Através do sistema é possível efetuar impressões de documentos fiscais por meio do SAT-CFe que refere-se ao sistema autenticador e transmissor de cupons fiscais eletrônicos, obrigatório no estado de São Paulo. Neste documento mostraremos o passo a passo de como instalar e configurar este equipamento.



#### Lan (Distribui) / Wan (Recebe)

PC (Distribui) / Rede (Recebe)

## **Equipamentos Homologados (SAT)**

Confira abaixo todos os equipamentos que já são homologados com a Futura Sistemas:

Integrações Futura Sistemas



Abaixo legenda de luzes de acordo com a marca do SAT:

DIMEP: https://www.dimep.com.br/produtos/d-sat-2-0/

| LED     | DIMP                     |  | ETH   | SEDV   |   | CE CE   | CONE  |  | EAU   |
|---------|--------------------------|--|---|--|---|---|---|--|---|
| Aceso   | Equipamento<br>Ligado    | Equipamento<br>pronto para<br>receber<br>solicitações<br>do sistema<br>PDV             | Equipamento<br>comunicando<br>corretamente<br>com a sua<br>rede local.        | Comunicação<br>com a SEFAZ e<br>internet está<br>funcionando<br>corretamente | Equipamento<br>está trocando<br>informações<br>com o seu<br>sistema PDV.        | Existe cupom<br>fiscal travado<br>na memória<br>do SAT        | Algum<br>arquivo de<br>configuração<br>ou<br>atualização<br>foi recebido e<br>carregado<br>com<br>sucesso.        | SAT<br>Bloqueado<br>para efetuar<br>operações<br>fiscais | SAT precisa<br>de<br>intervenção<br>do fabricante     |
| Apagado | Equipamento<br>desligado | Equipamento<br>NÃO esta<br>pronto para<br>receber<br>solicitações<br>do sistema<br>PDV | Equipamento<br>NÃO<br>comunicando<br>corretamente<br>com a sua<br>rede local. | NÃO esta em<br>comunicação<br>com a SEFAZ<br>e/ou internet                   | Equipamento<br>NÃO está<br>trocando<br>informações<br>com o seu<br>sistema PDV. | NÃO Existe<br>cupom fiscal<br>travado na<br>memória do<br>SAT | Algum<br>arquivo de<br>configuração<br>ou<br>atualização<br>NÃO foi<br>recebido e<br>carregado<br>com<br>sucesso. | SAT<br>Desbloquea<br>do                                  | SAT NÃO<br>precisa de<br>intervenção<br>do fabricante |



Elgin: https://www.automacao.elgin.com.br/produtos/sat

| LED     | DIMP                     |  | ETH   | SEDV   |   | CE CE   | CONE  |  |   |
|---------|--------------------------|--|---|--|---|---|---|--|---|
| Aceso   | Equipamento<br>Ligado    | Equipamento<br>pronto para<br>receber<br>solicitações<br>do sistema<br>PDV             | Equipamento<br>comunicando<br>corretamente<br>com a sua<br>rede local.        | Comunicação<br>com a SEFAZ e<br>internet está<br>funcionando<br>corretamente | Equipamento<br>está trocando<br>informações<br>com o seu<br>sistema PDV.        | Existe cupom<br>fiscal travado<br>na memória<br>do SAT        | Algum<br>arquivo de<br>configuração<br>ou<br>atualização<br>foi recebido e<br>carregado<br>com<br>sucesso.        | SAT<br>Bloqueado<br>para efetuar<br>operações<br>fiscais | SAT precisa<br>de<br>intervenção<br>do fabricante     |
| Apagado | Equipamento<br>desligado | Equipamento<br>NÃO esta<br>pronto para<br>receber<br>solicitações<br>do sistema<br>PDV | Equipamento<br>NÃO<br>comunicando<br>corretamente<br>com a sua<br>rede local. | NÃO esta em<br>comunicação<br>com a SEFAZ<br>e/ou internet                   | Equipamento<br>NÃO está<br>trocando<br>informações<br>com o seu<br>sistema PDV. | NÃO Existe<br>cupom fiscal<br>travado na<br>memória do<br>SAT | Algum<br>arquivo de<br>configuração<br>ou<br>atualização<br>NÃO foi<br>recebido e<br>carregado<br>com<br>sucesso. | SAT<br>Desbloquea<br>do                                  | SAT NÃO<br>precisa de<br>intervenção<br>do fabricante |



Kryptus: https://www.easysat.com.br/

| LED      | PWR   | PAR   |   | SE7  | AC  | CEE   | BLO  | SUP   |
|----------|---|---|---|--|---|---|--|---|
| Aceso    | Luz Laranja:<br>Equipamento<br>energizado<br>Luz Azul:<br>Equipamento<br>pronto para<br>ser utilizado | Equipamento<br>parametrizado<br>com sucesso             | Equipamento<br>comunicando<br>corretamente<br>com a sua<br>rede local.        | Comunicação<br>com a SEFAZ e<br>internet está<br>funcionando<br>corretamente | Equipamento<br>está trocando<br>informações<br>com o seu<br>sistema PDV.        | Existe cupom<br>fiscal travado<br>na memória<br>do SAT        | SAT<br>Bloqueado<br>para efetuar<br>operações<br>fiscais | Equipamento<br>com falha,<br>precisa de<br>suporte do<br>fabricante |
| Piscando | Equipamento<br>em<br>atualização  | N/D   | N/D   | N/D  | N/D   | N/D   | N/D  | N/D   |
| Apagado  | Equipamento<br>desligado  | Equipamento<br>NÃO foi<br>parametrizado<br>corretamente | Equipamento<br>NÃO<br>comunicando<br>corretamente<br>com a sua<br>rede local. | NÃO esta em<br>comunicação<br>com a SEFAZ<br>e/ou internet                   | Equipamento<br>NÃO está<br>trocando<br>informações<br>com o seu<br>sistema PDV. | NÃO Existe<br>cupom fiscal<br>travado na<br>memória do<br>SAT | SAT<br>Desbloqueado                                      | Equipamento<br>sem falha,<br>funcionamento<br>normal                |



Sweda SS-1000: https://sweda.com.br/sat-sweda-ss-1000/

Sweda SS-2000: https://sweda.com.br/sat-sweda-ss-2000/

| LED      | POWER                   | OPER                                 | PARAM                           | REDE   | SEFAZ                             | AC   | CFe  |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
|          | 1                       | 2                                    | 3                               | 4  | 5                                 | 6  | 7  |
| COR      | AZUL                    | VERMELHO                             | VERDE                           | VERDE  | VERDE                             | VERDE                                      | LARANJA  |
| APAGADO  | Alimentação<br>ausente  | Não<br>operante                      | Parametrização<br>não instalada | Cado<br>desconectado<br>ou SAT sem<br>acesso ao<br>gateway | Sem<br>comunicação<br>com a SEFAZ | SAT não<br>conectado<br>a um<br>computador | Não há<br>cupons<br>pendentes<br>para<br>transmissão                     |
| ACESSO   | Alimentação<br>presente | Operante                             | Parametrização<br>instalada     | Conectado<br>à Rede  | Comunicando<br>com a SEFAZ        | SAT<br>conectado<br>a um<br>computador     | Há cupons<br>não<br>transmitidos<br>com data<br>inferior a<br>cinco dias |
| PISCANDO | Bloqueado               | Bloqueado<br>Veja tabela<br>LED Oper | N/D                             | Veja tabela<br>LED Rede                                    | N/D                               | Comunicando<br>com o AC                    | Veja tabela<br>LED CFe   |



Bematech RB1000 e 2000: https://www.bematech.com.br/produtos/equipamentos/

| LED                 |   | OPIAC  |   | CEE   | RLO  | SUP                                      |                          |
|---------------------|---|--|---|---|--|--|--------------------------|
| Aceso               | Arquivos de<br>parametriza<br>ção<br>carregados<br>com<br>sucesso | Pronto para<br>comunicar-<br>se com a<br>Aplicativo<br>Comercial | Acesso ao<br>Gateway                                | Cupom fiscal<br>travado na<br>memória do<br>SAT | Equipamento<br>bloqueado<br>pela<br>SEFAZ/contrib<br>uinte | Entrar em<br>contato com<br>o fabricante | Equipamento<br>Ligado    |
| Piscando<br>Rápido  | Carregando<br>arquivos<br>parametriza<br>ção                      | Escrevendo<br>/Lendo<br>mensagem<br>do AC                        | Recebendo<br>dados na<br>comunicação<br>com a SEFAZ | Emitindo/<br>Processando<br>CF                  | Bloqueado por<br>erros no<br>código de<br>ativação         | N/D                                      | N/D                      |
| Piscando<br>Devagar | Executando<br>parametriza<br>ção interna                          | Executando<br>comando<br>do AC                                   | Estabelecendo<br>comunicação<br>com a SEFAZ         | Enviando<br>arquivos de<br>CFe para a<br>SEFAZ  | Bloqueio<br>autônomo                                       | N/D                                      | N/D                      |
| Apagado             | Arquivos de<br>parametriza<br>ção NÃO<br>carregados               | Não está<br>pronto para<br>se<br>comunicar<br>com o AC           | Não possui<br>acesso à<br>SEFAZ                     | Sem cupom<br>fiscal na<br>memória               | Equipamento<br>desbloqueado                                | SAT<br>funcionando<br>sem<br>problemas   | Equipamento<br>desligado |



Gertec: https://www.gertec.com.br/produtos/gersat/

|          | Identificação | Estado        | Descrição                                      |
|----------|---------------|---------------|--|
| 25       | Enorgizado    | Aceso         | Equipamento energizado                         |
| U        | Energizado    | Piscando      | Parametrização instalado                       |
|          |               | Aceso         | Equipamento operante                           |
| AC       | Operante      | Piscando      | Equipamento comunicando com<br>AC <sup>1</sup> |
| 0000     | Comunicação   | Aceso         | Conexão com WebService fisco                   |
| SEFAZ    | Fisco         | Piscando      | Comunicando com o fisco                        |
| <u>ج</u> | CF-e-SAT      | Aceso         | Existe CF-e pendente em<br>memória             |
|          | pendente      | Piscando      | -  |
|          | Bloqueado     | Aceso         | Equipamento bloqueado                          |
| 0        | Dioqueauo     | Piscando      | Erro (vide tabela de erros abaixo)             |
| 00)      | -             | Reservado     |  |
| 50       | Rede local 1  | Link da porta | a de rede 1                                    |
|          | Rede local 2  | Link da porta | a de rede 2                                    |



## Urano: https://www.urano.com.br/sat-urano-u-sat.html

| LED     |                          |                                     |   |                                 |   |   |  |   |   |   |
|---------|--------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| Aceso   | Equipamento<br>Ligado    | Cabo de<br>rede<br>conectado        | Equipamento<br>precisa de<br>suporte do<br>fabricante     | Equipamento<br>bloqueado        | Antes da<br>ativação<br>estará<br>apagado | Existe<br>cupom fiscal<br>travado na<br>memória do<br>SAT | AC<br>Algum<br>comando<br>sendo<br>executado<br>pelo<br>aplicativo do<br>SAT | Esta<br>comunicando<br>normalmente<br>com a SEFAZ | Esta<br>comunicando<br>com a internet     | Pronto<br>para<br>comunicar<br>com o<br>aplicativo<br>Comercial             |
| Apagado | Equipamento<br>desligado | Cabo de<br>rede<br>desconecta<br>do | Equipamento<br>NÃO precisa<br>de suporte do<br>fabricante | Equipamento<br>NÃO<br>bloqueado | Após ativado<br>estará aceso              | Nenhum<br>cupom fiscal<br>travado na<br>memória do<br>SAT | Nenhum<br>comando<br>sendo<br>executado<br>pelo<br>aplicativo do<br>SAT      | Não esta<br>comunicando<br>com a SEFAZ            | NÃO Esta<br>comunicando<br>com a internet | Não esta<br>pronto<br>para<br>comunicar<br>com o<br>aplicativo<br>Comercial |



Tanca: https://www.tanca.com.br/automacao-comercial-produto.php?cod=53

| LED     | PWR                      | SAT em<br>operação   | Coenctado a rede                          | SAT<br>parametrizado                              | Conectado a<br>Sefaz                              | Conectado<br>ao AC  | CF-e SAT<br>Pendente  | SAT<br>Bloqueado   | Falha /<br>Suporte                                    |
|---------|--------------------------|--|---|---|---|---|---|--|---|
| Aceso   | Equipamento<br>Ligado    | Esta pronto<br>para receber<br>comandos do<br>aplicativo<br>comercial        | Comunicando<br>com a rede<br>local        | SAT<br>parametrizado<br>e ativado<br>corretamente | Esta<br>comunicando<br>normalmente<br>com a SEFAZ | Há<br>comunicação<br>entre o SAT e<br>o aplicativo<br>comercial     | Existe cupom<br>fiscal travado<br>na memória<br>do SAT        | SAT<br>Bloqueado<br>para efetuar<br>operações<br>fiscais | SAT precisa<br>de<br>intervenção<br>do fabricante     |
| Apagado | Equipamento<br>desligado | NÃO Esta<br>pronto para<br>receber<br>comandos do<br>aplicativo<br>comercial | NÃO<br>Comunicando<br>com a rede<br>local | SAT<br>parametrizado<br>e ativado<br>corretamente | Não esta<br>comunicando<br>com a SEFAZ            | NÃO Há<br>comunicação<br>entre o SAT e<br>o aplicativo<br>comercial | NÃO Existe<br>cupom fiscal<br>travado na<br>memória do<br>SAT | SAT<br>Desbloquea<br>do                                  | SAT NÃO<br>precisa de<br>intervenção<br>do fabricante |



Nitere: http://www.nitere.com.br/produtos-nsat

Como instalar e configurar o SAT-CF-e – FAQ69 | 10

| Parâmetros<br>monitorados                                   | Símbolo    | Cor | Estados<br>do LED                                     | Descrição   |
|---|------------|-----|---|---|
| Equipamento<br>energizado                                   | ዓ          | I   | Aceso<br>Apagado                                      | Apagado: Equipamento não está energizado.<br>Aceso: equipamento energizado.   |
| Equipamento<br>operante e/ou em<br>comunicação com o<br>AC  | (h-        | I   | Aceso<br>Apagado<br>Pisc.<br>Lento<br>Pisc.<br>Rápido | <ul> <li>Apagado: equipamento não está operante (não está pronto para receber solicitações do AC).</li> <li>Aceso: equipamento operante.</li> <li>Piscando rápido: SAT recebendo dados do AC.</li> <li>Piscando lento: SAT enviando dados para AC.</li> </ul> |
| Estado da rede<br>local                                     | 뫄          | T   | Apagado<br>Aceso                                      | Apagado: não conectado à rede local. Aceso: conectado à rede local.   |
| Equipamento<br>comunicando com<br>o fisco e TX<br>pendente. | t <u>ب</u> | I   | Apagado<br>Aceso<br>Piscando                          | <ul> <li>Apagado: Não há transmissão pendente para o Fisco.</li> <li>Aceso: Há alguma solicitação pendente a ser feita para o Fisco.</li> <li>Piscando: SAT comunicando com o Serv. Fisco.</li> </ul>   |
| Parametrização<br>instalada                                 | \$         | Į   | Apagado<br>Aceso<br>Piscando                          | Apagado: SAT não foi inicializado; parametrização parauso do SAT não foi instalada.Aceso: SAT foi inicializado com sucesso.Piscando: Falha durantetentativa de inicialização.   |
| Equipamento<br>bloqueado                                    | A          |     | Apagado<br>Aceso                                      | Apagado: SAT não está bloqueado.<br>Aceso: SAT foi bloqueado pelo contribuinte.<br>Fisco ou Autobloqueio.   |
| Suporte/falha   | $\otimes$  | I   | Apagado<br>Aceso                                      | Apagado: Sem condição de falha.<br>Aceso: Condição de falha detectada. O produto necessita de suporte.  |



# Epson:

https://epson.com.br/Suporte/Ponto-de-venda/Impressoras-fiscais/Epson-SAT-A10-Series/s/S PT\_SAT-A10

|       | Identificação | Estado        | Descrição                                      |
|-------|---------------|---------------|--|
| (h)   | Energizado    | Aceso         | Equipamento energizado                         |
|       | Liferyizadu   | Piscando      | Parametrização instalado                       |
|       |               | Aceso         | Equipamento operante                           |
| AC    | Operante      | Piscando      | Equipamento comunicando com<br>AC <sup>1</sup> |
| CEEA7 | Comunicação   | Aceso         | Conexão com WebService fisco                   |
| SEFAZ | Fisco         | Piscando      | Comunicando com o fisco                        |
| Ę     | CF-e-SAT      | Aceso         | Existe CF-e pendente em<br>memória             |
|       | pendente      | Piscando      | -  |
| Ω     | Bloqueado     | Aceso         | Equipamento bloqueado                          |
| 0     | Dioqueauo     | Piscando      | Erro (vide tabela de erros abaixo)             |
| 00)   | -             | Reservado     |  |
| 50    | Rede local 1  | Link da porta | a de rede 1                                    |
|       | Rede local 2  | Link da porta | a de rede 2                                    |



Control ID: https://www.controlid.com.br/automacao-comercial/satid/

| LED      | POWER                    | REDES  | USB   | SEFAZ  | AC  | CFE   | SUPORTE                                  | BLQ                         |
|----------|--------------------------|--|---|--|---|---|--|-----------------------------|
| Aceso    | Equipamento<br>ligado    | Equipamento<br>comunicando<br>corretamente<br>com a sua rede<br>local e rede<br>gateway        | Equipamento<br>pronto para<br>receber<br>solicitações do<br>PDV             | Comunicação<br>com a SEFAZ e<br>internet está<br>funcionando<br>corretamente | Equipamento<br>está trocando<br>informações<br>com o seu<br>sistema PDV.        | Existe cupom<br>fiscal travado<br>na memória<br>do SAT        | N/D                                      | Equipamento<br>bloqueado    |
| Piscando | N/D                      | Buscando<br>acesso a<br>internet   | AC e SAT<br>trocando<br>informações   | NÃO esta em<br>comunicação<br>com a SEFAZ                                    | N/D   | N/D   | Entrar em<br>contato com o<br>fabricante | N/D                         |
| Apagado  | Equipamento<br>desligado | Equipamento<br>NÃO<br>comunicando<br>corretamente<br>com a sua rede<br>local e rede<br>gateway | Equipamento<br>NÃO esta<br>pronto para<br>receber<br>solicitações do<br>PDV | Sem<br>comunicação   | Equipamento<br>NÃO está<br>trocando<br>informações<br>com o seu<br>sistema PDV. | NÃO Existe<br>cupom fiscal<br>travado na<br>memória do<br>SAT | N/D                                      | Equipamento<br>desbloqueado |

Antes de iniciar a instalação é necessário efetuar a vinculação do equipamento no portal do SEFAZ, para isso siga o passo-a-passo abaixo:

Passo 1: Verifique o número de série do equipamento localizado embaixo do aparelho.



Passo 2: Acesse o site da SEFAZ, através do link abaixo:

×

https://satsp.fazenda.sp.gov.br/COMSAT/Account/LoginSSL.aspx?ReturnUrl=%2fCOMSAT%2f

| Ace            | sso ao Sistema                      |
|----------------|-------------------------------------|
| Selecione a    | baixo seu perfil e o tipo de acesso |
| Contribuinte 🔾 |                                     |
| Fazendário 🔘   | 8                                   |
| ftware House 🔘 | 8                                   |
| Contabilista 🔾 |                                     |
| endente 0800 🔾 |                                     |
| Procurador     |                                     |

Passo 3: Selecione a opção Contribuinte

| Acess<br>Selecione abai | xo seu perfil e o tipo de acesso:  |
|-------------------------|--|
| Contribuinte 🖲          | Acesso via Certificado Digital<br>Se você já possui Certificado Digital, por favor,<br>clique na imagem abaixo.                        |
| Fazendário 🔾            | Certificado<br>Digital   |
| Software House 🔘        |  |
| Contabilista 🔘          | Acesso via Usuário e Senha<br>Clique no botão abaixo para informar seu nome<br>de usuário e senha do Posto Fiscal Eletrônico<br>(PFE). |
| Atendente 0800 🔘        |  |
| Procurador              |  |

LEMBRANDO: O SAT NÃO precisa de um certificado digital para funcionar, ele seria apenas para vinculação no SEFAZ ou utilizando o Usuário e Senha do Posto Fiscal

**Passo 4:** Selecione a opção de Acesso via Certificado Digital ou então Acesso via Usuário e Senha (Posto Fiscal Eletrônico)

**Passo 5:** Entre no menu <u>Equipamentos > Ações > Vincular Equipamento SAT</u>

| Cupons | Equipamento | Parametrização | Pesquisa                                    | Procurações | Software House | Tratamento                   | Sistema                             |  |  |  |
|--------|-------------|----------------|---|-------------|----------------|------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
|        | Ações       |                | 3loquear e de                               | sbloquear   | _              |                              |                                     |  |  |  |
|        | Consultas   |                | Solicitar Desativação de<br>Equipamento SAT |             |                | SGR-SAT                      |                                     |  |  |  |
|        |             |                |   |             | Si             | Sistema de Gestão e Retaguar |                                     |  |  |  |
|        |             |                | /incular Equip                              | amento SAT  | -              |                              |                                     |  |  |  |
|        |             |                |   |             |                | 5                            | Selecione uma função no menu acima. |  |  |  |
|        |             |                |   |             |                |                              | )                                   |  |  |  |

| Vinculo equipamento SAT abaixo discriminado:  |  |
|---|--|
| o contribuinte:   |  |
| CNP3:   |  |
| Razão Social:   |  |
| Número(s) de série:   |  |
|   | 000740750-55 ×   |
| E-mail:   |  |
| Para continuidade da ativação do equipamento do Sistema<br>do artigo 10 da MP 2200-2, de 24/8/2001, e dos artigos 21/<br>Certificado Digital oferecido sem ónus pela Secretaria da F<br>Autoridade Certificadora AC-SAT da SEFAZ-SP (DPC AC-  | a Autenticador e Transmissor de Cupons Fiscais Eletrónicos (SAT-CF-e), nos termos do § 2º<br>9 e 220 da Lei nº 10.406, de 10/1/2002, solicitamos a sua declaração de aceite do uso de<br>azenda do Estado de São Paulo, conforme a Declaração de Práticas de Certificação da<br>SAT SEFAZ-SP) como instrumento de autoria e integridade do Cupom Fiscal Eletrónico   |
| Para continuidade da ativação do equipamento do Sistema<br>do artigo 10 da MP 2200-2, de 24/8/2001, e dos artigos 219<br>Certificado Digital oferecido sem ônus pela Secretaria da F<br>Autoridade Certificadora AC-SAT da SEFAZ-SP (DPC AC-3<br>emitido pelo equipamento ora em ativação, para fins de pro<br>Na hipótese de não aceite, a continuidade do processo de<br>ficando o contribuinte ciente de que a Secretaria da Fazemu<br>desse certificado, tais como aquisição, geração, instalação | a Autenticador e Transmissor de Cupons Fiscais Eletrónicos (SAT-CF-e), nos termos do § 2º<br>9 e 220 da Lei nº 10.406, de 10/1/2002, solicitamos a sua declaração de aceite do uso de<br>azenda do Estado de São Paulo, conforme a Declaração de Práticas de Certificação da<br>SAT SEFAZ-SP) como instrumento de autoria e integridade do Cupom Fiscal Eletrônico<br>odução de todos os efeitos legais atinentes a este documento fiscal.<br>ativação do equipamento dependerá de utilização de Certificado Digital padrão ICP-Brasil,<br>da do Estado de São Paulo exime-se da cobertura de quaisquer custos e suporte decorrente<br>e manutenção, correndo estes integralmente por conta do próprio contribuinte. |

CNPJ: Confira o CNPJ que será vinculado no equipamento SAT;

Razão Social: Confira a Razão Social;

Número(s) de Série: Informe o número de série do equipamento;

E-mail: Informe um e-mail válido;

Para o **número de série do SAT**, pode ser vinculado mais de um equipamento, para isso adicione o número de série do SAT1, aperte o botão mais (+), adicione o número de série do SAT 2, aperte o botão (+) e assim sucessivamente.

Passo 6: Após a inclusão do serial selecione a opção Aceito como válido o Certificado Digital fornecido pela Secretaria da Fazendo do Estado de São Paulo e em seguida clique em Enviar.

Passo 7: Clique em Confirmar para dar segmento



Passo 8: Em seguida clique em OK

| Deciaro a posse do equipa   | amento SAT abaixo discriminado:   |   |  |
|---|---|---|--|
| Número de série do Equip<br>CNPJ do contribuinte poss<br>Razão Social do contribuin<br>E-mail: poloaviamentos@r   | aamento SAT: 000740750-55<br>suidor:<br>nte possuidor.<br>uol.com.br  |   |  |
| TERMO ACEITE DE CER   | TIFICADO DIGITAL DA SEFAZ/SP PARA EQUI  | PAMENTO SAT-CF-E                        |  |
| Senhor Contribuinte,<br>Para continuidade da ativa<br>termos do § 2º do artigo 1<br>declaração de aceite do u<br>a Declaração de Práticas<br>instrumento de autoria e in<br>todos os efeitos legais ati<br>Na hipótese de não aceite<br>padrão ICP-Brasil, ficando<br>quaisquer custos e suport<br>integralmente por conta do | gaño de opulacimente de Oletamo Autoplicador e<br><mark>SGRSQT: Alerta</mark><br>Operação realizada com sucesso | Transmissor de Oueses Finanis Fila<br>X | vônicos (SAT-CF-e), nos<br>2, solicitamos a sua<br>3 São Paulo, conforme<br>7AZ-SP) como<br>ra fins de produção de<br>Certificado Digital<br>-se da cobertura de<br>ão, correndo estes |
| Aceito como válido o Certi  | ificado Digital fornecido pela Secretaria da Faze   | nda do Estado de São Paulo.             |  |
|   |   |   |  |

Passo 9: Para futura conferência aconselha-se salvar o PDF, clicando em Imprimir

|   | Vincular Equipamento SAT  |   |
|---|---|---|
| Número do Protocolo: 35000  | 0563722   |   |
| Data e Hora da Vinculação:  |   |   |
| Efetuado por:   |   |   |
| Vinculo equipamente   | SAT abaixo discriminado:  |   |
| o contribuinte:   | CNDI  |   |
|   | Parão Social:   |   |
|   | Número(s) de série: 000740750-55  |   |
|   | E-mail:   |   |
|   |   |   |
| Para continuidade da ativação r   | o equipamento do Sistema Autenticador e Transmissor de Cupons Fis   | cais Eletronicos (SAT-CF-e), nos termos do § 2º   |
| do artigo 10 da MP 2200-2, de<br>Certificado Digital oferecido ser<br>Autoridade Certificadora AC-SA<br>emitido pelo equipamento ora e<br>Na hipótese de não aceite, a co<br>ficando o contribuinte ciente de<br>desse certificado, tais como aqu | 4/8/2001, e dos artigos 219 e 220 da Lei nº 10.406, de 10/1/2002, sol<br>ônus pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo, conforme<br>r da SEFAZ-SP (DPC AC-SAT SEFAZ-SP) como instrumento de auto<br>n ativação, para fins de produção de todos os efeitos legais atinentes<br>trinuidade do processo de ativação do equipamento dependerá de uti<br>que a Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo exime-se da co<br>isição, geração, instalação e manutenção, correndo estes integralmen<br>to como válido o Certificado Digital formecido pela Secretaria da Fazenda do Estado | citamos a sua declaração de aceite do uso de<br>a Declaração de Práticas de Certificação da<br>la e integridade do Cupom Fiscal Eletrônico<br>a este documento fiscal.<br>Ização de Certificado Digital padrão ICP-Brasil,<br>bertura de quaisquer custos e suporte decorrente<br>te por conta do próprio contribuinte. |

**Antes** de fazermos a **ativação do SAT** será necessário liberar as portas 443 TCP e 123 UDP, entrada e saída no Firewall do Windows, para isso siga as instruções abaixo:

## Liberando as portas do Firewall do Windows

×

Passo 10: Pressione o botão do Windows mais a tecla R (WIN+R)



Passo 11: Digite Control e pressione OK



Passo 12: Selecione a opção de Sistema e Segurança

Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69 | 21



## Passo 13: Selecione a opção Firewall do Windows



Passo 14: Selecione a opção de Configurações avançadas



#### Passo 15: Clique em Regras de Entrada e depois em Nova Regra

| 🔗 Firewall do Windows com Segura | ança Avançada                             |                           |             |            |       |     |                    |   |
|----------------------------------|---|---------------------------|-------------|------------|-------|-----|--------------------|---|
| Arquivo Ação Exibir Ajuda        |   |                           |             |            |       |     |                    |   |
| 🗢 🧼 🔰 🔜 🔒 📓 🖬                    |   |                           |             |            |       |     |                    |   |
| Firewall do Windows com Segu     | Regras de Entrada                         |                           |             |            |       |     | Ações              |   |
| Regras de Entrada                | Nome                                      | Grupo                     | Perfil      | Habilitado | Açi * | Reg | ras de Entrada     | - |
| Regras de Segurança de Cou       | 🕑 Firebird                                |                           | Domi        | Sim        | Per   | 643 | Nova Regra         |   |
| Monitoramento                    | 🕑 Firebird                                |                           | Público     | Sim        | Per   |     | Filtrar por Perfil |   |
|                                  | 🕑 Firebird                                |                           | Partic      | Sim        | Per-  | 1   | ridar por Ferri    |   |
|                                  | G Firebird (TCP/3050)                     |                           | Público     | Sim        | Per   | Y   | Filtrar por Estado | , |
|                                  | Seagull Driver Networking XPML            |                           | Público     | Sim        | Per   | 8   | Filtrar por Grupo  | • |
|                                  | Área de Trabalho Remota (TCP-Entrada)     | Área de Trabalho Remota   | Tudo        | Não        | Per   |     | Exibir             | • |
|                                  | 🕢 Assistência Remota (DCOM-In)            | Assistência Remota        | Domi        | Sim        | Per   |     | A                  |   |
|                                  | Assistência Remota (PNRP-Entrada)         | Assistência Remota        | Público     | Não        | Per   |     | Atualizar          |   |
|                                  | Assistência Remota (PNRP-Entrada)         | Assistência Remota        | Domi        | Sim        | Per   |     | Exportar Lista     |   |
|                                  | 🖉 Assistência Remota (RA Server UDP-Entra | Assistência Remota        | Domi        | Sim        | Per   | ?   | Ajuda              |   |
|                                  | 🕑 Assistência Remota (SSDP TCP-Entrada)   | Assistência Remota        | Domi        | Sim        | Per   | - 1 |                    |   |
|                                  | 🕑 Assistência Remota (SSDP UDP-Entrada)   | Assistência Remota        | Domí        | Sim        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Assistência Remota (TCP-Entrada)          | Assistência Remota        | Domí        | Sim        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Assistência Remota (TCP-Entrada)          | Assistência Remota        | Público     | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Base da Colaboração Ponto a Ponto do      | Base da Colaboração Ponto | Tudo        | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Base da Colaboração Ponto a Ponto do      | Base da Colaboração Ponto | Tudo        | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Base da Colaboração Ponto a Ponto do      | Base da Colaboração Ponto | Tudo        | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Base da Colaboração Ponto a Ponto do      | Base da Colaboração Ponto | Tudo        | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Descoberta no Mesmo Nível do BranchC      | BranchCache - Descoberta  | Tudo        | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Recuperação de Conteúdo do BranchCac      | BranchCache - Recuperação | Tudo        | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Servidor de Cache Hospedado do Branch     | BranchCache - Servidor de | Tudo        | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Compartilhamento de Arquivo e Impress     | Compartilhamento de Arqui | Tudo        | Não        | Per   |     |                    |   |
|                                  | Compartilhamento de Arquivo e Impress     | Compartilhamento de Arqui | Domi        | Não        | Per   |     |                    |   |
| 4 III +                          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·     | a fine and the            | <b>n</b> .: |            | ·, ·  |     |                    |   |
|                                  |   |                           |             |            |       | II. |                    |   |
|                                  |   |                           |             |            |       |     |                    |   |

#### Passo 16: Clique em Porta e depois avançar

| 🔐 Assistente para Nova Reg   | gra de Entrada 🛛 🔀   |
|--|--|
| Tipo de regra  |  |
| Selecionar o tipo de regra de fir                                    | rewall a ser criada.   |
| Etapas:  |  |
| <ul> <li>Tipo de regra</li> </ul>                                    | Gue tipo de regra voce deseja char?  |
| <ul> <li>Protocolo e Portas</li> <li>Ação</li> <li>Perfil</li> </ul> | <ul> <li>Programa</li> <li>Regra que controla conexões para um programa.</li> </ul>  |
| <ul> <li>Nome</li> </ul>   | <ul> <li>Porta<br/>Regra que controla conexões para uma porta TCP ou UDP.</li> </ul> |
|  | Predefinida:   |
|  | Área de Trabalho Remota 👻  |
|  | Regra que controla conexões para uma experiência do Windows.                         |
|  | Personalizado  |
|  | Regra personalizada.   |
|  | Saïba mais sobre tipos de regra  |
|  | < Voltar Avançar > Cancelar  |

Passo 17: Selecione a opção TCP, no campo *Portas Locais especificas* digite 443 e em seguida clique em avançar;

| 🔐 Assistente para Nova Regi  | a de Entrada 🗾  |
|--|---|
| Protocolo e Portas   |   |
| Específique os protocolos e as p   | ortas a que a regra se aplica.  |
| Etapas:<br>Tipo de regra<br>Protocolo e Portas<br>Ação<br>Perfil<br>Nome | Essa regra se aplica a TCP ou a UDP?<br>• TCP<br>• UDP<br>Essa regra se aplica a todas as portas locais ou a portas locais específicas?<br>• Todas as portas locais<br>• Portas locais<br>• específicas:<br>• Exemplo: 80, 443, 5000-5010 |
|  | Saiba mais sobre protocolos e portas<br>< Voltar Avançar > Cancelar   |

Passo 18: Permita a conexão e clique em avançar

| 💣 Assistente para Nova Reg                     | gra de Entrada  | × |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| <b>Ação</b><br>Especifique a ação executada    | quando uma conexão atender às condições especificadas na regra.   |   |  |  |  |
| Etapas:<br>Tipo de regra<br>Protocolo e Portas | Que ação deve ser tomada quando uma conexão corresponde às condições especificadas?   |   |  |  |  |
| <ul><li>Ação</li><li>Perfil</li></ul>          | Permitir a conexão<br>Isso inclui conexões protegidas com IPsec bem como as sem essa proteção.  |   |  |  |  |
| • Nome   | <ul> <li>Permitir a conexão, se for segura<br/>Isso inclui conexões que foram autenticadas usando IPsec. As conexões serão protegidas<br/>por meio de uso das configurações nas regras e propriedades IPsec no nó Regra de<br/>Segurança de Conexão.</li> <li>Personalizar</li> <li>Bloquear a conexão</li> </ul> |   |  |  |  |
|  | Saiba mais sobre ações       < Voltar   |   |  |  |  |

Passo 19: Deixe as três opções abaixo habilitadas e clique em avançar

| 🔗 Assistente para Nova Regra        | de Entrada  | ×  |
|-------------------------------------|---|----|
| Perfil                              |   |    |
| Especificar os perfis aos quais ess | a regra se aplica.  |    |
| Etapas:                             |   |    |
| <ul> <li>Tipo de regra</li> </ul>   | Quando esta regra se aplica?  |    |
| Protocolo e Portas                  |   |    |
| Ação                                | Domínio   |    |
| Perfil                              | Aplica-se quando um computador esta conectado ao seu dominio corporativo.         |    |
| Nome                                | Particular  |    |
|                                     | Aplica-se quando um computador esta conectado a um local de rede privada.         |    |
|                                     | Público Antice se quendo um computedos está conceptado o um local de orde arábico |    |
|                                     | Aplica-se quando um computador esta conectado a um local de rede publica.         |    |
|                                     |   |    |
|                                     |   |    |
|                                     |   |    |
|                                     |   |    |
|                                     |   |    |
|                                     |   |    |
|                                     |   |    |
|                                     | Saiba mais sobre perfis   |    |
|                                     |   |    |
|                                     |   |    |
|                                     | < Voltar Avançar > Cancel   | ar |
|                                     |   |    |

**Passo 20:** Defina o **nome da porta**, por padrão, colocamos o número e a regra aplicada, para este, 443 TCP em seguida clique em **concluir.** 

| 🔗 Assistente para Nova Regra de E      | ntrada                | <b>E</b> |
|--|-----------------------|----------|
| Nome                                   |                       |          |
| Específicar o nome e a descrição desta | regra.                |          |
| Etapas:                                |                       |          |
| <ul> <li>Tipo de regra</li> </ul>      |                       |          |
| Protocolo e Portas                     |                       |          |
| Ação                                   |                       |          |
| Perfi                                  | Nome:                 | _        |
| <ul> <li>Nome</li> </ul>               | 443 TCP               |          |
|  | Descrição (opcional): |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       |          |
|  |                       | ncelar   |
|  |                       |          |

Passo 21: Repta o processo para a porta 123 UDP, e siga os mesmos passos acima.



Passo 22: Repetir todo o processo para a Regra de Saída, para as portas 443 TCP e 123 UDP. (Passos 15 a 21)

Ao final teremos o seguinte, tanto na Regra de Entrada como na Regra de saída

| Firewall do Windows com Segura | ança Avançada                           |                           |         |            |       |                      |
|--------------------------------|---|---------------------------|---------|------------|-------|----------------------|
| Arquivo Ação Exibir Ajuda      |   |                           |         |            |       |                      |
| 🗢 🔿 🔁 🗊 🔓 🖬 🖬                  |   |                           |         |            |       |                      |
| Firewall do Windows com Segu   | Regras de Entrada                       | Ações                     |         |            |       |                      |
| Regras de Entrada              | Nome                                    | Grupo                     | Perfil  | Habilitado | Açi * | Regras de Entrada 🔺  |
| Regras de Segurança de Cor     | 123 UDP                                 |                           | Tudo    | Sim        | Per   | 🚾 Nova Regra         |
| Monitoramento                  | 🕑 443 TCP                               |                           | Tudo    | Sim        | Per   | Filtrar por Perfil   |
|                                | Firebird                                |                           | Domí    | Sim        | Per   |                      |
|                                | Firebird                                |                           | Público | Sim        | Per   | Y Filtrar por Estado |
|                                | Firebird                                |                           | Partic  | Sim        | Per   | Filtrar por Grupo    |
|                                | Sirebird (TCP/3050)                     |                           | Público | Sim        | Per   | Exibir               |
|                                | Seagull Driver Networking XPML          |                           | Público | Sim        | Per   | O Atualizar          |
|                                | Área de Trabalho Remota (TCP-Entrada)   | Área de Trabalho Remota   | Tudo    | Não        | Per   |                      |
|                                | 🕜 Assistência Remota (DCOM-In)          | Assistência Remota        | Domi    | Sim        | Per   | Exportar Lista       |
|                                | Assistência Remota (PNRP-Entrada)       | Assistência Remota        | Público | Não        | Per   | 👔 Ajuda              |
|                                | 🕑 Assistência Remota (PNRP-Entrada)     | Assistência Remota        | Domi    | Sim        | Per   |                      |
|                                | Assisténcia Remota (RA Server UDP-Entra | Assistência Remota        | Domí    | Sim        | Per   |                      |
|                                | Assistência Remota (SSDP TCP-Entrada)   | Assistência Remota        | Domi    | Sim        | Per   |                      |
|                                | 🖉 Assistência Remota (SSDP UDP-Entrada) | Assistência Remota        | Domi    | Sim        | Per   |                      |
|                                | 🕑 Assistência Remota (TCP-Entrada)      | Assistência Remota        | Domí    | Sim        | Per   |                      |
|                                | Assistência Remota (TCP-Entrada)        | Assistência Remota        | Público | Não        | Per   |                      |
|                                | Base da Colaboração Ponto a Ponto do    | Base da Colaboração Ponto | Tudo    | Não        | Per   |                      |
|                                | 🔘 Base da Colaboração Ponto a Ponto do  | Base da Colaboração Ponto | Tudo    | Não        | Per   |                      |
|                                | 🐻 Base da Colaboração Ponto a Ponto do  | Base da Colaboração Ponto | Tudo    | Não        | Per   |                      |
|                                | 🕼 Base da Colaboração Ponto a Ponto do  | Base da Colaboração Ponto | Tudo    | Não        | Per   |                      |
|                                | Descoberta no Mesmo Nível do BranchC    | BranchCache - Descoberta  | Tudo    | Não        | Per   |                      |
|                                | Recuperação de Conteúdo do BranchCac    | BranchCache - Recuperação | Tudo    | Não        | Per   |                      |
|                                | Servidor de Cache Hospedado do Branch   | BranchCache - Servidor de | Tudo    | Não        | Per   |                      |
| ۰                              | - ··· · · · · · ·                       | e en 1111                 | 7.1     |            | 7     |                      |
|                                |   |                           |         |            |       |                      |
|                                |   |                           |         |            |       |                      |

Para ativar o SAT e utiliza-lo, siga as instruções abaixo:

**Passo 23:** Entre no site do fabricante e baixe os *drivers e/ou ativadores* do SAT, abaixo modelos e seus respectivos links:

- DIMEP: https://www.dimep.com.br/produtos/d-sat-2-0/
- Elgin: https://www.automacao.elgin.com.br/produtos/sat
- Kryptus: https://www.easysat.com.br/
- Sweda SS-1000: https://sweda.com.br/sat-sweda-ss-1000/
- Sweda SS-2000: https://sweda.com.br/sat-sweda-ss-2000/
- Bematech RB1000 e 2000: https://www.bematech.com.br/produtos/equipamentos/
- Gertec: https://www.gertec.com.br/produtos/gersat/
- Urano: https://www.urano.com.br/sat-urano-u-sat.html
- Tanca: https://www.tanca.com.br/automacao-comercial-produto.php?cod=53
- Nitere: http://www.nitere.com.br/produtos-nsat
- Epson:

×

https://epson.com.br/Suporte/Ponto-de-venda/Impressoras-fiscais/Epson-SAT-A10-Serie

s/s/SPT\_SAT-A10

• Control ID: https://www.controlid.com.br/automacao-comercial/satid/

**Passo 24:** Clique no botão do Windows, digite CMD, clique com o botão direito do mouse sobre a palavra CMD e clique em *"Executar como administrador"* conforme a imagem abaixo:



Passo 25: Clique em SIM para autorizar a abertura do CMD



**Passo 26:** Na tela que será aberta digite o comando para desativação da assinatura do Windows, para efetuar este procedimento, contate um técnico de TI de sua confiança. A assinatura será reativada assim que o computador for reiniciado.

Passo 27: Faça a instalação padrão do SAT, sempre pressionando o botão de avançar.

Caso a janela de segurança do Windows apareça clique na opção "**Sempre confiar em** software ... (nome do fabricante)" e em seguida clique em instalar.



Ao final pressione *Concluído/Fechar*, para finalizar a instalação;

Para instalar o SAT, será necessário seguir as instruções abaixo:

Passo 28: Para fazer a devida conexão dos cabos do SAT, deve-se atentar-se ao exemplo

#### abaixo:



- Um cabo de rede (normalmente azul ou amarelo) é conectado no SAT na porta WAN e também no roteador da internet para fazer a comunicação;
- Um segundo cabo de rede (normalmente azul ou amarelo) é conectado no SAT na porta LAN e também no computador, para fazer a comunicação.
- Ainda no SAT terá um cabo preto referente comunicação USB que deverá ser ligado no equipamento e no computador na porta traseira.
- Caso tenha alguma fonte externa de energia pode ser ligado ao SAT (não são todos os modelos que possuem fonte externa)

**Obs:** Se ligado como descrito acima, o SAT fará a comunicação de internet, ou seja, o SAT será a "ponte" de internet para o computador, então se desligar o equipamento o computador também ficará sem conexão.

Passo 29: Como exemplo, iremos ativar o equipamento Linker II da Elgin.

Abra o aplicativo do **SAT**, selecione a opção **rede**, em "**Módulo Ativado**?", clique em **NÃO** e em seguida **Configurar**, isso fará com que o SAT capture a rede;

| Rede         | Ativação<br>Serviço NTP<br>Serviço Sefa | Vinculação<br>Vinculação<br>(Porta 123): Falha<br>z (Porta ): Falha | <b>C</b><br>Trocar Código<br>a de Conexão!<br>de Conexão! | <b>O</b> O<br>Funções |  |  |
|--------------|---|---|---|-----------------------|--|--|
| Cabo         | нср                                     | <b>•</b>  |   |                       |  |  |
|              | Tipo:                                   | 0 - Nâ  | io usa proxy  |                       |  |  |
|              |   |   |   |                       |  |  |
| Módulo Ativa | Módulo Ativado? O Sim O Não             |   |   |                       |  |  |

Passo 30: Selecione a opção Ativação e preencha as informações de Código de Ativação e Dados para Ativação conforme abaixo:

Código de Ativação

×

Código: 13311331 (padrão da Futura Sistemas)

Confirme o código: 13311331

Dados para Ativação

**CNPJ Estabelecimento:** Preencher com o CNPJ do cliente;

Tipo Certificado Digital: Deixar de forma automática;

×

Estado da Federação: Indique o estado em que a empresa está localizada;

| Rede Ativação             | Image: Point of the second |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Serviço N                 | ITP (Porta 123): Falha de Conexão!   |  |  |  |  |
| Serviço S                 | Sefaz (Porta ): Falha de Conexão!  |  |  |  |  |
| ódigo de Ativação         |  |  |  |  |  |
| Código:                   | ********************   |  |  |  |  |
| Confirme o Código:        | *******  |  |  |  |  |
|                           | Mínimo de 8 e máximo de 32 caracteres  |  |  |  |  |
| adas para Ativasão        |  |  |  |  |  |
| ND1 Estabelecimento:      |  |  |  |  |  |
| fine Contificação Digital |  |  |  |  |  |
| npo certificação Digitai: | il: 1 - AC-SAT ▼   |  |  |  |  |
| stado da Federação:       | : 35 - SP - SÃO PAULO ▼  |  |  |  |  |
|                           | Ativar   |  |  |  |  |
|                           | V Auvar  |  |  |  |  |

Após preencher todas as informações, clique em ATIVAR.

Se estiver tudo correto a mensagem de SAT ativado com sucesso irá aparecer;

Passo 31: Clique em Vinculação e preencha as informações de Dados para Vinculação e o Código de Vinculação do Aplicativo Comercial.

Dados para Vinculação:

CNPJ da Software House: 03.652.170/0001-49 (CNPJ da Futura Sistema)

## **CNPJ do Estabelecimento:** Inserir o CNPJ do cliente, o mesmo vinculado no SEFAZ

| Rede Ativação Vinculação Conexão!<br>Serviço NTP (Porta 123): Falha de Conexão!<br>Serviço Sefaz SP (Porta 443): Falha de Conexão!                                |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Dados para vinculação         CNPJ da Software House:         / -         CNPJ Estabelecimento:         / -         Código de Vinculação do Aplicativo Comercial: |  |  |  |  |  |  |
| Vincular  |  |  |  |  |  |  |

## Código de Vinculação do Aplicativo Comercial

## Esse código é fornecido pelo Suporte Técnico da Futura Sistemas

Após preenchido as informações, **aperte em Vincular** e se estiver tudo correto, apresentará a mensagem "Operação realizada com sucesso" ou algo do gênero.

Passo 32: Na área de trabalho, pressione Windows+E para abrir o Windows Explorer

**Passo 33:** Clique em *Computador*, e em seguida em *Disco Local (C:)*, conforme mostra imagem abaixo:

| Organizar • Proprier  | dades do sistema    | Desinstalar ou alterar um programa                           | Map   |
|---|---------------------|--|-------|
| <ul> <li>Favoritos</li> <li>Área de Trabalho</li> <li>Downloads</li> <li>Locais</li> </ul>                                | Unidades d     Disc | e Disco Rígido (1)<br>2 Local (C;)<br>GB livre(s) de 24,8 GB | 4 (1) |
| <ul> <li>Bibliotecas</li> <li>Documentos</li> <li>Documentos</li> <li>Imagens</li> <li>Músicas</li> <li>Vídeos</li> </ul> | Unid<br>Local da re | ade de CD (D:)<br>de (3)                                     | (1)   |
| 👯 Computador  | 1                   |  |       |

Passo 34: Procure pela pasta "Futura" e efetue um duplo clique

| 🚖 Favoritos        | Nome                                      | Data de modificaç | Tipo                               | Tamanho |
|--------------------|---|-------------------|------------------------------------|---------|
| 📃 Área de Trabalho | 💻 Área de Trabalho 🛛 🎍 98e8ef1b70d538a139 |                   | 17/02/2017 16:01 Pasta de arquivos |         |
| 📜 Downloads        | 🎉 Arquivos de Programas                   | 20/08/2019 16:04  | Pasta de arquivos                  |         |
| 🔛 Locais           | 3 Barcode                                 | 19/08/2019 16:24  | Pasta de arquivos                  |         |
|                    | JA FUTURA                                 | 26/08/2019 12:51  | Pasta de arquivos                  |         |
| 🛜 Bibliotecas      | Futura_local                              | 20/08/2019 16:16  | Pasta de arquivos                  |         |
| Documentos         | 퉬 inetpub                                 | 17/02/2017 13:55  | Pasta de arquivos                  |         |
| E Imagens          | 퉬 InstallG5                               | 17/02/2017 15:52  | Pasta de arquivos                  |         |
| J Músicas          | 🅌 Log Files                               | 22/07/2019 12:35  | Pasta de arquivos                  |         |
| 📑 Vídeos           | 🎉 PerfLogs                                | 13/07/2009 23:37  | Pasta de arquivos                  |         |
|                    | Ja SAT                                    | 16/08/2019 19:21  | Pasta de arquivos                  |         |
| Computador         | 🍑 teste                                   | 22/07/2019 11:32  | Pasta de arquivos                  |         |
|                    | 🍑 Ticket                                  | 19/08/2019 16:24  | Pasta de arquivos                  |         |
| 🗣 Rede             | 🎳 Usuários                                | 17/02/2017 14:24  | Pasta de arquivos                  |         |
|                    | 🎍 Windows                                 | 22/08/2019 11:46  | Pasta de arquivos                  |         |
|                    | DriverName.cfg                            | 22/09/2016 01:44  | Arquivo CFG                        | 2 KB    |

**Passo 35:** Selecione os botões **CTRL+SHIFT+N** para criar um repositório dentro da pasta da futura, nomeei o mesmo como SAT, conforme mostra imagem abaixo:

| 🚖 Favoritos        | Nome                    | Data de modificaç | Tipo              | Tamanho   |
|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 💻 Área de Trabalho | 뷀 Backup                | 20/08/2019 15:55  | Pasta de arquivos |           |
| 📕 Downloads        | 🍌 Dados                 | 20/08/2019 16:15  | Pasta de arquivos |           |
| 🔛 Locais           | 👍 EXEs                  | 20/08/2019 16:16  | Pasta de arquivos |           |
|                    | 퉬 ImgTemp               | 20/08/2019 13:27  | Pasta de arquivos |           |
| a Bibliotecas      | 🍌 locales               | 09/07/2019 11:43  | Pasta de arquivos |           |
| Documentos         | 📕 NFE                   | 09/07/2019 11:42  | Pasta de arquivos |           |
| Imagens            | 📕 SAT                   | 27/08/2019 17:43  | Pasta de arquivos |           |
| J Músicas          | 🍌 Schemas               | 09/07/2019 11:43  | Pasta de arquivos |           |
| 📑 Vídeos           | 🍌 Utilitarios           | 20/08/2019 15:51  | Pasta de arquivos |           |
|                    | 🚱 Atualizador           | 01/06/2018 11:39  | Aplicativo        | 31.148 KB |
| Computador         | 🚱 AtualizadorDataCenter | 09/08/2017 09:14  | Aplicativo        | 28.596 KB |
|                    | 😨 AtualizarFiscal       | 27/10/2016 20:21  | Aplicativo        | 15.912 KB |
| Rede               | AutoRegistro            | 19/07/2018 09:49  | Aplicativo        | 42.632 KB |

Agora iremos efetuar a configuração do equipamento dentro do sistema futura, esta configuração servirá para Futura PDV, Futura Farmácia e Futura Cash.

# **OBS: NUNCA EDITAR UM SAT JÁ EXISTENTE, MESMO INATIVO, SEMPRE CADASTRAR UM NOVO EQUIPAMENTO**

**Passo 36:** Abra o sistema com o login de administrador e execute o comando **ALT+G**, para abertura da configuração do terminal, clique em *Editar [F3]* e selecione a opção **SAT**, conforme mostra imagem abaixo:

| Configuracao do Terminal - [ESC] para sair                     |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Editar (F3) Gravar (F10) Cancelar (F9)                         |  |  |  |  |  |  |  |
| Principal SAT  |  |  |  |  |  |  |  |
| Terminal : 997 Trocar Num                                      | 0  |  |  |  |  |  |  |
| Imprime  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pedido 🗌 Nota Fiscal 🗌 E.C.F. 🗌 N                              | ii Impressora 📃 Display                        |  |  |  |  |  |  |
| Carne Autenticacao Contrato Ir                                 | or. por Tipo Pagto. 🗌 NFC-e                    |  |  |  |  |  |  |
| Impr. por Tipo de Pedido TEF N                                 | i Impressora Via DLL 🛛 Utiliza Teclado Virtual |  |  |  |  |  |  |
| Balanca Eletronica SAT Demonstrativo na ECF Documento Auxiliar |  |  |  |  |  |  |  |
| Encomenda SAT (Compartilhado) Enviar E-Mail (SAT/NFC-e)        |  |  |  |  |  |  |  |
| Encomenda Mini Impressora                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| An Online and  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tipo : Completo (Vendas/Caixa para pagamento)                  | ~  |  |  |  |  |  |  |

**Passo 37:** Selecione a *Aba SAT* e em seguida clique no botão *Cadastrar SAT*, para inserir as informações pertencentes ao equipamento;

| Configuracao do Terr | minal - [ESC] para sai  | r                     |            |           |               |                 |       |
|----------------------|---|-----------------------|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|
| Editar (F3)          | Gravar (F10)  | Cancelar (F9)         |            |           |               |                 |       |
| Principal SAT        |   |                       |            |           |               |                 |       |
| SAT Equipamento:     |   |                       |            |           |               | Cadastro do Sat |       |
| Impressora:          |   |                       |            |           |               | Porta           |       |
| Modelo de Impressao: | Grafico 8cm   | ✓ Tipo de Impre       | essao:     |           |               |                 |       |
| Corta Papel          | Calcula pedido con  | n duas casas decimais |            |           |               |                 |       |
| Margem Esquerda:     | 0,0   | 00 Margem Superior:   |            | 0,000     | Redimensionar | Tamanho em:     | 0,00% |
| Margem Direita:      | 0,0   | 00 Margem Inferior:   |            | 0,000     |               |                 |       |
| Comando do Sat       | Comando do Sat           Status Operacional         Atualizar Software Basico do Sat         Status Extendido         Extrair Log |                       |            |           |               |                 |       |
| Consultar Se         | essao   | Bloquear Sat          |            | Teste Fim | i a Fim       | Desbloquear Sat |       |
| Gaueta               |   |                       |            |           |               |                 |       |
| Utilizar Gaveta Aut  | tomatica  |                       |            |           |               |                 |       |
| Modelo de Impressao: | Bematech : MP-20 T  | H, MP-2000 CI ou MP-2 | 000 TH 🗸 🗸 |           |               |                 |       |
| Sinal Invertido      | Tempo ON:   | 0 Tempo OFF:          | 0          |           |               |                 |       |
|                      |   |                       |            |           |               |                 |       |
|                      |   |                       |            |           |               |                 |       |
|                      |   |                       |            |           |               |                 |       |
|                      |   |                       |            |           |               |                 | _     |

Passo 38: Pressione F2 Novo para cadastrar o equipamento

| Configuração de Rede |  |
|----------------------|--|
| Тіро:                | Usuario:   |
| Wifi SSID:           | Senha:   |
| Wifi Seguranca:      | Proxy:   |
| Wifi Senha:          | Proxy IP:  |
| LAN:                 | Proxy Porta:   |
| IP:                  | Proxy Usuario:   |
| Mascara:             | Proxy Senha:   |
| Gateway:             | Capturar Configuração de Rede  |
| DNS Preferencial:    | Enviar Configuração Sat  |
| DNS Alternativo:     |  |
| Compartihado Com:    |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      |  |
|                      | Configuração de Rede   Tipo:   Wifi SSID:   Wifi Seguranca:   Wifi Semha:   LAN:   JP:   Mascara:   Gateway:   ONS Preferencial:   DNS Alternativo:   Compartilhado Com: |

- Empresa: Selecione a empresa no qual o SAT foi vinculado
- Emulador: Selecione a marca do SAT
- Código de ativação: 13311331 (padrão da Futura), mas pode variar
- Tipo de Certificado: Deixar sempre ChaveACEmp
- Assinatura AC: Somente o Suporte Técnico da *Futura Sistemas* consegue gerar a assinatura AC
- Número de série: É o número de série desconsiderando os três primeiros dígitos e os dígitos verificadores, por exemplo, com o número de série 000202901-44, desconsidera-se os três 000 (zeros) e o -44, ficando apenas 202901
- Ambiente: Produção

- CFE Versão Dados: 0,07 ou 0,08, dependendo da versão do layout que está no SAT, mas a grande maioria é 0,07. Sempre preencher com vírgulas e não com pontos
- Log Pasta: insira a pasta criada no passo 35
- CNPJ Software House: CNPJ do Sistema Futura 03.652.170/0001-49
- Certificado Nro. Serie: Não é necessário preenchimento
- Modelo SAT: Alguns SATs trabalham com STDCall, outros CDECL
- Path Dll: Local onde esta a dll do SAT, por padrão, na pasta do próprio aplicativo, mas

para cada modelo tem uma dll diferente, por exemplo, para o SAT Dimep, é o satdimep.dll, para elgin, satdll.dll, etc.

• Código do Produto: Por padrão, deixar Código de Barras

Passo 39: Clique em *F10 Gravar* e em seguida clique no botão *Capturar Configurações de rede*, para validar o procedimento;

Passo 40: Pressione ESC para sair da tela de configuração do SAT.

**Passo 41:** No campo *SAT Equipamento* clique na lupa, encontre o equipamento instalado e selecione-o, no campo *Impressora*, insira a mini impressora que será utilizada para efetuar a impressão do cupom, abaixo link do manual de instalação da mesma (Caso não esteja instalada)\*;

#### Como instalar mini-impressora - FAQ67

| Configuração do Terr | ninal - [ESC] para sair                                  |   |                           |
|----------------------|--|---|---------------------------|
| Editar (F3)          | Gravar [F10] Cancelar [F9]                               |   |                           |
| Principal Mini Impr  | essora SAT   | 284   | 12                        |
| SAT Equipamento:     | 1 202901   | Cadastro do Sat                                       |                           |
| Impressora:          |  | Imprimir  | ×                         |
| Modelo de Impressao: | Grafico 8cm 🗸 Tipo de Impressao:                         | Impressora  | 1                         |
| Corta Papel          | Calcula pedido com duas casas decimais                   | Nome: VOX(P)  | V Propriedades            |
| Margem Esquerda:     | 0,000 Margem Superior: 0,000 Redimension                 | a Status: Argox OS-214 plus series PPLA<br>BTP-L42(P) |                           |
| Margem Direita:      | 0,000 Margem Inferior: 0,000                             | Tipo: Fax<br>Foxit Reader PDF Printer                 |                           |
| Comando do Sat       |  | Comentário Microsoft XPS Document Writer              | 0                         |
| Status Opera         | cional Atualizar Software Basico do Sat Status Extendido | Intervalo de VOX(P)                                   |                           |
| Consultar Se         | essao Bloquear Sat Teste Fim a Fim                       | . <u>∎</u> udo  | Número de <u>c</u> ópias: |
| 120.00               |  | O Páginas deaté:                                      | Agupar                    |
| Gaveta               | omatica  | ○ Seļeção   |                           |
| Modelo de Impressao: | Bematech : MP-20 TH, MP-2000 CI ou MP-2000 TH            |   | OK Cancelar               |
| Sinal Invertido      | Tempo ON: 0 Tempo OFF: 0                                 |   |                           |
|                      |  |   |                           |
|                      |  |   |                           |
|                      |  |   |                           |
|                      |  |   |                           |

Passo 42: Clique no botão *Status Operacional*, para testar a comunicação do equipamento SAT,

conforme imagem abaixo:

| Configuracao do Terr   | minal - [ESC] para sai                       |   |               |               |             |           |  |
|--|--|---|---------------|---------------|-------------|-----------|--|
| Editar (F3)  | Gravar [F10]                                 | Cancelar [F9]                           |               |               |             |           |  |
| Principal Mini Impr  | essora SAT                                   |   |               |               |             |           |  |
| SAT Equipamento:   | 1 202901 Cadastro do Sat                     |   |               |               |             |           |  |
| Impressora:  | VOX(P)                                       |   |               | ***           | Porta       |           |  |
| Modelo de Impressao:   | Grafico 8cm                                  | Tipo de Impress                         | :ao:          |               |             |           |  |
| Corta Papel  | Calcula pedido com                           | duas casas decimais                     |               |               |             |           |  |
| Margem Esquerda:   | 0,0  | 0 Margem Superior:                      | 0,000         | Redimensionar | Tamanho em: | 0,00%     |  |
| Margem Direita:  | 0,0  | 0 Margem Inferior:                      | 0,000         |               |             |           |  |
| Comando do Sat   |  |   |               |               |             |           |  |
| Status Opera   | acional Atual                                | zar Software Basico do S                | at Status Ext | tendido       | Extr        | air Log   |  |
| Consultar Se   | essao  | Bloquear Sat                            | Teste Fin     | n a Fim       | Desblo      | quear Sat |  |
| Gaveta<br>Utilizar Gaveta Aut<br>Modelo de Impressao:<br>Sinal Invertido | tomatica<br>Bematech : MP-20 Ti<br>Tempo ON: | I, MP-2000 CI ou MP-200<br>0 Tempo OFF: | ю ТН<br>0     |               |             |           |  |

Caso a comunicação esteja correta a mensagem abaixo será apresentada:

| Aviso  |        | X |
|--|--------|---|
| Comando Executado Com Sucesso<br>08000 SAT em operacao |        | * |
|  |        |   |
|  |        |   |
|  |        |   |
|  |        |   |
| T  |        |   |
|  | Fechar |   |

**Passo 43:** Pressione ESC para sair da tela de configuração e o equipamento estará pronto para emitir o cupom fiscal.

Agora iremos efetuar a configuração do equipamento dentro do sistema, esta configuração servirá para o *Futura Gourmet*;

**Passo 44:** Abra o sistema com o login de administrador, clique no botão de configuração, conforme exemplo abaixo:



**Passo 45:** Na tela que será aberta clique no botão Editar, em seguida selecione a opção SAT, e clique na aba que será aberta, conforme imagem abaixo:



Passo 46: Clique no botão Cadastro do SAT.

|  |                           |   |                                      | CAIXA ABERTO        | )                                   |                    |            |                        |     |
|--|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|------------------------|-----|
|  |                           | 6   |                                      | ŧŧ†                 |                                     |                    |            |                        |     |
| 🖶 †  | ļ <b>† <i>se</i>r</b>     |   |                                      |                     |                                     |                    |            |                        |     |
| Cadastro do S  | AT Mod. Impressad         | D: Grafico 8cm                                  | ~                                    | Comando do SA       | π                                   |                    |            |                        |     |
| SAT Equipamento:<br>Impressora:                            | <u>م</u>                  | Q   | Status<br>Operacional                | Extrair Log         | Atualizar<br>Software<br>Basico SAT |                    |            |                        |     |
| Porta:   | Gaveta Automá             | <ul> <li>Tipo Impressa</li> <li>tica</li> </ul> | <sup>o:</sup> Local ~<br>Corta Papel | Consultar<br>Sessão | Status<br>Extendido                 | Teste<br>Fim a Fim |            |                        |     |
| Margem Esquerda:<br>Margem Superior:<br>Redimensionar Tama | 0,000<br>0,000<br>nho em: | Margem Direita<br>Margem Inferio<br>0,          | a: 0,000<br>pr: 0,000<br>00%         | Bloquear<br>SAT     | Desbloquear<br>SAT                  |                    |            |                        |     |
| Modelo Gaveta:   | Bematech : MP-20 T        | H, MP-2000 CI ou                                | J MP-2000 TH 🛛 🗸                     |                     |                                     |                    |            |                        |     |
| Cancelar   |                           |   |                                      |                     | V                                   |                    | 0.11.12.02 | Trocar<br>Nro Terminal | Gra |

Passo 47: Clique em confirmar para adicionar o equipamento

| 1                               |   |                   |
|---------------------------------|---|-------------------|
|                                 | Cadastro - SAT Equipamento                                  |                   |
|                                 | ID: Nro. Serie: Pesquisar                                   |                   |
| 🖶 †ļ                            | ID: 103<br>Nro. Série: 90000988<br>Empresa: EMPRESA GOURMET |                   |
| Cadastro do SA                  |   | i i i             |
| SAT Equipamento:<br>Impressora: |   |                   |
| Porta:                          |   |                   |
| Utilizar G                      | a   |                   |
| Margem Esquerda:                |   |                   |
| Margem Superior:                |   |                   |
| Redimensionar Tamanh            | c   |                   |
| Modelo Gaveta:                  |   |                   |
|                                 |   | <b></b>           |
| Cancelar                        |   |                   |
| Terminal : 15                   | Fechar Confirm  | ar erminal Gravar |

Passo 48: Realize o preenchimento das informações conforme o Passo 38 e em seguida pressione *Confirmar;* 

| Cadastro - SAT Equipamento |              |                 |                      |           |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-----------|
| SAT                        |              |                 |                      |           |
| Codigo:                    | 0            |                 |                      |           |
| Empresa:                   | 1 🔎          | EMPRESA GOURMET | CNPJ Software House: | / -       |
| Modelo:                    | Emulador 🗸 🗸 |                 | Modelo SAT:          | Nenhum ~  |
| Codigo Ativacao:           |              |                 | Compartilhado Com:   | Q         |
| Tipo Certificado:          | ChaveACEmp ~ |                 |                      |           |
| Assinatura AC:             |              |                 |                      |           |
| Numero Serie:              |              |                 |                      |           |
| Ambiente:                  | Producao ~   |                 |                      |           |
|                            |              |                 |                      |           |
| CFE Versao Dados:          |              |                 |                      |           |
| Log Pasta:                 |              |                 |                      |           |
| Certificado Nro. Serie:    |              |                 | Q                    |           |
| Patch DLL:                 |              |                 |                      |           |
|                            |              |                 |                      |           |
|                            |              |                 |                      |           |
|                            |              |                 |                      |           |
| 8                          |              |                 |                      |           |
| Cancelar                   |              |                 |                      | Confirmar |

**Passo 49:** Clique no ícone de impressora (Conforme imagem abaixo) e em seguida clique no botão *Enviar configurações SAT* para capturar a rede, clique em *Confirmar* e pressione ESC para fechar a tela.

| Cadastro - SAT Equipamen | to    |       |                               |               |   |  |          |
|--------------------------|-------|-------|-------------------------------|---------------|---|--|----------|
| Tipo:                    | ETHE  | ✓ Usu | ario:                         |               |   |  |          |
| Wifi SSID:               |       | Sen   | iha:                          |               |   |  |          |
| Wifi Seguranca:          | NONE  | Y Pro | xy:                           | Nao usa       | ~ |  |          |
| Wifi Senha:              |       | Pro   | xy IP:                        | 10 IV.        |   |  |          |
| LAN:                     | DHCP  | Pro   | xy Porta:                     |               |   |  |          |
| IP:                      |       | Pro   | xy Usuario:                   |               |   |  |          |
| Mascara:                 | 4.2.2 | Pro   | xy Senha:                     |               |   |  |          |
| Gateway:                 |       |       | Enviar Conf                   | figuracao Sat |   |  |          |
| DNS Preferencial:        |       |       |                               |               | _ |  |          |
| DNS Alternativo:         |       |       | Capturar Configuracao de Rede |               |   |  |          |
|                          |       |       |                               |               |   |  |          |
| Cancelar                 |       |       |                               |               |   |  | Confirma |

**Passo 50:** No campo *SAT Equipamento* clique na lupa, encontre o equipamento instalado e selecione-o, no campo *Impressora*, insira a mini impressora que será utilizada para efetuar a impressão do cupom, abaixo link do manual de instalação da mesma (Caso não esteja instalada);

Como instalar mini-impressora – FAQ67

|   | Consulta de Sat Equipamento  |           |
|---|--|-----------|
|   | Filtrar por: Código  Valor do Campo: Pesquisar   |           |
| 🖶 †‡†   | Empresa: EMIPRESA GOURMET<br>Modelo: Tanca<br>Número de Série: 90000988<br>Código: 103 |           |
| Cadastro do SAT SAT Equipamento: Impressora: Porta: Utilizar Gavet Margem Esquerda: Margem Superior: Redimensionar Tamanho em |  |           |
| Cancelar<br>Terminal: 15 Opera  | a<br>Fechar  | al Gravar |

Passo 51: Para efetuar o teste de comunicação do SAT, clique no botão *Status Operacional;* 

|                                |                     |                |                       | Cons             | sulta de Venda Diret                | a - Aberta          |                    |               |  |   |
|--------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|--|---|
|                                |                     |                | <b>6</b> 0            |                  | ŧŧ†                                 |                     |                    |               |  |   |
|                                | ţţţ                 | <u>s@</u> 7    |                       |                  |                                     |                     |                    |               |  |   |
| Cadastro do                    | o SAT               | 1od. Impressao | : Grafico 8cm         |                  | Comando do S/                       | AT                  |                    |               |  |   |
| SAT Equipamento<br>Impressora: | ento: 103 900000988 |                | Status<br>Operacional | Extrair Log      | Atualizar<br>Software<br>Basico SAT |                     |                    |               |  |   |
| Porta:                         |                     |                | Tipo Impressa         | o: Local         |                                     |                     |                    |               |  |   |
| Utiliza                        | ar Gaveta           | a Automát      | tica                  | Corta Papel      | Consultar<br>Sessão                 | Status<br>Extendido | Teste<br>Fim a Fim |               |  |   |
| Margem Esquerda                | a:                  | 0,000          | Margem Direit         | a: 0,000         |                                     |                     |                    |               |  |   |
| Margem Superior:               | :                   | 0,000          | Margem Inferi         | or: 0,000        | Bloquear<br>SAT                     | Desbloquear<br>SAT  |                    |               |  |   |
| Redimensionar Tar              | imanho em:          |                | C                     | 0,00%            |                                     |                     |                    |               |  |   |
| Modelo Gaveta:                 | Bema                | tech : MP-20 T | H, MP-2000 CI o       | u MP-2000 TH 🛛 🗸 |                                     |                     |                    |               |  |   |
|                                |                     | 2 <b>1</b>     | 1                     | • •              |                                     |                     |                    |               |  |   |
| Fechar                         |                     |                |                       |                  |                                     |                     |                    |               |  | E |
| Terminal : 15                  | Operado             | r: FUTURA      |                       | Alias : GOURMET  |                                     | Versao : 2019.8.12. | 255 30/08/20       | 19 - 11:28:58 |  |   |

Caso a configuração esteja correta, o aviso abaixo será apresentado:

| Aviso  | N N N N N N N N N N N N N N N N N N N |
|--|---------------------------------------|
| Comando Executado Com Sucesso<br>08000 SAT em operacao | ×                                     |
|  |                                       |
|  |                                       |
| <b>K</b>   | ₹<br>▶                                |
|  | Fechar                                |
|  |                                       |

**Passo 52:** Pressione ESC para sair da tela de configuração e o SAT estará pronto para emitir os cupons fiscais.

# **<u>Referências</u>**

Sistema: Futura PDV, Futura Farmácia, Futura Cash, Futura Gourmet, Futura Mobile.

Autor: Renan Fuzer (Analista de Suporte Técnico)

Versão: 2019.09.09

#### Site:

http://www.socin.com.br/NovoSite/index.php/noticias/por-que-usar-o-sat-como-contingencia-da-nfc-e