

**LAUDO DE ANÁLISE FUNCIONAL  
DE PAF-ECF – VERSÃO 1.5 –  
Abril/2011**

POL2492011

TOTVS SA.

APLICATIVO: Protheus 11

Versão: 11





Órgão Técnico Credenciado pelo CONFAZ para Homologação de Programas Aplicativos Fiscais.

Nº DO LAUDO: POL2492011

## 1 - EMPRESA DESENVOLVEDORA REQUERENTE:

- a) Razão Social: Totvs S.A.
- b) Endereço: Av. Braz Leme, nº1631 – Santana – São Paulo – SP
- c) Tel.: (11) 20997034      Fax.: () e-mail: henrique.santos@totvs.com.br
- d) Contato: Paulo Henrique Santos de Moura
- e) CNPJ: 53.113.791/0001-22
- f) Teste realizado com acompanhamento do Sr. Paulo Henrique Santos de Moura

## 2 - ÓRGÃO TÉCNICO CREDENCIADO: POLIMIG - Escola

- a) Identificação: **POLIMIG – Escola Politécnica de Minas Gerais**  
Tel.: (31) 3422-4485 FAX.: (31) 3422-4485  
[www.polimig.com.br](http://www.polimig.com.br) Email : [ecf@polimig.com.br](mailto:ecf@polimig.com.br)

- b) Responsável (s) pelo Ensaio:

Nome: Luiz Thiago Batista Agostinho

Visto:

- c) Período de realização da análise: Início: 21/06/11 Termino: 24/06/11

## 3 - IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA APLICATIVO FISCAL (PAF-ECF):

- a) Nome comercial: Photoeus 11
- b) Versão: 11
- c) Principal arquivo executável: SIGAPAF11.exe
- d) Código de autenticação do principal arquivo executável (MD-5):  
B300947472D4C482B759DDE8BC07B828 \*SIGAPAF11.exe
- e) Código de autenticação do conjunto dos arquivos executáveis que realizam os procedimentos constantes da ER-PAF-ECF (MD-5 Executáveis PAF-ECF):  
2F59409EA6A84895E09977C353F85542 \*paflista.txt

- f) Relação dos arquivos executáveis que realizam os requisitos estabelecidos na ER-PAF-ECF e respectivos códigos MD-5:

B300947472D4C482B759DDE8BC07B828 \*SIGAPAF11.EXE  
31411A99CE43A4FF9985011D543916C6 \*SmartClient.exe  
BCF5ECBBCE4B2B2FD00FFCFE876CB99A \*ATO17.DLL  
E891CD33369AF71645D48F466A848E7F \*BEMAFI32.DLL  
483F9FF94D16D45FF3C216187B3C153C \*BEMAMFD.DLL  
2F53EAC58CF3029A7D41B136FF2BB032 \*BEMAMFD2.DLL  
64A64AEE06E70E22B0685B2640ECB302 \*CONVECF.DLL



Órgão Técnico Credenciado pelo CONFAZ para Homologação de Programas Aplicativos Fiscais.

AC45BABBE46C6821E6F828C2AEBE2A4B \*DARUMA32.DLL  
60842965EF2F33DE1A6B053794D7F946 \*DLLG2.DLL  
B3FF2972603BAD50C23D6BA9AF1129A7 \*INTERFACEEPSON.DLL  
61B0206C94A4AC338D748A8C38B18A96 \*SWMFD.DLL

g) Outros arquivos utilizados e respectivos códigos MD-5:

CódigoMD5 \*?arquivo.exe

h) Marca, modelo e número do envelope de segurança onde foram lacrados os arquivos fontes e executáveis:

Marca: Starlock      Modelo:SLR      Número: 1439660

Órgão Técnico Credenciado pelo CONFAZ para Homologação de Programas Aplicativos Fiscais.

#### 4 - CARACTERÍSTICAS DO PROGRAMA APlicATIVO FISCAL:

| LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO   | SISTEMA OPERACIONAL                 |   | GERENCIADOR DE BANCO DE DADOS       |   |                          |               |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---------------|
| ADVPL  | WINDOWS                             |   | CODEBASE/SQL                        |   |                          |               |
| <b>TIPO DE DESENVOLVIMENTO:</b>  |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| <input checked="" type="checkbox"/> COMERCIALIZÁVEL  | <input type="checkbox"/>            | EXCLUSIVO PRÓPRIO   | <input type="checkbox"/>            | EXCLUSIVO TERCEIRIZADO                      |                          |               |
| <b>FORMA DE IMPRESSÃO DE ITEM EM CUPOM FISCAL<br/>(CONCOMITÂNCIA COM DISPOSITIVO DO REGISTRO DO ITEM):</b>   |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONCOMITANTE   | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO CONCOMITANTE, COM IMPRESSÃO DE DAV  | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO CONCOMITANTE, COM CONTROLE DE PRÉ-VENDA |                          |               |
|  | <input type="checkbox"/>            | NÃO CONCOMITANTE, COM CONTROLE DE CONTA CLIENTE   |                                     |   |                          |               |
| <input checked="" type="checkbox"/> DAV - EMITIDO SEM POSSIBILIDADE DE IMPRESSÃO   | <input checked="" type="checkbox"/> | DAV - IMPRESSO EM IMPRESSORA NÃO FISCAL   | <input checked="" type="checkbox"/> | DAV - IMPRESSO EM ECF                       |                          |               |
| <b>TIPO DE FUNCIONAMENTO:</b>  |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| <input type="checkbox"/> EXCLUSIVAMENTE STAND ALONE  | <input checked="" type="checkbox"/> | EM REDE   | <input type="checkbox"/>            | PARAMETRIZÁVEL                              |                          |               |
| <b>MEIO DE GERAÇÃO DO ARQUIVO SINTegra OU EFD (SPED):</b>  |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| <input type="checkbox"/> PELO PAF-ECF  | <input checked="" type="checkbox"/> | PELO SISTEMA DE RETAGUARDA  | <input type="checkbox"/>            | PELO SISTEMA PED OU EFD                     |                          |               |
| <b>TRATAMENTO DA INTERRUPÇÃO DURANTE A EMISSÃO DE CUPOM FISCAL:</b>  |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| <input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO DE DADOS  | <input checked="" type="checkbox"/> | CANCELAMENTO AUTOMÁTICO   | <input type="checkbox"/>            | BLOQUEIO DE FUNÇÕES                         |                          |               |
| <b>INTEGRAÇÃO DO PROGRAMA APlicATIVO FISCAL:</b>   |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| <input checked="" type="checkbox"/> COM SISTEMA DE GESTÃO OU RETAGUARDA  | <input type="checkbox"/>            | COM SISTEMA PED   | <input type="checkbox"/>            | COM AMBOS                                   | <input type="checkbox"/> | NÃO INTEGRADO |
| <b>APLICAÇÕES ESPECIAIS:</b>   |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| POSTO REVENDEDOR DE COMBUSTÍVEIS   | <input type="checkbox"/>            | OFICINA DE CONERTO COM DAV-OS   | <input type="checkbox"/>            | OFICINA DE CONERTO COM CONTA DE CLIENTE     |                          |               |
| TRANSPORTE DE PASSAGEIROS  | <input type="checkbox"/>            | FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO   |                                     |   |                          |               |
| BAR, RESTAURANTE E ESTABELECIMENTO SIMILAR COM UTILIZAÇÃO DE ECF-RESTAURANTE E BALANÇA INTERLIGADA   | <input type="checkbox"/>            | BAR, RESTAURANTE E ESTABELECIMENTO SIMILAR COM UTILIZAÇÃO DE ECF-NORMAL E BALANÇA INTERLIGADA     |                                     |   |                          |               |
| BAR, RESTAURANTE E ESTABELECIMENTO SIMILAR COM UTILIZAÇÃO DE ECF-RESTAURANTE E SEM BALANÇA INTERLIGADA   | <input type="checkbox"/>            | BAR, RESTAURANTE E ESTABELECIMENTO SIMILAR COM UTILIZAÇÃO DE ECF-NORMAL E SEM BALANÇA INTERLIGADA |                                     |   |                          |               |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO OU RETAGUARDA QUE EXECUTA PELO MENOS UM DOS REQUISITOS ATRIBUÍDOS AO PAF-ECF E QUE, OBRIGATORIAMENTE, FUNCIONA INTEGRADO AO PAF-ECF:</b> |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| EMPRESA DESENVOLVEDORA (NOME E CNPJ)   |                                     | NOME DO SISTEMA   |                                     |   |                          |               |
| Totvs S.A. e 53.113.791/0001-22  |                                     | Protheus 11   |                                     |   |                          |               |
| EMPRESA DESENVOLVEDORA (NOME DO EXECUTÁVEL)  |                                     | EMPRESA DESENVOLVEDORA (MD5)  |                                     |   |                          |               |
| SmartClient.exe  |                                     | 31411A99CE43A4FF9985011D543916C6  |                                     |   |                          |               |
| REQUISITO (S) EXECUTADO (S):   |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| EMPRESA DESENVOLVEDORA (NOME E CNPJ)   |                                     | NOME DO SISTEMA   |                                     |   |                          |               |
|  |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| EMPRESA DESENVOLVEDORA (NOME DO EXECUTÁVEL)  |                                     | EMPRESA DESENVOLVEDORA (MD5)  |                                     |   |                          |               |
|  |                                     |   |                                     |   |                          |               |
| REQUISITO (S) EXECUTADO (S):   |                                     |   |                                     |   |                          |               |

**IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PED (SPED/SINTEGRA/DOCUMENTOS/LIVROS) QUE FUNCIONAM INTEGRADOS AO PAF-ECF:**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| EMPRESA DESENVOLVEDORA (NOME E CNPJ)        | NOME DO SISTEMA              |
| EMPRESA DESENVOLVEDORA (NOME DO EXECUTÁVEL) | EMPRESA DESENVOLVEDORA (MD5) |
| REQUISITO (S) EXECUTADO (S):                |                              |

**IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ECF UTILIZADOS PARA A ANÁLISE FUNCIONAL**

| MARCA  | MODELO | MARCA | MODELO |
|--------|--------|-------|--------|
| Daruma | FS600  |       |        |

**RELAÇÃO DE MARCAS E MODELOS DE EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS COM O PROGRAMA**

| MARCA          | MODELO                    | MARCA        | MODELO          |
|----------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| BEMATECH       | MP2000 TH FI              | BEMATECH     | MP-7000         |
| BEMATECH       | MP2100 TH FI              | BEMATECH     | MP20 FI I       |
| BEMATECH       | MP3000 TH FI              | BEMATECH     | MP20 FI II      |
| BEMATECH       | MP4000 TH FI              | BEMATECH     | MP25 FI         |
| BEMATECH       | MP6000 TH FI              | BEMATECH     | MP40 FI I       |
| BEMATECH       | MP40 FI II                | Itautec      | POS 4000 ECF    |
| Daruma/Sigtron | FS345                     | SWEDA        | IF ST100        |
| Daruma/Sigtron | FS600                     | SWEDA        | IF ST120        |
| Daruma/Sigtron | FS700 H                   | SWEDA        | IF ST200        |
| Daruma/Sigtron | FS2000                    | SWEDA        | IF ST1000       |
| Daruma/Sigtron | FS2100TH                  | SWEDA        | IF ST2000       |
| Daruma/Sigtron | FS700 L                   | SWEDA        | IF S7000 I      |
| Daruma/Sigtron | FS700 M                   | SWEDA        | IF S7000 II     |
| Elgin          | ELGIN FIT 1E TH           | SWEDA        | IF S7000 IE     |
| Elgin          | ZPM/1FIT LOGGER II        | SWEDA        | IF S7000        |
| Epson          | TM-T88FB                  | SWEDA        | IF S9000 I      |
| Epson          | TM-T81FB II               | SWEDA        | IF S9000 II     |
| Epson          | TM-H6000 FBII             | SWEDA        | IF S9000 IE     |
| IBM            | 4610-KR4                  | SWEDA        | IF S9000 IIE    |
| Itautec        | 2EFC Logger               | SWEDA        | IF S9000 IIIE   |
| Itautec        | QuickWay Printer 1E       | TERMOPRINTER | TPF-1004        |
| Itautec        | QuickWay PRINTER 6000 MT2 | Urano        | URANO FIT 1E TH |
| Itautec        | ZPM/1FIT LOGGER II        | ZPM          | 1FIT LOGGER     |
| Itautec        | ZPM-300 256M PRT41        | ZPM          | 1FIT LOGGER II  |

**5 - INTRODUÇÃO:**

Este procedimento tem como referência o documento ROTEIRO DE ANÁLISE FUNCIONAL DE PROGRAMA APlicATIVO FISCAL - EMISSOR DE CUPOM FISCAL - Versão 1.5 - Abril/2011, tendo aplicada a ER-PAF-ECF versão 01.07.

**6 - RELATÓRIO DE NÃO CONFORMIDADE:**

| ITEM / REQUISITO | DESCRIÇÃO DO MOTIVO DA NÃO CONFORMIDADE  |
|------------------|--|
| 026              | Verificou-se que o layout estava incorreto. O erro foi corrigido no processo de homologação.   |
| 027              | Verificou-se que o layout estava incorreto. O erro foi corrigido no processo de homologação.   |
| 038              | Verificou-se que o layout estava incorreto. O erro foi corrigido no processo de homologação.   |
| 044              | Verificou-se que houve erro ao finalizar o cupom. O erro foi corrigido no processo de homologação.   |
| 070              | Verificou-se que o código não era o mesmo. O erro foi corrigido no processo de homologação.  |
| 105              | Verificou-se que ao fazer alterações no banco de dados nos campos correspondentes não trouxe “?” no campo indicado. O erro foi corrigido no processo de homologação. |
| 106              | Verificou-se que ao fazer alterações no banco de dados nos campos correspondentes não trouxe “?” no campo indicado. O erro foi corrigido no processo de homologação. |

OBS: Não havendo não-conformidade, descrever: "Não foram encontradas não conformidades no PAF-ECF identificado neste laudo durante a execução do Roteiro de Análise Funcional de Programas Aplicativo Fiscal".

**7 - RELAÇÃO DE ARQUIVOS DO PAF-ECF****LMFC por Data**

80F16A03C32424C10E457C32C5557D45

**LMFC por Redução**

5FD16B897BCAB14B185BD53727E2759F

**LMFC no Layout do ATO COTEPE 17/04 - Data**

F15CC0FE044757518CC6C8CE8DB943CC

**LMFS por Data**

85937CB27AA39797663759A48E3789F6

**LMFS por Redução**

25284A67E1A5DE8D04885C59604B1D4B

**Espelho MFD por Data**

9B1BD19A39B6D46852B7031ECBF33E90

**Espelho MFD por COO**

C280FA4602D2E3FEE93CCC68B9EA0E57

**Arq. MFD por Data**

39598797E5F94021C66A16C67D77CF06

**Arq. MFD por COO**

23E96F2E3450BADA5C3ECCCCA7B95BB8

**Arquivo Eletrônico da Tabela de Produtos**

C8923E6A82681C9E2AA872362BCB16EF

**Arquivo Eletrônico de Estoque - Total**

B9C091E5F93473FD5A8895367C956A5F

**Arquivo Eletrônico de Estoque - Parcial**

CECAF7D56E14698812F03CFE3007184

**Arquivo Eletrônico de Movimento por ECF**

2ACD5B466F5F8D435138454AB6B426E5

**ATO COTEPE ICMS 09/08**

AC5101E1CDF293E053BCAB89C64A22E3

**Convênio ICMS 57/95**

90B6577DE272DBCA5D705A90108932AC

**Dav's Emitidos**

803868244D4F6F03BEF1486698604E75

**8-PARECER CONCLUSIVO:**

Mediante solicitação da empresa desenvolvedora identificada neste laudo e em conformidade com o disposto no Convênio ICMS 15/08, foi realizada a Análise Funcional do PAF-ECF identificado neste laudo, mediante aplicação dos testes previstos no Roteiro de Análise Funcional de Programa Aplicativo Fiscal disponibilizado no endereço eletrônico do CONFAZ: [www.fazenda.gov.br/confaz](http://www.fazenda.gov.br/confaz) obtendo-se o seguinte resultado:

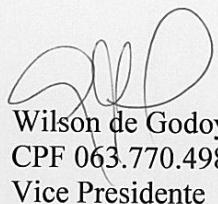
- Constatada(s) “Não Conformidade” relacionada(s) no campo “Relatório de Não Conformidade”.
- Após as observações e ou correções mencionadas acima no item 6, não se constatou “Não Conformidade” em nenhum dos testes aplicados, razão pela qual, certificamos que o Programa Aplicativo Fiscal - Emissor de Cupom Fiscal (PAF-ECF) identificado neste laudo atende aos requisitos especificados, no que se refere aos testes previstos no Roteiro de Análise Funcional de PAF-ECF, considerando que tais testes se restringem às funcionalidades do programa, não abrangendo o exame completo de código fonte.

No item 3 deste laudo encontra-se a relação de arquivos do programa utilizados na realização dos testes e seus respectivos códigos de autenticação eletrônica (MD-5).

**9 – DECLARAÇÕES****DECLARAÇÃO**

**TOTVS S/A**, sociedade anônima com sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Braz Leme, 1631, 2º andar, Jardim São Bento, CEP 02511-000, inscrita no CNPJ/MF sob o número 53.113.791/0001-22, por meio de seu representante abaixo assinado, declara que o Sistema **Protheus 11**, em sua versão original, Interface venda SIGALOJA e FRONTLOJA, não possibilita ao usuário possuir informação contábil diversa daquela que é, por lei, fornecida à Fazenda Pública, conforme inciso V do art. 2º da Lei 8.137/90.

São Paulo, 06 de julho de 2011.



Wilson de Godoy Soares Júnior  
CPF 063.770.498-38  
Vice Presidente



Órgão Técnico Credenciado pelo CONFAZ para Homologação de Programas Aplicativos Fiscais.

## **10) COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES A CRITÉRIO DO ORGÃO TÉCNICO ANALISADOR:**

**OBS: O sistema Protheus 11 possuí duas telas de vendas (SIGALOJA e FRONTLOJA). Foram executados os testes respectivos nas duas telas de venda.**

## **11) PROCEDIMENTOS QUE DEVEM SER OBSERVADOS NO CASO DE SE CONSTAR INCORREÇÕES NESTE LAUDO:**

- a)** Se o arquivo PDF deste laudo tiver sido enviado à Secretaria Executiva do CONFAZ (SE/CONFAZ), mas não tenha sido publicado Despacho da SE/CONFAZ de registro deste laudo, poderá ser substituído o arquivo, enviando outro arquivo com o mesmo nome.
- b)** Se o Despacho da SE/CONFAZ de registro deste laudo já tiver sido publicado, este laudo e o respectivo despacho não poderão ser cancelados ou corrigidos, devendo-se emitir novo laudo com novo numero de identificação diverso deste, cujo arquivo PDF também deverá enviado à SE/CONFAZ e solicitada publicação de outro Despacho da SE/CONFAZ para registro do novo laudo.

Neste caso, este laudo e seu respectivo despacho de registro não serão cancelados.

O Órgão Técnico analisador deverá observar atentamente se os erros no laudo são originários de informações prestadas equivocadamente pela empresa desenvolvedora e se isto teve efeito na condução da análise e nos testes que foram executados. Caso isto tenha ocorrido, deverá ser realizada nova análise e não somente a emissão de novo laudo.

**12 -DECLARAÇÃO:**

Declaramos que o presente laudo refere-se exclusivamente aos testes realizados no aplicativo identificado no item 3 e desenvolvido pela empresa identificada no item 1, sendo que o conteúdo deste laudo, não poderá ser estendido a qualquer outro programa ainda que similar. O presente relatório contém 11 folhas, numeradas e rubricadas pelo signatário desta declaração.

Por ser a exata expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Belo Horizonte 27 de Junho de 2011.

## 1.- Execução dos Testes:

Luiz Thiago Batista Agostinho  
Técnico em Análise de Programas  
Aplicativos Fiscais  
CI: MG 16.473.305

## 2.-Aprovação do Relatório:

Alexandre Marcos Viana Sibalszky  
Coordenador de Análise de Programas  
Aplicativos Fiscais  
CI: M3 049.282