

## Atualização PAF-ECF

<b>Produto</b>	: Microsiga Protheus® Controle de Lojas e Front Loja - Versão 11		
<b>Chamado</b>	: 002250	<b>Data da publicação</b>	: 11/11/14
<b>País(es)</b>	: Brasil	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Todos

### Importante

Esta melhoria depende de execução do *update* de base **U\_UPDLO127**, conforme **Procedimentos para Implementação**.

Disponibilizada a atualização da Homologação do **PAF-ECF** para os ambientes **Controle de Lojas (SIGALOJA)** e **Front Loja (SIGAFRT)**, com o objetivo de atender a especificação de requisitos versão **ER 02.01** do **Ato Cotepe 09/13**, que regulamenta o **PAF-ECF** e atualiza a validade do **Laudo de Análise Funcional**, de acordo com o laudo **POL3122013** emitido pela **Polimig**, publicado no **Ministerio da Fazenda** e no **Diário Oficial da União** em 17/02/2014 Despacho: **029**.

Observe as alterações obrigatórias para atender as exigências do **Ato Cotepe 09/13**:

- Conforme previsto no **Requisito IX** do **Ato Cotepe 09/13**, o arquivo que contém a relação de arquivos executáveis, denominado no **Microsiga Protheus®** de **paflista.txt**, é gerado a cada inicialização do **PDV PAF-ECF** no mesmo diretório do executável.

### Relação dos principais arquivos e respectivos códigos MD-5:

#### MD-5

- 5EA2FAB8521FDB16EADD13EE59AAC501
- 3353327FA3EF0837EF75AF7C304E78E8
- 3296F2F6B13B9B05BEFA22E5A7B6C9C3
- F2BA47BABE38AFD8D6D22198D7EDCB53
- 285D720934DA55058D4B7D883FDE99FE
- 83C020779F2AF060C9F149DA0D330946
- 77A478E61651A0C152BF9E67F5D8165C
- 079BAC6F45EFBAB4736C61C798A12CA8
- 63D5DDE65E75D317362174BD16D2D400
- 907B8916BB27B356EFBFF5FCF7F87931
- 26B872A65670F877AEE3CAE7B2E0C7CC
- 991E4298891966993CAD8EF13FB98CEF
- DCEAEE4EE0DF267DB71BEDD5D797F9E0
- 11A032EF4BDFAB646F2D71AF99245844
- 10BE885FBB21EEC39E2224269F665EE2
- 247<sup>a</sup>9F4D7905FDE6FA8E0492A4CD315E
- FD1B862390649F4177EF38F5592D871D
- 7C96DC7F9AE8C41A7A076B0B754B469D

#### Arquivo

- TOTVSPDV11.EXE
- SmartClient.exe
- Advp1CE.d11
- AP5ECF.exe
- apapi.d11
- apconn.d11
- appre.exe
- ATO17.d11
- autocom.d11
- AX6R32.DLL
- BemaFI32.d11
- BemaFI64.d11
- BemaMFD.d11
- BemaMFD2.d11
- BemaMFD2\_64.d11
- BemaMFD2\_MP4000THFI.d11
- BemaMFD3.d11
- Bematech.d11

- DC6EBE11DCE529DB39C9AAA427B45D82
- 504681714EC642BDF7E1298939DB4FDB
- 60941B288511B109308C3BEE9966B528
- 661F8340E6300C6D259E2111878DEE4D
- 86A2C9D33DFB6A942371EA488610E9E3
- EBE176B075FE02F28EF46B440417489D
- 4EF8F644FED4090B5463BEB9C076AA54
- 47587F369763F32002769F4E5EAC3447
- C15B6FD200ABB798B1A0F418A6588757
- 8888BDBD4E118D915D40A11748282BCA
- 081F79EFA6425229446270967FD65B91
- 4A543ED9752E8F21F704675241182C3C
- 57B8021F6E91FFC567AA91EFCB56A7D5
- D3B54D8E77DA2CF1DC23D4E7EA8F84E2
- E90527E71279976B6140B2FD9FB64A41
- 41FE7E12D1090E5EDB1CBCCB182CF116
- 94F30232B0FD0ADD70F8929703D5AE79
- D8506809D006A1606C795108D134D04E
- 36CC1754FEC56A7EEF4475283794A319
- 31E27F5D92261BCE7B08BA22426F884A
- 6AD72104F7A67CFC23EE0624A5CEE09B
- BAF44A407F7879303F8C22D19D24549E
- 79BF7CEB68D63C601D17DD7B563F8616
- F49395BF7A0AE30612D604D9A6DDE48D
- F4D3C563FD03682405122209F9D3AAA6
- 5EBC00732AF3F1F6DF661C083E33043E
- 5A80C983E3BE4502970D8BF38752C4BF
- 8B20AADFBFA637BECE365FDB54E00FFF
- 0C85768DBD3339E83D5282EFE3C22368
- CFDA4E276B1A69D5BF185F33818946B6
- C4D2A9145212FE1D87D377EC92CC4767
- A78BD7554A8592FA47DA8096883A0F37
- 56881ABF7782A09CAA03EA256AE30906
- 216C0B1F28A6AD5454327E5F10437B19
- 9F6FAF209BEC2362523A0E9509F78964
- F9E2C11B44FFA8C0FE016515DE8CDF18
- D732B8E2F870E4481C528AF6E81DAC46
- EAE030EE642A37E53AD2D1868E07E74F
- A41FDFD0BE1B07C5A31ACF9296412CC5
- E3F4629019B14312675ECEC053A2B3D2
- 8B8F53823BC0C6D396D9B69B9CC7F0B6
- ED55052D8C23F314B772819A5734A27F
- 6053C9BDDE6B435F534AC3171FF79117
- 18B4AF9655582CB845D6B98A6E0463F0
- E14607CFEFB482A21496CED57ADF735B
- 7DE07D8BB2BAA699F79F38798D3A8EF2
- B34333127E9454BAFFFD8495B62C2C29
- 240CF4F2EBCF48986D8D1DACCEFC0FA5
- ciapi32d.dll
- civapi32.dll
- ClisiTef32.dll
- ClisiTef32I.dll
- codif32.dll
- CONVECF.dll
- CONVECF95.dll
- CONVECF98.dll
- crwdnr.dll
- DAO350.DLL
- DevStudio.exe
- dll.cnf
- DLLG2.dll
- ECFBFIAPI.dll
- ECFZPMAPI.dll
- lgln.dll
- eztw32.dll
- imageload.dll
- InterfaceEpson.dll
- lebin.dll
- lebin\_x64.dll
- DarumaFramework.dll
- Leitura.dll
- LeituraMFDBin.dll
- LeituraMFDBin\_x64.dll
- libeay32.dll
- libemv.dll
- libseppemv.dll
- Monitor.exe
- MP2032.dll
- mpexcel.dll
- mproject.dll
- mpword.dll
- MrEpsIta.dll
- MSJET35.dll
- mswin32ext.dll
- PINCrypto.dll
- printer.exe
- QRCode\_DarumaFramework.dll
- RFDBFIAPI.dll
- RFZPMAPI.dll
- senhap.dll
- SERSWEDA.dll
- shsmp.dll
- sigacrys.exe
- SIGAFRT\_PAF.exe
- SIGALOJA\_PAF.exe
- SIGAPAF.exe

- C7EBC546AD5597595A5F985D64A3AD09
- E9D0F2BB942BFD940F41193DAE398320
- 1FBBFBF2BEC44924B44D9B29274DD3D1
- 3D3B389E4FC952DD58562FB4B0A254DD
- 9064D0F4BDBF6FBEEA73E977AC0F309F
- A72F6F2CB6EEBFCE3074CEFE364247C2
- 451BDF620FA9052C17971D969CA37501
- 75355D591FFED68A6FEABCC3592380A4
- 1B2D368793044BEC34046FDBB19DC985
- AF358C71D74E02F4D0FBEA8B3E1065C9
- A8E1AA067A9BF8C96B1063F74554F777
- 48C7C27AFB9F424AD4E5A76F019C4392
- 5B6AFB39D95CD4CA2A27C3472188B755
- 5335FBF694777D435F892B4C9FA74F37
- 2D7245882E7F3A3CFDEA48694DF4E9CB
- F6DA4C3B08DACF3978E18BA2AFD86B4F
- F78F7A4B4B4955EE029E158336AF8E95
- EA9021C8C1183211B1B9CC61797EF9E2
- D5434B1F0795C1844F1DB57DAB1288B8
- CF79E95E9163E8160FC01691CCDB345
- 7B3129DF4000A1E03A2A5CDCC02EF2D3
- 5F7F2CF8F96D2260F961D51C5AEF30BC
- 0F1F3D121566DCC97C74F1DF94EBA8D4
- 78407D1A3C48B809ACED12DF9267386E
- 548F47B4A38E215F3D8DFA6A8F9540BD
- EE2B4AE3AA1C9F08C7C516C6FA4EA7B5
- ADBA4005425CD13432DA47670C87474E
- 4965107D112666D3835308A831A29274
- DD43ED90D0B2AF1D3B683D00400DFD81
- D1E0E3E64C2F41AC7BE191935382EDF8
- D5F4066700B6690C0A3593B29B78C53A
- B63CBD84EA63BB07668B757F2F5DECC9
- E52043C8E7B4FA13A5BCAB594E1091CD
- A542CCD40260E2065AA06A09F94F3799
- DAA5CD67A6A320AF651794959FC471C1
- C4B15BE6C1D07C3366D52771B199929A
- E35B0A6F50921DA780C36116C5389A7D
- 6BC615A231D271DEACC1571DB986A041
- B94E2908D744499D872FF74EFF5354CC
- 8B42C5E6CB80490E2344069920AA9DCB
- CB5B2419699AEC9048C829EBF5168BA4
- 9D94CF695293DF2E63CF4C8C3168B457
- 0200C06111F535CCBF8AF5F6825F361
- CB5B2419699AEC9048C829EBF5168BA4
- 9D94CF695293DF2E63CF4C8C3168B457
- F5AF3FF0E47D0C68D03E23B5A4790AA9
- 6EFB9F30BAF0C795384F810F5C8ADA3C
- 1F025F2B7281C0E01CC20EC9D8CEE2BA
- SIGAPAF11.exe
- Sigaloja.dll
- sign\_bema.dll
- sign\_bema\_64.dll
- singlesign.dll
- sitpin32.dll
- sitpin32chip.dll
- SiUSBXp.dll
- Smartclient.exe
- splogin.dll
- Swecf.dll
- Swmfd-connectc.dll
- swmfd.dll
- t2s.dll
- TOTVS t2sDLL.dll
- TOTVSAPI.dll
- TotvsClient.exe
- totvsclient\_PAF.exe
- TotvsDevStudio.exe
- TotvsInteropAgent.exe
- TotvsMonitor.exe
- totvsprinter.exe
- TotvsSmartClient.exe
- Totvswizard.exe
- validhsp.dll
- WINFIS32.DLL
- wizard.exe
- zlib.dll
- ace\_6.11\ace32.dll
- ace\_6.11\ADSLOC32.dll
- ace\_6.11\axcws32.dll
- ace\_6.20\ace32.dll
- ace\_6.20\adsloc32.dll
- ace\_6.20\axcws32.dll
- ace\_7.00\ace32.dll
- ace\_7.00\ADSLOC32.dll
- ace\_7.00\axcws32.dll
- ace\_7.10\ace32.dll
- ace\_7.10\adsloc32.dll
- ace\_7.10\axcws32.dll
- ace\_8.00\ace32.dll
- ace\_8.00\adsloc32.dll
- ace\_8.00\axcws32.dll
- ace32.dll
- adsloc32.dll
- amqcmema.dll
- amqrmqia.dll
- amqxc2.dll

• 2BABE0FBF043DFD37E70CAB20D0B0E99	amqzsaic.dll
• 8648824D1A79F6409E7D211807742C96	appserver.exe
• 62AEA591DE606A33FED56880F1196094	AppServerIsapi.dll
• C21AD07793B383EF0BDF5CCE8B47FCEE	apwin32.dll
• A4582E928D38B61282DC97C755148EEE	apwinnt.dll
• 0200C06111F535CCCBF8AF5F6825F361	axcws32.dll
• D81DBB1E3B500A2010893458A41B8456	c50032.dll
• 37DBD2F99A378B38DBBA608D41FF4321	config1s.exe
• 9DCE20007893CF482E4CB9D07E1A5F31	ctreecb.dll
• DB720D2BD325D2BB6B09933393C2A860	ctreestd.dll
• 1591AA89CE47B1B2AFF6C61EC3FEC297	dbapi.dll
• 6284DEBFF380347C121D9B47AEB885AC	dten600.dll
• B452BAAE1F6CD00BC7DC4103A0AD1520	haspms32.dll
• 032A2E125E655EFBBE73B7BC9F89C21A	mppatch.exe
• 40AC1D504768C7E7E89C4F962762C128	mjqic32.dll
• 0CBB7F7B0ECC2AA611DC1BA857B88095	msvssapi.dll
• 90D731BF27C58708D57EC3B2E78414AF	mtclient.dll
• EAE030EE642A37E53AD2D1868E07E74F	printer.exe
• 18B4AF9655582CB845D6B98A6E0463F0	shsmp.dll
• A2DC7E885E57B1102A673ECBD541E652	topapi32.dll
• 1591AA89CE47B1B2AFF6C61EC3FEC297	topapi40.dll
• E111EB64AACD761086E859875991A58D	topbs32.dll
• 60EB45419D64A307CAA326F666F09C5B	topcl32.dll
• 1AB1EE9413E1821021217904DCCCE3ED	totvsapplylic.exe
• 6D00197B2B84C93474BE92AB93FB7A9A	w32mkde.exe
• E20DF5B9E7B7F0443A949AF771BBF627	w32mkrc.dll
• AD8B99A1BB4BA3F8A91DAD5A9B8F44DA	wbtrv32.dll
• 2F190AA06393E444C81A710CD9FCCB1C	wbtrvres.dll

## Procedimento para Implementação

O sistema é atualizado logo após a aplicação do pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

### Importante

Antes de executar o compatibilizador **UPDLO127** é imprescindível:

- Realizar o *backup* da base de dados do produto que será executado o compatibilizador (diretório **PROTHEUS\_DATA\DATA**, se versão 10, ou **\PROTHEUS11\_DATA\DATA**, se versão 11) e dos dicionários de dados SXs (diretório **PROTHEUS\_DATA\_SYSTEM**, se versão 10, ou **\PROTHEUS11\_DATA\SYSTEM**, se versão 11).
- Os diretórios acima mencionados correspondem à **instalação padrão** do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o produto instalado na empresa.
- Essa rotina deve ser executada em **modo exclusivo**, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se de que estão identificados pelo *nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá sobrescrever índices personalizados, caso não estejam identificados pelo *nickname*.
- O compatibilizador deve ser executado com a **Integridade Referencial desativada**\*

### Atenção

O procedimento a seguir deve ser realizado por um profissional qualificado como Administrador de Banco de Dados (DBA) ou equivalente!

**A ativação indevida da Integridade Referencial pode alterar drasticamente o relacionamento entre tabelas no banco de dados. Portanto, antes de utilizá-la, observe atentamente os procedimentos a seguir:**

- i. No **Configurador (SIGACFG)**, veja se a empresa utiliza Integridade Referencial, selecionando a opção **Integridade/Verificação (APCFG60A)**.
- ii. Se **não há** Integridade Referencial **ativa**, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e nenhuma delas estará selecionada. Neste caso, **E SOMENTE NESTE, não é necessário** qualquer outro procedimento de **ativação ou desativação** de integridade, basta finalizar a verificação e aplicar normalmente o compatibilizador, conforme instruções.
- iii. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **todas as empresas e filiais**, é exibida uma mensagem na janela **Verificação de relacionamento entre tabelas**. Confirme a mensagem para que a verificação seja concluída, **ou**;
- iv. **Se há** Integridade Referencial **ativa** em **uma ou mais empresas**, que não na sua totalidade, são relacionadas em uma nova janela todas as empresas e filiais cadastradas para o sistema e, somente, a(s) que possui(em) integridade está(arão) selecionada(s). Anote qual(is) empresa(s) e/ou filial(is) possui(em) a integridade ativada e reserve esta anotação para posterior consulta na reativação (ou ainda, contate nosso Help Desk Framework para informações quanto a um arquivo que contém essa informação).
- v. Nestes casos descritos nos itens “iii” ou “iv”, **E SOMENTE NESTES CASOS**, é necessário **desativar** tal integridade, selecionando a opção **Integridade/ Desativar (APCFG60D)**.
- vi. Quando desativada a Integridade Referencial, execute o compatibilizador, conforme instruções.
- vii. Aplicado o compatibilizador, a Integridade Referencial deve ser reativada, **SE E SOMENTE SE tiver sido desativada**, através da opção **Integridade/Ativar (APCFG60)**. Para isso, tenha em mãos as informações da(s) empresa(s) e/ou filial(is) que possuía(m) ativação da integridade, selecione-a(s) novamente e confirme a ativação.

**Contate o Help Desk Framework EM CASO DE DÚVIDAS!**

1. Em **Microsiga Protheus TOTVS Smart Client** (se versão 10) ou **ByYou Smart Client** (se versão 11), digite **U\_UPDLO127** no campo **Programa Inicial**.

### Importante

Para a correta atualização do dicionário de dados, certifique-se que a data do compatibilizador seja igual ou superior a a 26/07/2014.

2. Clique em **OK** para continuar.
3. Após a confirmação é exibida uma tela para a seleção da empresa em que o dicionário de dados será modificado.
4. Ao confirmar é exibida uma mensagem de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em **modo exclusivo**.

5. Clique em **Processar** para iniciar o processamento. O primeiro passo da execução é a preparação dos arquivos. É apresentada uma mensagem explicativa na tela.
6. Em seguida, é exibida a janela **Atualização concluída** com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Nesse *log* de atualização são apresentados somente os campos atualizados pelo programa. O compatibilizador cria os campos que ainda não existem no dicionário de dados.
7. Clique em **Gravar** para salvar o histórico (*log*) apresentado.
8. Clique em **OK** para encerrar o processamento.

### Atualizações do compatibilizador

1. Criação de tabela no arquivo **SX2 – Tabelas**:

Chave	Nome	Modo	PYME
MFT	Logs do Orcamento	E	S

2. Criação de **Campos** no arquivo **SX3 – Campos**:

- Tabela **MFT - Logs do Orçamento**:

<b>Campo</b>	MFT_FILIAL
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Filial
<b>Descrição</b>	Filial do Sistema
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Filial do Sistema

<b>Campo</b>	MFT_NUM
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	6
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!



<b>Título</b>	No Orcamento
<b>Descrição</b>	Numero do Orçamento
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Número do Orçamento

<b>Campo</b>	MFT_ITEM
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Numero Item
<b>Descrição</b>	Número do Item
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Número do Item

<b>Campo</b>	MFT_ALTERA
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Alteração
<b>Descrição</b>	Data da Alteração
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Informar data de alteração do sistema

<b>Campo</b>	MFT_HRALT
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	8
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	99:99:99
<b>Título</b>	Hora Alt
<b>Descrição</b>	Hora de alteração
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Sim
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Hora de Alteração do registro

<b>Campo</b>	MFT_PRODUT
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	15
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Produto
<b>Descrição</b>	Código do Produto
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Informar o código do Produto

<b>Campo</b>	MFT_DESCRI
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	30
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Descrição
<b>Descrição</b>	Descrição do Produto



<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Descrição do Produto

<b>Campo</b>	MFT_QUANT
<b>Tipo</b>	Numérico
<b>Tamanho</b>	7
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 9,999.99
<b>Título</b>	Quantidade
<b>Descrição</b>	Quantidade Vendida
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Quantidade Vendida

<b>Campo</b>	MFT_VLRITE
<b>Tipo</b>	Numérico
<b>Tamanho</b>	14
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 99,999,999,999.99
<b>Título</b>	Vlr Item
<b>Descrição</b>	Valor do Item
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Valor do Item

<b>Campo</b>	MFT_UM
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Unidade
<b>Descrição</b>	Unidade de Medida
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Não
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Unidade de Medida

<b>Campo</b>	MFT_DESC
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	7
<b>Decimal</b>	4
<b>Formato</b>	@E 99.9999
<b>Título</b>	Desconto
<b>Descrição</b>	Desconto do item
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Desconto do Item

<b>Campo</b>	MFT_VALDES
<b>Tipo</b>	Numérico
<b>Tamanho</b>	16
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 9,999,999,999,999.99
<b>Título</b>	Valor Desc

<b>Descrição</b>	Valor do Desconto
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Valor do Desconto

<b>Campo</b>	MFT_TES
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	3
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Tipo E/S
<b>Descrição</b>	Tipo Entrada e Saída
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Tipo Entrada/Saída

<b>Campo</b>	MFT_VENDID
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	1
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Status
<b>Descrição</b>	Status de Vendido
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Status de Vendido

<b>Campo</b>	MFT_PRCTAB
<b>Tipo</b>	Numerico
<b>Tamanho</b>	14
<b>Decimal</b>	2
<b>Formato</b>	@E 99,999,999,999.99
<b>Título</b>	Preço Tabela
<b>Descrição</b>	Preço de Tabela Produto
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Sim
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Preço da Tabela de Produtos

<b>Campo</b>	MFT_SITUA
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	2
<b>Decimal</b>	0
<b>Título</b>	Situação
<b>Descrição</b>	Situação do Registro
<b>Nível</b>	1
<b>Usado</b>	Não
<b>Obrigatório</b>	Não
<b>Browse</b>	Não
<b>Help</b>	Situação do Registro

<b>Campo</b>	MFT_SITTRI
<b>Tipo</b>	Caractere
<b>Tamanho</b>	5
<b>Decimal</b>	0
<b>Formato</b>	@!
<b>Título</b>	Alíquota
<b>Descrição</b>	Situação Tributária ECF

Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Situação Tributária do ECF
Campo	MFT_PAFMD5
Tipo	Caractere
Tamanho	32
Decimal	0
Título	MD5
Descrição	Chave MD5 Registro
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Chave MD5 registro

- Tabela **MDZ - Movimento por ECF:**

Campo	MDZ_SERIE
Tipo	Caractere
Tamanho	3
Decimal	0
Título	Série
Descrição	Serie do Orçamento
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Série do Orçamento

- Tabela **SLG - Estações:**

Campo	LG_ECFINFO
Tipo	Caractere
Tamanho	200

Decimal	0
Formato	
Título	ECF Info
Descrição	Informações do ECF
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Informações do ECF

Campo	LG_ALQINFO
Tipo	Caractere
Tamanho	200
Decimal	0
Título	Aliq ECF
Descrição	Alíquotas do ECF
Nível	1
Usado	Sim
Obrigatório	Não
Browse	Não
Help	Alíquotas do ECF

### Importante

O tamanho dos campos que possuem grupo podem variar conforme ambiente em uso.

### 3. Criação de Índices no arquivo **SIX – Índices**:

Índice	MDZ
Ordem	3
Chave	MDZ_FILIAL+MDZ_COO+MDZ_GNF+MDZ_GRG+MDZ_CDC
Descrição	COO + GNF + GRG + CDC
Proprietário	S
Índice	MDZ

<b>Ordem</b>	4
<b>Chave</b>	MDZ_FILIAL + MDZ_SERPDV + MDZ_SERIE + MDZ_COO
<b>Descrição</b>	Série PDV + Série + COO
<b>Proprietário</b>	S

<b>Índice</b>	MFT
<b>Ordem</b>	1
<b>Chave</b>	MFT_FILIAL+MFT_NUM+MFT_ITEM+MFT_PRODUT+DtoS(MFT_ALTERA)+MFT_HRALT
<b>Descrição</b>	'No Orçamento + Numero Item + Data Alteração + Hora Alteração'
<b>Proprietário</b>	S

<b>Índice</b>	MFT
<b>Ordem</b>	2
<b>Chave</b>	MFT_FILIAL+MFT_NUM+DTOS(MFT_ALTERA)+MFT_HRALT
<b>Descrição</b>	Orçamento +Data Alteração + Hora Alteração
<b>Proprietário</b>	S

## Procedimento para Configuração

### CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS

1. No **Configurador (SIGACFG)** acesse **Ambientes/Cadastros/Parâmetros (CFGX017)**. Configure o(s) parâmetro(s) a seguir:

Ítems/Pastas	Descrição
Nome	MV_LJPAFEC
Tipo	Lógico
Cont. Por.	.T.
Descrição	Habilitar PAF-ECF

Ítems/Pastas	Descrição
Nome	MV_LJPRVEN
Tipo	Lógico
Descrição	Utiliza Pré-Venda para elaboração de Orçamento (PAF-ECF)



## Procedimento para Utilização

### Pré-Requisito:

1. Verifique junto a **SEFAZ** a versão do **Protheus®** registrada para uso do **PAF-ECF** no estado.
2. Observe se a validade do laudo, que até o momento é de dois anos à partir da data de sua publicação, conforme informações disponíveis no [CONFAZ](#).
3. Efetue a configuração da **Retaguarda**, de acordo com as seguintes orientações:
  - 3.1 Ative as funções nos perfis **Matriz**. Para isso acesse, **Atualizações/Deploy/Pefil (CFG052) Alterar/Funcionalidades**.
    - GETSRVPROF
    - STFSENDSTA
    - LJXREADFIL
    - MATA940
    - SPEDFISCAL
  - 3.2 Ative o **WebService** do **PAF-ECF** na **Retaguarda**.
4. Efetue a configuração do **PDV**, de acordo com as seguintes orientações:

### Importante

Ao efetuar a utilização do **PAF-ECF** com o **ECF**, é necessário que não tenham sido efetuados movimentos no dia (sem emissão de cupons) e com os dados da última **Redução Z** enviados para a **Retaguarda**.

- 4.1 Copie os arquivos contidos no pacote para a pasta **SmartClient** do **PDV**:
    - TotvsPDV11.exe
    - TotvsApi.dll
    - Sigaloja.dll
  - 4.2 Efetue a configuração dos relatórios gerenciais do **ECF**, de acordo com as orientações do boletim técnico [Relatório Gerencial no Menu Fiscal PAF – ECF](#) referente ao chamado **TGBHZG**.
    - Parâmetros de Configuração.
    - Identificação do PAF-ECF.
  - 4.3 Efetue a edição do arquivo **Sigaloja.ini** da pasta **SmartClient** para incluir a seguinte chave:

```
[paf-ecf]
RecupVenda = 0
```
  - 4.4 Verifique se o atalho para o ambiente **Frente de Lojas (FRONTLOJA)** está apontando para o arquivo **TOTVSPDV11.EXE** (mesmo arquivo da relação acima, com data de 17/10/2013).

**Exemplo: Frontloja(Totvs PDV):** "...\\bin\\smartclient\\TOTVSPDV11.exe -P=SIGAFRT -E=PdvPos -C=TCP -M -A= -A=001"
  - 4.5 Copie o arquivo **TotvsSa.XML** do pacote, para a pasta **System**.
  - 4.6 Acesse **Atualizações/Miscelânea/Configurações/Estação/Integrações (LOJA121)**, para configurar a Estação e acessar os **WebService** do **PAF-ECF**
5. Efetue a configuração do **TotvsPDV** de acordo com as seguintes orientações:

5.1 Acesse o **Front Loja (FrontLoja)** pelo atalho do **TotvsPDV11.exe**.

5.2 Verifique as seguintes informações:

- Observe se o arquivo **PAFLISTA.txt** é gerado.
- O código **MD-5** de cada arquivo relacionado.
- Observe se o **MD-5** dos arquivos relacionados no **paflista.txt** estão de acordo com a relação mencionada anteriormente no item **Relação dos principais arquivos e respectivos códigos MD-5**.
- Se o **MD-5** do arquivo gerado (**paflista.txt**) é **4cdda568fc39303d14cedd111bdf1d5e**.

#### Venda no TotvsPDV:

1. No **Front Loja (SIGAFRT)**, acesse **Atualizações/Frente de Lojas/TotvsPdv (STIPosMain)**.
2. Efetua a abertura do caixa e realize uma venda.
3. Observe a realização das seguintes etapas durante o processo de venda:
  - Exibição da tela, solicitando o **CNPJ/CPF, Nome e Endereço do Cliente**.
  - Impressão no **Cabeçalho do Cupom Fiscal** dos dados informados anteriormente.
  - Impressão do código **MD-5** do **paflista.txt** (**MD-5: 4cdda568fc39303d14cedd111bdf1d5e**) mencionado no campo destinado a mensagem promocional.

```
CLICHÊ linha 1
CLICHÊ linha 2
CLICHÊ linha 3
CNPJ:00000053113791000122
IE:000.000.000.000 UF:SP
```

```
-----
09/09/2014 11:43:50v CCF:001084 COO:011305
-----
```

```
CNPJ/CPF consumidor:31068757710
NOME:MARIA DA SILVA
ENDEREÇO:RUA SAO LOURENCO
```

```
-----
CUPOM FISCAL
ITEM CÓDIGO DESCRIÇÃO
QTD.UN. VL UNITÁRIO( R$) ST VL ITEM( R$)
-----
001 002 CACHOS SOLTOS
1UN X 35,00 T18,00% 35,00G
-----
TOTAL R$ 35,00
Dinheiro 35,00
-----
```

```
MD-5: 4CDDA568FC39303D14CEDD111BDF1D5E
Obrigado! Volte Sempre!Protheus 11.8.1Valor apr
ox dos tributos R$ 0,00 (0%) Fonte:IBPT
```

```
-----
BEMATECH MP-2000 TH FI ECF-IF
ECF:001 LJ:0001 VERSÃO:01.03.03
FAB:BE0305SC95510703167 09/09/2014 11:44:08V
QQQQQQQTPPWRERQP BR
-----
```

## TotvsPDV - MenuFiscal:

### Importante

Observe o funcionamento dos itens do **Menu Fiscal**, pois alguns dependem da comunicação pelo *WebService* com a **Retaguarda** e outros da comunicação com o **ECF/DLL** do **Fabricante**.

1. Na tela do **TotvsPDV (STIPOSMain)** o **Menu Fiscal** está habilitado, no canto superior direito.
2. Acesse pelo a opção **Menu Fiscal (F12)** ou pressione a tecla **F12**.

O Sistema exibe a tela de opções.

3. Selecione a opção **05 – Identificação do PAF-ECF**.

Observe a impressão das seguintes informações:

- Relação dos arquivos listados pelo **ECF** estão de acordo com a relação mencionada anteriormente (paflista.txt).
- Lay-out, conforme exemplo abaixo:

```

CLICHÉ linha 1
CLICHÉ linha 2
CLICHÉ linha 3
CNPJ:00000053113791000122
IE:000.000.000.000 UF:SP
-----
09/09/2014 11:04:24V GNF:000895 COO:011302
GRG:000356 CER:0001
-----
                NÃO É DOCUMENTO FISCAL
RELATÓRIO GERENCIAL
  Ident PAF-ECF
IDENTIFICAÇÃO DO PAF-ECF

---EMPRESA DESENVOLVEDORA---
Numero do laudo: POL3122013
CNPJ: 53113791000122
Razão Social: TOTVS S.A.
Endereço: Av Braz Leme,1631 - Sao Paulo-SP
CEP: 02511-000
Telefone: 0800 709 8100
Contato: Gilsinei Valcir Hansen
                NÃO É DOCUMENTO FISCAL

---IDENTIFICAÇÃO DO PAF-ECF---
Nome comercial: Protheus 11
Versão: 11.8.1
Principal Arquivo:TOTVSPDV11.EXE
MD5:5EA2FAB8521FDB16EADD13EE59AAC501
Demais arquivos utilizados:
<....>
Arquivo com lista de arquivos autenticados:
                NÃO É DOCUMENTO FISCAL
paflista.txt
MD-5:4CDDA568FC39303D14CEDD11BDF1D5E
VERSAO DA ER PAF-ECF(Versão do Ato Cotepe)02.01
-----

```

4. Em seguida, selecione a opção **08 – Parâmetros de configuração**.

Observe nesta opção, a impressão dos seguintes dados:

- Unidade de Federação da Filial corrente.
- Perfil de Requisitos associados a Filial corrente.

CLICHÊ linha 1  
 CLICHÊ linha 2  
 CLICHÊ linha 3  
 CNPJ:00000053113791000122  
 IE:000.000.000.000 UF:SP  
 -----  
 09/09/2014 11:21:13V GNF:000897 COO:011304  
 GRG:000358 CER:0001  
 -----

NÃO É DOCUMENTO FISCAL  
 RELATÓRIO GERENCIAL  
 P Configuracao  
 -----

PARAMETROS DE CONFIGURACAO  
**Perfil de Requisitos.....: J**  
**Unidade de Federação.....: ES**  
 -----

-----NÃO É DOCUMENTO FISCAL-----  
 -----  
 BEMATECH MP-2000 TH FI ECF-IF  
 ECF:001 LJ:0001 VERSÃO:01.03.03  
 FAB:BE0305SC95510703167 09/09/2014 11:21:17V  
 QQQQQQQQTPPWEOQP  
 -----

### Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	SL1 - Cabeçalho da Venda. SL2 - Itens da Venda. SL4 - Forma de Pagamento. SFI - Resumo da Redução Z. SB1 - Produtos.
<b>Rotinas Envolvidas</b>	LOJA701 - Venda Assistida. STIPOSMAIN - Totvs PDV. STBFISCALMENU.PRW - Menu Fiscal.
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows®/Linux®