

# Carteira Digital



Integração do EasyCash com o módulo **o CardSE da Software Express** e com a **implementação de acesso direto a API do PicPay**.

## Dependências

Esta funcionalidade foi testada em ambiente de homologação utilizando a seguinte versão das DLL providos pela Software Express:

- **CliSiTef32I.dll** (7.0.116.5)
- **libemv.dll** (6.1.2.38)
- **QREncode32.dll** (06/03/2020)
- **RechargeRPC.dll** (26/06/2008)

## Fluxo Básico de uma Transação

Em geral, o fluxo de uma transação com Carteira Digital é bem simples, podendo variar de acordo com cada Carteira Digital.



Figura 1 - Fluxo básico de uma transação com Carteira Digital

1. Usuário escolhe a forma de pagamento com Carteira Digital e escolhe o nome da Carteira Digital.
2. A Automação coleta a identificação do Cliente de acordo com o solicitado pela Carteira Digital escolhida. Podem ser solicitados outros campos adicionais. (CPF, CNPJ, Telefone, Token, ID do Usuário, QR Code do Cliente)
3. Caso a carteira digital utilize identificação por QR Code do Estabelecimento, será solicitado que o usuário realize a leitura do QR Code pelo aplicativo de Carteira Digital. O QR Code ou já está exposto no estabelecimento ou é exibido pela Automação no PDV ou no Pinpad caso o mesmo tenha suporte.
4. (Caso solicitado) Usuário confirma a transação de Carteira Digital no seu aplicativo de Carteira Digital ou digita a senha/token no Pinpad. Dependendo da Carteira Digital, outros dados podem ser solicitados.
5. Em caso de sucesso, a transação é concluída e o comprovante pode ser emitido.

## Forma de Recebimento

### Retaguarda

No retaguarda, foi criado uma forma de recebimento chamada **CARTEIRA DIGITAL** conforme a imagem abaixo:

| Descrição               | Tipo de Vencimento    | Taxa Ad... | Mostrar n Mov.Cx.                   | f...                     | Re...                               | %d J... | Banco Agê...                        | Nºdo Ch...                          | Baixa Au...                         | Permitir Acrê...                    | Permitir Troco                      | CM...                    | Permitir Parcelam...                | Cartão       |
|-------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------|
| ACERTO                  | Imediato              | 0          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| BONIFICAÇÃO             | Imediato              | 0          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| CARTAO POS              | Imediato              | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |              |
| CARTEIRA DIGITAL        | Imediato              | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |              |
| CHEQUE A PRAZO          | Informar Data         | 0          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| CHEQUE A VISTA          | Imediato              | 0          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| CHEQUES TERCEIROS       | Imediato              | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| CONVENIOS               | Imediato              | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| CREDIARIO               | Imediato              | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| CRÉDITO                 | Imediato              | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| DINHEIRO                | Informar Data         | 0          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| OUTROS                  | Imediato              | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| VALES FUNCIONÁRIOS      | Imediato              | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 0       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| VISA CREDITO 1X TEF     | N Dias após transação | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 30      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | VISA CREDITO |
| VISA CREDITO 2 A 4X TEF | N Dias após transação | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 30      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | VISA CREDITO |
| VISA CREDITO 5 A 7X TEF | N Dias após transação | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 30      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| VISA CREDITO TEF        | N Dias após transação | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 30      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |
| VISA DEBITO             | N Dias após transação | 0          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | 1       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |              |

Cadastro das Formas de Recebimento/Pagamento

Descrição

CARTEIRA DIGITAL

Utilizar em

Ambos

Tipo de Vencimento

Imediata

Nº Dias

0

Taxa de Administração

0,0%

☐ Imprimir Recibo no PDV

☐ Exibir no Movimento de Caixa

☐ Baixa Automática

☐ Exigir Dados da Conta Corrente

☐ Exigir Nº Cheque

☐ Permitir Acréscimo no Valor

☐ Permitir Troco

☐ Permitir Parcelamento

☐ Exigir CMC7

Cartão

Cancelar

Salvar

Na configuração de formas de recebimento do frente de caixa foi criado:

 Cadastro das Formas de Recebimento EasyCash

Forma de Recebimento

CARTEIRA DIGITAL

Configurações

Carteira Digital

SAT e NFC-e

Adicional

**Geral**

☐ pede Permissão

☐ Permite Acréscimo

☐ Permite Desconto

☐ Permite Sangria

☐ Permite Suprimento

☐ Aviso de Sangria

Mínimo para Aviso de Sangria

0,00

☐ Permite Parcelamento

Nº de Parcelas:

0

☐ Residual na 1ª parcela

☐ Permite Troco

**Pedir Permissão de Usuário**

☐ Sim ☐ Não

**Segunda Via**

Não Imprime

**Desconto / Acréscimo**

Sem Operação

Por Forma:

0,00%

☐ Incidir sobre Desconto de Cliente

Fator de Caixa

AMBAS

**Tipo da Forma de Pagto / Receb.**

CARTEIRA DIGITAL

☐ pede Tipo de Cartão

Tipo do Cartão

☐ pede Cliente

Tipo de Cliente

☐ Permite Recarga de Celular

**Termo de Compromisso de Pagto**

Não Imprime

**Vencimento**

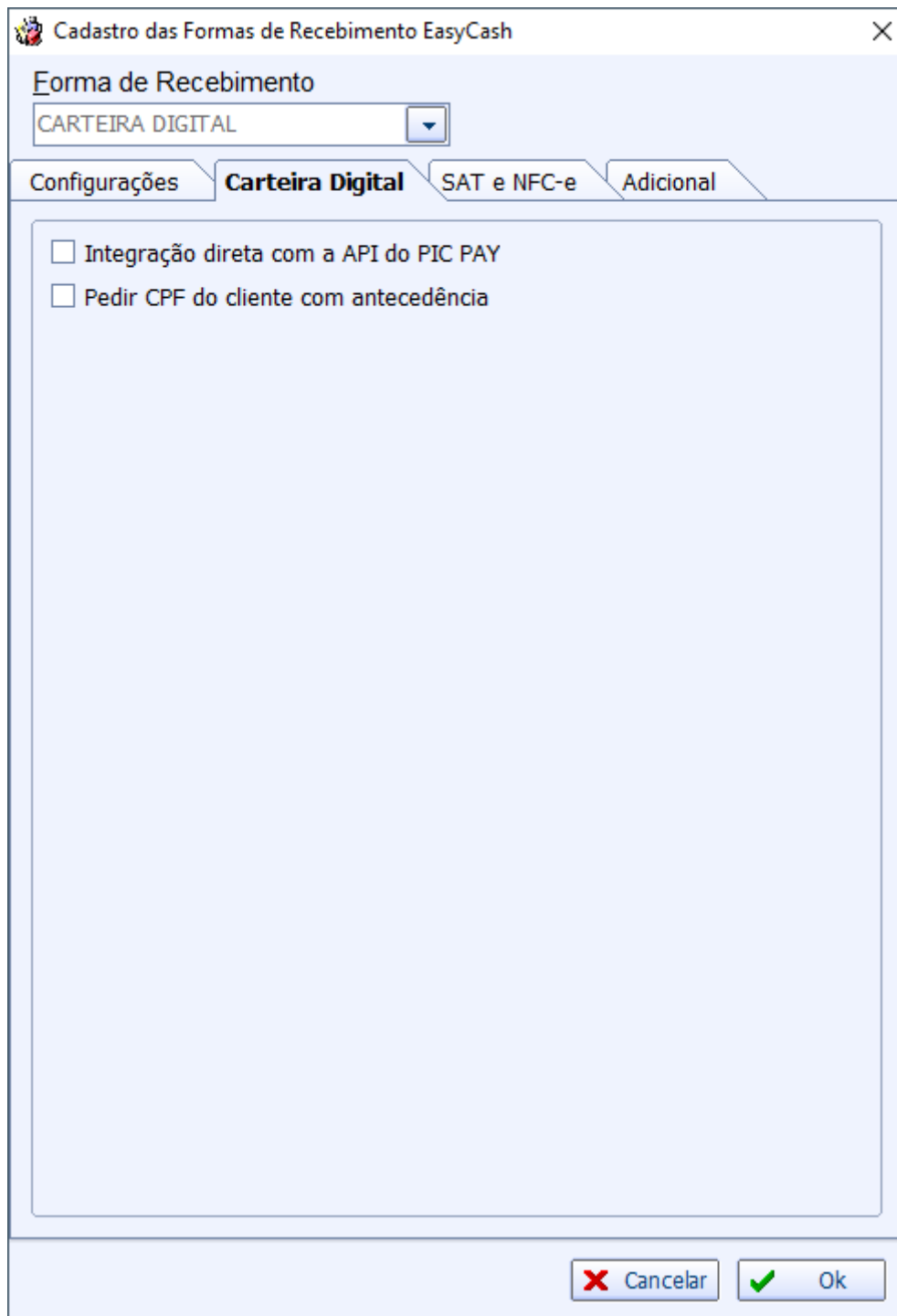
☐ pede Vencimento

☐ Permite alterar vencimentos

☐ Obter do cadastro de cliente

Cancel

Ok



## Frente de Caixa

No frente de caixa, deve-se ter uma forma de pagamento denominada **CARTEIRA DIGITAL**, conforme a imagem:

**Cadastro de Forma de Pagamento/Recebimento**

**Forma de Pagamento/Recebimento**

Sequencial ECF: 13    Número do ECF: 11    Descrição da Forma de Pagto./Receb.: CARTEIRA DIGITAL

**Configurações**    Carteira Digital    SAT e NFC-e

**Geral**

☐ Pedir Permissão  
☐ Permite Acréscimo  
☐ Permite Desconto  
☐ Permite Sangria  
☐ Permite Suprimento  
☐ Aviso de Sangria  
Mínimo para Aviso de Sangria: 0,00  
☐ Permite Parcelamento  
Nº de Parcelas: 0  
☐ Residual na 1ª parcela  
☐ Permite Troco

**Fator de Caixa**  
Ambas  
**Tipo da Forma de Pagto / Receb.**  
Carteira Digital  
☐ Pede Tipo de Cartão  
Tipo de Cartão:  
☐ Pede Cliente  
Tipo de Cliente:  
☐ Permite Recarga Celular

**Pedir Permissão de Usuário**  
☐ Sim ☒ Não

**Segunda Via**  
Não Imprime

**Desconto/Acréscimo**  
Sem Operação  
**Por Forma:** 0,00%  
☐ Incidir sobre Desconto de Cliente

**Termo de Compromisso de Pagto**  
Não Imprime

**Vencimento**  
☐ Pede Vencimento  
☐ Permite alterar vencimentos  
☐ Obter do cadastro de cliente

**Cancelar**    **Ok**

Na aba Carteira Digital, teremos as seguintes configurações:

**Cadastro de Forma de Pagamento/Recebimento**

**Forma de Pagamento/Recebimento**

Sequencial ECF: 13    Número do ECF: 11    Descrição da Forma de Pagto./Receb.: CARTEIRA DIGITAL

Configurações    **Carteira Digital**    SAT e NFC-e

☐ Integração direta com a API do PIC PAY

☐ Pedir CPF do cliente com antecedência

Cancelar    Ok

A descrição das mesmas encontra-se abaixo:

**Integração direta com a API do PIC PAY** - Quando esta opção estiver setada o sistema não irá utilizar a integração da Software Express com Carteira Digital e sim a integração direta com a API do PIC PAY. Segue o link:

[PicPay - E-Commerce Public API \(1.0\)](#)

**Pedir CPF do cliente com antecedência** - Quando esta opção estiver setada e não estiver setado para integrar direto com a API do PIC PAY, o sistema irá pedir para que seja selecionado antes do fluxo da carteira o agente. Com isso eu passo para o fluxo o documento do mesmo, evitando que seja coletado o documento do cliente pelo pinpad. Em outras palavras é executada a instrução a seguir:

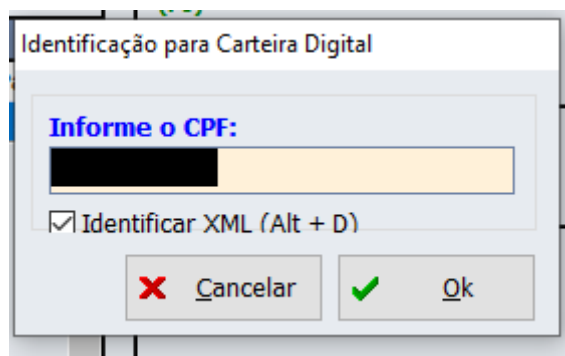
### 7.1.5 Parâmetro adicional – CPF já capturado anteriormente pela Automação Comercial

A coleta default do CPF para Carteiras Digitais é realizada pelo pinpad, quando a Carteira Digital o solicita. Caso a Automação Comercial já o tenha capturado anteriormente ou já o possua por algum motivo e não quer que o usuário tenha que digitar novamente o dado no pinpad, deve-se passá-lo via parâmetros adicionais com a seguinte string:

```
{CPFColetado=XXXXXXXXXXXX}
```

Essa informação deve constar no parâmetro *ParamAdic* da função *IniciaFuncaoSiTefInterativo*, onde XXXXXXXXXXXX é o CPF já coletado anteriormente.

Será mostrada a seguinte tela no sistema:



## CardSE

A versão **1.4.012.000** do EasyCash foi integrado com a versão **7.0.14.9** do CardSE. Logo, o referido módulo deve ser solicitado a Software Express e ser devidamente configurado no SiTEF do cliente.

## Arquivo ClisITEF.ini

No frente de caixa, no arquivo **ClisITEF.ini**, na tag **Geral** deve-se adicionar:

**7 : Habilita venda via Carteira Digital**

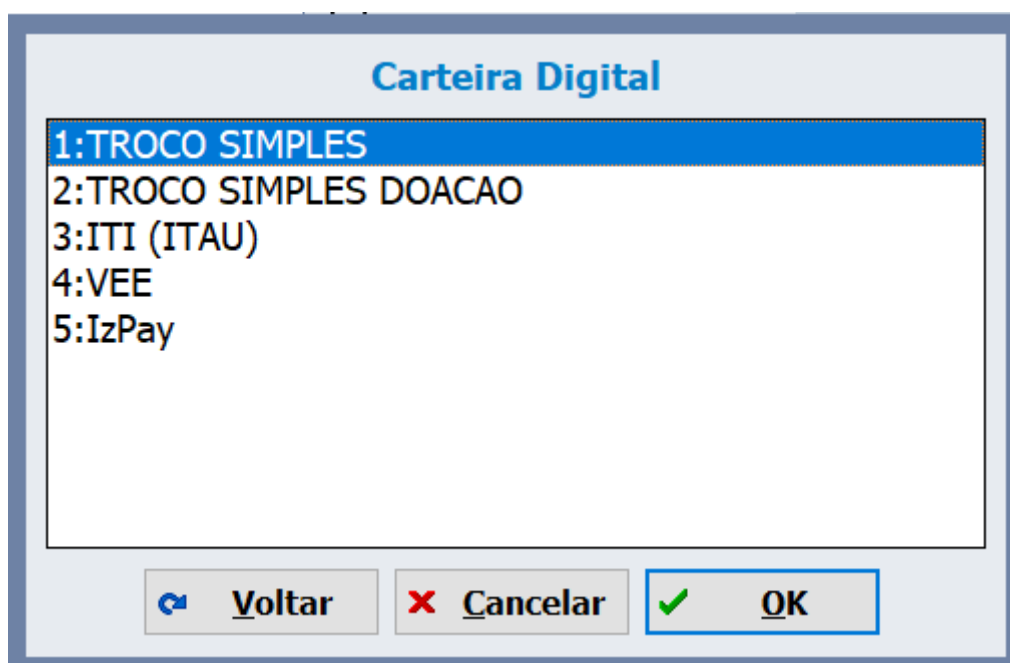
**8 : Habilita cancelamento via Carteira Digital**

Segue uma imagem de exemplo:

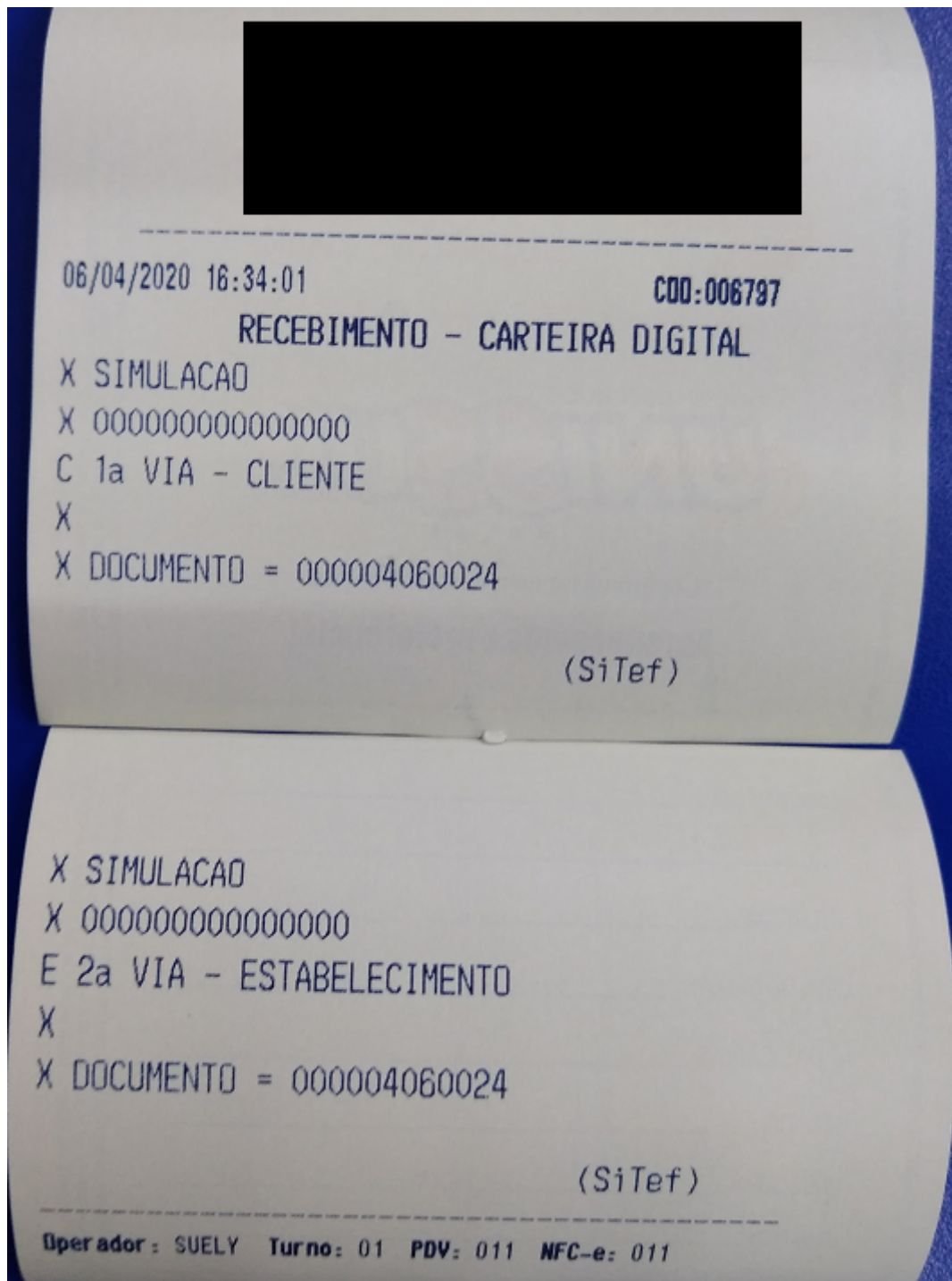
```
[Geral]
;ConfirmarValorPinpad=0
IdentificaMensagens=1
BandeiraPadraoHabilitada=1
;TransacoesAdicionaisHabilitadas=27;10;11;12;13;31;3323;3046;3199;3379
;TransacoesDesabilitadas=3003;3004;31;19;45;33;3165;3145;32;3655
TransacoesAdicionaisHabilitadas=7;8;38;37;3985;42;46;27;28;10;11;12;13;31;
```

## Funcionamento

Com a configuração de acesso direto a API do PIC PAY desmarcada, ao selecionar a forma de pagamento **CARTEIRA DIGITAL** na tela de fechamento do cupom, será aberta a opção:



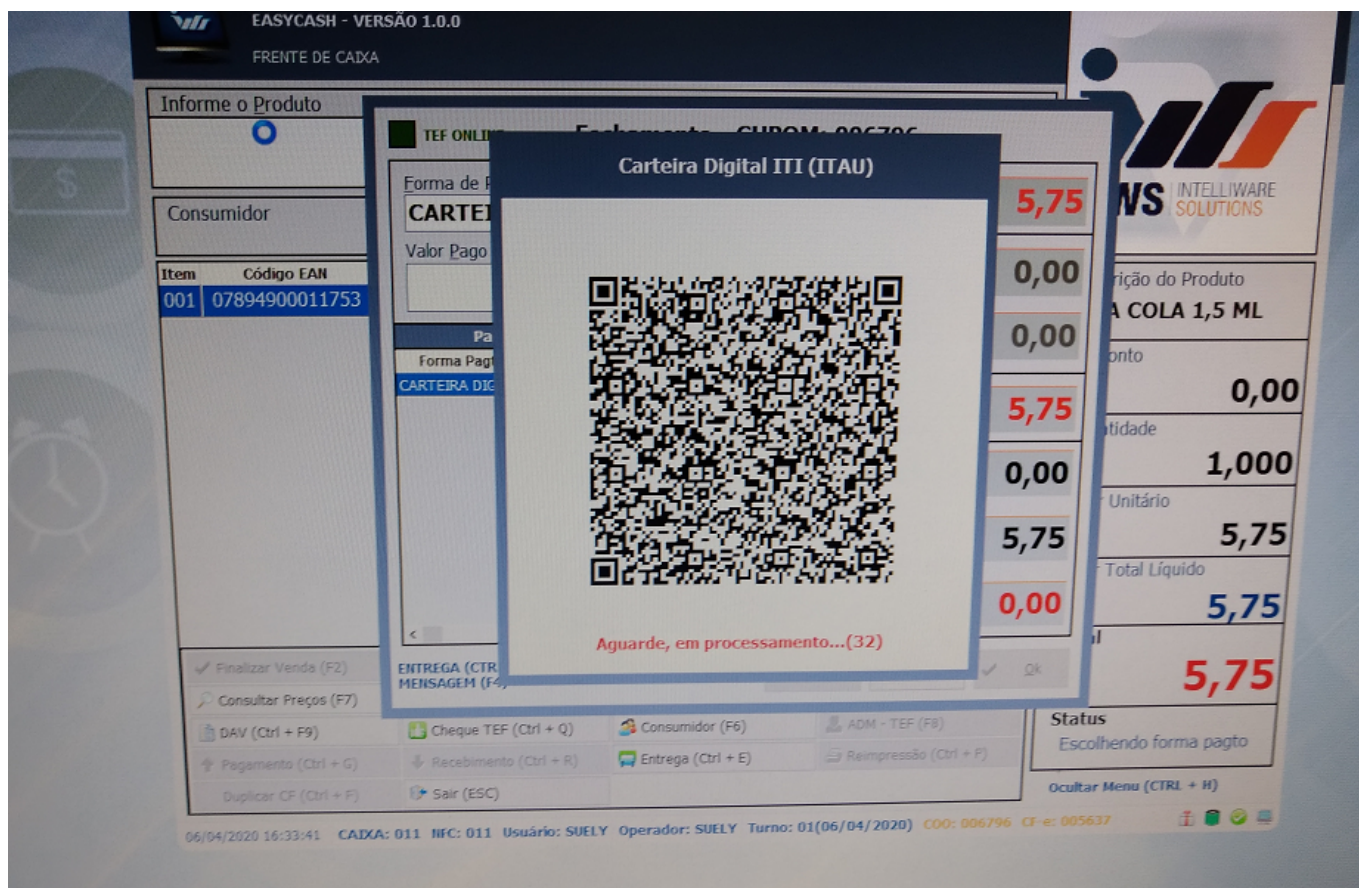
No final do fluxo da carteira digital pela Software Express será impresso:



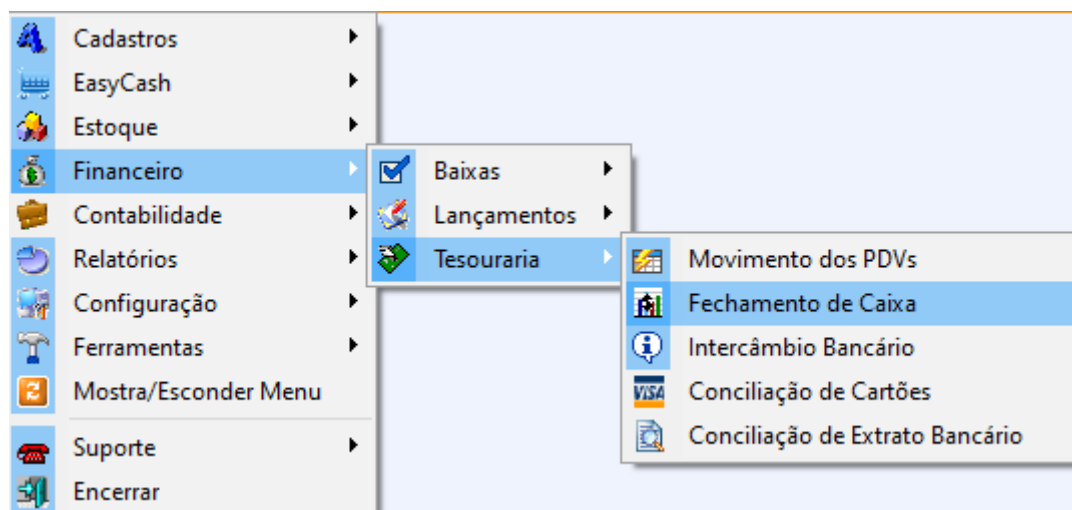
Caso seja efetuado um cancelamento teremos:



No caso da carteira digital **ITI/ITAU** é utilizado o QrCode para validar a transação, então será mostrada a tela:



Na retaguarda ao acessar no menu de gerenciamento a seguinte opção:



Teremos acesso aos dados do turno e podemos validar a venda na forma definida:

Empresa **SUPERMERCADO**

Data **07/04/2020** PDV **11** Operador **CAIXA** Turno **2** **Aplicar**

| Espe cie     | Valor | Valor Sis. | Diferença | Ajuste Final | Diferença Final | Observação |
|--------------|-------|------------|-----------|--------------|-----------------|------------|
| DINHEIRO     | 0,00  | 0,00       | 0,00      | 0,00         | 0,00            |            |
| CHEQUE       | 0,00  | 0,00       | 0,00      | 0,00         | 0,00            |            |
| CHEQUE PR    | 0,00  | 0,00       | 0,00      | 0,00         | 0,00            |            |
| CONVÊNIOS    | 0,00  | 0,00       | 0,00      | 0,00         | 0,00            |            |
| FUNCIONÁRIOS | 0,00  | 0,00       | 0,00      | 0,00         | 0,00            |            |
| CLIENTES     | 0,00  | 0,00       | 0,00      | 0,00         | 0,00            |            |
| CARTÕES      | 0,00  | 0,00       | 0,00      | 0,00         | 0,00            |            |
| OUTROS       | 0,00  | 0,10       | -0,10     | 0,00         |                 |            |

**Detalhes Fechamento de Caixa**

**07/04/2020 - PDV 11 - CAIXA**

**OUTROS Vlr. 0,00 / Vlr. Sis. 0,10 Dif. -0,10**

| Descrição        | Total |
|------------------|-------|
| CARTEIRA DIGITAL | 0,10  |

**Cupons**

| Data       | Hora     | Cupom | Valor Pago | Cliente    | Núm. |
|------------|----------|-------|------------|------------|------|
| 07/04/2020 | 13:44:34 | 6808  | 0,10       | CONSUMIDOR |      |

**Cupons Cancelados** **Fechar**

## Observações

### Tratamento de QRCode

Especificamente nas transações de venda(Crédito/Débito) e seus respectivos cancelamentos, da carteira digital da Cielo, o QRCode deve ser exibido no pinpad. Para que o pinpad possa exibir o QRCode, este deve ter os **seguintes requisitos**:

- Versão mínima deve ser 2.03 ABECS
- Deve possuir capacidade para tratamento de arquivos multim dia, especificamente o formato PNG

## Relatório do TEF

No relatório do TEF podemos ver as transações que ocorreram utilizando a carteira digital, segue:

Relatórios de Transações do SiTef - Log Por Empresa - Versão 2.0.13.164

Transações Manutenção de Pendências Resumo de Movimento Resumo de Transações Parceladas Resumo de Produtos Pesquisar Imprimir Configurar campos Registros inválidos Configura TCP/IP Opção de Log Exibe Carga de Tabelas Finalizar

Loja **SiTef** - Data da impressão **06/04/2020** - Todas as Transações

Movimento **06/04/2020** Empresa **00000000** PDV **TODOS** Autorizador **TODOS**

Classificar por: ☐ Empresa ☐ Autorizador ☐ Produto ☐ Pdv ☐ Cód Transação

| Hora     | Nome produto  | Autorizador   | Código empresa | NSU SiTef | NSU Host     | Código transação | Estado transação | Código resposta | Numero cartão ou Banco Agência Conta | Valor | Identific. PDV | Código autoriz. | T t. compl trans              | Código proc. |
|----------|---------------|---------------|----------------|-----------|--------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|----------------|-----------------|-------------------------------|--------------|
| 16:21:26 | DMCARD        | DMCard        | 00000000       | 060001    | 004060002    | ABESTERN         | EFETUADA         |                 |                                      |       | GERPDV01       |                 | Abertura PDV                  |              |
| 16:21:27 | TRICARD       | Tricard       | 00000000       | 060002    | 999060003    | ABESTERN         | EFETUADA         |                 |                                      |       | GERPDV01       |                 | Abertura PDV                  | 008000       |
| 16:21:28 | REDECARD      | RedeCard      | 00000000       | 060003    |              | ABESTERN         | EFETUADA         |                 |                                      |       | GERPDV01       |                 | Abertura PDV                  |              |
| 16:21:28 | CARDSE        | CardSE        | 00000000       | 060010    |              | ABESTERN         | EFETUADA         |                 |                                      |       | GERPDV01       |                 | Abertura PDV                  | 510000       |
| 16:37:16 | TROCO SIMPLES | TROCO SIMPLES | 00000000       | 060018    | 000004060018 | CMPCARTD         | CANC. PDV        |                 |                                      | 0,99  | SE000011       |                 | Compra Carteira Digital       | 006000       |
| 16:50:12 | TROCO SIMPLES | TROCO SIMPLES | 00000000       | 060020    | 000004060020 | CMPCARTD         | EFETUADA         |                 |                                      | 5,60  | SE000011       |                 | Compra Carteira Digital       | 006000       |
| 16:04:31 | TROCO SIMPLES | TROCO SIMPLES | 00000000       | 060021    | 000004060021 | CMPCARTD         | EFETUADA         |                 |                                      | 0,99  | SE000011       |                 | Compra Carteira Digital       | 006000       |
| 16:08:21 | TROCO SIMPLES | TROCO SIMPLES | 00000000       | 060022    | 000004060022 | CMPCARTD         | CANC. TÊM        |                 |                                      | 0,99  | SE000011       |                 | Compra Carteira Digital       | 006000       |
| 16:13:49 | TROCO SIMPLES | TROCO SIMPLES | 00000000       | 060023    | 000004060023 | CMPCARTD         | EFETUADA         |                 |                                      | 0,99  | SE000011       | 060023          | Cancelamento Carteira Digital | 066000       |
| 16:33:41 | ITI (ITAU)    | ITI (ITAU)    | 00000000       | 060024    | 000004060024 | CMPCARTD         | CANC. TÊM        |                 |                                      | 5,75  | SE000011       |                 | Compra Carteira Digital       | 006000       |

## Carteiras Digitais Suportadas

Em ambiente de homologação foram testadas as seguintes carteiras digitais, segue:

- TROCO SIMPLES
- TROCO SIMPLES DOACAO
- ITI(ITAUI)
- VEE
- IzPay

Segundo a documentação **Carteiras Digitais - Biblioteca CliSiTef - Versão 1.23 (Anexo I pág. 28 a 35)** temos a descrição das seguintes carteiras:

- 4All
- Cielo (Crédito / Débito)
- ITI / ITAU
- IzPay
- MERCADO PAGO
- MONEYPAG
- NUCASH
- PICPAY
- TAPAGO
- TROCO SIMPLES
- VC+
- VEE
- BRINKSPAY

Recomendamos confirmar com a Software Express antes de contratar efetivamente uma carteira digital, pois pode ser que o referido módulo ainda esteja em desenvolvimento.

## Motivos para que uma transação com QRCode do Estabelecimento possa demorar a ser processada

A transação com QRCode do Estabelecimento é uma transação que depende de alguns fatores para acontecer:

- Sinal do celular do cliente
- Agilidade do cliente para abrir o App da Carteira Digital em questão e fazer a leitura do QRCode
- Resolução da tela do PDV (caso o PDV exiba o QRCode na tela) / qualidade de impressão do QRCode (caso o QRCode esteja fixo em uma placa junto ao PDV) / resolução da tela do pinpad (caso o Pinpad tenha capacidade para exibição do QRCode e a CliSiTef trate o protocolo com o pinpad para poder exibi-lo)
- Tela do PDV pode estar virada para o operador e desta forma dificulta a leitura pelo App do cliente (no caso da exibição do QRCode na tela do PDV)

Com isso, a transação pode demorar a ocorrer ou ainda, o cliente pode desistir de realizar a transação por quaisquer que sejam os motivos. Se não houver alguma intervenção do operador neste caso, haverá a necessidade de se aguardar a transação cair por time-out, o que pode demorar de 30 segundos até 1 minuto (ou mais).

## PicPay

Requerida uma conexão estável com a internet no frente de caixa.

O valor mínimo que pode ser transacionado para o PicPay é de R\$ 0,01.

### Cadastro Lojista

O primeiro procedimento a ser realizado é cadastrar o cliente como lojista na plataforma do PicPay e em seguida fornecer para o suporte da IWS os dois tokens apresentados na seguinte tela:

**PicPay** | LOJISTAS

Saldo em carteira: R\$ 1,5 | Lançamen

Transações

Extrato

Saques

**Integração**

### Configurar integração

Para garantir integridade e segurança das informações durante a comunicação entre o seu site e o PicPay, é necessário a utilização de tokens.

Gerar tokens

Informe que tipo de integração com PicPay você usa em seu site:

☒ Uso a API pública

☐ Sou cliente Vtex

**Seus tokens de comunicação via API:**

x-picpay-token  
\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\_\*\*\*\*\_\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\_\*\*\*\*  
mostrar

x-seller-token  
\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\_\*\*\*\*\_\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\_\*\*\*\*  
mostrar

Por segurança, evite deixar o código exposto.  
Para mais informações, veja a [documentação da API](#)

### Cadastro IWS

Last update:

Last update:

Last update:

Last update:

Last update:

**Configuração de Carteira Digital**

**Acesso direto a API**

IP:  Porta:

**Token**

eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiI1ZTg0NzI3NGMxODQ3MDNmZGU2Y2Q1NWEiLCJpc3MiOiJodHRwOi8vMjAxLjE1OS4xNTQuMjAxLjE1L2FwaS92MS9hdXRoL3NpZ25pbiIsImhhdCI6MTU4NTczODgxNjczOCwiZXhwIjoxNjAyMDY4NDE2NzY4fQ.NScFeRGJLXwItzx-

**QR Code**

Tempo Base(s):  Incremento(s):

Qtde. Tentativas:

☒ Perguntar ao cliente telefone e e-mail incompleto



## Configuração EasyCash

Na forma de recebimento citado no tópico anterior deve estar setada a seguinte configuração:

**Cadastro de Forma de Pagamento/Recebimento**

**Forma de Pagamento/Recebimento**

Sequencial ECF Número do ECF Descrição da Forma de Pagto./Receb.

13 11 CARTEIRA DIGITAL

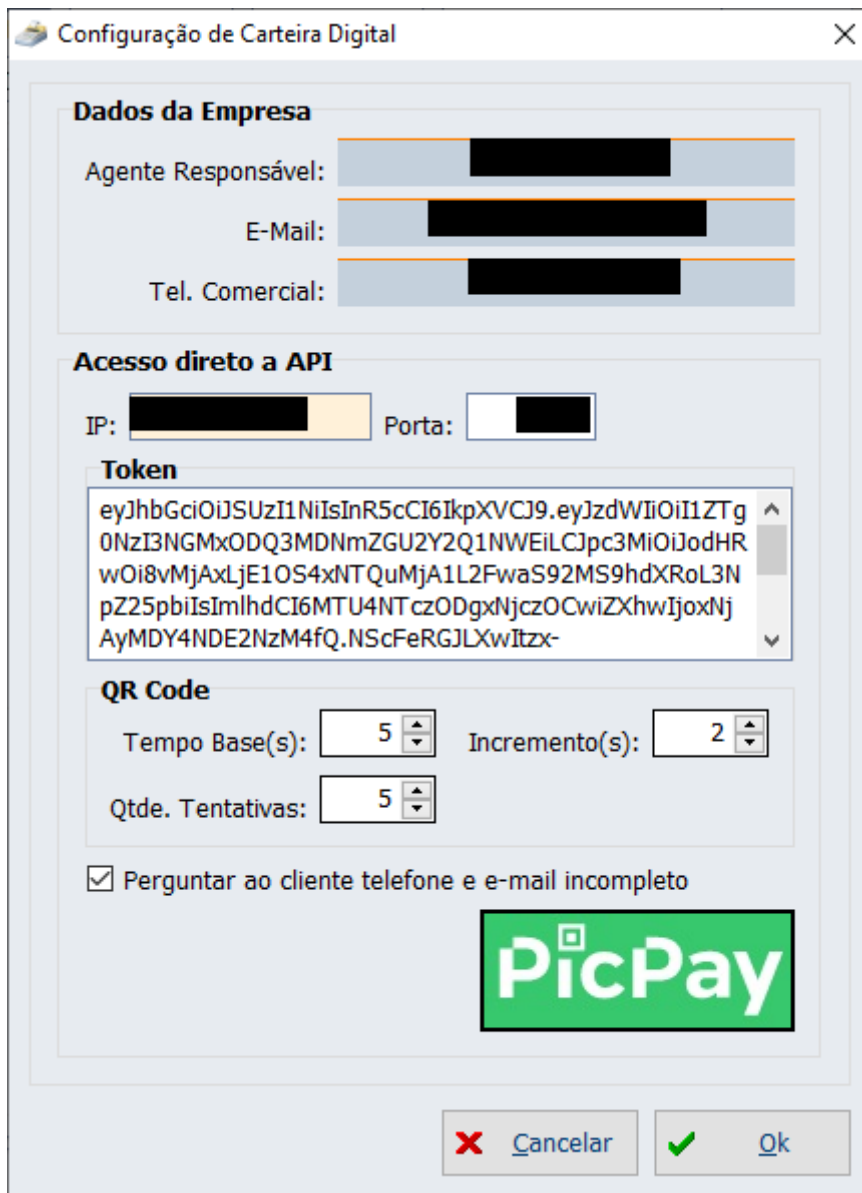
Configurações Carteira Digital SAT e NFC-e

☒ Integração direta com a API do PIC PAY

☐ Pedir CPF do cliente com antecedência

Cancelar Ok

Além de estar setada a configuração acima, deve na configuração do EasyCash:



**Configuração de Carteira Digital**

**Dados da Empresa**

Agente Responsável: [Redacted]

E-Mail: [Redacted]

Tel. Comercial: [Redacted]

**Acesso direto a API**

IP: [Redacted] Porta: [Redacted]

**Token**

eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiI1ZTg0NzI3NGMxODQ3MDNmZGU2Y2Q1NWEiLCJpc3MiOiJodHRwOi8vMjAxLjE1OS4xNTQuMjAxLjE1L2FwaS92MS9hdXRoL3NpZ25pb25pbiIsImh0bCI6MTU4NTczODgxNjczOCwiZXhwIjoxNjAyMDY4NDE2NzQ4fQ.NScFeRGJLXwItzx-

**QR Code**

Tempo Base(s): 5 Incremento(s): 2

Qtde. Tentativas: 5

☒ Perguntar ao cliente telefone e e-mail incompleto

**PicPay**

Nesta tela, teremos:

**Agente Responsável, E-Mail e Tel. Comercial** - Estas informações mostradas aqui são as informações que por padrão o sistema usará caso a informação do cliente esteja incompleta ou não exista para acessar a API do PIC PAY. As informações do comprador na API são obrigatórias. Vide [PicPay - E-Commerce Public API \(1.0\)](#).

Por padrão, o sistema irá pegar o documento do agente responsável ao invés do CNPJ da empresa, uma vez que a API pede um CPF. No entanto, vimos em teste que por enquanto nenhuma restrição é efetuada nesta informação quanto ao tipo(CPF/CNPJ).

**IP, porta e token** - São informações que serão disponibilizadas do nosso servidor para que o CNPJ de determinado cliente acesse a API intermediária com a API do PIC PAY. Os valores default são:

IP: `picpay.iws.com.br`  
Porta: 80

**Tempo Base/Incremento/Qtde. Tentativas** - Refere-se ao tempo de exibição do QR Code na tela e ao tempo de espera para efetuar uma nova requisição de status do pagamento para o servidor. Teremos:

Tempo Base / Requisição de status /  
Tempo Base + Incremento / Requisição de status /

...

Logo:

5 segundos / Requisição de status /  
5 + 2 segundos / Requisição de status /  
7 + 2 segundos / Requisição de status /

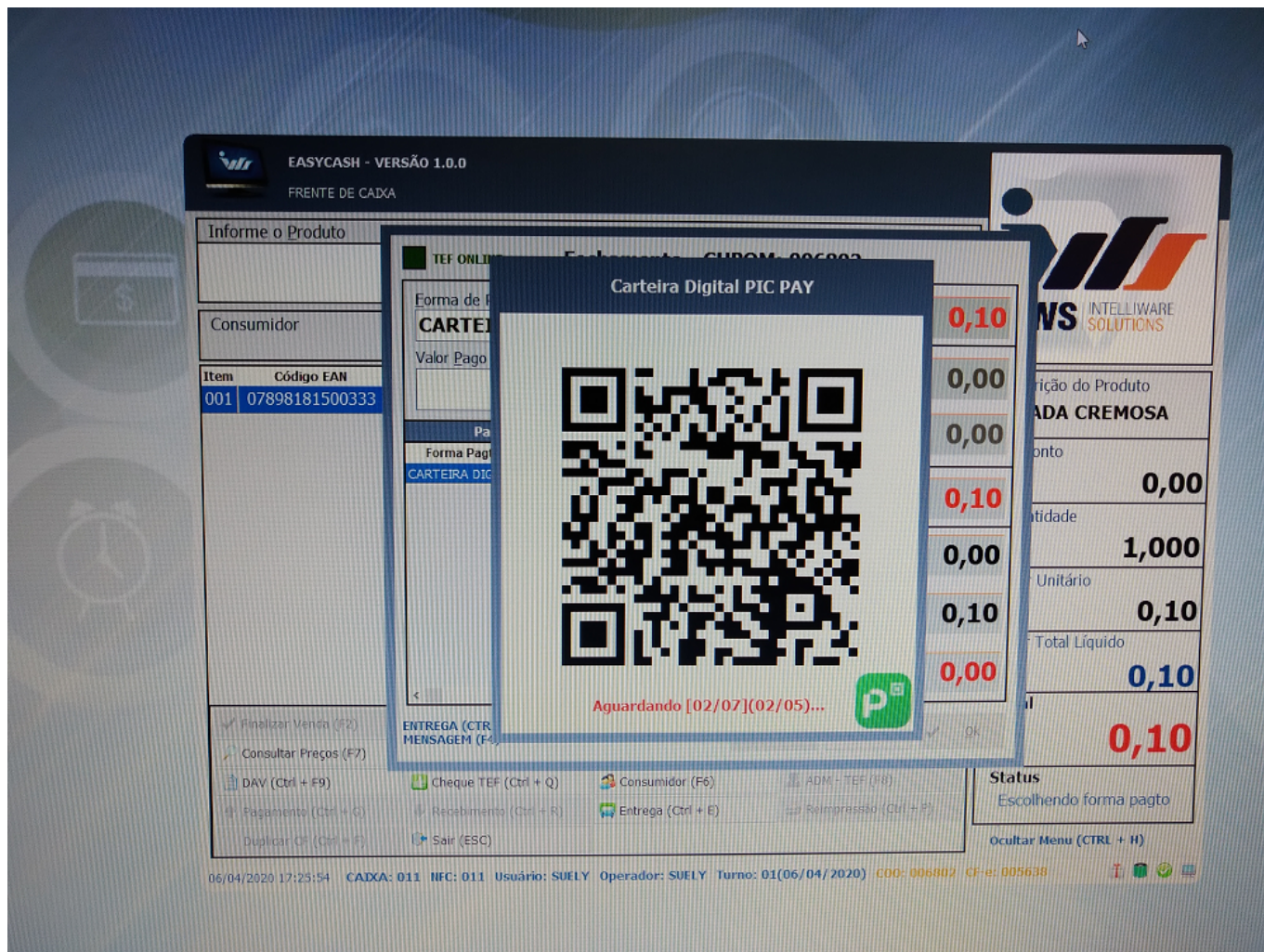
...

O processo se repete pelo tempo definido no campo Qtde. Tentativas. Isso evita que o sistema faça muitas requisições de status para o servidor. É um processo muito utilizado pela Netflix, por exemplo.

**Perguntar ao cliente telefone e e-mail incompleto** - Caso esta opção esteja marcada, se no momento de montar as informações para a API do PIC PAY for detectado que o cliente em questão não possui telefone ou e-mail, ao invés de mandar as informações **DEFAULT** da empresa, será solicitado para que o mesmo informe os dados corretos.

## Funcionamento

Uma vez configurado, no fluxo de pagamento do cupom ao selecionar **CARTEIRA DIGITAL**, será mostrada a tela:



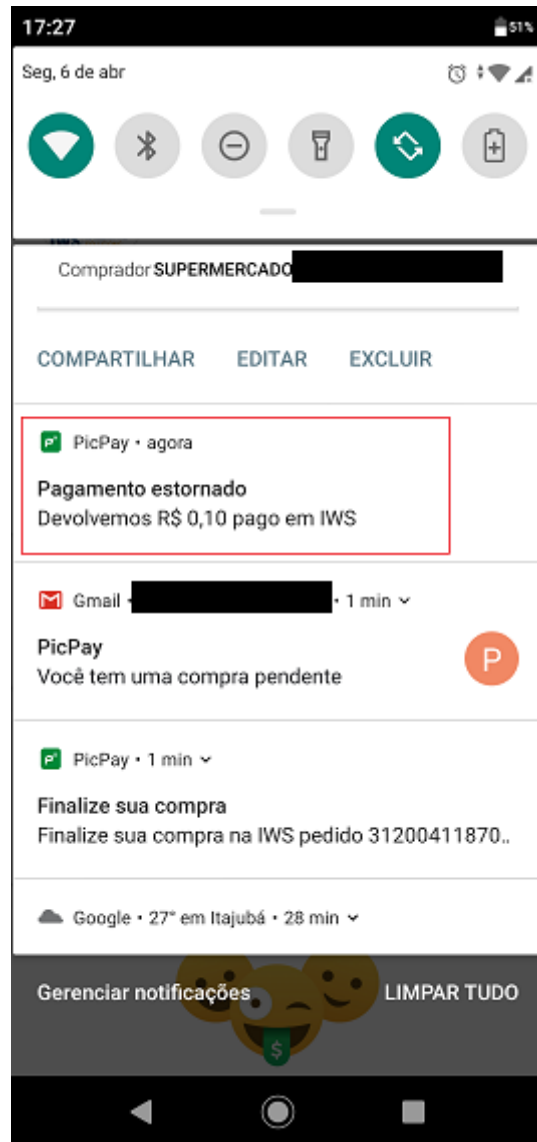
No celular do cliente, caso o telefone e o e-mail estejam corretos, teremos:



Ao efetuar o pagamento:



Caso o cupom seja cancelado, teremos o estorno diretamente pela API do PIC PAY e o cliente será informado conforme a imagem:



Caso a configuração **Perguntar ao cliente telefone e e-mail incompleto** esteja marcada, será validado no momento de criar o JSON do pagamento as seguintes informações:

TELEFONE - Não vazio e tamanho maior ou igual a 8

E-MAIL - Não vazio e a posição do caractere @ não pode ser 0

Se o operador clicar em **SIM**, será mostrada a seguinte tela:

### Carteira Digital(PIC PAY)

Dados do cliente identificado:

Nome: SUPERMERCADO [REDACTED]

Documento: [REDACTED]

**Por favor, preencha corretamente as informações abaixo:**

Telefone: ( 35 ) [REDACTED]

E-Mail: [REDACTED]

## Validação dos Pagamentos

Na plataforma da IWS na aba **Pagamentos** podemos validar se um pagamento foi efetivado normalmente junto ao PicPay, segue a imagem:

PicPay | Admin

VendedoresPagamentos

Abraão MonteiroSair

Pagamentos

ID VendedorConsumidorStatusExibir

50

| Vendedor                | ID Vendedor                                  | Consumidor | Status | Total    | Criado em              | Atualizado em          | Ações |
|-------------------------|----------------------------------------------|------------|--------|----------|------------------------|------------------------|-------|
| IWS<br><01797606000162> | 31200411870766000143650110000056461864272973 |            | Pago   | R\$ 0,10 | 07/04/2020<br>16:15:56 | 07/04/2020<br>16:16:15 |       |
| IWS<br><01797606000162> | 31200411870766000143650110000056451502292145 |            | Pago   | R\$ 0,10 | 07/04/2020<br>15:22:33 | 07/04/2020<br>15:22:55 |       |

O lojista também através de acesso a plataforma do próprio PicPay, pode acompanhar as transações efetuadas conforme a imagem:

PicPay

LOJISTAS

Saldo em carteira: R\$ 2,05 | Lançamentos futuros: R\$ 0,00

Transações

Extrato

Saques

Integração

IWS

Pesquisar consumidor

Filtros

Todas

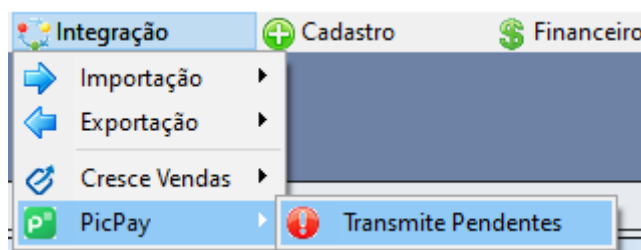
| Consumidor              | ID | ID Lojista | Data               | Status     | Total                               | Operador | Ações       |
|-------------------------|----|------------|--------------------|------------|-------------------------------------|----------|-------------|
| <div></div> <div></div> |    |            | 03/08/2020 - 14... | Completada | R\$ 0,10<br>R\$ 0,11 - Taxa (9,09%) |          | <div></div> |
| <div></div> <div></div> |    |            | 03/08/2020 - 14... | Devolvida  | R\$ 0,10                            |          | <div></div> |
| <div></div> <div></div> |    |            | 03/08/2020 - 14... | Devolvida  | R\$ 0,10                            |          | <div></div> |
| <div></div> <div></div> |    |            | 03/08/2020 - 14... | Completada | R\$ 0,09<br>R\$ 0,10 - Taxa (10%)   |          | <div></div> |
| <div></div> <div></div> |    |            | 03/08/2020 - 13... | Devolvida  | R\$ 0,10                            |          | <div></div> |
| <div></div> <div></div> |    |            | 03/08/2020 - 13... | Completada | R\$ 0,09<br>R\$ 0,10 - Taxa (10%)   |          | <div></div> |

## Sistema de Contingência

Caso o caixa esteja sem internet no momento de acessar a carteira digital, não será possível efetuar o fechamento do cupom na referida forma de recebimento(**CARTEIRA DIGITAL**). Caso tenha realizado a venda e posteriormente seja necessário cancelar o mesmo e no momento do cancelamento não tenha acesso a internet, o cupom fiscal será cancelado em contingência e o envio do cancelamento para o PICPAY ficará pendente. Com isso ao iniciar o sistema, será mostrada a seguinte mensagem:



Com base nessa informação o usuário poderá acessar na tela principal do sistema:



Ao acessar será aberta a seguinte interface:

PicPay - Transmissão Pendente

| TRANSMISSÕES PENDENTES |           |                  |                             |           |                     |
|------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|
| COO                    | CF-e      | Valor Total(R\$) | Reference ID                | HTTP Code | Data/Hora Sistema   |
| 009994                 | 000015400 | 0,10             | 001082065011000009994000036 |           | 06/08/2020 14:00:57 |

1º Item (Total 1)

Visualizar LOG Processar Fechar

Ao clicar no botão **Processar** o sistema enviará para o PICPAY todos os cancelamentos pendentes. Este mesmo processo de processar os pendentes irá ocorrer automaticamente no momento do fechamento de cada turno.

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=manuais:easycash:carteiradigital&rev=1597321166>

Last update: 2020/08/13 13:19