

# Guia de instalação S@T

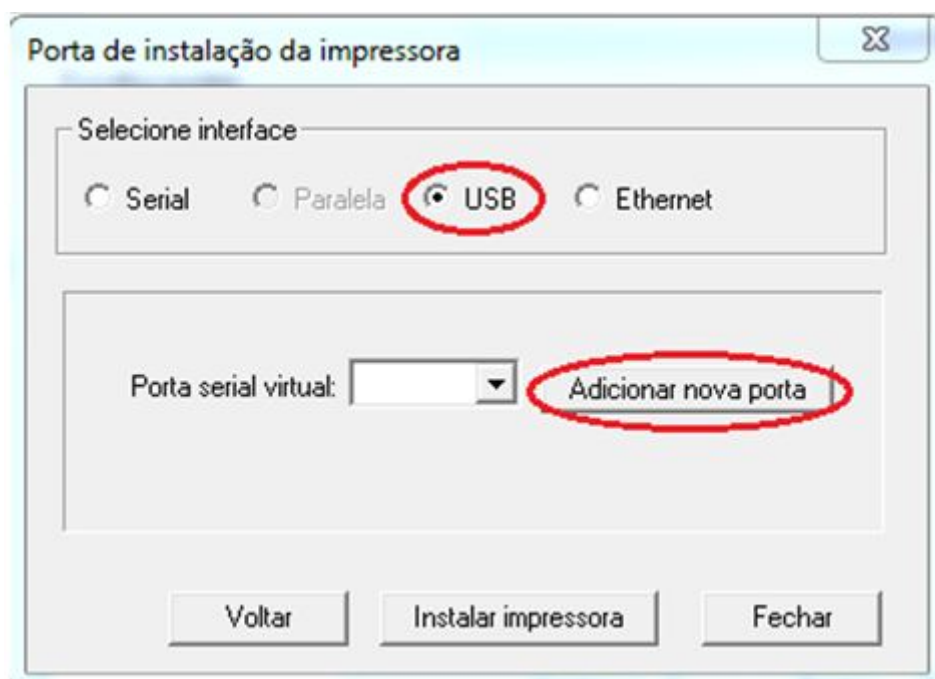
Esse guia de instalação foi criado com objetivo de ajudar na instalação do equipamento SAT, porém a instalação de cada modelo de equipamento pode variar, portanto é necessário verificar junto ao fabricante do equipamento as instruções de instalação.

Este guia foi baseado na instalação do equipamento SAT **BEMATECH RB1000** impressora não fiscal **BEMATECH MP4200 TH**.

## Instalar driver da impressora não fiscal

A tentativa de instalar o driver incorreto ocorre no não reconhecimento da porta. Acesse o site do fabricante [Bematech](#) e faça o download do executável de instalação de acordo com a arquitetura do sistema.

Dê dois cliques no executável e vá em “Next” até chegar à opção de escolher a porta. Até esse momento a impressora deve estar desconectada da porta.

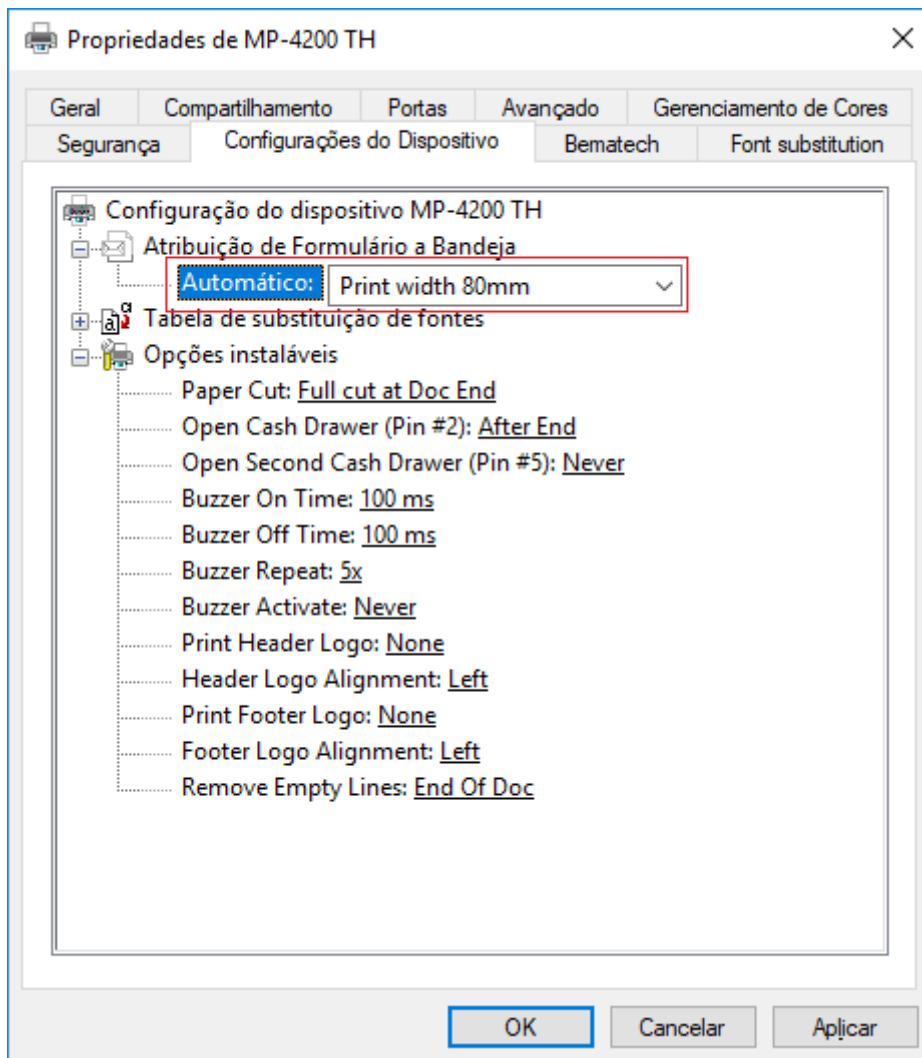


Quando aparecer essa tela acima, conecte a impressora na porta USB e clique no botão “Adicionar nova Porta”. Uma mensagem perguntando se a impressora está conectada irá aparecer, é só da OK que irá tentar simular uma porta serial e automaticamente irá aparecer a porta no campo Porta Serial virtual. Depois que esse campo for preenchido com a porta pode clicar em Instalar impressora. Logo depois irá aparecer uma mensagem perguntando se deseja imprimir uma página de teste, clique em SIM e depois da finalização da instalação a impressora emitirá uma mensagem de sucesso. Após a finalização da instalação do driver, é necessário realizar a configuração do tamanho de papel.

Acesse:

**Painel de controle → Dispositivos e Impressoras → Botão direito no ícone da impressora Bematech MP-4200 TH → Propriedades da Impressora → Aba Configurações do Dispositivo**

Marque a configuração conforme a imagem a seguir:

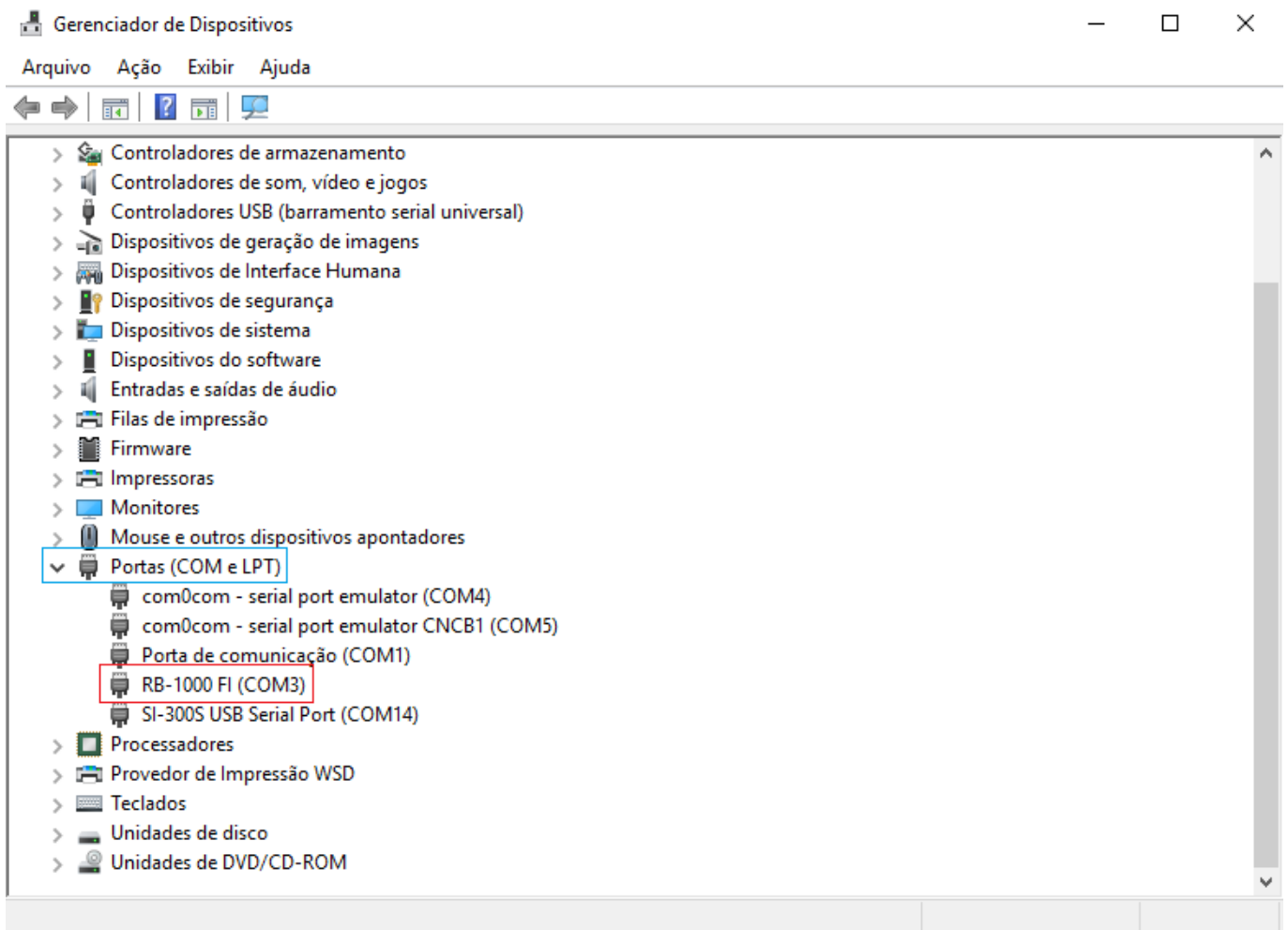


## Instalar driver do SAT

Uma vez conectado o equipamento SAT na porta USB o gerenciador de dispositivo mostrará uma nova entrada no item Portas(COM e LPT).

Ainda no gerenciador de dispositivo clique com o botão direito do mouse sobre o dispositivo (no caso do SAT Bematech RB1000 irá aparecer **Gadget serial v2.4**) e coloque para localizar o driver no computador. Então localize o driver que foi baixado do site do fabricante para instalar.

No gerenciador de dispositivo no final da instalação deverá ficar do seguinte modo:



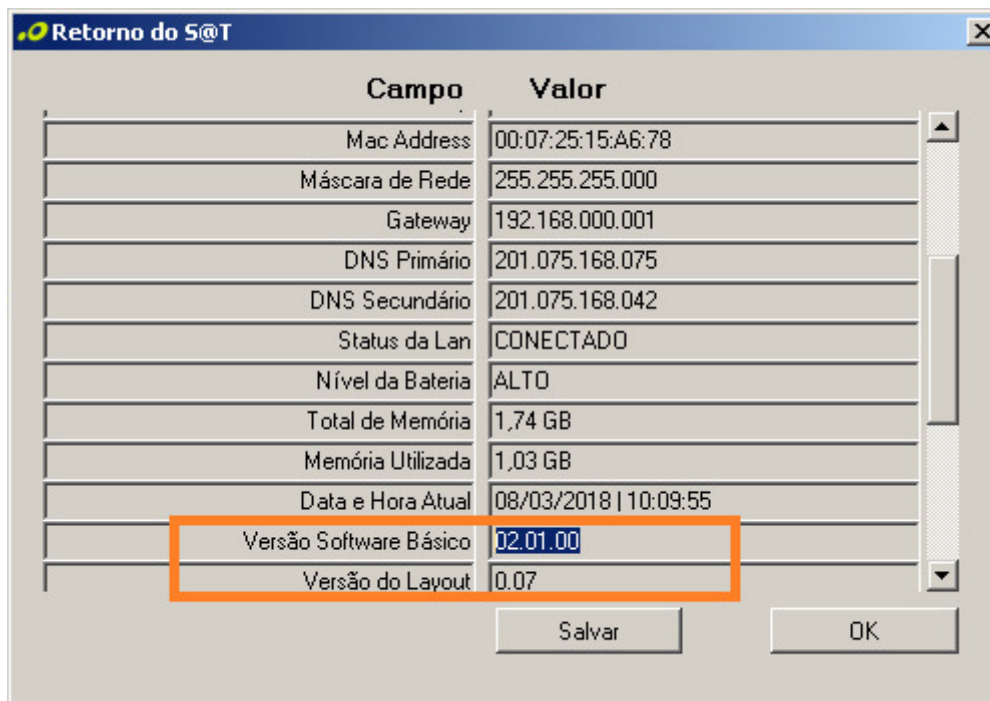
## Informações Complementares

É importante salientar que o driver de acesso ao SAT e também a DLL de comunicação do fabricante do equipamento estão sempre em constante atualização, seja para correção quanto para melhorias, independente da versão do aplicativo EasyCash. Portanto, deve-se sempre estar efetuando as seguintes validações:

Versões atualizadas para o dia 08/03/2018.

### Versão do Firmware do SAT

A versão do firmware do SAT deve estar em **02.01.00** e utilizando o **layout 0.07** conforme a imagem:

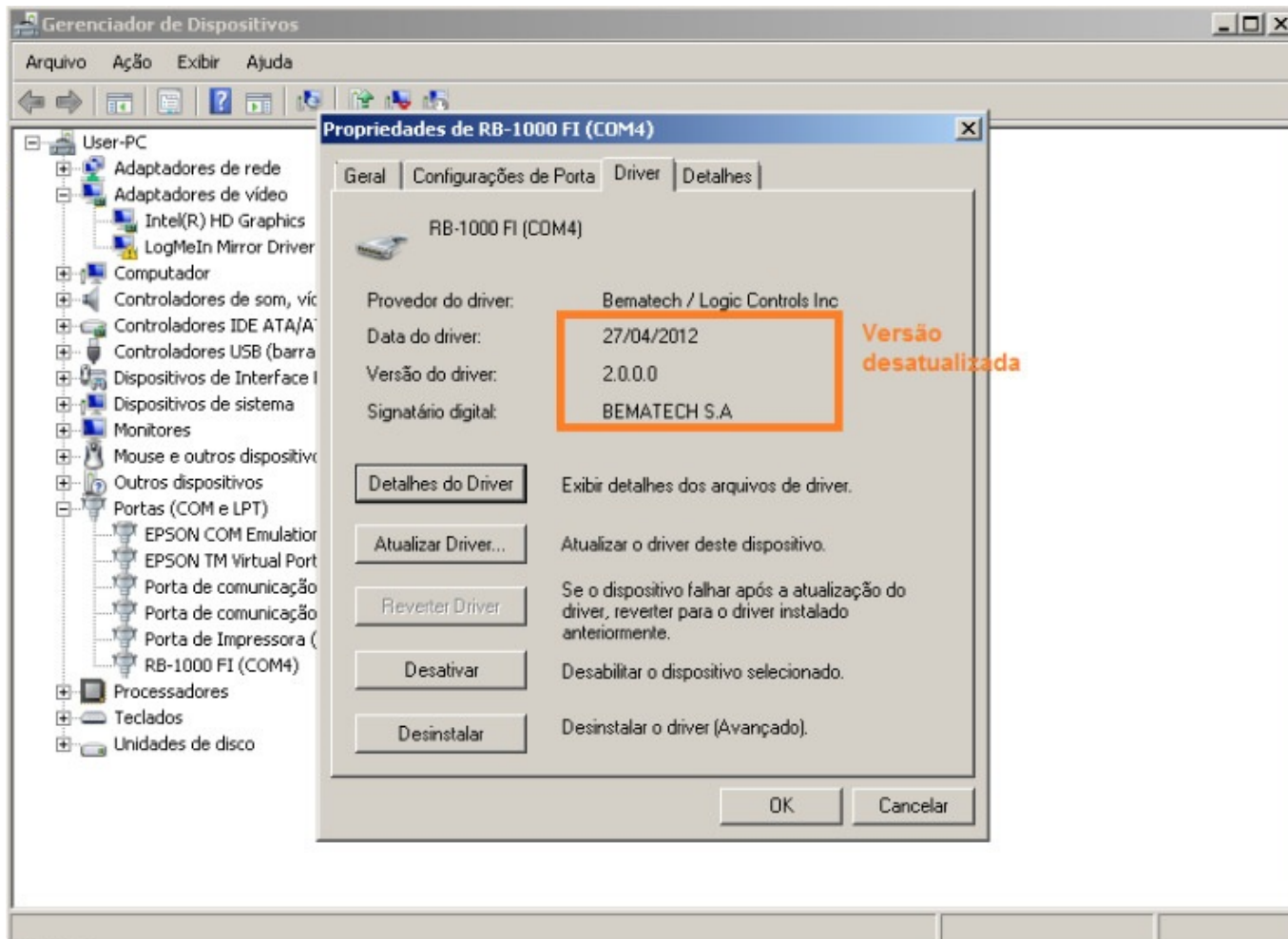


Campo	Valor
Mac Address	00:07:25:15:A6:78
Máscara de Rede	255.255.255.000
Gateway	192.168.000.001
DNS Primário	201.075.168.075
DNS Secundário	201.075.168.042
Status da Lan	CONECTADO
Nível da Bateria	ALTO
Total de Memória	1,74 GB
Memória Utilizada	1,03 GB
Data e Hora Atual	08/03/2018   10:09:55
Versão Software Básico	02.01.00
Versão do Layout	0.07

### Versão do Driver do SAT

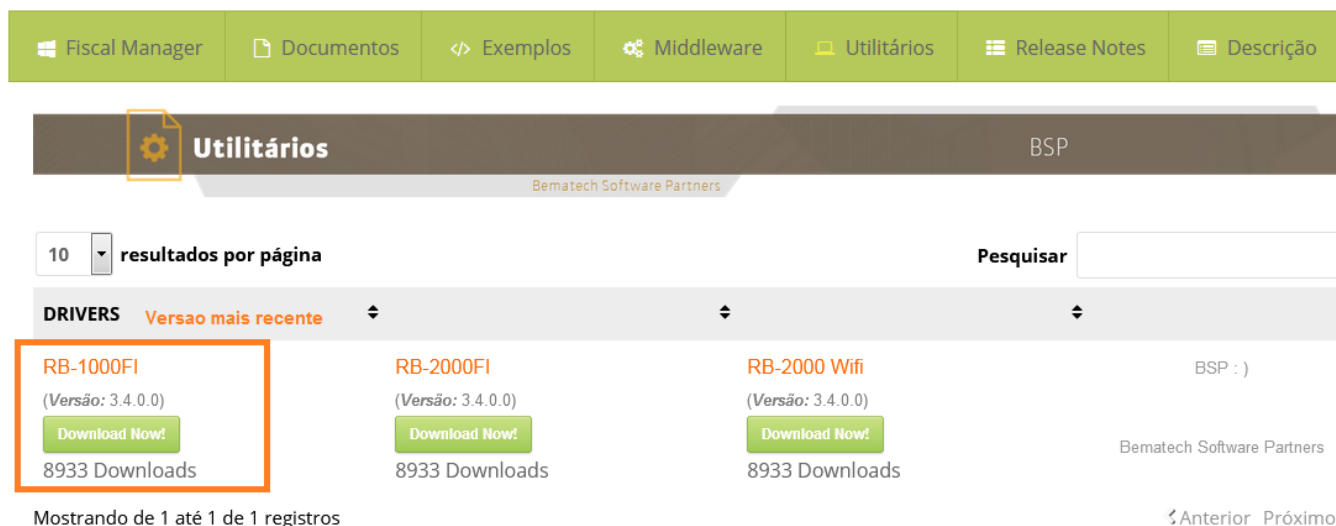
O driver do SAT deve estar na versão **3.4.0.0**.

A imagem a seguir mostra como visualizar a versão pelo gerenciador de dispositivos, segue:

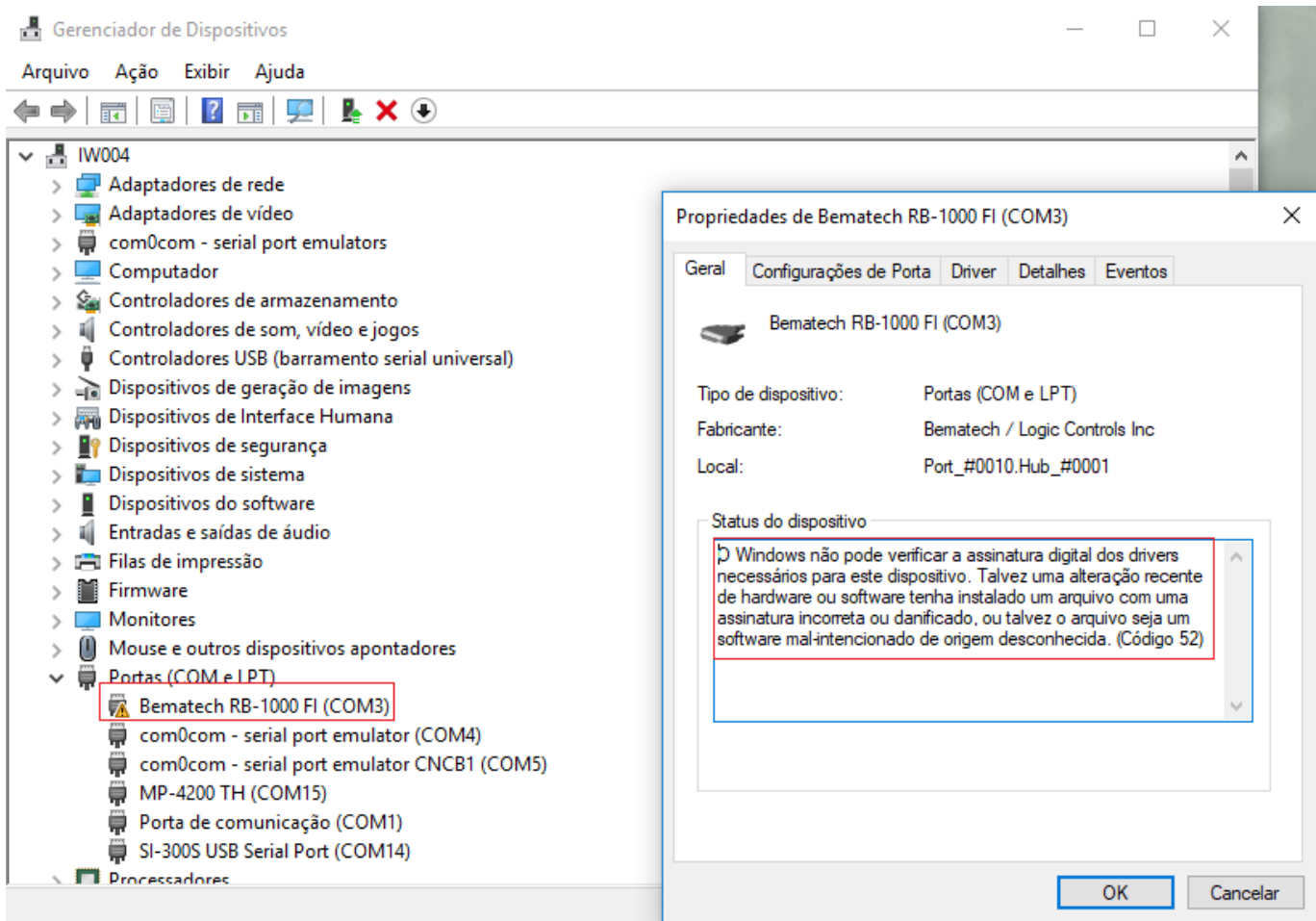


Lembrando que a última versão do driver encontra-se no link [SAT Windows](#), conforme a imagem:

### [SAT] – WINDOWS



Se o sistema operacional for o **Windows 7** ou superior, após a atualização pode ser que no gerenciador de dispositivo seja apresentada uma mensagem informando que a assinatura do driver não é reconhecida, conforme a imagem:



Neste caso, siga as instruções conforme a versão do sistema operacional em questão:

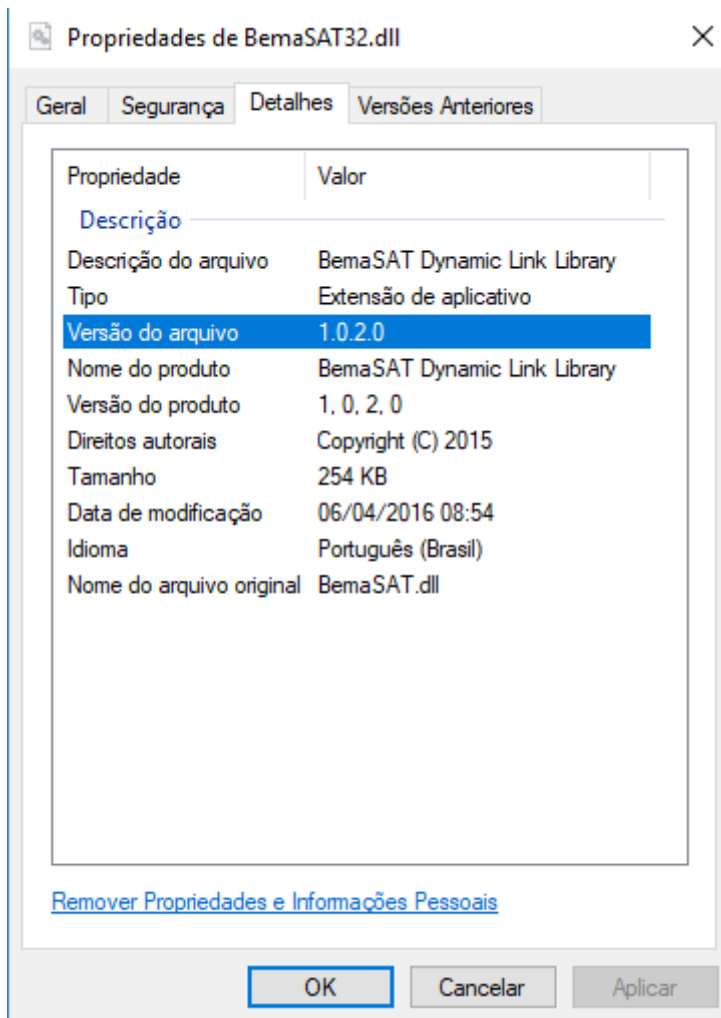
- [Windows 7](#)
- [Windows 10](#)

Vale ressaltar que para a instalação da atualização do Windows, o serviço do **Windows Update** deve estar inicializado. Após o sistema reiniciar, caso o serviço estivesse desabilitado, pode-se voltar o mesmo a este estado.

### Versão da DLL do SAT

A versão da DLL do SAT deve estar na versão **1.0.2.35**.

Por padrão, o arquivo **BemaSAT32.DLL** fica na pasta **C:\IWS\EC\Client\SAT\**. Abaixo temos uma imagem de como verificar a versão do arquivo, segue:



Para atualizar a DLL após a atualização do driver, acesse o site do fabricante [SAT Windows](#), conforme a imagem:

### [SAT] – WINDOWS



## Vincular Equipamento

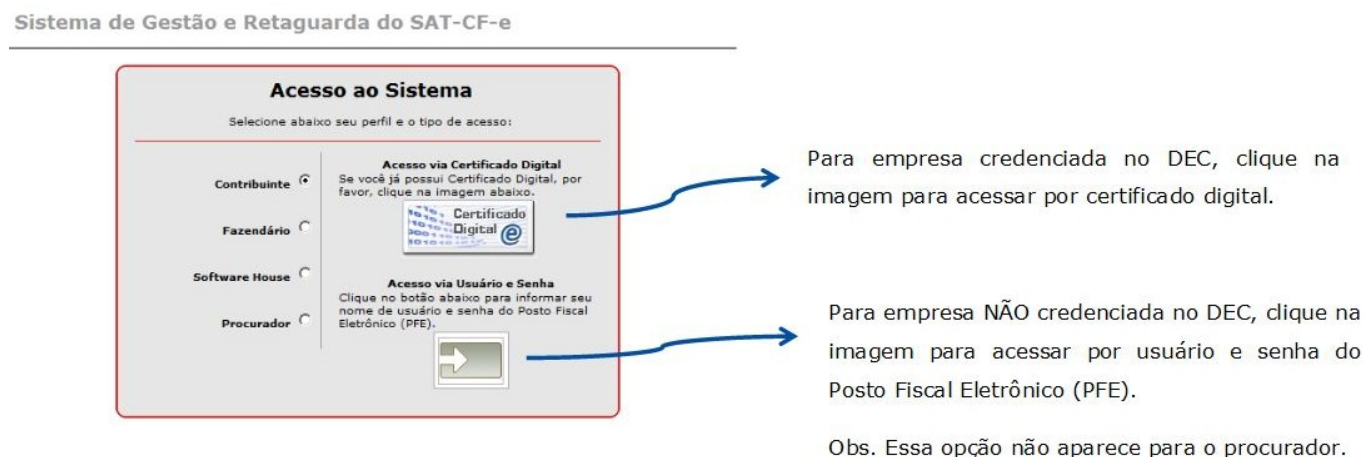
A vinculação do equipamento é um procedimento que deve ser realizado através do [Sistema de Retaguarda da SEFAZ](#). Para esse procedimento, siga as instruções da própria SEFAZ que segue abaixo:

Esse procedimento deve ser realizado em uma máquina que possua o certificado digital do contribuinte.

### A. Seleção do Perfil:



### B. Seleção do tipo de acesso:



### C. Seleção de CNPJ(se o contribuinte possuir mais de um estabelecimento):



O sistema exibirá os CNPJs de todas as filiais associadas ao CNPJ base do Certificado. Essa tela não será mostrada caso haja apenas um CNPJ.

- selecionar o CNPJ ao qual pretende vincular o SAT.

Caso existam muitos estabelecimentos, para facilitar a localização do CNPJ pode-se preencher o campo e clicar em "pesquisar".



### D. Tela inicial após o Login:



### E. Menu:



### F. Preencher dados:

**Vincular Equipamento SAT**

Vinculo equipamento SAT abaixo discriminado:

Ao contribuinte:

CNPJ: 00.000.000/0000-00

Razão Social: RAZÃO SOCIAL RAZÃO SOCIAL RAZÃO SOCIAL

Número 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.

Enviar Sair

Número de Série do Equipamento SAT a ser vinculado. Esse número de 11 dígitos, incluindo 2 dígitos verificadores, é fornecido pelo fabricante do seu SAT.

E-mail da empresa

O contribuinte deve ler atentamente o termo de aceite e decidir se utilizará o Certificado Digital fornecido pela Sefaz ou não, **selecionando a opção desejada.**

### G. Confirmação(Apenas para a opção "Utilizarei certificado Digital padrão ICP-Brasil, através...")

Caso a opção tenha sido "Utilizarei Certificado Digital padrão ICP-Brasil, através de aquisição e instalação própria junto às Autoridades Certificadoras do mercado, arcando integralmente com o respectivo custo." o usuário receberá essa mensagem antes do próximo passo:

**SGRS@T: Confirmação**

Prezado usuário,

Antes de prosseguir, verifique se o seu equipamento SAT possui módulo criptográfico homologado pela ICP-Brasil.

Esta verificação pode ser feita junto ao fabricante do equipamento, ou em [www.fazenda.sp.gov.br/sat](http://www.fazenda.sp.gov.br/sat).

Caso não possua módulo criptográfico homologado pela ICP-Brasil, o equipamento não pode ser vinculado ao seu CNPJ e ativado com opção de utilização de Certificado Digital padrão ICP-Brasil, sob pena dos Cupons Fiscais Eletrônicos emitidos não possuírem validade jurídica, e serem considerados inidôneos pelo Fisco.

Deseja prosseguir?

Sim Não

O usuário deve ler e se desejar prosseguir, clicar em "Sim".

Caso não deseje prosseguir, deve clicar em "Não" e será mostrada para a tela inicial do sistema após o login. (Passo: [Tela inicial após login](#))

### H. Tela de confirmação

**Vincular Equipamento SAT**

---

Vinculo equipamento SAT abaixo discriminado:

Ao contribuinte:

CNP:	00.000.000/0000-00
Razão Social:	RAZÃO SOCIAL RAZÃO SOCIAL RAZÃO SOCIAL
Número 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.

**Confirma a informação?**

Caso todos os dados estiverem corretos clique em "Sim". Caso contrário clique em "Não" e aparecerá a tela anterior para corrigir os dados

### I. Mensagem de Sucesso

Clicando em sim, você deve receber a mensagem de sucesso:



### J. Salvar informação da vinculação

Para futura conferência aconselha-se salvar o PDF, clicando em "Imprimir".

Agora o SAT está vinculado ao seu CNPJ.

## Ativação do equipamento

Após efetuada a vinculação do SAT conforme procedimentos descritos no item anterior, o contribuinte poderá ativar o equipamento.

A ativação do SAT pode ser feita pelo Aplicativo Comercial ou pelo software de ativação fornecido pelo fabricante. Consulte o manual do equipamento SAT ou o fabricante para obter instruções.

Conforme as instruções do Manual da Bematech RB1000 é necessário primeiramente instalar o software de ativação, **Activation Software**. Este pode ser baixado diretamente no site do fabricante [Bematech](#).

Após instalado, execute-o que irá abrir a opção de ativação. Essa opção também poderá ser acessada através do MENU → ATIVAÇÃO:

Primeiramente você precisa informar um código de ativação. Esse código deve conter no mínimo 8 caracteres. Confirme o código de ativação criado no campo anterior.

Informe o CNPJ do contribuinte e o estado. O tipo de certificado do RB 1000 FI é AC-SAT. Esta opção já vem selecionada como padrão.

Depois clique no botão Ativar. Durante esse processo os LEDs PAR, OP/AC e LAN irão piscar alternadamente.

Aguarde até que o processo seja finalizado. O tempo de conclusão pode variar de acordo com a infraestrutura de rede.

Assim que o processo for concluído os LEDs de PAR, OP/AC e LAN permanecerão estáticos.

A mensagem Ativado corretamente irá aparecer informando que o RB1000 foi ativado.

## Vincular o Aplicativo Comercial ao SAT(Associar Assinatura)

Para concluir a ativação do equipamento SAT, o contribuinte deverá efetuar a vinculação do aplicativo comercial (AC), neste caso o Easycash ao SAT, informando o código de vinculação fornecido pela IWS.

Esta etapa também pode ser feita tanto pelo Aplicativo Comercial como pelo software de ativação fornecido pelo fabricante.

No caso do Activation Software, vá até a aba Associar Assinatura e informe o código de ativação criado na etapa anterior, o CNPJ do contribuinte e o CNPJ da IWS(Software House).

Na assinatura dos CNPJ insira a assinatura fornecida pela IWS. Essa é uma chave criptografada que é gerada a partir do certificado digital da IWS.

Agora o SAT está pronto para uso!

## Configurando SAT no EasyCash

Se você utilizou o instalador do EasyCash da versão 1.3.002.000, o procedimento **A** pode ser ignorado. Segue:

**A.** Criar na pasta **Client** do EasyCash a pasta **SAT**, caso ainda não exista.

**B.** Editar o arquivo **bemasat.xml** que acompanha o pacote da DLL de acesso ao SAT fornecido pela Bematech, colocando a **PORTA** e o **CAMINHO DA PASTA SAT** (do aplicativo EasyCash). Este procedimento deve ser feito tanto no arquivo que ficou na pasta SAT quanto o que foi colocado na pasta CLIENT. Segue uma explicação das tags:

Itens do sistema:

`<Sistema>`

`<LocalizarPorta>1</LocalizarPorta>`

Se estiver como "1" a dll localiza automaticamente a porta em que o equipamento está instalado.

`<Porta></Porta>`

Porta de comunicação do SAT.

`<Path>C:\</Path>`

Local onde será salvo os arquivos gerados pela dll.

`<NivelLog>1</NivelLog>`

Indicador de geração de log.

0 - desligado

1 - nome de funcao e retorno

2 - nome de funcao, retorno e protocolo de comunicação com o SAT.

`<ValidarParametros>1</ValidarParametros>`

Determina se a dll vai validar os parâmetros, sendo:

0 - Não

1 - Sim

`</Sistema>`

Abaixo um exemplo, devidamente preenchido:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <bematech>
- <Sistema>
  <LocalizarPorta>0</LocalizarPorta>
  <Porta>COM7</Porta>
  <Path>C:\IWS\EC\Client\SAT</Path>
  <NivelLog>1</NivelLog>
  <ValidarParametros>0</ValidarParametros>
</Sistema>
- <Timeouts>
  <ativacao>300000</ativacao>
  <icp_brasil>300000</icp_brasil>
  <consultar_sat>2000</consultar_sat>
  <associar_assinatura>20000</associar_assinatura>
  <consultar_sessao>20000</consultar_sessao>
  <trocar_codigo_ativacao>20000</trocar_codigo_ativacao>
  <bloquear_sat>300000</bloquear_sat>
  <desbloquear_sat>20000</desbloquear_sat>
  <extrair_logs>20000</extrair_logs>
  <atualizar_sat>1800000</atualizar_sat>
  <configurar_rede>20000</configurar_rede>
  <enviar_venda>10000</enviar_venda>
  <cancelar_venda>30000</cancelar_venda>
  <teste_fim_a_fim>20000</teste_fim_a_fim>
  <consultar_status>2000</consultar_status>
</Timeouts>
</bematech>

```

C. Colocar o arquivo **bemasat.xml** devidamente configurado nestes três caminhos:

- Com o executável(EXE) do EasyCash
- Na pasta **System32** do sistema operacional
- Na pasta **SysWOW64** do sistema operacional, caso seja arquitetura 64 bits

D. Configurar o arquivo **EasyCash1.ini** os seguintes parâmetros:

**[SAT]**

Log=0	<i>Efetua o registro de alguns logs internos. Por padrão, fica desabilitado para não causar lentidão no sistema.</i>
AcessoDLL=2	<i>Forma de acesso as funções da DLL do SAT. Bematech e Sweda utiliza padrão 2, outras modelos deve ser verificado no manual do SAT.</i>
Porta=COM18	<i>Porta do equipamento SAT</i>
Marca=BEMATECH	<i>Modelo do equipamento SAT</i>
NomeDLL=C:\IWS\EC\Client\SAT\BemaSAT32.dll	<i>Caminho da DLL do SAT que deve ficar dentro da pasta SAT</i>
CodigoAtivacao=5F8181818383DA64E2	<i>Código de ativação do SAT criado na etapa '4 - Ativação do equipamento' realizada com o software do próprio equipamento. Esse código de ativação deverá ser criptografado. Para criptografá-lo, utilize as configurações do EC: Configurações → Equipamentos → SAT → Alterar. No campo Código de ativação, informe o código que foi criado que o sistema irá criptografá-lo automaticamente.</i>

SwHAssinatura=XXXXXXXX

*Esse é o vínculo entre CNPJ do cliente e o CNPJ da Software House criptografado e informado pela IWS conforme item anterior Associar Assinatura.*

PaginaDeCodigo=65001

*Sistema trabalha com o padrão UTF-8. Verificar no manual do SAT se trabalha com esse padrão.*

VersaoDadosEnt=0,07

*Versão do XML. Padrão do sistema de acordo com a SEFAZ.*

## [CFe]

Identacao=3

*Recuo de impressão. Esse é o padrão do sistema.*

## [POS]

Porta=COM20

*Porta da impressora não fiscal*

Marca=BEMATECH

*Modelo da impressora não fiscal*

TimeOut=30

*Indica o tempo máximo em segundos que o frente de caixa irá esperar após enviar algum comando para a impressora.*

**E.** Liberar a impressora não fiscal pelo Inteliweb da mesma forma que é liberado a impressora fiscal(ECF).

Ao tentar fazer a liberação pela primeira vez o EasyCash irá se conectar na retaguarda e irá verificar qual será próximo ID disponível da tabela ECF e irá cadastrá-lo tanto na base do EasyCash quanto na base da retaguarda com esse ID.

**F.** Carregar as formas de pagamento do equipamento SAT através do menu do EasyCash:

### **SAT → Configurações → Carregar forma de pagamento**

**G.** Depois de carregar as formas, emitir uma leitura X para ver a sequência da forma para fazer a associação na retaguarda.

**H.** Após a associação da retaguarda as formas deverão ser carregadas no EasyCash através do menu:

### **Cadastro → Pagamento/Recebimento**

From:

<http://wiki.iws.com.br/> - **Documentação de software**

Permanent link:

[http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:guia\\_de\\_instalacao\\_sat](http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:guia_de_instalacao_sat)

Last update: **2019/08/13 19:03**

