

A liberação do S@T ocorreu na versão **1.2.002.000** (23/02/2016).

Para a utilização deste módulo é muito importante efetuar na retaguarda, no fechamento do dia, a Conferência das Vendas e o Fechamento de Caixa, com a finalidade de evitar divergências entre a SEFAZ e o sistema.

Conforme descrito no site da SEFAZ de São Paulo, temos:

"O equipamento SAT (Sistema Autenticador e Transmissor de Cupons Fiscais Eletrônicos) documenta, de forma eletrônica, as operações comerciais dos contribuintes varejistas do Estado de São Paulo, substituindo os equipamentos ECF (Emissor de Cupom Fiscal). O SAT gera e autentica os CF-e-SAT (Cupons Fiscais Eletrônicos) e os transmite automatica e periodicamente, via internet, à Secretaria da Fazenda.

O projeto possibilita aos consumidores localizarem mais rapidamente o documento fiscal no programa Nota Fiscal Paulista, e simplifica as obrigações tributárias acessórias dos estabelecimentos varejistas, por exemplo, eliminando a obrigação de envio do REDF."

Menu SAT Conferência dos CF-e na SEFAZ

Esta funcionalidade foi implementada com o objetivo de trazer mais segurança para o contribuinte em relação aos registros transmitidos pelo equipamento SAT para a SEFAZ e os dados processados no sistema. Caso haja alguma discordância, o usuário poderá visualizar o problema e **deve solicitar um atendimento ao suporte para que seja efetuada as devidas validações e correções**.

Vale ressaltar que a consulta dos cupons enviados podem ser consultados via webservice com data máxima retroativa de 30 dias somente, conforme a documentação SGR-SAT Sistema de Gestão e Retaguarda do SAT-CF-e - Webservice para consulta de lotes enviados de CF-e-SAT Manual para o Contribuinte Versão 1.1 - 01/10/2015 - Página 3. Segue a imagem:

Manual do Contribuinte: Webservice para Consulta de lotes enviados de CF-e-SAT

Versão 1.1

# 1. Visão Geral

# 1.1. Definição

O Webservice Consultar Lotes Enviados tem por finalidade prover a automatização para o procedimento de consulta de cupons gerados por equipamento SAT e enviados ao Sistema de Gestão e Retaguarda do SAT (SGRSAT) da Sefaz/SP, em lotes gerados automaticamente pelo equipamento SAT, ou manualmente em contingência pelos Contribuintes. É possível consultar todos os lotes enviados ao SGRSAT dentro de um período máximo de um mês.

Para efetuar a consulta no site da SEFAZ via WebService é necessário uma chave de acesso, gerada no próprio website da SEFAZ, conforme documentação SGR-SAT Sistema de Gestão e Retaguarda do SAT-CF-e - Webservice para consulta de lotes enviados de CF-e-SAT Manual para o Contribuinte Versão 1.1 - 01/10/2015 - Página 10. Segue a imagem:

# Anexo III – Geração da Chave de Segurança

O contribuinte poderá gerar a chave de segurança, acessando o sistema SGRSAT e clicando no menu Sistema > Gerar Chave de Segurança (vide abaixo).

🏨 Secreta	aria da Fazenda - Go	verno do Estado de São	P						
<sup>Govern</sup> Seci	Governo do Estado de São Paulo Secretaria da Fazenda								
Siste	ema de Ge	stão e Reta	guarda	a do SAT-	CF-e				
Cupons	Equipamento	Parametrização	Pesquisa	Procurações	Software House	Tratamento	Sistema		
					Chave de	Gerar Segurança:	<b>Chave c</b> accb940	<b>je Segurança</b> 1-est0-449-se40-709011c5cs803 ança Satr	

Esta chave deve ser adicionada na tela de configuração do EasyCash, conforme o caminho:

Configuração → PDV → Equipamentos → SAT → Dados Gerais → Alterar

Na seguinte tela:

a Configurações	$\times$
SAT - Configurações Gerais	
Configuração	
Caminho da DLL	
Intelliware\Projetos\bin\EasyCash-Oficial\SAT\dllsatelgin32Bits.dll	
Código de Ativação Versão Layout	
●●●●●●●●●●●	
Página de Código Identação	
65001 - 3 - Codificação UNICODE(UTF-8)	
Software House	
RE Informática Ltda	
Assinatura da Software House	
<	
Chave de Segurança do Contribuinte	
Atualizar Firmware	
🚱 Fechar 🎾 Alterar	

Lembrando que embora o EasyCash forneça a opção de inserir a configuração no frente de caixa, deve-se efetuar esta configuração pela retaguarda e exportar a configuração, conforme o manual da retaguarda Conferir Vendas com a SEFAZ - SAT.

Após a configuração pode-se efetuar o acesso pelo menu conforme a imagem:

Last update: 2023/11/28 13:30 easycash:manual\_de\_instrucao\_sat http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:manual\_de\_instrucao\_sat



Ao clicar no menu, irá abrir uma nova tela, conforme abaixo:

Conferência d	os Cupons na	a SEFAZ							
Dados da Número d	<b>Consulta</b> e série do S	AT:	90000	7790		V <u>e</u> rsão Layout: 0,07	·		
Cha <u>v</u> e	e de Segurar	nça: 🚥	•••••	•••••	Interva	alo Extra(Minutos): 60 🗧			
<u>S</u> eleção d Dia: 12/0	<b>io Turno</b> 16/2018 🔲 •								
Número	Operador		Abertura	Fechame	nto ^		Divergê	ncias: 00000	)0
							Cancelamento Fo	rçado: 00000	00
							CF-e sem (	Chave: 00000	)0
					✓	Consultar	CF-e sem	Lote: 00000	00
<u> </u>	aração de	Dados	0 Divergê	ncias com a SEFA	z	-			
Data	Hora	COO	NCFE	Total(R\$)	Observação	Chave	Lote	Envio	^
<									~
Nenhum Re	egistro								
Chav <u>e</u> :					E SG	R-SAT - Consulta Pública de Cup	ons Fiscais Eletrônicos	<b>€•</b> Е•	echar

Nesta tela, vale ressaltar as seguintes informações:

Versão do Layout É a versão do layout utilizado para transmitir os CF-e. Atualmente na versão 0.07.

	Para calcular o intervalo de tempo que o sistema irá consultar no webservice da SEFAZ, é realizado o seguinte cálculo:						
Intervalo Extra(Minutos)	<b>DATAHORA_INICIAL</b> DATA_E_HORA_PRIMEIRO_CUPOM_DO_DIA - [Intervalo Extra] <b>DATAHORA_FINAL</b> DATA_E_HORA_ULTIMO_CUPOM_DO_DIA + [Intervalo Extra] Esta opção foi adicionada pois a consulta no webservice é feita por data e hora, o que faz com que, caso um determinado CF-e seja processado fora do intervalo especificado, o mesmo não irá aparecer na listagem. Neste caso, pode-se então ajustar o intervalo conforme a situação.						
Chave de Segurança	É a mesma chave que foi configurada na empresa em questão, na seção de configurações do EasyCash.						
Divergências	Caso na aba <i>Divergências com a SEFAZ</i> possua algum dado é mostrado aqui a quantidade de registros.						
Cancelamento forçado	Caso tenha havido algum cancelamento forçado é mostrado no grid de <i>Comparação de Dados</i> com a cor laranja.						
CF-e sem Chave	Caso exista algum cupom que não tenha uma chave relacionada ao mesmo é mostrado no grid de <i>Comparação de Dados</i> com a cor verde.						
CF-e sem Lote	Caso exista algum cupom que não tenha um lote relacionado ao mesmo na resposta da SEFAZ é mostrado no grid de <i>Comparação de Dados</i> com a cor azul.						
	Neste grid, além das cores descritas acima, existem três colunas do lado direito que fazem referência a estes casos:						
Comparação de Dados	VendaExiste um registro deste cupom como venda no sistema.Existe um registro deste cupom como cancelado no sistema.Existe um registro deste cupom cancelado no sistema.Existe um registro deste cupom cancelado no sistema.						

Nesta tela, deve-se **<u>selecionar o dia</u>**, em seguida **<u>selecionar o turno</u>** e clicar no <u>botão Consultar</u>. Após este procedimento é efetuada a verificação dos cupons comparando a chave dos mesmos que constam no banco de dados do sistema com os dados que constam no banco da SEFAZ. Neste caso, teremos:

🔶 🔶 Comp	Ivergências com a SEFAZ							
Data	Hora	<b>COO</b>	NCFE	Total(R\$)	Observação	Chave	Lote 🔺	
11/03/2018	07:47:28	127303	118402	9,18	Venda		3511803110007!	
11/03/2018	07:47:28	127304	118403	3,85	Venda		3511803110007	
11/03/2018	07:47:28	127305	118404	59,21	Venda		3511803110007!	
11/03/2018	07:47:28	127306		13,05	Cancelamento forçado			
11/03/2018	07:49:44	127307	118405	15,54	Venda			
11/03/2018	07:47:28	127309	118406	1,49	Venda			
11/03/2018	07:47:28	127310	118407	2,49	Venda			
11/03/2018	07:47:28	127311	118408	10,28	Venda			
11/03/2018	07:47:28	127312	118409	7,24	Venda			
11/03/2018	07:47:28	127313	118410	111,43	Venda			
11/03/2018	07:47:28	127315	118411	24,99	Venda			
11/03/2018	07:47:28	127317	118412	7,96	Venda			
•								

No rodapé, é sempre mostrada a chave do CF-e que esteja selecionado, desde que a mesma exista, com o objetivo de facilitar a consulta no site do *SGR-SAT*.

No grid de divergências pode-se com o **botão direito do mouse**, tentar obter os dados do cupom

diretamente do banco de dados utilizando a chave informada pela SEFAZ. Segue:

🧹 🔶 Comparação de [	Dados 🛛 🕕 Divergêr	ncias com a SEFAZ					
Lote	Envio	Processado	Тіро	Origem	Qtde. Cupom	Sit. Lote	^
35318033000078656606	30/03/2018 12:42:41	30/03/2018 12:42:43	Movimento	Automático (Transmitido	41	Processado com Sucesso	Pt
	'	Informação	huma informação en OK	contrada para a CHAVE:		·	
< Chave:			E <u>SGR-</u>	5AT - Consulta Pública de	Cupons Fiscais E	letrônicos	>

Na parte inferior, ao lado da chave, pode-se efetuar uma consulta da chave por dois métodos:

Chave:		Ē	SGR	-SAT - Consulta Pública de Cupons Fiscais Eletrônicos

São eles:

1) Através do botão para efetuar consulta de dentro da interface:

A consulta pela chave via interface, pode não funcionar em alguns computadores, por conta do componente utilizado, em razão disso, deve-se utilizar a consulta utilizando a **OPÇÃO 2**.

7/48

Conferência dos Cupons na SEFAZ			×
Dados da Consulta Número de série do SAT: Chave de Segurança:			
Seleção do Turno Dia: 03/04/2018 🖉 🗔	Fachamanta da da		
Numero         Operador         Abertura           001         CAMILA         03/04/2018         08:33:39         0	I3/04/2018 18:06:00	Divergências:	000001
	Consulta Pública - CF-e X	Cancelamento Forçado:	000000
	Chave do CF-e (44 caracteres)	CF-e sem Chave:	000001
		CF-e sem Lote:	000001
Comparação de Dados Divergência Lote Envio 35018040300079226795 03/04/2018 17:12:26 03/	Dados do Captcha Confirme o captcha: Carregar Status: Captcha carregado! Consultar Sair	. Cupom Sit. L Processado com Si	ote icesso
1º Item (Total 1)			>
Chave:	SGR-SAT - Consulta Pública de Cupo	ns Fiscais Eletrônicos	() <u>F</u> echar

Conferência dos Cupons na SEFAZ						×
Dados da Consulta Número de série do SAT:						
Seleção do Turno Dia: 03/04/2018  ▼	sposta - Consulta Pública CF-e		×			
Número         Operador         Abertu           001         CAMILA         03/04/2018         0	Secretaria da Fazenda		Î	Divergências:	000001	
-	Cupom Fiscal Eletrônico SAT			mento Forçado:	000000	
				CF-e sem Chave:	000001	
				CF-e sem Lote:	000001	
Comparação de Dados         Di           Lote         Envio           35018040300079226795         03/04/2018				Sit. La Processado com Su	ote cesso	^
	Extrato N°: 124214 CUPOM FISCAL ELETRÔNICO - SAT					
	CPF/CNPJ do Consumidor: Razão Social/ Nome: XXX 		>			
	()	Sair				
						~
<						>
Chave:	SGR-SAT - Consulta Pública de Cu	pons Fisc	ais l	Eletrônicos	🕩 <u>F</u> ech	ar

2) Através do link que está na tela e utilizando a chave de acesso em destaque, teremos:

O caminho do link que irá abrir nesta opção na interface pode ser configurado na mesma tela onde é inserida a chave de acesso do contribuinte.



Caso seja encontrada alguma divergência deve-se **IMEDIATAMENTE** entrar em contato com o **SUPORTE TÉCNICO** para que o mesmo possa validar as informações e a causa das mesmas. Configuração

Embora exista a possibilidade de estar alterando na retaguarda as informações disponibilizadas abaixo, pede-se para que isto seja realizado somente em **casos específicos**, uma vez que os dados pré-configurados já atendem a todas as funcionalidades existentes no momento no EasyCash.



# Menu Configuração

### Carregar Alíquotas

Mostra as alíquotas cadastradas para o SAT. Caso não haja nenhuma, pode-se carregar as mesmas da retaguarda adicionando-as para utilização no frente de caixa.

Carregar Comprovante Não Fiscal

Mostra os comprovantes cadastrados para o SAT. Caso não haja nenhum, pode-se carregar as mesmas da retaguarda adicionando-os para utilização no frente de caixa.

Carregar Forma de Pagamento

Mostra as formas de pagamento PAI cadastradas para o SAT. Caso não haja nenhuma, pode-se carregar as mesmas da retaguarda adicionando-as para utilização no frente de caixa.

Carregar Relatório Gerencial

Mostra os relatórios gerenciais cadastrados para o SAT. Caso não haja nenhum, pode-se carregar as mesmas da retaguarda adicionando-os para utilização no frente de caixa.

O módulo SAT utiliza os seguintes valores como padrão, podendo apartir da retaguarda adicionar outras variações:

Índice	Descrição
01	DINHEIRO
02	CARTAO CREDITO TEF
03	CARTAO DEBITO TEF
04	CARTAO CREDITO POS
05	CARTAO DEBITO POS
06	CHEQUE TEF
07	CHEQUE POS
08	CLIENTES
09	FUNCIONARIOS
10	CONVENIOS
11	VALE TROCA
12	TICKET

Formas de Recebimento

Índice	Descrição
01	Relatório Geral
02	Ident. PAF-ECF
03	Meios de Pagto
04	Fech. Caixa
05	ADM. TEF
06	Segunda via CF
07	DAV Emitidos
08	Conta FPG Clientes
09	Outras vias FPG
10	Rel. Pagamento
11	Rel. Recebimento
12	Rel. PIS-COFINS
13	Rel. Receb. Recarga
14	Rel. Troca Mercad.
15	Ticket Presente

**Relatórios Gerenciais** 

Índice	Descrição			
01	Sangria			
02 Suprimento				
03 Outros Pagamentos				
04 Outros Recebimentos				
05 Receb. Recarga				

**Comprovantes Não-Fiscais** Ferramentas Ativação



Menu Ferramentas - Ativação Ativar SAT

É uma função utilizada para preparar o SAT para uso e emissão de CF-e. Entre as informações a serem fornecidas, neste processo é enviado para o equipamento qual o tipo de ativação será efetuada pelo Contribuinte. Dentre os tipos de ativação estão:

Parâmetros	Descrição	
1	Tipo de Certificado = AC-SAT/SEFAZ	
2	Tipo de Certificado = ICP-BRASIL	
3	Renovação do Certificado ICP-BRASIL	

# Tipos de Ativação

Associar Assinatura

Esta função efetua a associação entre o CNPJ do contribuinte com o CNPJ da Software House e o SAT. Para isto, é utilizado um código de vinculação assinado digitalmente pelo desenvolvedor do aplicativo comercial com sua chave ICP-BRASIL. Este código de vinculação é definido em **Configurações** → **Equipamentos** → **SAT** → **Alterar** → **Gerar Assinatura**.



### *Associação de Assinatura* Comunicar Certificado

Para o caso do cliente não estar utilizando o certificado fornecido pela própria SEFAZ gratuitamente para utilização com o SAT, pode-se utilizar esta opção para transmitir seu próprio certificado padrão ICP-BRASIL.

### **Bloquear SAT**

Permite o próprio cliente efetuar o bloqueio do equipamento junto a SEFAZ. Neste estado não é possível efetuar nenhum tipo de operação com o equipamento.

# **Desbloquear SAT**

Permite o próprio cliente desbloquear o equipamento junto a SEFAZ.

# Trocar Código de Ativação

Esta função permite troca do código de ativação pelo contribuinte a qualquer momento. Lembrando que este código é utilizado em todos os comandos para acessar o equipamento.

Consultas



### Menu Ferramentas - Consultas

Consultar Número de Sessão

Através desta função poderá verificar se uma determinada sessão associada a um CF-e foi processada.

🥩 SAT - Consultar Número de Sessão	×
Tipo de Pesquisa(F4) © COO   Número Extrato   Número Sessão	
Detalhes da Pesquisa(F5) Cupom Cancelado O00581 Cupom Rejeitado	
Resposta	
[07/07/2016 14:42:33] - Número da Sessão: [458442] - Código de Retorno: [06000] 0000 Emitido com sucesso + conteudo notas.	Î
PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wJiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4KPENGZT48aW5mQ0ZlIElk PSJDRmUzNTE2MDc1MzQ4NTJxNTAwMDEwNjU5OTAwMDA2MzMwMDAwNTgxOTkwNzk5MCIgdmVy c2FvPSIwLjA2JiB2ZXJzYW9EYWRvc0VudD0iMC4wNiIgdmVyc2FvU0I9IjAyMDAwMCI+PGlk ZT48Y1VGPjM1PC9jVUY+PGN0Rj450TA3OTK8L2N0Rj48bW9kPjU5PC9tb2Q+PG5zZXDpZVNB VD45MDAwMDYzMzA8L25zZXDpZVNBVD48bkNGZT4wMDA10DE8L25DRmU+PGRFbWk+MjAxNjA3 MDc8L2RFbWk+PGhFbWk+MTQ0MjA2PC9oRW1pPjxjRFY+MDwvY0RWPjx0cEFtYj4yPC90cEFt Yj48Q05QSj4xMDYxNTI4MTAwMDE0MDwvQ05QSj48c2lnbkFDPINHUI1TQVQgU0ITVEVNQ58E	•
Número CF-e: 000581	

**Consulta do Número de Sessão** Consulta Pública da Chave

Permite que o sistema através do WebService de consulta pública da SEFAZ obtenha informações relativas a um determinado CF-e emitido. Para este procedimento é utilizado a chave do CF-e de 44 caracteres impresso acima do QR Code.

Chave do CF-e	(44 caracter	es)		
3516-0753-485	2-1500-0106-59	990-0006-330	0-0058-19	90-799
ados do Capi 7kbc	cha Recarrega	ar Confirme	e o captcha 	a:
				C-i-

**Consulta Pública da Chave do CF-e** Consultar SAT

Esta função é utilizada para testes de comunicação entre o EayCash e o equipamento SAT.



### Mensagem de Informação

Consultar Status Operacional

Esta função é responsável por verificar a situação de funcionamento do Equipamento SAT e da impressora POS, retornando o máximo de informações disponível de ambos.

Chables de CAT		-
Status do SAT		_
[04/03/2016 17:50:5	4]STATUS: SAT EM OPERAÇÃO	1
[04/03/2016 17:50:5	4]Status Operacional:	
<ul> <li>Número de Série:</li> </ul>		
<ul> <li>Endereço MAC:</li> </ul>		
<ul> <li>Status Conexão REI</li> </ul>	DE: NAO_CONECTADO	
<ul> <li>Nivel Bateria Interni</li> </ul>	a: ALTO	
<ul> <li>Memória de Trabal</li> </ul>	ho Total: 1870127104 Mbytes	
<ul> <li>Memoria de Trabali</li> </ul>	ho Usada: 1176379392 Mbytes	1
- Data/Hora Atual do	Equipamento: 04/03/2016 17:48:29	
<ul> <li>Versão Sonware Ba</li> <li>Versão Lavout da T</li> </ul>	asko: 01.00.00	
<ul> <li>Versão Edyout da 1</li> <li>Número Seguencial</li> </ul>	abeia de minimações, 0.00 Lúltimo CEo Emitido: 25160282272077000171500000027110005760116417	
- Primeiro CE-e-SAT	na memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417	
- Último CE-e-SAT na	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na</li> <li>Data/Hora última Ti</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40	U
<ul> <li>Último CF-e-SAT na Data/Hora última Ti Data emissão Certif</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015	U
<ul> <li>Último CF-e-SAT na</li> <li>Data/Hora última Ti</li> <li>Data emissão Certil</li> <li>Data vencimento do</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na Data/Hora última Ti</li> <li>Data emissão Certil</li> <li>Data vencimento do</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na</li> <li>Data/Hora última Ti</li> <li>Data emissão Certil</li> <li>Data vencimento do</li> <li>Status da Impresso</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na - Data/Hora última Tí - Data emissão Certil - Data vencimento do </li> <li>Status da Impresse [04/03/2016 17:50:5</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS ISJSTATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na - Data/Hora última Tí - Data emissão Certil - Data vencimento da </li> <li>Status da Impresse [04/03/2016 17:50:5 [04/03/2016 17:50:5</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS iSJSTATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO iSJInformações da impressora POS:	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na - Data/Hora última Tí - Data emissão Certil - Data vencimento da </li> <li>Status da Impressa [04/03/2016 17:50:5 [04/03/2016 17:50:5 Modelo=MP-4200 TH</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS iS]STATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO iS]Informações da impressora POS:	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na - Data/Hora última Tí - Data emissão Certif - Data vencimento da </li> <li>Status da Impressa [04/03/2016 17:50:5 [04/03/2016 17:50:5 Modelo=MP-4200 TH Serial=</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS iS]STATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO iS]Informações da impressora POS:	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na - Data/Hora última Ti - Data emissão Certil - Data vencimento da </li> <li>Status da Impressa [04/03/2016 17:50:5 [04/03/2016 17:50:5 Modelo=MP-4200 TH Serial= Firmware=1.6</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS iS]STATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO iS]Informações da impressora POS:	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na Data/Hora última Tí Data emissão Certil Data vencimento do Status da Impresso (04/03/2016 17:50:5 Modelo=MP-4200 TH Serial= Firmware=1.6 Guilhotina=1</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS iS]STATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO iS]Informações da impressora POS:	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na Data/Hora última Tí Data emissão Certil Data vencimento do Status da Impresso (04/03/2016 17:50:5 (04/03/2016 17:50:5 (04/03/2016 17:50:5 (04/03/2016 17:50:5 Modelo=MP-4200 TH Serial= Firmware=1.6 Guilhotina=1</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS ISJSTATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO ISJInformações da impressora POS:	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na Data/Hora última Tí Data emissão Certil Data vencimento do Status da Impresso (04/03/2016 17:50:5 (04/03/2016 17:50:5 (04/03/2016 17:50:5 Modelo=MP-4200 TH Serial= Firmware=1.6 Guilhotina=1</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS IS]STATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO IS]Informações da impressora POS:	
<ul> <li>Último CF-e-SAT na Data/Hora última Tí Data emissão Certil Data vencimento do Status da Impresso (04/03/2016 17:50:5 (04/03/2016 17:50:5 (04/03/2016 17:50:5 Modelo=MP-4200 TH Serial= Firmware=1.6 Guilhotina=1</li> </ul>	a memória de trabalho: 35160382373077000171599000037110005769116417 ransmissão para a SEFAZ: 22/02/2016 14:52:40 ficado Instalado: 02/06/2015 o Certificado Instalado: 31/05/2020 ora POS ISJSTATUS: NENHUM ERRO ENCONTRADO ISJInformações da impressora POS:	

Status do SAT e da Impressora POS

Esta mesma tela pode ser acessada na tela principal do EasyCash na barra de ferramentas, conforme a imagem abaixo:

5 🞱 🤝 💻
---------

Diversos



*Menu Ferramentas - Diversos* Extrair Logs

Esta função permite que o EasyCash extraia as informações das operações do dia corrente armazenadas no SAT. As mesmas são exibidas na tela e também gravadas em arquivo para posterior análise. Esta função é importante, por exemplo, no rastreio de problemas ou até mesmo a validação se o SAT já recebeu o comando de atualização de certificado da SEFAZ.

Caminho do Arquivo:	CASH-OFICIAL\SAT\TMP\L	OG-EXTRAIDO_07072016	_150023.LOG
Visualização			
20160630124749 SAT S 20160630124749 SAT-S 20160630124749 SAT-S 20160630124749 SAT-S	WEDA Recuperando CF-e- EFAZ SWEDA Acessando N EFAZ ERRO Erro de comu EFAZ ERRO Erro ao acess	SATs que ainda nao foran Neb service CFeRecepcao nicacao com a SEFAZ ar Web service CFeRecepc	n enviados cao
20160620124740 CAT C	CEATICIAIEDA   Accessorda )	Mah consiste CEoCancelam	anta
mação Extração do LOG do e - Arquivo criado em:	quipamento SAT completada	com sucesso!	
mação Extração do LOG do e - Arquivo criado em: D:\INTELLIWARE\PRO	quipamento SAT completada DETOS\BIN\EASYCASH-OFICI OK	com sucesso! IAL\SAT\TMP\LOG-EXTRAID	0_07072016_150023
Extração do LOG do e           - Arquivo criado em:           D:\INTELLIWARE\PRO           20160630124800   SAT   S           20160630124800   SAT - S           20160630124800   SAT - S	quipamento SAT completada DETOS\BIN\EASYCASH-OFICI OK WEDA Recuperando CF-e- EFAZ SWEDA Acessando \ EFAZ ERRO Erro de comu	com sucesso! AL\SAT\TMP\LOG-EXTRAID SATs que ainda nao foran Veb service CFeRecepcao nicacao com a SEFAZ	00_07072016_150023 n enviados

# Menu Extrair Logs

Teste Fim-a-Fim

Esta função consiste em um teste de comunicação completo entre o aplicativo comercial, o equipamento SAT e a SEFAZ. Neste caso específico, o CF-e gerado para teste não possui validade e não será contabilizado no financeiro do frente de caixa.



# *Menu Teste Fim-a-Fim* Última Comunicação SEFAZ

É possível através desta opção verificar qual a data e o horário da última comunicação entre a SEFAZ e o equipamento SAT.



### Mensagem Informativa

Validação de Conexão de Rede

Esta funcionalidade permite realizar teste de conexão com a Internet efetuando ping e telnet nos IPs configurados, podendo ainda adicionar uma URL diferente das já configuradas. Para teste de conexão com uma nova URL deve-se adicionar a URL que deseja testar, a porta e o protocolo e clicar no botão 'Adicionar'. É possível selecionar em configurações o protocolo que deseja testar. Na parte inferior da tela existem dois botões 'Executar' para que seja executado o teste e 'Fechar' serve para sair da tela.

SAT - Teste de Conexão				×
Teste de	e Conexã	0		
Destino				
URL:				
Porta: 0				
Protocolo: TCP V			+ A0	licionar
Configurações				
Protocolo TCP: V Ativado Proto	colo UDP:	Ativado		
Resultado da Operação				
Resultado da Operação URL	Porta	Protocolo	Telnet	Ping
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br	Porta 80	Protocolo TCP	Teinet	Ping
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br ntp.cais.rnp.br	Porta 80 123	Protocolo TCP UDP	Telnet	Ping 🌶
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br ntp.cais.rnp.br google.com	Porta 80 123 80	Protocolo TCP UDP TCP	Teinet	Ping 2 2
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br ntp.cais.rnp.br google.com wssatnacional.fazenda.sp.gov.br	Porta 80 123 80 443	Protocolo TCP UDP TCP TCP	Telnet	Ping 2 2 2
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br ntp.cais.rnp.br google.com wssatnacional.fazenda.sp.gov.br wssathomolog.fazenda.sp.gov.br	Porta 80 123 80 443 443	Protocolo TCP UDP TCP TCP TCP	Telnet	Ping A A A A A A
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br ntp.cais.rnp.br google.com wssatnacional.fazenda.sp.gov.br wssathomolog.fazenda.sp.gov.br	Porta 80 123 80 443 443	Protocolo TCP UDP TCP TCP TCP	Telnet 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Ping
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br ntp.cais.rnp.br google.com wssatnacional.fazenda.sp.gov.br wssathomolog.fazenda.sp.gov.br	Porta           80           123           80           443           443	Protocolo TCP UDP TCP TCP TCP	Telnet 3 3 3 3 3 3 3	Ping A A A A
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br ntp.cais.rnp.br google.com wssatnacional.fazenda.sp.gov.br wssathomolog.fazenda.sp.gov.br	Porta           80           123           80           443           443	Protocolo TCP UDP TCP TCP TCP	Telnet	Ping
Resultado da Operação URL www.bematech.com.br ntp.cais.rnp.br google.com wssatnacional.fazenda.sp.gov.br wssathomolog.fazenda.sp.gov.br	Porta           80           123           80           443           443	Protocolo TCP UDP TCP TCP TCP	Telnet	Ping 2 2 2 2 2 3 5 Fechar

### Teste de Conexão

Caso adicione uma URL para executar o teste, a mesma não será salva na lista junto com as URL padrões. Assim que sair da tela será apagada da lista. Validação de XML

Esta funcionalidade pode ser acessada no menu **SAT** → **Validação de XML**. A mesma tem como objetivo validar o XML de venda e de cancelamentos que foram rejeitados, a fim de verificar se existe erro e qual é. A primeira aba refere-se às configurações, onde precisa ser informada a origem dos arquivos, versão do layout, tipo de validação e quantidade de registros.

- Origem dos Dados: Define se os dados a serem validados irão ser lidos da pasta de arquivos padrão do EasyCash ou se será lido do XML arquivado no banco de dados.
- Versão do Layout: A princípio não será necessário modificar esta configuração, pois ela é setada apartir do layout configurado no próprio SAT. Caso o usuário necessite validar um documento de layout antigo poderá efetuar a alteração.
- **Tipo de Validação:** Informa ao sistema se iremos validar um XML de CF-e de venda ou de cancelamento que foram rejeitados, uma vez que cada documento possui seu arquivo XSD correspondente.
- Quantidade de Registros: Define a quantidade máxima de registros que será mostrada na tela, tanto para o diretório de arquivos quanto para o banco de dados, uma vez que retornar todos os mesmos, deixaria o processo lento. O valor máximo é 200 e o mínimo 1.

-Weightingtone (10)	guivo 🔨 Banco de Dad <u>o</u> s 🔪			
Origem dos Dados Arquivo	Banco de Dados	Qtde. Registros: 6 🛬		
Versão do Layout				
0.06	● 0.07			
Tipo de Validação	and the formula state			
XML de Venda	XML de Cancelamento			
4.0				
do Progresso				
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
<b>do Progresso</b> :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
<b>do Progresso</b> :57:26.099]Em fase do	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			
do Progresso :57:26.099]Em fase de	e configuração			

Tela principal da Validação de XML

19/48

SAT - Validado	r XML		<b>—</b>
Configuraçõe	es Arqui	vo Banco de Dados	
Caminho Prin	cipal		
D:\Intelliware\I	Projetos\bin\	EasyCash-Oficial\SAT\CfeEnvio\82373077000171\	
Resultados			
Data	Hora	Arquivo	
24/02/2017	14:08:04	AD20170224140732-008935-env.xml	
17/02/2017	08:39:22	AD20170217093918-007612-env.xml	
17/02/2017	08:20:26	AD20170217091944-007608-env.xml	
6:39:10.692] 6:39:10.697] 6:39:10.701] 6:39:10.704] 6:39:10.711]	(COFINSNT) (CST)Código (total)Grupo (vCFeLei127 (pgto)Grupo	Validando tag de CF-e de venda da Situação Tributária de Valores Totais do CF-e de venda 1)Valor aproximado dos tributos do CF-e-SAT - Lei 12741/12 de informações sobre Pagamento do CF-e	
6:39:10.714] 6:39:10.720] 6:39:10.725] 6:39:10.731] 6:39:10.736]	(MP)Grupo d (cMP)Código (vMP)Valor c (infAdic)Grup (infCpl)Inform	e informações dos Meios de Pagamento empregados na quitação do CF-e do Meio de Pagamento empregado para quitação do CF-e lo Meio de Pagamento empregado para quitação do CF-e oo de Informações Adicionais mações Complementares de interesse do Contribuinte	
> Os seguinte RRO]: " viola RRO]: " viola RRO]: " viola RRO FATAL]:	s ERROS de a restrição n a restrição p a restrição n Falha de vali	validação foram encontrados: inLength de '1'. Falha da análise do elemento 'xProd' com valor ". attern de '\d{4}'. Falha da análise do elemento 'CFOP' com valor ". inLength de '1'. Falha da análise do elemento 'uCom' com valor ". dação.	
Tempo total d	e execução:	00:00:00.434 hrs	
rocessado: 100	%	🔹 Executar	var 🕑 Fechar

#### Aba ARQUIVO da Validação de XML

Na parte superior, temos a pasta onde irá ser gravado um backup de cada arquivo gerado pela automação a ser enviado para o SAT. Com isso, podemos validar todos os XML gerados e não somente os aprovados pelo SAT. Observe que os nomes dos arquivos de XML de venda começam com **AD** e os de cancelamento com a sigla **ADC**. Caso o usuário queira visualizar o arquivo XML, basta clicar no ícone, conforme explicitado na imagem:

		_
Arquivo:	AD20170313135910-280716-env.xml	

Para efetuar a validação, basta clicar no botão 'Executar' e para salvar em arquivo o resultado da validação basta clicar no botão 'Salvar'.

Caso o usuário selecione a opção de 'Banco de Dados' acessando a aba correspondente, o usuário poderá optar por utilizar pesquisa em ordem de importância do maior para o menor:

- Último registro no banco de dados
- Número de sessão
- Código de erro
- Data de início/Data de término

Caso o operador digite o número de sessão, o código de erro e como as datas sempre são setadas automaticamente pelo componente, esta será a pesquisa de maior importância, levando em consideração os 3 fatores e sobrescrevendo a lista anteriormente citada.

🦈 SAT -	Validador XML						<b>.</b>
Conf	figurações 🔨 A	rquivo Banco de Dado	s				
			Resultados				
	Início	Iérmino	Data/Hora	Num.Sessão	Cod.Retorno	Cod.Alerta	Cod. ^
Data:	01/01/2017	▼ 16/03/2017 ▼	24/02/2017 14:08:03	8935	6010	1999	=
	Númoro do Cor	0	17/02/2017 09:39:19	7612	6010	1999	
	Numero de Se:	5500.	17/02/2017 09:19:44	7608	6010	1999	
	Código de	Erro:	< 🗆				
Últim	o Registro		Informações Comp	lementares			
	<b>P</b>						-
16:40: 16:40:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10	04.019] (COFINS 04.022] (CST)Có 04.022] (CST)Có 04.030] (vCFeLei 04.030] (vCFeLei 04.038] (MP)Gruj 04.042] (cMP)Có 04.045] (vMP)Va 04.050] (infAdic) 04.053] (infCpl) seguintes ERROS : " viola a restriçi : " viola a restriçi : " viola a restriçi FATAL]: Falha de o total de execuçi	Arri jvalidando tag de CF-e d idigo da Situação Tributária rupo de Valores Totais do Cf (12741)/Valor aproximado do upo de informações sobre P po de informações dos Meio idigo do Meio de Pagamento ilor do Meio de Pagamento e Grupo de Informações Adici nformações Complementare de validação foram encontr ão minLength de '1'. Falha d a pattern de '\d{4}'. Falha d a validação. a co: 00:00:00.319 hrs	e venda e de venda is tributos do CF-e-SAT - agamento do CF-e s de Pagamento empreg- empregado para quitação onais s de interesse do Contril ados: la análise do elemento 'o da análise do elemento 'o	P Lei 12741/12 Jados na quita So do CF-e buinte Prod' com val (CFOP' com val (CGOP' com val	ção do CF-e or ". lor ". or ".		
rocess	ado: 100%	-		🖨 Ex	ecutar	Salvar 🕕	Fechar

### Aba BANCO DE DADOS da Validação de XML

Para efetuar a validação basta clicar no botão 'Executar' e no 'Salvar' para que o arquivo gerado seja salvo.

### Leitura X

A Leitura X é um relatório que pode ser emitido a qualquer momento do dia e quantas vezes forem necessárias. Contém informações resumidas da movimentação do dia tais como venda bruta, venda líquida, valor vendido por alíquota, contadores fiscais, vendas realizadas por forma de pagamento entre outras informações. Com o encerramento do dia as informações de movimentos no período posterior ao dia em questão são zeradas na Leitura X.

### Reimpressão

Cupom de Entrega	Cupom de Entrega
Modo de Consulta O Por número do Cupom Fiscal O Por número do Relatório Gerencial	Cupom de Entrega     Relatório Fechamento de Caixa     Segunda Via     CF-e de Venda     CF-e de Cancelamento     Último CF-e de Venda
Número do Documento	Número do Documento

### *Tela de Reimpressão* Encerramento do Dia

O encerramento do dia deve ser realizado após o término do expediente todo dia. No caso do SAT, se o encerramento já foi realizado, mas é necessário efetuar mais vendas, pode-se abrir o caixa novamente, entrando como um novo turno no mesmo dia.



### Mensagem exibida ao Encerrar o Dia

O encerramento do dia contém informações sobre movimento do dia: Venda Bruta, Venda líquida, Cancelamentos, Descontos e Acréscimos além dos Pagamentos, Recebimentos, Sangria e Suprimento e os valores de cada alíquota.

# Relatórios

Em **Relatórios**  $\rightarrow$  **SAT** permite visualizar os arquivos XML referentes a venda e cancelamento, através de filtro de dia e hora.

💊 R	elatórios		
1	Conferência de Turno		
	Fechamento de Turno		
C	Recarga de Celular		
\$	Recebimento		
	SAT	Ψ.	CF-e Rejeitados
=	Ticket Presente	<b></b>	CF-e Vendas e Cancelamentos
2	Usuário	Γ	
<b>36</b>	Vendedor		

Relate	ório CF-e de Venda e Cancelamento	Relatório de CF-e Rejeitad
Filtros Vendas Cancelamentos		Elitros Besultado (2011.
Tipo         Cancelamento           Venda         Cancelamento           Data:         15/03/2017         Término           Jnicio         Término           Hora:         08:00:00         22:00:00		Jnicio         Término           Data:         03/03/2037         15/03/2017         I           Jnicio         Término         I         I           Hora:         08:00:00         22:00:00         I
Filtrar		SAT - Relatório de CF-e Rejeitados

Após inserir o 'Tipo' e também data e hora, ao clicar no botão Filtrar se não tiver nenhum XML correspondente ao filtro será exibida uma mensagem informando e caso haja o foco já irá automaticamente para a aba correspondente quando estiver no filtro de venda e cancelamento e quando filtro for dos rejeitados o foco irá para aba resultado. O relatório de CF-e de venda e cancelamento exibe um preview do XML na parte inferior, assim como mostra a imagem abaixo.

Já para o relatório de CF-e rejeitados, na aba 'Resultado' possui os botões Validar e Visualizar tanto no grid superior para CF-e de Venda que foram rejeitados e inferior CF-e de Cancelamento que foram rejeitados. Botão Validar irá abrir a janela de validação do XML. E o Botão Visualizar irá exibir o XML referente ao que está selecionado.

		Relatório de CF-e Rejeitados	
tros Resultado (2011.		ff-e de Venda	
C de Sessão Cod. de Relorno	Cod. Erro Werta Man. Reincro	Data Hora Ref. SEGZ Man. Ref. 5	1147
912104 6010	1754 Detections (2003 As Colleges March Index	to learners and al	
959366 6010	I SAT - Validador XML		-1
139393 6010	Annual de Banders		
564135 6010	Banco de Dados		
51544 6010	laitia Términa	Resultados	
728626 6010	Auto 14/00/2012 - M/01/2012 -	14(01/2017 14/41/40 012104 4010 1224	
	paca: Interests	10/01/01/ 14/42/42 21/10/ 4010 1/22	
🛛 Valdar 🔯 Visualizar	Número de Sessão: 912.104		
	5 day to 5 may 6.010		
	Codigo de Erro:	·	
Nº Sessao Coll de Retorio		Informações Complementares	
200124 7007	- Pitrar	CÓDIGO DE RETORNO(6010): Erro de validação do conteúdo.	
	Log do Progresso	•	_
	<ul> <li>[09:02:06.335] (CST)Código de Skuação Tributina [09:02:06.335] (CST)Código de Skuação Tributina [09:02:06.345] (CST)Código de Skuação Tributina [09:02:06.345] (VCFLei27/41)Veior aproximado dos [09:02:06.345] (VCFLei27/41)Veior aproximado dos [09:02:06.345] (VCFLei27/41)Veior aproximado dos [09:02:06.3455] (VCFLei27/41)Veior aproximações sobre Pio [09:02:06.3555] (VCFLei27/41)Veior aproximações dos Meios [09:02:06.3555] (VCFLei27/41)Veior do Neio de Pagamento e [09:02:06.3555] (VCFLei27/41)Veior do Neio de Pagamento e [09:02:06.355] (VCFLei27/41)Veior do Neio de Neior [09:02:06.355] (VCFLei27/41)Veior do Neior [00:00:06.280 hrs]</li> </ul>	venda e de venda tributos do CF-e-SAT - Lei 12741/12 gamento do CF-e de Pagamento empregados na quitação do CF-e mpregado para quitação do CF-e nais de interesse quitação do CF-e nais de interesse do Contribuinte dos: 127. Falha da andise do elemento "E" com valor "5252681040038".	*
	Processador	A Departure ID Contrar	
	100%	The concurrence of the concernence of the concernen	
Validar Q Vaualizar			

Configurações do SAT

Pode ser acessado pelo menu:

 $\textbf{Configura} \varsigma \tilde{\textbf{o}} \textbf{es} \rightarrow \textbf{Equipamentos} \rightarrow \textbf{SAT}$ 



*Configurações do Equipamento SAT* Dados Gerais

Quando mando alterar exibe a janela abaixo para configurações. A mesma só poderá ser fechado depois de dar 'Ok' para salvar as alterações ou caso deseje sair sem fazer alterações clicar em 'Cancelar'.

Local      Remoto	
Configuração Remota	
IP do Servidor	Porta
127.0.0.1	5060
Configuração Local Caminho da DLL	
C:\Intelliware\Projetos	\bin\EasyCash\SAT\SATDLL.dll
Código de Ativação	Versão do leiaute do CF-e
•••••	0,07
Página de Código Ident	ação 3 € ⊠ Codificação UNICODE(UTE-8)
Software House	
RE 1	Informática Ltda ME
Assinatura da Softv	ware House
SGR-SAT SISTEMA DE	E GESTAO E RETAGUARDA DO SAT
<	>

Configurações da aba Dados Gerais

Vale ressaltar nesta tela duas configurações:

Versão do leiaute do CF-e	Deve-se configurar a versão do leiaute que o SAT está utilizando para transmitir o CF-e. A algum tempo foi retirada a versão 0.06, sendo atualmente utilizada a versão 0.07.
Página de Código	Deve-se configurar a página de código que o SAT utiliza para interpretar os caracteres das informações enviadas para o mesmo. Para o SAT da Bematech utilizamos a página de código 65001(UTF-8). Maiores informações podem ser obtidas no link MSDN - Páginas de código.

Em relação as funções dos botões temos:

- Atualizar Firmware: Esta funcionalidade está disponível para atualização do Software Básico do SAT, que DEVE ser realizada sob orientação da SEFAZ ou do Fabricante do Equipamento.
- Gerar Assinatura: Permite gerar o código de vinculação utilizado para associação entre o aplicativo comercial e o equipamento SAT. Utiliza o CNPJ do cliente, o CNPJ da Software House e um

certificado válido para assinar digitalmente o mesmo.



**Configurações de Vincular Assinatura** Rede

2025/05/20 05:10

27/48

Menu SAT

Configurações	SAT - Configurações de Rede	×
DV       Cadastro       DAV / Pré-Venda       Troca de Mercadoria         Geral       CF-e       Integração       Entrega       Equipamentos       Som         Caixa       Balança       Leitor       SAT       TEF         Dados Gerais       Rede       Impressão       E-Mail         Interface       Protocolo       PPPoE       IP Fixo         IP Estático       DNS preferencial       8.8.8.8         Máscara       255.255.255.0       DNS alternativo       8.8.4.4         Gateway       192.168.0.1       Proxy         Tipo       Não usa proxy       Usuário	Interface © Ethernet © Wireless Wireless SSID Segurança WEP Senha IP Estático Endereço IP 192.168.0.42 s Máscara de sub-rede 255.255.255.0 Gateway Padrão 192.168.0.1 Proxy Tipo Não usa proxy Endereço IP Usuário Porta 0 🚔 Senha	Protocolo DHCP PPPOE PPPOE PFox PPPOE Usuário Senha Servidor DNS preferencial 8.8.8.8 Servidor DNS alternativo 8.8.4.4
Porta O Senha		X Cancelar Qk

Configurações da aba Rede

A interligação entre o equipamento SAT e a rede do estabelecimento comercial, pode ser realizada através de cabo ou via wireless. Em configurações de rede do equipamento SAT basta selecionar qual das opções será utilizada.

- Interfaces suportadas: Ethernet e Wireless(Dependendo do equipamento SAT).
- Protocolos Suportados: DHCP, PPPoE ou IP Fixo.

Existe ainda a possibilidade de configurar o equipamento através de um proxy.

Impressão

A impressão do CF-e segue as diretrizes descritas no manual de orientação da SEFAZ de São Paulo. Temos:

Cupom Fiscal Eletrônico:

LOGOMARCA	Nome Fantasia Razão Social Endereço	
CNPJ 22 222 222/2222-22	IE 223 233 344 233 IM 2323 222	.333.233
Ext CUPOM FIS	trato No. 876578 CAL ELETRÔNICO - SAT	
CPF/CNPJ do Consumido Razão Social/Nome: Marci	r. 222.222.222-99 05	
#  COD  DESC QTD U	N   VL UN R\$   (VL TR R\$)×   VL	TEM R\$
001 00000000356 Pasta rateio de acréscimo sobre 002 00000000358 Soluçã branqueador 1 un X 3,15 ( desconto sobre item rateio de acréscimo sobre	Dental 1 cx X 5,00 (0,90) subtotal lo bucal antisséptica sem álcool c 2,70) subtotal	5,00 0,25 om 15,10 - 0,10 0,75
Total bruto de itens Total de descontos/acréso Acréscimo sobre subtotal TOTAL R\$	timos sobre item	20,10 - 0,10 1,00 <b>21,00</b>
Dinheiro Troco R\$		25,00 4,00
"ICMS a ser recolhido cont	forme LC 123/2006 - Simples Nac	ional"
DADOS PARA ENTREGA Endereço: R. Tabatinguera	a, 225	
OBSERVAÇÕES DO COM AC-SATIinx 07.04.05 Op: 0	NTRIBUINTE Carla	
*Valor aproximado dos trib Valor aproximado dos trib. (conforme Lei Fed. 12.741/	utos do item nos deste cupom R\$ 2012)	3,60
SA	T No. 000.000.036	
Sources	spelo aplicativo "De olho na no tore (Apple) e PlayStore (Andro	9 9999



Manual de Orientação - AC - SAT - SEFAZ - Direitos Reservados - Versão MO 2.16.02 de 18/05/2017

41

### Visual Padrão do CF-e

# Cancelamento do Cupom Fiscal Eletrônico:





Manual de Orientação - AC - SAT - SEFAZ - Direitos Reservados - Versão MO 2.16.02 de 18/05/2017

42

### Visual Padrão do Cancelamento de CF-e

Vale ressaltar que para o **QR Code e o código de barras** as instruções da SEFAZ são definidas da seguinte forma:

O código de barras deverá representar a chave de consulta do CF-e-SAT no padrão "CODE-128 C" e, no caso de impossibilidade de impressão em um único bloco, poderá ser dividido em dois blocos, representando em cada um deles 22 posições da chave de consulta respectivamente ou ser impresso na vertical.

O código QR Code deverá representar as seguintes informações do CF-e-SAT:

- Chave de Consulta do CF-e-SAT;
- Data e hora de emissão do CF-e-SAT, no formato: AAAAMMDDHHMMSS;
- Valor total do CF-e-SAT;
- CPF ou CNPJ do adquirente (se existir), sem pontuações;
- Campo "assinaturaQRCODE" presente no leiaute do arquivo do CF-e-SAT.

Para criação do código QR Code, deverá ser utilizado o padrão ISO 18004 e seguidos os seguintes parâmetros:

- Ordem dos campos conforme descrito acima separados pelo caracter "pipe", sem delimitador final. Exemplos com e sem indicação do adquirente:
  - chave\_consulta|data\_hora|valor\_total|CPF\_ou\_CNPJ|campo\_assinaturaQRC ODE
  - chave\_consulta|data\_hora|valor\_total||campo\_assinaturaQRCODE
- Tamanho mínimo da simbologia: 4 cm x 4 cm;
- Tipo dos dados: texto;
- Codificação dos dados: UTF-8;
- Nível de correção de erros: L Padrão
- Margem da borda espaço em branco entre a simbologia e qualquer outra representação do extrato: mínimo de 0,5 cm

Manual de Orientação – AC – SAT – SEFAZ – Direitos Reservados - Versão MO 2.16.02 de 18/05/2017 Especificações da SEFAZ para o Código de Barras e o QR Code 26

Para configurar a impressora e as informações do CF-e no sistema, teremos:

2025/05/20 05:10

31/48

Menu SAT

● Fortes Report ● ESCPOS         EscPOS         Modelo       Porta       Página de Código         2       5       0         Colunas       Espaços entre Linhas Linhas Pular         42       0       7         Imprimir Item em 1 Linha ♥ Corte Papel       Controle Porta	S       1       1         Definir       Impressora       Impressora Padrão:         Impressora       Impressora Padrão:       MP-4200 TH         EscPOS       Modelo       Porta       Página de Código         EscBematech       COM12       Impressora       None         Colunas       Espaços entre Linhas Linhas Pular       1       1         42       0       7       1
EscPOS       Modelo       Porta       Página de Código         2       5       0         Colunas       Espaços entre Linhas       Linhas Pular         42       0       7         Imprimir Item em 1 Linha V Corte Papel       Controle Porta	Definir Impressora Padrão: MP-4200 TH EscPOS Modelo Porta Página de Código EscBematech V COM12 V None Colunas Espaços entre Linhas Linhas Pular
Porta     Pagna de Courgo       2     5     0       Colunas     Espaços entre Linhas Linhas Pular       42     0     7       Imprimir Item em 1 Linha     Corte Papel     Controle Porta	EscPOS Modelo Porta Página de Código EscBernatech V COM12 V None Colunas Espaços entre Linhas Linhas Pular 42 A 0 7 A
Colunas     Espaços entre Linhas     Linhas Pular       42     0     7       Imprimir Item em 1 Linha     Corte Papel     Controle Porta	Kodelo     Porta     Página de Código     EscBematech     COM12     None     Colunas     Espaços entre Linhas Linhas Pular     42     0     7
42 0 7 Imprimir Item em 1 Linha V Corte Papel Controle Porta	EscBematech   COM12   None  Colunas  Espaços entre Linhas Linhas Pular  42  0  7
Imprimir Item em 1 Linha 🗹 Corte Papel 📄 Controle Porta	Colunas Espaços entre Linhas Linhas Pular
	Imprimir Item em 1 Linha 🗹 Corte Papel 📄 Controle Porta

Configurações da aba Impressão

Lembrando que é imprescindível que a porta configurada no EasyCash deve ser exatamente a porta da impressora POS exibida no Gerenciador de Dispositivos do Windows e deve estar configurado no arquivo 'EasyCash1.ini'. Esta observação também é válida para o tópico do Fortes Report. Na imagem abaixo, como exemplo, temos a impressora na COM6. Segue:



# Interfaces suportadas:

Pra explicitar o entendimento abaixo foi adicionado uma foto de cada caso.

Ambas as fotos abaixo foram emitidas em ambiente de homologação(sem validade fiscal), logo podem conter informações adicionais que não aparecem no CF-e de produção.

Segue:

Fortes Report (Gerador de Relatório)

Mais informações podem ser encontradas neste link. Lembrando que **esta forma de impressão faz utilização do spooler de impressão do sistema operacional Windows**.

ELGIN INDUSTRIAL DA AMAZONIA LTDA         AVENIDA ABIURANA, 579         DIST INDUSTRIAL - MANAUS - 69075-010         CNPJ 14200166000166 IE: 11111111111111111111111111111111111	SAT: 003 COO: 090119 AVENIDA ABIURANA, 579 DIST INDUSTRIAL - MANAUS - 69075-010 ELGIN INDUSTRIAL DA AMAZONIA LTDA CNPJ 14200166000166 IE: 11111111111111111111111111111111111
·>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	·>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
CPF/CNPJ Consumidor: CONSUMIDOR NÃO IDENTIFICADO	DADOS DO CUPOM FISCAL ELETRÔNICO CANCELADO CPF/CNPJ Consumidor:
#JCODIDESCIQTDIUNI VL UN R\$J(VLTR R\$)"  VL ITEM R\$	TOTAL RS 8.99
001 1022122001 COCA 1 UN X 8,99 (4,23) 8,99	
Dinheiro       8,99         xCampo1-xTexto1       000000000000000000000000000000000000	22/01/2018 17:17:34         3518 0114 2001 6600 0166 5990 0007 7900 0006 8416 3969         Image: Constraint of the second
Consulte o QR Code pelo aplicativo "De olho na nota", disponivel na AppStore (Apple) e PlayStore (Android) RE Informática Ltda www.wws.com.br	Consulte o QR Code pelo aplicativo "De otho na nota", disponivel na AppStore (Apple) e PlayStore (Android). Reinformatica Littà www.ws.com br

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

### Venda e Cancelamento utilizando Fortes Report

Como descrito acima, este processo faz utilização do serviço de spooler do Windows, demonstrado abaixo:



O serviço de host do provedor de gerenciamento de Espaços de Armazenamento Coordena as comunicações necessárias para usar o Serviço de Cópia de Sombra Este serviço processa trabalhos de impressão e faz a interação com a impressora, Mantém e aprimora o desempenho do sistema com o passar do tempo. Este serviço oferece suporte para a exibição, o envio e a exclusão de relatórios de

#### Demonstração do serviço do Windows

Logo, para poder utilizar o mesmo, a impressora deve estar devidamente instalada e setada como **default** no sistema operacional, conforme a imagem:



#### Impressora instalada no Painel de Controle

Durante o processo de impressão irá aparecer um ícone de impressora do lado do relógio e na tela demonstrada a seguir terá um registro indicando o que está sendo impresso:

	📾 MP-4200 TH Impressora Documento Exibi	r				- 0	×
MP-4200 TH	Nome do Documento	Status	Proprietário	Páginas	Tamanho	Enviado	~
	<						>
			l l				

### Visualização do que está sendo impresso

Para setar a utilização desta interface, deve-se na tela de impressão selecionar Fortes Report e em seguida setar a impressora instalada no Windows conforme a imagem abaixo:

mir pressora lome: MP-4200 TH tatus: Pronta ipo: MP-4200 TH inde: Bematech_COM13: omentário: Bematech_Printers	Propriedades
Páginas     de:     até:       ) Seleção	Número de cópias: 1 + 123 123 Agrupar
	OK Cancelar
	Seleção

35/48

Μοητι SAT

Configuração específica para o Fortes Report

Os valores dos campos Largura, Topo, Fundo, Esquerda e Direita já vêm otimizado para a bobina de 80 mm. Caso seja necessário ajustar a impressão em algum caso específico, pode-se alterar estas opções. A opção Preview é para mostrar em tela o que será impresso antes de enviar para a impressora, podendo ser utilizada como apoio para o suporte.

Para este processo existem duas observações importantes:

- O sistema de relatório do Fortes só é utilizado na venda e no cancelamento da mesma. Nos outros relatórios é utilizado a interface ESC/POS pois os mesmos são personalizados e não possuem layout padrão definido.
- Por utilizar o spooler do Windows, pode ocorrer casos de travamento ou lentidão durante a impressão. Portanto, sempre recomendamos utilizar o ESC/POS em detrimento desta opção. Em caso de problemas constantes ou como uma opção em caso de algum suporte, mudamos para Fortes Report.

# ESC/POS

2025/05/20 05.10

Uma pequena descrição pode ser encontrada neste link. No caso, das impressoras Bematech, a mesma implementa também um conjunto de instruções próprias baseadas no protocolo ESC/POS que pode ser verificado neste link. Este forma de impressão envia os comandos diretamente para a impressora POS.

Last update: 2023/11/28 13:30 easycash:manual\_de\_instrucao\_sat http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:manual\_de\_instrucao\_sat



### Venda e Cancelamento utilizando ESC/POS

Por enviar os dados diretamente para a impressora POS, esta opção é mais confiável e mais rápido para um ambiente de varejo.

Deve-se setar na configuração o modelo da impressora POS utilizada, a porta e a página de código utilizada(caso utilize alguma específica). Vale salientar que alguns POS utilizam protocolos de outros fabricantes, portanto, é sempre importante efetuar uma leitura do manual do equipamento. Segue:

○ Fortes Report	POS	
Fortes Report (Spooler Largura Topo 275 1 1 Fundo Esquerda	Windows) Preview Direita	
Definir Impressora IscPOS (Comunicação I	mpressora Padrão: PDF Architect 5 Direta)	
Modelo	Porta Página de Cód	ligo
ESCPOSEDSOD	V COM6 V Mr None	~
Texto		
Texto EscPosEpson EscBematech EscDaruma EscVox EscDiebold EscEpsonP2	entre Linhas Linhas Pular 0 Corte Papel  Controle Porta	
Texto EscPosEpson EscBematech EscDaruma EscVox EscDiebold EscEpsonP2 Buffer de Envio(Kb):	entre Linhas Linhas Pular 0 Corte Papel  Controle Porta 1024  Espera Buffer(ms): 100	

### Configuração específica para o ESC/POS

Nesta tela temos ainda as seguintes opções adicionais:

- **Colunas**: Explicita a quantidade de colunas que o sistema utilizará para dividir o espaçamento na bobina de 80 mm.
- Espaço entre Linhas: Define o espaço que irá ser dado pela impressora entre uma linha e outra no CF-e.
- Linhas Pular: Define a quantidade de linhas que a impressora irá pular no final de cada impressão. Utilizado para corrigir o corte, no caso da impressora estar cortando o cupom na parte impressa.

- Imprimir Item em 1 linha: Força as informações do item a serem impressos em uma única linha. Importante tomar cuidado pois pode restringir a descrição do item.
- Corte Papel: Caso a impressora POS possua guilhotina, efetua o corte da impressão de modo automático.
- Controle Porta: Esta opção é utilizada para que o sistema a cada envio de comando para a impressora, abra a porta serial, envie o comando e em seguida feche a porta serial. Muito utilizado para caso o usuário utilize cabo/placa de conversão USB/Serial ou comece a apresentar muita instabilidade na utilização da impressora. Quando esta opção está habilitada, no log do POS pode-se obervar a descrição:

```
-- 22/01 16:46:45:633 - Ativando a porta: COM6
-- 22/01 16:46:45:682 - EnviarStringDevice - Inicializando: [GS][249] [NUL][ESC]2
-- 22/01 16:46:45:683 - EnviarStringDevice( [GS][249] [NUL][ESC]2[ESC]v[200])
-- 22/01 16:46:52:236 - TX -> [GS][248]1
-- 22/01 16:46:52:252 - RX <- [128][145][144][145][ESC]
Envio de Dados(Dispositivo)</pre>
```

Devido ao fato de termos vários tipos de impressoras e pequenas variações de resposta entre cada impressora a um determinado evento, foi adicionado mais algumas configurações de controle, para facilitar a resolução de certas instabilidades. Segue a imagem:

○ Fortes Report	SCPOS	
Fortes Report (Sport	oler Windows)	
Fundo Esquerd	Preview     Direita     1	
Definir Impressora	Impressora Padrão:	PDF Architect 5
Modelo EscPosEpson Colunas 1 Imprimir Item em	Porta COM6 Espaços entre Linhas Linha 0 -	Página de Código          None         as Pular         3         2         Controle Porta
Envio de Dados(Disp Buffer de Envio(Kb): TimeOut(s): [	oositivo) 1024 ← Espera But 30 ← Linhas n	ffer(ms): 100 🜩 o Buffer: 30 🜩

Configuração do buffer de transmissão com a Impressora

Temos:

Buffer de Envio Determina o número máximo	de bytes a serem enviados pela porta serial.
---	--

Espera Buffer	Determina o tempo em milissegundos a ser aguardado pelo sistema antes do envio do próximo Buffer de dados.

Tempo máximo que irá esperar uma resposta da impressora para considerar a
 Timeout(s) mesma inoperante. Esta propriedade funciona no nível mais baixo de requisição ao hardware.

**LinhasBuffer** Limita a quantidade de informações que estarão no buffer para envio para a impressora.

Os valores mostrados acima são os valores default do sistema e são otimizados para trabalhar com o máximo de impressoras. Estas configurações funcionam nos dois modos de impressão(Fortes e ESC/POS).

Configurações no Retaguarda

No retaguarda, pode-se acessar o menu:

# $\textbf{Configuração} \rightarrow \textbf{EasyCash} \rightarrow \textbf{SAT}$

Onde podemos configurar:

- Comprovantes Não-Fiscais
- Formas de Pagamento
- Relatório Gerencial

Segue:



### Menu de Configuração do SAT no retaguarda

🔮 Progra	mação de Comprovante Não-Fiscal	
Índice	Descrição	Sistema
01	Sangria	1
02	Suprimento	1
03	Outros Pagamentos	1
04	Outros Recebimentos	1
05	Receb.Recarga	1

### Programação de Comprovante Não-Fiscal

Programação de Forma de Pagamento		
Índice	Descrição	Sistema
01	DINHEIRO	1
02	CARTAO CREDITO TEF	1
03	CARTAO DEBITO TEF	1
04	CARTAO CREDITO POS	1
05	CARTAO DEBITO POS	1
06	CHEQUE TEF	1
07	CHEQUE POS	1
08	CLIENTES	1
09	FUNCIONARIOS	1
10	CONVENIOS	1
11	VALE TROCA	1
12	TICKET	1

### Programação de Forma de Pagamento

🎯 Progra	mação de Relatório Gerencial	
Índice	Descrição	Sistema
01	Relatório Geral	1
02	Ident. PAF-ECF	1
03	Meios de Pagto	1
04	Fech. Caixa	1
05	ADM. TEF	1
06	Segunda via CF	1
07	Dav Emitidos	1
08	Conta FPG Clientes	1
09	Outras vias FPG	1
10	Rel. Pagamento	1
11	Rel. Recebimento	1
12	Rel. PIS-COFINS	1
13	Rel. Receb.Recarga	1
14	Rel. Troca Mercad.	1

### Programação de Relatório Gerencial

Na coluna 'Sistema', temos:

- 1 Registro padrão do sistema e não pode ser modificado
- **0** Registro novo cadastrado pelo usuário

Na liberação do SAT para utilização no frente de caixa, automaticamente o sistema tenta trazer para o banco do mesmo, as informações de alíquota, comprovante não-fiscal, relatório gerencial e formas de pagamento.

As alíquotas carregadas são as próprias alíquotas cadastradas no sistema de retaguarda, que podem ser validadas no caminho:

# Gerenciamento → Cadastro → Produtos → Atributos → Tributação

Segue:

I F		
	ibutação Produtos Descrição -	Aliguota -
F		0
	FS	0
		0
	1	0
	503	3
	<sup>607</sup>	7
	12	12
4	18	18
Ц	25	25
		~
B	usca	
	mprimir Novo Alterar Excluir de Preços	Fechar

### Tela de tributação do retaguarda

Relatório de Logs

No menu **Utilitários** → **Relatório de Logs**, existe a aba **LOG DO SAT** que possui quatro sub-abas que permitem visualizar e abrir os logs gerados nos processos que envolvem o SAT e também a impressora POS.

📌 Utilitários			
	Calculadora Ctrl+A		
1	Ticket Presente		
1	Vincular ao Cupom Fiscal 🔸		
۲	Ferramentas •		
	Relatório de Logs		
â	Sobre		

Ubth	Arguno	
08/12/2016	EasyCash1SAT_20161208	
09/12/2016	EasyCash1SAT_20161209	(CFN0)[UDMVENDASAT]Chamado o cancelamento do cupom: cancelarCupomBanco
13/12/2016	EasyCash1SAT_20161213	Inskit/sale ie:4/:3e1
16/01/2017	EasyCash1SAT_20170116	
17/01/2017	EasyCash1SAT_20170117	- String de Retorno: 376631 10000 [Resposta com Sucesso]   900003711 [DHCP 192.168.000.156 [00:07:25:15:14:CD [255.255104   1210732544   20161208164
18/01/2017	EasyCash1SAT_20170118	- Mensagem SEFAZ:
19/01/2017	EasyCash1SAT_20170119	<ul> <li>Código SEFA2: 0</li> </ul>
20/01/2017	EasyCash1SAT_20170120	Mensagem de Retorno: Resposta com Sucesso     Códiaa de Retorno: 1000
23/01/2017	EasyCash1SAT_20170123	- Nimero da Sentito: 1000
08/02/2017	EasyCash1SAT_20170208	[08/12/2016 16:47:34]RESPOSTA SAT:
02/03/2017	EasyCash1SAT_20170302	LOG: NumeroSessao: 376631 - Resposta:376631   10000   Resposta com Sucesso     900003711   DHCP   192.168.000.156   00:07: ZADO   ALTO   1870127104   12107
03/03/2017	EasyCash1SAT_20170303	[00/12/2016 16:47:34]
06/03/2017	EasyCash1SAT_20170306	
07/03/2017	EasyCash1SAT_20170307	<ul> <li>String de Beterno: 326104110000/Besporta com Sucesso/11900003711/DeCP192.168.000.156100-07-25-15-14-CD1255.25510411210728448120161208164</li> </ul>
08/03/2017	EasyCash1SAT_20170308	- Mensegem SEFAZ:
09/03/2017	EasyCash1SAT_20170309	- Códgo SEFAZ: 0
10/03/2017	EasyCash1SAT_20170310	- Mensagem de Retorno: Resposta com Sucesso
13/03/2017	EasyCash1SAT_20170313	- Código de Retorno: 10000
14/03/2017	EasyCash1SAT_20170314	- NUMERO GO SEDINO: JUDION (DALE JOINE SEATS)DECONCTA CAT-
15/03/2017	EasyCash1SAT_20170315	LOG: NumeroSessae: 376631 - Comando: ConsultarStatusOperacional
		a construction of the second s

Liberação do Emissor de CF-e

Antes de efetuar a liberação no frente de caixa, primeiramenta precisa-se cadastrar o equipamento SAT na retaguarda com o seu respectivo número de série, através do caminho:

# $\textbf{Gerenciamento} \rightarrow \textbf{Cadastros} \rightarrow \textbf{ECF's}$

Segue:

*	-			×
PDV 14 🚔 Série			🖌 S@	рт
Modelo do ECF			Rei	moto
Endereço de Rede				
Alias	FRENTE			
Empresa	TESTE MULTEMPRESA			•
	X Cancela	ar 🗸	0	k

### Tela de cadastro de ECF do retaguarda

No frente de caixa, ao tentar efetuar a liberação o sistema irá procurar na retaguarda o respectivo número de série do equipamento para efetivar o processo. Caso não tenha sido cadastrado o SAT ainda na retaguarda ao tentar liberar no frente irá exibir uma mensagem informando que não encontrou o cadastro e irá questionar o operador se deseja cadastrar. O ideal é que faça primeiramente na retaguarda o cadastro e então no frente quando abrir a janela de liberação já irá identificar o cadastro e basta clicar em 'OK' para que a liberação automática junto ao sistema de licenças da IWS seja realizada. Caso não tenha conexão com internet a liberação automática não será realizada, necessitando da intervenção do suporte técnico.

💽 EasyCash - Liberação do Emissor de Cupom 🛛 🗮 🏹		
Tipo de Emissor de Cupom Fiscal         O PAF-ECF       Image: SAT		
Informações do Caixa		
Informações do SAT		
Marca Modelo		
BEMATECH V RB-1000 V		
Número de Série		
Conter Dados		
Habilitar DAV Habilitar Pré-Venda		
Não Não		
Sim Sim		
★ <u>C</u> ancelar <u>O</u> k		

### Tela de liberação do sistema EasyCash

Diagrama de composição do imposto no S@T

Abaixo segue o diagrama simplificado que mostra como o sistema compõe o imposto no XML:

		IMPOSTO	DS DO SAT
ICMSCST			IDTIPOREGIME(REGIMETRIBUTACAO)
22 F - cst60 23 I - cst40 N - cst41 T - cst00			21 - Simples Nacional 22 - Simples Nac. excesso de sublimite de receita bruta 23 - Regime Normal (Outros)
21 F - csosn500 I - csosn300 N - csosn300 T - csosn102			
PIS/COFINS CST			
REGIMEPISCOFINS = 0 pi	s49 of49		REGIMEPISCOFINS       Tabela EMPRESA         0 - Cumulativo (Lucro presumido e Simples Nacional)         1 - Não servedetor (Lucro presumido e Simples Nacional)
REGIMEPISCOFINS = 2 pi	s49 if49		1 - Não cumulativo (Lucro Real) 2 - Não contribuintes
REGIMEPISCOFINS = 1	TRIBPISCOFINS 18	pis01 cof01	ID TIPO TRIBPISCOFINS(TRIBPISCOFINS)     Tabela PRODUTO     18 - Tributado     19 - Aliguota zero
	TRIBPISCOFINS 19	pis06 cof06	20 - Monofásico 21 - Substituição Tributária
	TRIBPISCOFINS 20	pis04 cof04	
	TRIBPISCOFINS 21	pis08 cof08	

A partir da Especificação de Requisitos versão 2.14.10 página 73, layout 0.07, para o TIPO ICMS = 21 a tributação N - CSOSN passa a ser 400 https://portal.fazenda.sp.gov.br/servicos/sat/Downloads/Especificacao SAT v ER 2 14 10.pdf

Para TRIBPISCOFINS:

159(Isenta de Contribuição) pis07 / cof07
 160(Sem Incidência da Contribuição) pis08 / cof08
 161(Com Suspensão da Contribuição) pis09 / cof09
 Equipamentos Testados

O EasyCash já foi testado ou está sendo utilizado pelos clientes com os seguintes equipamentos:

SAT

Linker SATElginSmart SATElginNSAT-4200NitereSS-1000SwedaTS-1000TancaD-SATDimepS@T-IDControl IDGerSAT 3.0GertecImpressora POS

MP-4200 THBematechSI-300SSwedaElgin i9ElginPrint iD TouchControl IDInformações Complementares

Para informações mais detalhadas, existem alguns documentos que podem ser analisados para uma visão mais ampla de todo o conceito apresentado. São materiais que a própria SEFAZ de São Paulo disponibiliza. São eles:

Guia do Usuário - Da Aquisição do SAT à Vinculação do Aplicativo Comercial ao SAT

Manual de Orientação do SAT - versão 02.16.02 - 18 de maio de 2017

Guia de Uso do Aplicativo QRCode - Como usar o Aplicativo QRCode (Atualizado em 12/01/2015)

Especificação de Requisitos do SAT versão 02.23.01

Obrigatoriedade de Uso do SAT

Modelo - Pedido de Cessação de Uso de SAT

Links atualizados no dia 23/01/2018.

Além destas informações, vale ressaltar também que é sempre importante tirar dúvidas junto ao contador para esclarecer certos procedimentos e ficar sincronizado com as alterações mais recentes da legislação.

Solução de Problemas Erro na abertura da porta de comunicação com o S@T

Este erro pode ocorrer por alguma oscilação de energia na porta USB, fazendo com que o equipamento não consiga transmitir ou receber as informações necessárias. Pode-se adotar as seguintes validações neste caso:

**1** - Verificar se no computador em questão não temos vários equipamentos USB ligados, evitando uma sobrecarga no hub lógico do sistema operacional.

**2** - É recomendável que o computador em questão esteja ligado a um estabilizador ou na medida do possível, até mesmo a um nobreak.

**3** - Verificar se os dois cabos do SAT, em forma de Y, estejam devidamente conectados ao computador em questão.

**4** - Retirar o SAT completamente da energia (todos os conectados na USB). Aguardar até que todos os LEDs indicativos estejam apagados e em seguida religar o equipamento.

**5** - Se houver outras portas USB disponíveis trocar para outra porta o SAT.

6 - Verificar se o driver de comunicação, firmware e DLL do SAT estão atualizados na última versão.

**7** - Verificar se o cabo USB não apresenta nenhum tipo de corte, desgaste, problema no encaixe ou fissura que atrapalhe o seu funcionamento normal.

8 - Desabilitar no sistema operacional a seguinte configuração no painel de controle de energia:

🚱 🔵 🗢 😵 « Opções de Energia 🕨 Editar Configuraçã	ies do Plano	Pesquisar Painel de Controle         P				
Alterar configuraçãos do planos Alte desemponho						
Escolha as configurações do piano. Alto desempenho Escolha as configurações de suspensão e vídeo que deseia usar no computador.						
	Na bateria	🛷 Conectado				
Esmaecer vídeo:	5 minutos 🔹	10 minutos 👻				
🔛 Desligar vídeo:	Nunca 🔻	Nunca 👻				
Suspender atividade do computador:	Nunca 💌	Nunca				
💥 Ajustar brilho do plano:	•	• į 💥				
Alterar configurações de energia avançada: R <u>e</u> staurar configurações padrão deste plano	i D					
		Salvar alterações Cancelar				

😵 Opções de Energia 🛛 💡 🗙
Configurações avançadas
Selecione o plano de energia que deseja personalizar e escolha configurações que reflitam a forma como você deseja que o computador administre a energia.
Alterar definições não disponíveis atualmente
Alto desempenho [Ativo]
Internet Explorer     ☐     Configuraçãos do plano do fundo da área do trabalho
<ul> <li></li></ul>
1 🖻 Configurações USB
2 E Configuração de suspensão seletiva USB
Na bateria: Desabilitado
Intel(R) Graphics Set Desabilitado     I
🖶 Botões de energia e Ativado 🔻
<u>R</u> estaurar padrões do plano
OK Cancelar Aplicar

Data/Hora do computador difere do equipamento S@T

Neste caso, é importante validar se o fuso horário no painel de controle encontra-se devidamente setado para Brasília, conforme listado neste link da Bematech.

Vale ressaltar que se caso o SAT ficar sem conexão de rede por muito tempo, a sincronização do relógio interno não irá ocorrer, sendo que seria interessante validar este requisito extraindo um log do equipamento.

Caso o computador ainda apresente problemas de data/hora, ou seja, modificando a mesma a todo momento deve-se validar a tensão na bateria interna da placa-mãe, sendo altamente recomendado uma consulta a um suporte técnico de hardware. Uma melhor explicação do problema pode ser encontrada neste link.

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

Permanent link: http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:manual\_de\_instrucao\_sat

Last update: 2023/11/28 13:30

×