### Versão 1.4.008.000

```
Versão liberada dia: 20/05/2019
Versão Intellicash: Mínima 3.1.001.000
Versão Executável: 1.4
Versão DLL: 1.4.008.000
Versão EcUpdater: 1.0.0.35
Versão EcAutoUpdater: 1.0.0.3
Servidor EasyCash: 2.0.1.0
IntelliCash: 3.1.001.000
```

### Novidades

#### [BIOMETRIA] Criar configuração da funcionalidade

Foi criado na tela de Configurações → Biometria uma opção para configurar alguns parâmetros relativos a biometria. Segue a imagem:



	Configurações  Troca de Mercadoria  Fidelidade  Biometria	
i Configu	iração da Biometria	×
Porcent imagen Porcent 2 temp	nite Cadastrar Biometria no Frente de Caixa tual mínimo para a qualidade da n de captura: tual mínimo para o match entre lates: 100,00 %	
Digital a frente o	a ser lida e cadastrada no de caixa:	
	🗙 Cancelar 🗸 Ok	

#### [BIOMETRIA] Criar configuração do leitor biométrico iDBio Pro

Foi adicionada a funcionalidade de biometria no EasyCash utilizando o leitor biométrico **iDBio Pro** da fabricante **Control ID**. Este modelo permite o **cadastro de até 3000 templates** no equipamento e uma **taxa de identificação de 1000 usuários/s**. Segue a imagem:



3/26

Com esta finalidade, foi criado na tela de Configurações → Equipamentos → Biometria uma opção para configurar alguns parâmetros relativos ao leitor biométrico da fabricante **Control ID**. Segue a imagem:

🥔 Configuração - Leitor Biométrico	×
Leitor: Control ID - iDBio Pro V	
Variância mínima para captura de um dedo:       1.000       (Default: 1000)         Valor mínimo para 2 templates serem considerados iguais:       12.300       (Default: 12300)	
Bipe do leitor:	
Formato do template: VICS V	
Gomunicar 👔 Parâmetros 🧕 Atualiza Firm	ware
🗙 Cancelar 🗸 O	k

Maiores informações podem ser obtidas no Manual de Biometria.

#### [BIOMETRIA] Criar a configuração do leitor biométrico FS88H

Foi adicionado o suporte a biometria no EasyCash utilizando também o leitor biométrico FS88H da Futronic. Este leitor possui certificado pelo FBI segundo a norma PIV-071006 de qualidade da imagem da digital. Segue a imagem:



Com esta finalidade, foi criado na tela de Configurações  $\rightarrow$  Equipamentos  $\rightarrow$  Biometria uma opção para configurar alguns parâmetros relativos ao leitor biométrico da fabricante **Futronic - FS88H**. Segue a imagem:

🥔 Configuração - Leitor Biométrico	×
Leitor: Futronic - FS88H	
Detectar dedo falso: Desabilitar múltiplos dedos em um template(MIOT): Número máximo de frames no template: Valor de medida(FARN):	<ul> <li>(Default: Marcado)</li> <li>(Default: Marcado)</li> <li>3 (Default: 3)</li> <li>166 (Default: 166)</li> </ul>
FtrScanAPI.DLL] - Versão 13.8.3741.1673 [FtrAPI.DLL] - Versão 4.2.2029.176	Comunicar Parâmetros

#### [BIOMETRIA] Permitir cadastrar impressões digitais

Durante o processo de identificação do cliente, caso o mesmo não seja encontrado e a configuração

de cadastro estiver habilitada(**12107 - PDV: Biometria - Permite efetuar cadastro**) e o operador possuir permissão(**CADASTROBIOMETRIA**), pode-se efetuar o registro.

#### 1. iDBio Pro

Segue a imagem:



No menu de Cadastro  $\rightarrow$  Biometria, pode-se efetuar o gerenciamento dos templates que serão armazenados no leitor, conforme a imagem:

Last update:ea	asycash:versoes:1.4	1.008.000 http://wiki.iws.com.br/doku	u.php?id=easycash:versoes:	1.4.008.0008	&rev=155863	39543
🍰 Biometria - Gerencian	nento de Template					$\times$
EasyCash			Versã	o Firmware:	1.0.6	
		GERENCIAMENTO DE TI	EMPLATE	Nº série: Modelo:	0D0100/0002 iDBio Pro	2F2
💻 Leitor Biométrico						
	.:: Ag	entes Cadastrados com	i Biometria ::.			
ID Agente	Chave	Nome	Documento	Posição	Gravado	^
3948850900	1 000320			07		
3958312900	1 000270			07	$\checkmark$	
1597764400	1 000280			07		
178051900	1 000290			07		
315047700	1 000300			07		
3965993500	1 000310			07		

000006 Registros si	cronizados / 000000 Registros não sincronizados	Ø	Procurar no	Cadastrar
Template igual a	o registro do banco de dados!	-	Leitor	

#### 2. Futronic FS88H

Segue a imagem:



#### [BIOMETRIA] Importação e Exportação dos Templates

Efetuada a implementação da importação e exportação do cadastro/atualização dos templates do frente de caixa para a retaguarda.

#### [BIOMETRIA] Importação e Exportação de diferentes tipos de Templates

O leitor biométrico de cada fabricante pode utilizar um algoritmo de captura e identificação disponível no mercado(ANSI/ISO) ou desenvolver um algoritmo próprietário. Portanto, **se houver uma base de** cadastro obtida através de um determinado leitor, para ser utilizado em outro, existe uma grande possibilidade de ter que fazer algum tipo de conversão ou até mesmo de serem incompatíveis. O tratamento que foi implementado nesta versão para <u>estes dois leitores homologados</u>, foi através da **imagem do dedo capturada pelo FS88H** gerar através de uma função disponibilizada pelo fabricante Control o **template para o leitor iDBio Pro**. Esta função está disponibilizada conforme a imagem abaixo:



#### Irá abrir a seguinte tela:

istração de Templat	e							×
Fabricante(Origem): Fonte de Dados Banco de Dados	Futronic - FS88H	✓ Fabricar	te(Destino):	Control ID	- iDBio Pro	~		
📑 Banco de Dados	Arquivo							
Cliente:		P	Localizar	D IO	dos			
#	Nome		Documen	ito	Posição	Última /	Alteração	^
								2
			Limpar	ş	<u>E</u> xtrair	0	<u>F</u> echar	

#### [BIOMETRIA] Tela de confirmação do cliente identificado

O sistema de biometria é baseado em probabilidade, tendo dependendo do leitor, uma taxa ínfima de falso positivo na identificação, mas caso, o cliente queira que o operador de caixa, confirme os dados retornados do processo, existe a seguinte opção:

Configuração  $\rightarrow$  Aba Biometria  $\rightarrow$  Exibir mensagem de confirmação da identificação do cliente para o operador

#### Segue a imagem:



Uma vez setada a configuração, no frente de caixa, será mostrada a seguinte tela:



#### [BIOMETRIA]Desabilitar detecção de dedo falso no cadastro

Para agilizar o processo de cadastro no frente de caixa, pode-se a critério do cliente, desabilitar a detecção de dedo falso no frente de caixa, uma vez que caso ocorra a detecção, mesmo que seja um falso positivo, o processo de obtenção de dados do leitor será reiniciado, tendo que começar o cadastro novamente. Esta configuração pode ser acessada nas configurações do leitor biométrico FS88H, conforme mostrada na imagem:

n Configuração - Leitor Biométrico			×
Leitor: Futronic - FS88H			
Detectar dedo falso:		(Default: Marcado)	
Desabilitar a detecção no cadastro:	$\checkmark$	(Default: Marcado)	
Desabilitar múltiplos dedos em um template(MIOT):	$\checkmark$	(Default: Marcado)	
Número máximo de frames no template:	3 ~	(Default: 3)	
Valor de medida(FARN):	221 ~	(Default: 166)	
👂 Teste Diodo 🚽 🍕	Comunicar	Parâmetros	
[FtrScanAPI.DLL] - Versão 13.8.3741.1673 [FtrAPI.DLL] - Versão 4.2.2029.176	X <u>C</u> ancel	lar 🗸 <u>O</u> k	

#### **Conferência de Peso**

O sistema agora permite no cadastro do produto, marcar se o peso daquele produto deve ser conferido no momento da venda, conforme a imagem da retaguarda:

Novo item do estoque
🗹 Enviar para Balança 🗹 Confere Peso
Cód.Balança 16 Descr.Balança PALETA Validade 0
Descrição CARNE B*PALETA
Código 000000000016 Verificar EAN Descr.Sucinta CARNE B PALETA
Seção ACOUGUE 🔹 Grupo BOI CASADO 💌 Subgrupo CARNE BOVINO 💌
Fabricante FRIBOI 🔹 Marca LOJA ACOUGUE 💌 Tamanho ÚNICO 💌
Class. Pis/Cofins 0.QUALQUER Tributação F Unidade KG
Finalidade Mercadoria para Revenda 🔽 Tipo Trib. Pis/Cofins Aliquota Zero
Custo 11,3880 MarkUp 49,1921% Preço Venda 16,99 Máx.Desc. 0,00% Preço Mín. 16,99
MarkUp Padrão 0,00% Estoque Mín. 0 Estoque Máx. 0 Cod. NCM 02031200
Origem 0 - Nacional, excetc Proibir Mutiplicação no PDV Cotação Iltem Vasilhame
Controla Lote Padrão X Cancelar V Ok

No momento da venda será pedido para efetuar uma nova pesagem do referido produto e validado em relação ao valor impresso na etiqueta, conforma a mensagem:



O valor da conferência pode apresentar uma variação mínima e máxima que o cliente poderá configurar no sistema, conforme a imagem:

	Balança por Peso	>
	2CCCCCCPPPPPD	)
<b>Informação da l</b> O Valor total a pa	E <b>tiqueta</b> agar 🔵 Quantidade 🖲 Peso	,
Dígito <u>F</u> ixo	Tamanho do Código T	amanho do Peso 5 🐳
Conferência de	Peso	
Variação <u>M</u> ínima	0,010 Variação Má	ixima 0,010
Código do Produto	Peso	
Unidades Associa	das	
Unidades Associa Status	das Descrição	Decimal
Unidades Associa Status	das Descrição	Decimal ^
Unidades Associa Status M KG M CAIVA	das Descrição	Decimal ^ 3 2 3
Unidades Associa Status Status M M CAIXA	idas Descrição	Decimal A 3 2 3
Unidades Associa Status Magnetic KG Magnetic KG Magnet	das Descrição	Decimal A 3 2 3

### **Melhorias**

#### [BIOMETRIA] Validação em duas camadas para o iDBio

Deve ser utilizada somente se o leitor começar a apresentar falso positivo na identificação e estiver aguardando uma solução permanente da equipe de suporte. Deixa o processo de identificação lento.

Na tela de configuração do leitor biométrico iDBio Pro, foi adicionada a seguinte configuração:

🥔 Configuração - Leitor Biométrico	$\times$
Leitor: Control ID - iDBio Pro 🗸	
Leitor 01 Leitor 02	
Variância mínima para captura de um dedo: 1.000 (Default: 1000)	
Valor mínimo para 2 templates serem considerados iguais: 18.000 (Default: 12300)	
Bipe do leitor: 🗹 Ligado	
Formato do template:	
Habilitar validação em 2 estágios: 🖂	
Generation of the second secon	are
[ibcidbio.DLL]	

Quando a mesma estiver habilitada é realizada a sequência de comandos:

- 01 Armazena a configuração do bipe
- 02 Desliga o bipe
- **03** Executa a função de captura uma imagem de um dedo e tenta encontrar uma biometria semelhante cadastrada no dispositivo, retornando o ID
- 04 Grava no leitor a configuração do bipe
- **05** Executa a função de captura uma imagem de um dedo e verifica a semelhança com a biometria cadastrada com identificador ID

#### [BIOMETRIA] Melhorias Adicionais

Quando se <u>cadastra um cliente novo e uma digital nova o sistema deixa excluir a digital do mesmo</u>, porém ao capturar a digital nova do cliente novo o foco ao invés de ir para o botão "Excluir" foi alterado para ir para o botão "Fechar".

#### [NFC] Exportação dos dados para o IntelliCash

Foi criado um menu na tela do EasyCash para poder posteriormente acessar novamente a tela de sincronização apresentada no fechamento de cada turno. Segue a imagem:

S N	IFC-e 🛁 C	aixa	💓 Integração	🕀 Cadastro
۲	Configuração			
	Leitura X			
1	Reimpressão			
10	Encerramento do Dia	ļ		
6	Sincronização de Dad	los 🕨 🔾	Cupons em Conting	ência
_		1	Cupons do Fechame	ento de Turno

Ao acessar, será aberta a seguinte tela:

eleção	do Dia						
•			abri	2019			)
	dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb
14	31	1	2	3	4	5	6
15	7	8	9	10	11	12	13
16	14	15	16	17	18	19	20
17	21	22	23	24	25	26	27
18	28	29	30	1	2	3	4
19	5	6	7	8	9	10	11
_	Ho	oje			Limp	bar	
eleção	do Turno	)					
úmero	Opera	dor	Abe	rtura		Fechame	ento
001	SUELY	1	17/04/201	9 12:47:0	)3 17/0	4/2019 1	15:13:51
002	SUELY	1	17/04/201	9 15:14:5	59 17/0	4/2019 1	5:20:46
003	SUELY	1	17/04/201	9 15:36:0	6 17/0	4/2019 1	6:01:12
004	SUELY	1	17/04/201	9 16:05:1	3 22/0	4/2019 0	9:20:54

Ao selecionar o turno de um dia e clicar no botão **OK**, será executado os mesmos procedimentos executados no fechamento do turno e exibido a tela:

Detalhamento das Transmissões		
Resumo das Emissões do Servidor		
Descrição	Qtde.	>
Transmitidas em Contingência	00001	
Transmissões Normais	00002	
Contingências Rejeitadas	00001	
Cancelamentos Normais	00001	
		~
		-
Total de Notas Emitidas: 00004	Fechar	

Caso haja alguma divergência, ao fechar a tela acima, teremos:



Ao clicar em Não irá voltar para a tela anterior, mas ao clicar em Sim, teremos:

🍰 Compar	ração PDV - S	ervidor NFCe							×
Filtro Todos	s 🔿 Cancela	ndo 🔿 Rejeição/Cancelamento F	Forçado 🔿 Contingência F	Pen	dente				
Dados d	o <u>P</u> DV				Dados d	o <u>S</u> ervidor			
C00	NCF-e	Situação	Emissão	^	C00	NCF-e	Situação	Cancelamento	^
000824		CANCELAMENTO FORÇADO	17/04/2019 16:05:26		000826	000000902	TRANSMITIDA		
000825		CANCELAMENTO FORÇADO	17/04/2019 16:06:49		000827	000000903	TRANSMITIDA	CANCELAMENTO TRA	NSM
000826	000000902	EMITIDO	17/04/2019 16:08:29		000825	000000901	CONTINGÊNCIA TRANSMITID/		
000827		CANCELAMENTO FORÇADO	17/04/2019 16:09:23		000825	000000901	CONTINGÊNCIA REJEITADA		
				~					~
40 Item (T	(otal 4)		,		40 Item (T	otal 4)			/
Cupor	m cancelado	Cupom rejeitado	/Cancelamento forcado						
Falha	de sincronia	Contingência Pe	ndente				×	<u>C</u> ancelar	<u>O</u> k

#### Tela de autorizados no Frente de Caixa (Ticket 12297)

Foi criada a seguinte configuração, acessada em:

#### Configuração → Cadastro → Geral → Venda a autorizado: Foco na opção "SIM"

#### Segue a imagem:

😵 PDV 🥞 Servidor 🔐 Cadastro 📄 DAV / Pré-Venda
🐻 Geral 🔮 Finalidade
Produtos Calcular DV do EAN Sim
Calcular DV do código da balança Sim
Nº de dígitos do EAN
Validação
Consumidor ☑ Solicitação de cadastro de consumidor: Foco na opção "SIM" □ Venda a autorizado: Foco na opção "SIM"
🚯 Eechar 🖉 Alterar

#### Venda de parcelamento para funcionários (Ticket 12285)

Foi adicionado para o frente de caixa exportar para a retaguarda a quantidade total de parcelas dos recebimentos, permitindo a exibição nos relatórios da retaguarda.

#### Identificação da forma de pagamento no TEF Automático

Nesta versão foi efetuada uma alteração para a importação de novos aliases de rede e também uma alteração para que seja possível adicionar novas identificações de rede para uma mesma associação. Para importar as aliases novas adicionadas na retaguarda, deve-se acessar:

#### Cadastro $\rightarrow$ Pagamento/Recebimento $\rightarrow$ Alterar $\rightarrow$ Aba TEF Automático

Segue a tela de importação:

🛫 Integração	😲 Cadastro 🛛 💲 Financei	ro 🔍 Consultar Preço
importação 🔹	🚰 Bancos	
🖨 Exportação 🕨	Glientes	
	X Configurações	
	Empresas	
	Estoque	
	T Produtos	
	🚖 🛛 Programa de Pontuação	
	% Promoções Especiais	
	🖕 Recarga de Celular	
	🛅 🛛 Tabelas Adicionais 💫 🕨	EFD (Escrituração Fiscal)
	🔒 Usuários	TEF (Autorizadoras)
	Vendedores	

A tela no frente de caixa onde pode-se adicionar novos aliases é mostrada abaixo:

	10 VISA	DEBITO TEF	
Configurações	<b>TEF Automát</b>	ico 💠 Adicional	
🔍 Rede		Тіро	
VISA ELECTRO	N	DÉBITO	
Informações Descrição	Bandeira	Código	
DEBITO GENI	ERICO	00000	
Тіро			
DÉBITO			
			- +

Isto significa que a forma de recebimento **VISA DEBITO TEF** poderá ser <u>identificada por duas</u> <u>composições de informações provenientes da transação do TEF</u>, conforme mostrado na tabela abaixo:

VISA ELECTRON DI VISA ELECTRON DI NA (T

DÉBITO (Tipo) DÉBITO (Tipo) DÉBITO GENÉRICO (Bandeira - Descrição) DÉBITO GENÉRICO (Bandeira - Descrição) 00000 (Bandeira - DÉBITO (Bandeira -Código) Tipo) 00000 (Bandeira - DÉBITO (Bandeira -Código) Tipo)

#### Sugestão de Troco

Foi implementado no sistema a sugestão de troco, ou seja, caso o cliente realize uma compra no valor de R\$5,20 e der uma nota de R\$10,00 será mostrado o troco de R\$4,80 e apresentado na tela algumas sugestões, como por exemplo:

Acrescentando + R0,20 (Totalizando R10,20) o troco será de 5,00 Acrescentando + R0,25 (Totalizando R10,25) o troco será de 5,05 Acrescentando + R0,50 (Totalizando R10,50) o troco será de 5,30

Será exibido pelo menos três sugestões de troco.

Para utilizar esta melhoria, a configuração "Sugerir Troco" deve estar marcada, conforme a imagem:

ral Integração Entrega	Equipamentos Som Tela
Descrição completa do Produto COMPLETA Ind.Arred. ou Trunc. (IAT) ARREDONDAMENTO Preço Máximo 999,99 Tam.Desc.Produto 50 Toco Máx. 99,00 Código Balança (Peso) 2CCCCCCTTTTTD Código Balança (Unidade) 2CCCCCCTTTTTD	<ul> <li>✓ Atualizar preço dos produtos Online</li> <li>✓ Sugerir troco</li> <li>Pedir motivo de cancelamento</li> <li>✓ Identificar Operador no Cupom Fiscal</li> <li>Suprimento autom. na Abertura Caixa</li> <li>Segunda Via Compacta</li> <li>Relatório de Caixa ao fechar Turno</li> <li>Efetuar Conferência ao fechar Turno</li> <li>✓ Imprimir mensagem de Promoção</li> <li>✓ Informar Saldo na Impressão</li> <li>Imprimir Nota Informativa</li> <li>Pedir Vendedor do Cupom Fiscal</li> </ul>
Mensagem	Pagamento
Obrigado pela preferência	Nº vias:
Volte sempre!!!	Recebimento
Aniversário: Grande	Imprimir Sempre Recibo Detalhado
Crediário Saldo Insuficiente/Cliente Bloqu Problemas cadastrais	eado ✓ Imprimir Termo de Pagto.
URL para baixar tabela Código de	e Identificação do ECF

No frente de caixa, após a finalização da venda, será mostrado na tela:

TEF OFFLINE	Fechament	o - CUPOM: 003040	
Eorma de Pagame DINHEIRO	ento Va	lor da Venda R\$	3,99
Valor <u>P</u> ago Rs	-		0,67
Paga		TROCO	0,00
Forma Pagto. Dinheiro		R\$ 6,68	3,32
	Adicionando	Devolva	
	R\$ 0,05	R\$ 6,75	10,00
	R\$ 0,30	R\$ 7,00	
	R\$ 0,35	R\$ 7,05	0,00
		oco R\$	6,68
ENTREGA (CTRL + E) MENSAGEM (F4)		🕃 Iroca 🗙	Cancelar 🖌 Ok

Pode-se acessar ainda o último troco pela tecla de atalho "CTRL + Z", conforme a imagem:

EASYCASH - VERSÃO 1.1 FRENTE DE CADXA			
Informe o <u>P</u> roduto			
Consumidor		A Tro	co (CTRL + Z)
Item Código EAN Descri		TROCO	-
		R\$ 6,68	
	Adicionando	Devolva	
	R\$ 0,05	R\$ 6,75	
	R\$ 0,30	R\$ 7,00	
	R\$ 0,35	R\$ 7,05	
	Pressione ENTE	R para continuar	

#### Padronização da exportação dos tipos de cupons para a retaguarda

Foi padronizado na exportação dos dados do frente para a retaguarda os seguintes tipos e sua representação numérica:

- SA 02 SANGRIASU 03 SUPRIMENTOSA 04 PAGAMENTOS
- **SU 05** RECEBIMENTOS

**SU-CB** 07 CORRESPONDENTE BANCÁRIO/PAGAMENTO DE FATURA

- SA-DEV 08 DEVOLUÇÃO DE MERCADORIA
- SU-PL 09 CORRESPONDENTE BANCÁRIO PRIVATE LABEL
- SA-REC 10 TROCO DO RECEBIMENTO

#### [NFC]Validar sangria e devolução de mercadoria para não dar divergência

Foi efetuada uma melhoria no fechamento de turno para que caso seja sangria e devolução, estes dois tipos não entre na comparação com os dados provenientes do servidor da NFC-e, uma vez que o servidor não é utilizado nestes dois processos.

#### **Bloquear produtos**

Foi tratado no frente de caixa para que caso o produto esteja bloqueado na retaguarda, ao ser importado no frente de caixa, o mesmo não seja encontrado na busca, na venda de DAV e de pré-venda.

#### Exibir coluna "Código Interno" na tela de pré-venda

Foi alterado para que a coluna de código interno seja exibida na tela principal de pré-venda, conforme a imagem:

Pré-Vend	la										
					Pré	-Venda					
(F3) Código i	nterno	Núm	ero		🕂 Inserir	- Remove	er 🖪	Localizar			
					Dré-Venda	• 0000000	015				
Data	N	úmero	Cod. In	terno	Desconto	Acrésc	imo	Valor Tota	I Situ	iação	^
27/04/201	9 000	0000015	114		0,	,00	0,00		2,49 Finaliza	do	
					o	1 71	0001				~
Moeclar	Hom	Códia	o EAN		Quantidade	de Itens:	0001	Valor Unit	Valor Total	Situação	
Mescial	001	0789600	1272231	BARRA	CER LINEA 250	BANANA 4	1 000	2 49	2 49	Situação	-
	001	0100000	1212201	Dratio	TOER EINER 200	o Denise ne tr	1,000	2,40	2,40		
											~
<										0	>
			-	40							_
Total	÷		- 2,	49				XQ	ancelar 🗸 🗸	<u>O</u> k	

#### Mensagem cancelamento de cheque e cartão TEF

Ao realizar uma venda e pagar em cheque TEF e cartão TEF, se por algum motivo, não conseguir concluir o fechamento do cupom, este é cancelado e o EasyCash apresentava a opção de cancelar a transação do cartão, mas ela já estava cancelada de acordo com o Relatório de Cartões do SiTEF e mostrava a mensagem de erro de transação inválida. Foi melhorado o modo de tratar os cancelamentos de transação, evitando a mensagem de problema no cancelamento.

## Mensagem EasyCash para pagamento Cheque a Vista e Cheque a Prazo no mesmo cupom (Configuração "Pede Cliente" desabilitada)

Foi efetuado um tratamento para quando a configuração "Pede Cliente" da forma de recebimento do EasyCash esteja desmarcada. Sendo assim, ao passar dois cheques, sendo um a vista e outro a prazo o sistema entendia que se tratava da mesma forma de recebimento, exibindo uma mensagem de forma de recebimento já inserida anteriormente, o que não era o caso. Foi realizado dois tratamentos:

**1)** Está configurada a opção de pedir cliente na forma de recebimento?

TEF ONLINE Fechan	nento - CUPOM: 00243	6
Eorma de Pagamento CHEQUE A VISTA	Valor da Venda R\$	89,90
Valor <u>P</u> ago R\$ 89,90	(F5) Desconto R\$	0,00
Pagamento Forma Pr Aviso	(F6) Acréscimo R\$	<b>0,00</b>
A forma [CHEQU Por favor, no cad PEDE CLIENTE e s	E A VISTA] não possui configuração de TI astro da FORMA DE RECEBIMENTO marq selecione o TIPO DO CLIENTE. OK	PO DE CLIENTE! 9,90 ue a opção 0,00
	Resto R\$	89,90
<	Troco R\$	0,00
ENTREGA (CTRL + E) MENSAGEM (F4)	🍇 Vendedor 🐚 Troca 🗙	Cancelar ✓ Ok

2) Está configurada a opção de pedir cliente e no tipo de cliente está CLIENTE DE CHEQUE A VISTA ou CLIENTE DE CHEQUE A PRAZO?

TEF ONLINE Fecha	mento - CUPOM: 00243	6
Eorma de Pagamento CHEQUE A VISTA	Valor da Venda R\$	89,90
Valor <u>P</u> ago R\$ <b>89,90</b>	(F5) Desconto R\$	0,00
Pagamento Forma F	(F6) Acréscimo R\$	<b>0,00</b>
A forma [CHEQU Por favor, no cao selecione CLIENT	IE A VISTA] possui um TIPO DE CLIENTE inv lastro da FORMA DE RECEBIMENTO na opç TE DE CHEQUE A VISTA ou CLIENTE DE CHE	válido! ão PEDE CLIENTE EQUE A PRAZO. D,00
	Bosto B¢	80.00
<	Troco R\$	0,00
ENTREGA (CTRL + E) MENSAGEM (F4)	월 ⊻endedor 🐚 Troca 🗴	Cancelar ✓ Ok

### Correções

## Sistema não está validando os pontos do cliente ao recuperar os dados arquivados no banco AM\$FRENTE

Foi corrigido para que pontos oriundos de diferentes programas de pontuação não sejam processados incorretamente no retaguardaq no processo de restauração.

#### Erro durante o teste de desligamento da impressora fiscal Bematech

Foi corrigido um erro de *List Index out of bounds(1)* que ocorria ao desligar o ECF na impressão do comprovante de crédito e débito(CCD) quando nas formas de pagamento era inserido dois cartões TEF.

#### Erro de exportação que ocasiona em lentidão com EcUpdater nos caixas

Foi efetuado uma correção para que o sistema indique os agentes em que ocorreram falha durante a

exportação. Em caso de algum registro pendente, a seguinte mensagem será apresentada no painel de avisos do EasyCash:

8 09:31:17 Clientes pendentes de exportação. Contacte o Suporte Técnico!

No menu principal do sistema foi criado no caminho(caso exista pendência):

Utilitários → Ferramentas → Agentes Pendentes de Exportação

A ferramenta mostra todos os registros pendentes, permitindo localizá-los pelo nome ou documento do agente, visualizar dados cadastrais, os autorizados pela alteração/cadastro, etc. Permite também abrir o log do dia do registro selecionado e executar uma nova tentativa de exportação dos registros selecionados.Esta ferramenta pode ser acessada apenas com permissão de administrador.

#### Armazenar informações do Cliente para Entrega

Foi efetuada uma correção no módulo de processamento de entrega para armazenar temporariamente os dados fornecidos para o procedimento. Logo, estas informações não são perdidas caso ocorra algum erro no ECF, durante o processo de impressão, como na imagem abaixo:

21/12 20:01:14:805 RX <- [STX]-25-00!
Erro retornado pela Impressora: SWEDA
Erro (0058) Comando ou operação inválida!
21/12 20:01:14:805 Estado
EasyCash1_20181221.ecflog - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
21/12 21:12:18:025 Desativando a porta: COM3
Erro retornado pela Impressora: SWEDA
Erro (0140) Status da cabeça de impressão térmica: Temperatura elevada!

#### [SAT]Reimpressão do encerramento do dia difere da impressão original

Foi efetuada uma correção para que no caso específico de reimpressão do encerramento do dia, os *contadores, totalizadores e totalizadores não fiscais* do cabeçalho não sejam divergentes da impressão original.

### [SAT]Limitação do SAT para mais de 10 tipos de formas de pagamento em um cupom

Foi tratado no sistema para que não seja permitido adicionar mais de 10 formas de pagamento em

um mesmo cupom quando utilizando o módulo SAT. Em testes, foi verificado que o SAT reporta *Erro desconhecido*(1999) para casos com 11 ou mais formas de pagamento.

# Sistema não faz a reimpressão do relatório de gerencial de entrega pelo número

Foi alterado para que ao tentar reimprimir um relatório de entrega pelo número do relatório gerencial, o sistema consiga localizar o mesmo ao invés de exibir a mensagem que nenhuma informação para reimpressão foi encontrada.

# Cancelamento forçado em casos de múltiplos CCD(Comprovante de Crédito e Débito)

Quando no sistema havia um cancelamento forçado com mais de uma forma TEF, não ocorria o estorno da segunda forma. Foi realizado um tratamneto para que caso haja erro no ECF o sistema não tente inserir o CCD no banco de dados e realizar a impressão em estado de erro, eliminando o problema da não impressão do estorno.

#### Estorno da forma de recebimento Clientes

No ECF da Bematech ao efetuar o desligamento na impressão do CCD utilizando uma forma de recebimento em *Cartão TEF* e outra em *Clientes* e em seguida clicar em NÃO o sistema irá ser fechado por segurança. Foi tratado para que quando o sistema for aberto novamente, seja cancelada a transação TEF assim como estornado o pagamento efetuado na forma clientes.

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

Permanent link: http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:versoes:1.4.008.000&rev=1558639543

Last update: 2019/05/23 20:25