



# Sistema Autenticador e Transmissor de Cupons Fiscais Eletrônicos





# ÍNDICE

VERIFICAÇÕES TÉCNICAS	SOBRE O SAT UR	. 3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS       3         COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS       3         MODELO DE NEGÓCIO DO CONTRIBUINTE       4         HODELO DE FUNCIONAMENTO DO SAT UR       4         ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO.       5         IEDS INFORMATIVOS       5         LED DENTIFICAÇÃO.       5         LED DENTIFICAÇÃO.       5         LED DENTIFICAÇÃO.       5         LED DENTIFICAÇÃO.       6         LED FAIL       6         LED PAL       6         LED PAL       6         LED CF.       6         LED OP       7         LED OP       7         LED OP       7         LED OP       7         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       9         Instalando o Driver FTDI SAT       9         Instalando o configurador SAT       11         Iniciando a aglicativo configurador do SAT       12         Configurando SAT       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT       14         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       18         Estado operacional       18	VERIFICAÇÕES	. 3
COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS       3         MODELO DE FUNCIONAMENTO DO SAT UR       4         MODELO DE FUNCIONAMENTO DO SAT UR       4         ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO       5         LED INFORMATIVOS       5         LED FUNCIONAMENTO DO SAT UR       5         LED FUNCIONAMENTO DO SAT UR       5         LED FUNCIONAMENTO DO SAT UR       5         LED FAIL       5         LED FAIL       6         LED CF       6         LED CF       6         LED CF       6         LED CONF       7         LED CONF       7         LED OP       7         PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       9         Instalando o Driver FTDI SAT       9         Instalando o Driver FTDI SAT       9         Instalando o SAT       11         Inciciando o aplicativo configurador do SAT       11         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       13         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT       14         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17 </th <th>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</th> <th>.3</th>	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	.3
MODELO DE NEGÓCIO DO CONTRIBUINTE       4         MODELO DE FUNCIONAMENTO DO SAT UR       4         MODELO DE FUNCIONAMENTO DO SAT UR       4         ETQUETA DE IDENTIFICAÇÃO       5         LED ENTRICAÇÃO       5         LED ENTRICAÇÃO       5         LED FAIL       6         LED FAIL       6         LED FAIL       6         LED FAIL       6         LED CF       6         LED CF       6         LED CF       7         LED CONF       7         LED CONF       7         LED OP       7         PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       9         Instalando o Driver FDI SAT       9         Instalando o configurador do SAT       11         Informando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil       14         Informando a certificado ICP-Brasil       14         Informando o certificado ICP-Brasil       18         Estado operacional       17         CONSULTAS       19         Bloquear / Desblo	COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS	.3
MODELO DE FUNCIONAMENTO DO SAT UR       4         ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	MODELO DE NEGÓCIO DO CONTRIBUINTE	.4
ETQUETA DE IDENTIFICAÇÃO       5         LED SINFORMATIVOS       5         LED FIR       5         LED FAIL       6         LED BLOCK       6         LED PI       6         LED CF.       6         LED CONF       7         LED CONF       7         LED CONF       7         LED OP       7         LED OP       7         NINCULAÇÃO       7         Vincular equipamento SAT       8         Vincular equipamento SAT       9         Instalando o Driver FTDI SAT       9         Instalando o configurador SAT       11         Inciciando o sAT com certificado ICP-Brasil       13         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         Consultas       18         Estado operacional       18         Teste de comunicação       21         Consultas       18         Destendo e avigão       21         Consulta de número de sessão       21         Consultas       18         Destendo e sessão       21         Consu	MODELO DE FUNCIONAMENTO DO SAT UR	.4
LEDS INFORMATIVOS       5         LED PWR       5         LED PWR       5         LED FAIL       6         LED FAIL       6         LED PAIL       6         LED CF       6         LED AC       7         LED SERV.       7         LED OP       7         PRÉ ÆQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       7         Vincular equipamento SAT       8         ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO       8         Vincular equipamento SAT       9         Instalando o configurador SAT       11         Inciando o aplicativo configurador do SAT       11         Inciando o aplicativo configurador do SAT       11         Informando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       14         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         CONSULTAS       18	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	. 5
LED PWR5LED ETH.5LED FAIL6LED PI6LED PI6LED CF.6LED CF.7LED CONF7LED CONF7LED CONF7PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO8VINCULAÇÃO8VINCULAÇÃO8VINCULAÇÃO9Instalando o Driver FTDI SAT9Instalando o configurador SAT11Iniciando a aplicativo configurador do SAT11Inciando a solicativo configurador do SAT12Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando a certificado ICP-Brasil14Informando a certificado ICP-Brasil15Teste de comunicação19CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação21Extrair log do SAT21Extrair log do SAT21Extrair log do SAT21Extrair log do SAT22Bloquear / Desbloquear equipamento22Bloquear / Desbloquear equipamento22Atualizar equipamento22Atualizar equipamento23Trocar código de ativação23Trocar código de ativação23Trocar código de ativação24Atualizar equipamento24Atualizar equipamento24Extreme ContrincéRicta24Envio de Cupons via Site24	LEDs INFORMATIVOS	. 5
LED FTH.       5         LED FAIL       6         LED FAIL       6         LED PI       6         LED CF.       6         LED CF.       7         LED SERV.       7         LED CONF.       7         LED OP       7         PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO       9         Instalando o configurador do SAT       11         Inciando o a oplicativo configurador do SAT       11         Configurando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil       14         Informando o certificado ICP-Brasil       15         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         CONSULTAS       18         Estado operacional       18         Teste de comunicação       19         Consulta de número de sessão       21         Extrair log do SAT       21         Bloquear / Desbloquear equipamento       22         ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO <t< th=""><th>LED PWR</th><th>. 5</th></t<>	LED PWR	. 5
LED FAIL6LED BLOCK6LED DLOCK6LED VI6LED CF6LED AC7LED SERV7LED CONF7LED CONF7LED OP7PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO8VINCULAÇÃO8VINCULAÇÃO8VINCULAÇÃO9Instalando o Driver FTDI SAT9Instalando o configurador SAT11Inciando o aplicativo configurador do SAT11Configurado a rede no equipamento12Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando o certificado ICP-Brasil16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação21Extrair log do SAT21Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23Trocar código de ativação23Trocar código de ativação23Atualizar equipamento24CONTINGÉNCIA24Envio de Cupons via Site24	LED ETH	. 5
LED BLOCK       6         LED PI       6         LED CF       6         LED AC       7         LED SERV       7         LED CONF       7         LED OP       7         PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       9         Instalando o Driver FTDI SAT.       9         Instalando o configurador SAT       11         Inciando o aplicativo configurador do SAT.       11         Configurando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         CONSULTAS       18         Estado operacional.       18         Teste de comunicação       19         Consult de número de sessão       21         Extariar log do SAT       21         BLOQUEIO/DESBLOQUEIO       22         Bloquear / Desbloquear equipamento       22         Atualizar equipamento.       23         Artorado de sensão       21         Extado operacional.       18	LED FAIL	. 6
LED PI.6LED CF.6LED AC.7LED SERV.7LED CONF.7LED CONF.7PRÉ REQUSITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO8VINCULAÇÃO8VINCULAÇÃO9Instalando o Driver FTDI SAT.9Instalando o configurador SAT11Iniciando o aplicativo configurador do SAT.11Configurando a rede no equipamento12Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando a certificado ICP-Brasil17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação21Extrair log do SAT21BIOQUEIO/DESBLOQUEIO22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23ATUALZAÇÃO23ATUALZAÇÃO24Envio de Cupons via Site24	LED BLOCK	. 6
LED CF.       6         LED AC       7         LED SERV.       7         LED CONF.       7         LED OP       7         PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       9         Instalando o Driver FTDI SAT.       9         Instalando o configurador SAT       11         Iniciando o aplicativo configurador do SAT.       11         Configurando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil       14         Informando a certificado ICP-Brasil ao SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         Consult As       18         Teste de comunicação       21         Extrair log do SAT       18         BLOQUEIO/DESBLOQUEIO       22         Bloquear / Desbloquear equipamento       22         ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO       23         Trocar código de ativação       23         Trocar código de ativação       23         Trocar código de ativação       24         Envio de Cupons via Site	LED PI	. 6
LED AC7LED SERV7LED CONF7LED CONF7DED OP7PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO8VINCULAÇÃO8VINCULAÇÃO9Instalando o Driver FTDI SAT9Instalando o configurador SAT11Iniciando o aplicativo configurador do SAT11Configurando a rede no equipamento12Ativando o SAT13Ativando o SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sesão21Bloquear / Desbloquear equipamento22Bloquear / Desbloquear equipamento22Atualizar equipamento22Atualizar equipamento24Envio de Cupons via Site24	LED CF	. 6
LED SERV.       7         LED CONF.       7         LED OP       7         PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         Vincular equipamento SAT.       8         ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO       9         Instalando o Driver FTDI SAT.       9         Instalando o configurador SAT       11         Iniciando o aplicativo configurador do SAT       11         Configurado a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil       14         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial.       17         CONSULTAS       18         Estado operacional.       18         Teste de comunicação       19         Consulta de número de sessão       21         BLOQUEIO/DESBLOQUEIO       22         Bloquear / Desbloquear equipamento.       22         ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO.       23         Trocar código de ativação       23         ATUALIZAÇÃO.       24         Envio de Cupons via Site.       24 </th <th>LED AC</th> <th>. 7</th>	LED AC	. 7
LED CONF.       7         LED OP       7         PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         Vincular equipamento SAT.       8         ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO       9         Instalando o Driver FTDI SAT.       9         Instalando o configurador SAT.       11         Iniciando o aplicativo configurador do SAT       11         Configurando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         CONSULTAS       18         Estado operacional       18         Teste de comunicação       19         Consulta de número de sessão       21         Extrair log do SAT       21         BLOQUEIO/DESBLOQUEIO       22         Bloquear / Desbloquear equipamento       23         Trocar código de ativação       24         Envio de Cupons via Site <td>LED SERV</td> <td>. 7</td>	LED SERV	. 7
LED OP       7         PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         Vincular equipamento SAT       8         ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO       9         Instalando o Driver FTDI SAT       9         Instalando o configurador SAT       11         Iniciando o aplicativo configurador do SAT       11         Configurando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil       14         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         CONSULTAS       18         Estado operacional       18         Teste de comunicação       19         Consulta de número de sessão       21         Extrair log do SAT       21         BLOQUEIO/DESBLOQUEIO       22         Bloquear / Desbloquear equipamento       23         ATUALZÇÃO       24         Atualizar equipamento       24         Envio de Cupons via Site       24	LED CONF	. 7
PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO       8         VINCULAÇÃO       8         Vincular equipamento SAT       8         ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO       9         Instalando o Driver FTDI SAT       9         Instalando o configurador SAT       11         Inciciando o aplicativo configurador do SAT       11         Configurando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil       14         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         CONSULTAS       18         Estado operacional       18         Texte de comunicação       21         Extrair log do SAT       21         BLOQUEIO/DESBLOQUEIO       22         Bloquear / Desbloquear equipamento       22         ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO       23         Trocar código de ativação       23         ATOAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO       24         Envio de Cupons via Site       24	LED OP	. 7
VINCULAÇÃO8Vincular equipamento SAT8ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO9Instalando o Driver FTDI SAT9Instalando o configurador SAT11Iniciando o aplicativo configurador do SAT11Configurando a rede no equipamento12Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando a certificado ICP-Brasil16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23ATUALIZAÇÃO24Envio de Cupons via Site24Envio de Cupons via Site24	PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO	. 8
Vincular equipamento SAT8ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO9Instalando o Driver FTDI SAT9Instalando o configurador SAT11Iniciando o a policativo configurador do SAT11Configurando a rede no equipamento12Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação21Extrair log do SAT21Bloquear / Desbloquear equipamento22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23ATUALIZAÇÃO24Envio de Cupons via Site24	VINCULAÇÃO	. 8
ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO9Instalando o Driver FTDI SAT9Instalando o configurador SAT11Iniciando o aplicativo configurador do SAT11Configurando a rede no equipamento12Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24Envio de Cupons via Site24	Vincular equipamento SAT	. 8
Instalando o Driver FTDI SAT.9Instalando o configurador SAT11Iniciando o aplicativo configurador do SAT.11Configurando a rede no equipamento.12Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21Bloquear / Desbloquear equipamento22AltreRAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24Envio de Cupons via Site24	ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO	.9
Instalando o configurador SAT       11         Iniciando o aplicativo configurador do SAT       11         Configurando a rede no equipamento       12         Ativando o SAT       13         Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil       14         Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT       16         Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial       17         CONSULTAS       18         Estado operacional       18         Teste de comunicação       19         Consulta de número de sessão       21         Extrair log do SAT       21         BLOQUEIO/DESBLOQUEIO       22         Bloquear / Desbloquear equipamento       22         ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO       23         Trocar código de ativação       23         ATUALIZAÇÃO       24         Envio de Cupons via Site       24	Instalando o Driver FTDI SAT	. 9
Iniciando o aplicativo configurador do SAT11Configurando a rede no equipamento12Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24Envio de Cupons via Site24	Instalando o configurador SAT	11
Configurando a rede no equipamento12Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24Envio de Cupons via Site24	Iniciando o aplicativo configurador do SAT	11
Ativando o SAT13Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24Envio de Cupons via Site24	Configurando a rede no equipamento	12
Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil14Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24Envio de Cupons via Site24	Ativando o SAT	13
Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT16Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24Envio de Cupons via Site24	Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil	14
Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial17CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24CONTINGÊNCIA24Envio de Cupons via Site24	Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT	16
CONSULTAS18Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24CONTINGÊNCIA24Envio de Cupons via Site24	Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial	17
Estado operacional18Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24CONTINGÊNCIA24Envio de Cupons via Site24	CONSULTAS	18
Teste de comunicação19Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24CONTINGÊNCIA24Envio de Cupons via Site24	Estado operacional	18
Consulta de número de sessão21Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24CONTINGÊNCIA24Envio de Cupons via Site24	Teste de comunicação	19
Extrair log do SAT21BLOQUEIO/DESBLOQUEIO22Bloquear / Desbloquear equipamento22ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO23Trocar código de ativação23ATUALIZAÇÃO24Atualizar equipamento24CONTINGÊNCIA24Envio de Cupons via Site24	Consulta de número de sessão	21
BLOQUEIO/DESBLOQUEIO       22         Bloquear / Desbloquear equipamento       22         ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO       23         Trocar código de ativação       23         ATUALIZAÇÃO       24         Atualizar equipamento       24         CONTINGÊNCIA       24         Envio de Cupons via Site       24	Extrair log do SAT	21
Bloquear / Desbloquear equipamento.       22         ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO.       23         Trocar código de ativação       23         ATUALIZAÇÃO.       24         Atualizar equipamento.       24         CONTINGÊNCIA.       24         Envio de Cupons via Site.       24	BLOQUEIO/DESBLOQUEIO	22
ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO	Bloquear / Desbloquear equipamento	22
Trocar código de ativação       23         ATUALIZAÇÃO       24         Atualizar equipamento       24         CONTINGÊNCIA       24         Envio de Cupons via Site       24	ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO	23
ATUALIZAÇÃO       24         Atualizar equipamento       24         CONTINGÊNCIA       24         Envio de Cupons via Site       24	Trocar código de ativação	23
Atualizar equipamento	ATUALIZAÇÃO	24
CONTINGÊNCIA	Atualizar equipamento	24
Envio de Cupons via Site	CONTINGÊNCIA	24
	Envio de Cupons via Site	24



# SOBRE O SAT UR

O SAT UR é um Sistema Autenticador e Transmissor de Cupons Fiscais Eletrônicos capaz de gerar, autenticar e transmitir os cupons fiscais eletrônicos via internet, diretamente ao sistema da Secretaria da Fazendo (SEFAZ), em conformidade com a portaria CAT 147.

# VERIFICAÇÕES

A embalagem do produto deve conter os itens abaixo, verifique se todos estão presentes e em perfeitas condições:

- 01 Equipamento SAT UR
- 01 Cabo de comunicação USB (USB A/mini USB)
- 01 Guia Rápido e Certificado de Garantia

Caso esteja faltando algum dos itens listados acima, entre em contato com seu revendedor.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação e Comunicação: 5V via conexão USB (cabo USB-A / mini-USB)
- Consumo médio de corrente pela porta USB: 370mA
- Potência média : 1,85W
- Interface de comunicação com a SEFAZ: Ethernet
- Tempo médio de validação/autenticação de um cupom com até 50 itens: inferior a 1 segundo
- Dimensões (LAP): 86mm x 41mm x 122mm
- Peso: 185g
- Gabinete: ABS

### **COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS**

O SAT UR é compatível com diversos sistemas operacionais, sendo eles Windows , Linux e Android.



# **MODELO DE NEGÓCIO DO CONTRIBUINTE**



# **MODELO DE FUNCIONAMENTO DO SAT UR**





# ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

A etiqueta de identificação está presente na parte inferior da base do SAT, na qual apresenta as seguintes informações:

- Nome do Fabricante
- CNPJ do Fabricante
- Site do Fabricante
- Modelo do equipamento
- Órgão Técnico Certificador
- Número do Processo de Análise
- Número de Série do Equipamento



**Obs:** Número de Série meramente ilustrativo.

## **LEDs INFORMATIVOS**

#### **LED PWR**



Quando o led PWR estiver aceso, significa que o cabo está conectado e o equipamento está ligado. Caso o led esteja apagado, significa que o cabo USB não está conectado corretamente.

### LED ETH



Se o led ETH estiver aceso significa que o cabo de rede está conectado. Se o led estiver apagado significa que o cabo de rede não está conectado corretamente.



### LED FAIL



Se o led FAIL estiver aceso, significa que o equipamento está apresentando algum tipo de falha. Portanto, o mesmo necessita de suporte.

### LED BLOCK



Se o led BLOCK estiver aceso, significa que o equipamento está bloqueado para operações fiscais.

#### LED PI



#### LED CF

PWR	
ETH	—
FAIL	•
BLOCK	•
PI	
CF	
AC	—
SERV	—
CONF	—
OP	<b>—</b>

Ao utilizar o equipamento pela primeira vez, ou seja, antes de realizar a ativação com os dados do contribuinte, o led PI estará apagado. Ao concluir o processo de ativação do equipamento, o led permanecerá aceso.

Se o led CF estiver aceso, significa que existe um ou mais documentos armazenados na memória e que ainda não foram transmitidos para a SEFAZ. Para realizar a transmissão, basta conectar o equipamento à internet para iniciar a transmissão.

Se o led estiver apagado, significa que nenhum documento eletrônico está armazenado na memória.



### LED AC



Se o led AC estiver apagado, significa que nenhum comando está sendo executado no Aplicativo Comercial.

Quando o led estiver aceso, significa que está sendo executado algum comando do Aplicativo Comercial.

### LED SERV



Quando o led SERV estiver aceso, significa que o SAT está se comunicando normalmente com a SEFAZ.

Se o led estiver apagado, significa que o SAT não está se comunicando com a SEFAZ.

#### **LED CONF**



Quando o led CONF estiver aceso, significa que o SAT está comunicando normalmente com a internet.

Se o led estiver apagado, significa que o SAT está sem comunicação com a internet.

#### LED OP



Se o led OP estiver aceso, significa que o SAT está pronto para comunicar com o Aplicativo Comercial.

Se o led estiver apagado, significa que o SAT não está pronto para comunicar com o Aplicativo Comercial.



# PRÉ REQUISITOS PARA O PROCESSO DE VINCULAÇÃO/ATIVAÇÃO

Antes de iniciar o processo de vinculação/ativação do SAT UR, realize a seguinte configuração:

 Recomendamos que seja feita a liberação da porta 123 UDP. Esta porta será responsável pela sincronização do relógio do equipamento e é fundamental para a realização da vinculação/ativação do equipamento.

# VINCULAÇÃO

### Vincular equipamento SAT

Essa etapa é prévia e necessária à ativação do equipamento SAT, pois a mesma vincula o número de série do equipamento SAT ao número do CNPJ do contribuinte que irá utilizá-lo de acordo com a vinculação efetuada, a Sefaz enviará os dados cadastrais do contribuinte para serem gravados dentro do equipamento SAT, durante a ativação. Na vinculação, o contribuinte deverá indicar o tipo de certificado digital da máquina que deseja instalar no equipamento SAT, conforme termo de aceite apresentado no formulário eletrônico da funcionalidade. Os servidores da Sefaz permitirão a ativação do SAT somente com o tipo de certificado informado na vinculação. Caso o contribuinte decida mudar o tipo de certificado a ser instalado no SAT, deverá fazer uma nova vinculação antes da ativação do equipamento, alterando a opção de certificado. A nova vinculação sobreporá a anterior.

Para realizar o procedimento, o contribuinte deve acessar o sistema de retaguarda do SAT no endereço <u>https://satsp.fazenda.sp.gov.br/COMSAT</u>



No menu, escolha a funcionalidade "Vincular Equipamento SAT".

Na próxima tela deverá ser preenchido o número de série do equipamento que será vinculado. O número de série pode ser encontrado na etiqueta de identificação presente na parte inferior do equipamento.

Importante: Marque a opção "Aceito como válido o Certificado Digital fornecido pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo". O certificado fornecido pela secretaria da fazenda além de gratuito, é renovado automaticamente quando necessário. Caso contrário, será necessário adquirir um certificado ICP-Brasil <u>exclusivo</u> para o SAT.

Após, clique em "Enviar" para finalizar o processo de vinculação.



# ATIVAÇÃO/ASSOCIAÇÃO

### Instalando o Driver FTDI SAT

Ao ligar o equipamento no computador pela primeira vez, o Windows tentará instalar o driver automaticamente. Caso o Windows não consiga identificar o dispositivo ou a instalação falhe por algum outro motivo, será necessário instalar o driver manualmente.

Execute como administrador o programa de instalação "CDM v2.10.00 WHQL Certified.exe", presente na pasta do software de ativação do SAT.

• Clique em "Extract".



• Clique em "Avançar" para realizar a instalação.





 A seguinte tela irá aparecer se a instalação ocorrer com sucesso. Clique em "Concluir" para fechar o aplicativo.

Device Driver Installation Wiza	rd	]
Completing the Device Driver Installation Wizard		evice Driver d
	The device driver installation wi software for your hardware devic the software you currently have	zard did not update any of your ces because it was not better than installed.
	Driver Name	Status
	FTDI CDM Driver Packa     FTDI CDM Driver Packa	Ready to use Ready to use
	< Voltar	Concluir Cancelar

 Desconecte o equipamento da porta USB e conecte novamente para verificar se o Windows conseguirá identificar o dispositivo. Quando identificado com sucesso, o SAT irá aparecer no "Gerenciador de Dispositivos" do Windows como "USB Serial Port".

📇 Gerenciador de Dispositivos 📃 😐	23
Arquivo Ação Exibir Ajuda	
🦛 🔿 🔄 🚺 🖬 🔯	
🕞 - 🚆 IEEE 1394 Bus host controllers	
Leitores de cartões inteligentes	
Monitores	
Mouse e outros dispositivos apontadores	
a 🖤 Portas (COM e LPT)	
PCI-PARALLEL (LPT3)	
PCI-SERIAL (COM1)	
PCI-SERIAL (COM2)	
USB Serial Port (COM9)	Ξ
Processadores	
⊳ - Ceclados	
🔈 🧫 Unidades de disco	
Unidades de DVD/CD-ROM	
	-



#### Instalando o configurador SAT

Para rodar o aplicativo é necessário ter a máquina virtual Java instalada e atualizada no sistema.

Caso o computador não possua instalado o Java, será necessário instalá-lo antes de utilizar o aplicativo.

Para instalar o Java, acesse:

<u>http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html</u> e faça o download do **Java JRE**.

Para utilizar o aplicativo, acesse o link: http://www.urano.ind.br/SAT/SoftwareAtivacaoSATUR.zip

Descompacte o arquivo e execute o ConfiguradorSAT.jar

#### <u>Atenção:</u>

Para rodar o aplicativo no Linux é necessário instalar a biblioteca de comunicação do SAT para Linux: <u>http://www.urano.ind.br/SAT/LIB\_SAT\_linux.tar</u>.

#### Iniciando o aplicativo configurador do SAT

Na pasta do configurador, clique duas vezes no arquivo **ConfiguradorSAT.jar** para iniciar o aplicativo.

Ao iniciar o configurador do SAT será requisitado o código de ativação do equipamento, deve ser informado o código de ativação que foi cadastrado no momento da ativação.

Caso o equipamento ainda não tenha sido ativado, não informe nada no campo, apenas pressione "OK".

Logi	n S@T	23	J
	Digite o código de ativação do SAT		
	ОК		



#### Configurando a rede no equipamento

Os equipamentos saem de fábrica com a rede configurada para obter IP por meio do protocolo DHCP. Caso seja necessário alterar a configuração da rede para rede local, a mesma deverá ser realizada antes da ativação do equipamento. Para isto, acesse o menu **Configurar -> Rede**. A tela de configuração de rede irá aparecer.

👻 Configura	ações de rede	
Estado rede	CONECTADO	
Tipo de confi	guração DHCP 🔻	Proxy Proxy configuração automática 👻
Endereço IP	192.168.000.116	Proxy IP
Máscara	255.255.255.000	Proxy porta
Gateway	192.168.000.254	Proxy usuário
DNS1	192.168.000.001	Proxy senha
DNS2	000.000.000.000	Proxy domínio
		Configurar

Em "Tipo de configuração" há duas opções, permitir que o equipamento se configure com DHCP ou configurar manualmente a rede escolhendo a opção IP fixo.

Caso a opção "IP fixo" seja selecionada, é necessário preencher os campos logo abaixo com as informações corretas de IP, máscara de sub-rede, Gateway padrão e pelo menos um endereço de DNS.

Na caixa de seleção Proxy há três opções:

• Sem Proxy: para as redes que não possuem um Proxy para acessar a internet;

 Proxy com configuração automática: para redes com Proxy que permitam a sua configuração automática;

 Proxy com configuração manual: para configurar manualmente as informações do Proxy no equipamento.

Caso a configuração manual seja escolhida, será necessário preencher as informações de IP e porta do Proxy e opcionalmente as informações de login de usuário (campo Proxy usuário), senha de usuário e domínio do Proxy.

👻 Configura	ações de rede	
Estado rede		
Tipo de confi	guração IP fixo 👻	Proxy Sem proxy 👻
Endereço IP	192.168.0.44	Proxy IP
Máscara	255.255.255.0	Proxy porta
Gateway	192.168.0.1	Proxy usuário
DNS1	8.8.8.8	Proxy senha
DNS2	8.8.4.4	Proxy domínio
		Configurar

Após todas as informações necessárias terem sido preenchidas, aperte o botão "Configurar" para enviar as informações de configuração para o SAT.

A mensagem "Rede Configurada com Sucesso" deve aparecer. Pressione "OK" para fechar a janela de mensagem e posteriormente a janela de configuração de rede.

Com a rede configurada, já é possível fazer o processo de ativação.

#### Ativando o SAT

Antes de iniciar o processo de ativação do SAT, é necessário verificar se o mesmo se encontra com o cabo de rede conectado, observando se o LED ETH está aceso.

Além disso, é necessário que o número de série do equipamento tenha sido vinculado ao contribuinte proprietário do SAT no sistema da secretária da fazenda do estado onde se encontra o estabelecimento do proprietário, verifique o tópico "Vincular equipamento SAT" presente neste manual.

👻 Configurador S@	T - Versão 01.02			23
Configurar Consult	ar			
CNPJ	16716114000172			
Código de ativação	•••••			
Confirmação código	•••••			
Código UF	SP 👻			
Certificado				
	Testar Comunicação Salva	r	Ativa	ar



Para testar se a conexão física do computador com o SAT está correta, clique no botão "Testar comunicação". Caso o computador esteja conseguindo se comunicar com o SAT, uma mensagem de sucesso aparecerá. Caso contrário, será necessário verificar se o driver está instalado corretamente e/ou verificar se o LED OP está aceso. Caso não esteja, aguarde um instante até que o LED acenda.

Para ativar o SAT é necessário preencher os seguintes campos:

- CNPJ: CNPJ da empresa proprietária do SAT. Deve ser preenchido apenas com números.
- Código de ativação: código que será usado para acessar as funcionalidades do SAT após a ativação, esse código é criado neste momento e deve ser um código com números ou letras com no mínimo 8 e no máximo 32 caracteres.
- Confirmação código: informe o mesmo código digitado no campo "código de ativação", para confirmar que não há erros de digitação.
- Código UF: Escolha entre as opções, o estado onde se encontra o estabelecimento do proprietário do SAT.

Depois de preenchidos esses campos, clique em "Ativar". O processo de ativação pode levar alguns minutos, caso tudo funcione corretamente, deverá aparecer a mensagem "Ativado corretamente". Caso retorne uma mensagem de erro e o LED SERV esteja apagado, isso pode significar que o equipamento não está conseguindo acessar a internet. Pode ser necessário rever as configurações de rede.

#### Ativando o SAT com certificado ICP-Brasil

O processo de ativação deve ser realizado em um equipamento SAT que não irá utilizar o certificado gratuito fornecido pela Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo. A primeira etapa da ativação consiste em obter o "Certificate Signing Request", o CSR, que são os dados utilizados para a solicitação de um certificado. O certificado ICP-Brasil do SAT é de uso exclusivo do SAT e deve ser criado utilizando o CSR informado pelo SAT.

Para obter o CSR, entre na tela de ativação com ICP-Brasil, abra o menu "Configurar" e clique em "Certificado ICP-Brasil".

🔮 Configurador S@	r - Versão 01.02	
Configurar Consulta	r	
Obter CSR Comunica	r certificado	
Tipo CNPJ Código de ativação Confirmação código Código UF	Ativação 💌	
Requisição de certifica	ado	
		Salvar CSR Gerar CSR

**Urano**:

Na tela de ativação com ICP Brasil, aba "Obter CSR", preencher os campos conforme descrito abaixo:

- Na caixa de seleção "Tipo", é possível escolher entre as opções "Ativação" e "Renovação".
  - → Ativação Deve ser escolhido quando o equipamento ainda não foi ativado.
  - → Renovação Quando o equipamento já estiver ativado e for necessário renovar um certificado que está expirando, um novo CSR pode ser gerado selecionando esta opção.
- CNPJ: CNPJ da empresa proprietária do SAT. Deve ser preenchido apenas com números.
- Código de ativação: código que será usado para acessar as funcionalidades do SAT após a ativação, esse código é criado neste momento e deve ser um código com números ou letras com no mínimo 8 e no máximo 32 caracteres.
- Confirmação código: informe o mesmo código digitado no campo "código de ativação", para confirmar que não há erros de digitação.
- Código UF: Escolha entre as opções, o estado onde se encontra o estabelecimento do proprietário do SAT.

Depois de preenchidos esses campos, clique em "Gerar CSR". O processo de geração do CSR pode levar alguns minutos, caso tudo funcione corretamente, deverá aparecer a mensagem "CSR ICP-BRASIL criado com sucesso". Caso retorne uma mensagem de erro e o LED SERV esteja apagado, isso pode significar que o equipamento não esteja conseguindo acessar a internet. Será necessário rever as configurações de rede.

Obter CSR Comunica	ar certificado
Tipo	Ativação 👻
CNPJ	88979042000167
Código de ativação	•••••
Confirmação código	••••••• Mensagem
Código UF	SP •
Requisição de certific	cado CSR ICP-BRASIL criado com sucesso
70so79ECAwEA	AaAAMAOGC: OK IpeuNgFs
StpYLHvUWWqS	GbTrlEL7e: +7YTGNIX
Cp1TR3hRdUGN	8MFrxjfHlx <del>ogijwgxiinwanobraagesienebobsgbos</del> CEbnys3t
TSUiGTMq9fn8	GBcFSgGDUuRXXB12e1joX+rONYQ8820d4qPmNofR016LgB5rxeic
+1U8WjCiamPl	.cWralDuCuqNKm4VwhwWadxErIAHEGWiDGMwVvKsKMMRObsDbkz/d
xNXvmqQzdCTH	dC7aMofx39FRkuFzeZNopBZnM9mpP7n10TCIZwEoSfZhypxzumi3
END CER	TIFICATE REQUEST
	· ·
	Salvar CSR Gerar CSR

Clique em "Salvar CSR" para gravar os dados do CSR em um arquivo. Esse arquivo deve ser enviado para a autoridade certificadora de sua preferência. O certificado do SAT deve ser criado por essa autoridade com base nos dados do CSR gerado pelo SAT.



#### Informando o certificado ICP-Brasil ao SAT

Após obtido o certificado gerado pela autoridade certificadora, é necessário informar o certificado ao SAT. Abra a tela da ativação com ICP-Brasil e clique na aba "Comunicar certificado". Clique em "Buscar arquivo" e selecione o arquivo do certificado gerado pela autoridade certificadora, ou simplesmente "copie e cole" os dados do arquivo para a caixa de texto presente na tela.

👻 Configurador S@T - Versão 01.02		23
Configurar Consultar		
Obter CSR Comunicar certificado		
Buscar arquivo		
BEGIN CERTIFICATE		
MIIFOTCCBImgAwIBAGICCVEwDQYJKoZIhvCNAQENBQAwaDELMAkGAIUEBhMCQIIX		
EjAQBgNVBAgMCVNBTyBQQVVMTzESMBAGA1UEBwwJU0FPIFBBVUxPMQ8wDQYDVQQK		=
DAZBQ0ZVU1AxDzANBgNVBAsMBkFDR1VTUDEPMA0GA1UEAwwGQUNGVVNQMB4XDTE1		
MTIwNzEyMj kyMFoXDTIwMTIwNTEyMj kyMFowgYYxCzAJBgNVBAYTAkJSMRMwEQYD		
VQQKEwpJQ1AtQnJhc21sMQowCAYDVQQLEwEgMQowCAYDVQQLEwEgMQowCAYDVQQL		
EwEgMT4wPAYDVQQDEzVVUkFOTyBJTkQgREUgQkFMQU5DQVMgRSBFUVVJUEFNRU5U		
T1MgRUxFVFJPTk1DT1MgTFREOTCCASIwD0YJKoZIhvcNAOEBBOADggEPADCCAOoC		
ggEBAJy6TTblvktzrr0p/2W1157712bbwp+1bj6EYkbCDBMEG0b90T5iAg35291D		
0/XSE/uuP//b0/b0/2u/7i1uEx7Dau4(mW2V4m1D97atEcS7DDuDUX087V0UmJdpp		
EVMXJIV/9ueBus+dJIIIDwc5t9L0/45zwIICYW8wVULPrt8al2QrCak/bSmwDrFj		
Jzx1Scy9ErNw5yBwwMR40N793sR61c2WjMgHHNMCfGqF0A8V9v1V+0e0C3oe+Epp		
SK4rU24ymqZOkck+iRv082CI1bJcTrhx8h1F02TS7pGAG2xtv100XZfFikGVq4st		
TY83sFXAAAMPriBDYFCJ70so79ECAwEAAaOCAjQwggIwMAkGA1UdEwQCMAAwDgYD		
VR0PAQH/BAQDAgXgMCwGCWCGSAGG+EIBDQQfFh1PcGVuU1NMIEdlbmVyYXR1ZCBD		-
	( <b>-</b> ·	_
	Enviar	

Clique em "Enviar" para gravar o certificado no SAT, o equipamento irá verificar se o certificado está de acordo com o CSR gerado por ele, caso esteja, irá informar seu certificado para a Secretaria da Fazenda e finalizar o processo de ativação.

onfigurar Consultar		
bter CSR Comunicar certificado		
Buscar arquivo		
BEGIN CERTIFICATE		
MIIFoTCCBImgAwIBAgICCVEwDQYJKoZIhvcNAQENBQAwaDEL	MAkGA1UEBhMCQlIx	
EjAQBgNVBAgMCVNBTyBQQVVMTzESMBAGA1UEBwwJU0FPIFBB	VUxPMQ8wDQYDVQQK	
DAZBQ0ZVU1AxDzANBgNVBAsMBkFDR1VTUDEPMA0GA1UEAwwG	QUNGVVNQMB4XDTE1	
MTIwNzEyMj kyMFoXDTIwMTIwNTEyMj kyMFowgYYxCzAJBgNV	BAYTAkJSMRMwEQYD	-
VQQKEwpJQ1AtQnJ Mancagam	TEgMQowCAYDVQQL	
EwEgMT4wPAYDVQQ	BFUVVJUEFNRU5U	
T1MgRUxFVFJPTk1	ADggEPADCCAQoC	
ggEBAJy6ITblykt Certificado transmitido com Sucesso	h9QI5iAq35Z91D	
0/XSF/yyR//kQJk	DUXQ87VOUmJdpp	
EVMXJTy/9ueB0s+ OK	QrCak/bSmwDrFj	
Jzx1Scy9ErNw5yB	1V+0e0C3oe+Epp	
SK4rU24ymqZOkck+iRv082CI1bJcTrhx8h1F02TS7pGAG2xt	v100XZfFikGVq4st	
TY83sFXAAAMPriBDYFCJ70so79ECAwEAAaOCAjQwggIwMAkG	A1UdEwQCMAAwDgYD	
VR0PAQH/BAQDAgXgMCwGCWCGSAGG+EIBDQQfFh1PcGVuU1NM	IEdlbmVyYXR1ZCBD	

**Urano** 

#### Associando assinatura do desenvolvedor do aplicativo comercial

É necessário que o equipamento esteja conectado à internet para este procedimento.

Após o equipamento ser ativado com sucesso é necessário associar o SAT ao aplicativo comercial que será utilizado. O desenvolvedor do aplicativo comercial deve informar seu CNPJ e a assinatura do aplicativo comercial para o contribuinte proprietário do SAT, para que o mesmo possa finalizar esse processo.

👻 Associar assinatura	
CNPJ do contribuinte	
CNPJ da software house	
Assinatura AC:	
	Associar



Devem ser preenchidos todos os campos:

- CNPJ do contribuinte: CNPJ do contribuinte proprietário do equipamento SAT (deve ser preenchido apenas com números).
- CNPJ da software house: CNPJ do desenvolvedor do aplicativo comercial utilizado pelo contribuinte (deve ser preenchido apenas com números).
- Assinatura AC: Assinatura do aplicativo comercial informado pelo desenvolvedor do aplicativo comercial.

Após informado todos esses campos, clique em "Associar" para finalizar o processo. Se finalizado com sucesso, o SAT estará pronto para ser utilizado.

# CONSULTAS

### **ESTADO OPERACIONAL**

No menu Consultar -> Estado Operacional é possível ver diversas informações sobre o equipamento. Incluindo estado do equipamento, número de série, estado da conexão com a rede, utilização da memória, versão do software do SAT, versão do layout do documento CF-e-SAT, data de vencimento do certificado, entre outras.

👻 Configurador S@	0T - Versão 01.00			23
Configurar Consult	ar			
Estado	Desbloqueado			
Número de série	900000286	Nível bateria	ALTO	
Endereço IP	192.168.000.142	Memória total	1 Gbyte	
Endereço MAC	C8:C1:26:90:00:01	Memória usada	289 Mbytes	
Máscara	255.255.255.000	Hora atual	17/07/2014 11:46:16	
Gateway	192.168.000.001	Versão SB	01.00.00	
Estado rede	CONECTADO	Versão layout	0.06	
Última transmissão	15/07/2014 11:47:47	Emissão certificado	11/07/2014	
Última comunicação	17/07/2014 11:40:44	Vencimento certificado	09/07/2019	
Último Cfe Lista inicial	35140700908118000112599000002860047351350486 35140700908118000112599000002860047345233970			
Lista final	351407009081180001125	99000002860047351350486		
			Atualiz	zar

Essa funcionalidade só funciona após a ativação.



# **TESTE DE COMUNICAÇÃO**

No menu **Consultar -> Teste fim-a-fim**, é possível testar a comunicação do SAT com a Sefaz. O SAT irá gerar e enviar um cupom que será recebido e analisado pela Sefaz. A Sefaz então responde se o cupom foi processado com sucesso ou não, o resultado será retornado para o usuário dessa forma testando todo o ciclo de comunicação do SAT.

Para realizar esse teste é preciso:

- Verificar se o SAT está conectado na internet.
- Identificar o estado atual do SAT.
- Caso já tenha sido associada uma assinatura, deve ser selecionado o Tipo de teste Produção;

 Caso a assinatura do aplicativo comercial ainda não tenha sido associada, deve ser selecionado Tipo de teste – Ativação.

Se for selecionado o tipo de teste de Produção, deve em seguida ser informado o CNPJ da Software House que desenvolveu o aplicativo comercial, o mesmo que foi informado no procedimento de associar assinatura, o CNPJ e a inscrição estadual do contribuinte proprietário do SAT e finalmente a assinatura do aplicativo comercial, o mesmo informado no procedimento de associar assinatura.

Clique em "Enviar" para realizar o teste. O cupom gerado, caso processado com sucesso, será informado na área de texto especificada como "Retorno".

👻 Configurador S@T - Versão 01.00	
Configurar Consultar	
Tipo de teste Produção 👻	
CNPJ software house	
CNPJ contribuinte	IE
Assinatura do AC	
Retorno:	
	Enviar



O seguinte cupom é enviado no teste de comunicação:

```
<CFe>
  <infCFe versaoDadosEnt=\"0.06\">
    <ide>
      <CNPJ>CNPJ do contribuinte</CNPJ>
      <signAC>Assinatura do AC</signAC>
      <numeroCaixa>002</numeroCaixa>
    </ide>
    <emit>
      <CNPJ>CNPJ do contribuinte</CNPJ>
      <IE>Inscrição estadual do contribuinte</IE>
      <indRatISSQN>N</indRatISSQN>
    </emit>
    <dest></dest>
    <det nItem=\"1\">
        <prod>
          <cProd>01</cProd>
            <xProd>Teste Produto</xProd>
            <CFOP>5001</CFOP>
            <uCom>kg</uCom>
            <qCom>1.0000</qCom>
            <vUnCom>10.00</vUnCom>
            <indRegra>A</indRegra>
        </prod>
        <imposto>
          <ICMS>
              <ICMS00>
                <Orig>1</Orig>
                  <CST>00</CST>
                  <pICMS>10.00</pICMS>
              </ICMS00>
            </ICMS>
            <PIS>
              <PISNT>
                <CST>08</CST>
              </PISNT>
            </PIS>
            <COFINS>
              <COFINSNT>
                <CST>08</CST>
              </COFINSNT>
            </COFINS>
        </imposto>
      </det>
    <total></total>
    <pgto>
      <MP>
        <cMP>01</cMP>
        <vMP>10.00</vMP>
      </MP>
    </pgto>
  </infCFe>
</CFe>
```



### CONSULTA DE NÚMERO DE SESSÃO

No menu **Consultar -> Sessão anterior**, é possível recuperar a resposta de um comando enviado anteriormente para o SAT, desde que se conheça o número identificador do comando, denominado número da sessão. Apenas digite o número da sessão no campo específico e clique em pesquisar. Caso o comando anterior seja encontrado, o SAT irá retornar a resposta de seu processamento na área de texto.

👻 Configurador S@T - Versão 01.00	
Configurar Consultar	
Número da sessão	
138971 Pesquisar	
Reference .	
Retorno	
138971 06000 1005 Emitido com sucesso + conteúd	o notas.   PENGZT48aW5mQ
	4

### **EXTRAIR LOG DO SAT**

No menu **Consultar -> Extrair Logs**, é possível extrair as mensagens operacionais do equipamento, informações de operação e mensagens de erros serão registradas neste log. Cada linha do log é separada em 4 parâmetros identificados da seguinte forma:



Data e hora da ocorrência do evento | Origem do evento | Tipo de evento | Mensagem do evento

👻 Configurador S@T - Versão 01.00
Configurar Consultar
20140714102445 SAT-AC info Venda CF-e-SAT: SUCESSO
20140714102445 SAT-AC info Resposta enviada para AC com sucesso.
20140714102445 AC-SAT info Comando AC 3 recebido
20140714102446 SAT-AC info Venda CF-e-SAT: SUCESSO
20140714102446 SAT-AC info Resposta enviada para AC com sucesso.
20140714102502 SAT info Sucesso ao enviar CFes para a SEFAZ.
20140714102603 SAT info Sucesso ao verificar o procesamento dos lotes
20140714102637 SAT info Sucesso ao verificar comandos da SEFAZ
20140714102648 AC-SAT info Comando AC 7 recebido
20140714102648 SAT-AC info Resposta enviada para AC com sucesso.
20140714103237 SAT info Sucesso ao verificar comandos da SEFAZ
20140714103837 SAT info Sucesso ao verificar comandos da SEFAZ
20140714103840 SEFAZ-SAT info Atualização do SB pendente
20140714103841 SAT info Execução dos comandos da SEFAZ informada com
20140714103843 SAT info Atualizar equipamento: Download finalizado co
20140714103848 SAT info Atualizar equipamento: SUCESSO
20140714103848 SAT info Atualização: Instalada com sucesso
4
Salvar Extrair Log

# **BLOQUEIO/DESBLOQUEIO**

### **BLOQUEAR / DESBLOQUEAR EQUIPAMENTO**

Caso o usuário deseje bloquear o SAT para operações fiscais, primeiro será necessário informar no ambiente da secretaria da fazenda o bloqueio do equipamento. O próximo passo é enviar para o SAT o comando de bloqueio.

2
Desbloquear



Para enviar esse comando, certifique que o SAT está conectado na internet, entre no menu **Configurar -> Bloquear/Desbloquear**. Clique em "Bloquear".

Somente após esse comando ter sido executado com sucesso, o equipamento estará bloqueado para operações fiscais. Quando em estado de bloqueio, o SAT irá rejeitar qualquer operação fiscal seja de venda ou cancelamento de cupom.

É possível reverter o estado de bloqueio, desde que o bloqueio tenha sido originado pelo próprio contribuinte. Qualquer outro bloqueio só pode ser finalizado por quem tenha o originado.

Para isso, assim como no bloqueio, primeiramente deve ser informado no ambiente da Sefaz que o equipamento deve ser desbloqueado. Em seguida, com o SAT conectado na rede, deve ser enviado o comando de desbloqueio através do aplicativo.

#### Notas:

1) O bloqueio/desbloqueio voluntário pelo contribuinte não se confunde com o autobloqueio do SAT por motivo de falta de comunicação com a Sefaz, cupom antigo acumulado no SAT e não transmitido, ou certificado digital do equipamento expirado;

2) Não se confunde também com o bloqueio de ofício pela Sefaz.

# ALTERAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO

### TROCAR CÓDIGO DE ATIVAÇÃO

No menu **Configurar -> Trocar código de ativação**, é possível trocar o código de ativação informado durante o processo de ativação do equipamento.

Apenas digite o novo código e sua confirmação nos campos corretos e clique em "Enviar".

Caso tenha sido perdido o código de ativação, é necessário trocar o código de ativação usando o código de emergência. Neste caso é necessário requisitar à assistência técnica do SAT o código de emergência do equipamento. Com o código em mãos, selecione na caixa de seleção "Tipo de código usado" a opção "Código de emergência". Digite no campo seguinte o código de emergência e informe o novo código de ativação e a sua confirmação nos campos específicos.

👻 Trocar código de ativação	
Tipo de código usado	Código de ativação 🛛 🗸
Código de emergência	
Novo código de ativação	
Confirme novo código de ativação	
	Enviar



# ATUALIZAÇÃO

### ATUALIZAR EQUIPAMENTO

No menu **Configurar -> Atualizar**, é possível verificar a versão atual do SAT e atualizar o equipamento.

Para atualizar, apenas clique no botão "Atualizar", o SAT irá acessar o servidor da Sefaz e verificar se há alguma atualização pendente, caso tenha atualização pendente será retornado "atualização em andamento".



# CONTINGÊNCIA

### **ENVIO DE CUPONS VIA SITE**

O SAT não necessita estar conectado à internet durante as operações. Os cupons fiscais eletrônicos são emitidos e armazenados no SAT e quando conectado à internet são enviados automaticamente pelo equipamento.

Caso exista algum impedimento para a transmissão automática de cupons eletrônicos pelo SAT à Sefaz, também é possível enviar cupons manualmente por meio do carregamento de um arquivo zip direto no site da Sefaz. O contribuinte poderá, por meio desta funcionalidade, fazer upload das cópias de segurança dos cupons eletrônicos (CF-e-SAT), armazenadas pelo aplicativo comercial.

#### Notas:

1) As cópias de segurança deverão estar compactadas em um único arquivo, de formato ".zip", sem subpastas. O arquivo deverá conter no máximo 50 cupons e tamanho máximo de 300KB;

2) As cópias de segurança dos arquivos digitais de cupons de cancelamento deverão estar compactadas em arquivo único distinto daquele no qual forem compactados os arquivos digitais dos demais CF-e-SAT.

