



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
FINANÇAS E  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

---

## **PROJETO SAT-ISS**

# **SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO E TRANSMISSÃO DE DOCUMENTOS FISCAIS ELETRÔNICOS**

---

## **Manual do Módulo do Fabricante**

Versão: 1.01 (27/05/2014)

Para baixar a versão mais atualizada deste documento, acesse:

<http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/financas/>

ou

<http://nfpaulistana.prefeitura.sp.gov.br/>



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
FINANÇAS E  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

**Índice**

1	PROPÓSITO DO DOCUMENTO.....	4
2	CADASTRAMENTO DO FABRICANTE.....	4
3	CADASTRAMENTO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADO .....	4
4	SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE EQUIPAMENTOS .....	4
5	OBSERVAÇÕES .....	10
6	OUTROS.....	10



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
FINANÇAS E  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

**Controle de Alterações**

<b>Versão</b>	<b>Data</b>	<b>Alterações</b>
1.00		<não se aplica>
1.01	27/05/2014	1) Alteração no modelo de arquivo de lote de números de série para inclusão do dígito verificador.



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
FINANÇAS E  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

## **1 PROPÓSITO DO DOCUMENTO**

Fornecer orientação aos fabricantes do Sistema autenticador e transmissor de documentos fiscais eletrônicos (SAT) de como utilizar os serviços disponíveis no site.

## **2 CADASTRAMENTO DO FABRICANTE**

Somente empresas estabelecidas no Brasil estarão autorizadas a produzir equipamentos. Empresas com sede em outros países também poderão produzir equipamentos, desde que mantenham infraestrutura suficiente para fornecer suporte técnico aos usuários.

O cadastramento da empresa poderá ser feito através do email [satiss@prefeitura.sp.gov.br](mailto:satiss@prefeitura.sp.gov.br) com o envio dos seguintes dados:

- 1) CNPJ,
- 2) Razão social,
- 3) CCM,
- 4) Nome fantasia,
- 5) Email de contato,
- 6) Telefones de contato,
- 7) Nome do responsável,
- 8) CPF responsável,
- 9) Endereço com CEP.

Em caso de necessidade, documentos adicionais poderão ser requisitados para entrega de forma presencial pelo responsável legal na Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico da Prefeitura de São Paulo.

Para acessar o site do sistema é necessário possuir Certificado Digital (ICP-Brasil).

## **3 CADASTRAMENTO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADO**

A empresa interessada em produzir equipamentos deverá submeter os protótipos de hardware e software básico a um órgão reconhecido pela Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico responsável pela certificação, conforme estabelecido na Especificação Técnica de Requisitos.

Considerando que o equipamento foi certificado pelo órgão técnico, um responsável legal deverá comparecer à Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico portando os documentos emitidos pela empresa certificadora. Somente após o cadastramento do modelo habilitado, será possível ao fabricante fazer solicitações de números de série para fabricação.

## **4 SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

Uma vez feito o cadastramento da empresa fabricante e do modelo de equipamento, o fabricante estará apto a solicitar autorização para produção de equipamentos.


A solicitação deve ser feita no seguinte sítio da Internet:

- Ambiente de Simulação (desenvolvimento e testes): <https://sat-web-simulacao.prodam.sp.gov.br/>
- Ambiente de Produção: <https://sat-web.prodam.sp.gov.br/>

Esta autorização consiste em informar a quantidade de equipamentos que será produzida e a geração do número de série e de segurança dos equipamentos. O número de série é único e a geração é controlada pela Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico. Este número deverá ser impresso na parte externa do equipamento, conforme estabelecido na especificação técnica de requisitos.

O acesso ao site que gera os números de série deverá ser feito com certificado digital no padrão ICP-Brasil. Deverá ser utilizado certificado do tipo A1 ou A3 emitido para pessoa jurídica.

Provavelmente ao acessar o site pela primeira vez aparecerá uma mensagem parecida com a mensagem abaixo. Esta mensagem é exibida porque o certificado utilizado para o site foi emitido por uma autoridade certificadora que é mantida pela prefeitura, portanto a grande maioria dos sistemas operacionais não possuem as configurações necessárias para reconhecer esta autoridade certificadora. Para que a mensagem não apareça novamente é necessário aceitar o emissor e o certificado de servidor como confiáveis. Se desejar continuar mesmo assim, não haverá problemas, basta continuar a execução do site.

 **O certificado de segurança do site não é confiável.**

Você tentou acessar **sat-web-hom.prodam**, mas o servidor apresentou um certificado emitido por uma entidade que não é confiável para o sistema operacional do seu computador. Isso pode significar que o servidor gerou suas próprias credenciais de segurança, nas quais o Google Chrome não pode confiar como informações de identidade, ou que um invasor está tentando interceptar suas comunicações.

Você não deve continuar, **principalmente** se nunca tiver visto este aviso antes neste site.

---

▶ [Mais informações](#)

Ao acessar o sistema será exibida a tela abaixo, selecione a opção **Lotes**:

 prefeitura.sp.gov.br 

 Bem Vindo, MEHZ SISTEMAS LTDA  
Seu último acesso foi em: 30/07/2012 Sair ▶

**Início** | Modelos | **Lotes** | Registro

Módulo Gestor > Início > Usuário: MEHZ SISTEMAS LTDA - Sistema do Fabricante do SAT-ISS

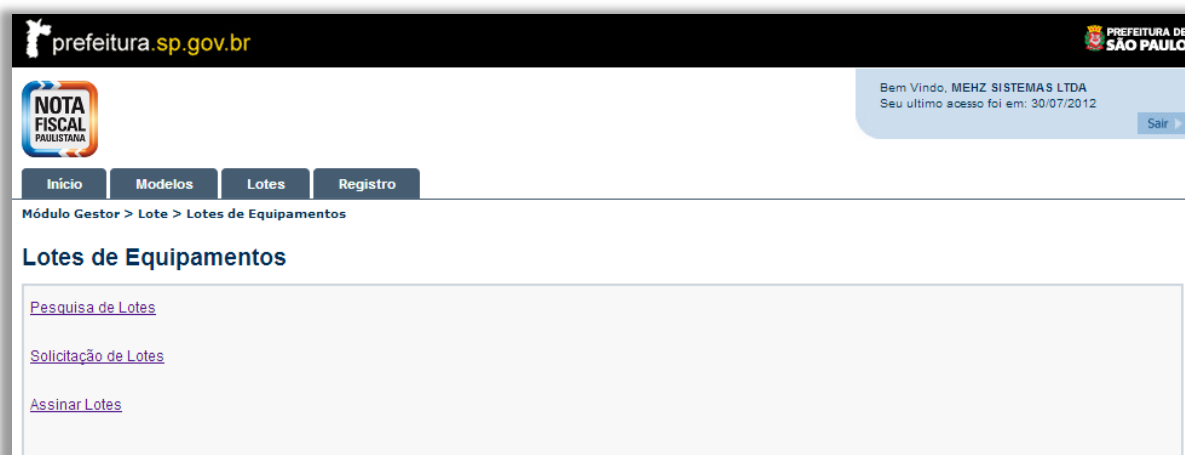
### Sistema do Fabricante do SAT-ISS

O SAT-ISS ( Sistema de Informações do Fabricante ), oferece ao fabricante os recursos para gerenciar sua produção de equipamentos.

Entre os recursos oferecidos, destacam-se a consulta de lotes de equipamentos, cadastro de lotes de produção geração de números de segurança e códigos de série para a produção de equipamentos SAT-ISS.

Escolha a opção desejada no menu acima.

Selecione Pesquisa de Lotes:



prefeitura.sp.gov.br

NOTA FISCAL PAULISTANA

Bem Vindo, MEHZ SISTEMAS LTDA  
Seu último acesso foi em: 30/07/2012

Sair

Início Modelos Lotes Registro

Módulo Gestor > Lote > Lotes de Equipamentos

### Lotes de Equipamentos

[Pesquisa de Lotes](#)

[Solicitação de Lotes](#)

[Assinar Lotes](#)

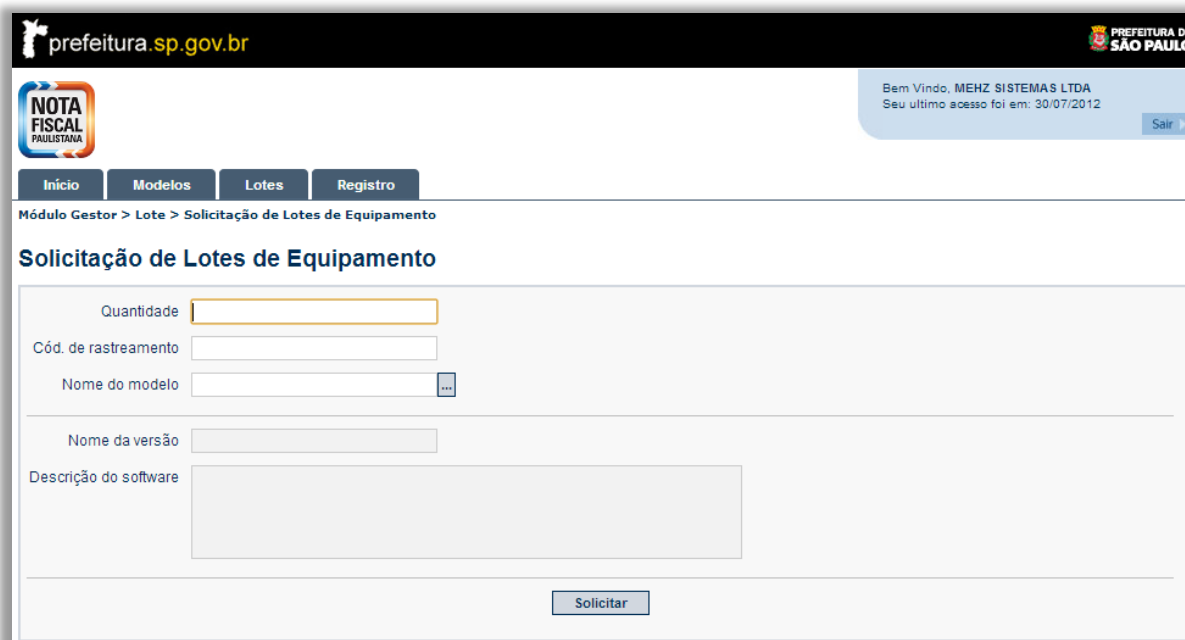
Os campos abaixo devem ser preenchidos com os seguintes valores:

**Quantidade:** quantidade de equipamentos que serão produzidos para o lote.

**Código de rastreamento:** funciona como uma identificação do lote, não é validado e pode ser atribuído qualquer valor. Será utilizado para recuperar o lote de números de série solicitado.

**Nome do modelo:** seleção de modelo previamente cadastrado na Secretaria de Finanças.

Os campos **Nome da versão** e **Descrição do software** são campos que demonstram os valores atribuídos ao modelo cadastrado e são somente informativos, não permitem alteração nesta tela.



prefeitura.sp.gov.br

NOTA FISCAL PAULISTANA

Bem Vindo, MEHZ SISTEMAS LTDA  
Seu último acesso foi em: 30/07/2012

Sair

Início Modelos Lotes Registro

Módulo Gestor > Lote > Solicitação de Lotes de Equipamento

### Solicitação de Lotes de Equipamento

Quantidade

Cód. de rastreamento

Nome do modelo


Nome da versão

Descrição do software

Solicitar

Ao selecionar um modelo específico, serão exibidos os softwares cadastrados para o modelo selecionado. Deverá ser selecionada a versão correta do software e clicado no botão solicitar. Se as informações estiverem corretas, deverá ser exibida a mensagem **“Operação executada com sucesso.”**





prefeitura.sp.gov.br PREFEITURA DE SÃO PAULO  
 Bem Vindo, MEHZ SISTEMAS LTDA  
 Seu ultimo acesso foi em: 30/07/2012 Sair

[Início](#) [Modelos](#) [Lotes](#) [Registro](#)

Módulo Gestor > Lote > Solicitação de Lotes de Equipamento

### Solicitação de Lotes de Equipamento

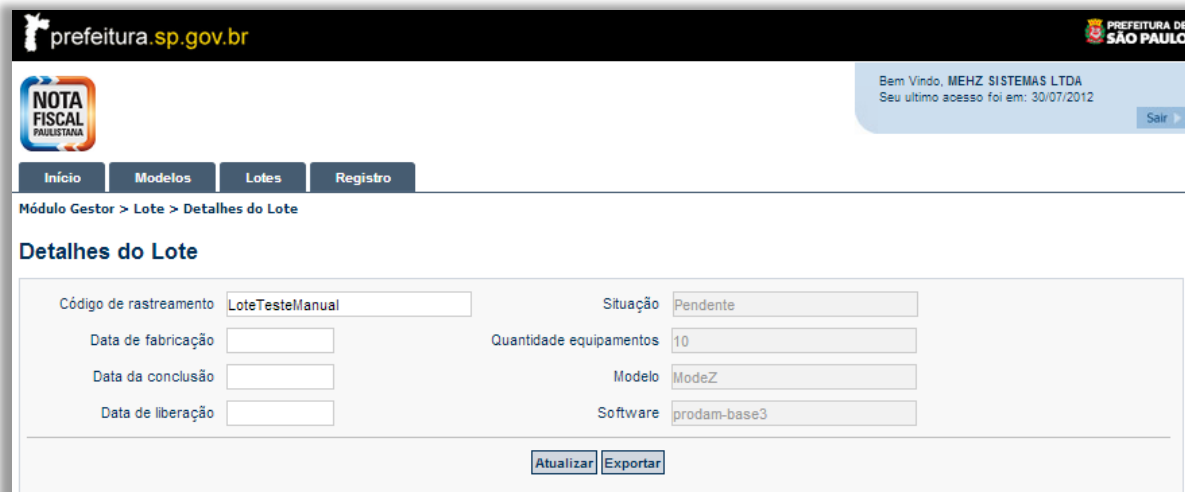
Cód. de rastreamento   
 Data de fabricação  até   
 Data de liberação  até

#### Lotes encontrados

#ID	Código de rastreamento	Quantidade	Data de fabricação	Data de conclusão	Data de liberação	Situação
00000048	<a href="#">LoteTesteManual</a>	0010				Pendente Assinatura

Foram encontrados 1 registros.

O lote foi gerado, e já é possível exportar o arquivo com número de série clicando em exportar. Se possuir uma data prevista para fabricação, conclusão e liberação do lote insira nos respectivos campos e clique em atualizar.



prefeitura.sp.gov.br PREFEITURA DE SÃO PAULO  
 Bem Vindo, MEHZ SISTEMAS LTDA  
 Seu ultimo acesso foi em: 30/07/2012 Sair

[Início](#) [Modelos](#) [Lotes](#) [Registro](#)

Módulo Gestor > Lote > Detalhes do Lote

### Detalhes do Lote

Código de rastreamento  Situação   
 Data de fabricação  Quantidade equipamentos   
 Data da conclusão  Modelo   
 Data de liberação  Software

Ao clicar em exportar será gerado um arquivo no formato CSV, conforme exemplo abaixo:

```

CodigoLote;NumeroSerie;DigitoVerificador;NumeroSeguranca;AssinaturaSeguranca
35;A01FE;6;A001F;[AssinarNumeroSeguranca]
35;A01FF;7;A0020;[AssinarNumeroSeguranca]
35;A0200;8;A0021;[AssinarNumeroSeguranca]
35;A0201;9;A0022;[AssinarNumeroSeguranca]
35;A0202;1;A0023;[AssinarNumeroSeguranca]
  
```

Os números de segurança deverão ser assinados utilizando a chave privada do certificado do fabricante (o mesmo utilizado para acessar o sistema). Deverá ser utilizado o padrão RSA-SHA1 para assinatura do número de segurança e os valores resultantes da assinatura deverão ser substituídos nos respectivos valores da planilha, conforme exemplo:





**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
FINANÇAS E  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

```
CodigoLote;NumeroSerie;DigitoVerificador;NumeroSeguranca;AssinaturaSeguranca
35;A01FE;6;A001F;Rh/Q9psUUJoWn73Rb3C+imtAX5/Jf6ohrsIeaxUPNmromHS7MrdcF4EsqLhw
VntngN2JyRCXLufKBXSbV09X8002GV0eq8GXxLOZBJq3eRnIq/+I2MFQhmGszL7hnTGkR1PFQpUMn
ViTwsZmBsRUOzilKzjhkbjTtYTeXPCoY7pyl1k3rjPGagEKDAkKHRW6UvoEIPKcYx65RHqTsx7TKeI
eQR9P108Rmzn+P6UzpGr2X781T8SKLd9RAMU/jo6ukDDqJGlyAOLHez6GuIbcltffKktYZJX469Oxs
rTaTmdjCKrzUNgGWwvUmqHO7izScDHmXgU32D4uWaUCj1J+CPOA==
35;A01FF;7;A0020;ZKNMwPIFZXUioFHJitFrtfbdDkTjttilthQzt5pXCDG82gkFQSkGrSSCEKw96
NXNeOXJEQVo9KrBS30WIRiuPI4RBVzoyluQu7k3xsrzNhB27jsGoSBvtFqEqCug2jhnPLw/HGb62p
ZY0jBlKtNk8DWVw+sdR4zrYidW46vHjb60P8dYNunpNb34ZjWtjEM/6F/GHz0AqFCbK3mbvQQRZem
4UCotzcuUdW43tXrXSjZG9cce214ilhWYmr3WBxQMEK9FkIZE8bCiVDqU6I46Ij/2UQsZf9z06SBC
SB+aKI12IUbgfakAOeSmtMMvZqC2VyywIOZmAalr7EnYCGAZK+A==
35;A0200;8;A0021;k9LuFo2u35qJVRamKwGX0oNpPetRiayYqxQ15JcJOGImPrQLquGrcL8DM3DR
IOzk2HG2W+GyfbfY72SP1hp87A9tn80mc3UOS8NztdGyWQ+sRPy5SAoFsyII0wW7DiOWhaQyjmQ3M
nf3Tpref3WtPxsYakFCxEm6IWlyv2IQvlgThOiPBkftKDLxX1AlJzroxPSO3o081DJsrH8YXmNcRt
9dbu2B+VkzPTCBFmWZPFhBgy8C29hKBfNMtBt51T9KayaCMkMKcePgPqxoUUBnHDUMN21p1bULlXi
iRLSYFHTpybnZNIrWfUAbt8E2N8tNgaO13bzFcdlqk5Bmi/QDKw==
35;A0201;9;A0022;Mz+V/dk4WwC1DBjqZBnS3QiG/zbAGSAFCFpPs1RkRw8shSeZk4xlR+smVilmz
lzWRgoAHOa+bgrDySjaVzMRfikd1VBrVwlGjJz3OE3tnQ+/EJcQoOTWhdxuLLPGtyfwfViL+BJAMb
IAbjUCowk34CEph71STLnh0DwI4DI9iwY23OzSpCynR15Sk+Ma2u/umSR/GyX9WfJmkfMOAiSdOry
1Duf5Mutmpw8NBgg27upCFA+hZObFNiRpPmbF+sAHRUWU6Hw0J8tX5vfnV1I4f09K6guRfFI7Rc0
LhBfy4TMDvcwtfQZb0Mn+3ct54i98Z9qlm09EOASxM6NX7R161A==
35;A0202;1;A0023;W7X1btoXUv7318ISCscK7nUCbIvf0sq4OUN/T17rjdycmZydIRSotTDGSHZO
AfdNbe32nkTUOrqol3a5e4MBFN1932TZH/slBn+TtX4s6wcmM8UBv3/ivev7NPF1VlHKfd5eZltFw
dAQxsAKu3qLNdxGo7JP9oP+8pumfjGqwiWgvzTGyGMWY2diffL9mOt5VoOGpzinVlnzS91jqH89Tj
m8GF52i6xSJAXcYilHHSCLC/etkQQ1n300/LOsh7na3d9bIazm4v62BVhiEMsBtBPT4hHtwPg4gzJ/
vWuSzf9Cu+GSTHnpVLqfRQI3V9FtQqHnmHapsnOnD00bajBIQdg==
```

Após concluir a assinatura dos números de série, o arquivo deverá ser enviado para Secretaria de Finanças. Este processo garantirá que somente um equipamento produzido por um fabricante autorizado envie transações para o sistema da Nota Fiscal.

Para enviar o arquivo CSV selecione no menu a opção de **Lotes** e **Assinar Lotes**.

Clique em **Adicionar Arquivos** e selecione o arquivo salvo com as assinaturas.

Clique em **Processar**.

Deverá ser exibida a mensagem **“Operação realizada com sucesso”**.

The screenshot shows the interface of the Nota Fiscal Paulista system. At the top left is the logo for 'NOTA FISCAL PAULISTA'. On the top right, it says 'Bem Vindo, MEHZ SISTEMAS LTDA' and 'Seu ultimo acesso foi em: 30/07/2012'. Below the logo are navigation tabs: 'Início', 'Modelos', 'Lotes', and 'Registro'. The main content area shows the breadcrumb 'Módulo Gestor > Lote > Assinar Lotes Pendentes' and the title 'Assinar Lotes Pendentes'. A green banner displays the message 'Operação realizada com sucesso.'. Below this, there is a section for 'Arquivo CSV assinado' with a button 'Adicionar Arquivos' and a 'Processar' button at the bottom.

**Os números de série gerados no ambiente de simulação não terão validade no ambiente de produção.**



**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
FINANÇAS E  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

## 5 OBSERVAÇÕES

O não cumprimento das regras estabelecidas implicará na rejeição do envio das notas fiscais enviadas pelo equipamento SAT.

Este documento está sujeito a alterações conforme a evolução das funcionalidades do SAT. Recomenda-se verificar a versão mais recente do documento no site da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico da Prefeitura de São Paulo.

## 6 OUTROS

O sistema permite a consulta de equipamentos registrados e informações sobre o equipamento. Para acessar esta funcionalidade basta ir até o menu **Registro** e selecionar a opção **Consulta de Equipamentos Registrados**.

#Serie	Data de registro	Nome do modelo	Código de rastreamento
A001A	03/12/2012	<a href="#">A854-B</a>	Equipamentos Primeiro Lote
A001B	22/02/2013	<a href="#">A854-B</a>	Equipamentos Primeiro Lote
A1B2C	01/03/2013	<a href="#">A854-B</a>	Equipamentos Primeiro Lote
A01E0	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E1	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E2	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E3	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E4	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E5	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E6	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E7	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E8	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01E9	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01EA	11/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef
A01EB	25/04/2013	<a href="#">L-XXX</a>	lotedef