

TERMO DESCRITIVO FUNCIONAL

Os representantes das unidades federadas signatárias do Protocolo ICMS 41/06 mediante realização de análise funcional do equipamento ECF abaixo identificado emitem o presente Termo Descritivo Funcional para os efeitos previstos no mencionado Protocolo e no Convênio ICMS 137/06:

1. TERMO DESCRITIVO FUNCIONAL:

NÚMERO	DATA DA EMISSÃO	FINALIDADE (análise inicial ou de revisão)	LEGISLAÇÃO APLICÁVEL	LAUDO DA ANÁLISE ESTRUTURAL
027/08	01/12/2008	Revisão	Convênio ICMS 85/01 com as alterações efetuadas até o Convênio ICMS 35/05	Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC – 015/06

2. IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO E DO SOFTWARE BÁSICO:

EQUIPAMENTO			SOFTWARE BÁSICO		
TIPO	MARCA	MODELO	VERSÃO	CHECKSUM	DISPOSITIVO
ECF-IF	DARUMA	FS2100T	01.05.00	2823 hex	27C040 ou 27C4001
Autenticação do arquivo binário do Software Básico:					
MD5: 1A9C07252C0F284AE4CF82B416F11873					
SHA1: 0685F6A676569C1214DB7BC16266222ABCB0771F					
O CÓDIGO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO ECF (CNIIE) PARA ESTE MODELO E VERSÃO DE SOFTWARE BÁSICO É: 08.02.05					

2.1. IDENTIFICAÇÃO E CODIFICAÇÃO DO NÚMERO DE FABRICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

FORMATAÇÃO GERAL: FFMMAALLLLLLLLLLLLLLL	
FF (COD. FABRICANTE):	DR
MM (MODELO):	01
AA	Ano de Fabricação do Equipamento
LLLLLLLLLLLLLLL	Caracteres seqüenciais livres atribuídos pelo fabricante

3. IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE:

RAZÃO SOCIAL	CNPJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL (no estado de localização)
DARUMA TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA S/A	45.170.289/0001-25	688.023.460.111(SP)

4. OPERAÇÕES DE CANCELAMENTOS:

CANCELAMENTOS													
ITEM		CUPOM EMITIDO		CUPOM EM EMISSÃO		OPERAÇÃO ACRESC. ITEM		OPERAÇÃO DESCONTO ITEM		OPERAÇÃO ACRESC. SUBTOTAL		OPERAÇÃO DESCONTO SUBTOTAL	
ICMS	ISSQN	ICMS	ISSQN	ICMS	ISSQN	ICMS	ISSQN	ISSQN	ICMS	ISSQN	ICMS	ICMS	ISSQN
SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM (*)	SIM	SIM	SIM	SIM (*)

(*) Parametrizável

5. OPERAÇÕES DE ACRÉSCIMOS E DESCONTOS:

ACRÉSCIMOS				DESCONTOS			
ITEM		SUBTOTAL		ITEM		SUBTOTAL	
ICMS	ISSQN	ICMS	ISSQN	ICMS	ISSQN	ICMS	ISSQN
SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	Parametrizável	SIM	Parametrizável

6. TOTALIZADORES:

DENOMINAÇÃO DOS TOTALIZADORES	QTDE	IDENTIFICAÇÃO TEXTUAL
Totalizador Geral	01	"TOTALIZADOR GERAL"
Venda Bruta Diária	01	"VENDA BRUTA DIÁRIA"

Cancelamento de ICMS	01	"CANCELAMENTO ICMS"
Desconto de ICMS	01	"DESCONTO ICMS"
Total de ISSQN	01	"Total de ISSQN:"
Cancelamento de ISSQN	01	"CANCELAMENTO ISSQN"
Desconto de ISSQN	01	"DESCONTO ISSQN"
Venda Líquida	01	"VENDA LÍQUIDA"
Acréscimo de ICMS	01	"ACRÉSCIMO ICMS"
Acréscimo de ISSQN	01	"ACRÉSCIMO ISSQN"
Tributados, programáveis para o ICMS ou para o ISSQN	16	16 tanto para ICMS "Tnn,nn%" como para ISSQN "Snn,nn%, onde "nn,nn%" representa a carga tributária efetiva do totalizador
Substituição Tributária de ICMS	02	"F1" e "F2"
Isenção de ICMS	02	"I1" e "I2"
Não Tributado de ICMS	02	"N1" e "N2"
Substituição Tributária de ISSQN	02	"FS1" e "FS2"
Isenção de ISSQN	02	"IS1" e "IS2"
Não Tributado de ISSQN	02	"NS1" e "NS2"
Operações não Fiscais de Acréscimos	01	"ACRE NÃO-FISC"
Operações não Fiscais de Descontos	01	"DESC NÃO-FISC"
Operações não Fiscais de Cancelamento	01	"CANC NÃO-FISC"
Não Fiscais	20	18 programáveis e 02 fixos: "Sangria" e "Suprimento"
Relatório Gerencial	20	19 programáveis e 01 fixo: "Gerencial x"
Meios de Pagamento	20	19 programáveis e 01 fixo: "Dinheiro"


7. CONTADORES:

DENOMINAÇÃO	SIGLA	IDENTIFICAÇÃO TEXTUAL
Contador Geral de Operação Não-Fiscal	-	"Contador Geral de Operação Não-Fiscal", na Leitura da Memória Fiscal, e por "Geral de Operação Não-Fiscal" nos demais documentos.
Contador de Reinício de Operação	CRO	"CRO", na Leitura da Memória Fiscal, e por "Contador de Reinício de Operações" nos demais documentos.
Contador de Reduções Z	CRZ	"CRZ", na Leitura da Memória Fiscal, e por "Contador de Reduções Z" nos demais documentos.
Contador de Ordem de Operação	COO	"COO", e por "Contador de Ordem de Operação".
Contador de Cupom Fiscal	CCF	"Contador de Cupom Fiscal"
Contador de Fita Detalhe	CFD	"CFD", na Leitura da Memória Fiscal, e por "Contador de Fita-Detalhe" nos demais documentos.
Contador Geral de Relatório Gerencial	-	"Geral de Relatório Gerencial"
Contador Geral de Operação Não-Fiscal Cancelada	-	"Geral Oper. Não-Fiscal Canc."
Contador de Cupom Fiscal Cancelado	-	"Cupom Fiscal Cancelado"

8. INDICADORES:

DENOMINAÇÃO	SIGLA	IDENTIFICAÇÃO TEXTUAL
Número de Ordem Seqüencial do ECF	ECF	ECF:"nnn"
Número de Comprovantes de Crédito ou Débito Não Emitidos	-	Modo Transporte "SIM" ou "NÃO"
Tempo Emitindo Documento Fiscal	hh:mm:ss	"Tempo Emitindo Doc. Fiscal"
Tempo Operacional	hh:mm:ss	"Tempo Operacional"
Operador	-	---
Loja	Lj	Lj:"nnn"

9. SÍMBOLO INDICADOR DE ACUMULAÇÃO DE VALOR NO TOTALIZADOR GERAL (GT):

SÍMBOLO:		LOCAL DE IMPRESSÃO NO CUPOM FISCAL:	À direita do valor do item.
-----------------	---	--	-----------------------------

10. CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO CONFERIDAS PELO HARDWARE:

10.1. SISTEMA DE LACRAÇÃO:

QTDE DE LACRES	LOCAL DE INSTALAÇÃO
-----------------------	----------------------------

01 EXTERNO	Na parte inferior traseira transpassando o pino de lacração existente.
02 INTERNOS	Um para lacrar o dispositivo do software básico (SB); outro, para lacrar o dispositivo da memória de fita detalhe (MFD).

10.2. PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO:

MATERIAL	FIXAÇÃO	LOCALIZAÇÃO
Alumínio	Rebitada	Parte traseira do equipamento

10.3. MECANISMO IMPRESSOR:

MARCA	MODELO	TIPO	COLUNAS	ALIMENTAÇÃO DE PAPEL
OKIDATA	PD425	Impacto e Térmica	48	Dois sensores mecânicos

Obs: Possui sensor ótico de fim de papel e mecânico de presença de papel.

10.4. MEMÓRIA FISCAL:

TIPO	IDENTIFICAÇÃO	CAPACIDADE	RECEPTÁCULO ADICIONAL
Flash EPROM	29F080 ou equivalente	1 Mb	Não reconhecido pelo software básico.

10.5. MEMÓRIA DE FITA DETALHE:

DESCRIÇÃO	PART NUMBER	FUNÇÃO
Cartucho Removível	Vide Parecer UDESC/FITEJ-ECF 015/2006	Circuitos integrados de memória flash de 8, 16, 32, 64 e 128 Mbytes respectivamente (na placa do cartucho da MFD podem ser montados de 1 a 2 circuitos, o que permite uma capacidade variável de 8 a 128 Mbytes.

10.6. PORTAS:

10.6.1. PLACA CONTROLADORA FISCAL:

LOCAL	IDENT.	TIPO	FUNÇÃO
Interna	CN1	CN modular 2X8 P	Comunicação com Placa I/O
Externa	CN2	Jack RJ11	Conexão da gaveta
Externa	CN3	DB9 fêmea	Conector serial RS232 para uso do fisco
Externa	CN4	DB9 fêmea	Conector serial RS232 para uso do usuário
Interna	CN5	CN modular macho 2X10	Conexão de interface com o módulo de memória fiscal
Interna	CN6	CN modular macho 2X10	Conexão de interface com o módulo de memória fiscal
Interna	CN7	CN fêmea 1X30	Conector da cabeça Térmica
Interna	CN8	CN macho 1X4	Conector da fonte de alimentação 24V
Interna	CN9	CN fêmea 2X20	Conector de interface Térmico Mecânico
Interna	CN17	CN modular fêmea 2X10	Conexão de interface com o módulo de memória de Fita-detalhe
Interna	JP2	Barra de pinos 1x2	Intervenção técnica

11. PROCEDIMENTOS PARA EMISSÃO DE LEITURAS:

11.1. LEITURA X E LEITURA DA MEMÓRIA FISCAL DIRETAMENTE NO EQUIPAMENTO: conforme procedimentos estabelecidos no § 9º da cláusula quarta do Convênio ICMS 85/01:

I - ao ligar o ECF com a tecla "SELEÇÃO" pressionada, deverão ser impressas as seguintes opções:

- "Leitura X - 01 toque";
- "leitura completa da MF - 02 toques";
- "leitura simplificada da MF - 03 toques";
- "Fita-detalhe - 04 toques";

II - a opção deverá ser efetivada pelo acionamento da tecla "SELEÇÃO" de acordo com o número de toques, finalizando o procedimento com a tecla "CONFIRMA";

III - nas hipóteses das alíneas b e c do inciso I, observar-se-ão:

a) após o procedimento previsto no inciso anterior devem ser impressas as opções:

- "intervalo de data - 01 toque";
- "intervalo de CRZ - 02 toques";

b) a opção da alínea anterior deverá ser efetivada pela tecla "SELEÇÃO" de acordo com o número de toques, finalizando o procedimento com a tecla "CONFIRMA";

c) após o procedimento da alínea anterior deverão ser impressas, conforme o caso, as mensagens "00/00/00 a 00/00/00", para as datas inicial e final, ou "0000 a 0000", para o CRZ inicial e final;

d) os dígitos referentes a intervalos de data ou de CRZ deverão ser preenchidos a partir da esquerda, utilizando a tecla "SELEÇÃO" para incrementar e imprimi-los e a tecla "CONFIRMA" para aceitar a seleção e avançar para o próximo dígito;

IV - na hipótese da alínea d, observar-se-ão:

a) após o procedimento previsto no inciso II, deverão ser impressas as opções:

1. "intervalo de data - 01 toque";
2. "intervalo de COO - 02 toques";

b) a opção da alínea anterior deverá ser efetivada pela tecla "SELEÇÃO" de acordo com o número de toques, finalizando o procedimento com a tecla "CONFIRMA";

c) após o procedimento da alínea anterior deverão ser impressas, conforme o caso, as mensagens "00/00/00 a 00/00/00", para as datas inicial e final, ou "0000 a 0000", para o COO inicial e final;

d) os dígitos referentes a intervalos de data ou de COO deverão ser preenchidos a partir da esquerda, utilizando a tecla "SELEÇÃO" para incrementar e imprimir-los e a tecla "CONFIRMA" para aceitar a seleção e avançar para o próximo dígito.

11.2. LEITURA DA MEMÓRIA FISCAL PARA MEIO MAGNÉTICO:

11.2.1. Os requisitos necessários para a Leitura da Memória Fiscal são:

11.2.1.1. PC com processador *Pentium* II 250 MHz ou superior, mínimo 64 MB de RAM (128 MB recomendado);

11.2.1.2 Sistema operacional Windows ME/XP/2000;

11.2.2. Conectar o cabo serial em qualquer uma das duas portas seriais da impressora ;

11.2.3. Conectar a outra extremidade do cabo serial em uma das portas seriais disponíveis no PC;

11.2.4. Ligar o ECF;

11.2.5. Com o programa "eECFc" instalado;

11.2.6. Executar o *software* aplicativo "eECFc";

11.2.7. Configurar:

11.2.7.1. Fabricante: selecione a marca do ECF;

11.2.7.2. Modelo: selecione o modelo do ECF.

11.2.7.3. Origem dos dados: selecione a porta serial do PC.

11.2.7.4. Arquivo binário: se estiver selecionada esta opção o aplicativo irá carregar os dados do ECF a partir de um arquivo binário em local definido;

11.2.7.5. Depois de salvar o arquivo em diretório, selecionar a opção "OK";

11.2.8. Para gerar o Ato Cotepe 17, repetir o item 11.2.7, selecionar "Gerar registro", serão gerados os arquivos MF com as seguintes extensões: mdb, txt e mf;

11.3. LEITURA DA MEMÓRIA DE FITA-DETALHE PARA ARQUIVO:

11.3.1. Os requisitos necessários para a Leitura da Memória de Fita-detelhe são:

11.3.1.1. PC com processador *Pentium* II 250 MHz ou superior, mínimo 64 MB de RAM (128 MB recomendado);

11.3.1.2 Sistema operacional Windows ME/XP/2000;

11.3.2. Conectar o cabo serial em qualquer uma das duas portas seriais da impressora ;

11.3.3. Conectar a outra extremidade do cabo serial em uma das portas seriais disponíveis no PC;

11.3.4. Ligar o ECF;

11.3.5. Com o programa "eECFc" instalado;

11.3.6. Executar o *software* aplicativo "eECFc";

11.3.7. Configurar:

11.3.7.1. Fabricante: selecione a marca do ECF;

11.3.7.2. Modelo: selecione o modelo do ECF.

11.3.7.3. Origem dos dados: selecione a porta serial do PC.

11.3.7.4. Depois de salvar o arquivo em diretório, selecionar a opção "OK";

11.3.8 Para gerar o Ato Cotepe 17, repetir o item 11.3.7 selecionar "Gerar registro", serão gerados os arquivos MFD com as seguintes extensões: mdb, txt e mfd;

11.4. LEITURA DOS DADOS DAS MEMÓRIAS DO ECF (MFD)

11.4.1. Os requisitos necessários para a Leitura da Memória de Fita-detelhe são:

11.4.1.1. PC com processador *Pentium* II 250 MHz ou superior, mínimo 64 MB de RAM (128 MB recomendado);

11.4.1.2 Sistema operacional Windows ME/XP/2000;

11.4.2. Conectar o cabo serial em qualquer uma das duas portas seriais da impressora ;

11.4.3. Conectar a outra extremidade do cabo serial em uma das portas seriais disponíveis no PC;

11.4.4. Ligar o ECF;

11.4.5. Com o programa "eECFc" instalado;

11.4.6. Executar o *software* aplicativo "eECFc";

11.4.7. Configurar:

11.4.7.1. Fabricante: selecione a marca do ECF;

11.4.7.2. Modelo: selecione o modelo do ECF.

11.4.7.3. Origem dos dados: selecione a porta serial do PC.

11.4.7.4. Depois de salvar o arquivo em diretório, selecionar a opção "OK";

11.4.8 Para gerar o Ato Cotepe 17, repetir o item 11.4.7, selecionar "Gerar registro", serão gerados os arquivos TDM com as seguintes extensões: mdb, txt e tdm;

11.5. RECUPERAÇÃO DOS DADOS DA REDUÇÃO Z

11.5.1. Os requisitos necessários para a Leitura da Memória de Fita-detalhe são:

11.5.1.1. PC com processador *Pentium* II 250 MHz ou superior, mínimo 64 MB de RAM (128 MB recomendado);

11.5.1.2 Sistema operacional Windows ME/XP/2000;

11.5.2. Conectar o cabo serial em qualquer uma das duas portas seriais da impressora ;

11.5.3. Conectar a outra extremidade do cabo serial em uma das portas seriais disponíveis no PC;

11.5.4. Ligar o ECF;

11.5.5. Com o programa “eECFc” instalado;

11.5.6. Executar o *software* aplicativo “eECFc”;

11.5.7. Configurar:

11.5.7.1. Fabricante: selecione a marca do ECF;

11.5.7.2. Modelo: selecione o modelo do ECF.

11.5.7.3. Origem dos dados: selecione a porta serial do PC.

11.5.7.4. Depois de salvar o arquivo em diretório, selecionar a opção “OK”;

11.5.8 Para gerar o Ato Cotepe 17, repetir o item 11.5.7, selecionar “Gerar registro”, serão gerados os arquivos TDM com as seguintes extensões: mdb, txt e rz;

11.6. PARA IMPRESSÃO DA LEITURA DA MEMÓRIA DE FITA-DETALHE:

11.6.1. Pelo eECFc utilizando a porta serial.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS:

12.1. O modo de funcionamento “Cupom Fiscal Bilhete de Passagem” uma vez configurado na gravação do usuário pelo técnico interventor não mais possibilita o retorno para o modo normal;

12.2. Algumas características do modo de funcionamento “Cupom Fiscal Bilhete de Passagem”:

12.2.1. Não permite cadastrar prestador de serviço diferente do emitente;

12.2.2. Permite cupom adicional;

12.3. Não permite cadastro de inscrição municipal sem cadastro de inscrição estadual;

12.4. O equipamento, com a presente versão do software básico, atende às exigências e especificações do Convênio ICMS 85 de 28/09/2001 até alterações do Convênio ICMS 35/05, e sujeita-se as disposições do Protocolo ICMS 41/06;

12.5. Permite a impressão de cheque;

12.6. Permite a autenticação de documentos (cláusula décima quarta do Convênio ICMS 85/01);

12.7. A autorização de uso para o ECF de modelo FS600 somente poderá ser concedida para a versão de *software* básico e com as características de *hardware* indicadas neste termo;

12.8. O equipamento autorizado para uso fiscal com outras versões de *software* básico deverá ter a versão alterada para a indicada neste termo, observado um dos seguintes prazos:

12.8.1. na primeira intervenção técnica ou;

12.8.2. até 31 de março de 2009, caso não ocorra o momento indicado no subitem anterior;

12.9. Sempre que ocorrer alteração no *software* básico ou no hardware do equipamento, deverá ser solicitada revisão do equipamento, nos termos do Protocolo ICMS 41/06.

13. INTEGRANTES DA EQUIPE DE ANÁLISE FUNCIONAL:

Coordenador Operacional	
Nome: Nelson Hernandez Junior	UF: SP
Analísadores	
Nome: Ivanete Soares de Aragão	UF: BA
Nome: Thereza Marina Cunha Mattos Cunha	UF: RJ
Nome: Ricardo Yukio Techima Iwasaki	UF: SP

14. REPRESENTANTES DO FABRICANTE NA ANÁLISE FUNCIONAL:

NOME: SILVIA HELENA PEREIRA DOS SANTOS

CPF: 168.577.968-90

CARGO OU FUNÇÃO: Engenheira Eletrônica (Procuradora)

Local e data da análise: São Paulo, SP, 01 de dezembro de 2008

Assinatura do Coordenador Operacional: