

**LAUDO DE ANÁLISE FUNCIONAL  
DE PAF-ECF – VERSÃO 02.03**

POL1372016

MARCO AURÉLIO DE SOUZA EPP

APLICATIVO: SGIPAF

Versão: 2.0

## 1 - EMPRESA DESENVOLVEDORA REQUERENTE:

- a) Razão Social: Marco Aurélio de Souza EPP
- b) Endereço: Rua Alberto Pereira Da Rocha, Nº.: 565, Bairro: Copacabana, Cidade: Patos de Minas – CEP: 38.701-210 - MG
- c) Tel.: (34) 3822-5803 Fax.: (34) 3822-5803 e-mail: marco@prosgi.com.br / rafael@prosgi.com.br
- d) Contato: Adironice / Vanessa / Rafael / Marco Aurélio
- e) CNPJ: 06.033.600/0001-32
- f) Responsável pelo acompanhamento dos testes: Sr. Marco Aurélio de Souza e pelo Sr. Rafael Silveira Melo

## 2 - ÓRGÃO TÉCNICO CREDENCIADO: POLIMIG - Escola

- a) Identificação: **POLIMIG – Escola Politécnica de Minas Gerais**  
Tel.: (31) 3422-4485 FAX.: (31) 3422-4485  
CNPJ: 17.357.476/0001-87  
Endereço: Rua Além Paraíba, nº 951, bairro Bonfim – Belo Horizonte/MG  
[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: Eliziane Gonçalves Andrade Visto:

*Eliziane Gonçalves Andrade*

- c) Período de realização da análise: Início: 25/07/16 Término: 29/07/16

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

- a) Nome comercial: SGIPAF
- b) Versão: 2.0
- c) Código MD-5 e nome do principal arquivo executável:  
953FD869C0252FEE37F2DA95BDB8643C \* SGIPAF.FMX
- d) Código MD-5 e nome do arquivo que contém a relação dos arquivos executáveis que realizam os procedimentos constantes da ER-PAF-ECF:  
6D1246ADE744D63C0ED47A6C8182F23C \* RELACAO\_EXEC.TXT
- e) Relação dos arquivos executáveis que realizam os requisitos estabelecidos na ER-PAF-ECF e respectivos códigos MD-5:  
F9E3546E25DBF5876B5C049C569B99D8 \* CLIENTES.FMX  
9FA14F3FD74769BB38716348CB79D8C2 \* CONFIG\_ECF.FMX  
947746686C9F4AA23FCC4CA4D331624E \* CONFIG\_PAF.FMX  
065BA8C0CB0C38DBEC9867A92D0092F6 \* DAV.FMX  
4F844CD69283D25823408486418FF611 \* FCMDECF.FMX  
E80A5560062809ECBF32C95A57175D \* FCONSULTAS.FMX  
6AB70684A7AB1D52DBCD2FD19E43850E \* FGDISCOAF.FMX

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

84CFF0830B3CA989E591DD2FAE63A2EF \* FGSPED.FMX  
D2826A94AD15E2C50A7E90F68850D37C \* FMENUFISCAL.FMX  
CF9254697EE70F1A7B834327AE980A1B \* FNOTALEGAL.FMX  
6255B924C9E03EADC0CAD990736719B5 \* FREG\_PAF\_ECF.FMX  
A97B944D58093BD917CC9233F4745F0B \* FSANGRIA.FMX  
350EB78CF01980786127F998AC8B3D7F \* FSUPRIMENTOS.FMX  
595C4068F7401FFF1E08FC33DCE4CF55 \* MSGTEF.FMX  
7EA2ABD205520F18AEA4137FE235553E \* PREVENDA.FMX  
D2CB1F61C1E8CEA6985E05F68A6455F6 \* PREVENDA\_ECF.FMX  
953FD869C0252FEE37F2DA95BDB8643C \* SGIPAF.FMX  
60A999CFC1D5F54BB9CBF642B8DFBF72 \* TCF.FMX  
394AF1429658960426E2A6F990E62AD0 \* TCFA.FMX  
20E6B8654F7F16A924EC43625E3A3CA0 \* TCF\_RZ.FMX  
2A7517982F670851A312131989AFC198 \* TE16.FMX  
0988FB38EFF52D02687B7F1FB610FEA7 \* TE21.FMX  
83D26BC63C91E5F8FDBE682D210C4FC3 \* TEMPRESA.FMX  
10E94F726655B71EF1723C85BA158471 \* TNFS.FMX  
BA1B571170DBFED4E102D4DBD34A735E \* TNFSD.FMX  
FA442E133F96671E2929973FA06CB488 \* TPRODUTOS.FMX  
88C3FF08EC004E09D7FBBE80E87913FB \* VTPRODI\_ECF.FMX  
87418DD1776C6BE72AB265EF6CFEC739 \* VTPRODI\_PARCIAL.FMX  
2DE4AEC90111D9FE1D12C50096974F91 \* DAV.REP  
BA237B9FCAAADDBDA3BFB6F8A80B4658 \* ECF\EECF\EECF.EXE  
9ADF771B770A07B17319D2D95FB3F9EB \* FSUM.EXE  
6F122DF5E2B86BC0BC8885CAFE4B9EAB \* MD5SUMMER.EXE  
5EBC00732AF3F1F6DF661C083E33043E \* LIBEAY32.DLL  
1FBBFBF2BEC44924B44D9B29274DD3D1 \* SIGN\_BEMA.DLL

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

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

Marca: Starlock

Modelo: SLR-18

Número: 13351156

h) Perfis de Requisitos que podem ser configurados para funcionamento do PAF-ECF:

R -	<input type="checkbox"/>	S -	<input checked="" type="checkbox"/>	T -	<input checked="" type="checkbox"/>	U -	<input checked="" type="checkbox"/>
V -	<input checked="" type="checkbox"/>	W -	<input checked="" type="checkbox"/>	Y -	<input checked="" type="checkbox"/>	Z -	<input checked="" type="checkbox"/>

**4 - CARACTERÍSTICAS DO PROGRAMA APLICATIVO FISCAL:**

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO		SISTEMA OPERACIONAL		GERENCIADOR DE BANCO DE DADOS			
PL/SQL		Windows		Oracle			
TIPO DE DESENVOLVIMENTO:	<input checked="" type="checkbox"/>	COMERCIALIZÁVEL	<input type="checkbox"/>	EXCLUSIVO PRÓPRIO	<input type="checkbox"/>	EXCLUSIVO TERCEIRIZADO	
TIPO DE FUNCIONAMENTO:	<input type="checkbox"/>	EXCLUSIVAMENTE "STAND ALONE"	<input type="checkbox"/>	EM REDE	<input checked="" type="checkbox"/>	PARAMETRIZÁVEL	
MEIO DE GERAÇÃO DO ARQUIVO SINTEGRA OU EFD (SPED):	<input checked="" type="checkbox"/>	PELO PAF-ECF	<input type="checkbox"/>	PELO SISTEMA DE RETAGUARDA	<input type="checkbox"/>	PELO SISTEMA PED ou EFD	
EMITE NFE	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO			
EMITE NFC-E	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO			
<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>FORMA DE IMPRESSÃO DE ITEM EM CUPOM FISCAL (CONCOMITÂNCIA COM DISPOSITIVO DE VISUALIZAÇÃO DO REGISTRO DO ITEM):</b>							
<input checked="" type="checkbox"/>	CONCOMITANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO CONCOMITANTE, COM EMISSÃO DE DAV	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO CONCOMITANTE, COM CONTROLE DE PRÉ-VENDA	<input type="checkbox"/>	NÃO CONCOMITANTE, COM CONTROLE DE CONTA DE CLIENTE
<input checked="" type="checkbox"/>	DAV - EMITIDO SEM POSSIBILIDADE DE IMPRESSÃO	<input checked="" type="checkbox"/>	DAV - IMPRESSO EM IMPRESSORA NÃO FISCAL	<input type="checkbox"/>	DAV - IMPRESSO EM ECF		
<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>APLICAÇÕES ESPECIAIS:</b>							
<input type="checkbox"/>	POSTO DE PEDÁGIO	<input type="checkbox"/>	TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	<input type="checkbox"/>	FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	OFICINA DE CONserto COM DAV-OS	<input type="checkbox"/>	OFICINA DE CONserto COM CONTA DE CLIENTE				
<input type="checkbox"/>	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				
<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				
<input type="checkbox"/>	POSTO REVENDEDOR DE COMBUSTÍVEL COM SISTEMA DE INTERLIGAÇÃO DE BOMBAS	<input type="checkbox"/>	POSTO REVENDEDOR DE COMBUSTÍVEL SEM SISTEMA DE INTERLIGAÇÃO DE BOMBAS				
<input type="checkbox"/>	ESTACIONAMENTO, MOTÉIS E SIMILARES, QUE PRATIQUEM O CONTROLE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS OU PESSOAS	<input type="checkbox"/>	PRESTADOR DE SERVIÇO DE CINEMA, ESPETÁCULOS OU SIMILARES				
<input checked="" type="checkbox"/>	DEMAIS ATIVIDADES	<input type="checkbox"/>	ESTABELECIMENTO ENQUADRADO NO SIMPLES NACIONAL (Art. 5º do Ato COTEPE da ER-PAF-ECF)				

**5 - IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO OU RETAGUARDA QUE EXECUTA PELO MENOS UM DOS REQUISITOS ATRIBUÍDOS AO PAF-ECF E QUE, OBRIGATORIA E EXCLUSIVAMENTE, FUNCIONA INTEGRADO AO PAF-ECF:**

EMPRESA DESENVOLVEDORA		NOME DO SISTEMA
CNPJ	DENOMINAÇÃO	
06.033.600/0001-32	Marco Aurélio de Souza EPP	SGIPAF
Requisito (s) executado (s): V		
Nome do arquivo executável: PREVENDA.FMX		Código MD-5: 7EA2ABD205520F18AEA4137FE235553E
Requisito (s) executado (s): VI		
Nome do arquivo executável: DAV.FMX		Código MD-5: 065BA8C0CB0C38DBEC9867A92D0092F6

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

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

**7 - IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PED QUE GERAM A NF-e E FUNCIONAM INTEGRADOS AO PAF-ECF:**

EMPRESA DESENVOLVEDORA		NOME DO SISTEMA
CNPJ	DENOMINAÇÃO	
06.033.600/0001-32	Marco Aurélio de Souza EPP	SGIPAF
Nome do arquivo executável: TNFS.FMX	Função: NF-e XXVIII – Item 2a	Código MD-5: 10E94F726655B71EF1723C85BA158471
Nome do arquivo executável: TNFS.FMX	Função: NFC-e XXVIII – Item 2b	Código MD-5: 10E94F726655B71EF1723C85BA158471
Nome do arquivo executável:	Função:	Código MD-5:

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

MARCA	MODELO	MARCA	MODELO
BEMATECH	MP – 4000 TH FI		

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

MARCA	MODELO	MARCA	MODELO
BEMATECH	MP – 2000 TH FI	BEMATECH	MP – 4200 TH FI II
BEMATECH	MP – 2100 TH FI	BEMATECH	MP – 6000 TH FI
BEMATECH	MP – 3000 TH FI	BEMATECH	MP – 6100 TH FI
BEMATECH	MP – 4000 TH FI	BEMATECH	MP – 7000 TH FI
BEMATECH	MP – 4200 TH FI		





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

## **RELAÇÃO DE ARQUIVOS DO PAF-ECF**

### **Arquivo MF**

0657FE9C466F0DE0E2B77E841240A5A8

### **Arquivo MFD**

19E73135C3DF740B11603247416972C0

### **Arquivo Ato Cotepe 17/04 – Data**

121955BD352A9F6A2C811F7A432A1830

### **Arquivo Ato Cotepe 17/04 – COO**

3F27926DEB0EDC4033950718EE9D35B1

### **Arquivo Espelho MFD – Data**

F825F7CBDCFB31E3DE32C86E336F7359

### **Arquivo Espelho MFD – COO**

FBDCC00FE90B4CE6E0A16A395EED382F

### **ATO COTEPE ICMS 09/08**

E0172E7CCE7AC68A907CC1AE30287380

### **Convênio ICMS 57/95**

86E5270A75E8768D46AE8ADA0BFC8520

### **Registros do PAF-ECF**

2028C6B787F7E6BA2D5D2EAE92D4CA22

### **ATO COTEPE 35/2005**

157F4B54162D6A9737B819D57C0424C3

### **Arquivo Vendas Identificadas pelo CPF/CNPJ**

366E5A583E1180A4AE214E1D20B63F7D

### **Arquivo FISCO-REDUÇÃO Z**

9CF084B93B8EDC21BBE6ADEB74C33C22

### **Arquivo FISCO-ESTOQUE**

CCFEEECE267F7AE60617260CF273833F

## 12-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 11, 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).





### **13 - 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.

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

#### **Chave Pública:**

A22B28AA8D9FAE5D5054F5FA6269C583A16E90A63029468A8173612A60EC919578D5  
F0420031927284244136D501A258A04B69028CB2A8DF047E4C4DCAB20AF19E36C2653  
A5810D48134E6D45A334CDDF43C6EBA58DA297E25D4C7AF530886290EC0313CC0C8  
CB1F76E8AEBBE6180689AC1FAF930374ED47DC9622D79299542B

Verificou-se que a empresa possui parametrização da Pré-Venda por controle de acesso ao usuário, para ser utilizado pelo principal executável.

Verificou-se que a empresa ao configurar o software para funcionar como perfil “Y”, desabilita a impressão do DAV em impressora não fiscal.

Verificou-se que a empresa não possibilita dar troco no cartão para enquadrado no ramo de minimercado, mercado e supermercado específico para o estado de Santa Catarina conforme citados no requisito XVI item 4 alínea “a1”.

Verificou-se que a empresa ao configurar o software para funcionar como perfil, “T” e “V”, possui um parâmetro que desabilitar a emitir, transmitir e armazenar a Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica “NFC-e”, inacessível ao usuário para requisito XXVIII item 2b.

Verificou-se que não foi possível alterar o campo Marca do ECF por ser fixo no código-fonte.

Verificou-se que não foi possível alterar o campo Número do Usuário para os registros R04, R05, R06 e R07 por ser chave primaria.

Verificou-se que não foi possível alterar o campo Data de Inicio no registro R04 por ser chave primaria.

Verificou-se que não foi possível alterar o campo Indicador de Cancelamento no registro D3 por ser fixo no código-fonte.

Verificou-se que não foi possível alterar o campo Código do Produto para os registros D3 e R05 por ser chave primaria.

**15) 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.

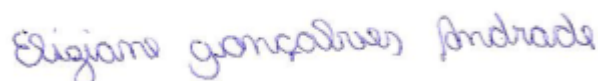
b) Se o Despacho da SE/CONFAZ de registro deste laudo já tiver sido publicado, este laudo e o respectivo despacho não poderão ser cancelados ou corrigidos, devendo-se emitir novo laudo com novo número de identificação diverso deste, cujo arquivo PDF também deverá ser enviado à SE/CONFAZ e solicitada 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.

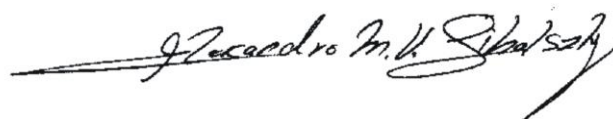
Belo Horizonte, 29 de Julho de 2016.

1.- Execução dos Testes:



Eliziane Gonçalves Andrade  
Supervisora Técnica em Análise de  
Programas Aplicativos Fiscais  
CI: MG 12.249.364

2.-Aprovação do Relatório:



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