

# Versão 1.3.005.000

Versão liberada dia: 01/08/2017

Versão Intellcash: Mínima 3.0.140.002

Versão Executável: 1.3

Versão DLL: 1.3.005.000

Versão EcUpdater: 1.0.0.28

Versão EcAutoUpdater: 0.0.0.3

Versão Servidor SAT: 1.0.0.1

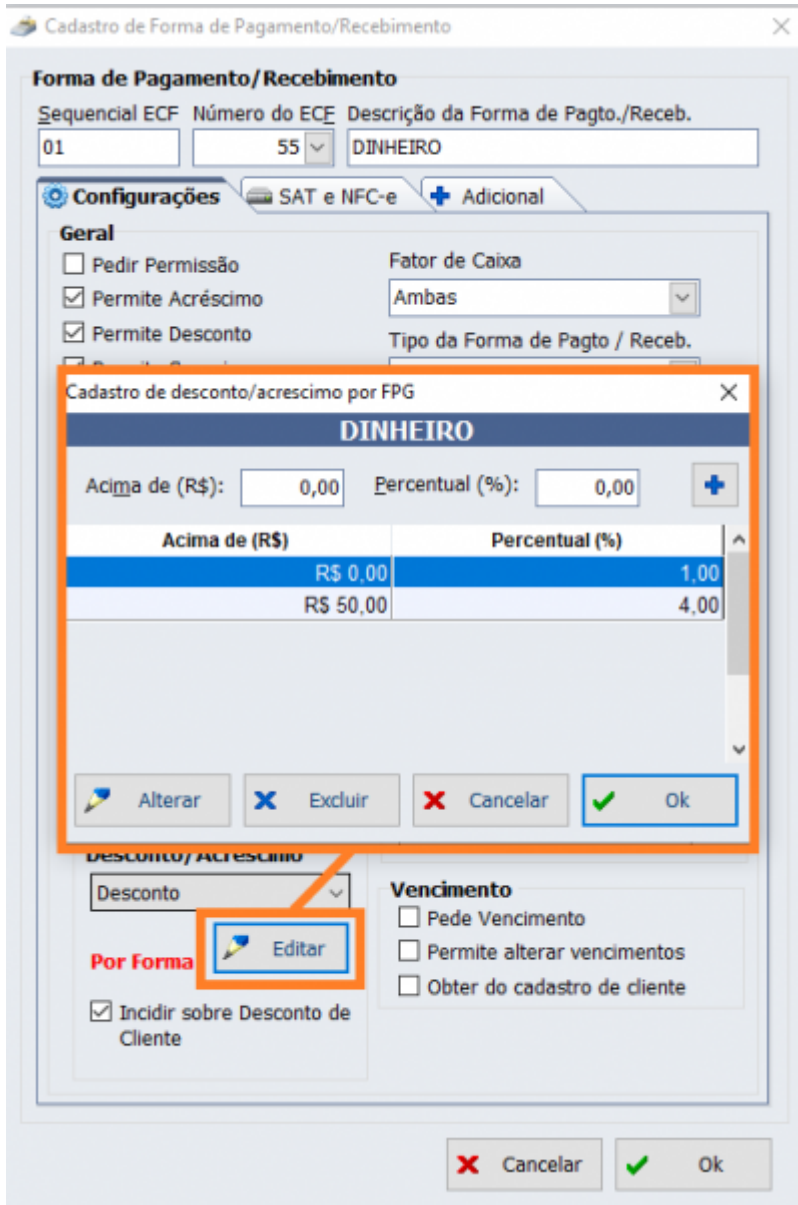
## Configurações Removidas

- **Configuração 1607** - Cadastro de Cliente de Cheque: Os clientes de cheque sempre serão buscados no IntelliCash se o mesmo estiver on-line.

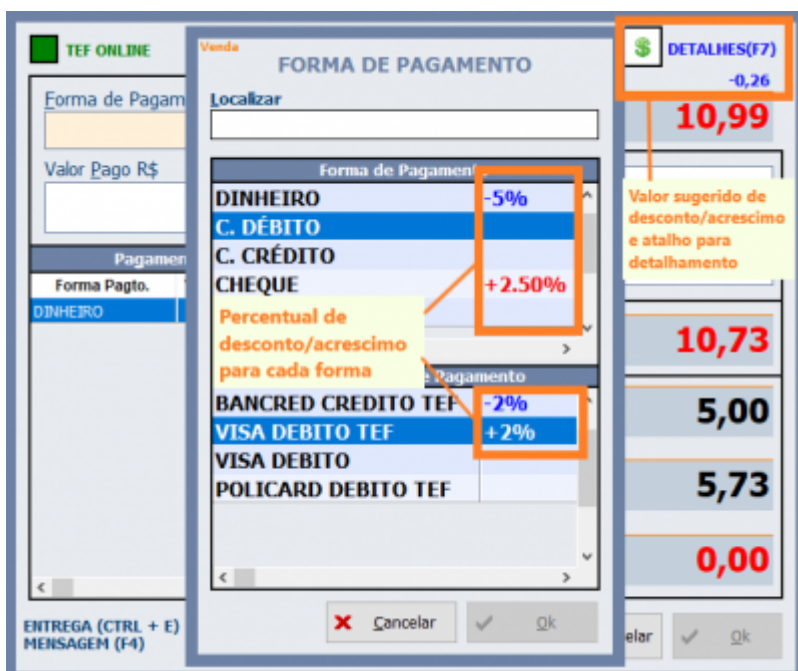
## Novidades

### Desconto/Acréscimo por Forma de Pagamento

Em cada forma de pagamento será possível configurar o valor percentual de um possível desconto/acréscimo sobre o total do cupom fiscal.



Uma vez configurado, o percentual será aplicado automaticamente na finalização do cupom.



Foi criado também uma tela onde será possível visualizar um detalhamento do desconto/acréscimo das formas de pagamento selecionadas.

TEF ONLINE Fechamento - CUPOM: 000269 \$ DETALHES(F7) -0,11

Forma de Pagamento Valor da Venda R\$ 10,00

**Detalhes do Desconto/Acréscimo por Forma de Recebimento**  
CUPOM: 000269

Seq.	Forma Pagto.	Valor Pago	%	Tipo Operação	Valor Operação	Val. Abatido
01	DINHEIRO	5,00	5,00	DESCONTO	0,26	5,26
02	ALELO REFEIÇÃO -	5,00	3,15	ACRÉSCIMO	0,15	4,85

Total Desconto(R\$): -0,11

ENTREGA (CTRL + E)  
MENSAGEM (F4)

Troca Cancelar Ok

## Criação de um servidor de gerenciamento de fila para o SAT

Com a finalidade de compartilhar um único aparelho SAT para vários pontos de venda, foi criado um servidor para o gerenciamento, centralização de acesso e compartilhamento do hardware do SAT. Basicamente, elege-se um caixa ou um servidor em que o SAT estará instalado fisicamente e todos os caixas apontarão para este servidor. Para maiores detalhes, visite o link: [Manual de Instrução Servidor SAT](#)

The screenshot displays the EasyCash Server 1.0.0.1 interface with the following sections:

- Requisições TCP/IP**
  - Conexões**: [01/08/2017 16:41:09] 192.168.0.125 - TCP/IP, [02/08/2017 08:35:14] 192.168.0.14 - TCP/IP, [02/08/2017 08:35:18] 192.168.0.164 - TCP/IP
  - Sessões**: 194804.35962.305553, 759700.25237.559788, 39198.726362.202980
- Requisições ao Servidor de Banco de Dados**

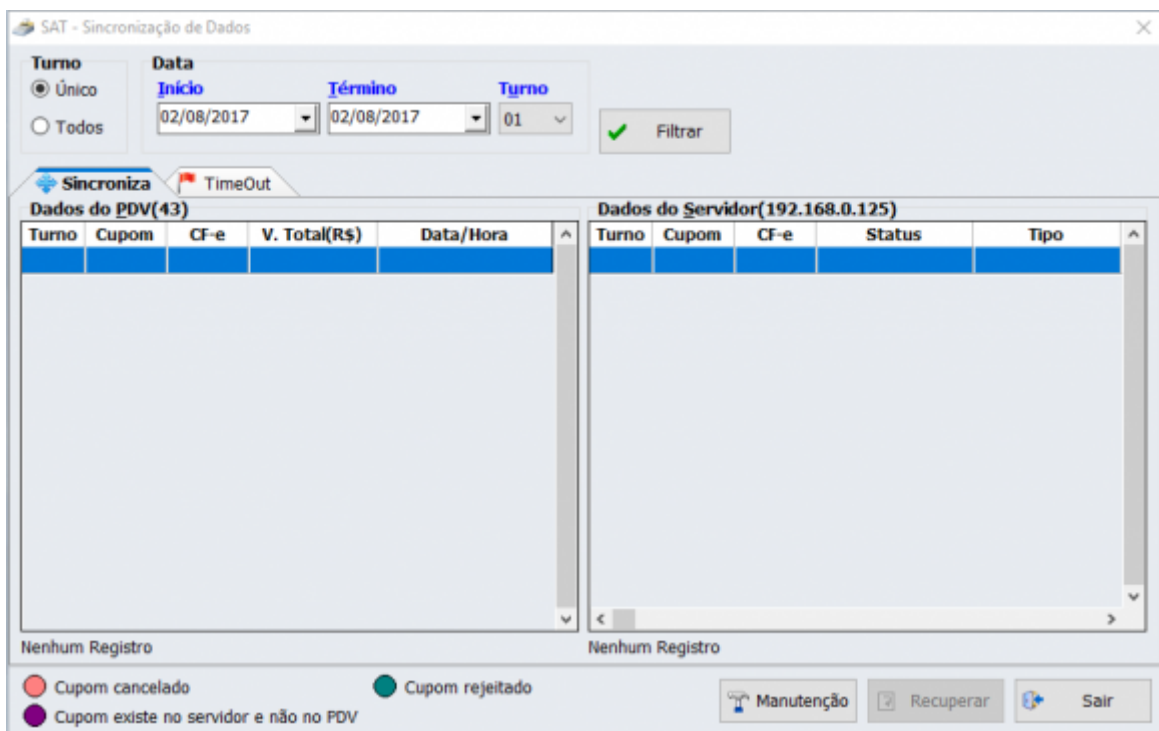
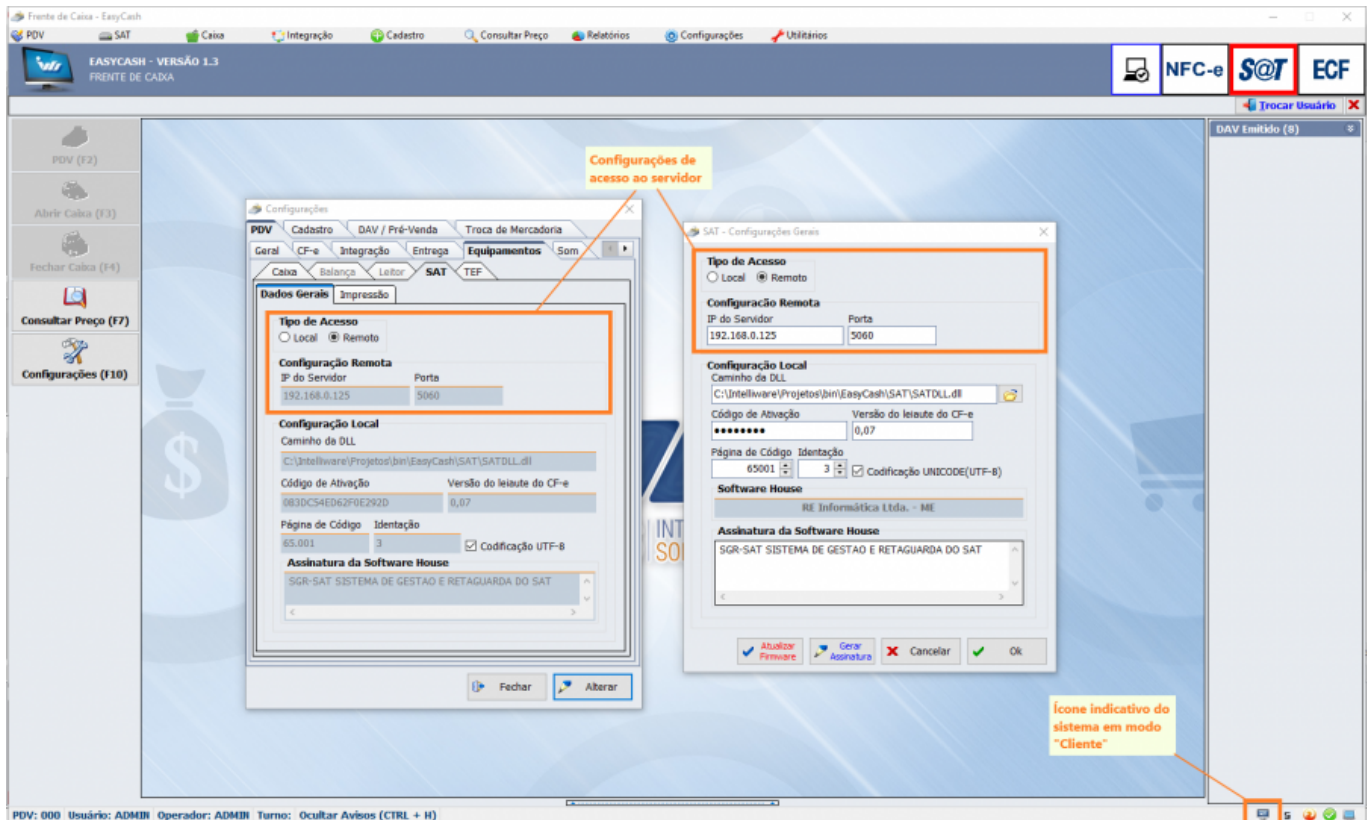
Data/Hora	Host	PID	Processo	Estado
02/08/2017 08:35:17	IW004	9252	EASYCASHSRV.EXE	IDLE
02/08/2017 08:35:16	IW004	9252	EASYCASHSRV.EXE	IDLE
02/08/2017 08:35:15	IW004	9252	EASYCASHSRV.EXE	IDLE
01/08/2017 14:30:45	IW004	9252	EASYCASHSRV.EXE	ATIVO
- Instruções Processadas**

Data/Hora	PDV	Instrução
02/08/2017 08:35:15	00	INICIALIZADO
02/08/2017 08:35:15	01	INICIALIZADO
02/08/2017 08:35:17	00	CONSULTARSTATUSOPERACIONAL
02/08/2017 08:35:18	00	CONSULTARSTATUSOPERACIONAL
- Recursos da Máquina**
  - Memória Utilizada Total(KBytes): 1342177 / 2097151
  - Memória do Servidor(KBytes): 42132 / 2097151
- Servidor de Aplicação**: Conexões ativas: 003, Porta TCP: 5060
- Servidor do Banco de Dados**: Conexões ativas: 004, Porta TCP: 3050
- Status da Fila**: Registros Pendentes: 002

At the bottom, there are three green buttons: **Servidor INICIADO**, **Processo INICIADO**, and **Recurso OK**.

## Utilização do EasyCash como cliente para o servidor SAT

Para suportar o acesso compartilhado do SAT, diversas atualizações no sistema foram implementadas, resumidas ao usuário em poucas configurações e uma ferramenta auxiliar. A ferramenta, acessada em **SAT → Remoto → Sincronização** permite monitorar e sincronizar as informações entre os cupons emitidos pelo PDV e os processados pelo servidor, a fim de um maior controle em caso de eventuais falhas.



### Inserção do campo "SAT" no extrato do SAT

Para viabilizar troca de mercadoria com o SAT remoto, foi adicionado o campo "SAT" no extrato. Na tela de troca de mercadoria, deverá ser informado este número e não mais o número de série do equipamento.

## Criação de um programa de WatchDog para o Servidor EasyCash

Para garantir que o servidor EasyCash esteja sempre em funcionamento, foi criado um pequeno programa que monitora o funcionamento do servidor. Caso, por algum motivo o mesmo venha a parar ou demorar para responder, será reiniciado automaticamente evitando que os pontos de venda fiquem inoperantes. Este programa poderá ser utilizado como um sistema de contenção em casos de urgência.

## Importação da tabela de equivalência

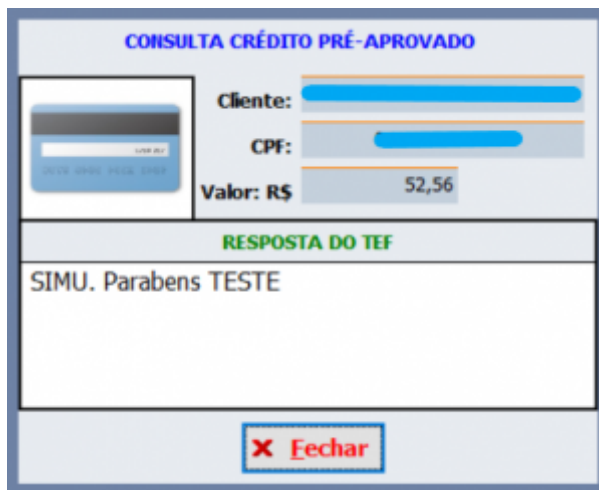
Foi adicionado no banco de dados do EasyCash uma referência à grade de equivalência existente no IntelliCash. Adicionou-se também, na tela de cadastro de produtos do frente (acessado em **Cadastro**→ **Produto**) a aba “Equivalências”, permitindo visualizar toda a lista de produtos relacionados ao inicialmente selecionado.



SUCO SUFRESH 1L UVA					
Localizar	Cadastro	Compostos	Equivalências	Fotos	Históricos
Referente ao PRODUTO: SUCO SUFRESH 1L UVA LIGHT					
EAN	Descrição	Descrição Sucinta			
07898192030621	SUCO SUFRESH 1L PESSEGO	SUCO SU FRESH 1			
07898192032533	SUCO SUFRESH 1L FRUTAS TROPICAIS	SUCO SUFRESH 1L			
07898192032120	SUCO SUFRESH 1L MANGA	SUCO SUFRESH 1L			
07898192034520	SUCO SUFRESH 1L MANGA	SUCO SUFRESH 1L			
07898192031833	SUCO SUFRESH 1L MORANGO	SUCO SUFRESH 1L			
07898192030867	SUCO SUFRESH 1L PESSEGO LIGHT	SUCO SUFRESH 1L			
07898192034056	SUCO SUFRESH 1L ABACAXI	SUCO SUFRESH 1L ABACAXI			
07898192034001	SUCO SUFRESH 1L CAJU	SUCO SUFRESH 1L CAJU			
07898192032656	SUCO SUFRESH 1L LARANJA	SUCO SUFRESH 1L LARANJA			
07898192030645	SUCO SUFRESH 1L MACA	SUCO SUFRESH 1L MACA			
07898192034025	SUCO SUFRESH 1L MARACUJA	SUCO SUFRESH 1L MARACUJA			
07898192031369	SUCO SUFRESH 1L PERA	SUCO SUFRESH 1L PERA			
07898192032151	SUCO SUFRESH 1L GOIABA	SUCO SUFRESH 1L			
07898192034636	SUCO SUFRESH 1L GOIABA	SUCO SUFRESH 1L			
07898192030614	SUCO SUFRESH 1L UVA	SUCO SUN FRESH			
07898192030652	SUCO SUFRESH 1L MARACUJA	SUCO SU FRESH 1			
07898192030836	SUCO SUFRESH 1L GOIABA	SUCO SU FRESH 1			
07898192031383	SUCO SUFRESH 1LT FRUTAS TROP	SUCO SUFRESH 1L			
07898192030829	SUCO SUFRESH 1L CAJU	SUCO SUFRESH 1L			
07898192033301	SUCO SUFRESH 1LT ABACAXI	SUCO SUFRESH 1LT ABACAXI			
07898192032021	SUCO SUFRESH SOJA 1L UVA	SUCO SUFRESH SOJA 1L UVA			

## Comunicação com o módulo da DMCARD

Foi incluído no sistema o suporte ao módulo da DMCARD para consultas de crédito pré-aprovado em cartões de fidelização de clientes. Na tela de configuração do TEF, foi adicionado uma opção para habilitar o acesso ao módulo. Caso esta configuração esteja ativa e haja uma pessoa física(CPF) identificada no cupom fiscal será automaticamente chamado o fluxo do TEF na finalização do cupom. Se o retorno desta consulta não for vazio será mostrada a seguinte tela com a mensagem desta consulta:



## Melhorias

### Validação para empresa cadastrada em um banco de dados vazio

Foi melhorado os avisos informativos e de erros para primeira inicialização do sistema em um banco de dados vazio, em que o usuário tenha se esquecido de exportar os dados da empresa a ser utilizada. Será permitido ao usuário abrir o sistema e importar a empresa antes de efetuar a liberação do ECF/SAT.

### Legenda de atalho na tela de Recebimento

Na tela de recebimento foi adicionado uma janela informativa contendo os atalhos ocultos na mesma.

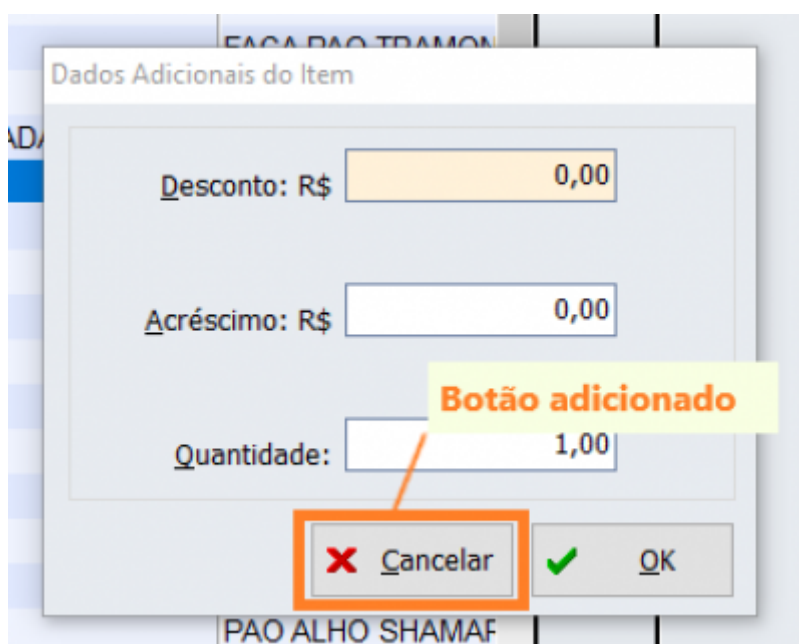


## [Ferramenta de Sincronização de Cupons] Registro temporário dos itens no banco de dados

Na ferramenta de sincronização de cupons foi adicionada uma melhoria para que os itens de um cupom criado em modo de manutenção não sejam perdidos ao sair da ferramenta.

## [Ferramenta de Sincronização de Cupons] Opção de cancelamento na janela de atributo de um item a ser adicionado

Adicionado o botão para permitir abortar a inserção de um item por meio da ferramenta de cupons.



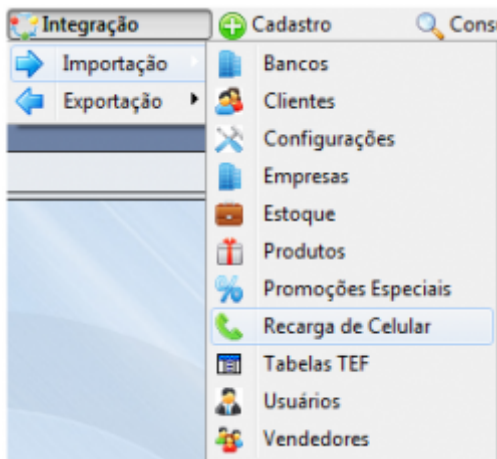
## Liberação automática do ECF para casos de falha na recomposição do Grande Total(GT)

Em casos de falha no processo de recomposição do grande total do ECF, a tela de liberação será apresentada ao usuário como caráter informativo, ou seja, não permitindo a alteração de nenhum dado. Ao clicar em OK o processo de liberação automática será executado e a inicialização do sistema prosseguirá normalmente. Se ocorrer algum erro durante este processo ou se o sistema estiver sem acesso à internet, um aviso será apresentado recomendando o auxílio técnico.

## Adicionar novas concessionárias de telefonia na recarga de celular

Adicionado novo item de importação, acessado em **Integração → Importação → Recarga de Celular**, para operadoras de telefonia inseridas no banco de dados do IntelliCash.





## **Venda no atacado para Produtos em Equivalência**

O preço diferenciado por quantidade será aplicado a todos produtos de uma mesma grade de equivalência de preço.

## **[SAT] Sincronização do Gerador de COO com o Retaguarda**

Melhorado o modo de sincronização do gerador de COO validando com os presentes no retaguarda.

## **[SAT] Melhorias na inserção do código de ativação do SAT local ou remoto**

Na tela de configuração do SAT, deve-se inserir o código de ativação real (sem criptografar). Ao confirmar a alteração, uma nova criptografia para o código será gerado. Se por acaso clicar em "Alterar" novamente o texto será descriptografado, evitando problemas na hora de reiniciar o sistema ocasionados por recriptografar o código.

## **[SAT] Suporte ao Regime de Tributação do Simples Nacional no Teste Fim-a-Fim**

Melhorado o suporte ao Regime de Tributação do Simples Nacional no Teste Fim-A-Fim do SAT para informar o campo CSOSN no cupom de teste.

## **Mostrar o nome do cliente quando for realizado pagamento pelo frente de caixa**

Alteração realizada para mostrar o nome do cliente nos pagamentos realizados pelo EasyCash, tal qual o IntelliCash.

## Exportação do BIN do cartão para o IntelliCash

O número BIN(6 primeiros dígitos do número do cartão) agora é capturado do fluxo do TEF e é exportado para ser utilizado em funcionalidades do sistema da retaguarda.

## Melhorias para o EasyCash em caso do Banco do Retaguarda ficar inoperante

Realizado diversas melhorias para garantir o funcionamento e a estabilidade do EasyCash em casos de falha, restauração de banco ou perdas de conexão com o IntelliCash.

## Retirado um "Enter" quando a identificação do Vendedor for obrigatória

Na tela de fechamento de cupom, quando a identificação do vendedor for obrigatória irá mostrar uma mensagem informativa, caso o operador tente fechar o cupom sem o mesmo e a tela de identificação do vendedor será aberta automaticamente.

## Promoções especiais na opção de busca preço (Ticket 9764)

Adicionado para mostrar informações das promoções especiais na tela de busca de preços quando o produto pertencer a alguma em vigor.



## Nome do Banco na tela de fechamento em cheque

Acrescentado na tela de fechamento de cheques o nome no banco ao inserir seu código.

INFORMAÇÕES DO CHEQUE					
Valor(R\$):	9,09				
Dados do Cliente					
Documento	Nome				
16191867212	MARIA DA SILVA				
Dados do Emitente					
<input checked="" type="checkbox"/> O próprio					
Documento do Emitente	Nome do Emitente				
16191867212	MARIA DA SILVA				
Dados do Cheque					
CMC7	033226030180001215937010703678				
Compensação	Banco	Nome do Banco			
018	033	BANCO DO ESTADO DE SAO PAULO S.A.			
Agência	DA	C1	Conta	CC	C2
2260	- 9		07036	- 7	
Sérje	Número	DN	C3		
	000121	-			
Vencimento	03/08/2017				
Cancelar		Ok			

## Correções

### Validação do campo "quantidade" na ferramenta de manutenção de cupom fiscal

Na ferramenta de manutenção de cupom fiscal, o campo "quantidade" na inserção de itens não era validado. Foi Adicionado uma validação para obrigar a inserir uma quantidade. Também foi validado o tipo de unidade, para permitir inserir quantidades fracionárias somente produtos pesáveis.

### Erro de arredondamento no ECF Elgin (Ticket 9096)

O ECF Elgin apresentava erro de arredondamento de R\$ 0,01 ao validar os dados da redução Z na

abertura do caixa. Foi tratado com o truncamento das casas decimais excedentes.

## **Falha no recálculo do valor total ao alterar a quantidade de parcelas em um fechamento de crediário (forma CLIENTES)**

Ao trocar a quantidade de parcelas em um fechamento como em CLIENTE, poderia ocasionar do valor novo recalculado variar alguns centavos, devido ao arredondamento aplicado.

## **Data registrada no banco de dados para o primeiro item de troca de mercadoria diferente da data do cupom**

Foi corrigido para sempre registrar no banco de dados a data da venda do item e não a data da troca em si, eliminando divergências de data.

## **Diferença de arredondamento no preço por quantidade (Atacado) (Ticket 9789)**

Foram detectadas diferenças de arredondamento quando itens com preço por quantidade são registrados de forma dispersa no cupom e o sistema/ECF trabalhar com 3 casas decimais. Foram feitas algumas melhorias, porém pequenas diferenças poderão ocorrer neste caso em específico devido às limitações de arredondamento no ECF.

## **Exportação de itens inexistentes no SAT**

Ao cancelar um item no SAT o mesmo era exportado para o retaguarda, copiando a característica do ECF, o que ocorria erro caso excluísse todos os itens do cupom.

## **Erro gerado no recebimento de contas com duas formas de pagamento (Ticket 9852)**

Tratado o erro gerado quando era efetuado um recebimento com 2 cheques e voltando troco.

## **Efetuar logoff com turno fechado**

Ao efetuar o logoff do operador com o turno fechado, não efetuava refresh na tela de abertura de caixa.

## Tabela produto com finalidade diferente do IntelliCash

Foi tratado para que na tabela de PRODUTO do EasyCash conste todas as finalidades dos produtos como constam no IntelliCash, incluindo serviço.

## Cancelamento de cupons e Transação TEF

Um estudo detalhado foi feito para traçar possíveis causas de cancelamento de cupons em casos de falha de comunicação com o ECF. Vários tratamentos foram adicionados, dentre eles validações na finalização e confirmação da transação TEF em casos de fechamento de segurança da tela de venda. Ao reabrir a tela de venda ou reinicializar o sistema, será permitido ao usuário optar por fechar o cupom que obteve falha ou cancelar o mesmo. Se optar por cancelar e possuir uma transação TEF, os dados da transação deverão ser fornecidos.

## CCF na tabela CUPOM errado

Foram adicionadas melhorias para evitar que o número do CCF registrado no banco de dados fique divergente do registrado pelo ECF.

## [SAT] Falha no cálculo do valor disponível em caixa para sangria em conjunto com recebimentos

O valor que o EasyCash deixava efetuar a sangria não era exatamente o mesmo que existia fisicamente quando havia recebimento com troco no mesmo turno.

## [Ferramenta de Sincronização de Cupons] Erro no cancelamento com turno fechado

Foi tratado para poder cancelar o cupom pela ferramenta de sincronização Cupom e ECF mesmo estando com o turno fechado.

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

Permanent link:  
<http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:versoes:1.3.005.000&rev=1501790361>

Last update: **2017/08/03 20:59**



