT-MANAGER.exe), execute-o como administrador, a tela abaixo deverá surgir, então siga as instruções na tela.

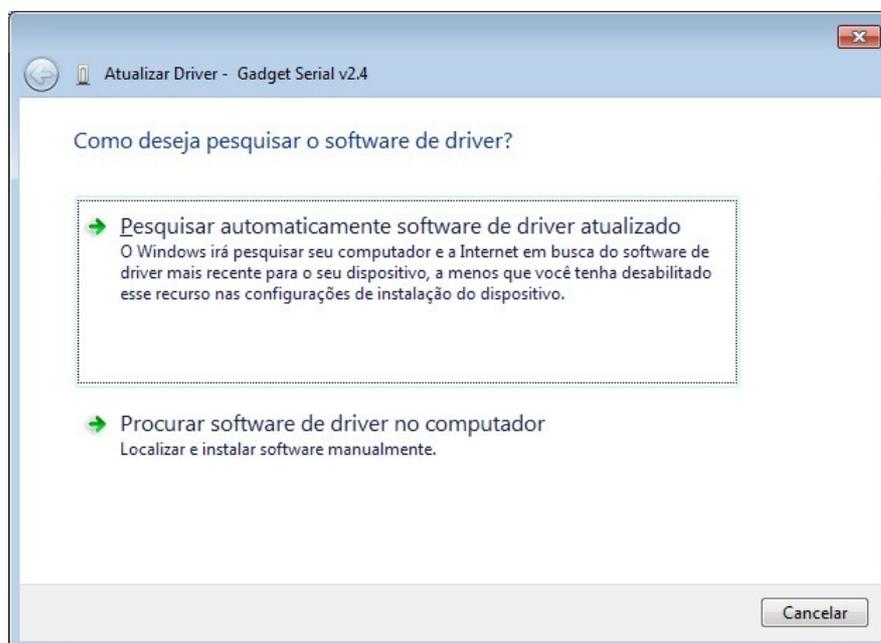


### 1.3 Instalação do Driver de comunicação serial

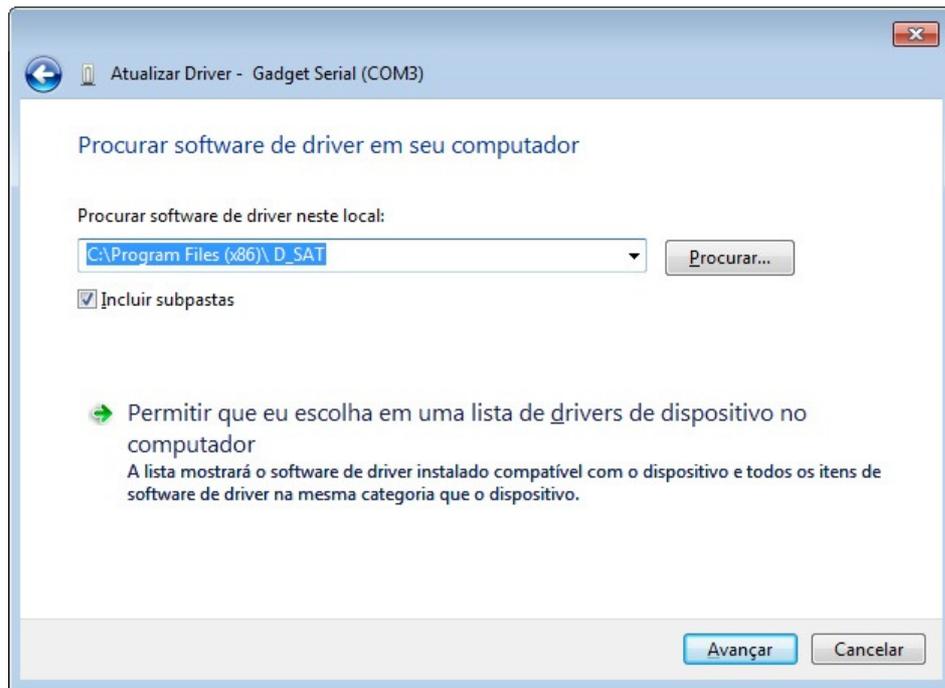
Este procedimento deverá ser executado com o LINKER SAT fisicamente instalado (vide item 2.3. Instalação física) e ligado na alimentação. No Windows 7, acesse: *Iniciar -> Painel de Controle -> Hardware e Sons -> Gerenciador de dispositivos*. A tela abaixo será apresentada, observe o dispositivo *Gadget Serial v2.4*. Este é o dispositivo serial que deverá ser instalado.



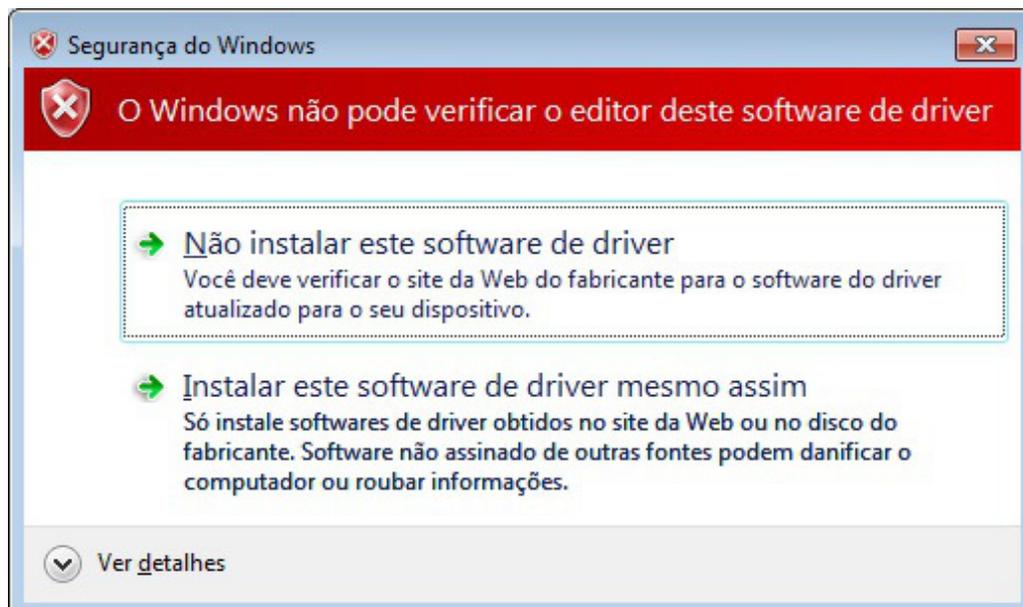
Clique com o botão direito e escolha a opção “*Atualizar Driver...*”, a seguinte tela deverá ser apresentada, clique na opção “Procurar software de driver no computador”.



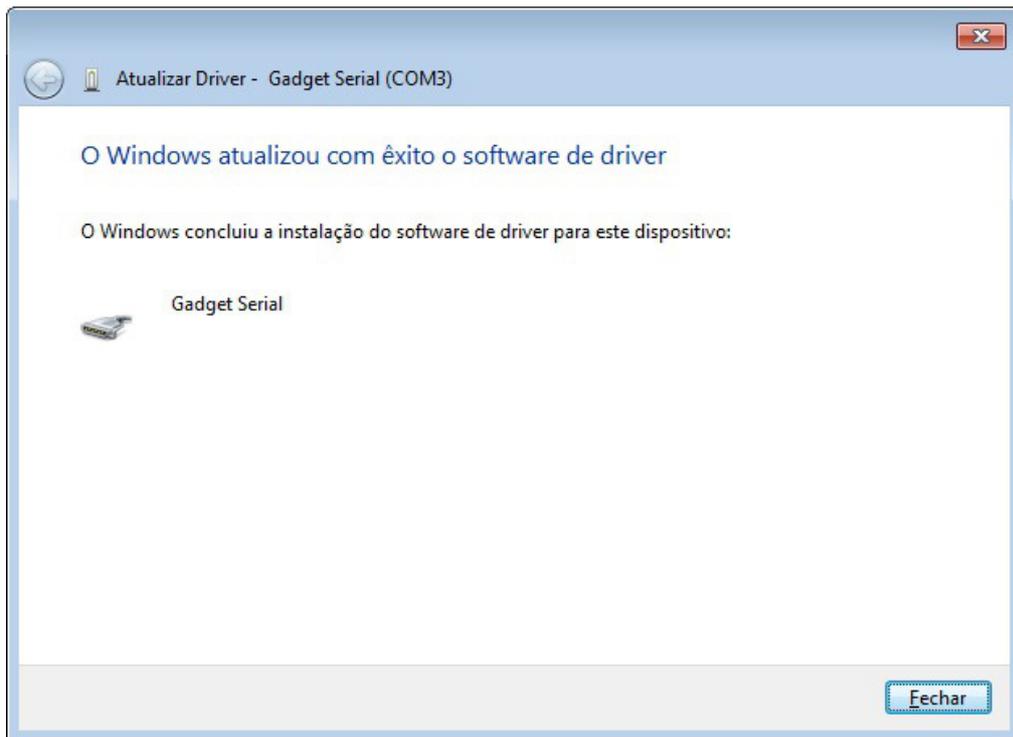
Na tela abaixo, selecione a pasta de instalação do LINKER SAT Manager. O caminho default é *C:\Program Files (x86)\D\_SAT*, conforme imagem abaixo. Em seguida, clique em avançar.



A tela abaixo deverá surgir, então clique na opção “*Instalar este software de driver mesmo assim*”.



Finalmente, a tela abaixo indica que a instalação terminou com êxito. Clique em Fechar para encerrar o processo de instalação.



## 1.4 Configuração da Interface de Rede

O LINKER SAT suporta configuração de rede utilizando endereçamento estático, atribuído manualmente pelo contribuinte, ou dinâmico, atribuído por um servidor DHCP local.

Para configurar a interface de rede do LINKER SAT utilizando endereçamento estático, o contribuinte deve:

1. **Iniciar o LINKER SAT Manager;**
2. **Navegar até o menu Rede;**
3. **Selecionar o tipo de rede “IP Fixo”;**
4. **Configurar os campos de endereçamento IP obrigatórios;**
5. **Enviar as configurações para o LINKER SAT.**

Para configurar a interface de rede do LINKER SAT utilizando endereçamento dinâmico, o contribuinte deve:

1. **Iniciar o LINKER SAT Manager;**
2. **Navegar até o menu Rede;**
3. **Selecionar o tipo de rede “DHCP”;**
4. **Enviar as configurações para o LINKER SAT.**

Se o LINKER SAT Manager responder “Rede configurada com sucesso”, então a rede foi configurada com sucesso e o LED ETH no painel frontal se acenderá na cor verde, indicando que o gateway default da rede é alcançável a partir do LINKER SAT. Se o LED ETH não acender, o contribuinte deve verificar as conexões de rede do LINKER SAT e diagnosticar o problema seguindo as instruções descritas no FAQ do Manual de Instalação e Operação.

## 2 Ativação do LINKER SAT

Para a ativação do LINKER SAT e início de sua utilização, o contribuinte deverá executar um processo de três etapas, incluindo (1) vinculação do LINKER SAT ao CNPJ do estabelecimento comercial realizado na SEFAZ; (2) vinculação do LINKER SAT ao CNPJ do estabelecimento comercial e, por fim, (3) vinculação do Aplicativo Comercial (AC) ao LINKER SAT. Nas etapas de ativação também são efetuados os testes de comunicação, parametrizações e reconhecimento do Certificado Digital que será usado para garantir as operações fiscais do contribuinte com validade jurídica.

### 2.1 Passo 1 - Vinculação do LINKER SAT ao Estabelecimento Comercial na SEFAZ

Antes de iniciar o processo de ativação localmente no estabelecimento comercial, o contribuinte deverá estar devidamente cadastrado na SEFAZ e deverá realizar a vinculação do LINKER SAT ao estabelecimento comercial utilizando o ambiente de retaguarda SGRSAT. Para realizar o procedimento, o contribuinte deve:

1. **Acessar o ambiente SGRSAT <https://satsp.fazenda.sp.gov.br/COMSAT>;**
2. **Navegar até o menu Solicitações -> Vincular Equipamento SAT;**
3. **Indicar o tipo de certificado AC-SAT a ser instalado no LINKER SAT;**
4. **Confirmar vinculação.**

### 2.2 Passo 2 - Vinculação do LINKER SAT ao Contribuinte

Para realizar a ativação e vincular o LINKER SAT ao CNPJ do estabelecimento comercial, o contribuinte deve:

1. **Iniciar o LINKER SAT Manager;**
2. **Navegar até o menu Ativar SAT;**
3. **Informar os campos conforme a tabela abaixo:**

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>
CNPJ	CNPJ do estabelecimento comercial
Código de Ativação	Senha definida pelo contribuinte
Certificação Digital	AC-SAT
Estado da Federação	Estado da Federação onde o LINKER SAT será ativado

4. **Enviar informações para o LINKER SAT.**

Se todos os campos estiverem sendo preenchidos com sucesso, então o LINKER SAT Manager responderá “SAT Ativado com Sucesso” caso o mesmo tenha sido ativado com sucesso. O LINKER SAT estará pronto para ser vinculado ao AC. O contribuinte deverá seguir os passos descritos na seção **2.3 – Vinculação do Aplicativo Comercial ao Contribuinte**.

### 2.3 Passo 3 - Vinculação do Aplicativo Comercial ao Contribuinte

O processo de vinculação do AC ao contribuinte consiste em receber o código de vinculação do desenvolvedor do AC e enviar ao LINKER SAT através do LINKER SAT Manager. O código de vinculação é definido por: conjunto de caracteres que representa a combinação do CNPJ do Desenvolvedor do AC com o CNPJ do Estabelecimento Comercial, resultando em uma sequência numérica, composta de 28 algarismos (14 de cada CNPJ), que deve ser assinada digitalmente pelo desenvolvedor do AC com sua chave ICP-BRASIL do tipo A3, conforme exemplo abaixo:

Descrição	Desenvolvedor do AC	Estabelecimento Comercial
CNPJ conforme cadastro	12.345.678/0001-90	09.876.543/0001-21
CNPJ sem caracteres separadores	12345678000190	09876543000121
Sequência numérica	1234567800019009876543000121	
Código de Vinculação: Sequência numérica assinada pelo desenvolvedor do AC	A sequência acima deve ser assinada digitalmente pelo desenvolvedor do AC usando seu e-CNPJ válido na ICP-BRASIL e enviada ao LINKER SAT para vinculação.	

**ATENÇÃO:** Para certificados com chave de 1024 bits, utiliza-se padrão SHA1. Para certificado com chave de 2048 bits, utiliza-se padrão SHA-256. A SEFAZ disponibiliza um software exemplo para realizar a assinatura através do site <http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/downloads/vigentes.asp>

Para realizar a vinculação e finalizar o processo de ativação utilizando o código de vinculação assinado, o contribuinte deve:

- 1. Iniciar o LINKER SAT Manager;**
- 2. Navegar até o menu Associar Assinatura;**
- 3. Informar o CNPJ do contribuinte e do desenvolvedor do AC;**
- 4. Informar a assinatura (Código de Vinculação);**
- 5. Acionar o botão “Associar Assinatura”.**

O LINKER SAT, ao receber uma solicitação de vinculação de assinatura, deve encaminhá-la automaticamente para a SEFAZ. Somente após aceite da SEFAZ, o processo de vinculação pode ser concluído com sucesso, liberando o LINKER SAT

para geração de CFe baseado nos dados de venda enviados pelo AC. Portanto, se o LINKER SAT responder “Assinatura vinculada com sucesso”, então o processo foi finalizado com sucesso e o LINKER SAT estará apto a processar cupons fiscais.