

**ELGIN**

**Controle de alterações nas versões da DLL  
Elgin**

## Índice

1.	Alterações da versão 0.0.0.06.....	5
2.	Alterações da versão 0.0.0.07.....	5
3.	Alterações da versão 0.0.0.08.....	6
4.	Alterações da versão 0.0.0.09.....	6
5.	Alterações da versão 0.0.0.10.....	6
6.	Alterações da versão 0.0.0.11.....	6
7.	Alterações da versão 0.0.0.12.....	7
8.	Alterações da versão 0.0.0.13.....	7
9.	Alterações da versão 0.0.0.14.....	7
10.	Alterações da versão 0.0.0.15.....	8
11.	Alterações da versão 0.0.0.16.....	8
12.	Alterações da versão 0.0.0.17.....	9
13.	Alterações da versão 0.0.0.18.....	9
14.	Alterações da versão 0.0.0.19.....	10
15.	Alterações da versão 0.0.0.20.....	10
16.	Alterações da versão 0.0.0.21.....	10
17.	Alterações da versão 0.0.0.22.....	10
18.	Alterações da versão 0.0.0.23.....	11
19.	Alterações da versão 0.0.0.24.....	11
20.	Alterações da versão 0.0.0.25.....	11
21.	Alterações da versão 0.0.0.26.....	11
22.	Alterações da versão 0.0.0.27.....	12
23.	Alterações da versão 0.0.0.28.....	12
24.	Alterações da versão 0.0.0.29.....	13
25.	Alterações da versão 0.0.0.30.....	13
26.	Alterações da versão 0.0.0.31.....	13
27.	Alterações da versão 0.0.0.32.....	14
28.	Alterações da versão 0.0.0.33.....	14
29.	Alterações da versão 0.0.0.33A.....	14
30.	Alterações da versão 0.0.0.33B.....	14
31.	Alterações da versão 0.0.0.34.....	15
32.	Alterações da versão 0.0.0.35.....	15

33.	Alterações da versão 0.0.0.36.....	15
34.	Alterações da versão 0.0.0.37.....	16
35.	Alterações da versão 0.0.0.38.....	16
36.	Alterações da versão 0.0.0.38.....	17
37.	Alterações da versão 0.0.0.39.....	17
38.	Alterações da versão 0.0.0.40.....	18
39.	Alterações da versão 0.0.0.41.....	18
40.	Alterações da versão 0.0.0.42.....	18
41.	Alterações da versão 0.0.0.43.....	18
42.	Alterações da versão 0.0.0.44.....	19
43.	Alterações da versão 0.0.0.45.....	20
44.	Alterações da versão 0.0.0.46.....	20
45.	Alterações da versão 0.0.0.47.....	20
46.	Alterações da versão 0.0.0.48.....	20
47.	Alterações da versão 0.0.0.49.....	21
48.	Alterações da versão 0.0.0.50.....	21
49.	Alterações da versão 0.0.0.51.....	21
50.	Alterações da versão 0.0.0.52.....	21
51.	Alterações da versão 0.0.0.53.....	21
52.	Alterações da versão 0.0.0.54.....	21
53.	Alterações da versão 0.0.0.55.....	22
54.	Alterações da versão 0.0.0.56.....	22
55.	Alterações da versão 0.0.0.57.....	22
56.	Alterações da versão 0.0.0.58.....	22
57.	Alterações da versão 0.0.0.59.....	23
58.	Alterações da versão 0.0.0.60.....	23
59.	Alterações da versão 0.0.0.61.....	23
60.	Alterações da versão 0.0.0.62.....	23
61.	Alterações da versão 0.0.0.63.....	23
62.	Alterações da versão 0.0.0.64.....	23
63.	Alterações da versão 0.0.0.65.....	23
64.	Alterações da versão 0.0.0.67.....	24
65.	Alterações da versão 0.0.0.68.....	24
66.	Alterações da versão 0.0.0.69.....	24

67.	Alterações da versão 0.0.0.70.....	24
68.	Alterações da versão 0.0.0.71.....	24
69.	Alterações da versão 0.0.0.72.....	24
70.	Alterações da versão 0.0.0.73.....	25
71.	Alterações da versão 0.0.0.74.....	25
72.	Alterações da versão 0.0.0.75.....	25
73.	Alterações da versão 0.0.0.76.....	25
74.	Alterações da versão 0.0.0.77.....	25
75.	Alterações da versão 0.0.0.78.....	25
76.	Alterações da versão 0.0.0.79.....	26
77.	Alterações da versão 0.0.0.80.....	26
78.	Alterações da versão 0.0.0.81.....	26
79.	Alterações da versão 0.0.0.82.....	27
80.	Alterações da versão 0.0.0.83.....	27
81.	Alterações da versão 0.0.0.84.....	27
82.	Alterações da versão 0.0.0.85.....	28
83.	Alterações da versão 0.0.0.88.....	28
84.	Alterações da versão 0.0.0.90.....	28
85.	Alterações da versão 0.0.0.92.....	28
86.	Alterações da versão 0.0.0.94.....	28
87.	Alterações da versão 0.0.0.95.....	29
88.	Alterações da versão 0.0.0.96.....	29
89.	Alterações da versão 0.0.0.97.....	29
90.	Alterações da versão 0.0.0.98.....	29
91.	Alterações da versão 0.0.0.99.....	29
92.	Alterações da versão 1.0.0.0.....	29
93.	Alterações da versão 1.0.0.1.....	30
94.	Alterações da versão 1.0.0.2.....	30
95.	Alterações da versão 1.0.0.3.....	30

## 1. Alterações da versão 0.0.0.06

- 1) Foram corrigidas as seguintes funções:
  - Elgin\_FI\_FechaCupom
  - ELGIN\_FI\_AbreComprovanteNaoFiscalVinculado
  - Elgin\_FI\_AumentaDescricaoItem
- 2) Foram implementadas as seguintes funções:
  - Elgin\_FI\_LeituraMemoriaFiscalSerialData
  - Elgin\_FI\_LeituraMemoriaFiscalSerialReducao
  - Elgin\_FI\_ProgramaMoedaPlural
  - Elgin\_FI\_ProgramaMoedaSingular
  - Elgin\_FI\_FlagsFiscaisStr
  - Elgin\_FI\_VerificaEstadoGavetaStr
  - Elgin\_FI\_VerificaEstadoImpressoraStr
- 3) Funções retiradas da DLL:
  - Elgin\_FI\_FinalizaModoTef
  - Elgin\_FI\_IniciaModoTEF
  - Elgin\_FI\_LeParametro2
  - Elgin\_FI\_ProgramaSangriaSuprimento
  - Elgin\_FI\_VerificaExecucao
  - Elgin\_FI\_VerificaStatusDeOperacao

## 2. Alterações da versão 0.0.0.07

- 1) Foi retirada a função Elgin\_FI\_AbreBilhetePassagem.
- 2) Foram corrigidas as seguintes funções:
  - Elgin\_FI\_DataHoraReducao
  - Elgin\_FI\_LeituraMemoriaFiscalDataMFD
- 3) Foi implementado o protocolo com a Elgin Wind com as seguintes funções:
  - Wind\_EnviaBuffer
  - Wind\_EnviaBufferFormatado
  - Wind\_EnviaComando
  - Wind\_VerificaEstadoGaveta
  - Wind\_AcionaGaveta
  - Wind\_AcionaGuilhotina
  - Wind\_ImprimeCodigoBarras
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasN\_X
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasUPCA
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasUPCE
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasEAN13
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasEAN8
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasCODE39
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasCODE93
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasCODE128
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasITF
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasCODABAR
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasISBN
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasMSI
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasPLESSEY
  - Wind\_ImprimeCodigoBarrasPDF417
  - Wind\_ConfiguraCodigoBarras
  - Wind\_AjustaLarguraPapel

### **3. Alterações da versão 0.0.0.08**

- 1) Foram corrigidas as seguintes funções:
  - Elgin\_FI\_ValorFormaPagamento
  - Elgin\_FI\_Sangria
  - Elgin\_FI\_Suprimento
  - Elgin\_FI\_NumeroSerie
  - Elgin\_FI\_VersaoFirmWare
  - Elgin\_FI\_VerificaEstadoImpressoraStr
- 2) Foram retiradas da DLL as seguintes funções:
  - Elgin\_FI\_AbrePortaSerial
  - Elgin\_FI\_HabilitaDesabilitaRetornoEstendidoMFD
- 3) Foram implementadas as seguintes funções:
  - Elgin\_FI\_ImprimeConfiguracoesImpressora
  - Elgin\_FI\_ImprimeDepartamentos
  - Elgin\_FI\_NumeroCuponsCancelados
  - Elgin\_FI\_NumeroOperacoesNaoFiscais
  - Elgin\_FI\_SimboloMoeda
  - Elgin\_FI\_SubtotalizaCupomMFD
  - Elgin\_FI\_TotalizaCupomMFD
  - Elgin\_FI\_ValorPagoUltimoCupom
  - Elgin\_FI\_VerificaDepartamentos
  - Elgin\_FI\_VerificaImpressoraLigada
  - Elgin\_FI\_VerificaRecebimentoNaoFiscal
  - Elgin\_FI\_VerificaRelatorioGerencialMFD
  - Elgin\_FI\_VerificaTotalizadoresParciais

### **4. Alterações da versão 0.0.0.09**

- 1) Reescrito o código para que não necessite mais da BORLNDMM.DLL ( Desta forma, é provável que desapareça aqueles erros ao encerrar o aplicativo no VB).
- 2) Bloqueia Números de Série de IFs que não se iniciem com "EL..", Ex:EL01060000000000029.
- 3) Corrigido problemas de sobrescrever os dados descritos no parametro "Porta=COMx" do arquivo Elgin32.ini. Desta forma, deve aceitar COM1, COM2, COM3, COM4, etc.

### **5. Alterações da versão 0.0.0.10**

- 1) Foram acrescentas as seguintes funções: Elgin\_FI\_AbrePortaSerial e Elgin\_FI\_FechaPortaSerial.
- 2) A DLL passa a permitir que sejam utilizadas impressoras com o número de série iniciados por EL ou ZP.

### **6. Alterações da versão 0.0.0.11**

- 1) Foram implementadas as seguintes funções:
  - Elgin\_FI\_AberturaDoDia
  - Elgin\_FI\_EfetuaFormaPagamentoDescricaoForma

- Elgin\_FI\_InicioFimCOOsMFD
  - Elgin\_FI\_InicioFimGTsMFD
  - Elgin\_FI\_RegistrosTipo60
  - Elgin\_FI\_RelatorioTipo60Analitico
  - Elgin\_FI\_RelatorioTipo60AnaliticoMFD
  - Elgin\_FI\_RelatorioTipo60Mestre
  - Elgin\_FI\_ValorTotalizadorNaoFiscal
  - Elgin\_FI\_ValorTotalizadorNaoFiscalMFD
  - Elgin\_FI\_VerificaRecebimentoNaoFiscal
  - Elgin\_FI\_VerificaRecebimentoNaoFiscalMFD
- 2) Foram corrigidas ou alteradas as seguintes funções:
- Elgin\_FI\_DadosUltimaReducao
  - Elgin\_FI\_DadosUltimaReducaoMFD
  - Elgin\_FI\_EstornoFormasPagamento
  - Elgin\_FI\_ValorFormaPagamento
  - Elgin\_FI\_ValorFormaPagamentoMFD
  - Elgin\_FI\_VerificaEstadoImpressora
  - Elgin\_FI\_VerificaEstadoImpressoraStr

## 7. Alterações da versão 0.0.0.12

- 1) Foram corrigidas as funções Elgin\_FI\_RelatorioTipo60Mestre e Elgin\_FI\_RegistrosTipo60, pois as mesmas estavam ocasionando um crash na aplicação.
- 2) Foi corrigida a função Elgin\_FI\_VerificaFormasPagamento.

## 8. Alterações da versão 0.0.0.13

- 1) Funções implementadas:
- Elgin\_FI\_AcrescimoltemNaoFiscalMFD
  - Elgin\_FI\_CancelaltemNaoFiscalMFD
  - Elgin\_FI\_CancelaAcrescimoNaoFiscalMFD
  - Elgin\_FI\_VerificaTotalizadoresNaoFiscais
  - Elgin\_FI\_MapasResumo
  - Elgin\_FI\_LeArquivoRetorno
  - Elgin\_FI\_GrandeTotalUltimaReducaoMFD
  - Elgin\_FI\_StatusEstendidoMFD
  - Elgin\_FI\_SubTotalComprovanteNaoFiscalMFD
- 2) Corrigida a função Elgin\_FI\_AbrePortaSerial, quando o arquivo ELGIN32.INI é alterado em tempo de execução.

## 9. Alterações da versão 0.0.0.14

- 1) Arquivo ELGIN32.INI passa a ser ELGIN.INI.
- 2) Todas as rotinas passam a ser denominadas "Elgin\_<funcao>" ao invés de "Elgin\_FI\_<funcao>". Ex: Elgin\_FI\_LeituraX passa a ser Elgin\_LeituraX.
- 3) Correções nas funções Elgin\_VerificaImpressoraLigada e Elgin\_LeArquivoRetorno.

- 4) A Wind passa a ter dois modelos: paralelo (ELGIN\_WIND\_LPT) e serial (ELGIN\_WIND\_SERIAL).
- 5) As seguintes funções foram retiradas da DLL: Funções Retiradas da DLL:
  - Elgin\_ForcaImpactoAgulhas
  - Elgin\_MonitoramentoPapel
  - Elgin\_FechaRelatorioXouZ
  - Elgin\_ImprimeClicheMFD
  - Elgin\_ImprimeInformacaoChequeMFD
  - Elgin\_InfoBalanca
  - Elgin\_IniciaModoTEF
  - Elgin\_AtivaDesativaVendaUmaLinhaMFD
  - Elgin\_AtivaDesativaAlinhamentoEsquerdaMFD
  - Elgin\_RelatorioGerencialTEF
  - Elgin\_FinalizaModoTef
  - Elgin\_UsaRelatorioGerencialMFDTEF
  - Elgin\_UsaComprovanteNaoFiscalVinculadoTEF,
  - Elgin\_AtivaDesativaCorteProximoMFD
  - Elgin\_AtivaDesativaTratamentoONOFFLineMFD
  - Elgin\_VerificaFlagCorteMFD
  - Elgin\_TempoRestanteComprovanteMFD
  - Elgin\_UFProprietarioMFD
  - Elgin\_DataMovimentoUltimaReducaoMFD
  - Elgin\_SubTotalizaRecebimentoMFD
  - Elgin\_TotalizaRecebimentoMFD
  - Elgin\_SubTotalizaCupomMFD
  - Elgin\_TotalizaCupomMFD
- 6) Foi retirado o nome MFD das seguintes funções:
  - Elgin\_NumeroSerieMFD
  - Elgin\_VersaoFirmwareMFD
  - Elgin\_LeituraMemoriaFiscalDataMFD
  - Elgin\_LeituraMemoriaFiscalReducaoMFD
  - Elgin\_LeituraMemoriaFiscalSerialDataMFD
  - Elgin\_LeituraMemoriaFiscalSerialReducaoMFD

## 10. Alterações da versão 0.0.0.15

- 1) Retirada as funções Elgin\_RetornoImpressoraStr, Elgin\_UsaUnidadeMedida, Elgin\_AumentaDescricaoItem, Elgin\_VerificaEpromConectada, Elgin\_RetornoImpressoraMFD e Elgin\_EfetuaFormaPagamentoImpAntiga.
- 2) Corrigida a função Elgin\_FechaPortaSerial que estava ocasionando um crash quando utilizada.

## 11. Alterações da versão 0.0.0.16

- 1) Filtrada entrada de valores do tipo '000001.23' para venda de produtos.
- 2) Alterado passagem de parâmetros para funcionamento com linguagem Clarion.
- 3) As funções de cheque apresentam mensagem "Comando inexistente para este Modelo" para a ELGIN\_FIT e "Não Implementado" para a ELGIN\_IF6000TH.
- 4) Em Elgin.INI, caso se coloque o parâmetro 'HOMOLOGAR=1' dois arquivos são gerados 'LOG.DAT' e 'HOMOL.DAT', os dois trazem a seqüência de comandos e

respostas do ECF, e tem como objetivo validar a homologação da software house. O arquivo 'LOG.DAT' traz a informação pura, enquanto o 'HOMOL.DAT' traz a mesma criptografada. Estes arquivos podem ser utilizados também para se saber o que de fato está sendo enviado e recebido da Impressora, facilitando o debug por parte do suporte e até mesmo do usuário.

- 5) Corrigido retornos para a Wind quando da chamada das funções de Código de Barras.

## 12. Alterações da versão 0.0.0.17

- 1) Acrescentado o comando: **Elgin\_VerificaZPendente**  
function **Elgin\_VerificaZPendente**(Var Flag: Integer ):Integer;stdcall;  
Flag =1, Existe Z Pendente  
Flag =0, Não Existe Z Pendente
- 2) Implementado o comando: **Elgin\_DataMovimentoUltimaReducaoMFD**. Function **Elgin\_DataMovimentoUltimaReducaoMFD**( cData: string ): Integer; StdCall; Traz a data do Movimento da Ultima Redução Z no padrão DDMMAA.
- 3) Corrigido falhas de retorno da **Wind\_EnviaBufferFormatado** e **Wind\_EnviaBufferFormatado**.

## 13. Alterações da versão 0.0.0.18

- 1) Acrescentado o comando: **Elgin\_LeIndicadores**(var **Indicadores:integer**):Integer;stdcall;

Conforme Manual de Programação da FIT retorna em Indicadores a composição dos seguintes flags:

Valor	Situação	Descrição
1	FLAG_INTERVENCAO_TECNICA	Equipamento em Intervenção Técnica.
2	FLAG_SEM_MFD	MFD não encontrada.
4	FLAG_RAM_NOK	RAM não está consistente.
8	FLAG_RELOGIO_NOK	Relógio inconsistente.
16	FLAG_SEM_MF	Memória fiscal não encontrada.
32	FLAG_DIA_FECHADO	Dia fiscal já encerrado.
64	FLAG_DIA_ABERTO	Dia aberto.
128	FLAG_Z_PENDENTE	Redução Z pendente.
256	FLAG_SEM_PAPEL	Sem papel na estação de cupom fiscal.
512	FLAG_MECANISMO_NOK	Mecanismo impressor não configurado.
1024	FLAG_DOCUMENTO_ABERTO	Documento em emissão não foi encerrado.
2048	FLAG_INSCRICOES_OK	Inscrições carregadas.
4096	FLAG_CLICHE_OK	Clichê carregado.
8192	FLAG_EM_LINHA	Equipamento está em linha.
16384	FLAG_MFD_ESGOTADA	MFD esgotada.

- 2) Corrigido bugs na rotina **Elgin\_FlagsFiscais** (Não indicava corretamente "Fechamento de formas de pagamento iniciado" -> 2 e "Permite cancelar cupom fiscal" ->32.

- 3) Corrigidas mensagens de erro "\*\*\*\* DEBUG CHEQUE" em Elgin\_IncluiCidadeFavorecido, Elgin\_ImprimeCopiaCheque, Elgin\_ProgramaCaracterAutenticacao, Elgin\_Autenticacao.

## 14. Alterações da versão 0.0.0.19

- 1) Modificado rotina Elgin\_RetornoImpressora. Antes era declarada assim: `function Elgin_RetornoImpressora( var i:integer;var ErrorMsg:string):integer;StdCall; External 'Elgin.DLL';`  
Agora DEVE SER declarada assim: **`function Elgin_RetornoImpressora( var i:integer;ErrorMsg:string):integer;StdCall; External 'Elgin.DLL';`**  
OBS: Agora se torna obrigatório a preparação da variável ErrorMsg com 100 bytes aproximadamente.
- 2) Modificada passagem de parâmetros na seguinte rotina: Elgin\_RelatorioGerencial.

## 15. Alterações da versão 0.0.0.20

- 1) Escreve versão do software nos arquivos de Log.
- 2) Os comandos Elgin\_LeituraMemoriaFiscalData e Elgin\_LeituraMemoriaFiscalSerialData agora aceitam os parametros data tanto no formato DD/MM/AA como DD/MM/AAAA.
- 3) Acrescentado comando **`function Elgin_LeNomeRelatorioGerencial(Codigo,NomeRelatorio:string):Integer;stdcall;`** onde Código é o valor de '00' a '19' indicando o índice do gerencial que se quer ler e NomeRelatorio uma string preparada com 30 bytes para receber o nome do relatório.
- 4) Elgin\_VerificaImpressoraLigada: Acrescentada uma segurança para evitar o erro "Exception EConvertError" apontado (apesar que eu não consegui reproduzir aqui).

## 16. Alterações da versão 0.0.0.21

- 1) Correção no de pacotes envio para Windows 98.
- 2) Retorno da "Elgin\_EstornoNaoFiscalVinculadoMFD" na DLL.
- 3) Log de abertura de porta serial.
- 4) Escolha da porta LPT para utilização da Wind.

## 17. Alterações da versão 0.0.0.22

- 1) Adicionada function **`Elgin_AtivaDesativaVendaUmaLinhaMFD( iFlag: Integer ):`** Integer; StdCall; Para programar flag de impressão de venda de item em uma linha.

- 2) "Retornou-se" a função function **Elgin\_AumentaDescricaoItem**(Descricao: string ): Integer;stdcall;
- 3) Correções na rotina "Elgin\_VerificaEstadoImpressora" que estava retornando status incorretos.

## **18. Alterações da versão 0.0.0.23**

- 1) Elgin\_DataMovimento retorna '000000' quando o dia não foi aberto ainda.
- 2) Corrigido problema em Elgin\_VendItem quando o campo quantidade = '1.000'.
- 3) Elgin\_RelatorioTipo60Mestre foi feita uma "adaptação de software" para corrigir o problema de firmware detectado na IF, fica desobrigado a execução da Elgin\_AberturaDoDia e Elgin\_FechamentoDoDia, sendo somente necessária a execução da função antes da próxima Redução Z.

## **19. Alterações da versão 0.0.0.24**

- 1) Elgin\_VerificaEstadoImpressora - Retorna estados relacionados a fim de papel, pouco papel e cupom aberto.
- 2) Elgin\_AtivaDesativaVendaUmaLinhaMFD - Corrigido retorno da função.
- 3) Melhorias nas configurações de abertura de porta serial para resolver (ou reduzir) os problemas de "Falha de Comunicação" apontados.

## **20. Alterações da versão 0.0.0.25**

- 1) Não é mais bloqueado o Numero de Série do Emulador ('999999999') e o retorno para 'Numero de Serie Invalido' passou a ser -50.
- 2) Corrigida Elgin\_FlagsFiscais que estava retornando "Cupom Fiscal Aberto" para quando havia relatório em aberto.
- 3) Corrigida Elgin\_VerificaEstadoImpressora que estava retornando "Cupom Fiscal Aberto" para quando havia relatório em aberto e também não estava setando o flag "Cancelamento Não permitido".

## **21. Alterações da versão 0.0.0.26**

- 1) Correções na rotina Elgin\_RegistrosTipo60 que trazia incorretamente o COO Inicial e Final assim como os valores de Venda Bruta e GT.
- 2) As seguintes rotinas foram alteradas para satisfazer a passagem de parâmetros do C++, conforme problemas apontados:
  - Elgin\_FechaCupom
  - Elgin\_AcrescimoDescontoItemMFD
  - Elgin\_IniciaFechamentoCupom
  - Elgin\_IniciaFechamentoCupomMFD
  - Elgin\_TerminaFechamentoCupom

- 3) Wind\_AcionaGuilhotinaParcial - Segue o padrão de acionamento da Wind conforme comando GS V m descrito no manual da Wind.

## 22. Alterações da versão 0.0.0.27

- 1) Wind\_EnviaBufferFormatado - Corrigido problema: O tipo da fonte não esta sendo alterada, a Fonte B deveria ser a fonte condensada (64 caracteres por linha).
- 2) As funções Elgin\_VendeltemDepartamento e Elgin\_CancelaltemGenerico foram corrigidas para não apresentarem Access Violation (Favor retestar).
- 3) Função: Elgin\_VendaBruta e Elgin\_VendaLiquida foram corrigidas, não retornam mais sujeira.
- 4) Elgin\_RelatorioTipo60AnaliticoMFD e Elgin\_RelatorioTipo60Analitico - Corrigido Problema: O arquivo de retorno não esta de acordo com o formato descrito no manual.
- 5) Função: Elgin\_DadosUltimaReducaoZ - Corrigido Problema: esta exibindo uma caixa de mensagem quando a função é executada.
- 6) Função: Elgin\_AbreRelatorioGerencial - Varre os Relatórios Gerenciais até encontrar algum que possa ser aberto.
- 7) Criadas funções:
  - Elgin\_VerificaAliquotasICMS
  - Elgin\_VerificaIndiceAliquotasICMS
- 8) Corrigidas/Implementadas as funções para Wind Serial
  - Wind\_VerificaEstadoGaveta,
  - Wind\_VerificaFimPapel,
  - Wind\_VerificaPoucoPapel.

## 23. Alterações da versão 0.0.0.28

- 1) Elgin\_AbreRelatorioGerencial - retirado o parâmetro adicional que estava inócuo na função. Nova declaração: function Elgin\_AbreRelatorioGerencial:Integer;stdcall;
- 2) Nas funções:
  - Elgin\_RelatorioTipo60Analitico,
  - Elgin\_RelatorioTipo60Mestre,
  - Elgin\_RegistrosTipo60,
  - Elgin\_RelatorioTipo60AnaliticoMFD

Foi alterado o campo "Data de Redução" para "Data de emissao" contendo agora a data do movimento correspondente a Redução Z e não mais a Data de Emissão da Redução Z.
- 3) ElginFIT\_AberturaDoDia - Só imprime cupom de Suprimento se o Valor for diferente de 0,00.
- 4) Elgin\_FechaCupomResumido - Corrigidos problemas no C++.
- 5) Nas funções:
  - Elgin\_ReturnoAliquotas,
  - Elgin\_VerificaFormasPagamento,

- Elgin\_RegistrosTipo60.
- Foi corrigida a duplicidade na declaração das funções exportadas.

## **24. Alterações da versão 0.0.0.29**

- 1) Implementação das seguintes funções:
  - Elgin\_DownloadMFD
  - Elgin\_FormatoDadosMFD
- 2) Retorna “Comando Inexistente” caso se execute um comando da Wind estando configurado uma impressora Fiscal.
- 3) Corrigido erro na formatação do retorno da Função Elgin\_Subtotal.
- 4) Corrigido formato da Elgin\_MapasResumo.

## **25. Alterações da versão 0.0.0.30**

- 1) Aumentado Timeout da Leitura de MF impressa para 30 segundos.
- 2) Corrigido retorno da Elgin\_FormatoDadosMFD.
- 3) Elgin\_MapasResumo não traz mais os Totalizadores Parciais de ISS.
- 4) Elgin\_Suprimento, Elgin\_Sangria.
- 5) Em Elgin\_Vendeltem, caso se informe no TipoQuantidade o valor 'I' ou 'F' segue o mesmo padrão Bematech.
- 6) Elgin\_AbrePortaSerial funciona para a Wind.

## **26. Alterações da versão 0.0.0.31**

- 1) Inserido o retorno "-10 - Mensagem: Impressora offline ou desligada" nas funções da impressora Wind.
- 2) Incluída a Função Elgin\_ImprimeChequeMFD.
- 3) Incluída a Função Wind\_VerificaOnLine.
- 4) Incluída a Função Elgin\_LeituraCheque.
- 5) Incluída a Função Elgin\_VerificaStatusCheque.
- 6) Alterada a quantidade total de caracteres da função Elgin\_DadosUltimaReducaoMFD e incluído o totalizador “Contador de comprovantes de débito ou crédito cancelados: 4 bytes” que não constava na listagem. Corrigida a separação dos contadores e totalizadores que estavam retornando sem separador.
- 7) Implementada a guilhotina para os modelos IF6000TH aplicável na finalização de todos os documentos.
- 8) Acrescentado o parâmetro de BAUD no Elgin.ini aplicável as impressoras do modelo Wind.

- 9) Corrigido o retorno da função Elgin\_AbrePortaSerial.

## 27. Alterações da versão 0.0.0.32

- 1) Acrescentado TipoCorte em ELGIN.INI. Segundo documentação este parâmetro pode variar de 0 a 9, sendo 0 corte completo e 9 praticamente sem corte. O valor intermediário de 5 representa um corte de aproximadamente 75%. – Após testes foi detectado que este parâmetro está incorreto, pois a impressora não permite esses cortes.
- 2) Assume DINHEIRO em Elgin\_Suprimento quando não é informado a forma de Pagamento.
- 3) Acrescentada a "Mensagem" no comando Elgin\_ImprimeCheque.
- 4) Estava executando o comando "PagaCupom" caso o parâmetro FormaPagamento não estivesse sendo informado.
- 5) Seta o código de erro -10 quando a impressora Wind está offline nas diversas situações.

## 28. Alterações da versão 0.0.0.33

- 1) Retirado parâmetro "TipoCorte" e substituído por "HabilitaCorte" em Elgin.ini  
"HabilitaCorte = 0" => Não corta o papel  
"HabilitaCorte <> 0" => Corta o papel

## 29. Alterações da versão 0.0.0.33A

- 1) Implementada as funções:
  - function Elgin\_AutenticacaoMFD(Linhas, Texto : string) : Integer; StdCall;
  - function Elgin\_Autenticacao: Integer; StdCall;
  - function Elgin\_CodigoBarrasCODABARMFD(Codigo: String ):Integer;stdcall;
  - function Elgin\_CodigoBarrasCODE39MFD(Codigo: String ):Integer;stdcall;
  - function Elgin\_CodigoBarrasEAN13MFD(Codigo: String ):Integer;stdcall;
  - function Elgin\_CodigoBarrasEAN8MFD(Codigo: String ):Integer;stdcall;
  - function Elgin\_CodigoBarrasITFMFD(Codigo: String ):Integer;
  - function Elgin\_CodigoBarrasUPCAMFD(Codigo: String ):Integer;
  - function Elgin\_CodigoBarrasUPCEMFD(Codigo: String ):Integer;
  - function Elgin\_ConfiguraCodigoBarrasMFD(Altura, Largura, PosicaoCaracteres, Fonte, Margem: Integer):Integer;
- 2) Abertura do Cupom  
Caso não seja informado os dados do Consumidor nas rotinas "Elgin\_AbreCupomMFD" e "Elgin\_AbreCupom", a mesma não envia para a impressora estes dados, resultando numa abertura de cupom com menos linhas impressas.

## 30. Alterações da versão 0.0.0.33B

- 1) Elgin\_AbreCupomMFD - envia corretamente os três parâmetros se enviado.

- 2) Elgin\_ConfiguraCodigoBarrasMFD - estava enviando os valores em decimal, contudo não apresentou o problema reportado.
- 3) Elgin\_ImprimeConfiguracoesImpressora - abre o primeiro relatório livre.
- 4) Trocados 'LINHAS' por 'EspacamentoDocumentos' em ELGIN.INI.
- 5) Ao comunicar OK com Wind, reseta o código de erro.

## 31. Alterações da versão 0.0.0.34

- 1) Corrigida a função Elgin\_SubTotal: a formatação de zeros a esquerda estava se baseando no numero de bytes enviados ou seja, se na chamada da função a variável preparada, tivesse 20 bytes, a variável de retorno era formatada para ter 20 bytes com zeros a esquerda. Isto foi corrigido para que somente fossem enviados os 14 bytes em questão.

## 32. Alterações da versão 0.0.0.35

- 1) Versão PRELIMINAR para a geração dos arquivos CAT52/ATOCOTEPE 17/04

### Considerações e lógica de uso

- 1) Edite o arquivo ELGIN.INI e acrescente o campo

GERA\_RFD\_REDZ=1

- 2) Para testar, façam vendas normalmente e ao final do dia emita a Redução Z. Note que, após a Redução, a Impressora ficará piscando o LED por tempo indeterminado (proporcional ao número de transações do dia)

No diretório da Aplicação será criado um diretório RFD onde serão colocados os arquivos gerados. Note que o arquivo tem padrão FFM12345.DMA, conforme especificado na CAT. Estamos adotando (talvez provisoriamente) o valor ZP4 no campo FFM

- 3) Caso haja problemas na geração ou na Redução Z, ou caso se queira gerar o arquivo para Reduções Anteriores, utilize a função:

**function RFD\_ConvertedaMFD(CRZ:string):integer;stdcall;**

onde CRZ é o Contador da Redução Z que se deseja puxar o movimento

## 33. Alterações da versão 0.0.0.36

- 1) Elgin\_VerificaTotalizadoresNaoFiscaisMFD agora traz os 15 Totalizadores não fiscais (antes trazia apenas 9).
- 2) Correções diversas na geração dos arquivos ATO COTEPE 17/04

## 34. Alterações da versão 0.0.0.37

- 1) Criado em ELGIN.INI o parâmetro TimeOutRedZ (default 40) que configura o Timeout da Redução Z.
- 2) Alterada a função Elgin\_VerificaEstadoImpressora para retornar os flags 6,0,0 ( e não mais 6,0,4) de forma a se tornar compatível com a Bematech.
- 3) Elgin\_ProgramaFormaPagamentoMFD analisa se existe alguma forma de pagamento já programada case insensitive, e caso já tenha, apenas sobrepõe a posição (Ex: Cheque e CHEQUE são considerados a mesma coisa)
- 4) Busca Elgin.INI no diretório local, depois em Windows\system32 e depois em Windows.

### Novas funções:

- 5) function Elgin\_IdentificaConsumidor(CNPJ\_CPF: PChar; Nome: PChar; Endereco : PChar): Integer; StdCall; - Grava as informações em um arquivo interno e imprime os dados do Consumidor quando do fechamento do Cupom.
- 6) function Elgin\_ProgramaIdAplicativoMFD( NomeAplicativo: PChar ): Integer; StdCall; - Imprime o Nome do Aplicativo junto a mensagem de Venda.
- 7) function Elgin\_ModeloImpressora(ModeloImpressora:PChar): Integer; StdCall; - Retorna o Modelo da Impressora.
- 8) function Elgin\_VerificaReducaoZAutomatica(var Flag:integer): Integer; StdCall; - Retorna em Flag sempre 0, uma vez que a FIT não faz Z automática.
- 9) function Elgin\_AcionaGuilhotinaMFD (TipoCorte:integer): Integer; StdCall; - TipoCorte pode variar de 0 a 9.
- 10) 6) function Elgin\_NumeroSerieCriptografado(NumeroSerie:PChar): Integer; StdCall; - Retorna o Numero de Série do ECF Criptografado.
- 11) function Elgin\_NumeroSerieDescriptografado(NumeroSerieCriptografado:PChar;NumeroSerieDescriptografado:PChar): Integer; StdCall; - Retorna o Numero de Série do ECF descriptografado (o Numero de Série deve ter sido criptografado pela função Elgin\_NumeroSerieCriptografado).

## 35. Alterações da versão 0.0.0.38

- 1) Corrigidos problemas na Wind Paralela e na Leitura de Status  
De agora em diante sempre será necessário incluir a DLL "INPOUT32.DLL" juntamente com a ELGIN.DLL.  
Caso o endereço base da porta paralela seja diferente de 378H, deve-se programar o endereço (parâmetro Endereco) em ELGIN.INI.  
Ex: Endereco=278 (Para Endereço 278H)
- 2) Reducao Z aceita o parâmetro "Hora" para envio a impressora (se o mesmo tiver algum conteúdo).
- 3) Após utilizar a rotina "RelatorioGerencial" e em seguida, executar algum outro comando, o relatorio gerencial é fechado automaticamente.

- 4) Elgin\_VerificaEstadoImpressoraMFD foi corrigida de forma a refletir o comportamento da Bematech, ou seja, nesta função ST3 vem sempre com o valor zero.

OBS: O que foi exposto no relatório NÃO procede, ou seja, após aberto o cupom fiscal e executada novamente esta função retorna ""6 2 0 0 " ou "6 2 0" na Bematech e não "6 0 0 7" conforme mencionado.

- 5) Wind\_EnviaComando - corrigido o retorno da função.

## **36. Alterações da versão 0.0.0.38**

- 1) Corrigidos problemas na Wind Paralela e na Leitura de Status

De agora em diante sempre será necessário incluir a DLL "INPOUT32.DLL" juntamente com a ELGIN.DLL

Caso o endereço base da porta paralela seja diferente de 378H, deve-se programar o endereço (parâmetro Endereco) em ELGIN.INI

Ex:

Endereco=278 (Para Endereço 278H)

- 2) Reducao Z aceita o parâmetro "Hora" para envio a impressora (se o mesmo tiver algum conteúdo)

- 3) Após utilizar a rotina "RelatorioGerencial" e em seguida, executar algum outro comando, o relatório gerencial é fechado automaticamente

- 4) Elgin\_VerificaEstadoImpressoraMFD foi corrigida de forma a refletir o comportamento da Bematech, ou seja, nesta função ST3 vem sempre com o valor zero

OBS: O que foi exposto no relatório NÃO procede, ou seja, Após aberto o cupom fiscal e executada novamente esta função retorna ""6 2 0 0 " ou "6 2 0" na Bematech e não "6 0 0 7" conforme mencionado

- 5) Wind\_EnviaComando - corrigido o retorno da função

## **37. Alterações da versão 0.0.0.39**

- 1) Correções na geração dos arquivos do Ato Cotepe 17/04 para impressão em 1 linha no ECF. Para fazerem o teste, vcs podem gerar a movimentação no ECF ora configurado para impressão em 1 linha ora configurado para impressão em 2 linhas

- 2) Segue um programa para testes que pode ser utilizado para a geração individual de arquivos do Ato Cotepe, informando o número da Redução Z desejada

## **38. Alterações da versão 0.0.0.40**

1)Wind Paralela

a) Não há mais a necessidade de se incluir INPOUT32.DLL obrigatoriamente junto com a ELGIN.DLL. Nos casos que a paralela for utilizada, será necessário adicioná-la, caso contrário aparecerá erro -11:"Não foi possível carregar INPOUT32.DLL"

b) Retorna erro -10:"Impressora offline ou desligada' nos casos em que a mesma esteja desligada, sem papel ou com o cabo desconectado.

2) Adicionado em ELGIN.INI o parâmetro "ModoGaveta" conforme especificado

3) Implementada função Elgin\_IncluiCidadeFavorecido

4) Estamos no aguardo ainda de respostas do Tesche quanto a implementação de :

a)Elgin\_ImprimeChequeMFD => Parâmetro "ImpressaoVerso"

b)Elgin\_ProgramaCaracterAutenticacao

## **39. Alterações da versão 0.0.0.41**

Correções na geração dos arquivos para RFD

Observada a geração dos arquivos para Impressoras MFD Bematech da última versão da Bematech, os seguintes registros foram alterados para geração conforme CAT52/60

a) E14 possibilitando a utilização do campo CNPJ/CPF

b) E01 e E15

c) O arquivo gerado passa a ser ZPNNNNNN.DMA, onde NNNNNN são os 6 dígitos do número de série e DMA conforme CAT52/60

## **40. Alterações da versão 0.0.0.42**

Correções diversas na geração dos arquivos CAT52/60

## **41. Alterações da versão 0.0.0.43**

Correções CAT 52/60

1) E15 -

a) Corrigidos problemas com descrição expandida

b) Casas decimais do Valor traziam sempre o valor 3

c) Gera arquivo com sufixo 'EL' para modelos Elgin e 'ZP' para modelos ZPM

2) Gera arquivo E00. Para tal, configurar em ELGIN.INI, de forma análoga a Bematech

Seção

[SoftwareHouse]  
CNPJ=  
IE=  
IM=  
RazaoSocial=  
NomeAplicativo=  
Versao=  
COO=  
NumeroAplicativo=  
Linha1=  
Linha2=

## 42. Alterações da versão 0.0.0.44

1) Criada a função

**function Elgin\_ProgramaOperador(NomeOperador:PChar): Integer;stdcall;**

Esta função programa o Nome do Operador a ser utilizado em Leitura X, Redução Z, Relatórios Gerenciais e em Cupons Fiscais. Não armazena esta informação de forma permanente, ou seja, caso a DLL seja reiniciada, este comando deve ser executado novamente

2) Corrigida geração do registro E00  
Letra de MF Adicional não estava sendo formatada corretamente.

3) Elgin\_ReducacaoZ  
Caso o parametro Hora seja maior ou menor que 5 minutos da hora atual o mesmo é "maximizado" ou "minimizado" em 5 minutos.

Ex:  
Hora ECF: 12:34:00  
Hora Informada: 13:00:00  
Hora "corrigida" 12:39:00

Hora ECF: 12:34:00  
Hora Informada: 11:00:00  
Hora "corrigida" 12:29:00

4) Elgin\_VerificaFormasPagamentosMFD  
Default p/ o indicador se é vinculado para os meios não programados 0.  
Otimizada a rotina para ser executada com mais velocidade.

### 1) Elgin\_ImprimeChequeMFD

Por restrição do mecanismo da Epson não está implementado o cruzamento nem o cancelamento de cheques, portanto este comando não produzirá efeitos neste ECF. Logo, não possuindo comandos para a impressão no verso do cheque. Retornando o erro -2 "Parâmetro Inválido" quando executada passando "1" para imprimir no verso.

### 2) Elgin\_EfetuaFormaPagamentoMFD

O parâmetro Descrição está disponível no cupom ao usar DLL, pois o mesmo só pode ser lido.

## **43. Alterações da versão 0.0.0.45**

- 1) Nome do Operador não saia durante a ReduçãoZ
- 2) Corrigido Retorno função Elgin\_ProgramalAplicativoMFD
- 3) Corrigida Data e Hora nos registros E16 para padrão ZPM 03.03.02

## **44. Alterações da versão 0.0.0.46**

- 1) Alterada geração dos arquivos ato Cotepe para FX7 e padrão de linha com 57 colunas
- 2) Corrigido Elgin\_VendItemDepartamento que só estava aceitando o código da Aliquota e não o percentual
- 3) Corrigida passagem de parametro em Elgin\_EfetuaFormaPagamentoDescricaoForma
- 4) Adicionado em LOG.DAT a linha "LenParm=<valor>" onde é informado o tamanho do parâmetro enviado
- 5) Corrigido o fechamento automático de Relatórios Gerenciais quando são feitas leituras de parâmetros

## **45. Alterações da versão 0.0.0.47**

- 1) Corrigido Elgin\_VendItemDepartamento

## **46. Alterações da versão 0.0.0.48**

- 1) Eliminado o arquivo NUMPKT.DAT que agora passa a ser gravado dentro de ELGIN.INI
- 2) Corrigida a passagem de parâmetros para C/C++ das funções de código de barras
  - Elgin\_CodigoBarrasUPCAMFD
  - Elgin\_CodigoBarrasUPCEMFD
  - Elgin\_CodigoBarrasEAN13MFD
  - Elgin\_CodigoBarrasEAN8MFD
  - Elgin\_CodigoBarrasCODE39MFD
  - Elgin\_CodigoBarrasITFMFD
  - Elgin\_CodigoBarrasCODABARMFD
  - Elgin\_CodigoBarrasCODE128MFD
  - Elgin\_CodigoBarrasCODE39MFD
  - Elgin\_CodigoBarrasCODE93MFD
  - Elgin\_CodigoBarrasISBNMFD
  - Elgin\_CodigoBarrasMSIMFD
  - Elgin\_CodigoBarrasPLESSEYMFD
  - Elgin\_CodigoBarrasUPCAMFD
  - Elgin\_CodigoBarrasUPCEMFD

## 47. Alterações da versão 0.0.0.49

- 1) Elgin\_NumeroCupom formata com 6 casas Ex:123=>000123
- 2) Criadas condições para otimização do tempo de Leitura do AtoCotepe 17/04 para intervalos longos

## 48. Alterações da versão 0.0.0.50

*Versão para testes internos.*

## 49. Alterações da versão 0.0.0.51

*Versão para testes internos.*

## 50. Alterações da versão 0.0.0.52

- 1) Não gera mais o registro E00
- 2) Gera Registros E17 e E18 e E21
- 3) Resolvido problema de não gerar E15 em certas situações
- 4) Corrigidos campos "Totalizador Parcial" do E13 e E15 Ex:T1800 =>01T1800
- 5) Consolida dados de duas reduções quando as mesmas possuem a mesma Data do Movimento (Antes estava sobrescrevendo a segunda)
- 6) As informações são criadas agora no diretório da Aplicação\RFDTEMP e os arquivos gerados são copiados para o diretório descrito em [Sistema]PathRFD

Outras considerações

- 1) Quanto a sugestão

"É possível fazer as mudanças citadas abaixo?

- Como não tem uma função na impressora para descobrir o CRZ relacionando a uma data, poderia ser obtido o numero do CRZ a partir da leitura da memória fiscal da faixa da data passada?"

**NÃO** é possível pois a data da Redução impressa na LMF não é a data do Movimento, e sim a data da Redução. A LMF retorna o mesmo parâmetro que a leitura da função "function Elgin\_DataHoraReducao(var Data, Hora: String ): Integer;"

## 51. Alterações da versão 0.0.0.53

- 1)Correções para a nova versão ZPM 03.03.04 quando habilitado o parâmetro IAT

## 52. Alterações da versão 0.0.0.54

- 1)Correções na passagem de parâmetros da função "Elgin\_AumentaDescricaoItem"
- 2)Correções na geração do E13 em certos casos (Ex: b&p no Totalizador Parcial)

## 53. Alterações da versão 0.0.0.55

1)Corrigida Elgin\_Vendeltem que troca o caractere aspas(") por '\x22' automaticamente

## 54. Alterações da versão 0.0.0.56

1) Corrigido problemas de formatação quando havia IAT e Quantidade Unitaria

Ex:

1 0000000000005 PAO            1Un I1 A            2,00°

2) Correções no cancelamento de item

3) Correções quando o campo Unidade vinha numerico

4)Corrigida formatação das seguintes funções (Retorno Ex: 123=>000123)

Elgin\_NumeroCupom

Elgin\_NumeroLoja

Elgin\_NumeroCaixa

Elgin\_CNPJ\_IE

Elgin\_InicioFimGTsMFD

Elgin\_InicioFimCOOsMFD

Elgin\_NumeroSubstituicoesProprietario

Elgin\_NumeroIntervencoes

Elgin\_NumeroReducoes

## 55. Alterações da versão 0.0.0.57

1) Correções de travamento na busca do Campo Data com versões ZPM: 03.01.00

## 56. Alterações da versão 0.0.0.58

1) Criada a função

```
function Elgin_DataHoraSoftwareBasico(DataSW, HoraSW: PChar ): Integer;stdcall;
```

que faz a Leitura da Memória Fiscal do ECF e devolve a data e hora de gravação do Software Básico

ATENÇÃO: Por não se ter esta informação diretamente do ECF esta rotina demora um pouco para dar um retorno

2) Criada a função

```
function Elgin_ProgramaBaudRate(BaudRate:PChar):Integer;stdcall;
```

Onde BaudRate pode [9600,19200,38400,57600,115200]

OBS: Esta função grava em ELGIN.INI o valor do novo baud rate.Para que estes valores sejam efetivados,

o software precisa ser reiniciado, ou então deve-se chamar Elgin\_AbrePortaSerial e o ECF deve

ser desligado e religado

3) Otimizada as funções de comunicação, resultando numa melhoria de performance em torno de 20%, nas rotinas de impressão de TEF e Gerenciais

## **57. Alterações da versão 0.0.0.59**

Não houve versão 0.0.0.59

## **58. Alterações da versão 0.0.0.60**

1) Correções na questão do Arredondamento Truncamento na V03.03.02 para Postos de Gasolina, correções dos Campos 22 e 24 do E15

## **59. Alterações da versão 0.0.0.61**

1) Corrigido erro quando no Arquivo de Fita Detalhe, ocorria falta de Energia. Esta impressão vinha com um conteúdo em branco que ao ser analisado, gerava "Access Violation" na DLL

## **60. Alterações da versão 0.0.0.62**

Não houve versão 0.0.0.62

## **61. Alterações da versão 0.0.0.63**

1) Corrigido erro para formatação da Quantidade/Unidade em algumas situações  
Ex::0,720F=> 072 0F

## **62. Alterações da versão 0.0.0.64**

Não houve versão 0.0.0.64

## **63. Alterações da versão 0.0.0.65**

1. Correções na geração do E14 quando havia desconto em Subtotal
2. Correções na geração do E15 com quantidade superior a 1000
3. Correções na geração do E21 quando possuía mais de um meio de pagamento
4. Correções na situação que o totalizador do E13 vinha com registro terminado em 0,00 (Ex:40,00)
5. Implementada Elgin\_ContadorOperacoesNaoFiscaisCanceladasMFD
6. Correções em Elgin\_numeroLoja que voltava '0000'
7. Correções em Elgin\_FechaRecebimentoNaoFiscalMFD que nao imprimia o texto promocional

## 64. Alterações da versão 0.0.0.67

1) Implementada a função para a geração do Sintegra de saída

```
function Elgin_RelatorioSintegraMFD(iRelatorios: Integer; cArquivo, cMes, cAno,
cRazaoSocial, cEndereco,
cNumero, cComplemento, cBairro, cCidade, cCep, cTelefone, cFax, cContato: Pchar
):Integer;StdCall;
```

2) Criada a função

```
function RFD_ConvertedaMFDData(DataInicial,DataFinal: String ):integer;StdCall;
```

que puxa os arquivos do ATO COTEPE pelo intervalo de data informado (DDMMAA, DDMMAAAA, DD/MM/AA ou DD/MM/AAAA)

## 65. Alterações da versão 0.0.0.68

1) Corrigidos problemas de formatação dos dados da MFD quando a Descrição do PLU possuía ASPAS.

2) Retirado do E21 o registrador TROCO.

## 66. Alterações da versão 0.0.0.69

Versão interna para testes.

## 67. Alterações da versão 0.0.0.70

1) Corrigidos problemas de formatação dos dados da MFD quando a Descrição do PLU possuía o caractere especial do protocolo de comunicação - Ponto e Vírgula (;)

2) Retirada duplicidade de declaração da função "Elgin\_RelatorioSintegraMFD"

## 68. Alterações da versão 0.0.0.71

1) Ao colocar em ELGIN.INI, "ModeloImp=ELGIN\_X5", o modelo assumido é a ELGIN\_X5, sendo assim compatível com a ELGIN FIT

2) Colocada proteção para tentar evitar "Exception Econverterror" quando a serial recebe muita Sujeira.

## 69. Alterações da versão 0.0.0.72

Correção de Problemas Relacionados a Nota Fiscal Paulista:

1) Corrigido problema de formatação do campo Unidade quando a mesma não está

"colada" no campo Qtde

Ex: Ao invés de vir <QTDE><UN> X <PRECO> na seguinte formatação  
1,000Un x 3,00 F1

vem na seguinte formatação  
1,200 U x 15,90 N1

## 70. Alterações da versão 0.0.0.73

1) Corrigido problema de formatação dos campos Tipo do ECF, Marca e Modelo no caso da X5 no arquivo Elgin.ini

## 71. Alterações da versão 0.0.0.74

1) Corrigido seguinte problema na geração do Ato Cotepe na venda de item em duas linhas. Caso houvesse uma descrição com o formato semelhante ao exemplo abaixo, esta informação era "confundida" com o preço em venda em uma linha

Ex:

002 7891234567895 PRODUTO TESTE 0,25M  
1,000U x 30,90 T02 30,90°

## 72. Alterações da versão 0.0.0.75

1) Corrigido problema de formatação do cabeçalho quando o mesmo tem linhas em branco.

## 73. Alterações da versão 0.0.0.76

1) Corrigido problema na situação em que o E14 trazia a informação do cliente identificado no cupom de TEF imediatamente anterior.

2) Corrigido problema de erro de estouro quando QTDE X Preço atinge valores elevados

## 74. Alterações da versão 0.0.0.77

1) Corrigido problema quando a descrição do produto se assemelha a uma linha de QTDE X PRECO VALOR

Ex: 001 0000000000001 CAPA P/ COLCHAO PARA SOLTEIRO  
1,88 x 0,90 alt 0,20 1,000Un x 10,00 I1 10,00°

2) Corrigido problema que ao dar acréscimo ou desconto em item, os próximos itens traziam a mesma informação.

## 75. Alterações da versão 0.0.0.78

1) Corrigido problema quando o aplicativo envia virgula (",") no campo Unidade

Ex: 048 2023500003713 MUSSARELA FT KG  
0,312, x 11,90 T01 A 3,71°

2) Alterada a rotina Wind\_EnviaComando para impressora Paralela

## 76. Alterações da versão 0.0.0.79

1) Corrigido os problemas na Consolidação dos Arquivos do Ato COTEPE em algumas situações.

## 77. Alterações da versão 0.0.0.80

1) Corrigida situação que apresentava Mensagem de "Erro ESC" quando da Leitura do Ato Cotepe em situações em que o cabeçalho negrito havia sido programado incorretamente

Ex: Ao invés de programar  
`\x1BE1CABECALHO NEGRITO \x1BE0`

foi o seguinte:

`\x1B E1CABECALHO NEGRITO \x1B E0`

Note que existe um caractere espaço entre "\x1B" e "E1" e outro espaço entre "\x1B" e "E0"

2) Criados os flags na Seção [Sistema]

TimeOutComandos - Default 10 - Tempo para timeouts gerais (Mínimo 5 seg)  
ChecaCTS - Default 0 (Desabilitado) - Flag que indica se o CTS do ECF deve ser checado ou não.

Caso esteja marcado com '1', a DLL verifica se o CTS está ligado por 2 segundos antes de informar erro de comunicação. Com isto, pode ocorrer uma agilidade muito maior no retorno de timeout nos casos em que o ECF esteja desligado

3) Corrigida situação de identificação das Leituras de Memória Fiscal na montagem do Ato Cotepe

4) Caso não encontre os dados do Banco no arquivo CHEQUES.INI, informa a seguinte mensagem no Log 'Nao encontrado dados Banco:['+NumeroBanco+']'

## 78. Alterações da versão 0.0.0.81

1) Alterado critério para finalizar a Leitura da MFD, antes o Fim do arquivo era considerado no primeiro retorno em branco, agora é considerado no segundo retorno

Ex:  
{133;LeImpressao;;17}  
{133;0;TextolImpressao="";24}

{134;LeImpressao;;17}  
{134;0;TextolImpressao="";24}  
(FIM ARQUIVO)

2) Correções no tratamento do Acréscimo em Subtotal

3) O site da NFP não está aceitando Cupons Cancelados se todos os registros do cupom não forem marcados como cancelados; Isto não está claro no Ato Cotepe, porém estamos alterando para que os arquivos possam ser aceitos no site

4) Linhas em branco não são consideradas no processamento, isto poderia causar "Access violation"

## **79. Alterações da versão 0.0.0.82**

1) Correção na identificação do CNPJ/CPF quando utilizado TC-1000, pois não utiliza a função "IdentificaConsumidor"

2) ChecaCTS passa a ter default =1

## **80. Alterações da versão 0.0.0.83**

1) Ao identificar algum erro na Descrição do Produto na venda de Item, a descrição no registro E15 é colocada como "ERRO DESCRICAO".

2) Corrigida abertura de portas seriais acima da COM9 (COM10,COM11,etc.).

3) Acrescentadas as rotinas "Elgin\_ExecutaComando" e "Elgin\_ExecutaLeitura".

4) Corrigida passagem de parâmetros para a rotina "Elgin\_CancelaAcrescimoDescontoItemMFD".

## **81. Alterações da versão 0.0.0.84**

1) Adicionado na seção [Sistema] o flag CorrigeRelogioZ;Este flag tem como default o valor 1 e deve ser utilizado para acerto automático do relógio durante a ReduçãoZ, usando como referência a hora do PC, lembrando que o ECF só permite o acerto de 5 em 5 minutos.

Ex:

Dia 19/11/2008

Antes Redução Z

Hora PC = 16:23:00 Hora ECF=16:30:00

Depois Redução Z

Hora ECF=16:25:00

Dia 20/11/2008

Antes Redução Z

Hora PC = 16:23:00 Hora ECF=16:25:00

Depois Redução Z

Hora ECF=16:23:00

Observações

a) Caso a diferença de relógio seja menor que 30 minutos, o acerto é feito sempre.

- b) Caso a diferença de relógio esteja entre 30 e 60 minutos, o acerto é feito desde que a data corresponda ao período fora do Horário de Verão.
- c) Caso a diferença de relógio seja maior que 60 minutos, nenhum acerto é feito.
- d) O parâmetro 'Hora' do comando Elgin\_ReducãoZ tem prioridade sobre este acerto automático, ou em outras palavras, este flag só é considerado se parâmetro 'Hora' tiver conteúdo vazio.

2) Corrigido problema de não incluir a letra de MF Adicional nos registros do Ato Cotepe.

## **82. Alterações da versão 0.0.0.85**

1) Adicionado o reconhecimento do termo "CPF do adquirente:" juntamente com "CNPJ/CPF CONSUMIDOR:" na identificação do consumidor no Cupom Fiscal

## **83. Alterações da versão 0.0.0.88**

- 1) Corrigido retorno para Elgin\_DataHoraSoftwareBasico
- 2) Corrigido retorno da Elgin\_TamanhoTotalMFD quando tamanho da Memória MFD é maior ou igual a 128MB
- 3) Sintegra: Corrigida consolidação do 60R e ordenação do arquivo
- 4) Criada a função function Elgin\_LeBalanca(Porta,Baud,Valor:PChar):integer;stdcall; para comunicação com toda a linha de balancas Elgin
- 5) Adicionado o reconhecimento do termo "Cliente:" na identificação do consumidor no Cupom Fiscal

## **84. Alterações da versão 0.0.0.90**

1) Corrigida situação que após fechar gerencial e reiniciar a DLL e executar Abertura de Cupom, a DLL tentava fechar o Relatório Gerencial e apresentava erro.

## **85. Alterações da versão 0.0.0.92**

1) Corrigido comando "Elgin\_DadosUltimaReducaoMFD" que agora traz os valores de Cancelamentos, Descontos e Acréscimos ICMS e ISSQN separados e não consolidados como nas versões anteriores.

## **86. Alterações da versão 0.0.0.94**

- 1) Otimizadas rotinas de Leitura do Ato Cotepe e Sintegra via texto.
- 2) Corrigido problema de estouro de inteiros na Leitura do Sintegra.

3) Implementada a Conversao de arquivos da Leitura Binario em Sintegra (somente para Gera1704).Corrigido comando "Elgin\_DadosUltimaReducaoMFD" que agora traz os valores de Cancelamentos, Descontos e Acréscimos ICMS e ISSQN separados e não consolidados como nas versões anteriores.

## **87. Alterações da versão 0.0.0.95**

1) Corrigida falha ao Ler Diversos parâmetros caso o ECF fosse desligado após a execução do comando "Elgin\_DadosUltimaReducao".

## **88. Alterações da versão 0.0.0.96**

1) Corrigida falhas de retorno dos comandos "Elgin\_Sangria" e "Elgin\_Suprimento" que retornavam código 1 mesmo se a execução não fosse realizada com sucesso".

## **89. Alterações da versão 0.0.0.97**

1) Realizadas alterações para poder criar os arquivos TDM E MFD utilizando o Storage (Alteração conjugada com a versão 1.53 do Gera1704P.exe).

## **90. Alterações da versão 0.0.0.98**

1) Realizada correção na geração do registro E01 ao criar os arquivos MFD e TDM através do Storage.

## **91. Alterações da versão 0.0.0.99**

1) Criada a função "Elgin\_LeCodigoNacionalIdentificacaoECF" que traz a leitura do Codigo CNI conforme tabela abaixo

Modelo	Versao	CNI
Elgin Fit	01.00.08	140702
IF 6000TH	01.00.08	141102
FX7	01.00.07	141201
X5	01.00.07	141301
ZPM/1 Fit Logger	03.03.04	491207
ZPM/2EFC Logger	03.03.04	491307

2) Criada a função "Elgin\_LeParametrosPAF" que faz a Leitura automática de alguns parâmetros de inicialização do PAF.

## **92. Alterações da versão 1.0.0.0**

1) Adicionadas funções para o CUPOM MANIA (RJ)

a)Criado o flag 'HabilitaICMSCupom' na area [Sistema] que permite o controle do valor do ICMS do ultimo cupom através da função.  
A variável deve ser preparada com 14 bytes

2) Caso em [ECF] o estado seja RJ, a impressão do cupom mania é feita automaticamente

### **93. Alterações da versão 1.0.0.1**

1) Correções no arquivo do Sintegra, que nos registros 60I, quando o item era cancelado não trazia no campo 12 a expressão "CANC"

### **94. Alterações da versão 1.0.0.2**

1) Criada a função para emissão automática da LMF no início do mês, referente ao mês anterior.

### **95. Alterações da versão 1.0.0.3**

1) Correções na geração do arquivo Sintegra Binário, campos Valor dos registros 60D era gravado mesmo estando.