

Histórico de versões - Connect/C

31/01/2012 – Versão 5.12.0

1. Implementação: Implementada a função ECF_Verifica20DescricaoFormasPagamento que retorna o nome dos 20 meios de pagamento no mesmo formato da função ECF_VerificaDescricaoFormasPagamento que continuará retornando 16.
2. Implementação: Criada a função ECF_Verifica20FormasPagamentoEx que retorna a descrição e os valores das 20 modalidades de pagamento, usando o mesmo formato da ECF_VerificaFormasPagamentoEx que informa somente 16.
3. Implementação: Uma nova função chamada “ECF_Retorna20TotalPagamentos” informará os valores diários das 20 formas de pagamento no mesmo formato da função “ECF_RetornaTotalPagamentos” que grava 16.

18/10/2011 – Versão 5.11.3.0

1. Implementação: Implementada a função ECF_GeraRegistrosSPEDMFD gera o arquivo eletrônico (SPED) conforme as especificações do ato COTEPE/ICMS Nº 9, de 18 de abril de 2008 a partir das informações transferidas da memória de fita-detalle do ECF em arquivo de conteúdo binário.
2. Implementação: Criada a chave MINASLEGAL na seção SISTEMA no arquivo CONVERSOR.INI, a função ECF_Registry_MinasLegal também atende ao programa MINASLEGAL.
3. Correção: Alterada a mensagem da função ECF_Registry_CupomMania para "CUPOM MANIA, CONCORRA A PRÊMIOS".
4. Implementação: Criada a função ECF_Registry_MensagemLegal que permite definir o texto a ser impresso no rodapé dos cupons quando é habilitado o programa MINASLEGAL.
5. Implementação: Criada a função ECF_Registry_MensagemMania que define o texto que será impresso no rodapé do cupom quando é habilitado o programa CUPOMMANIA.
6. Implementação: Criada a chave UnidLocal na seção SISTEMA no arquivo CONVERSOR.INI, esta chave permite que seja informada a unidade de disco que serão gravados os arquivos referente ao ECF.
7. Correção: A função ECF_TipoUltimoDocumento retornava indicador incorreto quando era chamada após a emissão de um cupom fiscal.
8. Correção: A função ECF_ProgramaFormasPagamento não estava alterando o tipo do meio de pagamento e não estava indexando corretamente as legendas quando tinham 16 caracteres foi modificado para 15 caracteres.
9. Correção: Na função ECF_TEF_ImprimirRespostaCartao será emitido o conteúdo que está dentro do índice 029, porém o próprio índice não será impresso, se for enviado um texto comum sem índice será impresso normalmente.

29/07/2011 – Versão 5.10.6.0

1. Implementação: Implementada a *interface* COM+ para que linguagens de script como VBScript, JavaScript e PHP possam comunicar com o ECF.
2. Implementação: Criados 3 chaves da seção SISTEMA no arquivo CONVERSOR.INI. “TextoRapido”, “ControlaGaveta” e “ConectaBack”:

- Se “TextoRapido” for igual a “1” ou “S” serão acumuladas linhas de texto não fiscal antes de enviar ao ECF para que a impressão seja mais rápida. O padrão é “TextoRapido=N”.
 - Se “ControlaGaveta” for igual a “1” e “S” o envio do comando de acionar a gaveta poderá ser desabilitado para evitar o tempo de time-out quando a gaveta não está conectada ao ECF ou está trancada. A função “ECF_AcionaGaveta” espera por 3 segundos pela resposta do ECF. Isso acaba tornando o aplicativo mais lento. Foi implementado um controle na biblioteca que deixará de enviar o comando de acionar a gaveta do ECF se após abrir a porta serial ocorrer 2 atrasos consecutivos de 3 segundos e o terceiro superar 1 segundo e meio. A tolerância será dobrada (até no máximo 6 atrasos) se a abertura da gaveta tinha sido bem sucedida. Quando for detectado que a gaveta está aberta (ECF_VerificaEstadoGaveta), a biblioteca voltará a enviar o comando ao ECF. O padrão é “ControlaGaveta=S”.
 - Se a biblioteca não conseguir conexão com o ECF quando o aplicativo chamar a função de abrir a porta (“ECF_AbrePortaSerial” ou “ECF_AbreConnectC”), o objeto será deletado, liberando todos os recursos alocados. Com isso, um outro aplicativo usando a biblioteca CONNECT/C poderá tentar abrir a porta. Este procedimento passará a ser padrão. Informando o parâmetro “ConectaBack=S”, o objeto não será deletado e a biblioteca continuará em background tentando conexão com o ECF.
3. Implementação: Criada a função “ECF_VerificaBloqueioZ” que indica se a emissão de uma REDUÇÃO Z bloqueará o ECF até o dia seguinte.
 4. Correção: Consistência dos valores salvos na última REDUÇÃO Z. Se houver inconsistência ou se o valor da CRZ for igual a zeros, os dados são recuperados do ECF.
 5. Correção: Ajuste no LOG de alto nível. O nome da função “AbrePortaSerial” e “AbreConnectC” era gravado antes de relatar as ocorrências do seu processamento.
 6. Implementação: Inserida as informações de porta e velocidade detectadas, no LOG de Alto Nível.
 7. Correção: Ao enviar o comando de desconto no item, os status serão retardados para o registro de item ficar mais rápido.
 8. Correção: Edição incorreta na função “ECF_FlagsFiscais3MFDStr” provocava exceção de execução.

28/03/2011 – Versão 5.9.6.2

1. Melhoria no controle das funções da biblioteca minimizando a condição de biblioteca ocupada, devido à chamada de duas ou mais funções simultaneamente.

09/03/2011 – Versão 5.9.6.0

1. Correção: Na função ECF_NumeroSerie, que retornava erro quando a execução da função chamada anteriormente a ela também tinha dado erro.
2. Correção: A função ECF_RelatorioSintegraMFD gravará a sigla da Unidade da Federação apenas no campo SIGLA.
3. Implementação: Inseridos os CNIEEs (Código Nacional de Identificação de Equipamento ECF) para os modelos IF ST1000 versão 02.00.03 e IF ST2000 versão 02.00.02 na função “ECF_CodigoModeloFiscal”.

4. Implementação: Inserida a mensagem “O SIMULADOR NÃO PERMITE ESTE RECURSO”, quando a biblioteca estiver conectada ao Simulador (Connect/SIM) e o aplicativo tentar executar as funções que envolvem a captura do movimento binário do ECF, como sintegra, cotepe etc.
5. Implementação: Inserida no arquivo de LOG a informação de qual função chamada provoca a exibição da mensagem “[[Chamada do aplicativo não executada - biblioteca ocupada]]”, para facilitar o diagnóstico desta ocorrência.

30/11/2010 – Versão 5.9.5.0

1. Correção: Na função ECF_RelatorioTipo60Analitico, retornava -8 quando não havia alíquotas programadas no ECF.
2. Correção: Se houver algum documento presente no compartimento será expulso se for executado algum comando de impressão na bobina.
3. Correção: A função ECF_RetornaRegistadoresNaoFiscais, irá retornar as informações independente se houver o arquivo “SWEDAZ”, em versão anterior era exigido erroneamente.
4. Correção: Quando houver erro de leitura de CMC7 o status 194 - EQUIPAMENTO NÃO POSSUI LEITOR DE CHEQUE - foi substituído pelo 128 - TIMEOUT NA LEITURA DO CHEQUE.
5. Correção: Ajuste no código de erro incorreto na função “ECF_RetornoImpressoraMFD”. Retornava 13 – OFFLINE - em vez de 64 – FORMA DE PAGAMENTO ABERTA.

25/11/2010 – Versão 5.9.4.0

1. Implementação: Incluída a chave “CotepeVazio” no arquivo CONVERTOR.INI, se habilitada gera arquivos COTEPE de dias sem movimento, requerido por alguns estados.

28/10/2010 – Versão 5.9.3.0

1. Correção: Geração dos arquivos COTEPE, gerava registros zerados junto com registros de movimento em condições específicas.
2. Correção: (WTS) Na comunicação com o ECF remoto via arquivo, não estava sendo possível a comunicação com a SWMFD.DLL.
3. Correção: (WTS) A unidade mapeada será usada apenas nos arquivos como meio de transmissão de dados entre o programa “DriverRemotoATARQ.exe” e a biblioteca no servidor. Os arquivos restantes gerados pelas bibliotecas “CONVECF,.DLL” e “SWMFD.DLL” serão gravados na unidade local “C:”.
4. Correção: (WTS): Melhorias internas na comunicação remota por ARQUIVO.
5. Correção: (WTS): Mensagens exibidas pelo aplicativo “DriverRemotoATARQ.exe”.

28/10/2010 – Versão 5.9.2.0

1. Implementação: Permite configurar o fechamento\cancelamento automático de qualquer documento quando for abrir outro através da função: ECF_CfgFechaAutomaticoCupom.
2. Implementação: Na geração do arquivo SINTEGRA irá surgir mensagens na tela, com os procedimentos sendo feitos. Isto é importante porque o processamento poderá ser demorado.
3. Correção: O retorno de erro do comando interno de fechamento das funções “ECF_Suprimento” e “ECF_Sangria” não afetará o retorno para o aplicativo dessas funções porque a falta do fechamento motivado por falta de papel, por exemplo, não afeta os valores já registrados no documento.
4. Implementação: No retorno das funções que efetuam captura de MF MFD, SB e SINTEGRA da biblioteca SWMFD será verificado se o ECF está conectado. Se houver falha, a biblioteca tentará achar a velocidade e a porta serial.

19/10/2010 – Versão 5.9.1.0

1. Correção: Ajuste referente a identificação da porta serial informada no arquivo LOG “espião.txt“. Estava informando “ttyS1” em vez de “ttyS0”. Este erro ocorria na versão LINUX.
2. Correção: Durante a detecção da porta que conecta o ECF não será verificada a resposta de uma porta inativa.
3. Correção: Corrigido o driver “SWECFRAtArq.DLL” quando o teste do sinal CTS era habilitado. O driver não ativava o sinal RTS antes de testar o CTS. Isto é necessário porque o sinal RTS no cabo pode estar retornando como CTS.

13/10/2010 – Versão 5.9.0.0

1. Implementação: **Possibilidade de comunicação via WTS (Windows Terminal Service) por ÁREA DE TRANSFERÊNCIA ou ARQUIVO**, o aplicativo chamado “DriverRemotoATARQ.exe” deverá estar rodando no computador (cliente) que terá o ECF conectado a uma porta serial ou USB serial.
2. Implementação: Nova função “**ECF_AbreConnectC**” que possibilita escolher qual será a forma de comunicação com o ECF (0=Serial, 1=Área de Transferência e 2=Arquivos), existem também a possibilidade utilização do CONVERSOR.INI através da nova chave no “**Canal**”, valores: T=Transferência, A=arquivo e outros = serial. A diferença é que através da função o aplicativo pode ser único, lido da mesma pasta, pois recebe um diretório de trabalho diferente para cada ECF atribuído pela função e através do arquivo CONVERSOR.INI tem que ser um aplicativo por ECF em diretórios diferentes.

16/08/2010 – Versão 5.8.3.0

1. Correção: A captura dos arquivos binários (MF e MFD) não serão realizadas no carregamento da biblioteca “ECF_PortaSerial”.

2. Correção: Geração dos arquivos RFD (matricial), reforçado o comando para captura do valor do GT em pontos estratégicos da comunicação.
3. Implementação: Será informado no arquivo RFD no registro tipo E01 a versão da biblioteca.
4. Correção: No log semanal, será lida a data gravada no final do LOG para confirmar se o arquivo foi criado há uma semana ou se houve algum retorno incorreto do sistema operacional. Se o sistema operacional informar que o arquivo não foi criado hoje e a data do último registro gravado também então o arquivo será apagado.
5. Correção (Somente versão linux): Geração do arquivo COTEPE: em condições específicas os dados cadastrais do cliente não constavam corretamente no arquivo gerado.
6. Correção (Somente versão linux): Ajuste na comunicação USB referente a captura de grandes informações (captura de binários ou LMF) e conexão em caso de desligamento ou desconexão do ECF (A porta será reaberta automaticamente).
7. Correção: Emissão de Leitura de Parâmetros após a Redução Z, foi desativado a função interna que sincronizava a configuração do ECF com o arquivo CONFIGURACAO.INI.
8. Correção: Antes de acessar a biblioteca SWMFD será informado o numero da porta serial já utilizada pela CONVECF.DLL, ao invés de ser pesquisado no arquivo SWMFD.INI.
9. Correção: Será impresso um comprovante de alteração da velocidade 115.200bps se estiver habilitada a alteração automática no Registry do Windows.
10. Correção: No LOG de alto nível foi alterada a mensagem: “[[[Erro matricial RFD !!!]]]” por “[[[Erro matricial RFD ??? ECF conectado ????]]]”. Esta mensagem é exibida quando o ECF não foi detectado ou os dados da SOFTWARE HOUSE gravados no arquivo “E00.BIN” estão inconsistentes (ou não existem).
11. Correção: Nas chaves de LOG lidas do registry do Windows/arquivo “CONVERSOR.INI”. A chave “Log=S” estava também sendo exigida para gerar o LOG diário (deveriam ser chaves separadas). Desde a versão 5.8.0 a seguinte seqüência é executada quando a biblioteca é iniciada:
 - Inspecciona o registry e obtém o seu valor se as chaves existirem.
 - Se a chave foi informada no arquivo “CONVERSOR.INI” substitui o valor.
 - Se o aplicativo utilizar uma das funções “registry” o seu valor será assumido.
12. Correção: Ajuste na impressão de cheques para as impressoras matriciais (ECF_ImprimeCheque e ECF_ImprimeChequeMFD).
13. Correção: O título “RELAT.GERENCIAL” não será mais incluído automaticamente se houver um no arquivo CONVERSOR.INI qualquer título com índice=01. O título deverá estar programado no ECF.
14. Implementação: Criada uma rotina que inspeciona o arquivo CONVERSOR.INI que eliminará caracteres existentes antes do caractere “[” em uma linha. Eliminando qualquer caractere inválido que possa comprometer a leitura correta do arquivo.

1. Correção: Impressão mais rápida dos comprovantes de TEF.
2. As funções “ECF_TEF_ImprimirResposta” e “ECF_TEF_ImprimirRespostaCartao” passam a imprimir 3 linhas em vez de linha a linha.
3. Correção: Retorno imediato se o ECF for desligado.
4. Correção: Retorno imediato se tampa aberta ou fim de papel durante a impressão do texto.
5. Implementação: Nova chave “DSR” no CONVERSOR.INI, poderá ser desabilitado a checagem do sinal DSR (comunicação serial) nas impressoras térmicas (exceção do modelo ST2500 que não possui este sinal).
6. Correção: É efetuado o teste se o ECF está conectado nas funções “ECF_FlagsFiscais”, “ECF_StatusCupomFiscal”, “ECF_StatusCupomFiscal”, “ECF_StatusRelatorioGerencial”, “ECF_StatusComprovanteNaoFiscalVinculado”, “ECF_StatusComprovanteNaoFiscalNaoVinculado”, “ECF_VerificaZPendente” e “ECF_VerificaDiaAberto”, antes as informações eram capturadas da memória da biblioteca.
7. Correção: A recuperação do foco da janela da aplicação passa a ser feita também pelo THREAD da biblioteca.
8. Correção: Retirada a mensagem “OK” exibida no arquivo gerado pela função “ECF_CapturaDocumentos”.
9. Correção (Somente versão Linux): Ajuste nos milissegundos do LOG de alto nível.

25/06/2010 – Versão 5.8.1.0

Implementação: Criado o tipo 4 na função “**ECF_ReproduzirMemoriaFiscalIMFD**” que gera o arquivo com a mesma informação do tipo "3". Porém não verifica se o ECF tem MFD alterada e não exibe a caixa de geração do arquivo COTEPE.