

## DIFERENÇAS ENTRE

### ECF IFS-7000 VERSÃO 1.0 e ECF IFS – 9000 Versão 1.1

O ECF **IFS-9000** Versão 1.1 foi atualizado de acordo com os padrões da legislação pertinente, atende às exigências do Convênio ICMS No. 156/94, de 07/12/94 dou de 15/12/94 e seus adendos.

Esta relação permite que sejam visualizados os comandos que sofreram alterações entre a o produto IFS-7000 Versão 1.0 e o IFS-9000 Versão 1.1, facilitando a atualização do software aplicativo.

#### A. CONSIDERAÇÕES GERAIS

1. Retirado o Modo Treinamento.
2. Alterado o layout do cupom adicional.
3. Aproveitamento das 5 linhas do cabeçalho em todos os modelos.
4. Incorporado a impressão de cupom Contra-Vale.
5. Inserida a mensagem “FALTA DE ENERGIA” após o ECF reiniciar de uma queda de energia.
6. Suprimida a mensagem “Totalizando Cupom Fiscal” impressa a cada dez linhas durante a totalização do cupom.
7. Suprimida a mensagem “Modo Intervenção” impressa a cada dez linhas nos documentos emitidos em Intervenção Técnica.
8. Incluído o indicador “(C)” na Leitura X e Redução Z para as formas de pagamento programadas para emitir o comprovante não fiscal vinculado.
9. Impressão do comprovante vinculado concomitante ao lançamento.
10. Limite de 250 linhas para a impressão do comprovante vinculado. Se exceder este limite, a segunda via não poderá ser impressa.
11. Alterado o limite de transações para emissão de comprovante vinculado para 12. Sendo que nesta versão além do COO é armazenada a forma de pagamento.

12. Eliminado o ajuste de  $\pm 1$  centavo quando programado item com 3 casas decimais.
13. Parametrização do acréscimo IOF em Modo Intervenção Técnica.
14. Parametrização do desconto em ISS em Modo Intervenção Técnica.
15. Bloqueio da alteração das formas de pagamento fora do Modo Intervenção Técnica.
16. Programação do comprovante vinculado junto as formas de pagamento.
17. Inserido contadores para comprovantes vinculados emitidos, não emitidos, cancelados e reimpressão de comprovante.
18. Possibilidade de programação da Inscrição Estadual com zeros.
19. Incorporado comando que efetua a transferência de valores entre formas de pagamento.
20. Incorporado comando para leitura de CMC7 no modelo IFS-9000II.
21. No modelo IFS-9000II a impressão de cheques poderá ser feita de 3 maneiras: 1- por cima, 2- frontal horizontal, 3- frontal vertical.
22. Incorporados novos status nos comando ESC.27, ESC.28 e ESC.29.
23. Inserido o protocolo XON/OFF.
24. Alterada a funcionalidade da chave interna que controla a entrada e saída do Modo Intervenção Técnica. OFF=Modo Intervenção, ON=Modo Venda.
25. A identificação do modelo do ECF não mais é feita pelo DIP-SWITCH.
26. Incluído sensor de fim de papel na IFS-9000 IIE.
27. Correspondência de Modelos:

Versão 1.0	Versão 1.1
IFS-7000 I	IFS-9000 I
IFS-7000 IE	IFS-9000 IE
IFS-7000 II	IFS-9000 IIE
IFS-9000 II	IFS-9000 II

## **B. ESTRUTURA DE UM COMPROVANTE VINCULADO**

1. No totalização da operação (ESC.10), deverá ser informado a forma de pagamento programada no comando ESC.39 com o indicador de vinculado habilitado. Então o ECF armazenará em sua tabela o número do COO e da modalidade de pagamento desta operação. Posteriormente poderá ser aberto um comprovante (ESC.19) informando este mesmo número, junto ao código da forma de pagamento a que se refere este comprovante e o número de parcelas do comprovante.
2. A tabela do ECF tem capacidade para armazenar até doze COO+forma de pagamento.
3. A impressão do comprovante é concomitante ao lançamento.
4. O comprovante vinculado deve ser utilizado por exemplo como comprovante do recebimento efetuado através de uma operadora de Cartão de Crédito.
5. A impressão da 2ª via é integralmente gerenciada pelo software básico.
6. Permite-se apenas uma reimpressão do comprovante vinculado imediatamente anterior.
7. O tempo máximo para emissão de cada do comprovante vinculado é de 2 minutos.
8. Seqüência de Comandos :

ESC.19 – Abrir Comprovante  
ESC.08 – Imprimir Texto não Fiscal  
ESC.08} – Encerra transmissão do texto  
ESC.1900} – Impressão da 2ª via  
ESC.41S} – Habilita a reimpressão do comprovante  
ESC.19 – Inicia a Reimpressão da 2ª Via  
ESC.12 – Fechar comprovante

### **C. COMANDOS ALTERADOS**

#### **1. ESC.01 – Registrar item vendido**

- Inibida a tolerância de  $\pm$  1 centavo quando programado item com 3 casas decimais

#### **2. ESC.02 – Desconto sobre o item anterior**

- Alterado o campo **texto** (10 caracteres alfanuméricos) para o campo **taxa** (4 caracteres numéricos). Se o lançamento foi de ISS e o desconto neste imposto estiver desabilitado, o comando será recusado.

#### **3. ESC.03 – Desconto sobre o cupom**

- Alterado o campo **texto** (10 caracteres alfanuméricos) para o campo **taxa** (4 caracteres numéricos). Se o lançamento foi de ISS e o desconto neste imposto estiver desabilitado, o comando será recusado.

#### **4. ESC.08 – Impressão de texto não fiscal**

- Inserido o atributo “8”, para cancelamento de comprovante vinculado em emissão.
- Limite de 250 linhas para o comprovante não fiscal vinculado. Se exceder este limite, a segunda via não poderá ser impressa.

#### **5. ESC.09 – Impressão de Indicadores**

- Comando aceito apenas quando informado após a totalização do cupom fiscal (ESC.10).

#### **6. ESC.11 – LANÇAR ACRÉSCIMO**

- Para o tipo “52”, somente será aceito quando programado em Modo Intervenção Técnica, através do comando ESC.30.

#### **7. ESC.12 – FECHAR CUPOM**

- Excluído o campo “VINC”.

#### **8. ESC.19 – ABRIR COMPROVANTE**

- Inserido o campo “PARC”, com 2 dígitos, que indica o número de parcelas para o comprovante não fiscal vinculado.

- Quando informado ESC.1900}, emite a 2ª via do comprovante não fiscal vinculado, sendo integralmente gerenciada pelo software básico.
- Quando programado para TROCO em CONTRA-VALE, o comando ESC.1951} efetua a impressão do cupom contra-vale.

#### **9. ESC.20 – AUTENTICAÇÃO**

- Acrescentado o campo “TEXTO”, com 20 caracteres alfanuméricos.

#### **10.ESC.27 – LEITURA DE TOTAIS**

- Alterado o tipo “F” e “G”.

#### **11.ESC.28 – STATUS DA TRANSAÇÃO**

- Inserido os tipos “B”, “C”, “D”, “E” e “F”.

#### **12.ESC.29 – LEITURA DE TABELAS**

- Alterado o tipo “F” e “G”.

#### **13.ESC.30 – PROGRAMAR PARÂMETROS DE VENDA**

- Adicionados os seguintes campos:
- “IOF”- programação de acréscimo IOF
- “DESCISS” – programação de desconto em ISS
- Legendas programáveis: CNPJ, IE, IM e CPF

#### **14.ESC.35 – PROGRAMAR O RELÓGIO**

- Bloqueio da programação do relógio com data e hora anteriores ao da última Redução Z.

#### **15.ESC.39 – PROGRAMAR LEGENDA DE MODALIDADE DE PAGAMENTO**

- Inserido o campo “VINC” para informar se a modalidade de pagamento permite a emissão de comprovante vinculado.
- Bloqueio de alteração das modalidades de pagamento fora do Modo Intervenção Técnica.

#### **16.ESC.41 – CONFIRMAR COMANDO/ INTERROMPER LEITURA**

- Utilizado para confirmar a reimpressão do comprovante vinculado.

### **17.ESC.50 – PARÂMETROS NÃO FISCAIS**

- Habilita a impressão de cheque frontal no modelo IFS-9000II.

#### **D. COMANDOS INCLUÍDOS**

##### **1. ESC.06 – TRANSFERÊNCIA ENTRE FORMAS DE PAGAMENTO**

- Efetua a transferência de valores de uma forma de pagamento para outra.

##### **2. ESC.48 – LIMPAR A TABELA DE CHEQUES**

- Zera os dados armazenados na tabela de cheques.

##### **3. ESC.49 – LEITURA DO CMC7**

- Efetua a leitura do CMC7 (Utilizado no modelo IFS9000II).

##### **4. ESC.51 – LEITURA DO CMC7 E IMPRESSÃO DO CHEQUE**

- Efetua a leitura do CMC7 e impressão do cheque (Utilizado no modelo IFS9000II).

##### **5. ESC.52 – AJUSTE DO COMPRIMENTO DO CHEQUE**

- Define o comprimento do cheque em milímetros (Utilizado no modelo IFS9000II).