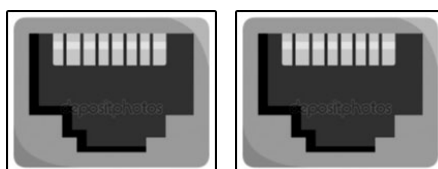




Através do sistema é possível efetuar impressões de documentos fiscais por meio do SAT-CF-e que refere-se ao sistema autenticador e transmissor de cupons fiscais eletrônicos, obrigatório no estado de São Paulo. Neste documento mostraremos o passo a passo de como instalar e configurar este equipamento.

### Comunicação



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									
	PWR	OP	ETH	SERV	AC	CF	CONF	BLK	FAIL
Aceso	Equipamento Ligado	Equipamento pronto para receber solicitações do sistema PDV	Equipamento comunicando corretamente com a sua rede local.	Comunicação com a SEFAZ e internet está funcionando corretamente	Equipamento está trocando informações com o seu sistema PDV.	Existe cupom fiscal travado na memória do SAT	Algum arquivo de configuração ou atualização foi recebido e carregado com sucesso.	SAT Bloqueado para efetuar operações fiscais	SAT precisa de intervenção do fabricante
Apagado	Equipamento desligado	Equipamento NÃO esta pronto para receber solicitações do sistema PDV	Equipamento NÃO comunicando corretamente com a sua rede local.	NÃO esta em comunicação com a SEFAZ e/ou internet	Equipamento NÃO está trocando informações com o seu sistema PDV.	NÃO Existe cupom fiscal travado na memória do SAT	Algum arquivo de configuração ou atualização NÃO foi recebido e carregado com sucesso.	SAT Desbloqueado	SAT NÃO precisa de intervenção do fabricante



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69












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

LED									
	PWR	OP	ETH	SERV	AC	CF	CONF	BLK	FAIL
Aceso	Equipamento Ligado	Equipamento pronto para receber solicitações do sistema PDV	Equipamento comunicando corretamente com a sua rede local.	Comunicação com a SEFAZ e internet está funcionando corretamente	Equipamento está trocando informações com o seu sistema PDV.	Existe cupom fiscal travado na memória do SAT	Algum arquivo de configuração ou atualização foi recebido e carregado com sucesso.	SAT Bloqueado para efetuar operações fiscais	SAT precisa de intervenção do fabricante
Apagado	Equipamento desligado	Equipamento NÃO esta pronto para receber solicitações do sistema PDV	Equipamento NÃO comunicando corretamente com a sua rede local.	NÃO esta em comunicação com a SEFAZ e/ou internet	Equipamento NÃO está trocando informações com o seu sistema PDV.	NÃO Existe cupom fiscal travado na memória do SAT	Algum arquivo de configuração ou atualização NÃO foi recebido e carregado com sucesso.	SAT Desbloqueado	SAT NÃO precisa de intervenção do fabricante



**Kryptus:** [https:// www.easysat.com.br/](https://www.easysat.com.br/)

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



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69










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

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





## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69








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 ausente	Não operante	Parametrização não instalada	Cado desconectado ou SAT sem acesso ao gateway	Sem comunicação com a SEFAZ	SAT não conectado a um computador	Não há cupons pendentes para transmissão
ACESSO	Alimentação presente	Operante	Parametrização instalada	Conectado à Rede	Comunicando com a SEFAZ	SAT conectado a um computador	Há cupons não transmitidos com data inferior a cinco dias
PISCANDO	Bloqueado	Bloqueado Veja tabela LED Oper	N/D	Veja tabela LED Rede	N/D	Comunicando com o AC	Veja tabela LED CFe



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



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69







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



**Gertec:** <https://www.gertec.com.br/produtos/gersat/>



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69

	Identificação	Estado	Descrição
	Energizado	Aceso	Equipamento energizado
		Piscando	Parametrização instalado
AC	Operante	Aceso	Equipamento operante
		Piscando	Equipamento comunicando com AC <sup>1</sup>
SEFAZ	Comunicação Fisco	Aceso	Conexão com Webservice fisco
		Piscando	Comunicando com o fisco
	CF-e-SAT pendente	Aceso	Existe CF-e pendente em memória
		Piscando	-
	Bloqueado	Aceso	Equipamento bloqueado
		Piscando	Erro (vide tabela de erros abaixo)
	-	Reservado	
	Rede local 1	Link da porta de rede 1	
	Rede local 2	Link da porta de rede 2	


















## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69

**Urano:** <https://www.urano.com.br/sat-urano-u-sat.html>










LED											
	PWR	ETH	FAIL	BLOCK	PI	CF	AC	SERV	CONF	OP	
Aceso	Equipamento Ligado	Cabo de rede conectado	Equipamento precisa de suporte do fabricante	Equipamento bloqueado	Antes da ativação estará apagado	Existe cupom fiscal travado na memória do SAT	Algum comando sendo executado pelo aplicativo do SAT	Esta comunicando normalmente com a SEFAZ	Esta comunicando com a internet	Pronto para comunicar com o aplicativo Comercial	
Apagado	Equipamento desligado	Cabo de rede desconectado	Equipamento NÃO precisa de suporte do fabricante	Equipamento NÃO bloqueado	Após ativado estará aceso	Nenhum cupom fiscal travado na memória do SAT	Nenhum comando sendo executado pelo aplicativo do SAT	Não esta comunicando com a SEFAZ	NÃO Esta comunicando com a internet	Não esta pronto para comunicar com o aplicativo Comercial	



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



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69

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



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



Parâmetros monitorados	Símbolo	Cor	Estados do LED	Descrição
Equipamento energizado		Verde	Aceso Apagado	<b>Apagado:</b> Equipamento não está energizado. <b>Aceso:</b> equipamento energizado.
Equipamento operante e/ou em comunicação com o AC		Verde	Aceso Apagado Pisc. Lento Pisc. Rápido	<b>Apagado:</b> equipamento não está operante (não está pronto para receber solicitações do AC). <b>Aceso:</b> equipamento operante. <b>Piscando rápido:</b> SAT recebendo dados do AC. <b>Piscando lento:</b> SAT enviando dados para AC.
Estado da rede local		Laranja	Apagado Aceso	<b>Apagado:</b> não conectado à rede local. <b>Aceso:</b> conectado à rede local.
Equipamento comunicando com o fisco e TX pendente.		Vermelho	Apagado Aceso Piscando	<b>Apagado:</b> Não há transmissão pendente para o Fisco. <b>Aceso:</b> Há alguma solicitação pendente a ser feita para o Fisco. <b>Piscando:</b> SAT comunicando com o Serv. Fisco.
Parametrização instalada		Verde	Apagado Aceso Piscando	<b>Apagado:</b> SAT não foi inicializado; parametrização para uso do SAT não foi instalada. <b>Aceso:</b> SAT foi inicializado com sucesso. <b>Piscando:</b> Falha durante tentativa de inicialização.
Equipamento bloqueado		Vermelho	Apagado Aceso	<b>Apagado:</b> SAT não está bloqueado. <b>Aceso:</b> SAT foi bloqueado pelo contribuinte. Fisco ou Autobloqueio.
Suporte/falha		Vermelho	Apagado Aceso	<b>Apagado:</b> Sem condição de falha. <b>Aceso:</b> 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/SPT\\_SAT-A10](https://epson.com.br/Suporte/Ponto-de-venda/Impressoras-fiscais/Epson-SAT-A10-Series/s/SPT_SAT-A10)



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69

	<b>Identificação</b>	<b>Estado</b>	<b>Descrição</b>
	Energizado	Aceso	Equipamento energizado
		Piscando	Parametrização instalado
AC	Operante	Aceso	Equipamento operante
		Piscando	Equipamento comunicando com AC <sup>1</sup>
SEFAZ	Comunicação Fisco	Aceso	Conexão com Webservice fisco
		Piscando	Comunicando com o fisco
	CF-e-SAT pendente	Aceso	Existe CF-e pendente em memória
		Piscando	-
	Bloqueado	Aceso	Equipamento bloqueado
		Piscando	Erro (vide tabela de erros abaixo)
	-	Reservado	
	Rede local 1		Link da porta de rede 1
	Rede local 2		Link da porta de rede 2













## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69



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



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69

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



### Acesso ao Sistema

Selecione abaixo seu perfil e o tipo de acesso:

---

**Contribuinte**

**Fazendário**

**Software House**

**Contabilista**

**Atendente 0800**

**Procurador**

**Passo 3:** Selecione a opção **Contribuinte**

### Acesso ao Sistema

Selecione abaixo seu perfil e o tipo de acesso:

---

**Contribuinte**

**Fazendário**


**Software House**

**Contabilista**


**Atendente 0800**

**Procurador**

**Acesso via Certificado Digital**  
Se você já possui Certificado Digital, por favor, clique na imagem abaixo.



**Acesso via Usuário e Senha**  
Clique no botão abaixo para informar seu nome de usuário e senha do Posto Fiscal Eletrônico (PFE).







**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 *Equipamentos > Ações > Vincular Equipamento SAT*



The image shows the 'Vincular Equipamento SAT' form. At the top, it says 'Vinculo equipamento SAT abaixo discriminado:'. Below this, there is a section 'Ao contribuinte:' with the following fields: CNPJ, Razão Social, Número(s) de séries (with a green checkmark icon and the value '000740750-55'), and E-mail. Below the form, there is a section titled 'TERMO DE ACEITE DE CERTIFICADO DIGITAL DA SEFAZ/SP PARA O EQUIPAMENTO SAT-CF-E:'. The text in this section reads: '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.' Below the text, there are two radio buttons: the first is selected and labeled 'Aceito como válido o Certificado Digital fornecido pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo.', and the second is labeled 'Utilizarei Certificado Digital padrão ICP-Brasil, através de aquisição e instalação própria junto às Autoridades Certificadoras do mercado, arcando integralmente com o respectivo custo.' At the bottom of the form, there are two buttons: 'Enviar' and 'Sair'.

**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 Fazenda do Estado de São Paulo** e em seguida clique em **Enviar**.

**Passo 7:** Clique em **Confirmar** para dar segmento

Declaro a posse do equipamento SAT abaixo discriminado:

Número de série do Equipamento SAT: 000740750-55  
CNPJ do contribuinte possuidor:  
Razão Social do contribuinte possuidor:  
E-mail: poloaviamentos@uoi.com.br

**TERMO ACEITE DE CERTIFICADO DIGITAL DA SEFAZ/SP PARA 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.

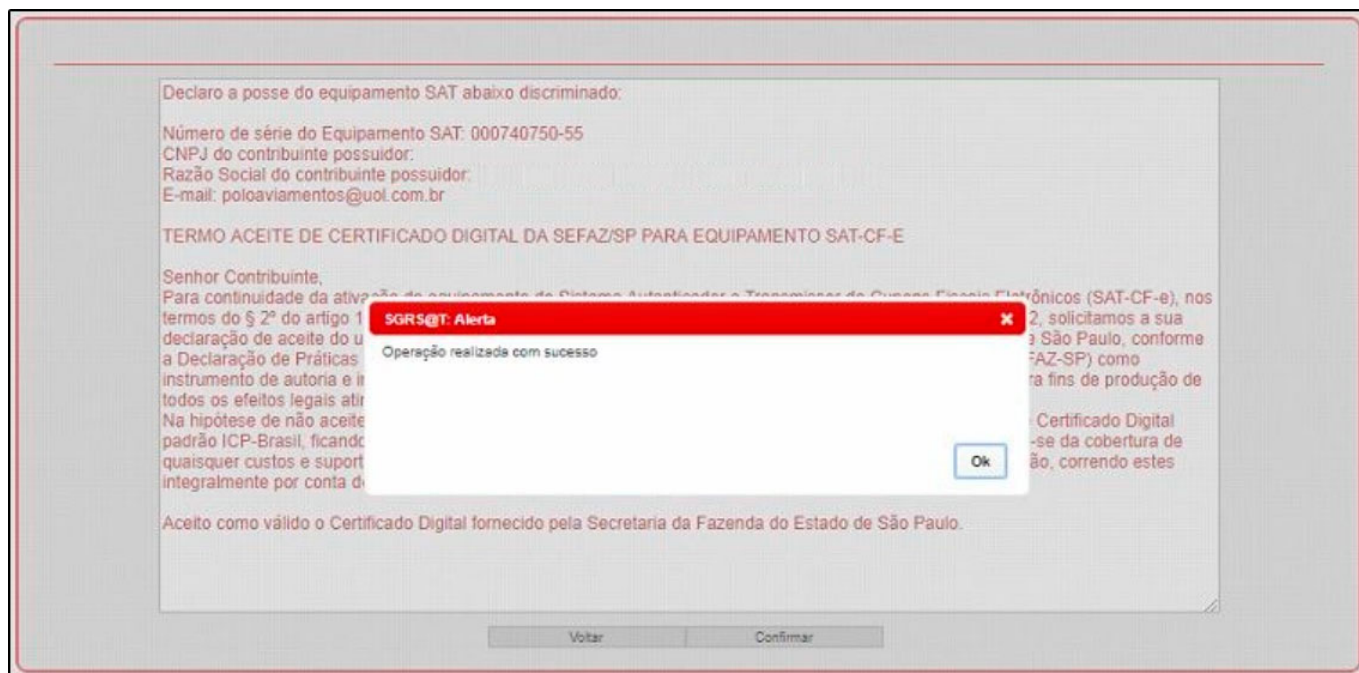
Aceito como válido o Certificado Digital fornecido pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo.

Voltar Confirmar

**Passo 8:** Em seguida clique em **OK**



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69



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



### Vincular Equipamento SAT

---

Número do Protocolo:

Data e Hora da Vinculação:

Efetuoado por:

Vinculo equipamento SAT abaixo discriminado:

Ao contribuinte:

CNPJ:

Razão Social:

Número(s) 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.

---

**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:

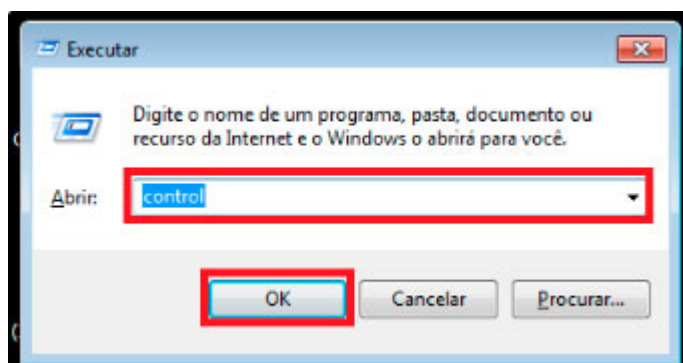
### **Liberando as portas do Firewall do Windows**

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

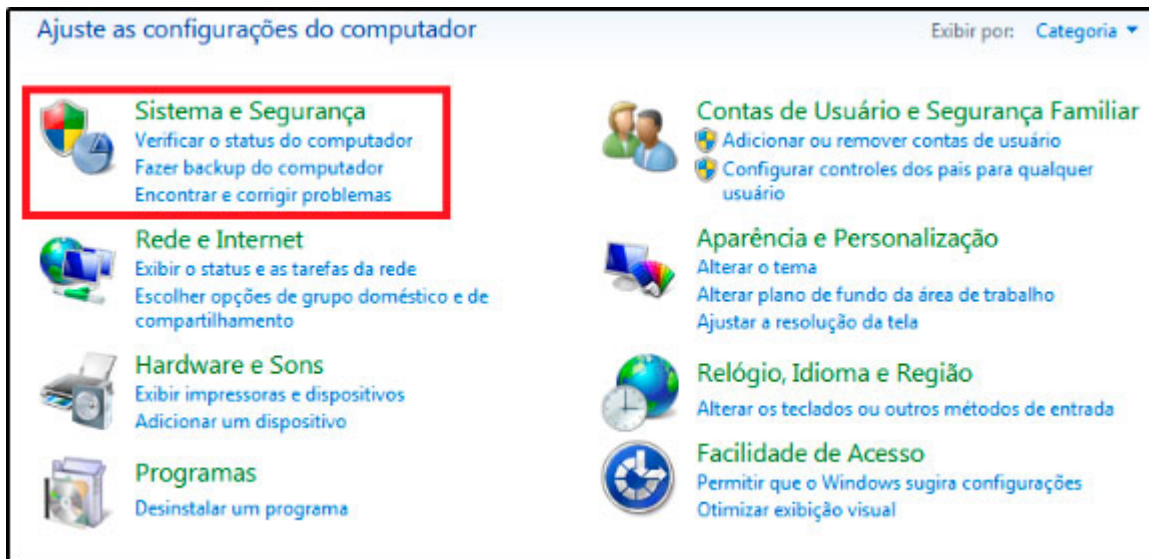




**Passo 11:** Digite **Control** e pressione OK



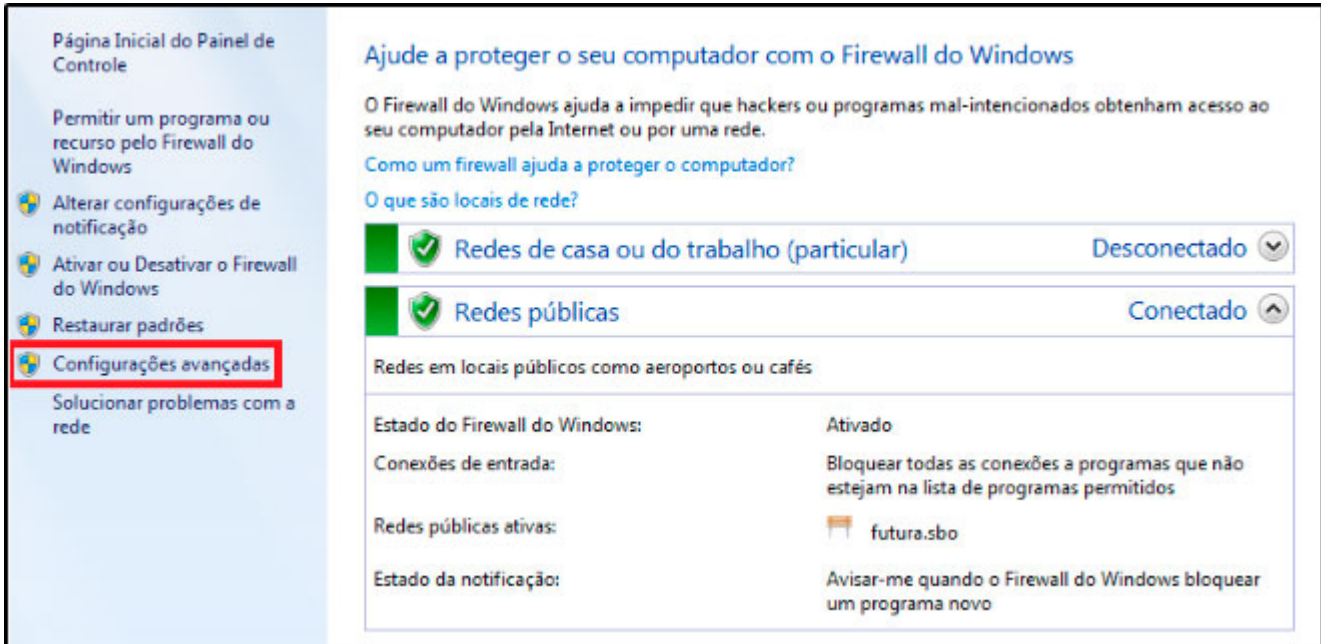
**Passo 12:** Selecione a opção de **Sistema e Segurança**



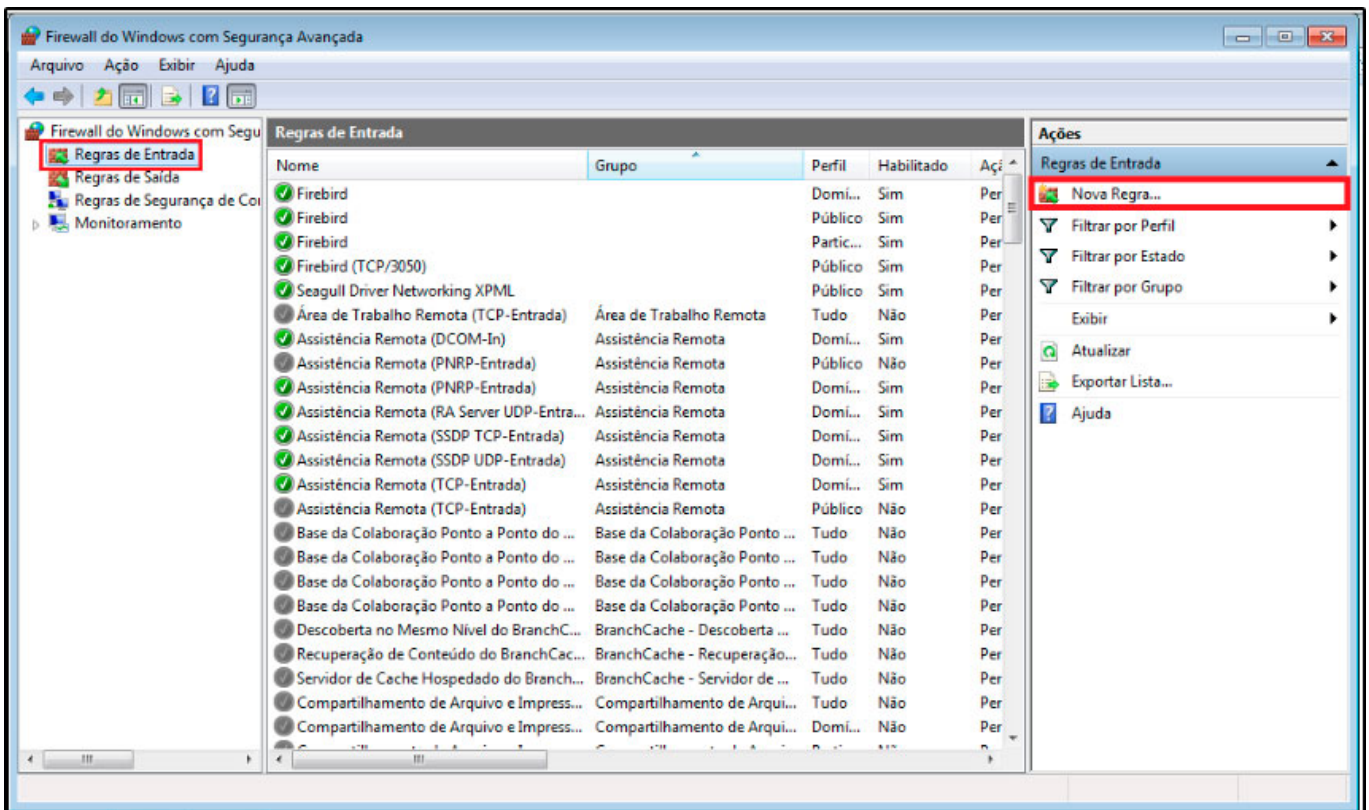
**Passo 13:** Selecione a opção **Firewall do Windows**



**Passo 14:** Selecione a opção de Configurações avançadas

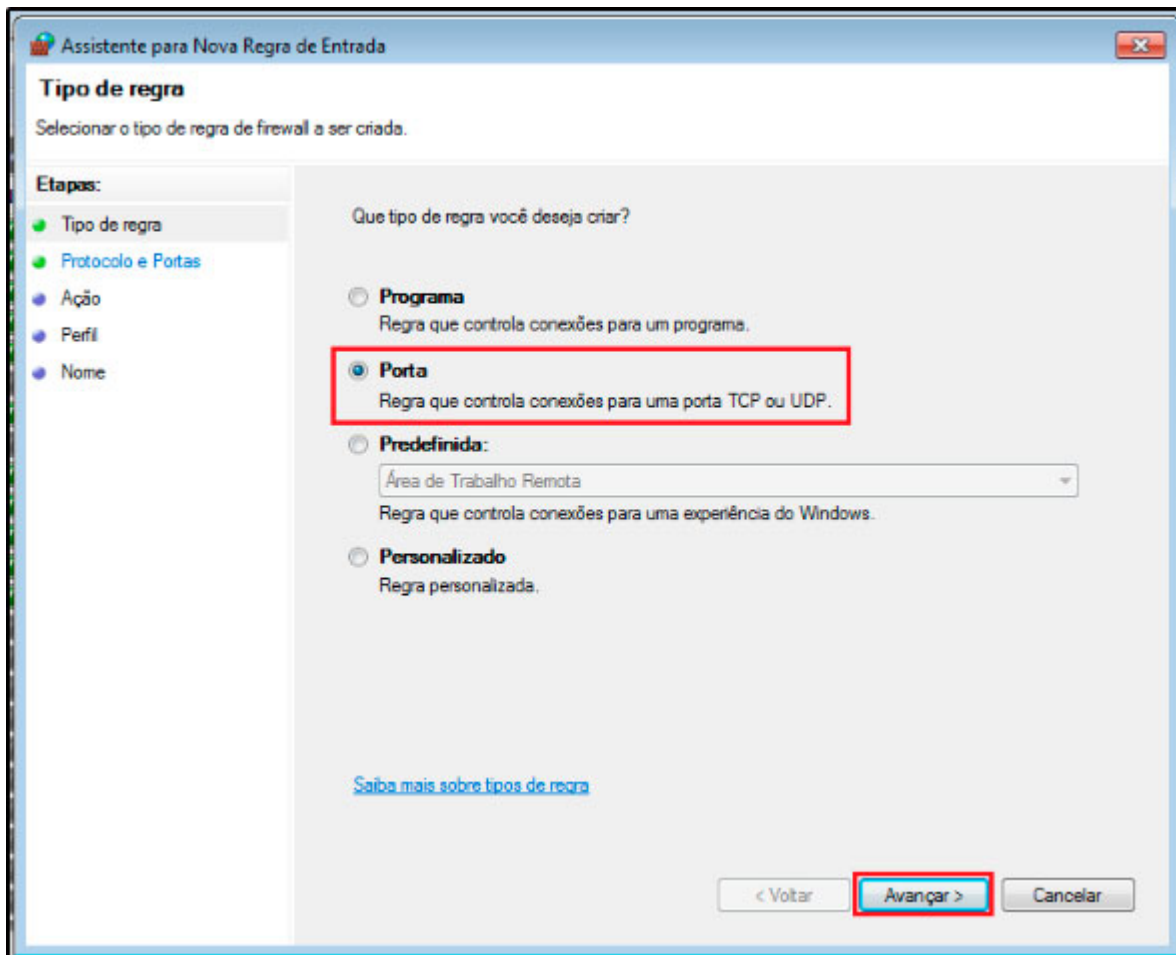


**Passo 15: Clique em Regras de Entrada e depois em Nova Regra**



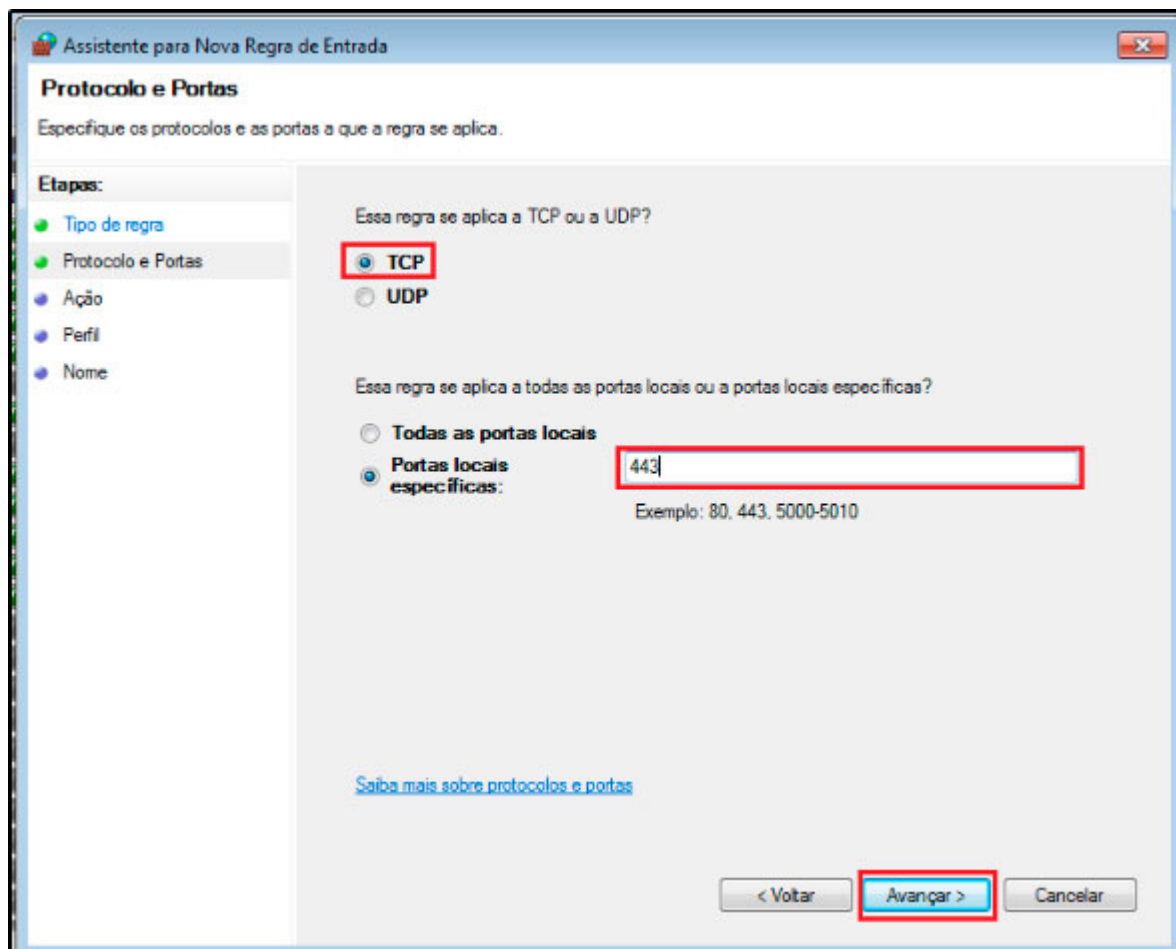


**Passo 16:** Clique em **Porta** e depois **avançar**

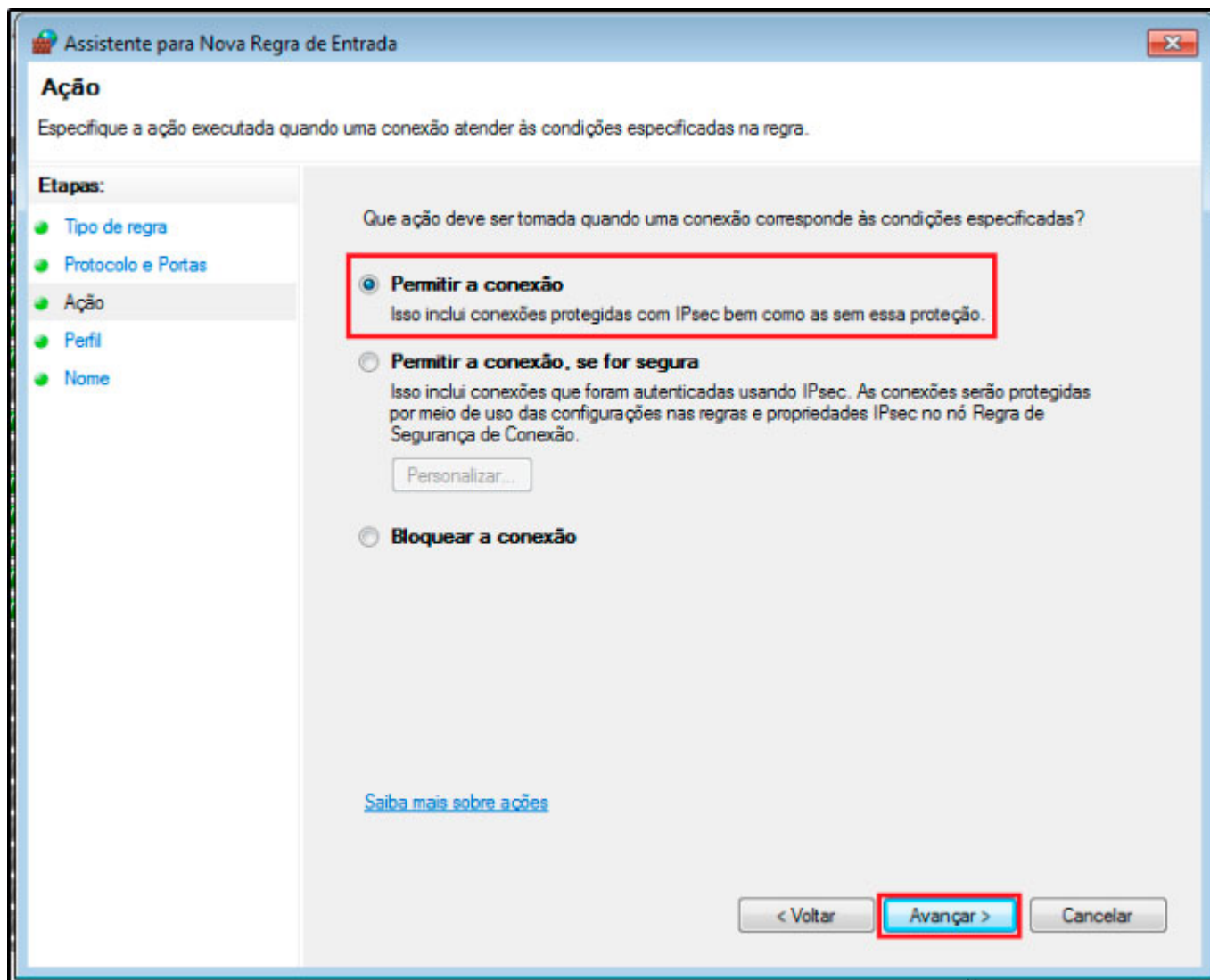


**Passo 17:** Selecione a opção **TCP**, no campo **Portas Locais específicas** digite **443** e em seguida clique em **avançar**;

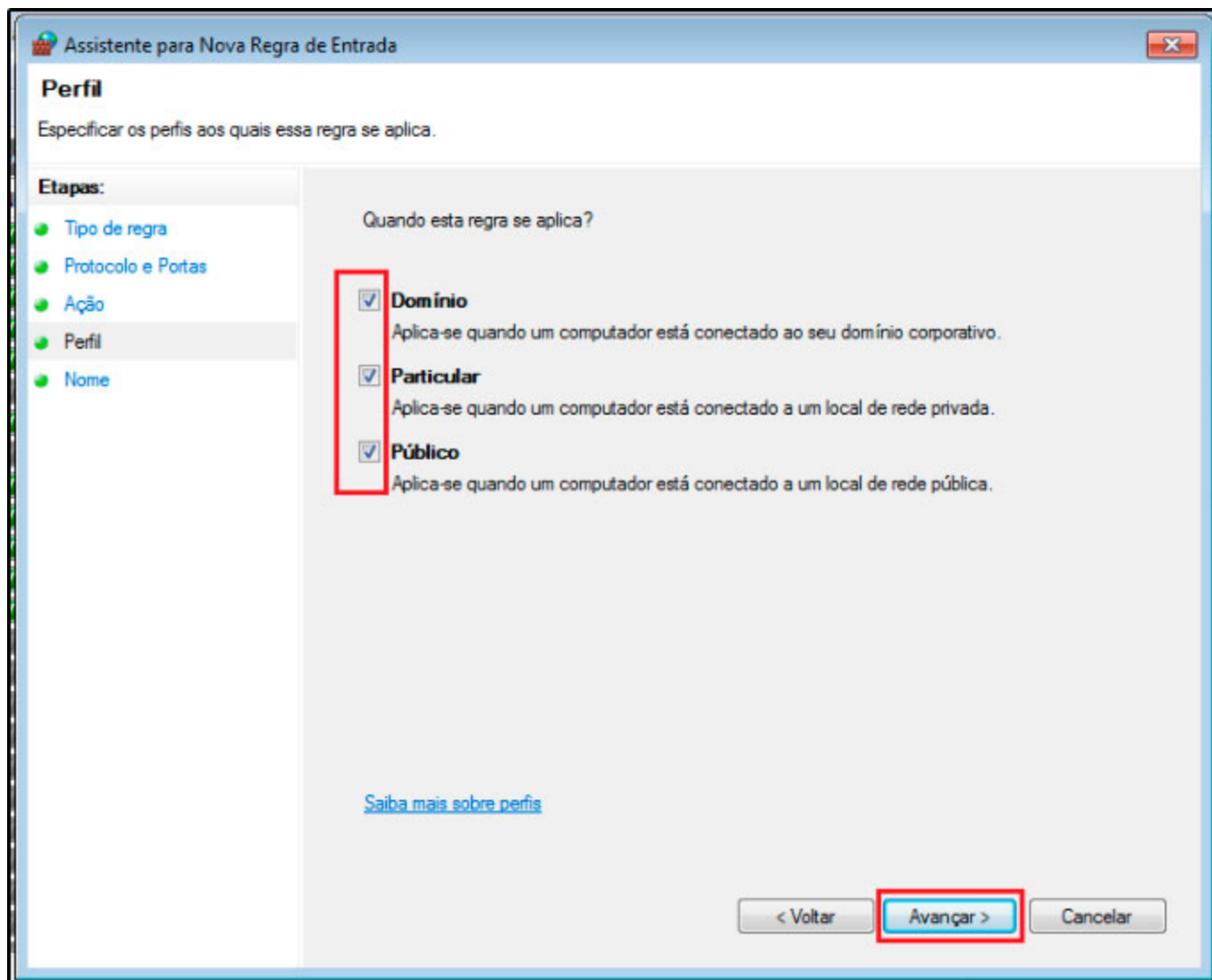




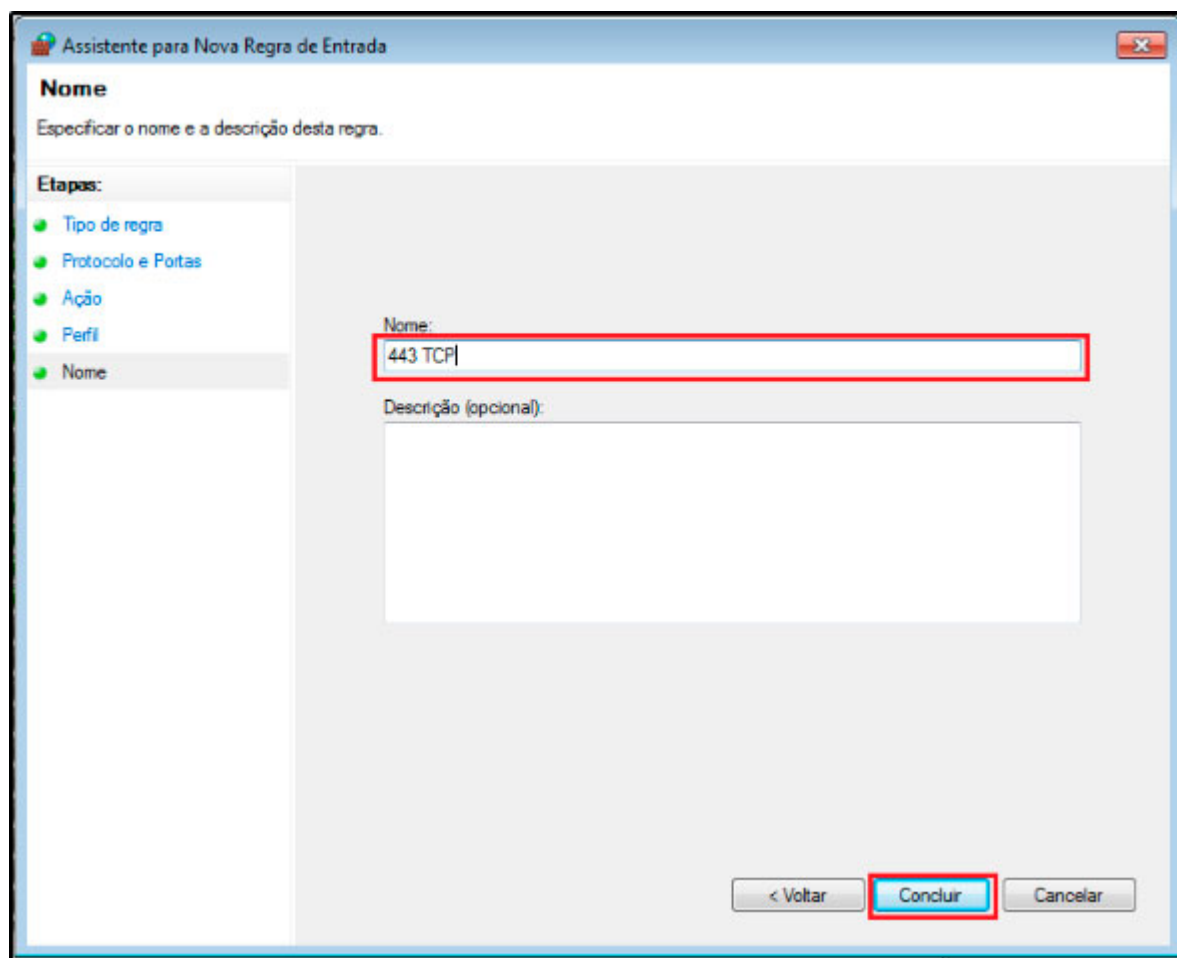
**Passo 18:** Permita a **conexão** e clique em **avançar**



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

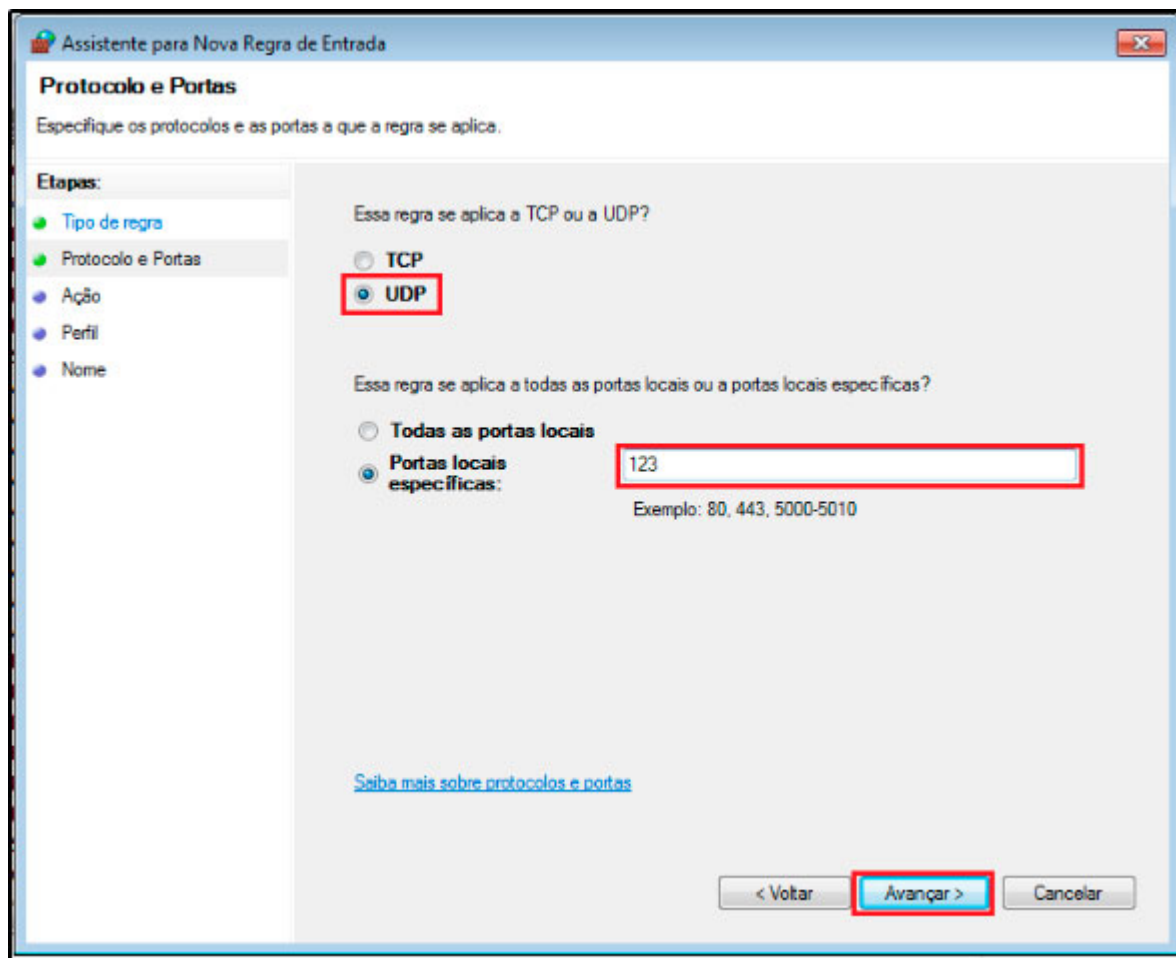


**Passo 20:** Defina o **nome da porta**, por padrão, colocamos o número e a regra aplicada, para este, 443 TCP em seguida clique em **concluir**.



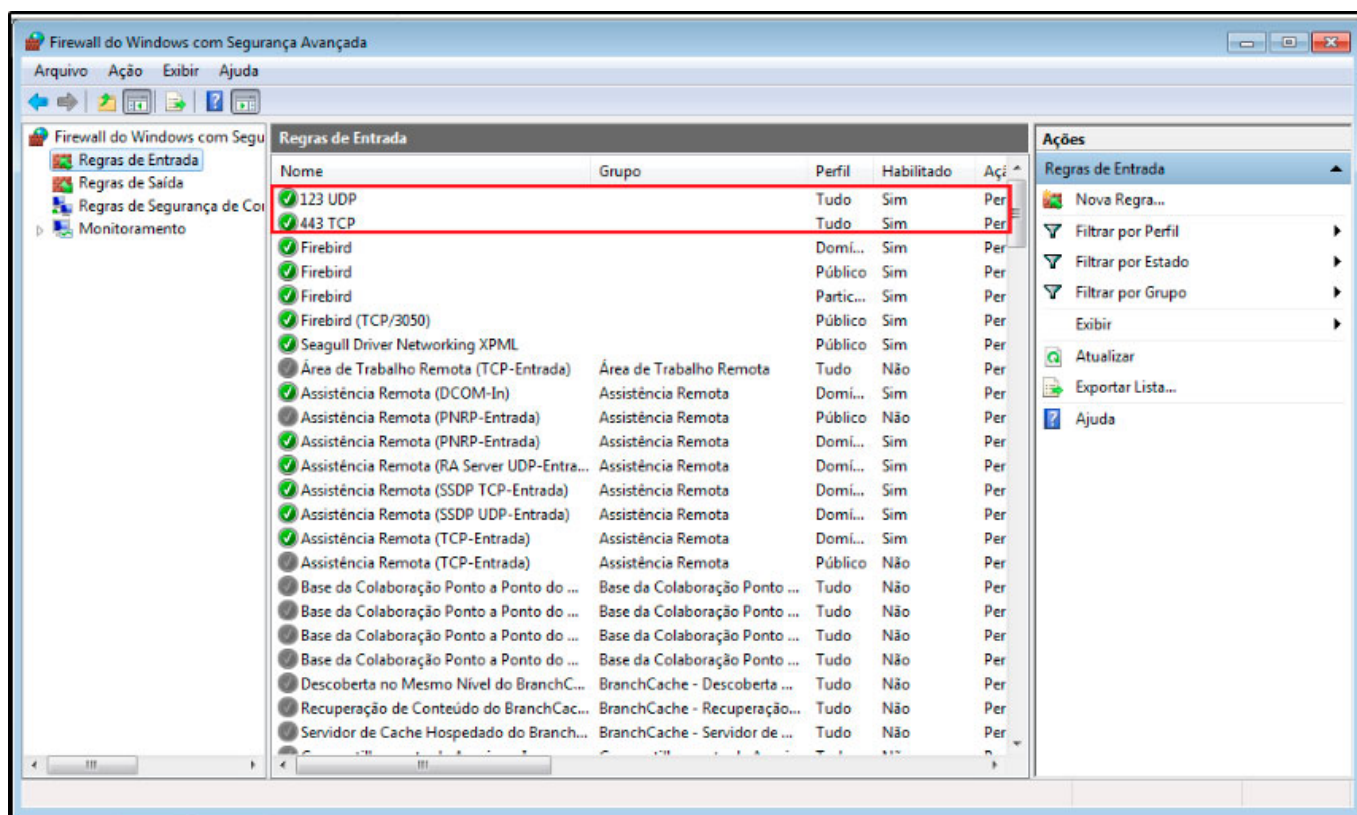
**Passo 21:** Repta o processo para a porta **123 UDP**, e siga os mesmos passos acima.





**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**



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:

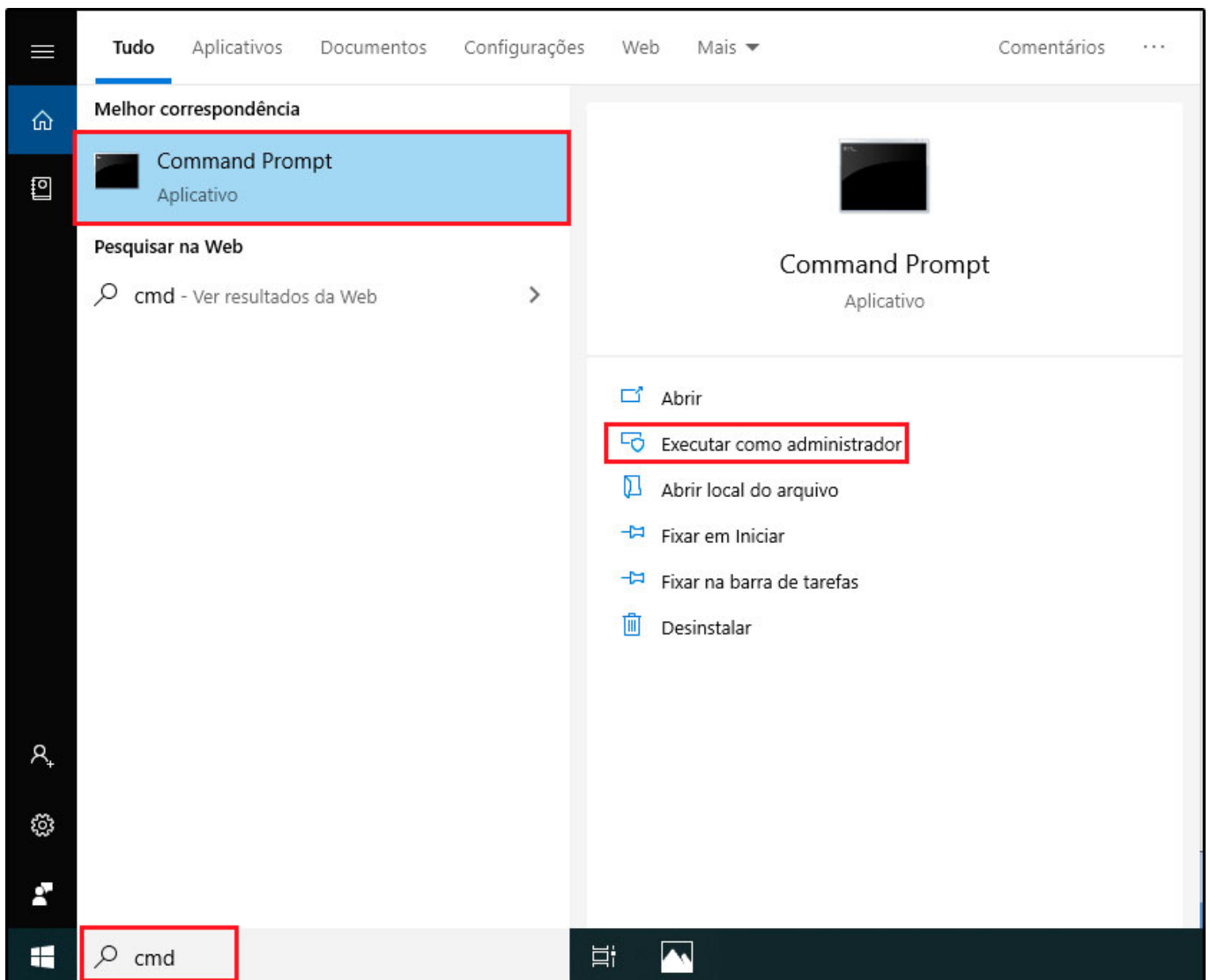
- **DIMEP:** <https://www.dimep.com.br/produtos/d-sat-2-0/>
- **Elgin:** <https://www.automacao.elgin.com.br/produtos/sat>
- **Kryptus:** <https://www.easysat.com.br/>
- **Sweda SS-1000:** <https://sweda.com.br/sat-sweda-ss-1000/>
- **Sweda SS-2000:** <https://sweda.com.br/sat-sweda-ss-2000/>
- **Bematech 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>



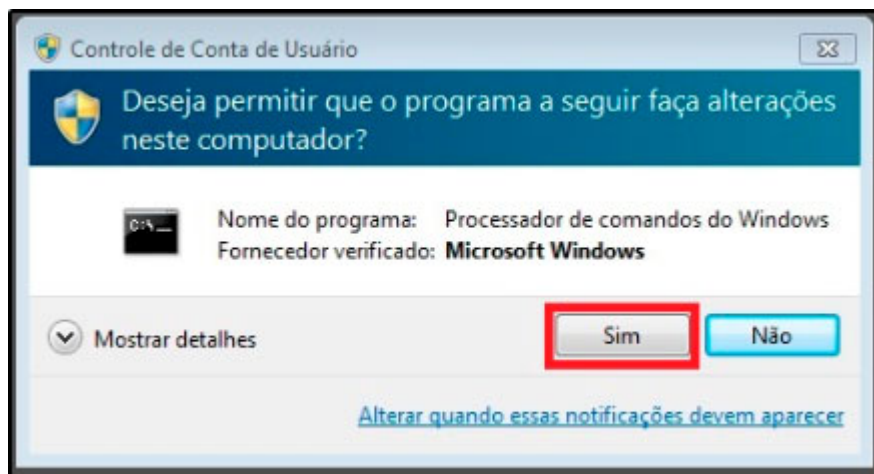
s/s/SPT\_SAT-A10

- **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:



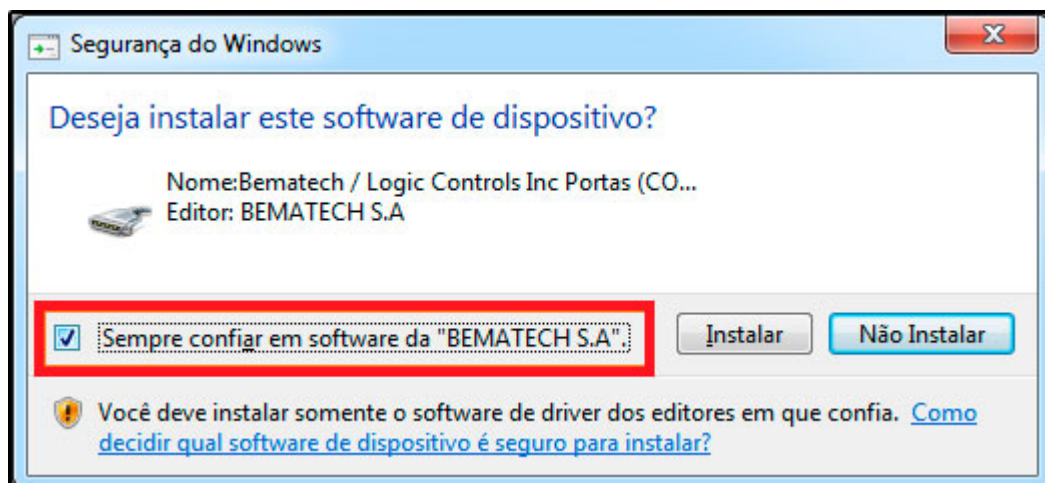
**Passo 25:** Clique em **SIM** para autorizar a abertura do CMD



**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;

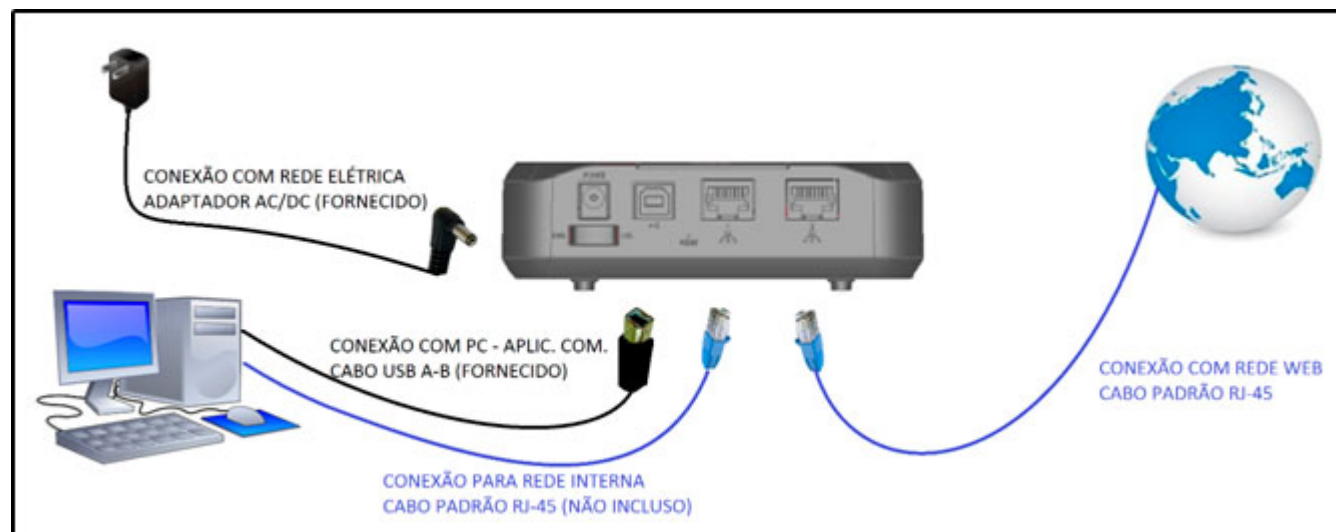
Para instalar o SAT, será necessário seguir as instruções abaixo:

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





abaixo:

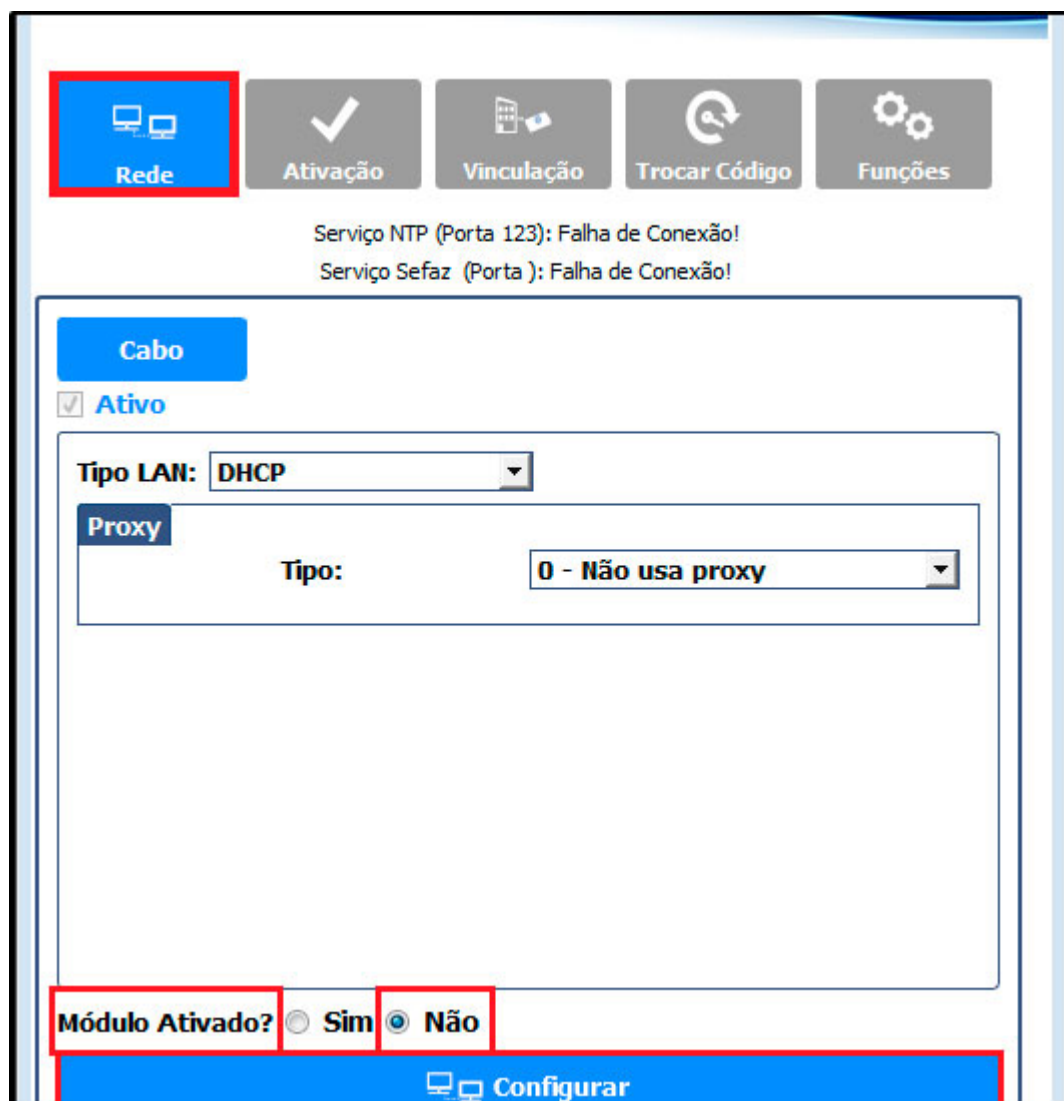


- Um cabo de rede (normalmente azul ou amarelo) é conectado no SAT na porta WAN e também no roteador da internet para fazer a comunicação;
- Um segundo cabo de rede (normalmente azul ou amarelo) é conectado no SAT na porta LAN e também no computador, para fazer a comunicação.
- Ainda no SAT terá um cabo 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;



**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** Vinculação Trocar Código Funções

Serviço NTP (Porta 123): Falha de Conexão!  
Serviço Sefaz (Porta ): Falha de Conexão!

**Código de Ativação**

**Código:**

**Confirme o Código:**

Mínimo de 8 e máximo de 32 caracteres

**Dados para Ativação**

**CNPJ Estabelecimento:**

**Tipo Certificação Digital:** 1 - AC-SAT

**Estado da Federação:** 35 - SP - SÃO PAULO

✓ Ativar

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**   Trocar Código   Funções

Serviço NTP (Porta 123): Falha de Conexão!  
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.

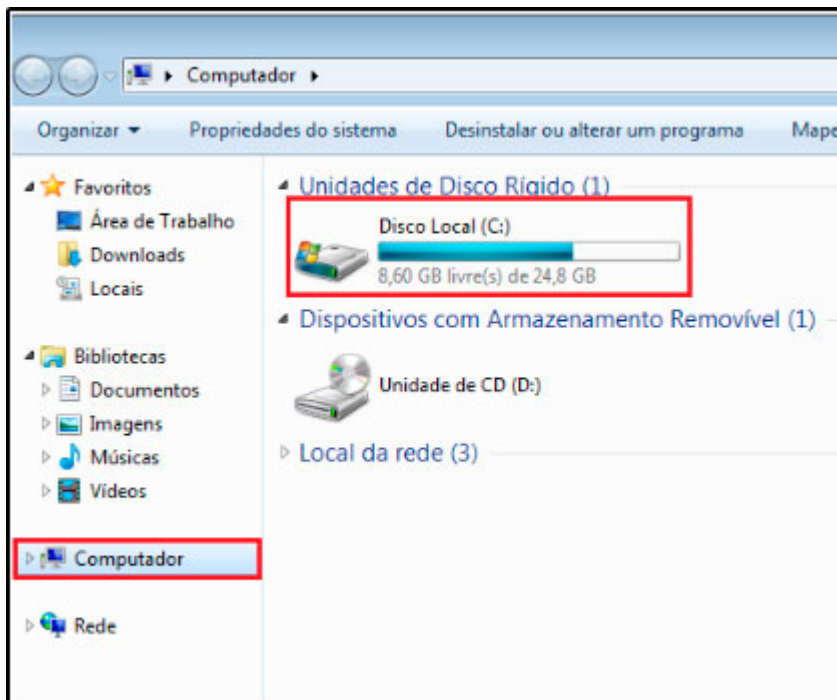
**Passo 32:** Na área de trabalho, **pressione Windows+E** para abrir o Windows Explorer

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

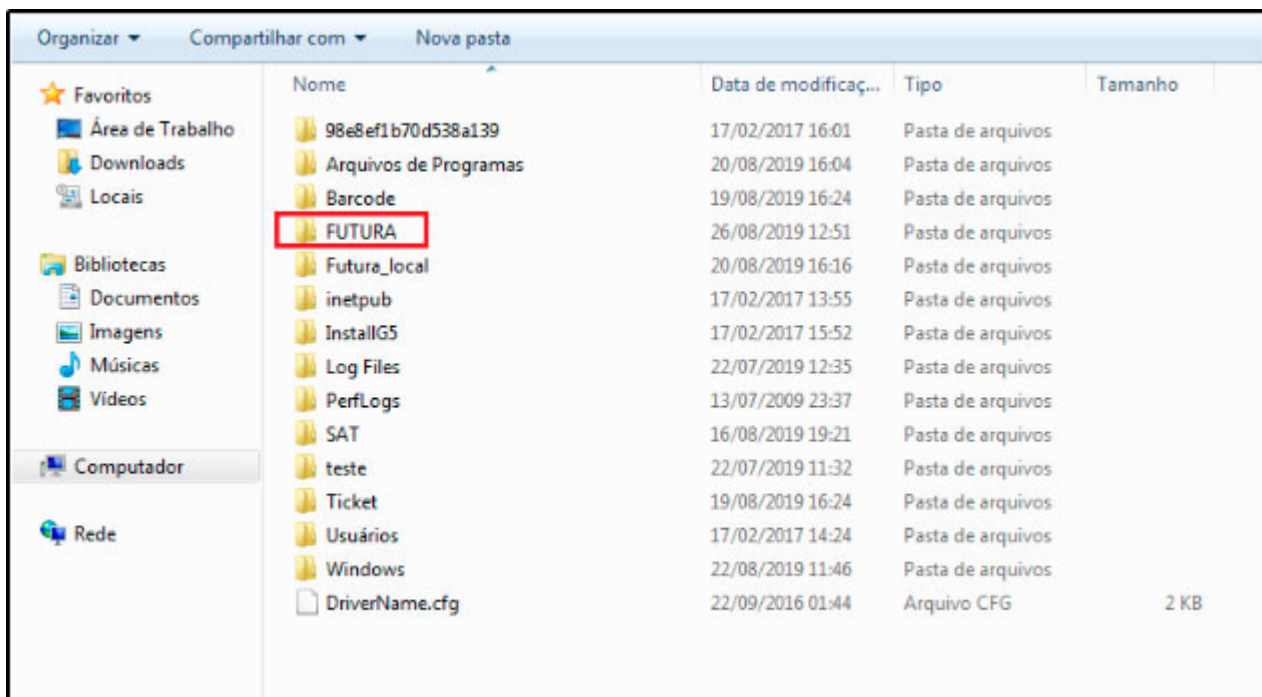




## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69



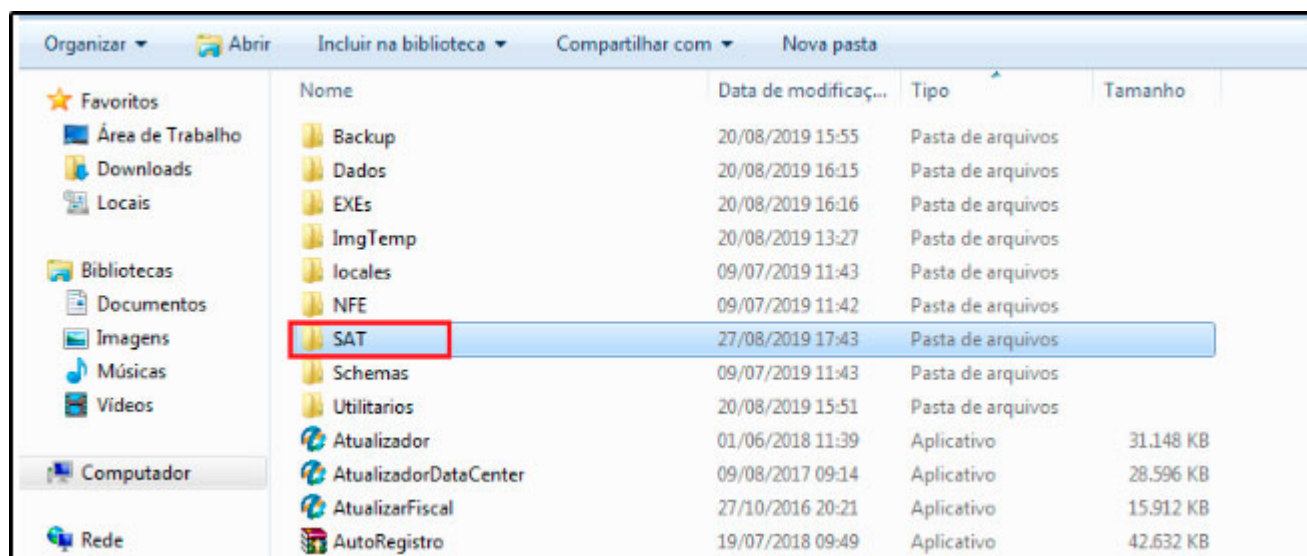
**Passo 34:** Procure pela pasta “**Futura**” e efetue um duplo clique



**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:



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69



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

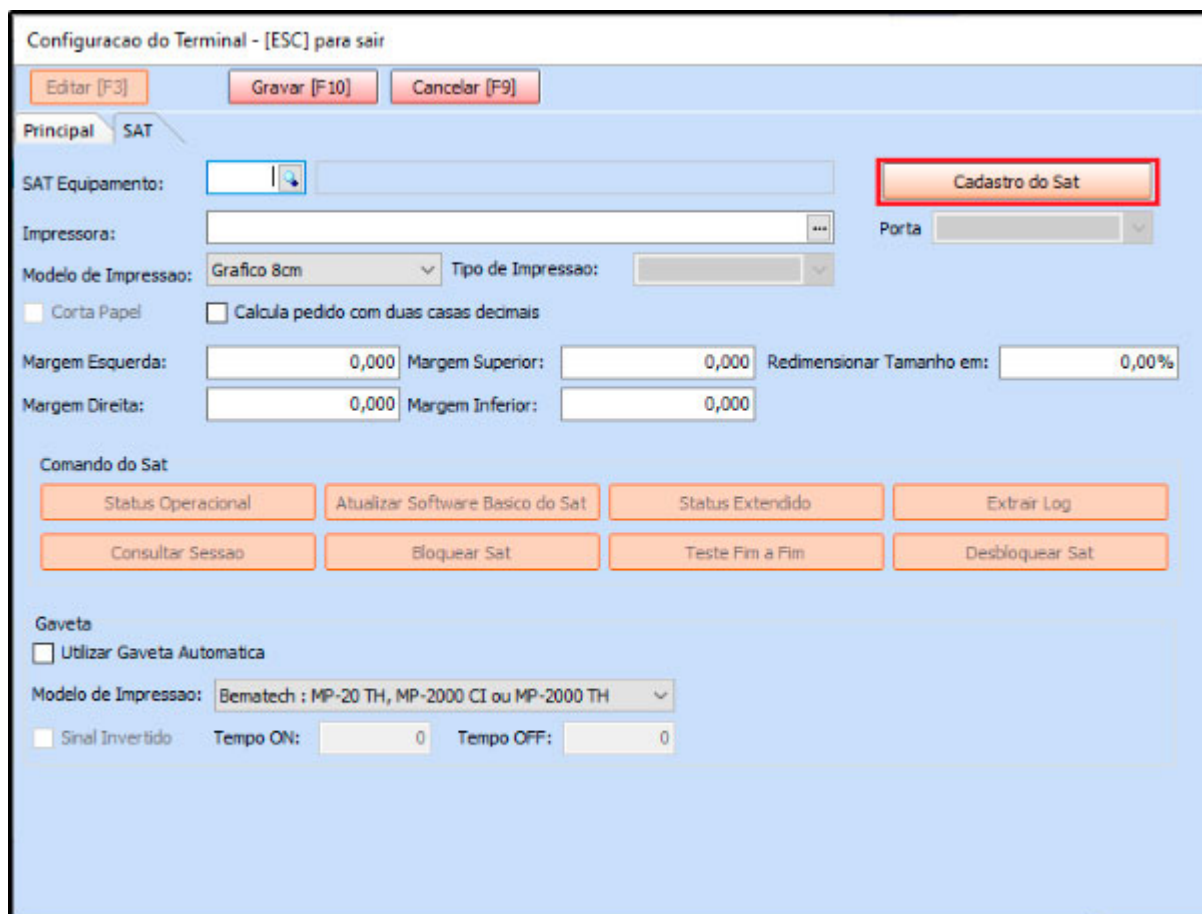
**OBS: NUNCA EDITAR UM SAT JÁ EXISTENTE, MESMO INATIVO, SEMPRE CADASTRAR UM NOVO EQUIPAMENTO**

**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:





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



**Passo 38:** Pressione **F2 Novo** para cadastrar o equipamento



- **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





## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69

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

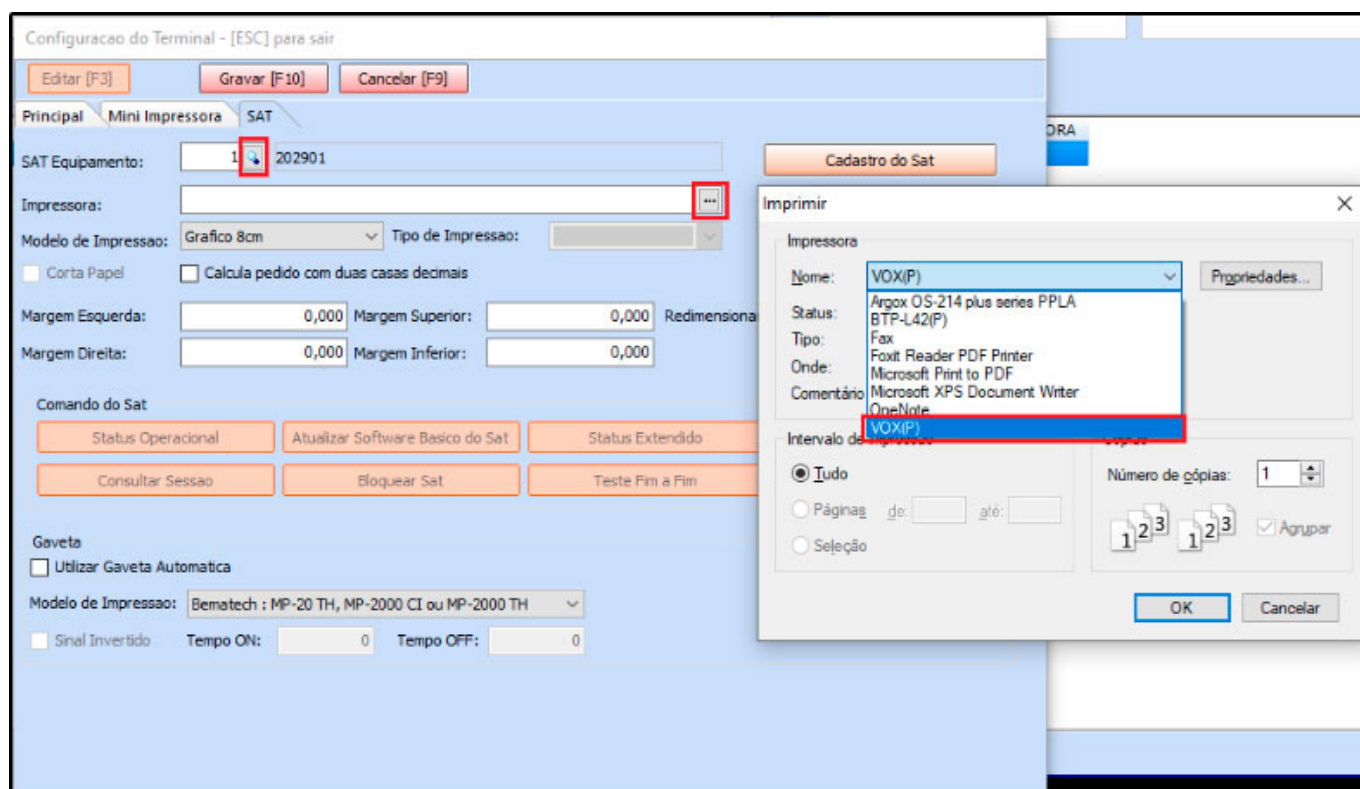
- **Código do Produto:** Por padrão, deixar Código de Barras

**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.

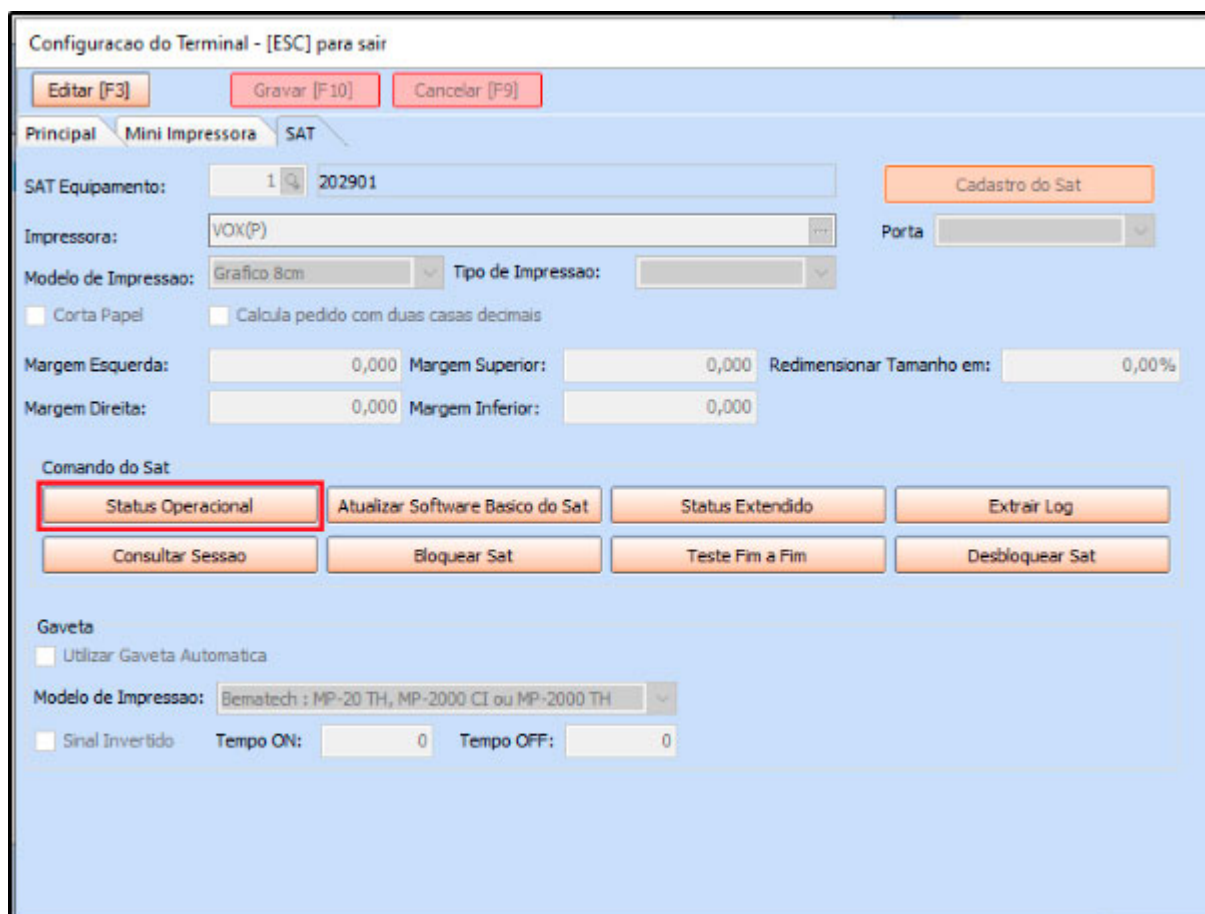
**Passo 41:** No campo **SAT Equipamento** clique na lupa, encontre o equipamento instalado e selecione-o, no campo **Impressora**, insira a mini impressora que será utilizada para efetuar a impressão do cupom, abaixo link do manual de instalação da mesma (Caso não esteja instalada)\*;

## Como instalar mini-impressora - FAQ67

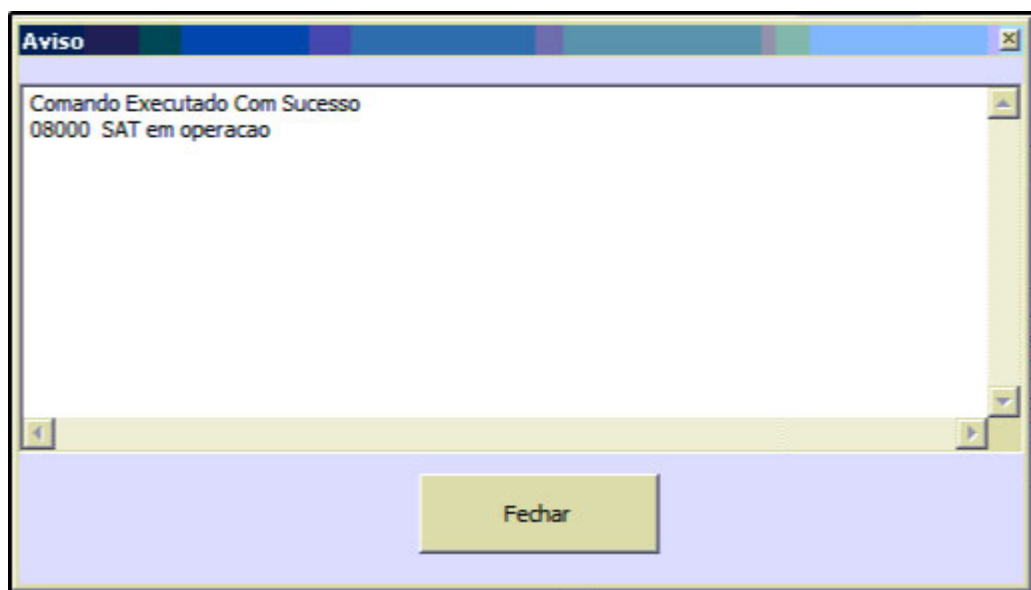




**Passo 42:** Clique no botão **Status Operacional**, para testar a comunicação do equipamento SAT,  
conforme imagem abaixo:



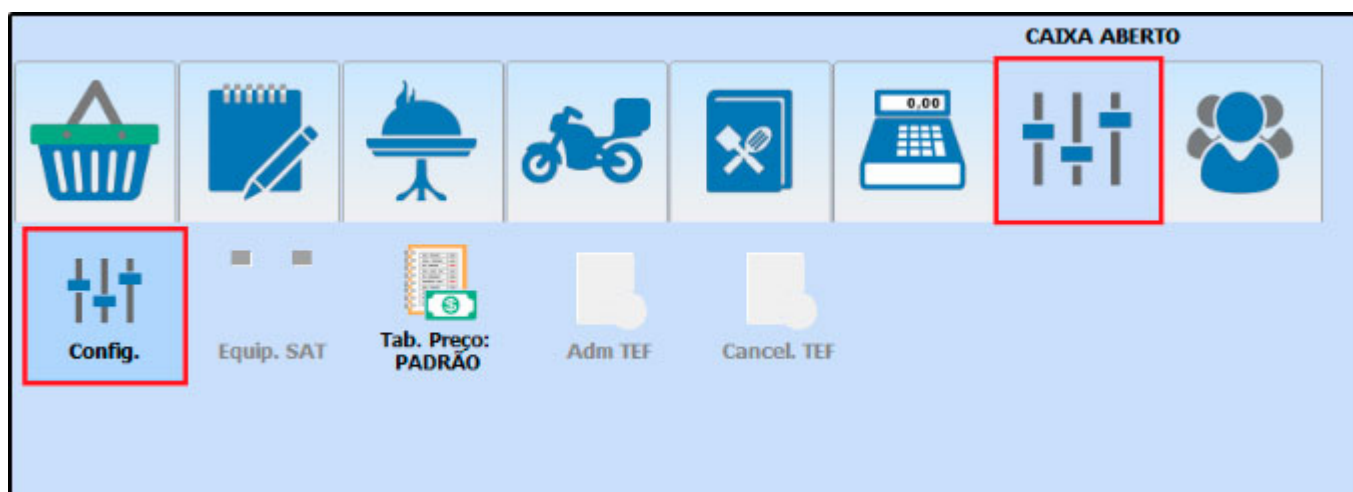
Caso a comunicação esteja correta a mensagem abaixo será apresentada:



**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**;

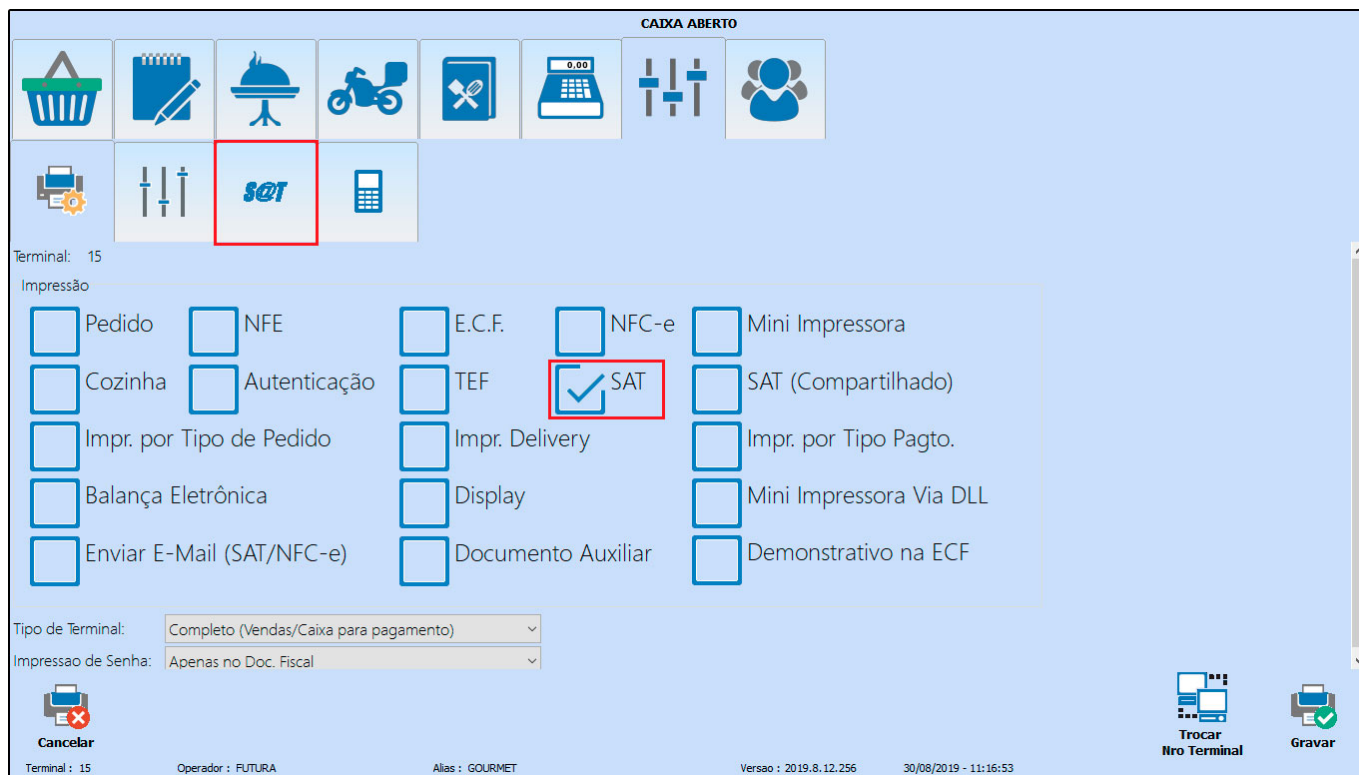
**Passo 44:** Abra o sistema com o login de administrador, clique no botão de configuração, conforme exemplo abaixo:



**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:



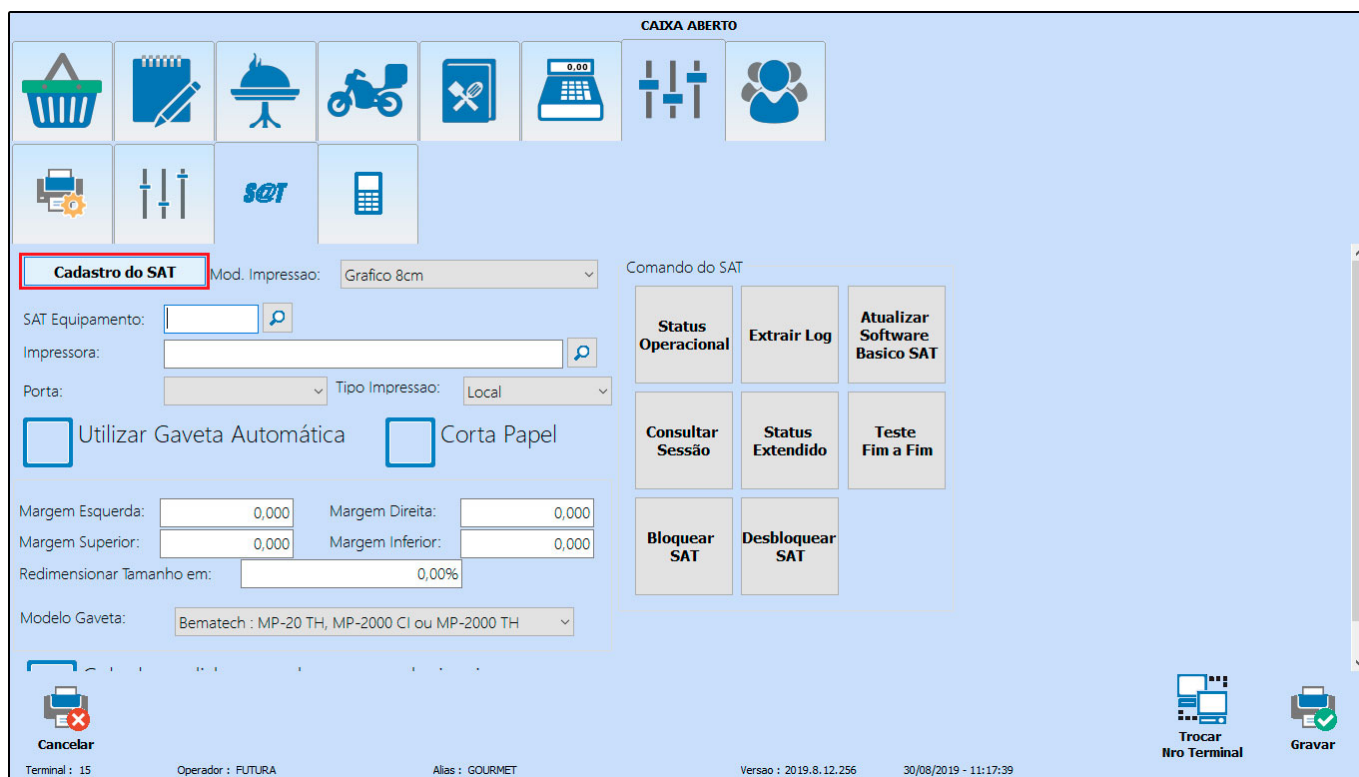
## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69



**Passo 46:** Clique no botão **Cadastro do SAT**.



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69



**Passo 47:** Clique em confirmar para adicionar o equipamento





## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69

Cadastro - SAT Equipamento

ID:  Nro. Serie:

Empresa:  Pesquisar

ID: 103  
Nro. Série: 900000988  
Empresa: EMPRESA GOURMET

**Cadastro do SAT**

SAT Equipamento:   
Impressora:   
Porta:   
 Utilizar Ga  
Margem Esquerda:   
Margem Superior:   
Redimensionar Tamanho  
Modelo Gaveta:

Cancelar Terminal : 15

Fechar

Confirmar

Carregar terminal

Gravar

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



Cadastro - SAT Equipamento

**SAT**

Codigo:

Empresa:  EMPRESA GOURMET CNPJ Software House:

Modelo:  Modelo SAT:

Codigo Ativacao:

Tipo Certificado:  Compartilhado Com:

Assinatura AC:

Numero Serie:

Ambiente:

CFE Versao Dados:

Log Pasta:

Certificado Nro. Serie:

Patch DLL:

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 Equipamento

Tipo:

Wifi SSID:

Wifi Seguranca:

Wifi Senha:

LAN:

IP:

Mascara:

Gateway:

DNS Preferencial:

DNS Alternativo:

Usuario:

Senha:

Proxy:

Proxy IP:

Proxy Porta:

Proxy Usuario:

Proxy Senha:

**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](#)



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69

Consulta de Sat Equipamento

Filtrar por: Código

Valor do Campo:

Pesquisar

Empresa:	EMPRESA GOURMET
Modelo:	Tanca
Número de Série:	900000988
Código:	103

**Cadastro do SAT**

SAT Equipamento:

Impressora:

Porta:

Utilizar Gaveta

Margem Esquerda:

Margem Superior:

Redimensionar Tamanho em:

Modelo Gaveta:

Cancelar

Fechar

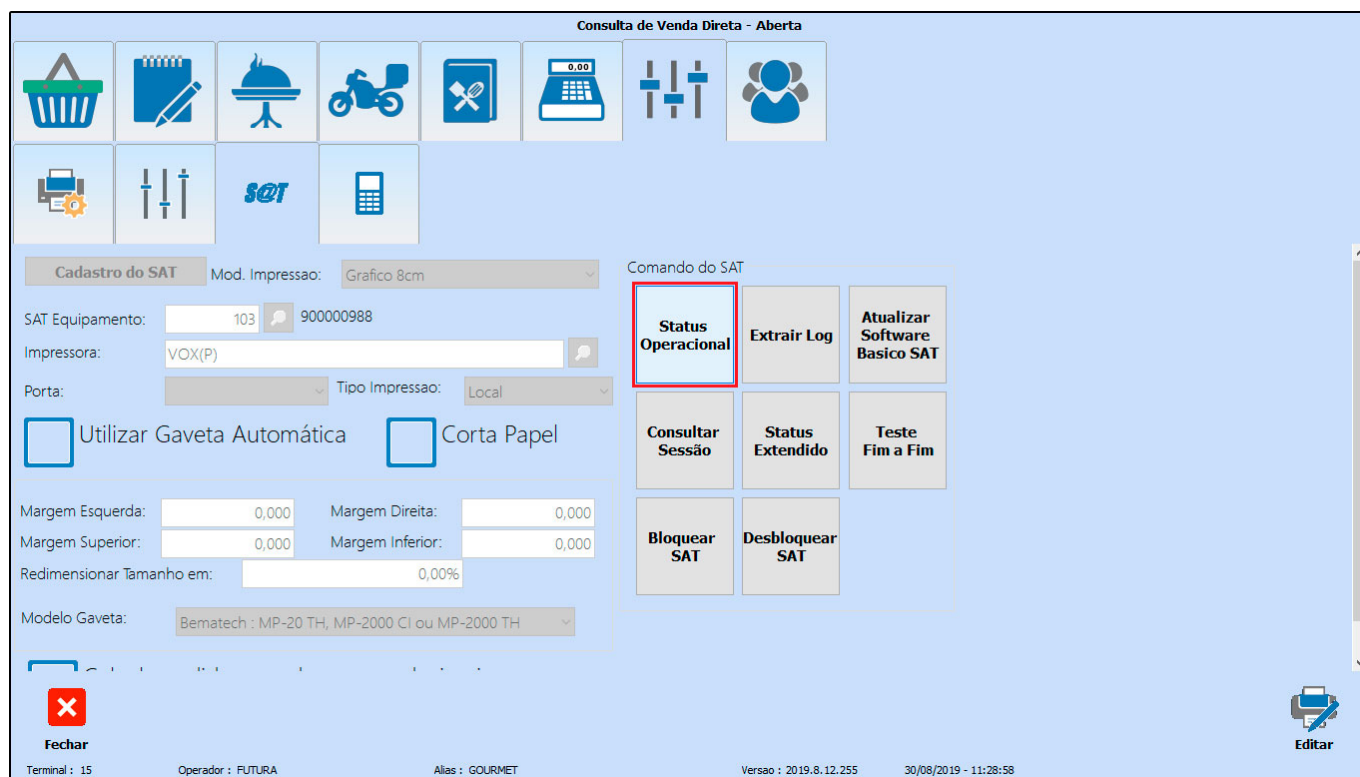
Gravar

Terminal : 15 Operado

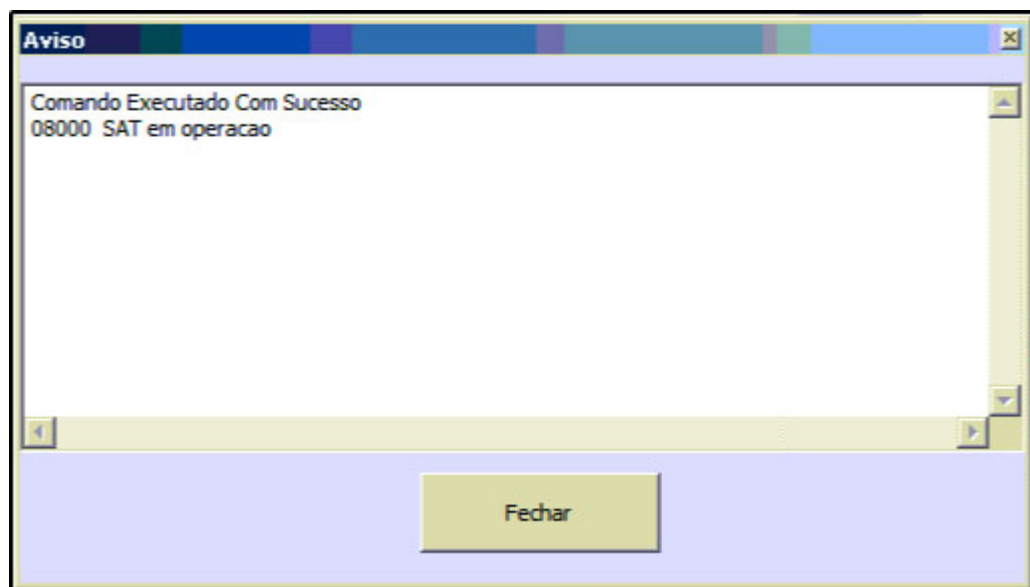
**Passo 51:** Para efetuar o teste de comunicação do SAT, clique no botão **Status Operacional**;



## Como instalar e configurar o SAT-CF-e - FAQ69



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



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





## **Referências**

**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>