

# Versão 1.4.001.000

Versão liberada dia: 15/01/2018  
Versão Intellicash: Mínima 3.0.140.004  
Versão Executável: 1.4  
Versão DLL: 1.4.001.000  
Versão EcUpdater: 1.0.0.29  
Versão EcAutoUpdater: 0.0.0.3  
Versão Servidor SAT: 1.0.0.2  
[IntelliCash: 3.0.140.004](#)

## Homologações

### Compatibilidade do EasyCash com o PAF-ECF 02.05

O sistema foi revisado e adequado para atender às especificações de requisitos do [PAF-ECF 02.05](#), com base nos diversos [perfis](#) nele exigido.

### Revisão da compatibilidade do EasyCash com o MG 002

O sistema foi adequado ao PAF-ECF 02.05. Porém alguns requisitos desta especificação diferem do [MG 002](#). Portanto, o sistema foi revisado para atender às especificações do MG 002, quando utilizado no estado de Minas Gerais.

## Análise

### Caso de Preço por Quantidade em produtos de Equivalência na Pré-Venda

Apartir desta versão ficou decidido manter a Pré-Venda com funcionamento equivalente ao DAV. Desta forma para ser computado um desconto por quantidade na pré-venda, é necessário passar a quantidade total de uma só vez e os produtos da pré-venda não contabilizarão desconto extra à produtos vendidos na finalização do cupom, caso mais algum produto semelhante seja inserido.

## Novidades

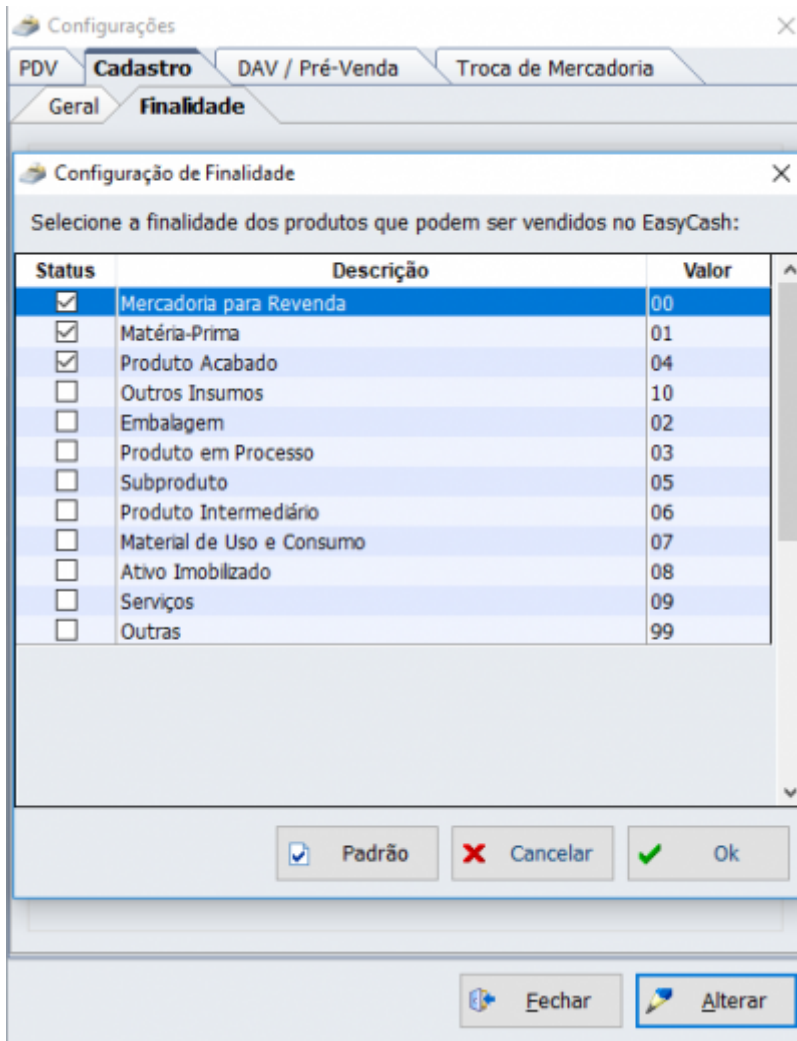
### Utilização de WebCam com a Forma de Recebimento CHEQUE

Nesta versão para as [forma de recebimento CHEQUE](#), foi adicionada uma nova configuração nas formas de recebimento, com o intuito de que fique gravado no banco de dados a imagem do cliente que entregou o referido documento para o operador no frente de caixa. Esta é uma segurança adicional para o cliente, possibilitando rastrear quem entregou o cheque, para o caso de fraude.



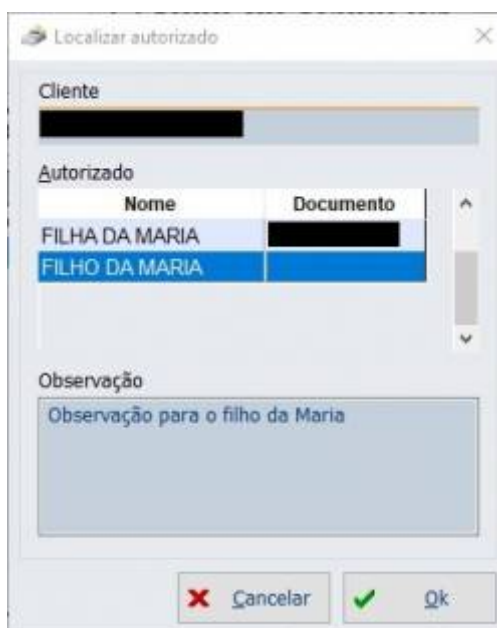
### Validar campo Finalidade na Venda

O sistema permite que a [finalidade dos produtos](#) que irão para o frente de caixa seja configurado. Os produtos não pertencentes a este conjunto de finalidades são enviados desativados. Para o caso do item composto (kit) e Pré-Venda, para que não haja discordância no momento da venda, os mesmos agora são isentos desta validação.



### Venda para Autorizado - Ticket 9612 e 9091

Nesta versão foi realizado a implementação para que no momento do fechamento da venda em CLIENTE possa ser possível selecionar o AUTORIZADO do mesmo para efetuar a conclusão da mesma.



## ISSQN no Cupom Fiscal - Ticket 9632

Adicionado tratamento para o frente de caixa para que no caso do ECF, se o mesmo tiver Inscrição Municipal cadastrada e o município do cliente tiver contrato com a Secretaria da Fazenda, possa fazer uso desta funcionalidade. Neste caso é muito importante e altamente recomendável pedir orientação ao contador.

```

----- TOTALIZADORES FISCAIS -----
TOTALIZADOR GERAL:                               38161,38
VENDA BRUTA DIÁRIA:                               99,12
CANCELAMENTO ICMS:                                3,20
DESCONTO ICMS:                                    0,80
Total de ISSQN:                                   38,35
CANCELAMENTO ISSQN:                               20,00
DESCONTO ISSQN:                                   6,65

VENDA LÍQUIDA:                                    30,12
ACRÉSCIMO ICMS:                                   0,00
ACRÉSCIMO ISSQN:                                   0,00
----- ICMS -----
Totalizador  Base Cálculo( R$)      Imposto( R$)
T07,00%      15,23                    1,06
T12,00%      0,00                      0,00
T15,00%      0,00                      0,00
T18,00%      3,20                      0,57
T25,00%      0,00                      0,00
T30,00%      0,00                      0,00
Total ICMS:  18,43                    1,63
----- Não Tributados -----
Totalizador      Valor Acumulado( R$)
F1 =              11,69
F2 =              0,00
I1 =              0,00
I2 =              0,00
N1 =              0,00
N2 =              0,00
----- ISSQN -----
Totalizador  Base Cálculo( R$)      Imposto( R$)
S03,00%      38,35                    1,15
Total ISSQN:  38,35                    1,15
----- Não Tributados -----
Totalizador      Valor Acumulado( R$)
FS1 =            0,00
FS2 =            0,00
IS1 =            0,00
IS2 =            0,00
NS1 =            0,00
    
```

## Melhorias

### Substituição da DLL 'GDS32' pela DLL 'FBCLIENT'

O EasyCash, o ECUdater e o servidor do EasyCash foram tratados para que não mais utilizem a DLL GDS32 e passem agora a utilizar somente a FBCLIENT. A GDS32 é uma DLL de retrocompatibilidade para versões antigas do FireBird, como não precisamos desta característica, vamos utilizar agora a DLL compilada especificamente para a versão do FireBird utilizada nos sistemas.

## **Busca de Cupom na Troca de Mercadoria**

Caso o usuário possua permissão, é possível agora efetuar busca de cupom na tela de troca de mercadoria, através do atalho [CTRL + F].

## **Log do retorno do DMCARD**

Foi realizado um tratamento para que o retorno do módulo DMCARD fique guardado em banco de dados e a cada três meses seja arquivado no banco de dados de backup, liberando espaço no banco de dados principal.

## **Atualização de campos no banco AM\$FRENTE**

Foi atualizado o script de arquivamento para o banco reserva AM\$FRENTE com as novas alterações implementadas na versão corrente e na versão anterior.

## **Trocar o nome do campo PDV na tela de Liberação**

Efetuada algumas melhorias nas telas de eram apresentadas ao operador, diferindo os termos PDV e CAIXA para que evite confusão no momento de efetuar cadastro na retaguarda e liberar o sistema do frente de caixa, padronizando os mesmos.

## **Revisão dos Parâmetros do arquivo EasyCash1.ini**

Nesta versão foi realizada uma revisão de utilização das tags do arquivo 'EasyCash1.ini' retirando registros duplicados ou que não possuem utilização.

## **Cadastro de Cliente de Cheque**

Foi realizado tratamentos específicos no cadastro de cheque para quando o agente utilizado diferir do tipo VAREJO e também do tipo CHEQUE A PRAZO, pedindo agora a permissão LIBERARVENDABLOQUEADA para continuar a venda.

## **Trocado CST 300 pelo CST 400[SAT]**

Trocado o CST 300 para o CST 400(Não tributado) para o regime do Simples Nacional, conforme atualização do layout 0.07.

## **Desabilitado a exportação de dados de tempo para a Retaguarda**

Nesta versão foi retirada a exportação de dados referente a tempo em que cada forma de pagamento é inserido na retaguarda, ganhando maior agilidade neste processo.

## **Revisão das Threads de Exportação**

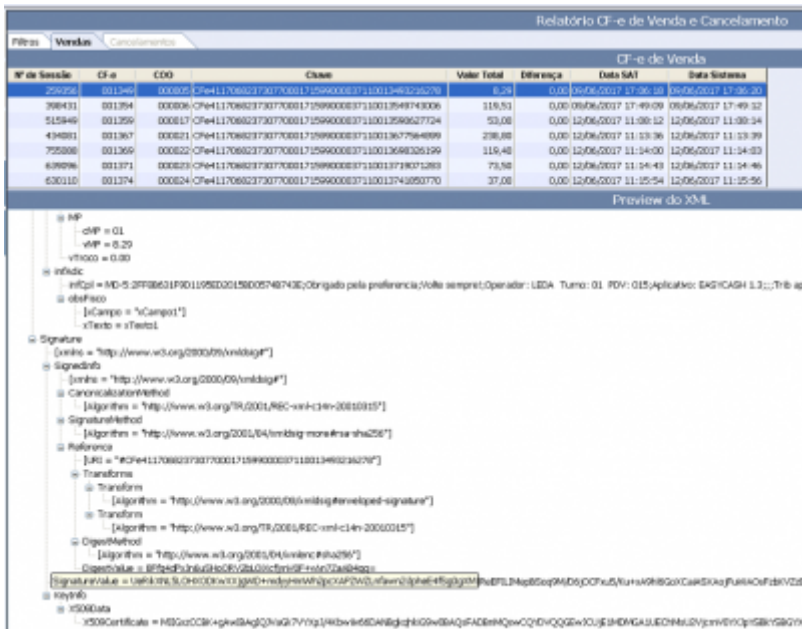
As threads de exportação de dados de venda do SAT e também de dados de performance do sistema foram unificadas e adicionado variáveis de controle, permitindo maior eficiência no processo.

## **Diminuição do TimeOut de verificação do Retaguarda**

Realizado alguns testes e tratamentos para que a validação se o retaguarda encontra-se online ou off-line seja realizada de modo mais rápida.

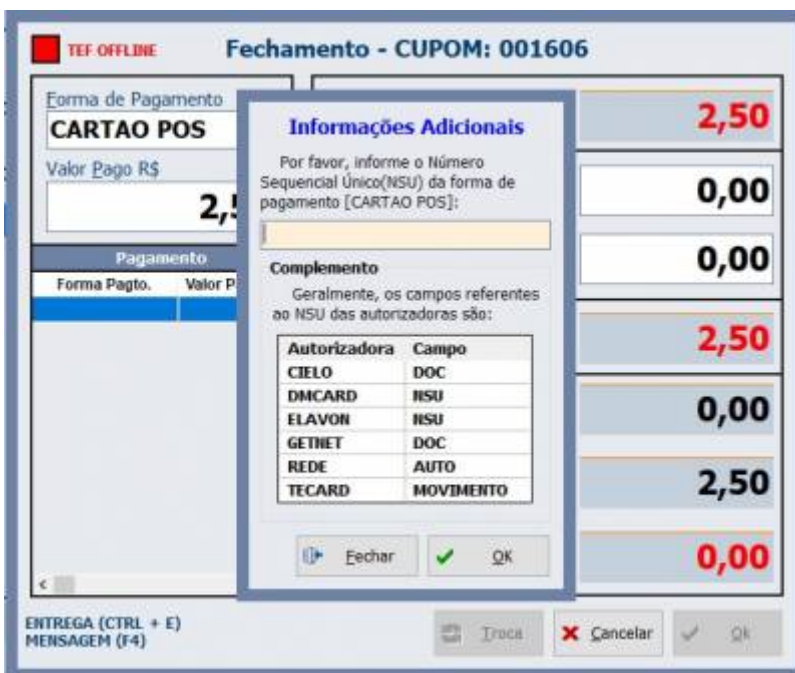
## **Criação do Relatório de Venda e Cancelamento[SAT]**

Criado no frente de caixa um relatório simples de venda e cancelamento onde o operador pode acompanhar os dados de uma compra. Nesta mesma opção pode-se exportar os respectivos arquivos sem precisar acessar diretamente o banco de dados. Segue:



### Digitação do NSU (Número Sequencial Único) do Cartão POS

Ao finalizar uma venda utilizando a forma de recebimento CARTÃO POS e se a configuração da forma estiver marcada para pedir o NSU será exibida a seguinte tela:

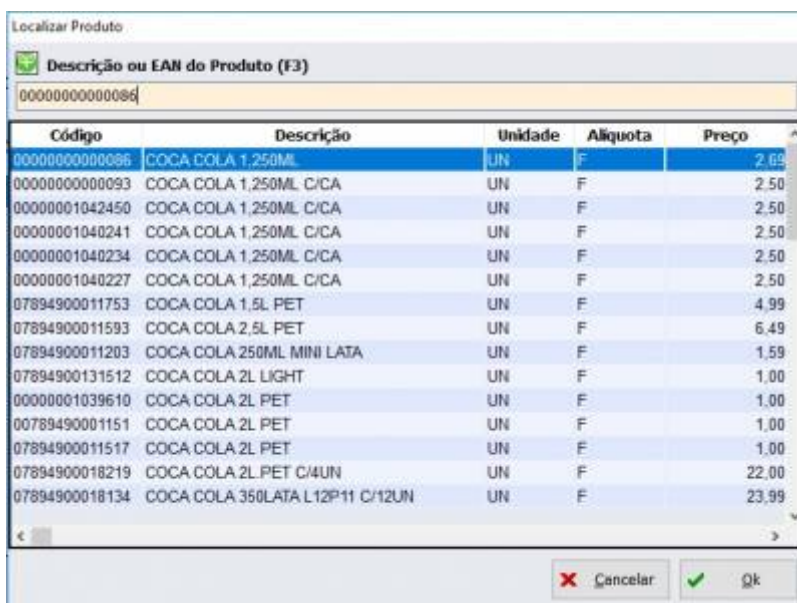


Esta informação, posteriormente será utilizada para linkar os dados na conciliação de cartão da retaguarda. Caso seja cancelada a tela, o fluxo de venda prosseguirá normalmente.

### Atualizado o Modo da Permissão para Venda por Descrição - Ticket 10190

Foi realizada uma melhoria em relação a tela de busca por produto. Ao entrar na mesma, caso o

usuário logado não tenha permissão para pesquisar por descrição, só será permitido ao mesmo digitar o código de barras do produto. Segue a tela:



### Atualizado o Modo da Venda em Crediário

Ao efetuar uma venda em CLIENTES(Crediário), caso o agente apresente algum tipo de restrição referente ao status, na mensagem de aviso foi adicionada a opção do operador continuar ou não a venda nesta forma de recebimento. Segue a imagem:



### Atualizado o Modo de Tratamento para o CLIENTE não utilizar Documento

Foi realizada uma melhoria para que no fechamento do cupom fiscal, possa ser utilizado um agente



que não possui documento, sendo a pesquisa realizada apenas utilizando o nome.

Foi definido também que em todos os cadastros realizados pelo EasyCash, o documento continuará sendo obrigatório. No entanto, se o cadastro já vier sem documento do retaguarda, todas as operações devem transcorrer normalmente, exceto:

- Vasilhame - Exigido na geração de nota fiscal, caso o vasilhame seja perdido
- Identificação do consumidor no Cupom Fiscal - Exigido pelo PAF
- Operações que envolvam Cheque

As operações de entrega e troca de mercadoria podem utilizar cliente sem documento.

## Atualizado o Modo de Exibição da Informação de Pouco Papel

Para a mensagem de pouco papel no ECF, além de exibir na barra de status o ícone com cor diferente para cada status, foi adicionado também uma tela informativa que irá aparecer por um segundo nos processos do EasyCash, alertando o operador. Esta tela informativa irá ser mostrada e ocultada automaticamente pelo sistema.

## Adição de Novos Campos na Tela de Consulta de Cheque

A tela do EasyCash de consulta de cheque foi padronizada em relação as mesmas informações apresentadas pela tela de fechamento em cheque, ficando da seguinte forma:

A imagem mostra a interface de usuário para a consulta eletrônica de cheque. O título da janela é "Consulta Eletrônica de Cheque". O formulário principal é dividido em seções:

- Dados do Cheque:** Possui campos para "Valor" (com o valor "0,00" exibido) e "Documento".
- CMCZ:** Um campo de texto para o código de controle.
- Compensação:** Um campo de texto para o valor da compensação.
- Banco:** Um campo para o nome do banco.
- Agência (Sem DV):** Um campo para o código da agência, com o rótulo "C1" ao lado.
- Conta:** Um campo para o número da conta, com o rótulo "DC" e "C2" ao lado.
- Número:** Um campo para o número do cheque, com o rótulo "C3" ao lado.
- Vencimentg:** Um campo para a data de vencimento.
- Legenda:** Explica os códigos DV (Dígito Verificador) e DC (Dígito da Conta).

Na base da tela, há dois botões: "Cancela" com um ícone de X vermelho e "Ok" com um ícone de checkmark verde.

## Validação de pendências relacionadas ao empréstimo de vasilhames - Ticket 9233

Ao detectar um atraso na entrega de vasilhames durante um novo empréstimo, o sistema solicitará a decisão do usuário e permissão para prosseguir com o empréstimo.

## Relatório de promoções especiais - Ticket 9764

Criado um relatório para visualização das promoções especiais vigentes e futuras aceitas e importadas no caixa. O relatório pode ser acessado em **Relatórios** → **Promoções especiais**.

## Limitação do valor de Recarga de Celular - Ticket 9085

Adicionado uma configuração (aba **PDV** → **Equipamentos** → **TEF**) para permitir escolher o valor máximo de recarga de celular. Caso o limite de um operador ultrapasse o concedido, uma permissão será solicitada.



## Detecção de Parcelamento na Forma de Recebimento utilizando TEF Automático

Adicionado tratamento para permitir o TEF automático detecte [parcelamento no cartão](#) e efetue a correlação com a sua referida forma de recebimento. Esta funcionalidade é importante pois dependendo da quantidade de parcelas, difere a taxa cobrada pela administradora do cartão.

## Padronização de tributações PIS/COFINS

Adicionado tratamentos no banco de dados e no sistema com o intuito de padronizar as tributações PIS/COFINS possíveis, para o correto cálculo do CST.

## Exportação do campo de observação do ticket de vasilhame para o IntelliCash

Na versão 1.3.5.1 do EasyCash, foi adicionado um campo para permitir ao operador escrever, no momento do empréstimo, alguma observação a ser impressa no ticket. Esta observação será também apresentada na ferramenta de controle de vasilhames do IntelliCash.

## Atualizações no cadastro de clientes de entrega no Retaguarda

Melhorias adicionadas no processo de exportação dos clientes de entrega a fim de agilizar a localização das coordenadas na ferramenta de controle de entrega no retaguarda para clientes já cadastrados.

## Revisão do sistema em relação às transações TEF e tratamentos de falha no sistema em geral

Devido a algumas atualizações e reestruturações internas, ajustes tiveram que ser realizados no sistema, resultando em melhorias de desempenho e no tratamento de falhas externas. Dentre as melhorias, foi adicionado no EasyCash1.ini os parâmetros **"TempoMsgTEF"** (Tag [Sistema]) e o **"MaxLinhasBuffer"** (Tag [ECF]). O primeiro tem a finalidade de permitir alterar o tempo mínimo de exibição das mensagens do TEF, padronizado em 1s. O segundo refere-se à quantidade de linhas que serão armazenadas no buffer do ECF durante a impressão de relatório gerencial ou CCD, porém, gera pausas durante a mesma. Foi padronizado em 0, para utilizar o buffer máximo do ECF e, conseqüentemente, agilizar a impressão.

## Possibilidade de cancelamento da venda em casos de clientes bloqueados

Em casos em que valida-se a consulta de status ou validações do saldo do cliente, onde emite-se a mensagens de problemas cadastrais, foi adicionado a opção do usuário não prosseguir com a venda, antes da validação de permissão do usuário. Foi adicionado na tela de configurações (aba PDV → geral) a opção **Msg saldo/bloqueio: Foco em "Não"**, para adequar o foco do aviso na opção mais utilizada.

## Correções

### **Tela de Venda não limpa após desligamento inesperado no ECF SWEDA**

Foi detectado que após ocorrer um desligamento na impressão da forma de recebimento, quando o ECF volta a ficar em linha, a impressão ocorria normalmente, mas no final do processo não era limpa a tela de venda. Foi realizado um tratamento na variável de controle do ECF para que este erro não ocorra mais.

### **Cupom com SAQUE**

Quando era utilizado CHEQUE TEF e CARTÃO TEF com saque na finalização do cupom, o sistema entendia que o valor do cupom já estava fechado, pois por ordem de prioridade o CARTÃO TEF é impresso primeiro. Para evitar este problema, o SAQUE só é permitido quando existe somente a forma de recebimento CARTÃO TEF na finalização do cupom fiscal.

### **Desligamento após impressão de Forma de Pagamento[BEMATECH]**

Realizado um tratamento para que em caso de erro na impressão da forma de pagamento evite que o cupom fique em aberto no banco de dados. Embora no final do cupom o sistema reconheça que ocorreu um erro, avise o operador e peça para cancelar o cupom, foi realizada uma melhoria para este caso de uma maneira mais pontual. Este mesmo tratamento foi realizado para o ECF SWEDA.

### **Acréscimo de R\$ 0,01 para o DAV**

Tratado internamente para quando o valor da retaguarda for maior que o valor calculado no frente de caixa, o sistema efetue o rateio do acréscimo, levando em consideração uma tolerância máxima de R\$0,05.

### **Corrigido CRZ duplicado[SAT]**

Efetuada uma alteração no modo em que o sistema calculava internamente o CRZ, pois não estava levando em consideração o fato de que a cada 3 meses os registros passam para o arquivo morto e são apagados do banco oficial do sistema.

### **Erro de I/O 103 na exportação de Entrega**

Foram realizadas duas melhorias no modo de exportar as informações novas ou atualizadas da entrega para a retaguarda, evitando o disparo de exceções, que por sua vez desencadeavam erro de acesso ao arquivo de log.

## **Exportação do Cliente Identificado para a Retaguarda**

Corrigido para que não ocorra divergência entre os dados do cliente identificado pelo operador no cupom fiscal nas tabelas de registro da retaguarda.

## **Problema ao Carregar as Formas de Recebimento da Retaguarda**

Efetuada um tratamento adicional caso na carga de formas de recebimento no EasyCash, o sistema detecte alguma divergência de ID para a mesma informação. Será considerado válido o maior ID da forma de recebimento, inativando o ID menor no frente de caixa.

## **Botão da Gaveta Desabilitado**

Corrigido o problema em que ao entrar na tela de fechamento e em seguida retornar para a tela de venda, o botão da gaveta ficava desabilitado.

## **Exportação de CPF/CNPJ para a Retaguarda - Ticket 9072**

Corrigido o problema em que ao efetuar uma entrega no frente de caixa era inserido o CNPJ/CPF na tabela restrita somente para IE/RG na retaguarda.

## **Problema ao adicionar CHEQUE POS A VISTA e CHEQUE POS A PRAZO no mesmo Cupom**

Foi corrigido o problema que ocorria ao tentar inserir estes dois tipos específicos de forma de recebimento na finalização do cupom fiscal, eliminando a diferenciação de clientes neste caso.

## **Problema no Fechamento do Cupom quando existe SAQUE**

Corrigido o problema de divergência de valores que ocorria ao inserir SAQUE em alguma forma TEF. Foi adicionada a restrição para que esta função só esteja disponível quando no fechamento do cupom fiscal só existir CARTÃO TEF.

## **Impressão de SAQUE como Troco[SAT]**

Na impressão do CF-e foi adicionado para que o SAQUE saia como troco, conforme a orientação da Software Express.

## **Confirmação do Financeiro com Diferença quando existe SAQUE**

Corrigido para que ao exportar os dados do cupom para a retaguarda, seja enviado o valor bruto, ou seja, valor da venda somado ao valor do saque, para que seja contabilizado corretamente na confirmação do financeiro.

## **Problema na sequência de Formas de Recebimento no ECF EPSON**

Alterado para que a sequência de forma de pagamento para o ECF EPSON não fique representado como 0X, pois o ECF deste fabricante utiliza como representação para as formas de recebimento somente o valor direto, neste caso, o valor X.

## **Problema ao Pedir Endereço na Venda utilizando Forma de Recebimento CHEQUE POS**

Corrigido para que ao estar habilitada a configuração de cheque 'Pedir Endereço', ao tentar passar múltiplos cheques POS, seja pedido e validado o endereço informado de cada cheque individualmente.

## **Problemas no tratamento de quantidade fracionada na Troca de Mercadoria**

Foi corrigido o tratamento de quantidades fracionadas na tela de troca de mercadoria e adicionado validação na unidade de medida para não permitir quantidades fracionadas em produtos unitários no momento da troca.

## **Falha no cadastro de tributações da Redução Z**

Ao se tentar cadastrar uma segunda alíquota no EasyCash, dependendo do valor informado, ocasionava erro no banco de dados. Foi corrigido.

## Tratamentos para transações TEF em casos de falha no SAT

Foi detectado que em casos de desligamento inesperado do sistema durante uma transação TEF, o sistema não realizava o tratamento esperado. Alguns tratamentos foram melhorados.

From:

<http://wiki.iws.com.br/> - **Documentação de software**

Permanent link:

<http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:versoes:1.4.001.000>



Last update: **2018/02/21 13:25**