

Versão 1.4.012.000

Versão liberada dia: xx/xx/2020
Versão Intellicash: Mínima 3.1.005.000
Versão Executável: 1.4
Versão DLL: 1.4.012.000
Versão EcUpdater: 1.0.0.39
Versão IWS Notify: 1.0.4.0
Versão EcAutoUpdater: 1.0.0.3
Servidor EasyCash: 2.0.5.0
WatchDog: 1.0.0.2
IntelliCash: 3.1.005.000

Dependências

Para esta versão é necessário adicionar na pasta **Client** do EasyCash as seguintes DLL:

- **libcrypto-1_1.dll** (OpenSSL library 1.1.1.7)
- **libssl-1_1.dll** (OpenSSL library 1.1.1.7)

Novidades

Integração do EasyCash com a API Cresce Vendas



O EasyCash foi homologado e integrado com a plataforma [Cresce Vendas](#). Para habilitar o suporte a mesma, basta configurar o acesso:

Configurações

PDV | Servidor | Cadastro | DAV / Pré-Venda

Integração - Retaguarda | **Integração - API** | Entrega

Cresce Vendas

API:

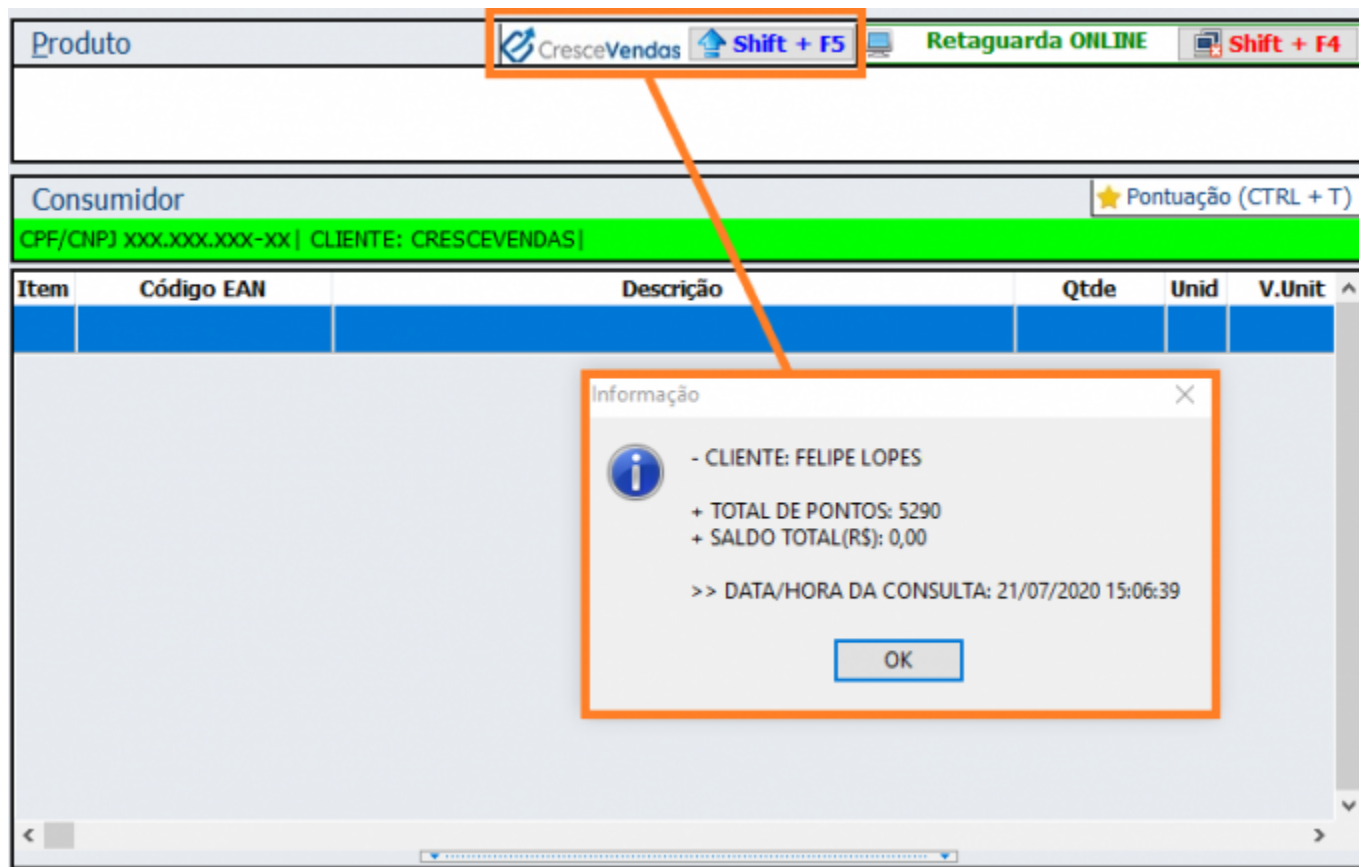
E-Mail:

Token:

TimeOut(s):

Tentativas:

Uma vez configurado, todas as vendas identificadas serão enviadas a Cresce Vendas. Quando um cliente for identificado, será habilitado na tela de vendas o atalho **Shift + F5** para consulta do saldo de pontos do mesmo:



Ao finalizar a venda com um cliente identificado, será validado junto à plataforma se o mesmo possui direito a algum desconto. Caso afirmativo, o respectivo desconto será aplicado automaticamente e o valor da bonificação (seja proveniente de algum item ou no subtotal) será informado na tela de fechamento:

 **TEF ONLINE**

Fechamento - CUPOM: 047616

Forma de Pagamento

Valor Pago R\$

1,00

 Desconto R\$ **1,15**

Pagamento

Forma Pagto.	Valor Pago
--------------	------------

Valor da Venda R\$ **1,00**

(F5) **Desconto R\$** **0,00**

(F6) **Acréscimo R\$** **0,00**

Total R\$ **1,00**

Total Pago R\$ **0,00**

Resto R\$ **1,00**

Troco R\$ **0,00**

ENTREGA (CTRL + E)
MENSAGEM (F4)

 Troca

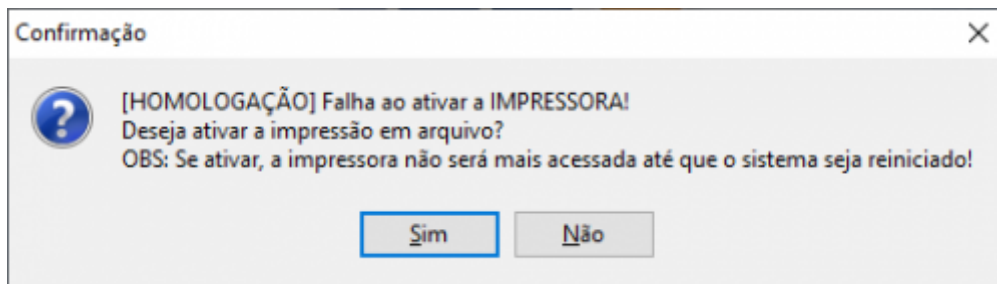
 Cancelar

 Ok

O valor de desconto concedido pela Cresce Vendas considera o valor final do produto, ou seja, já **debitado todos os descontos adicionais manuais ou automáticos provenientes do cadastro de produto, promoções especiais ou do cliente**. Não se aplica o desconto da Cresce Vendas em DAVs com formas de pagamentos pré-programadas, nas pré-vendas ou em itens que participam de alguma promoção ativa da Schantech. Nas demais condições, não há restrição para que o desconto seja creditado. O valor de desconto no subtotal somente irá ocorrer se o valor a pagar do cupom depois de aplicado todos os descontos nos itens for superior ao valor retornado.

[NFC/SAT] Modo de Homologação: Permitir execução do EasyCash sem impressora POS física e imprimir os comprovantes em arquivo

A fim de facilitar os testes internos no sistema, bem como simulações rápidas destinadas ao suporte, será possível executar todas as funcionalidades do caixa sem uma impressora física instalada na máquina. Ao inicializar o sistema sem uma impressora instalada, a seguinte mensagem será apresentada:



Se clicar em "SIM", todas as funcionalidades serão habilitadas e a impressão será realizada em arquivo. Ao clicar em "NÃO", o sistema continuará no modo padrão.

OBS.: Válido somente para o modo de HOMOLOGAÇÃO.

[NFC]Permitir enviar o DANFE da NFC-e por e-mail

Foi disponibilizado um recurso automático de envio do DANFE NFC-e diretamente do frente de caixa para o email do cliente na finalização da venda. A impressão do DANFE pode ser substituída pelo envio em formato eletrônico ou pelo envio da chave de acesso da respectiva NFC-e conforme o Art. 36-M do RICMS, §§ 2º. Em resumo, a opção de envio, as configurações do remetente e testes podem ser feitas através das configurações do PDV ou no Servidor de envio de NFCe:

Configurações

Troca de MercadoriaFidelidadeBiometriaE-Mail

Servidor SMTPAnexoE-Mail - Título

E-Mail do Remetente

.....@gmail.com

Host

smtp.gmail.com

Porta

465

Usuário

.....

Senha

.....

Tipo Autenticação: ☐ TLS ☒ SSL

TimeOut:

5

 Tentativas:

3

Default Charset:

UTF_8

IDE Charset:

CP1252

E-Mail de Destinatário para Teste

.....@gmail.com

Fechar

Alterar

Uma vez estando o remetente devidamente configurado, ao realizar uma venda identificada, o sistema questionará se o XML será enviado por email:

 **TEF ONLINE**

Fechamento - CUPOM: 007347

Forma de Pagamento DINHEIRO	Valor da Venda R\$ 8,99
Valor Pago R\$ 0,00	(F5) Desconto R\$ 0,00
Pagamento	(F6) Acréscimo R\$ 0,00
Aguarde	Resto R\$ 0,00
	Troco R\$ 0,00

CONFIRMAÇÃO
Deseja enviar a nota por E-MAIL?

ENTREGA (CTRL + E)
MENSAGEM (F4)

 **Troca**  **Cancelar**  **Ok**

Ao clicar em não, o sistema imprimirá a(s) via(s) do DANFE. Ao Clicar em sim, a seguinte tela de confirmação será apresentada, viabilizando a alteração ou inserção de um novo email.

::: SELECIONE O E-MAIL :::



DESTINATÁRIO:

Nome:

ABRAAO

E-Mail	Tipo
*****@gmail.com	Padrão

 Cancelar

 Enviar

CADASTRA E-MAIL(F5) ALTERA E-MAIL(F6) E-MAIL PADRÃO(F7)

Ao clicar em “Enviar”, a seguinte tela será apresentada durante o processo de envio:

11:40:56

::: ENVIO DE E-MAIL :::



REMETENTE:

Nome:

SUPERMERCADO

E-Mail:

*****@gmail.com

DESTINATÁRIO:

Nome:

ABRAAO

E-Mail:

*****@gmail.com

Enviando dados...

Pode-se acessar o manual completo pelo link [Envio de E-Mail](#).

[SERVIDOR NFC]Alterar CEST e NCM diretamente no servidor

Para os casos em que existirem muitas vendas rejeitadas por problemas de CEST/NCM, foi criada uma ferramenta que permite a alteração dos mesmos em lote. Basicamente esta ferramenta busca o produto de todas as notas que obtiveram falha de CEST/NCM e que ocasionaram a rejeição e os reúne em uma única interface. Ao corrigir o CEST/NCM dos produtos listados e aplicar a correção, automaticamente todos os XMLs com problemas serão alterados de uma só vez. A ferramenta encontra-se na tela de gerenciamento da NFC-e (Servidor NFC-e ou IntelliCash), no menu Alterar → Corrigir CEST e NCM em lote.

Correção de CEST/NCM em lote

ORIGEM				CORREÇÃO		
ITEM	EAN	Descrição	NCM	Item	NCM	CEST
1	07891232492182	NOTA FISCAL EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGACAO	38089419	1	38089419	2803500
2	07891010101688	ABS 12UN	38089419	2	38089419	2803500

 Obter do IC  Aplicar  Fechar

Para corrigir, basta obter os dados do IntelliCash (botão “Obter IC”), caso já tenha corrigido no cadastro de produto. É possível também adicionar manualmente, dando um duplo click sobre o campo que se deseja corrigir, no lado direito (Correção). Por fim, clicar em “Aplicar” e retransmitir as notas.

[TEF][CARTEIRA DIGITAL]Carteira Digital no EasyCash

Além da integração direta com a carteira Pic Pay, o sistema também conta com o suporte às carteiras digitais integradas ao módulo TEF da Software Express. Para utilizá-las, o frente de caixa deve possuir uma forma de pagamento denominada **CARTEIRA DIGITAL**. Mais detalhes pode ser encontrado no manual [Carteira Digital](#).

Integração com o PIC PAY



A partir desta versão, o sistema possui suporte à algumas carteiras digitais vinculadas ao módulo TEF. Em particular ao PIC PAY, foi viabilizado também a integração direta entre o EasyCash e o aplicativo de pagamentos instantâneo por qrCode, de forma independente ao módulo TEF. Mais detalhes pode ser encontrado na manual [Carteira Digital - PicPay](#).

[BIOMETRIA]Liberar/Autenticar venda - T#11740

O sistema poderá confirmar a autenticidade de um cliente de crediário ou funcionário pelo uso da biometria. Para tanto, foram criadas as seguintes operações:

Configuração da Biometria

☒ Permite Cadastrar Biometria no Frente de Caixa

☒ Exibir mensagem de confirmação da identificação do cliente para o operador

Porcentual mínimo para a qualidade da imagem de captura: %

Porcentual mínimo para o match entre 2 templates: %

Operações	
Consumidor(F6):	☐ Identificar
Venda em Cliente:	☐ Identificar ☒ Autenticar
Venda em Funcionário:	☐ Identificar ☒ Autenticar
Entrega:	☐ Identificar
Vasilhame:	☐ Identificar

Diagrama das mãos com pontos de captura de impressão digital (1 a 10).

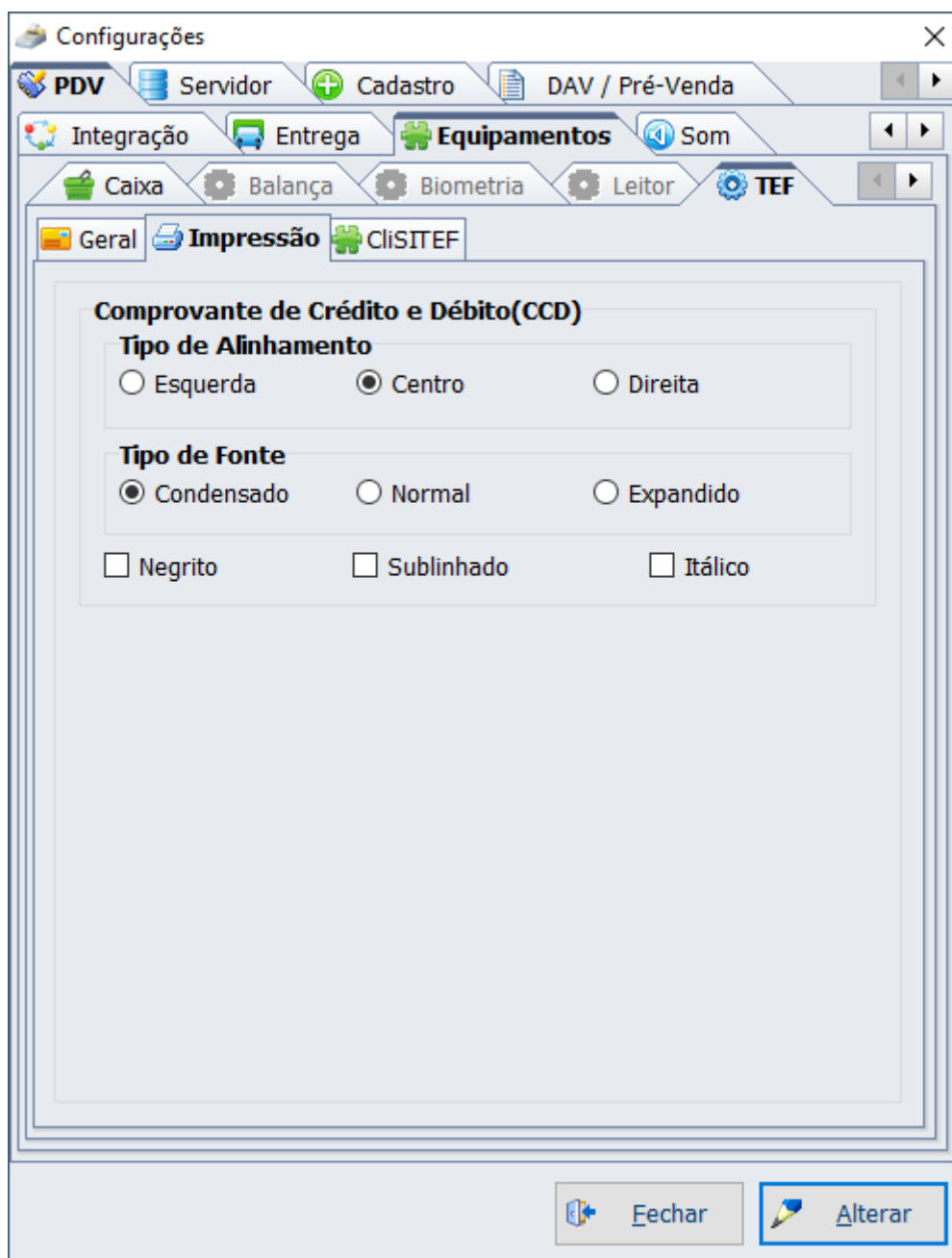
Digital a ser lida e cadastrada no frente de caixa:

Note que para “Venda em cliente” e “Venda em funcionário” é possível “Identificar” e/ou “Autenticar”. Quando a identificação está marcada, o sistema solicitará a biometria para localizar a

agente. Com a autenticação marcada, o sistema solicitará a biometria após a identificação do agente. Portanto, com ambos os modos marcados, o sistema solicitará a biometria duas vezes, uma no início e outra no fim da operação. Caso a autenticação biométrica falhe, ou seja, cancelada, será solicitada a permissão “Liberar autenticação (LIBERARAUTENTICACAO)”. Caso o sistema esteja também configurado para autenticação via senha do agente, a validação biométrica será prioritária, anulando a segunda. Nesse caso, se a biometria for cancelada, a senha do agente será solicitada.

Permitir configurar CCD (Comprovante de Credito ou Débito)

A fim de economizar papel e “personalizar” o CCD, foram criadas as seguintes configurações:



Desta forma, será permitido alterar o alinhamento, o tipo de fonte e a formatação do texto.

Impressora POS com acesso direto a porta USB

A comunicação entre o sistema e a impressora POS poderá possuir uma camada a menos, através do acesso direto a porta USB, sem a necessidade de se emular uma porta serial. Uma vez que a impressora utilizada suporte o modo USB e que ela esteja devidamente configurada para tanto, bastará inserir a porta no arquivo **EasyCash1.ini**, no seguinte padrão:

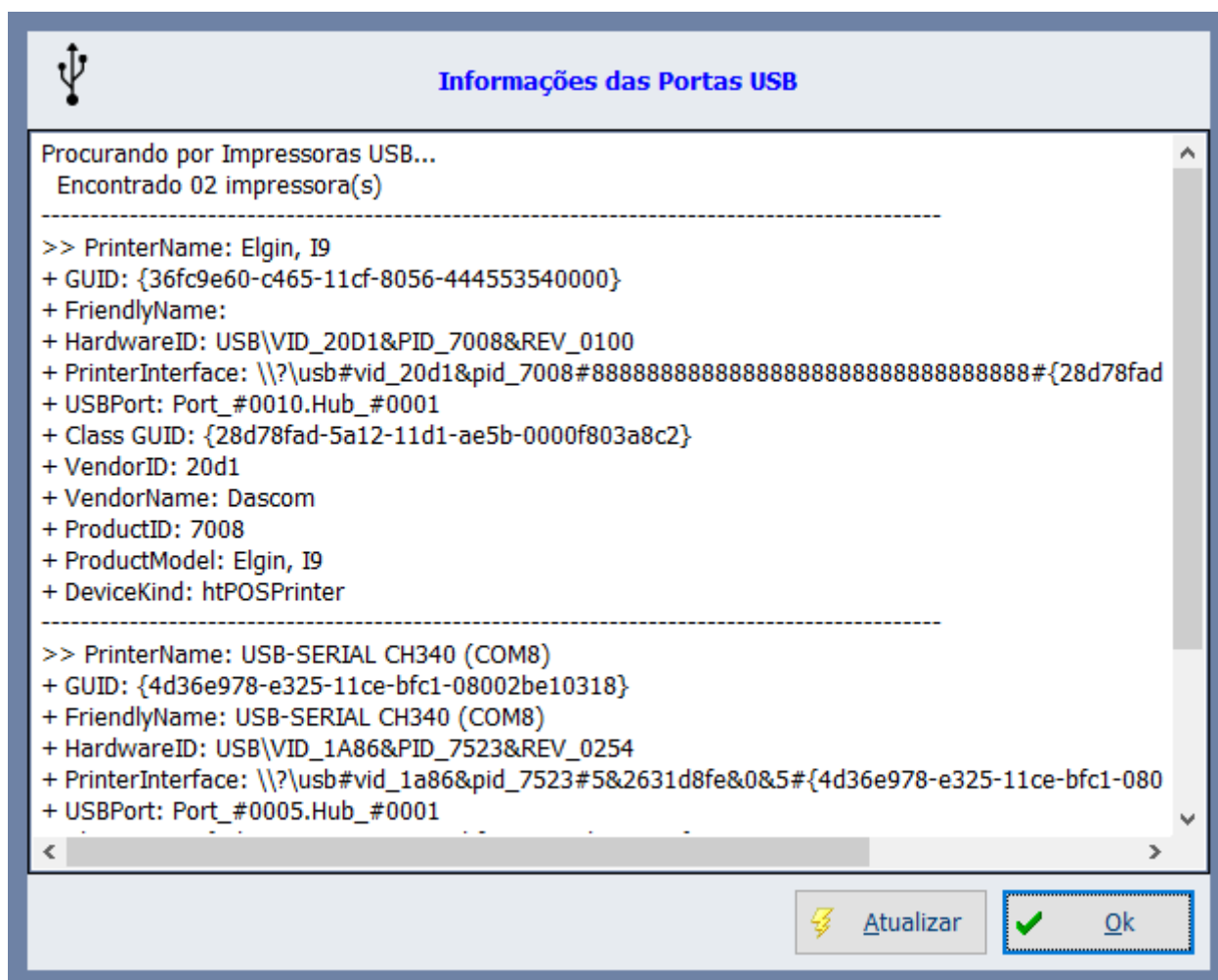
Para Elgin modelo I9:

```
Modelo=EPSON  
Marca=EPSON  
Porta=USB:Elgin, I9
```

Para a Sweda modelo SI-300S:

```
Modelo=EPSON  
Marca=EPSON  
Porta=USB:Sweda, SI-300s
```

Na tela de configurações da impressora, foi adicionado o botão “Informações USB”, que ao pressionado, abrirá a seguinte tela, com um resumo de todas as impressoras conectadas na máquina:



Por fim, foi adicionado também um popup na tela principal do sistema, exibido sempre que um dispositivo for conectado ou retirado da porta USB. Mais detalhes pode ser encontrado no manual [Suporte direto a USB](#).

Melhorias

Pedido de permissão para DESCONTOMAXIMO ao duplicar o cupom

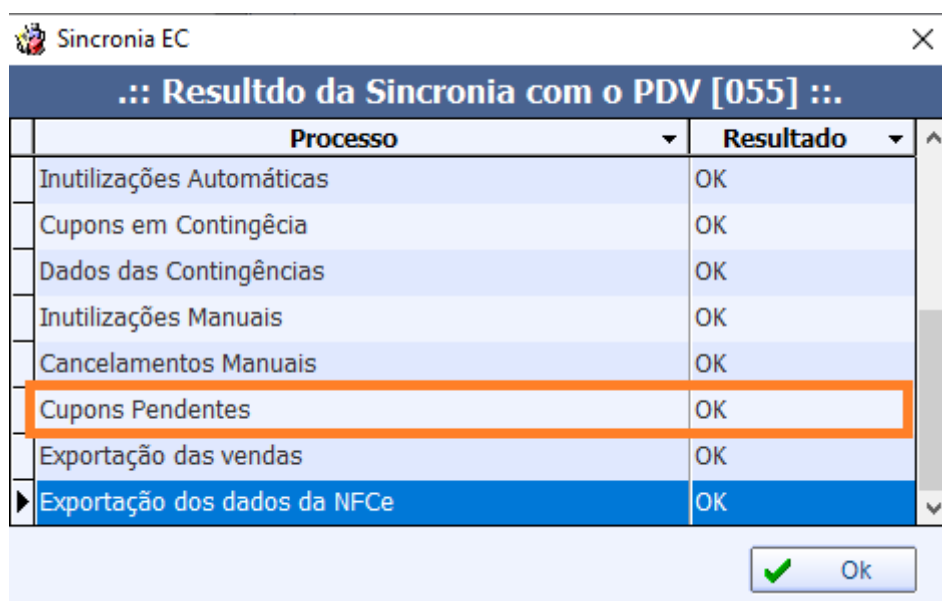
Foi eliminada a solicitação de qualquer permissão relacionada aos descontos durante o processo de duplicação do cupom, uma vez que há o entendimento de que se um desconto já foi concedido no cupom, este já foi devidamente permitido no cupom de origem.

Inutilizações não sincronizadas

Realizado uma melhoria interna para registrar em auditoria a exclusão do controle temporário de inutilizações de NFC-e.

Sincronizar Vendas Sem XML Registrado

Na tela de conferência de vendas no IntelliCash, foi adicionada uma melhoria para forçar a sincronia das notas com informações incompletas:



[SERVIDOR NFC]Melhoria para o botão da configuração 'Obter da Retaguarda'

A opção “Obter da Retaguarda”, presente na tela de configurações do servidor NFC-e, antes funcional somente para se obter os dados da empresa, foi expandida para se obter as outras configurações que também são genéricas, tais como as configurações gerais da NFC-e, certificado, WebService e E-mail.

Associar/Desassociar EANs - Exportar as vendas com o ID do produto

Alterado internamente no sistema para basear o controle de histórico sempre pelo ID do produto no lugar do ID do EAN, já que o ID do produto é imutável, ao contrário do EAN.

[NOTIFY]Adicionar validação do IP configurado na tabela do BI

Validação de IP adicionada no IWS Notify, para evitar travamentos devido a IP inválido durante a inicialização do mesmo.

DAV sem CLIENTES no FRENTE

Melhorias efetuadas para evitar possíveis erros durante o processo de venda de um orçamento sem cliente identificado no frente de caixa.

Permitir carregar o certificado diretamente pelo banco de dados

Opção para gravar o certificado e sua respectiva senha no banco de dados criada no servidor NFC-e. A opção ficará habilitada ao utilizar a SSLLib como Capicom e CapicomDelphiSoap. Para os outros tipos, após preencher os dados e clicar em OK, será salvo automaticamente junto à configuração no banco de dados.

Configurações

Gerar **Servidor EasyCash** **Retaguarda** **NFC-e** **Empresa** **E-Mail**

Gerar **Arquivos** **Certificado** **WebService** **Impressão**

SSLlib: **libCapicom** CryptLib: **cryCapicom**

HttpLib: **httpWinINet** XMLSignLib: **xsMsXmlCapicom**

Caminho

Número de Série 7AA93905E1AEFBCC683D6C2A5f **Senha** ****

Informações: CNPJ

CryptLib: Permite definir qual será a biblioteca de Criptografia. Ela possui métodos como: "SelecionarCertificado", "CarregarCertificado", "CalcHash", além de propriedades como "DadosCertificado" e "ListaCertificados".

HttpLib: Usada para acesso HTTP e HTTPS, permitindo informar o Certificado na conexão. Possui métodos como: "Enviar" e propriedades como: "HTTPResultCode" e "InternalErrorCode".

XMLSignLib: Usada para validar XMLs (contra um Schema), assinar um XML, Validar a assinatura existente em um XML. Possui métodos como: "Assinar", "Validar" e "VerificarAssinatura".

Obter da Retaguarda **Arquivo** **Padrão** **Salvar** **Fechar**

Botão Duplicar Cupom Fiscal quando Turno controlado pelo Retaguarda

Quando o turno está controlado pelo retaguarda, o frente de caixa não pode efetuar operação de venda que não tenha sido gerada no IntelliCash, portanto o botão para permitir duplicar um cupom foi desabilitado.

Correção da autenticação da venda por senha

A antiga permissão **LIBERARSENHACLIENTE** foi trocada para **LIBERARAUTENTICACAO** pois a mesma permissão serve para liberar tanto a validação de senha do cliente quanto à identificação biométrica. Essa permissão não irá mais se sobrepor em relação a permissão **LIBERARVENDABLOQUEADA**, como fazia-se antes.

Bloqueio Consulta Preço por DESCRIÇÃO

Configuração adicionada para bloquear a consulta de preços ou busca de produtos pela descrição. Com ela marcada, apenas será possível buscar um produto pelo seu código numérico (EAN).

Configuração PDV - ECF

Outros Financeiro Mensagem **Produto**

Descrição do Produto: Completa Tam.Desc.Produto: 30

Preço Máximo: 9.999,00 Qtde.Máxima: 999

Código Balança (Peso): 2CCCCCPCPPPPD Código Balança (Unidade): 2CCCCCQQQQD

Indicador de Arred. / Trunc.: Truncamento

☐ Atualizar preço dos produtos Online

☒ Bloquear consulta de preço por Descrição

Cancelar Ok

T#IWS60 - Identificação de consumidor sem documento (CPF/CNPJ)

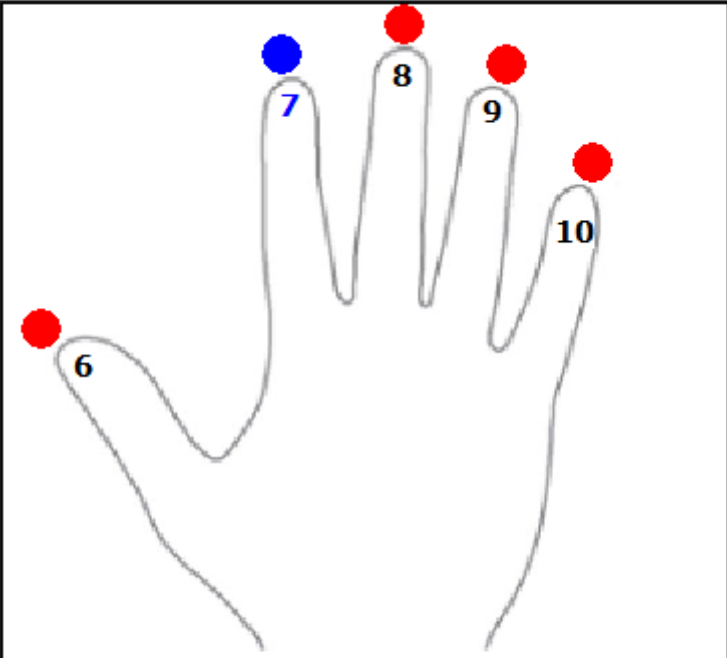
Foi efetuada uma melhoria para o caso em que o consumidor final não queira ser identificado no DANFE a ser impresso, mas apenas internamente no sistema. Na identificação do consumidor no sistema foi adicionado a seguinte opção:

Identificação do Consumidor

Informe o CPF/CNPJ, Nome ou Código.

☒ Identificar XML (Alt + D)

IDENTIFICAÇÃO POR BIOMETRIA



MÃO DIREITA - DEDO 07

POR FAVOR, POSICIONE O DEDO DO
CLIENTE NO LEITOR E PRESSIONE ENTER...

☒ Capturar digital ☐ Alterar posição

● Dedo configurado para captura ☒ Identificar XML (Alt + D)

Confirmação de venda antes da impressão do cupom TEF

O sistema foi modificado internamente para que todas as transações do TEF sejam confirmadas assim que a nota tenha sido aceita e confirmada pelo servidor NFC-e, ou seja, antes da impressão da mesma. Isso garante que eventuais falhas no processo de impressão resultem no cancelamento da venda.

Impressão de limite do cliente

Criada a configuração “Informar limite disponível para cliente”. Com ela marcada, no **informativo de saldo da segunda via do cliente** e na **impressão do recebimento** serão impressos o saldo disponível e o respectivo valor restante.

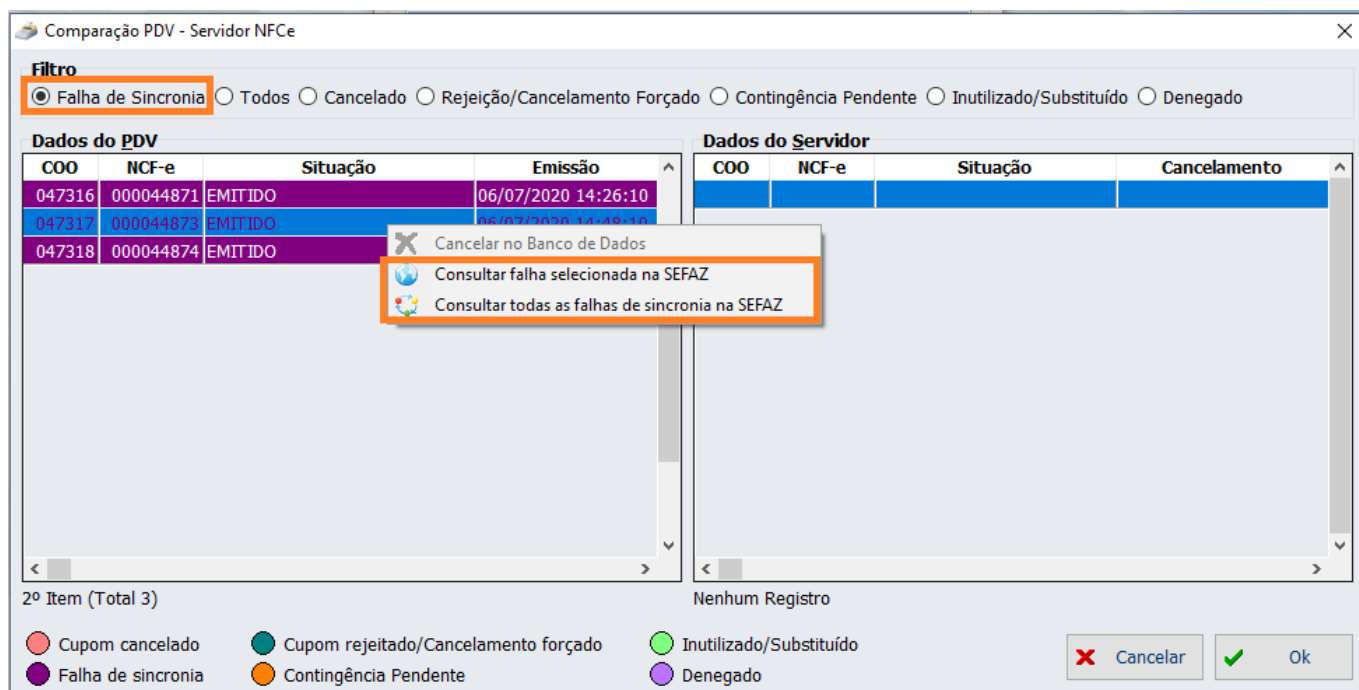
A imagem mostra a janela de configuração "Configurações" com a aba "Financeiro" selecionada. No grupo "Crediário", a opção "Informar Limite Disponível para Cliente" está desmarcada e destacada por um retângulo laranja. Outras opções no mesmo grupo incluem "Pedir senha para venda em Crediário", "Imprimir Termo de Pagto.", "Msg saldo/bloqueio: Foco em 'Não'", "Informar Saldo na Impressão" (marcada), "Segunda Via Compacta" e "Saldo Insuficiente/Cliente Bloqueado". Abaixo, há uma seção "Problemas cadastrais". No grupo "Pagamento", há opções para "Suprimento automático na Abertura Caixa", "Relatório de Caixa ao fechar Turno", "Efetuar Conferência ao fechar Turno" e "Sugerir troco", além de um campo "Troco Máximo(R\$)" com o valor "99,00". No grupo "Pagamento", há um campo "Nº vias:" com o valor "01". No grupo "Recebimento", há uma opção "Imprimir Sempre Recibo Detalhado". No rodapé da janela, há botões "Fechar" e "Alterar".

Validar ausência de CCF e/ou ausência de registro na tabela NFE_CUPOM

Criado tratamento interno para tratamento de eventuais falhas de sincronia a serem executados durante o fechamento do turno.

[SERVIDOR NFC]Melhoria na tela de comparação PDV

Na tela de conferência de sincronia, visível somente se o sistema detectar divergência entre as notas emitidas no EC em relação ao servidor NFC-e.



Ao entrar na tela, o filtro ativo será "Falha de sincronia", ou seja, somente as notas com falhas estarão visíveis. Ao clicar com o botão direito do mouse, serão apresentadas dois itens de menu novos:

- 1) Consultar falha selecionada na SEFAZ;
- 2) Consultar todas falhas de sincronia na SEFAZ.

Como o próprio nome diz, ao clicar em um dos dois itens, uma consulta será feita e o sistema tentará ajustar automaticamente a situação da(s) nota(s) no sistema com base nas informações obtidas pela SEFAZ. Todas as alterações realizadas pelo sistema por este processo serão registradas internamente para auditoria técnica.

TIWS#37 - Recebimento por Lojas

Foi viabilizado o recebimento de clientes de outras empresas do grupo no frente de caixa. Para tanto, basta selecionar a empresa correspondente durante o processo de recebimento.

Titulos a Receber em Aberto

Contas a Receber - ABRAAO FERREIRA MONTEIRO

Empresa: TODAS AS EMPRESAS

Natureza: SUPERMERCADO

1 SUPERMERCADO - FILIAL

TODAS AS EMPRESAS

	Correção	Vencidas Corrigidas	Total Corrigido
70	0,00	462,54	500,70

Receber	Empresa	Vencimento	Entrada	Documento	Valor	Atraso	Correção	V
☐	01	26/10/2018	26/09/2018	CF010002373	22,16	530	0,00	
☐	01	25/11/2018	26/09/2018	CF010002373	22,16	500	0,00	
☐	01	25/12/2018	26/09/2018	CF010002373	22,18	470	0,00	
☐	01	09/02/2019	10/01/2019	CF010002723	21,35	424	0,00	
☐	01	09/02/2019	10/01/2019	CF010002725	17,08	424	0,00	
☐	01	11/03/2019	10/01/2019	CF010002723	21,35	394	0,00	
☐	01	11/03/2019	10/01/2019	CF010002725	17,08	394	0,00	
☐	01	10/04/2019	10/01/2019	CF010002723	21,35	364	0,00	

< >

Nominal	0,00	- Desconto	0,00	= Subtotal	0,00	Atalhos
Enc. Fin.	0,00	- Desconto	0,00	= Correção +	0,00	
Vlr.Orig.	0,00	- Tot. Desc.	0,00	A Receber	0,00	Receber

A tela de atalhos foi atualizada para contemplar a nova opção:

Atalhos Recebimento

Atalho	Descrição
Shift + F9	Desmarcar todas
F11	Baixar por Valor
Alt + E	Foco na Empresa(MultiEmpresa)

Pressione ESC para fechar...

Problema com a confirmação de vendas após arquivamento no servidor EasyCash

Com a realização de um arquivamento de uma NFC-e que não pode ser mais aceita pela SEFAZ, a mesma não era eliminada dos controles do sistema, fazendo com que ocorressem problemas na confirmação de vendas. Foi corrigido para que a nota arquivada seja excluída das tabelas de controle automaticamente, para facilitar o suporte.

Venda de dois DAV

Nova configuração adicionada para permitir realizar a mesclagem do DAV no frente de caixa:

Configurações

PDV Servidor Cadastro DAV / Pré-Venda

Geral

☐ Utilizar código interno

Documento Auxiliar de Venda (DAV)

☐ Impressão da confirmação de venda

☐ Processar ao localizar

☐ Destacar Vendedor no Cupom Fiscal

☒ Permitir mesclagem no caixa

☐ Turno administrado pelo retaguarda

☐ Retorno do DAV pelo Operador do Frente

Observação do DAV no Cupom Fiscal

Impressão do campo de observação do DAV: Não imprimir

Pré-Venda (PV)

Cancelar Pré-Venda Pendente

Caixa: 03

☐ Solicitar Vasilhame da Pré-Venda

Fechar Alterar

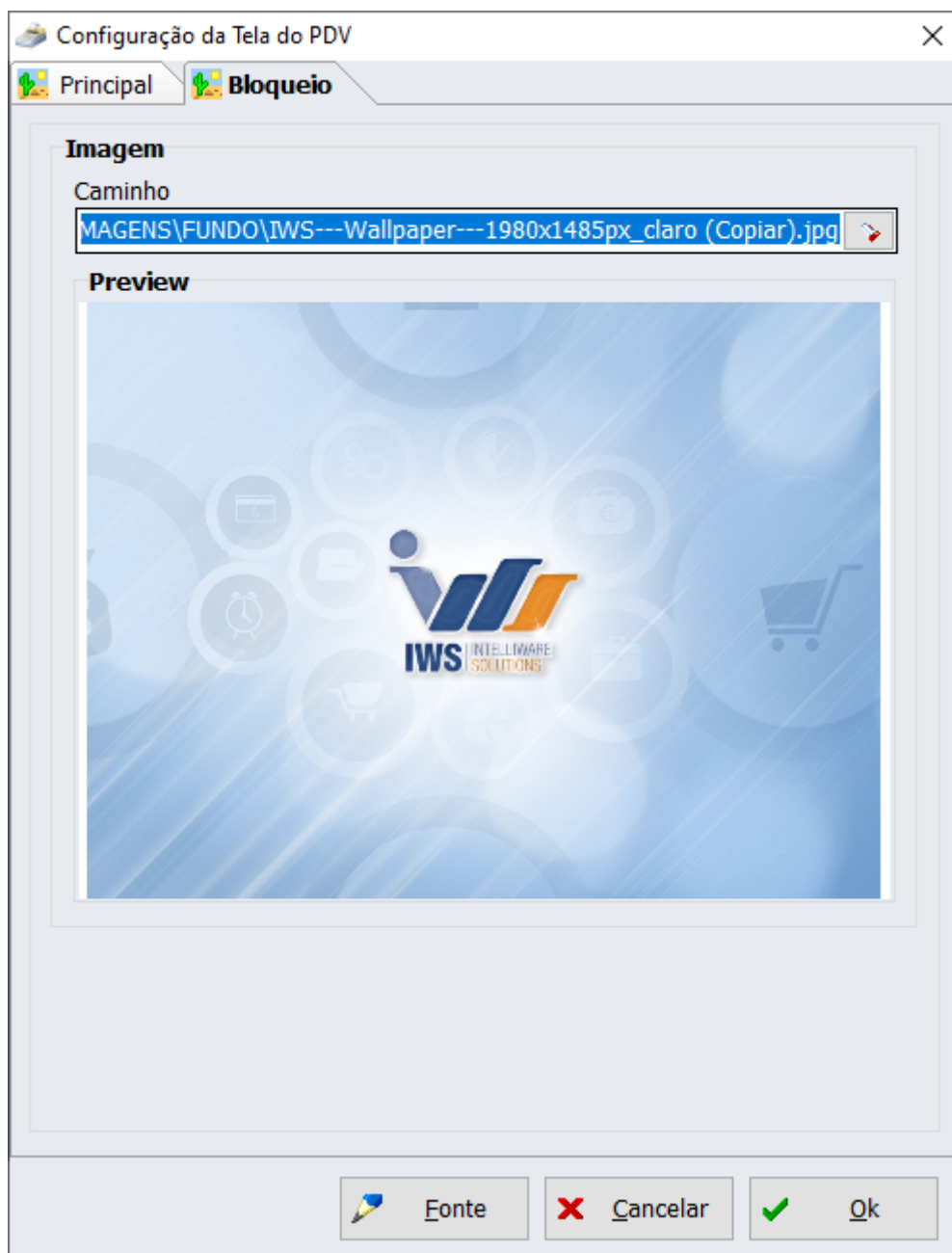
Com a configuração desmarcada (padrão), o sistema trabalhará como de costume, sem nenhuma alteração. Com ela marcada, permite-se inserir vários orçamentos de um mesmo cliente e selecionar os itens que farão parte do novo DAV. Se nenhuma alteração for feita no DAV original e tiver inserido um único documento, o sistema prosseguirá com a sua venda normalmente. Ao inserir um novo DAV ou mesmo desmarcar algum item de um único DAV, ao clicar em "OK", um novo DAV será gerado e os anteriores serão descartados, seguindo o mesmo procedimento efetuado no IntelliCash.

TIWS#23 - Bloqueio de tela de caixa sem fechar o EasyCash

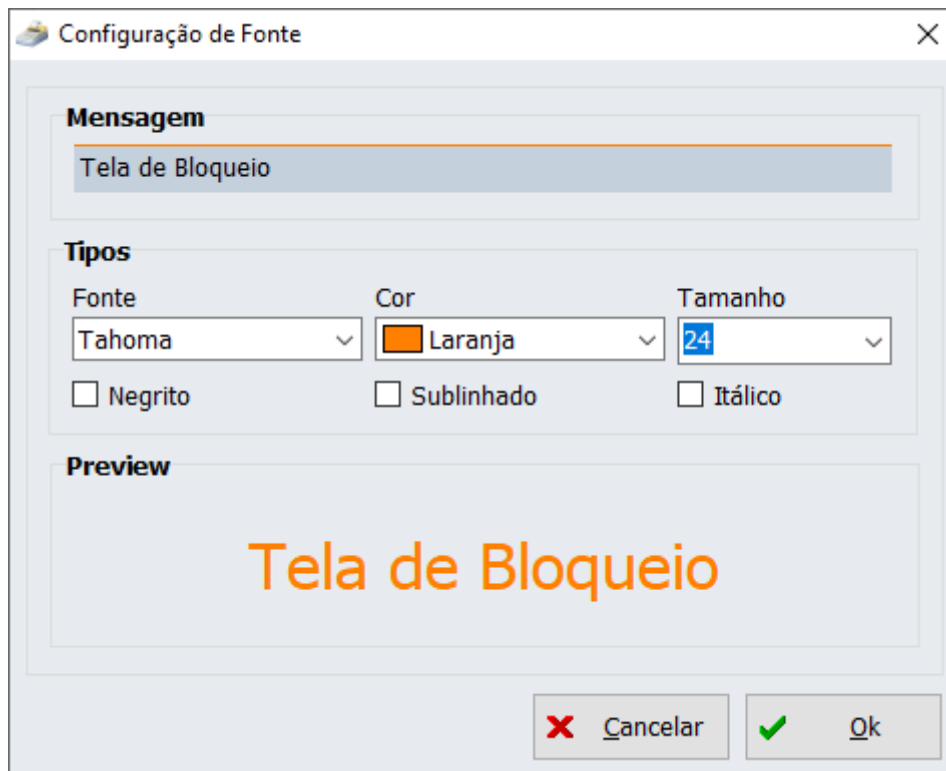
Na tela principal do sistema, foi adicionado o atalho **SHIFT + F8** a fim de efetuar o bloqueio do caixa. Ao efetuar o bloqueio, será exibido no canto superior esquerdo o horário do bloqueio e no canto superior direito, a data e a hora corrente. Na parte central inferior uma mensagem solicitando ao usuário a pressionar qualquer tecla para aparecer a caixa de login. Tanto a imagem de fundo quanto a formatação do texto informativo exibido são configuráveis e estão disponíveis em:

PDV → Tela → Bloqueio

Para configurar a imagem, basta escolher o caminho do arquivo:



Na parte inferior encontra-se um botão chamado Fonte, nele pode-se configurar a cor, tamanho e família da fonte utilizada para exibir os caracteres na tela de bloqueio. Segue:



[SERVIDOR NFC] Cupons em contingência

Na aba de contingências do servidor NFC-e, ao dar um “duplo click” sobre uma contingência rejeitada, automaticamente será guiado para aba de rejeições, precisamente na sub-aba “Descrição”, agilizando a identificação da falha.

TIWS#14 - Estoque online na Consulta

Configuração para consulta de estoque na ferramenta de consulta de preço adicionada:

Configuração de Importação/Exportação

Banco de Dados da Retaguarda

Caminho do Banco de Dados
192.168.0.14/3050:D:\Intellistore\EasyCash\BD\INTELLICASH_NFCE.fdb

TimeOut do Ping (ms) TimeOut da Telnet (ms)
200 1.000

Geral

- ☐ Exportar o dia de pagamento do Funcionário
- ☐ Exportar valores digitados no fechamento de caixa
- ☐ Exportar produtos consultados no frente de caixa
- ☒ Exportar os valores dos tempos de fechamento do cupom
- ☒ Saldo Cliente Online ☒ Exportação de Venda de Cliente Online
- ☒ Acesso direto ao retaguarda

Abrange as seguintes funcionalidades:

- Validação de Cliente de Cheque bloqueado
- Liberação do SAT/NFC-e
- Processamento de DAV(Documento Auxiliar de Venda)
- Processamento de Pré-Venda
- Verificação da Data de Aniversário
- Troca de Mercadoria
- Pagamento/Recebimento
- Exportação para a retaguarda(Thread)

Estoque

- ☐ Estoque Online na Venda
- ☐ Estoque Online na Pré-Venda
- ☒ Estoque Online na Consulta de Preço

Falta de Estoque

Foco na palavra <Sim>

Cancelar **Ok**

Com esta configuração marcada, um novo atalho será exibido na tela de busca de preços. Ao acioná-lo, uma caixa de diálogo será exibida, contendo as informações de estoque do produto buscado:

 **EASYCASH - VERSÃO 1.4**
FRENTE DE CAIXA

Pesquisar Preço

 **Visualizar Estoque Online**
(CTRL + T)

Informe o Produto

Informação

 + INFORMAÇÃO DE ESTOQUE A PARTIR DO RETAGUARDA:
- EAN: 07894900700015
- DESCRIÇÃO: REFRIG COCA COLA LT 350ML* ZERO (98891001)

* ESTOQUE DISPONÍVEL: 7,00 UN

OK

R\$ 2,89

Preço em Atacado: **R\$ 2,29**
Quantidade Mínima: **12,00 UN**

Destacar Acréscimo / Desconto no cupom fiscal

Foram criadas duas configurações para possibilitar a inclusão ou não do desconto e acréscimo em cada item no extrato de venda(DANFE) NFC-e ou SAT:

Configurações

Troca de Mercadoria Fidelidade Biometria E-Mail

Geral Carteira Digital NFC-e **CF-e**

Comprovante de Venda

Modo de Impressão

Imprimir Sempre Extrato Normal

Cabeçalho do DANFE(Fortes Report)

☒ Fundo na cor preta e fonte branca

Itens do DANFE

Alteração de Fonte(Fortes Report)

Fonte	Tamanho
Lucida Console	6

☐ Negrito ☐ Sublinhado ☐ Itálico

☐ Não destacar acréscimo de item no DANFE

☐ Não destacar desconto de item no DANFE

☒ Não exibir mensagem de quantidade de itens

Espaços para a tag "Qtd": 5

Espaços para a tag "VI Unit" e "VI Total": 5

Tamanho do campo "Descrição": 9

☐ Imprimir a via do cliente(TEF) junto ao DANFE

Comprovante de Cancelamento

☒ Impressão para Cupom Aberto

Qtde. de Vias do Cancelamento

Nº vias: 01

Fechar Alterar

Data de parcelamento ao finalizar DAV

O EC não respeitava o dia do vencimento cadastrado para os clientes de crediário. Foi viabilizada a utilização do vencimento cadastrado por meio de duas novas configurações. Ambas as configurações foram adicionadas no cadastro da forma de pagamento, em um novo agrupamento. A configuração já existente "Pede vencimento" foi movida para este grupo, por estar relacionada às novas::

A configuração **“Permite alterar vencimentos”** habilita na listagem a manipulação das datas. Por padrão ela estará marcada.

A configuração **“Obter do cadastro de cliente”** utilizará o dia e o tipo de vencimento do cadastro do cliente. Por padrão, estará desmarcada.

As alterações efetuadas foram:

1) Inversão do processo de obtenção dos dados, solicitando o cliente antes do vencimento, da mesma maneira que já ocorre na forma “Funcionários”;

2) Quando não houver parcelamento e o cadastro da forma exigir um vencimento (configuração **“Pede vencimento”** marcada), o sistema também respeitará o dia do vencimento do cadastro do

cliente, se configurado.

Layout NFC-e

Várias configurações foram criadas para permitir pequenas alterações no DANFE:

1) Cabeçalho do DANFE (Fortes Report); Fundo na cor preta e fonte branca: Destaca o cabeçalho.

2) Não exibir mensagem de quantidade de itens: Oculta ou exibe a mensagem de quantidade de itens;

3) Configuração de Espaços e de Tamanho de Descrição: Refere-se à quantidade de espaçamento reservado aos campos quantidade, valor e descrição.

4) Imprimir a via do cliente(TEF) junto ao DANFE: Permite que a primeira via do comprovante de crédito e débito do cliente seja impressa logo abaixo do rodapé do DANFE.

[NFC]Opção na interface para processar todos os turnos

Na interface de sincronização das informações de turnos da NFC-e agora podemos sincronizar todos os turnos de uma única vez selecionando a opção abaixo:

A interface 'Seleção do Turno' apresenta uma tabela com as seguintes colunas: Número, Operador, Abertura e Fechamento. Abaixo da tabela, há uma opção 'Todos os turnos' com uma caixa de seleção marcada, destacada por um retângulo vermelho. À direita, há dois botões: 'Fechar' e 'Processar'.

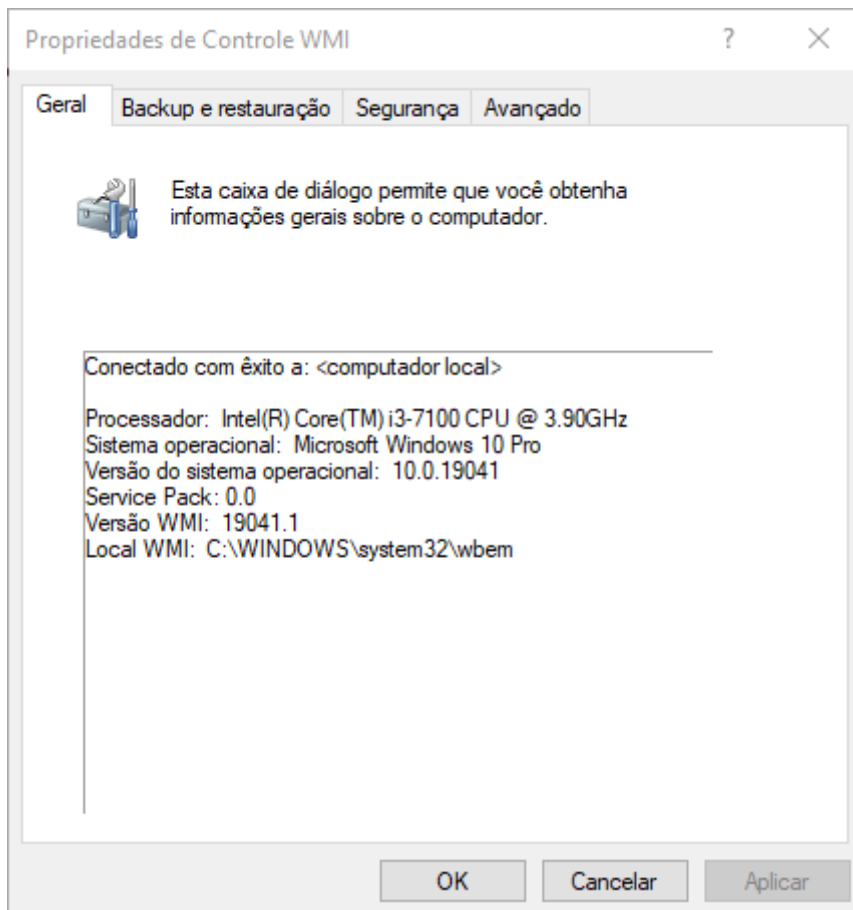
Número	Operador	Abertura	Fechamento
001	SUELY	21/07/2020 09:08:05	21/07/2020 14:22:00
002	ADMIN	21/07/2020 14:23:59	22/07/2020 10:01:18

☒ Todos os turnos

Fechar Processar

Tratamento para detecção do WMI(Windows Management Instrumentation)

O sistema utiliza o serviço WMI do Windows para obter o serial da máquina e validar com o arquivo **ecf.cad**. Segue a imagem:



Pode ocorrer do referido serviço sofrer algum tipo de corrupção e não poder iniciar. Para este caso, foi adicionado o **processo de liberação temporária**, para que caso o problema ocorra no meio do dia, o cliente possa finalizar seus processos normais e depois no final do dia efetuar o devido suporte ao sistema operacional. Na inicialização foi adicionado a seguinte mensagem caso a validação falhe:



Correções

Falha de validação de contingência pendente na tela de confirmação de vendas do IntelliCash

Foi melhorada a validação de contingências pendentes ou dados incompletos da NFC-e no IntelliCash.

[SERVIDOR NFC]Perda de dados do banco

Foram realizadas melhorias no modo em que o servidor efetua a desconexão, além de setar para que o próprio componente de transação monitore commits não efetuados. Foi adicionado também validação de integridade nas principais tabelas do sistema visando garantir a consistência dos dados.

Travamento dos caixas quando há instabilidade no banco de dados do IntelliCash

Para as estruturas de exportação(threads) do frente de caixa e para algumas requisições específicas, foi adicionado para além de efetuar um ping no IP da retaguarda, tentar efetuar uma conexão com o banco de dados. Caso seja bem sucedido nos dois procedimentos o frente de caixa envia os dados, caso não o sistema trata a retaguarda como offline.

Falha na apresentação do campo "Unidade Federativa" do servidor do EasyCash

Melhoria interna para evitar conflitos de tipo de variável que podem ocasionar a falha descrita.

XML sem as informações de protocolo, quando a contingência é inserida por meio de consulta

Todas as consultas que registram o XML no banco foram atualizadas para utilização do XML Assinado, com as informações do protocolo.

[NFC]Cupom em contingência e depois feito o cancelamento

Quando uma contingência era cancelada antes de ser transmitida, não estava atualizando os dados

corretamente nos controles internos do sistema, podendo dificultar a conferência das vendas, em algumas situações. Foi corrigido para forçar a sincronização correta independente da situação da nota.

[NFC]Brecha na validação de conferência de vendas do IntelliCash

A validação de conferência de vendas não barrou um caso de Cancelamento forçado em específico. O EasyCash foi alterado para sempre obter todas as notas transmitidas pelo Servidor NFC-e e atualizar seus respectivos controles, a fim de aprimorar as validações de consistência e integridade das informações, bloqueando a conferência em caso de falha, para que uma análise técnica seja acionada.

Problema CNPJ inválido quando vai fechar o turno no frente de caixa com NFC-e

Correções e melhorias inseridas no servidor NFC-e para evitar avarias no cadastro da Empresa deste aplicativo, o que ocasiona falhas no frente de caixa.

Reimpressão comprovante TEF

Os comprovantes do TEF serão gravados temporariamente no banco de dados para possibilitar que seja reimpresso caso ocorra alguma falha durante o processo de venda, que resulte em uma sincronização forçada entre o frente de caixa e o servidor NFC-e. Nesses, casos, os comprovantes do TEF serão reimpressos automaticamente, caso estejam registrados no sistema.

Problema na tela de recebimento de busca de clientes/funcionários

Foi detectado um erro ao ordenar por nome na tela de busca de clientes/funcionários. Correção implementada.

[NFC]Rejeição: NCM com 2 dígitos

O sistema faz uma validação preliminar do XML em relação às regras de negócio da NFC-e, no entanto esta validação preliminar não levava em consideração o controle interno de rejeições críticas (aquelas que não podem ser reparadas e que impedem a venda).

Setar configurações de porta serial no arquivo .INI

Para o modo NFC-e, as configurações de porta serial modificadas pela interface de configurações não

eram registradas no arquivo EasyCash1.ini. Foi corrigido inclusive para registrar o novo suporte a comunicação direta via USB.

Problema de importação de cliente e produto com um banco vazio no frente

Revisão e testes para encontrar a falha mencionada, no entanto a mesma não ocorre mais na versão corrente.

Erro: cdsGetTotalSaque: Missing data provider or data packet

Melhoria interna para evitar que o referido componente seja alocado uma única vez, evitando esse tipo de erro.

[NFC]Caixa NFCE com dois HDs na máquina

Foi melhorado o modo de detecção do número de HD's disponíveis no computador do frente de caixa, além de setar o tratamento específico para cada caso.

[NFC]Falha ao arquivar o valor do CCF

Troca do componente de gravação de texto em arquivo por outro mais estável e já utilizado em outras operações do sistema.

Travamento do ECUpdater

Foi efetuada uma correção no ECUpdater que viabilizava disparar todas as threads de importação ao mesmo tempo, deixando o aplicativo instável. O processo foi adequadamente serializado.

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

Permanent link:
<http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=easycash:versoes:1.4.012.000&rev=1597231947>

Last update: **2020/08/12 12:32**

