



MANUAL DE ATUALIZAÇÃO DE VERSÃO DE PAF-ECF

Sobre a Atualização de Versão de PAF-ECF.

Para o SAT (Sistema de Administração Tributária), atualizar a versão do PAF-ECF significa incrementar o número da versão, recalculando o MD5, alterar a lista de equipamentos compatíveis (ECF), e documentar as razões da atualização.

Alterar o número da versão, o código MD5 e documentar as razões da atualização são ações obrigatórias. Alterar a lista de ECFs compatíveis é uma ação opcional, pois a atualização de versão pode ter outros motivos, como correção de erros, por exemplo.

Visão geral sobre como atualizar a versão do PAF-ECF no SAT.

De forma rápida, para atualizar a versão do PAF, os seguintes passos são necessários:

1. Logar no SAT com usuário que tenha Perfil de Desenvolvedor RTPA (Desenvolvedor de PAF-ECF);
2. Acessar a aplicação CEI – Credenciamento de PAF-ECF;
3. Informar o novo número de versão, o novo código MD5 e as razões para a atualização;
4. Informar os equipamentos compatíveis, alterando opcionalmente a lista de ECFs;
5. Revisar as informações, e confirmar a atualização de nova versão.

Instruções detalhadas para atualizar a versão do PAF-ECF no SAT.

1. Para estas instruções de atualização de versão, demonstraremos como criar uma atualização de versão para um PAF-ECF. Iremos atualizar o PAF-ECF cujo nome é "PAF Demo"; este PAF está atualmente na versão "2.0", e possui código MD5 "2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a".
2. A atualização de versão será feita para a versão "2.1", e o novo MD5 que foi calculado será "3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a". As razões para esta atualização de versão são simples: correções de pequenos bugs e ampliação do suporte a impressoras fiscais (neste exemplo, adicionaremos o suporte às impressoras "Epson TM-T800F" e "Epson TM-T900F", ambas com versão de software básico "01.00.00").



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC**

3. Logar no SAT.

a. Você deve estar cadastrado junto à SEF/SC, pois precisará possuir um Usuário e uma Senha para acessar o SAT.

i. Caso você possua Usuário mas não lembre da sua Senha, clique no link “Esqueci minha Senha” mostrado na figura abaixo.

ii. Caso você não possua Usuário, clique no seguinte endereço para obter informações sobre como se cadastrar na SEF/SC.

[Clique aqui para obter a instrução de Cadastramento de Usuário.](#)

iii. Se você possuir Usuário e sua Senha tiver expirado, você deve atualizar seu Cadastro de Usuário. As instruções para novo cadastro e atualização de cadastro existente são as mesmas. Confira no link abaixo as instruções.

[Clique aqui para obter a instrução de Atualização de Cadastro de Usuário.](#)

b. Usando os navegadores Internet Explorer ou Chrome, acessar o seguinte endereço:

<https://tributario.sef.sc.gov.br>

c. Informar o Usuário e a Senha:

The image shows a login interface for the SAT system. At the top center is the logo 's@t' in green and red. Below the logo are two text input fields. The first field is labeled 'Usuário' and has a small person icon to its left. The second field is labeled 'Senha' and has a small lock icon to its left. Below these fields is a green rectangular button with the text 'Entrar' in white. At the bottom of the form area, there is a small, light-colored link that reads 'Esqueci minha senha'.



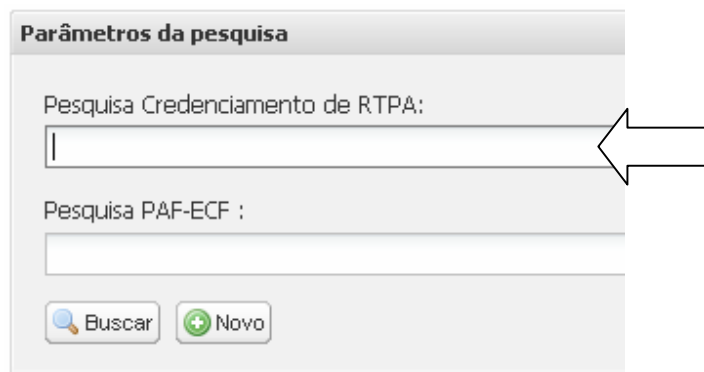
**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC**

4. Acessar a aplicação CEI – Credenciamento de PAF-ECF no menu, conforme indicado na figura abaixo.

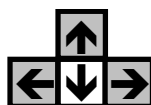


5. Para atualizar a versão do PAF-ECF, você deve selecionar o nome da empresa desenvolvedora do PAF.

- a. Para isto, posicione o cursor dentro da caixa de texto “Pesquisa Credenciamento de RTPA”.



- b. Apenas pressione a seta para baixo do seu teclado, para que o SAT pesquise as empresas desenvolvedoras de PAF-ECF existentes.





**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC**

- c. O nome da empresa desenvolvedora de software vinculada ao usuário logado no SAT deverá aparecer.

Parâmetros da pesquisa

Pesquisa Credenciamento de RTPA:

9999999999999999 - DESENVOLVEDOR PAF DEMO LTDA

Página 1 de 1

Buscar Novo

- d. Selecione o nome da empresa desenvolvedora.

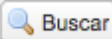
Parâmetros da pesquisa

Pesquisa Credenciamento de RTPA:

9999999999999999 – DESENVOLVEDOR PAF DEMO LTDA

Pesquisa PAF-ECF :

Buscar Novo

- e. Clique no botão  Buscar.

Parâmetros da pesquisa

Pesquisa Credenciamento de RTPA:


9999999999999999 – DESENVOLVEDOR PAF DEMO LTDA

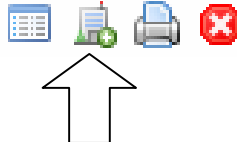
Pesquisa PAF-ECF :


Buscar Novo



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC**

- a. A coluna Data emissão Laudo é a data em que o Laudo do PAF-ECF foi emitido pelo OTC (Órgão Técnico Credenciado).
 - b. A coluna Data Fim é a data de validade do Laudo do PAF-ECF.
 - c. A coluna Situação pode conter os valores “Ativo”, “Cancelado”, “Vencido”, entre outros.
 - d. A coluna Ações apresenta botões que realizarão operações para o PAF-ECF correspondente.
8. Para a atualização de versão de PAF-ECF, é necessário clicar no botão Atualizar Versão, , que está na coluna Ações, conforme indicado na seta abaixo:



9. A atualização de versão é feita apenas para uma versão específica de PAF-ECF. Se a empresa desenvolvedora possuir dois ou mais PAF-ECF ativos, “PAF 1” e “PAF 2” por exemplo, dois botões Atualizar Versão  serão exibidos, um para cada PAF-ECF ativo. A atualização de um PAF ativo não interfere no outro que estiver ativo, que não será afetado de forma alguma.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC**

10. Após clicar no botão Atualizar Versão, a seguinte interface será exibida:

11. Ao atualizar a versão do PAF-ECF, é possível alterar algumas informações em duas abas: na aba Atualização de Versão e na aba Equipamentos Compatíveis. As demais abas e todos os demais campos gerais não podem ser modificados.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC**

12. A aba Atualização de Versão possui duas partes: *Informações da Última Versão* e *Informações da Atualização*. Conforme a figura a seguir, é possível alterar somente as seguintes informações, que ficam na parte de baixo desta aba (*Informações da Atualização*):

- a. Versão: é necessário incrementar o número da versão, conforme a política de numeração de versão adotada pela empresa desenvolvedora de software; o novo número de versão deve ser diferente dos outros números para o mesmo PAF-ECF;
- b. MD5 Impresso no Cupom Fiscal: ao alterar o software do PAF-ECF, gerando uma nova versão, o MD5 que será impresso no cupom fiscal será alterado também, e deverá ser informado o novo MD5 na atualização de versão; o novo MD5 deverá ser diferente dos códigos MD5 anteriores do mesmo PAF-ECF;
- c. Alterações que Motivaram a Nova Versão: é considerado uma *boa prática* documentar as alterações de software; na caixa de texto *Relacione as alterações que motivaram a nova versão*, é possível inserir um resumo daquilo que mudou no PAF-ECF para a nova versão.

Dados do Laudo	Aplicações Especiais	Equipamentos Compatíveis	Atualização de Versão
Informações da última versão			
Versão:	<input type="text" value="2.0"/>	MD5 Impresso no Cupom Fiscal:	<input type="text" value="2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a"/>
Informações da atualização			
Versão:	<input type="text"/>	MD5 Impresso no Cupom Fiscal:	<input type="text"/>
Relacione as alterações que motivaram a nova versão:			
<input type="text"/>			



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC

13. Conforme mencionado no início desta instrução, estamos demonstrando como atualizar a versão do PAF-ECF, criando uma nova versão. A nova versão será numerada como "2.1", terá como novo MD5 o código "3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a" e será motivada por correções de bugs e por ampliação do suporte a novos ECFs Epson TM-T800F e TM-T900F cujas versões de software básico são "01.00.00". A figura a seguir mostra como deverão ser preenchidas as informações da nova versão:

Informações da atualização

Versão: MD5 Impresso no Cupom Fiscal:

Relacione as alterações que motivaram a nova versão:

14. Após preencher as informações de número de versão, MD5 e motivação das alterações, é necessário alterar a lista de equipamentos compatíveis. Clicando na aba Equipamentos Compatíveis, podemos verificar que atualmente o PAF Demo versão 2.0 não possui suporte a ECFs da marca Epson, conforme mostrado abaixo.

Dados do Laudo Aplicações Especiais **Equipamentos Compatíveis** Atualização de Versão

Pesquisa Tipo e Marca:

Equipamentos Compatíveis (229)						
Tipo	Marca	Modelo	Versão	Info	Ação	
ECF-IF	DARUMA AUTOMACAO	MACH 2	01.00.00			
ECF-IF	DARUMA AUTOMACAO	MACH 3	01.00.00			
ECF-IF	ITAUTEC	INFOWAY 1E T1	01.01.02			
ECF-IF	ITAUTEC	INFOWAY 1E T1	01.01.05			
ECF-IF	ITAUTEC	INFOWAY 1E T2	01.00.05			
ECF-IF	ITAUTEC	INFOWAY 1E T2	01.01.03			
ECF-IF	ITAUTEC	KIT POS 4000 ECF-IF 1E	V.6.02			



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC**

15. Para incluir os ECFs Epson TM-T800F e TM-T900F com versão de software básico "01.00.00", você deve utilizar a Pesquisa de Tipo e Marca. Simplesmente posicione o cursor dentro da caixa de pesquisa e digite o nome do fabricante, ou apenas pressione a seta para baixo do teclado para pesquisar todos os fabricantes existentes, conforme mostrado abaixo.

Pesquisa Tipo e Marca:

Epson|

ECF-IF - EPSON

||<< | Página 1 de 1 | >>| ↻

Tipo	Marca	Modelo
ECF-IF	DARLIMA AUTOMACAO	MACH 2

16. Selecione o fabricante dos ECFs que serão incluídos nesta atualização de versão de PAF-ECF. Clique então no botão Incluir .

Pesquisa Tipo e Marca:


ECF-IF - EPSON

Equipamentos Compatíveis (229)

Tipo	Marca	Modelo
ECF-IF	DARLIMA AUTOMACAO	MACH 2



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC

17. Ao incluir os equipamentos de um determinado fabricante, serão trazidos todos os modelos e todas as versões de software básico, conforme mostrado na figura seguinte. Você deve deixar apenas os ECFs que deseja (Epson TM-T800F e TM-T900F versão 01.00.00), removendo os demais ECFs da Epson com o botão , conforme mostrado abaixo.

Dados do Laudo Aplicações Especiais **Equipamentos Compatíveis** Atualização de Versão

Pesquisa Tipo e Marca:
ECF-IF - EPSON  Incluir

Equipamentos Compatíveis (229)

Tipo	Marca	Modelo	Versão	Info	Ação
ECF-IF	DARUMA AUTOMACAO	MACH 2	01.00.00	 	
ECF-IF	DARUMA AUTOMACAO	MACH 3	01.00.00	 	
ECF-IF	EPSON	TM-H6000 FB	01.02.00	 	
ECF-IF	EPSON	TM-H6000 FB	01.06.00	 	
ECF-IF	EPSON	TM-H6000 FBII	01.02.00	 	
ECF-IF	EPSON	TM-H6000 FBII	01.03.00	 	

 Remove este equipamento

18. Após remover todos os demais ECFs daquele fabricante, o resultado será este, apresentando somente aqueles que interessam:

Dados do Laudo Aplicações Especiais **Equipamentos Compatíveis** Atualização de Versão



Pesquisa Tipo e Marca:
  Incluir


Equipamentos Compatíveis (229)














Tipo	Marca	Modelo	Versão	Info	Ação
ECF-IF	DARUMA AUTOMACAO	FS700 L	01.00.00	 	
ECF-IF	DARUMA AUTOMACAO	FS700 M	01.01.00	 	
ECF-IF	DARUMA AUTOMACAO	MACH 1	01.00.00	 	
ECF-IF	EPSON	TM-T800F	01.00.00	 	
ECF-IF	EPSON	TM-T900F	01.00.00	 	
ECF-IF	ITAUTECH	INFOWAY 1E T1	01.01.02	 	
ECF-IF	ITAUTECH	INFOWAY 1E T1	01.01.05	 	



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA
GERÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO
GRUPO ESPECIALISTA SETORIAL AUTOMAÇÃO COMERCIAL – GESAC**

19. Tendo sido incluídos os dois modelos de ECF, é possível revisar as alterações feitas e clicar no botão Incluir Informações no Sistema , para que as informações da nova versão do PAF-ECF sejam gravadas no SAT. Caso deseje desistir da atualização de versão do PAF-ECF, apenas clique no botão Fechar .

20. Clicando no botão Incluir Informações no Sistema , o seguinte resultado será obtido:

Lista de Aplicativos							
PAF-ECF	Nome	Versão	MD5 impresso no Cupom Fiscal	Data emissão Laudo	Data Fim	Situação ▲	Ações
999999999	PAF Demo	2.1	3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a3d3a	15/12/2014	15/12/2016	Ativo	   
999999999	PAF Demo	2.0	2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a2d2a	15/12/2014	15/12/2016	Vencido	  
999999999	PAF Demo	1.8	1d1a1d1a1d1a1d1a1d1a1d1a1d1a1d1a	20/12/2012	20/12/2014	Vencido	  
999999999	PAF Demo	1.0	0d0a0d0a0d0a0d0a0d0a0d0a0d0a0d0a	28/12/2011	28/12/2012	Cancelado	  

1 a 4 de 4 registro(s)

21. A Lista de Aplicativos mostra, então, que o PAF-ECF "PAF Demo", versão "2.0", teve sua Situação alterada para "Vencido", e que a versão atual é a "2.1", com a Situação "Ativo". A partir deste momento, somente é possível atualizar nova versão de PAF-ECF a partir da versão "2.1".

22. Após visualizar o resultado na Lista de Aplicativos, o procedimento de atualização e versão de PAF-ECF estará completo.