

A SWEDA homologou a versão 03.00.00 do Software Básico do SAT modelos, SS-1000 e SS-2000, com suporte ao novo layout v.0.08 definido pela Secretaria da Fazenda (SEFAZ).

Esta nova versão traz diversas alterações: regras de validação, alterações em campos do arquivo XML, novos métodos de comunicações do equipamento com a SEFAZ e Aplicativo Comercial.

Abaixo descrevemos estas alterações e os impactos para os desenvolvedores e contribuintes.

Emissão do cupom no layout 0.07

Após atualizar os SATs modelos SS-1000 e SS-2000 para a versão 03.00.00, este continuará compatível com o layout 0.07 não sendo necessários ajustes para utilizar em um PDV já operando em campo.

Quatro novas validações para situações específicas foram inseridas:

- Não será aceita a venda para o CNPJ base do CNPJ emitente. Ou seja, não é mais permitido identificar como CNPJ do destinatário entre filial-matriz ou filial-filial.
- Campo "infCfe->det->prod->obsFiscoDet" passa a ser validado para combustível utilizando a tabela ANP.
- Campo "infCfe->infAdic" passa a não ser aceito vazio. Podendo ser omitido ou usado informando a TAG "infCpl".
- O caractere pipe ("|", código ASCII – 124) passa a não ser mais aceito nos campos de texto livre do XML de venda e cancelamento.

Campos do arquivo XML que foram alterados para uso no layout 0.08:

Abaixo destacamos os campos do arquivo XML que foram alterados e que podem gerar algum impacto na implementação do Aplicativo Comercial (AC):

IE do emitente (**IE**) agora aceitará de 2 a 14 caracteres (antes eram 12 fixo);

CPF do destinatário (**CPF**) agora aceitará 11 dígitos fixo (antes eram 0 ou 11);

Campo **novos**: **CEST** (Código Especificador da Substituição Tributária) - facultativo e com 7 dígitos . O código CEST identifica a mercadoria sujeita aos regimes de substituição tributária e de antecipação do recolhimento do imposto

Com isto, o campo xCampoDet e xTextoDet também foram alterados e serão utilizados apenas para informar o código ANP no caso de combustíveis e/ou lubrificantes.

O código do grupo de observações do fisco (**obsFisco**) passou de Z03 para ZA01

Consequentemente, o código dos grupos dos campos xCampo e xTexto foram alterados especificamente para ZA02 e ZA03.

O campo **xTextoDet** foi alterado no caso de combustíveis ou lubrificantes. Quando informado o CFOP 5656 ("Venda de combustível ou lubrificante adquirido ou recebido de terceiros destinado a consumidor ou usuário final"), o campo deve receber o código de produto do Sistema de Informações de Movimentação de produtos - SIMP (<http://www.anp.gov.br/simp>).

Informar 999999999 se o produto não possuir código de produto ANP.

Comunicações com os servidores da Secretaria da Fazenda

A versão 0.08 traz dois novos webservices de comunicações com o SAT:

CFeConsultaGestao: Consulta aos parâmetros de gestão do Equipamento SAT-CF-e. Serviço destinado a atender aos pedidos de consulta dos parâmetros de gestão do Equipamento SAT.

Este Web Service receberá a identificação da tabela ANP para validação na venda de combustíveis e lubrificantes. Poderá gerar rejeição se o código informado estiver errado ou vencido.

Receberá ainda a tabela de vigência do layout contendo a data inicial e final. Assim será permitido à SEFAZ controlar a validade do layout aceito pelo equipamento.

IMPORTANTE:

- Com esta ferramenta, a SEFAZ poderá definir um prazo para o SAT aceitar o layout 0.07.
- O uso do layout 0.07 continuará sendo permitido, não existindo ainda uma data final de validade definida.

Este método também é chamado no fluxo de ativação e desativação do SAT.

CFeReset: Envio de confirmação de reset do Equipamento SAT. Serviço destinado à recepção da confirmação de reset do Equipamento SAT durante um processo de desativação iniciado pelo contribuinte.

Este método será responsável por receber as solicitações referentes à confirmação de pressionamento do botão de reset no SAT. Esta operação só pode ser realizada caso o equipamento esteja com parametrização de bloqueio instalada e com permissão de cessação, ou seja, se o processo de desativação do SAT já tiver sido iniciado.

Suporte ao novo certificado A-CFe-SAT: Novo certificado que será o padrão do projeto SAT. Para esta versão do SAT o uso desse tipo de certificado é automático e não requer ações por parte do usuário/AC.

Comunicações com o Aplicativo Comercial (AC)

A versão 0.08 traz uma nova função no driver para uso do aplicativo comercial:

ConsultarUltimaSessaoFiscal: Função de Consulta da última sessão fiscal processada pelo SAT. O AC poderá solicitar a última sessão fiscal processada pelo SAT, que retornará exatamente o resultado da última sessão processada de uma operação fiscal (de venda ou de cancelamento). Poderá ser utilizada na recuperação do último cupom eletrônico (arquivo XML) processado em caso de queda de energia ou falha de comunicação.

Este recurso depende da atualização da biblioteca (DLL/lib) para funcionar.

Alteração no retorno do comando Associar assinatura:

Visando melhorar a informação disponível nos casos de falha, foi adicionada na especificação uma mudança no retorno da função de associar assinatura, passando a contar com um novo campo de código de retorno. Este comportamento só afetará os AC que usem a chama de Associar Assinatura.

Retorno atual:

Numero de sessão| código de erro | mensagem | código SEFAZ | mensagem SEFAZ

Retorno novo:

Numero de sessão| código de erro | **código de retorno**| mensagem | código SEFAZ | mensagem SEFAZ

Suporte aos Parâmetros de Gestão:

Tabela ANP relaciona os códigos aceitos pelo equipamento SAT quando registro de combustíveis ou lubrificantes.

- Quando a tabela existir no equipamento o código informado será validado.
- Gerará rejeição da nota se o código informado estiver errado ou vencido.

Tabela de Layout Vigente irá controlar a validade do layout aceito pelo equipamento.

- Serão armazenadas as datas de início e fim da vigência de cada layout permitido no equipamento SAT.

O Aplicativo Comercial poderá obter o conteúdo das tabelas armazenadas no SAT através da extração do LOG do equipamento SAT, vide trecho abaixo de um equipamento de homologação:

Aviso: As tabelas presentes nos ambientes de homologação e de produção podem ser diferentes, considerando especificamente a tabela ANP que em homologação dispõe de dados resumidos para validar o fluxo. Assim sendo para confirmar os dados cadastrados no SAT, obtenha o log do equipamento e verifique a tabela completa, como exemplo a seguir.

```
20190503140531|SAT|INFO|Equipamento ligado.
20190503140531|SAT|INFO|Número de série: 900016762. Versão SW Básico: 030000 [R1908]
20190503140532|SAT|SWEDA|===== Arquivo de parametrização atual =====
20190503140532|SAT|SWEDA|. [arquivoatual]
.estado: 2
.nome: parametrizacao_uso
.ambiente: 2
.mensagem: Ambiente de Teste
.nivelLog: 2
.autorBloqueio: 1
.cessacao: 0
.certificadora: 1
Tabela ANP:
.ambiente: '2'
```

```

ativar tabela: '1'
#1: '110105013', '20040901000000', '00000000000000', 'UPANEMA'
#2: '110105014', '20040901000000', '00000000000000', 'UBARANA/AGULHA'
#3: '110105027', '20061101000000', '00000000000000', 'ARACARI'
#4: '110105028', '20080801000000', '00000000000000', 'PERIQUITO'
#5: '110107004', '20080601000000', '00000000000000', 'TUPI'
#6: '110107005', '20090201000000', '00000000000000', 'TIRO'
#7: '110108001', '20040901000000', '00000000000000', 'ATUM'
#8: '110201065', '20101001000000', '00000000000000', 'PERENCO PERU BLEND'
#9: '110201066', '20100501000000', '00000000000000', 'CASTILLA BLEND'
#10: '110202001', '20040901000000', '00000000000000', 'COLD LAKE BLEND'
#11: '110202002', '20040901000000', '00000000000000', 'ISTHMUS'
#12: '110202003', '20040901000000', '00000000000000', 'ISTHMUS MAYA'
#13: '110202004', '20040901000000', '00000000000000', 'MAYA'
#14: '110202005', '20040901000000', '00000000000000', 'MAYA LEVE'
#15: '110202006', '20040901000000', '00000000000000', 'OLMECA'
#16: '110202007', '20080901000000', '00000000000000', 'CALYPSO'
#17: '110202008', '20090101000000', '00000000000000', 'MSW EDMONTON'
#18: '110202009', '20110301000000', '00000000000000', 'HIBERNIA'
#19: '110203001', '20040901000000', '00000000000000', 'AMNA'
#20: '110203002', '20040901000000', '00000000000000', 'ANGOLANO'
#21: '110203003', '20040901000000', '00000000000000', 'ANTAN'
#22: '110203004', '20040901000000', '00000000000000', 'ARZEW'
#23: '110203005', '20040901000000', '00000000000000', 'BELAYM'
#24: '110203006', '20040901000000', '00000000000000', 'BONNY LEVE'
#25: '110203007', '20040901000000', '00000000000000', 'BONNY MEDIO'
#26: '110203008', '20040901000000', '00000000000000', 'BOURI'
#27: '420102003', '20060801000000', '20091231000000', 'ÓLEO DIESEL METROPOLITANO FORA DE ESPECIFICAÇÃO'
#28: '420102004', '20060801000000', '20091231000000', 'ÓLEO DIESEL METROPOLITANO COMUM - ENXOFRE 500 PPM'
#29: '420102005', '20060801000000', '20091231000000', 'ÓLEO DIESEL METROPOLITANO ADITIVADO - ENXOFRE 500 PPM'
#30: '420102006', '20100101000000', '20130131000000', 'ÓLEO DIESEL A S50'
#31: '420201001', '20040901000000', '20071231000000', 'ÓLEO DIESEL MARÍTIMO'
#32: '820101002', '20100101000000', '20121231000000', 'DIESEL B4 S1800 - COMUM'
#33: '820101003', '20071201000000', '20091231000000', 'DIESEL B5 INTERIOR COMUM'
#34: '820101004', '20010501000000', '20071231000000', 'MIST. DIESEL-90% / BIODIESEL-10% - B10'
#35: '820101005', '20010501000000', '20071231000000', 'MIST. DIESEL-85% / BIODIESEL-15% - B15'
#36: '820101006', '20070901000000', '20071231000000', 'MIST. DIESEL-80% / BIODIESEL-20% - B20 INT COMUM'
#37: '820101007', '20100101000000', '20121231000000', 'DIESEL B4 S1800 - ADITIVADO'
#38: '820101008', '20100101000000', '20121231000000', 'DIESEL B4 S500 - COMUM'
#39: '820101009', '20100101000000', '20121231000000', 'DIESEL B4 S500 - ADITIVADO'
#40: '820101011', '20071201000000', '20091231000000', 'DIESEL B5 INTERIOR ADITIVADO'
#41: '820101012', '20071201000000', '20091231000000', 'DIESEL B5 METROPOLITANO COMUM'
#42: '820101013', '20071201000000', '20091231000000', 'DIESEL B5 METROPOLITANO ADITIVADO'
#43: '820101014', '20070601000000', '20071231000000', 'MIST. DIESEL-80% / BIODIESEL-20% - B20 INT ADITIV'
#44: '820101015', '20070601000000', '20071231000000', 'MIST. DIESEL-80% / BIODIESEL-20% - B20 MET COMUM'
#45: '820101016', '20070601000000', '20071231000000', 'MIST. DIESEL-80% / BIODIESEL-20% - B20 MET ADITIV'
#46: '820101017', '20071101000000', '20071231000000', 'MIST. DIESEL MARÍTIMO-98% / BIODIESEL-2%'
#47: '820101018', '20071101000000', '20071231000000', 'MIST. DIESEL MARÍTIMO-95% / BIODIESEL-5%'
#48: '820101026', '20090701000000', '20091231000000', 'DIESEL B4 INTERIOR PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA'
#49: '820101027', '20090701000000', '20091231000000', 'DIESEL B4 METROPOLITANO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA'
#50: '820101028', '20100101000000', '20130131000000', 'ÓLEO DIESEL B S50 - ADITIVADO'
#51: '820101029', '20100101000000', '20130131000000', 'ÓLEO DIESEL B S50 - COMUM'

```

Vigência dos Leiautes:

```

ambiente: '2'
mensagem: 'Teste'
#1: '0.07', '20160215000000', '20201231000000'
#2: '0.08', '20171017000000', '00000000000000'

```

```

.[dados_do_contribuinte]
.cUf: 35
.cnpj: 53485215000106
.xNome: SWEDA INFORMATICA LTDA
.xFantasia: SWEDA INFORMATICA LTDA
...

```

Validações de Regras de Negócios

Regra G34 - "GTIN não é válido de acordo com o dígito verificador": A regra de validação do GTIN passou a ser obrigatória;

Três novas regras obrigatórias:

G139 : Validação CFOP 5656 – Combustíveis e Lubrificantes

G140 : Validação CFOP 5656 – Combustíveis e Lubrificantes

G141 : Verifica o período de validade do código ANP.