

**ANEXO I**  
**LAUDO DE ANÁLISE FUNCIONAL DE PAF-ECF**

Nº DO LAUDO PRS0452010

**1 - EMPRESA DESENVOLVEDORA REQUERENTE:**

- a) Razão Social: OM Comércio de Sistemas e Equipamentos de Informática Ltda
- b) Endereço: Rua Antônio Silvestres Arenhardt, 1447
- c) Tel.: 51-3748-2110 Fax.: (51)3748-2110 e-mail: marco@om.com.br
- d) Contato: Marco Loeblein
- e) CNPJ: 94.301.421/0001-04
- f) Responsável pelo acompanhamento dos testes: Marco Loeblein

**2 - ÓRGÃO TÉCNICO CREDENCIADO:**

- a) Identificação: PUCRS
- b) Responsável(s) pelo Ensaio:  
Nome: Lúcia Gomes Pereira Visto:  
Nome: Bernardo Copstein Visto:
- c) Período de realização da análise: Início: 20/05/2010 Término: 20/05/2010

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

- a) Nome comercial: SIGIN
- b) Versão: 2
- c) Principal arquivo executável: SIGINPAF.EXE
- d) Código MD-5 de autenticação do principal arquivo executável do PAF-ECF: d4ade2640ebf39e6451aba35ce51e7ba
- e) Outros arquivos utilizados e respectivos códigos MD-5:  
ba3e69b1e95cd654aba19817d1ebcd7c \*Dlls/BemaFI32.dll  
d4ade2640ebf39e6451aba35ce51e7ba \*Executavel/SIGINPAF.exe  
e4776e680bf745762e40857af8a81cbd \*Fontes/APRESENT.FRM  
c4188665b62f5baa0ab28bbb4a543b08 \*Fontes/BASE64.CLS  
d7299c4cd6bb0ef8720ef52a54fbb33d \*Fontes/BROWSE.FRM  
2a57b1bc514cd74cc6ffe79b917a96cc \*Fontes/CCOMMDLG.CLS  
1a0200461fe99d0d087c625411010062 \*Fontes/CONFGRAF.FRM  
a94d8beeb9f8332117fc2aaf74279f40 \*Fontes/CONTROLE.FRM  
a4ebcf862d13a458e64b21e4707a0b5e \*Fontes/ECFAUX.FRM  
4ee9c80267cb03cd7c96e849a64150c8 \*Fontes/ECFCANC.FRM  
b1792313d7075950db0bf176823c9d67 \*Fontes/ECFDESC.FRM  
be8f934ebffaf987c9b66d06f25d031 \*Fontes/EMAIL.CLS  
e002cd8bce17071dc5c0bd8d7f578539 \*Fontes/EMAIL.FRM  
57902abc19ea14a3959ce9b9ee213b3f \*Fontes/FILTRA.FRM  
21f5bc70d34bc4fc0cd283d245b3d407 \*Fontes/FRM03295.FRM  
7f704267ced0ee0b9952bfc2b7c3c3ff \*Fontes/FRM03315.FRM  
3c4836143a26a2022e8604deabedaedf \*Fontes/FRM03317.FRM  
5104d5edba7d3508556b7dfa4f0859d9 \*Fontes/FRM03318.FRM  
a40154ae3fd03000f5924549ddc9e367 \*Fontes/FRM03320.FRM

33954c9737f93bf11f8cfe0d5daba337 \*Fontes/FRM03321.FRM  
ab0f42c0b71b8962c963ed21b0b82ac2 \*Fontes/FRM03325.FRM  
778ddea280730f4e1c290cae44d32aa \*Fontes/FRM03326.FRM  
8c18a5e64a45e9127ea09445a05b675a \*Fontes/FRM03334.FRM  
4ad65465aa42827a43ba9ee5ace03b0f \*Fontes/FRM03340.FRM  
dec25be66f080253c7414b7664364e87 \*Fontes/FRMCONSULTAMOVIMENTACAOMES.FRM  
cec397fd116366e8c90e014c94d220d9 \*Fontes/FRMFORMASPGTO.FRM  
5064fb4f5dce24f67c51290a6d5c57ab \*Fontes/frmFormasPgto.frx  
6df4b81e04599aac42f15bfc029eca9 \*Fontes/FRMGERACAODAVS.FRM  
b2c0b30dfe0eb22e4fe9c08cf1a01591 \*Fontes/FRMGERACAODAVS.frx  
564ec95dbc04637d1f23f847e0247f89 \*Fontes/FRMMM.FRM  
93f47e2dc42067a59606cc29973f7098 \*Fontes/GAUGE.FRM  
90e4b622772a68e678b365ac44953c00 \*Fontes/GBDTRANS.CLS  
98191543342242ee2cdfff0936b5f9bd \*Fontes/GBOTAO.CTL  
9376b3797d351599c00c275bf96ab3ec \*Fontes/GBOTAO.CTX  
9923dd5152b395f7e0da93966099adb \*Fontes/GCOLUMN.CLS  
328227993d79b6a10d83b39c6aaef715 \*Fontes/GCOLUMNS.CLS  
9ad0a557642708ff32ede0609d0992b8 \*Fontes/GCOMM DLG.CLS  
244cd01267c9eda1ad1be1f00473f4c8 \*Fontes/GCONNECT.CLS  
ddaf7207ade81d39adbf018bc253e2f \*Fontes/GCPMM.CTL  
abf5373d0023e7c277f298f18ed1c388 \*Fontes/GCPMM.CTX  
6be23ec3f90e614b74345ba89635baa1 \*Fontes/GDATBASE.CLS  
3648266949a74608f66c27509f1a0b54 \*Fontes/GINDEX.CLS  
28ef5c1c1259297ed973b043abc7fef8 \*Fontes/GINDEXES.CLS  
cbd1f39690b838ab00821563166e8afb \*Fontes/GLISTV.CTL  
4c44e5d72a44779ec2e1040a96b93896 \*Fontes/GLISTV.CTX  
12056166cbeedc9327c391f67ad4fba5 \*Fontes/GMASK.CLS  
25e6c405cd4fddae14473d0084c1936b \*Fontes/GMCALC.FRM  
b301fea4455ee3c56290897d953cfc74 \*Fontes/GMCALC.FRX  
71bc4492a289a0b15f48f685f1cdd713 \*Fontes/GMCALE.FRM  
91c18948a68f01e3908293dd21e923a9 \*Fontes/GPAINEL.CTL  
63f5c4c3cddf3325d9c5ed117e7b9b9c \*Fontes/GPAINEL.CTX  
bb440f9ed31c07b6b6d83e3afd6d35b2 \*Fontes/GQUERY.CLS  
63012033f06c1ce8c08612a80c2770b7 \*Fontes/GQUERYS.CLS  
a2159c0252046972b6b583e304b07345 \*Fontes/GRAFICO.FRM  
691c7487cd47efb5e5f73b3c4e814111 \*Fontes/GRAVAGIF.CLS  
23c952c7d1b97a68f55cdfcc6a381a3 \*Fontes/GRECSET.CLS  
fed7739cf47b48ba23b2bf20c00b423c \*Fontes/GRELACP.CLS  
2da61450ec8445f48b13e0f4a7b836f8 \*Fontes/GRELACPS.CLS  
1c06cf2e9a28313b43be3ed8bed85d2f \*Fontes/GRELAT.CLS  
8de1c18dc0ed9da202fdb61ef8e2f4c \*Fontes/GRELATS.CLS  
afb5f1139cf4935c3039a2bc352884f8 \*Fontes/GRES.BAS  
8bbe0e16487e1735c57543c4781deff5 \*Fontes/GSCINTERFACE.CLS  
1abd03ca76542c9d7467a8c5ef7b7e49 \*Fontes/GSCITEM.CLS  
c44198be4908eca31b80181d118d4791 \*Fontes/GSCCLASS.CLS  
dd0fc0899276e12b1742133b33ec82f1 \*Fontes/GTABLE.CLS  
beaf15ab7f9d67443c15fed03426164d \*Fontes/GTABLES.CLS  
5831495ad694d5e77d2ad12ed6aa6efc \*Fontes/HELP.CLS  
973617f416aec3cc9242a4df42c83af1 \*Fontes/IMPCONS.FRM  
81764c015a024fe7c888c05338c30ac6 \*Fontes/IMPTEXTTO.CLS  
6e18532a11665da0627c980e6493725b \*Fontes/INFODB.FRM  
f6207688fbd4145005aeb4c18eda9c93 \*Fontes/INTELJPG.CLS  
43162cebff243fa5c12474be47701486 \*Fontes/MAPI.CLS  
15848118d634a65af86e45896476bba7 \*Fontes/MODULOECFPAF.BAS  
266ccc010612c7479751c43ca218a205 \*Fontes/MODULOPAF.BAS

0dfef4175df48bd36a98ce96f3b04a47 \*Fontes/MODULOPAFDECLARADASCOPIADAS.BAS  
 3fb91b01d62145bfa90440e49c46d94b \*Fontes/MODULOPAFFORMS.BAS  
 15a482c3b186966772a0c9b17946c847 \*Fontes/MODULOPAFTELAATENDIMENTO.BAS  
 e84c1b195a15873bf2aff7224c8175a0 \*Fontes/MODULOPAF\_SIGIN.BAS  
 416d331da10f32e136443ae7ede3b171 \*Fontes/MONTASQL.FRM  
 b320b4eb91b8aa8f4cbc5954e16c6670 \*Fontes/MSGECF.FRM  
 c3bfc07cc5cb2fe20d9f7ba17da55372 \*Fontes/MSGERROS.CLS  
 dcf28ad396f2aef34a20bd92b569456 \*Fontes/MSGERROS.FRM  
 d934d87baac75181c4ca1e0142775bc9 \*Fontes/OM COM DE SIST E EQUIP DE INFORMATICA LTDA.XML  
 aefedcb3ecdb7248ceb0d9c3e2ea4a2e \*Fontes/PREVIEW.FRM  
 d96a49ec9202a0503527135f2691dbfd \*Fontes/PROCURA.FRM  
 aa122c1ec6ef5bc014fafcb0576c011d \*Fontes/SELQUERY.FRM  
 2d4616c1ef2a4edc034f725e51cba7ad \*Fontes/SENHAS.FRM  
 f063ea3304d3adc9e0053165134f101f \*Fontes/SIGINPAF.BAS  
 8481f75eb5564ec492ea01c4d22733d7 \*Fontes/SIGINPAF.RES  
 6e689ed8a9d4fb96f1b799dd14b92d0f \*Fontes/SIGINPAF.VBP  
 4e130c8062bb36e0e55416ce6ef71e79 \*Fontes/SIGINPAF2.BAS

Registro MD5 de todos os registros acima: e8f3d5e932fc2af7d95df37be0dbf527

f) Identificação do envelope de segurança onde foram lacrados os arquivos fontes e executáveis:

Marca: Starlock

Modelo: Envelope

Número: 6323270

4 - CARACTERÍSTICAS DO PROGRAMA APLICATIVO FISCAL:

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO		SISTEMA OPERACIONAL		GERENCIADOR DE BANCO DE DADOS	
Visual Basic		Windows		SQL Server	
TIPO DE DESENVOLVIMENTO:	<input checked="" type="checkbox"/>	COMERCIALIZÁVEL	<input type="checkbox"/>	EXCLUSIVO PRÓPRIO	<input type="checkbox"/>
TIPO DE FUNCIONAMENTO:	<input type="checkbox"/>	EXCLUSIVAMENTE "STAND ALONE"	<input checked="" type="checkbox"/>	EM REDE	<input type="checkbox"/>
MEIO DE GERAÇÃO DO ARQUIVO SINTEGRA:	<input type="checkbox"/>	PELO PAF-ECF	<input checked="" type="checkbox"/>	PELO SISTEMA DE RETAGUARDA	<input type="checkbox"/>

INTEGRAÇÃO DO PROGRAMA APLICATIVO FISCAL:

<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
-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	---------------

FORMA DE IMPRESSÃO DE ITEM EM CUPOM FISCAL (CONCOMITÂNCIA COM DISPOSITIVO DE VISUALIZAÇÃO DO REGISTRO DO ITEM):

<input type="checkbox"/>	EXCLUSIVAMENTE CONCOMITANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO CONCOMITANTE - COM IMPRESSÃO DE DAV	<input type="checkbox"/>	NÃO CONCOMITANTE - COM REGISTRO DE PRÉ-VENDA
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	---	--------------------------	--

TRATAMENTO DA INTERRUPÇÃO DURANTE A EMISSÃO DE CUPOM FISCAL:

<input type="checkbox"/>	RECUPERAÇÃO DE DADOS	<input checked="" type="checkbox"/>	CANCELAMENTO AUTOMÁTICO	<input type="checkbox"/>	BLOQUEIO DE FUNÇÕES
--------------------------	----------------------	-------------------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------

APLICAÇÕES ESPECIAIS:

<input type="checkbox"/>	POSTO REVENDEDOR DE COMBUSTÍVEL	<input type="checkbox"/>	TRANSPORTE DE PASSAGEIROS
<input type="checkbox"/>	OFICINA DE CONCERTO	<input type="checkbox"/>	FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	BAR, RESTAURANTE E ESTABELECIMENTO SIMILAR COM

	BAR, RESTAURANTE E ESTABELECIMENTO SIMILAR COM UTILIZAÇÃO DE ECF-RESTAURANTE E BALANÇA INTERLIGADA		UTILIZAÇÃO DE ECF-NORMAL E BALANÇA INTERLIGADA
<input type="checkbox"/>	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

**5. IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO OU RETAGUARDA QUE FUNCIONAM INTEGRADOS AO PAF-ECF:**

EMPRESA DESENVOLVEDORA		NOME DO SISTEMA
CNPJ	DENOMINAÇÃO	
94.301.421/0001-04	OM Comércio de Sistemas e Equipamentos de Informática Ltda	Signin
Nome do arquivo executável: Signin.exe		Código MD-5: 054a926377edda910e913a76d32ac548
Nome do arquivo executável:		Código MD-5:
Nome do arquivo executável:		Código MD-5:

**6. IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PED QUE FUNCIONAM INTEGRADOS AO PAF-ECF:**

EMPRESA DESENVOLVEDORA		NOME DO SISTEMA
CNPJ	DENOMINAÇÃO	
Nome do arquivo executável:		Código MD-5:
Nome do arquivo executável:		Código MD-5:
Nome do arquivo executável:		Código MD-5:

**7. IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ECF UTILIZADOS PARA A ANÁLISE FUNCIONAL:**

MARCA	MODELO	MARCA	MODELO
Bematech	MP 4000 TH FI		

**8. RELAÇÃO DE MARCAS E MODELOS DE EQUIPAMENTOS ECF COMPATÍVEIS COM O PAF-ECF:**

MARCA	MODELO	MARCA	MODELO
Bematech	MP-2000 TH FI	Daruma	FS600
Bematech	MP-2100 TH FI	Daruma	FS700
Bematech	MP-3000 TH FI	Bematech	MP-6100 TH FI
Bematech	MP-4000 TH FI	Bematech	MP-7000 TH FI
Bematech	MP-6000 TH FI		

**9 - INTRODUÇÃO:**

Este procedimento tem como referência o documento ROTEIRO DE ANÁLISE FUNCIONAL DE PROGRAMA APLICATIVO FISCAL - EMISSOR DE CUPOM FISCAL - Versão 1.3 – Agosto/2009 Aplicável à versão 01.05 da ER-PAF-ECF.

**10 - RELATÓRIO DE NÃO CONFORMIDADE:**

*Não foram encontradas não conformidades no PAF-ECF identificado neste laudo durante a execução do Roteiro de Análise Funcional de Programa Aplicativo Fiscal*

**11- 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".

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).

#### 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 05 folhas, numeradas e rubricadas pelo signatário desta declaração. Por ser a exata expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

#### 13 – COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES A CRITÉRIO DO ORGÃO TÉCNICO ANALISADOR:

*Local e data: Porto Alegre, 20 de maio de 2010*

1 - Execução dos Testes:

Assinatura

Nome: Lúcia Gomes Pereira

Cargo: Estagiária

Documento de Identificação : 1093138137

2 - Aprovação do Relatório:

Assinatura

Nome: Bernardo Copstein

Cargo: Professor

Documento de Identificação: 9034802761