



LAUDO DE ANÁLISE FUNCIONAL DE PAF-ECF

Nº DO LAUDO: PRS0142017

1 - EMPRESA DESENVOLVEDORA REQUERENTE:

Razão Social: Linx Sistemas e Consultoria Ltda
Endereço: Avenida Das Nações Unidas, 7221 – 4º, 5º, 6º, 7º e 14º And. – Pinheiros, São Paulo - SP
CEP: 05425-902
Telefone: (51) 2101-9985 E-mail: vinicius.mello@linx.com.br
Contato: Vinicius Buhler de Mello
CNPJ: 54.517.628/0001-98
Responsável pelo acompanhamento dos testes: Ricardo Botelho Machado

2 - ÓRGÃO TÉCNICO CREDENCIADO:

Identificação: Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande Sul
CNPJ: 88.630.413/0001-09 Endereço: Av. Ipiranga, 6681 Bairro: Partenon - Porto Alegre/RS
Período de realização da análise: Início: 27/09/2017 Término: 28/09/2017

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

Nome comercial: D-PDV LINUX

Versão: 02.0.23

Código MD-5 e nome do principal arquivo executável: fb69f08d542289305ceb8afabea15b1c *dpdv

Código MD-5 e nome do arquivo que contém a relação dos arquivos executáveis que realizam os procedimentos constantes da ER-PAF-ECF: cd1485de84ea909801b0ca6dae8ca27f *pafecf.txt

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

fb69f08d542289305ceb8afabea15b1c *dpdv
19b623721300e192d9cd91d307241455 *DPDV.Main.dll
fb1fa820b596bb0f0f1127aecc6f324 *libdpdv_ecf.so
145dd306f8ca68f42117ae1911704ea0 *libdpdv_pafecf.so

Outros arquivos utilizados e respectivos códigos MD-5:

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

Marca: Starlock Modelo: SLML-24 Número: 11066493

Perfis de Requisitos que podem ser configurados para funcionamento do PAF-ECF: R, S, T, U, V, W, Y, Z.

4 - CARACTERÍSTICAS DO PROGRAMA APLICATIVO FISCAL:

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO		SISTEMA OPERACIONAL			GERENCIADOR DE BANCO DE DADOS	
C/C++		LINUX			SQL SERVER	
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 checked="" type="checkbox"/>	EM REDE	<input type="checkbox"/>	PARAMETRIZÁVEL
MEIO DE GERAÇÃO DO ARQUIVO SINTÉGRA OU EFD (SPED)	<input type="checkbox"/>	PELO PAF-ECF	<input checked="" type="checkbox"/>	PELO SISTEMA DE RETAGUARDA	<input type="checkbox"/>	PELO SISTEMA PED ou EFD

EMITE NF-e	<input checked="" type="checkbox"/>	SIM	<input type="checkbox"/>	NÃO			
EMITE NFC-e	<input type="checkbox"/>	SIM	<input checked="" type="checkbox"/>	NÃO			
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 checked="" type="checkbox"/>	CONCOMITANTE	<input type="checkbox"/>	NÃO CONCOMITANTE, COM EMISSÃO DE DAV	<input type="checkbox"/>	NÃO CONCOMITANTE, COM CONTROLE DE PRÉ-VENDA	<input type="checkbox"/>	NÃO CONCOMITANTE, COM CONTROLE DE CONTA DE CLIENTE
<input type="checkbox"/>	DAV - EMITIDO SEM POSSIBILIDADE DE IMPRESSÃO	<input type="checkbox"/>	DAV - IMPRESSO EM IMPRESSORA NÃO FISCAL	<input type="checkbox"/>	DAV - IMPRESSO EM ECF		
TRATAMENTO DA INTERRUPÇÃO DURANTE A EMISSÃO DE CUPOM FISCAL:							
<input checked="" type="checkbox"/>	RECUPERAÇÃO DE DADOS	<input type="checkbox"/>	CANCELAMENTO AUTOMÁTICO	<input type="checkbox"/>	BLOQUEIO DE FUNÇÕES		
APLICAÇÕES ESPECIAIS:							
<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 <u>COM</u> SISTEMA DE INTERLIGAÇÃO DE BOMBAS	<input type="checkbox"/>	POSTO REVENDEDOR DE COMBUSTÍVEL <u>SEM</u> 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					
54.517.628/0001-98		Linx Sistemas e Consultoria Ltda				D-PDV Concentrador	
Requisito(s) executado(s):							
Nome do arquivo executável:				Código MD-5:			
Requisito (s) executado (s):							
Nome do arquivo executável:				Código MD-5:			
6. IDENTIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PED (SPED/SINTEGRADOCUMENTOS/LVROS) 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					

Nome do arquivo executável:	Código MD-5:		
Nome do arquivo executável:	Código MD-5:		
Nome do arquivo executável:	Código MD-5:		
8. IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ECF UTILIZADOS PARA A ANÁLISE FUNCIONAL:			
MARCA	MODELO	MARCA	MODELO
Sweda	ST120		
9. RELAÇÃO DE MARCAS E MODELOS DE EQUIPAMENTOS ECF COMPATÍVEIS COM O PAF-ECF:			
MARCA	MODELO	MARCA	MODELO
BEMATECH	ECF-IF MP 2000 TH FI	BEMATECH	ECF-IF MP-40 FI
BEMATECH	ECF-IF MP 6000 TH FI	BEMATECH	ECF-IF MP-50 FI
BEMATECH	ECF-IF MP-20 FI	BEMATECH	MP-20 FI
BEMATECH	ECF-IF MP-20 FI R	BEMATECH	MP-20 FI II ECF-IF
BEMATECH	MP-20 FI II R ECF-IF	BEMATECH	MP-2100 TH FI
BEMATECH	MP-40 FI II ECF-IF	BEMATECH	MP-40 FI II R ECF-IF
BEMATECH	MP-4000 TH FI	BEMATECH	MP-4200 TH FI
BEMATECH	MP-4200 TH FI II	BEMATECH	MP-6100 TH FI
DARUMA AUTOMACAO	FS2100 T	DARUMA AUTOMACAO	FS600
DARUMA AUTOMACAO	FS600 USB	DARUMA AUTOMACAO	FS700 H
DARUMA AUTOMACAO	FS700 L	DARUMA AUTOMACAO	FS800i
DARUMA AUTOMACAO	FS700 M	DARUMA AUTOMACAO	MACH 1
DARUMA AUTOMACAO	MACH 2	DARUMA AUTOMACAO	MACH 3
DARUMA AUTOMACAO	FS345	EPSON	TM-T81 FBIII
EPSON	TM-T81 FBII	EPSON	TM-T88 FBII
EPSON	TM-T88 FB	EPSON	TM-T900F
EPSON	TM-T88 FBIII	EPSON	T800F
ITAUTEC	POS 4000 ECF-IF 1E BR	ITAUTEC	POS 4000 ECF-IF 3E
ITAUTEC	POS 4000 ECF-IF 3E BR	ITAUTEC	POS 4000 ECF-IF/1E
ITAUTEC	POS 4000 ECF-IF1E	ITAUTEC	POS 4000 ECF-IF/1E BR
ITAUTEC	POS 4000 ECF-IF/3E	ITAUTEC	POS 4000 3E/BR
ITAUTEC	POS4000 ECF-IF/1E BR	ITAUTEC	POS4000 ECF-IF/1E II
ITAUTEC	POS4000 ECF-IF/3E II	SWEDA	IF ST1000
SWEDA	IF ST100	SWEDA	IF ST200
SWEDA	IF ST120	SWEDA	IF S-9000II
SWEDA	IF ST2000	ZANTHUS	ECF-IF QZ 1000
SWEDA	IF S-9000IIIE	ZANTHUS	IZ 11-ECF
ZANTHUS	2E	ZANTHUS	IZ10-ECF
ZANTHUS	IZ 21-ECF	ZANTHUS	IZ41-ECF
ZANTHUS	IZ20-ECF		
10 - INTRODUÇÃO:			
Este procedimento tem como referência o documento ROTEIRO DE ANÁLISE FUNCIONAL DE PROGRAMA APLICATIVO FISCAL - EMISSOR DE CUPOM FISCAL - Versão 1.8 - Junho/2012 e a Especificação de Requisitos do PAF-ECF (ER-PAF-ECF) versão 02.05			
11 - RELATÓRIO DE NÃO CONFORMIDADE:			
ITEM / REQUISITO	DESCRIÇÃO DO MOTIVO DA NÃO CONFORMIDADE		
Item 4/Requisito XXXI	Ao realizar os testes referentes às alterações de registros no banco de dados do aplicativo, identificamos que o mesmo possui restrições de integridade, o que impossibilitou a aplicação dos testes estabelecidos para o item do requisito que compõe o roteiro de testes utilizado durante a homologação. Por conseguinte, foi assinada a declaração de não conformidade aos testes do roteiro de análise funcional referentes ao		

requisito XXXI do anexo I do Ato Cotepe que especifica o PAF-ECF.

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 Programa Aplicativo Fiscal".

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 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).

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

14 - COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES A CRITÉRIO DO ORGÃO TÉCNICO ANALISADOR:

15 - PROCEDIMENTOS QUE DEVEM SER OBSERVADOS NO CASO DE SE CONSTATAR 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 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.

Local e data: Porto Alegre, **11** de **outubro** de 2017.

1 - Execução dos Testes:

Assinatura:

Nome: Lilian Dias Mota

Cargo: Estagiária

Documento de Identificação: 037.600.210-77

2 - Aprovação do Relatório:

Assinatura:

Nome: Michael da Costa Mora

Cargo: Coordenador

Documento de Identificação: 515.323.360-04