

Carteiras Digitais

Biblioteca CliSiTef

Versão 1.23

Esclarecimentos

- O usuário deste documento é o responsável por garantir que está de posse da versão mais atualizada.
- Qualquer usuário pode utilizar essa cópia para sugerir alterações no documento.
- Todos os pedidos de alteração devem ser direcionados ao responsável pelo documento (ver coluna “Autor” do item “Histórico de Alterações” neste documento).
- Somente o responsável consolida os pedidos de alteração.
- Somente o responsável pode alterar o número da versão deste documento.
- As imagens dos ícones nas caixas de texto estão sob a licença presente em:
<http://wiki.docbook.org/DocBookLicense>

Sumário

1	Introdução	5
2	Público-Alvo	5
3	Objetivos	5
4	Documentação Complementar	5
5	Formas de identificação do Cliente no fluxo de Carteira Digital	6
6	Fluxo básico de uma transação com Carteira Digital	7
7	Transação de Pagamento Carteira Digital	8
7.1	Habilitando a forma de pagamento	8
7.1.1	Forma indireta	8
7.1.2	Forma direta	8
7.1.3	Parâmetro adicional – Lista de cartões não aceitos	9
7.1.4	Parâmetro adicional – Tratamento de QRCode	10
7.1.5	Parâmetro adicional – CPF já capturado anteriormente pela Automação Comercial	10
7.1.6	Solicitação dos dados na tela do operador em caso de não haver pinpad configurado	11
8	Transação de Recarga de Carteira Digital	12
8.1	Habilitando a forma de pagamento	12
8.1.1	Forma indireta	12
8.1.2	Forma direta	12
9	Transação de Saque de Carteira Digital	13
9.1	Habilitando a forma de pagamento	13
9.1.1	Forma Indireta	13
9.1.2	Forma direta	13
10	Transação de Consulta Saldo de Carteira Digital	14
10.1	Habilitando a forma de pagamento	14
10.1.1	Forma Indireta	14
10.1.2	Forma direta	15
11	Particularidades de uma Venda com Cartão Combustível	16
12	Códigos de Campos	17
13	Códigos de Menu	19
14	Códigos de Identificação das Carteiras Digitais (Tipo Campo 106)	19
15	Habilitando/desabilitando opções dos menus de Carteiras Digitais	20
15.1	Em tempo de execução (parâmetro adicional)	20
15.2	Valores padrão via arquivo de configuração (CliSiTef.ini)	20

15.3	Códigos de Menu	20
16	Códigos de Comando novos para o caso de retorno da String de QRCode para a automação comercial...	22
17	Configuração de Leitores Disponíveis	23
17.1	Leitor de QR Code (CliSiTef.ini)	23
18	Fluxo Transacional com Pagamento via QRCode do Estabelecimento	24
18.1	Funcionamento do fluxo com QR Code do Estabelecimento:	24
18.2	Abortando a transação com QRCode caso o cliente ou operador de caixa desistam da transação corrente. 26	
18.2.1	Motivos para que uma transação com QRCode do Estabelecimento possa demorar a ser processada 26	
18.2.2	Procedimento que o PDV deverá implementar em caso de desistência da transação com QRCode do Estabelecimento.....	26
18.2.3	Indicações ao PDV para exibição de um botão de Abortar/Cancelar na tela, enquanto a transação com QRCode do Estabelecimento com o SiTef está em andamento.....	26
18.2.4	Indicação ao PDV para remoção de um botão de Abortar/Cancelar na tela	27
ANEXO I	- Detalhamento do Fluxo específico de cada Carteira Digital	28
18.3	4All	28
18.4	Cielo (Crédito / Débito)	29
18.5	ITI / ITAU.....	29
18.6	IzPay	30
18.7	MERCADO PAGO	30
18.8	MONEYPAG	31
18.9	NUCASH.....	31
18.10	PICPAY	32
18.11	TAPAGO	33
18.12	TROCO SIMPLES	34
18.13	VC+	34
18.14	VEE	34
18.15	BRINKSPAY.....	35
19	Histórico de Alterações.....	36

1 Introdução

Este documento descreve as alterações efetuadas para realização de transações utilizando o meio de pagamento “Carteiras Digitais” na CliSiTef. Para um completo entendimento da interação da aplicação da Automação Comercial com a CliSiTef é pré-requisito o domínio total da interface de acesso ao SiTef via DLL descrita no documento “SiTef - Interface Simplificada com a aplicação.pdf”.

2 Público-Alvo

Desenvolvedores de Automação Comercial com a biblioteca *CliSiTef*.

3 Objetivos

Apresentar a descrição das particularidades quanto ao uso das operações com Carteiras Digitais por meio da CliSiTef.

4 Documentação Complementar

Para completo entendimento da solução podem ser necessários utilização dos demais documentos:



Documento Base: SiTef - Interface Simplificada com a aplicação.docx

Documentos de carteiras digitais específicas:

- CliSiTef - Interface com a aplicação - TA PAGO.docx
- SiTef - Interface Simplificada com a aplicação - PicPay.pdf
- CliSiTef - Interface com a aplicação - 4All.docx

Documento específico para Cartão Combustível: Cartao Combustivel - Clisitef.pdf

5 Formas de identificação do Cliente no fluxo de Carteira Digital

Como toda transação financeira, as transações com Carteiras Digitais precisam de uma forma de identificação do Cliente. Cada “Carteira Digital” possui coletas diferenciadas para realização desta identificação, podendo ocorrer em mais de uma forma, como por exemplo “CPF + Token” ou “Telefone + Token”.

Caso a identificação seja por QR Code, o mesmo pode conter informações do cliente, estabelecimento, transação e / ou dados do terminal. (Para mais detalhes referentes ao fluxo com QR Code veja detalhes no [Fluxo Transacional Com Pagamento via QRCode do Estabelecimento](#)).

Normalmente essa identificação será solicitada logo após a escolha da Carteira Digital, no fluxo de uma transação de um pagamento, cancelamento, ou outras operações que aceitem esta forma esta forma de pagamento.

As principais coletas para a identificação do cliente são:

- **Token Digitado:** Token identificador gerado pelo aplicativo de Carteira Digital do cliente.
- **CPF**
- **CNPJ**
- **Telefone**
- **Identificador do Usuário:** Código identificador do usuário gerenciado pelo aplicativo de Carteira Digital
- **Código do Convênio**
- **Código de Barras:** Código de Barras gerado pelo aplicativo de Carteira Digital do cliente. Neste caso a leitura do Código de Barras deve ser feita pelo PDV utilizando um leitor de código de Barras ou mesmo digitado (coleta do comando 35)
- **QR Code do Cliente:** QR Code é gerado pelo aplicativo de Carteira Digital do Cliente e deve ser lido pela Automação utilizando um leitor de QR Code. Neste caso a leitura do QR Code será identificada pelo tipo campo 740 e será solicitada através da coleta do comando 29.
- **QR Code do Estabelecimento:** Este pode ser estático ou dinâmico, podendo ser exibido ou não na tela do POS dependendo das configurações de cada Carteira Digital.
 - QR Code Estático: O estabelecimento possui a imagem do QR Code disponível visualmente em algum local próximo ao Caixa/PDV. Normalmente é um adesivo ou placa que fica exposta para que o cliente possa fazer a leitura pelo seu aplicativo de Carteira Digital. A identificação do cliente é então feita indiretamente.
 - QR Code Dinâmico: O QR Code é gerado dinamicamente e ou é devolvido para automação no campo 584 (Veja mais detalhes no [Fluxo Transacional Com Pagamento via QRCode do Estabelecimento](#)), neste caso sua exibição é feita durante o fluxo da transação na tela do PDV pela Automação, ou é exibido no visor do pinpad caso este tenha suporte.

6 Fluxo básico de uma transação com Carteira Digital

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.

7 Transação de Pagamento Carteira Digital

A entrada “Carteira Digital” foi criada na CliSiTef para disponibilizar uma nova forma de pagamento para as automações que tem como adquirentes empresas que prestam serviços de autorização e processamento de transações de cartões de crédito, de débito e de combustível (frota), usando o modelo de carteira digital.

No caso de ser utilizado cartões de combustível (frota), poderá ser coletado campos adicionais que permitirão um controle da frota.

Ao acessar essa forma de pagamento, é feita uma consulta ao SiTef para buscar quais carteiras digitais estão disponíveis. Caso nenhuma seja encontrada, a transação será encerrada com o código de erro abaixo:

Código	Mensagem
-22	Carteira Digital não habilitada

7.1 Habilitando a forma de pagamento

Existem duas formas de se habilitar o uso da transação de venda de Carteira Digital na CliSiTef:

- Forma indireta** – através do Menu de Pagamento (Funcao 0) ou de Cancelamento (Funcao 200 (menu de cancelamento) ou 110 (menu administrativo))
- Forma direta** – através de códigos de função específicos.

7.1.1 Forma indireta

Para habilitar a transação de venda da Carteira Digital, é necessário incluir no arquivo CliSiTef.ini, na seção *Geral*, o item *TransacoesAdicionaisHabilitadas* com os respectivos valores:

- 7: Habilita venda via Carteira Digital;
- 8: Habilita cancelamento via Carteira Digital.

Exemplo:

```
[Geral]
TransacoesAdicionaisHabilitadas = 7;8;
```

7.1.2 Forma direta

A realização das transações ocorre através de códigos de função especiais a serem passados na rotina *IniciaFuncaoSiTefInterativo*.

```
long IniciaFuncaoSiTefInterativo (Funcao, Valor, CupomFiscal, DataFiscal, Horário,
Operador, ParamAdic);
```

Interface ASCII:

```
IniciaFuncaoSiTefInterativoA (Resultado, Funcao, Valor, CupomFiscal, DataFiscal,
Horário, Operador, ParamAdic);
```


Através do parâmetro *Funcao* das rotinas acima é escolhida qual das transações será executada. Para consultar os códigos das transações vide item [“5.2.2 Tabela de códigos de funções” do documento “SiTef - Interface Simplificada com a aplicação.pdf”](#).

Para acessar diretamente a opção Carteira Digital, sem ter que passar pelo menu de pagamento, deve ser utilizado o código abaixo no parâmetro *Funcao* da rotina *IniciaFuncaoSitefInterativo*:

Função	Transação
122	Venda via Carteira Digital
123	Cancelamento via Carteira Digital

7.1.3 Parâmetro adicional – Lista de cartões não aceitos

É possível que a automação informe à CliSiTef que, para aquela transação, não deseja que certos tipos de cartões Voucher sejam aceitos. Isso é feito através do parâmetro *ParamAdic* da função *IniciaFuncaoSiTefInterativo*.

O parâmetro a ser passado é o seguinte:

```
{ListaVouchersNaoAceitos=T1,T2,...,Tn}
```

Onde *Tn* são os tipos de cartões não aceitos, de acordo com a tabela a seguir:

Tipo do cartão	Descrição
01	Alimentação
02	Refeição
03	Cultura
04	Premium
05	Benefício
06	Farmácia
07	Multiplus
99	Outros

Esse parâmetro deve ser enviado apenas quando a automação aceite cartões Vouchers. Se o prefixo não for utilizado, será entendido que a automação aceite todos os tipos de Vouchers para aquela transação iniciada. A não existência de um tipo no parâmetro significa que a automação aceita aquela forma de pagamento.

7.1.4 Parâmetro adicional – Tratamento de QRCode

Por padrão, a *CliSiTef* ao receber um *QRCode* vai tentar carregar a imagem no PinPad, se assim for suportado. Contudo, em alguns casos, a aplicação da Automação Comercial deseja que, ao invés de carregada a imagem, seja devolvida a string do *QRCode*, para que a mesma faça a exibição e algum outro tipo de controle em cima dela.

Nesses casos, é necessário a passagem do parâmetro adicional abaixo, que indica à *CliSiTef* que retorne esse dado para automação.

```
{DevolveStringQRCode=1}
```

Essa informação deve constar no parâmetro *ParamAdic* da função *IniciaFuncaoSiTefInterativo*, e deve ter o valor “1” caso o desejo seja o retorno da string, e não a exibição no PinPad.

A string do *QRCode* será devolvida no *TipoCampo* 584. A aplicação da Automação Comercial deve gerar e exibir o *QRCode* para leitura pelo cliente.

Caso esse parâmetro esteja ausente, o comportamento é o padrão (exibição no PinPad).

O cliente deverá utilizar seu smartphone para ler o *QRCode*, por meio do aplicativo do fornecedor da Carteira Digital (que já tem o seu cartão de crédito ou débito cadastrado) para aprovação da transação.

Observação:

- 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 multimídia, especificamente o formato PNG.

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.

7.1.6 Solicitação dos dados na tela do operador em caso de não haver pinpad configurado

Caso haja necessidade de coleta do dado (CPF, Token, etc.) na tela quando não há pinpad configurado, deve-se configurar a porta do pinpad em CliSiTef.ini:

Arquivo **CliSiTef.ini**:

```
[PinpadCompartilhado]  
Porta=NENHUM
```

Observação: caso a Carteira Digital em questão tenha coleta de senha do portador, essa configuração não surtirá efeito, pois um pinpad deverá estar configurado obrigatoriamente.

8 Transação de Recarga de Carteira Digital

Como uma transação apartada do fluxo de venda, a transação de recarga de Carteira Digital pode ser feita como uma forma de acumulo de crédito na carteira.

Ao acessar essa forma de pagamento, é feita uma consulta ao SiTef para buscar quais carteiras digitais estão disponíveis. Caso nenhuma seja encontrada, a transação será encerrada com o código de erro abaixo:

Código	Mensagem
-22	Carteira Digital não habilitada

Caso existam Carteiras Digitais disponíveis, porém a transação de recarga/cancelamento de recarga não esteja habilitada, a transação será encerrada com o código de erro abaixo:

Código	Mensagem
-23	Carteira Digital sem transação habilitada

8.1 Habilitando a forma de pagamento

Existem duas formas de se habilitar o uso da transação de recarga de Carteira Digital na CliSiTef:

- a) **Forma indireta** – através do Menu administrativo da CliSiTef (110)
- b) **Forma direta** – através de códigos de função específicos.

8.1.1 Forma indireta

Para habilitar a transação de recarga da Carteira Digital, é necessário incluir no arquivo CliSiTef.ini, na seção *Geral*, o item *TransacoesAdicionaisHabilitadas* com os respectivos valores:

- 38: Habilita recarga Carteira Digital;

Exemplo:

```
[Geral]
TransacoesAdicionaisHabilitadas = 38;
```

8.1.2 Forma direta

A realização das transações ocorre através de códigos de função especiais a serem passados na rotina *IniciaFuncaoSiTefInterativo*.

```
long IniciaFuncaoSiTefInterativo (Funcao, Valor, CupomFiscal, DataFiscal, Horario,
Operador, ParamAdic);
```

Interface ASCII:

```
IniciaFuncaoSiTefInterativoA (Resultado, Funcao, Valor, CupomFiscal, DataFiscal,
Horario, Operador, ParamAdic);
```

Através do parâmetro *Funcao* das rotinas acima é escolhida qual das transações será executada. Para consultar os códigos das transações vide item “Tabela de códigos de funções” do documento “SiTef - Interface Simplificada com a aplicação.pdf”.

Para acessar diretamente a opção de Recarga de Carteira Digital, sem ter que passar pelo menu administrativo, deve ser utilizado o código abaixo no parâmetro *Funcao* da rotina *IniciaFuncaoSitefInterativo*:

Função	Transação
125	Recarga de Carteira digital
126	Cancelamento de recarga de Carteira Digital

9 Transação de Saque de Carteira Digital

Como uma transação apartada do fluxo de venda, a transação de saque de Carteira Digital pode ser feita como uma forma de retirar os créditos da carteira.

Ao acessar essa transação, é feita uma consulta ao SiTef para buscar quais carteiras digitais estão disponíveis. Caso nenhuma seja encontrada, a transação será encerrada com o código de erro abaixo:

Código	Mensagem
-22	Carteira Digital não habilitada

9.1 Habilitando a forma de pagamento

Existem duas formas de se habilitar o uso da transação de saque de Carteira Digital na CliSiTef:

- a) **Forma indireta** – através do Menu administrativo da CliSiTef (110)
- b) **Forma direta** – através de códigos de função específicos.

9.1.1 Forma Indireta

Para habilitar a transação de saque da Carteira Digital, é necessário incluir no arquivo CliSiTef.ini, na seção *Geral*, o item *TransacoesAdicionaisHabilitadas* com os respectivos valores:

- 37: Habilita saque Carteira Digital;

Exemplo:

```
[Geral]
TransacoesAdicionaisHabilitadas = 37;
```

9.1.2 Forma direta

A realização das transações ocorre através de códigos de função especiais a serem passados na rotina *IniciaFuncaoSiTefInterativo*.

```
long IniciaFuncaoSiTefInterativo (Funcao, Valor, CupomFiscal, DataFiscal, Horario,
Operador, ParamAdic);
```

Interface ASCII:

```
IniciaFuncaoSiTefInterativoA (Resultado, Funcao, Valor, CupomFiscal, DataFiscal,
Horario, Operador, ParamAdic);
```

Através do parâmetro *Funcao* das rotinas acima é escolhida qual das transações será executada. Para consultar os códigos das transações vide item “Tabela de códigos de funções” do documento “SiTef - Interface Simplificada com a aplicação.pdf”.

Para acessar diretamente a opção de Saque de Carteira Digital, sem ter que passar pelo menu administrativo, deve ser utilizado o valor abaixo no parâmetro Funcao da rotina *IniciaFuncaoSitefInterativo*:

Função	Transação
124	Saque de Carteira digital

10 Transação de Consulta Saldo de Carteira Digital

Essa transação é destinada como meio de visualização do saldo que o usuário possui em determinado produto de Carteira Digital.

Ao acessar essa transação, é feita uma consulta ao SiTef para buscar quais carteiras digitais estão disponíveis. Caso nenhuma seja encontrada, a transação será encerrada com o código de erro abaixo:

Código	Mensagem
-22	Carteira Digital não habilitada

10.1 Habilitando a forma de pagamento

Existem duas formas de se habilitar o uso da transação de consulta de saldo de Carteira Digital na CliSiTef:

- c) **Forma indireta** – através do Menu administrativo da CliSiTef (110)
- d) **Forma direta** – através de códigos de função específicos.

10.1.1 Forma Indireta

Para habilitar a transação de Consulta Saldo da Carteira Digital, é necessário incluir no arquivo CliSiTef.ini, na seção *Geral*, o item *TransacoesAdicionaisHabilitadas* com os respectivos valores:

- 3985: Habilita Consulta Saldo Carteira Digital;

Exemplo:

```
[Geral]
TransacoesAdicionaisHabilitadas = 3985;
```

10.1.2 Forma direta

A realização das transações ocorre através de códigos de função especiais a serem passados na rotina *IniciaFuncaoSiTefInterativo*.

```
long IniciaFuncaoSiTefInterativo (Funcao, Valor, CupomFiscal, DataFiscal, Horario,  
Operador, ParamAdic);
```

Interface ASCII:

```
IniciaFuncaoSiTefInterativoA (Resultado, Funcao, Valor, CupomFiscal, DataFiscal,  
Horario, Operador, ParamAdic);
```

Através do parâmetro *Funcao* das rotinas acima é escolhida qual das transações será executada. Para consultar os códigos das transações vide item *“Tabela de códigos de funções”* do documento *“SiTef - Interface Simplificada com a aplicação.pdf”*.

Para acessar diretamente a opção de Consulta de Saldo de Carteira Digital, sem ter que passar pelo menu administrativo, deve ser utilizado o código abaixo no parâmetro *Funcao* da rotina *IniciaFuncaoSitefInterativo*:

Função	Transação
127	Consulta Saldo Carteira Digital

11 Particularidades de uma Venda com Cartão Combustível

Em uma venda com cartão combustível, é solicitado ao PDV o campo 1115, onde deve ser informada a lista de produtos que totalizam o valor da venda. A lista de produtos deve estar no formato:

item₁;item₂;...;item_n;

onde cada item é da forma:

<CodProd>,<DescProd>,<Qtd>,<ValorTotal>;

onde <CodProd> é o código do produto de acordo com a rede autorizadora; <DescProd> é a descrição do produto; <Qtd> é a quantidade; <ValorTotal> é o valor total a ser pago por este produto (sem formatação, sendo que os dois últimos dígitos se referem aos centavos). É obrigatório que seja descrito pelo menos um item de venda. É recomendável que a lista de produtos (Campo 1115) seja montada internamente pelo PDV sem a intervenção do operador do PDV. Na lista de produtos não pode haver código de produtos duplicados. Em uma venda, se houver dois (ou mais) produtos com o mesmo código, o PDV deverá somar a quantidade e valor desses produtos (com o mesmo código) e gerar um único registro (item) na lista de produtos.

Para facilitar a captura dos dados dos produtos pelo operador do PDV, esses campos podem ser capturados separadamente um a um. Para isso, é preciso incluir a seguinte configuração no arquivo clisitef.ini:

```
[CartaoCombustivel]
ColetaDadosProdutoSeparadamente=1
```

Se a configuração acima for efetuada, então, para cada produto será solicitada a captura dos campos 1026 (Código do produto), 1025 (Descrição), 1027 (Quantidade), 2083 (Valor total). Para encerrar a captura dos produtos e prosseguir com a execução da transação, na captura do campo 1026 (Código do produto) deverá ser fornecida uma string nula.

Atualmente existe uma restrição em cada rede autorizadora sobre a quantidade de itens a serem remetidos em uma venda. Assim sendo, o PDV deve ordenar cada item em ordem de prioridade, do item mais prioritário (à esquerda) ao menos prioritário (à direita).

Após a solicitação do número do cartão, será feita uma consulta ao SiTef com esta lista de produtos. A CliSiTef retornará uma lista de produtos ao PDV, que pode ser diferente caso haja uma discrepância no código de produto ou na quantidade máxima de produtos.

Caso a lista retornada seja diferente, será retornado um código de erro.



Para maiores detalhes referente ao fluxo de uma transação Combustível, consulte o documento: **Cartão Combustível - Clisitef.pdf**

12 Códigos de Campos

Os campos a seguir são campos específicos coletados e/ou retornados durante a transação com uma Carteira Digital. Nem todos os campos serão coletados e/ou retornados, dependendo da configuração da Carteira, qual o seu modo de entrada, etc..

Com isso em vista, a automação deve estar preparada para tratar esses campos, mas não se ater a um ou outro campo, já que é certo que nem todos estarão presentes na mesma transação.

Os demais campos genéricos estão descritos no documento principal da CliSiTef “SiTef - Interface Simplificada com a aplicação.pdf”:

TipoCampo	Descrição																		
106	I.D da carteira digital selecionada (ver item 10)																		
107	Nome da carteira digital selecionada																		
108	Bandeira do cartão selecionado																		
109	Valor aprovado no produto escolhido																		
148	Valor aprovado com desconto, em centavos																		
502	CPF do cliente																		
503	CNPJ do cliente																		
522	Telefone do cliente																		
545	<p>Tipo do produto – Retornado pelo autorizador pra identificar o tipo da carteira digital, com base na tabela abaixo :</p> <table> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> <tr> <td>01</td><td>Crédito</td></tr> <tr> <td>02</td><td>Débito</td></tr> <tr> <td>04</td><td>Pré-Pago</td></tr> <tr> <td>05</td><td>Frota</td></tr> <tr> <td>09</td><td>Não definido</td></tr> </table>	Tipo	Descrição	01	Crédito	02	Débito	04	Pré-Pago	05	Frota	09	Não definido						
Tipo	Descrição																		
01	Crédito																		
02	Débito																		
04	Pré-Pago																		
05	Frota																		
09	Não definido																		
546	<p>Tipo do produto Voucher – Retornado pelo autorizador pra identificar o tipo do Voucher, com base na tabela abaixo :</p> <table> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> <tr> <td>01</td><td>Alimentação</td></tr> <tr> <td>02</td><td>Refeição</td></tr> <tr> <td>03</td><td>Cultura</td></tr> <tr> <td>04</td><td>Premium</td></tr> <tr> <td>05</td><td>Benefício</td></tr> <tr> <td>06</td><td>Farmácia</td></tr> <tr> <td>07</td><td>Múltiplos</td></tr> <tr> <td>99</td><td>Outros</td></tr> </table>	Tipo	Descrição	01	Alimentação	02	Refeição	03	Cultura	04	Premium	05	Benefício	06	Farmácia	07	Múltiplos	99	Outros
Tipo	Descrição																		
01	Alimentação																		
02	Refeição																		
03	Cultura																		
04	Premium																		
05	Benefício																		
06	Farmácia																		
07	Múltiplos																		
99	Outros																		

		00	Não é voucher	
584	QR Code do Estabelecimento			
585	Token da aplicação do cliente			
624	Código de barras da aplicação do cliente			
723	Identificação do Cliente			
740	QR Code do Cliente (gerado pelo aplicativo do Cliente a ser coletado pela automação)			
1025	Descrição do produto			
1026	Código do produto			
1027	Quantidade do produto com separador decimal (",")			
1126	Número de casas decimais da quantidade de produto			
2062	Coleta de string alfanumérica, com descritivo e indicador de tamanho mínimo e máximo			
2061	Coleta de string numérica, com descritivo e indicador de tamanho mínimo e máximo			
2083	Valor total do produto com separador decimal (",") e duas casas decimais após a vírgula			
2972	Código do Convênio da Carteira Digital			
4029	Valor do desconto, em centavos			
4058	Valor do produto aprovado com desconto			
4128	Mensagem de rodapé para QRCode - é devolvida para o PDV exibir na tela (comando 52) caso haja lugar para sua exibição, para permitir ao operador saber que o PDV não está travado.			
4113	QR Code do Cliente (gerado pelo aplicativo do Cliente a ser coletado pela automação)			
5077	Evento para Exibição do QRCode na tela do PDV			
5078	Evento para Remoção do QRCode da tela do PDV			

13 Códigos de Menu

Abaixo estão os códigos de menus específicos das transações com Carteira Digital:

TipoCampo	Descrição
7	Menu de pagamento Carteira Digital
8	Menu de cancelamento Carteira Digital
9	Menu de Cancelamento de Recarga de Carteira Digital
37	Menu de saque de Carteira Digital
38	Menu de recarga de Carteira Digital
3985	Menu de consulta saldo Carteira Digital

14 Códigos de Identificação das Carteiras Digitais (Tipo Campo 106)

Abaixo estão os códigos de Identificação das Carteiras Digitais:

Código	Nome
00150001	VC +
00190002	NuCash
00200003	Veloe
00210006	IzPay
00260005	Vee
00290006	Mercado Pago
00300007	MoneyPag
00340008	Troco Simples
00380009	Itaú
00580011	BrinksPay
80001000	Cielo
80011001	PicPay
80021002	Tá Pago
80031003	4All

15 Habilitando/desabilitando opções dos menus de Carteiras Digitais

15.1 Em tempo de execução (parâmetro adicional)

A partir da versão 6.2.115.32.rc6, é possível que a automação informe à CliSiTef que, para aquela transação, não deseja que certas opções de menu de Carteiras Digitais apareçam. Isso é feito através do parâmetro *ParamAdic* da função *IniciaFuncaoSiTefInterativo*.

O parâmetro a ser passado é o seguinte:

```
{RestricoesCarteirasDigitais=M1,M2,...,Mn}
```

Onde *Mn* são os códigos de menu, de acordo com a seção 15.3 abaixo.

15.2 Valores padrão via arquivo de configuração (CliSiTef.ini)

A partir da versão 6.2.115.32.rc6, é possível que a automação informe à CliSiTef que, para todas as transações, não deseja que certas opções de menu de Carteiras Digitais apareçam. Isso é feito através do arquivo de configuração CliSiTef.ini (CLSIT em algumas plataformas).

O parâmetro a ser passado é o seguinte:

```
[CarteirasDigitais]  
Restricoes=M1,M2,...,Mn
```

Onde *Mn* são os códigos de menu, de acordo com a seção 15.3 abaixo.

15.3 Códigos de Menu

Abaixo estão os códigos de menus específicos das transações com Carteira Digital:

Código	Carteira Digital
027100150001 00150001 0001	VC + (via módulo CardSE, autorizador VC +) VC + (via autorizador VC +) VC +
027100190002 00190002 0002	NuCash (via módulo CardSE, autorizador NuCash) NuCash (via autorizador NuCash) NuCash
027100200003 00200003 0003	Veloe (via módulo CardSE, autorizador Veloe) Veloe (via autorizador Veloe) Veloe

027100210006 00210006 0006	IzPay (via módulo CardSE, autorizador IzPay) IzPay (via autorizador IzPay) IzPay
027100260005 00260005 0005	Vee (via módulo CardSE, autorizador Vee) Vee (via autorizador Vee) Vee
027100290006 00290006 0006	Mercado Pago (via módulo CardSE, autorizador Mercado Pago) Mercado Pago (via autorizador Mercado Pago) Mercado Pago
027100300007 00300007 0007	MoneyPag (via módulo CardSE, autorizador MoneyPag) MoneyPag (via autorizador MoneyPag) MoneyPag
027100340008 00340008 0008	Troco Simples (via módulo CardSE, autorizador Troco Simples) Troco Simples (via autorizador Troco Simples) Troco Simples
027100380009 00380009 0009	Itaú (via módulo CardSE, autorizador Itaú) Itaú (via autorizador Itaú) Itaú
012580001000 80001000 1000	Cielo (via módulo Cielo, autorizador Cielo) Cielo (via autorizador Cielo) Cielo
031080011001 80011001 1001	PicPay (via módulo PicPay, autorizador PicPay) PicPay (via autorizador PicPay) PicPay
029280021002 80021002 1002	Tá Pago (via módulo Tá Pago, autorizador Tá Pago) Tá Pago (via autorizador Tá Pago) Tá Pago
030780031003 80031003 1003	4All (via módulo 4All, autorizador 4All) 4All (via autorizador 4All) 4All



Existem três códigos referenciando uma mesma Carteira Digital prevendo casos futuros como migração de uma Carteira Digital de um módulo ou de um autorizador para outro, ou vários autorizadores passam a tratar uma mesma Carteira Digital.

16 Códigos de Comando novos para o caso de retorno da String de QRCode para a automação comercial

Abaixo estão os novos comandos que podem ser requisitados à automação comercial (função **ContinuaFuncaoSiTefInterativo**):

Comando	Descrição
50	A automação comercial deve exibir o QRCode na tela. Para tanto, neste mesmo comando, será devolvida a string do QRCode com a identificação de campo 584.
51	A automação comercial deve remover da tela o QRCode exibido anteriormente, pois o SiTef já devolveu uma resposta à CliSiTef.
52	Mensagem de rodapé, opcional para o caso haja um espaço para ela ser exibida, no caso em que o QRCode foi exibido e está aguardando que o cliente faça a sua leitura.

17 Configuração de Leitores Disponíveis

17.1 Leitor de QR Code (CliSiTef.ini)

A partir da versão 6.2.115.34.b2, é possível que a automação informe à CliSiTef que possui leitor de QR Code para proceder com a coleta desta informação.

O parâmetro a ser passado é o seguinte:

```
[CarteirasDigitais]  
HabilitaLeituraQRCode=1
```

Caso este parâmetro não seja informado ou esteja igual a zero (HabilitaLeituraQRCode=0) a opção de coleta desta informação não será apresentada.

18 Fluxo Transacional com Pagamento via QRCode do Estabelecimento

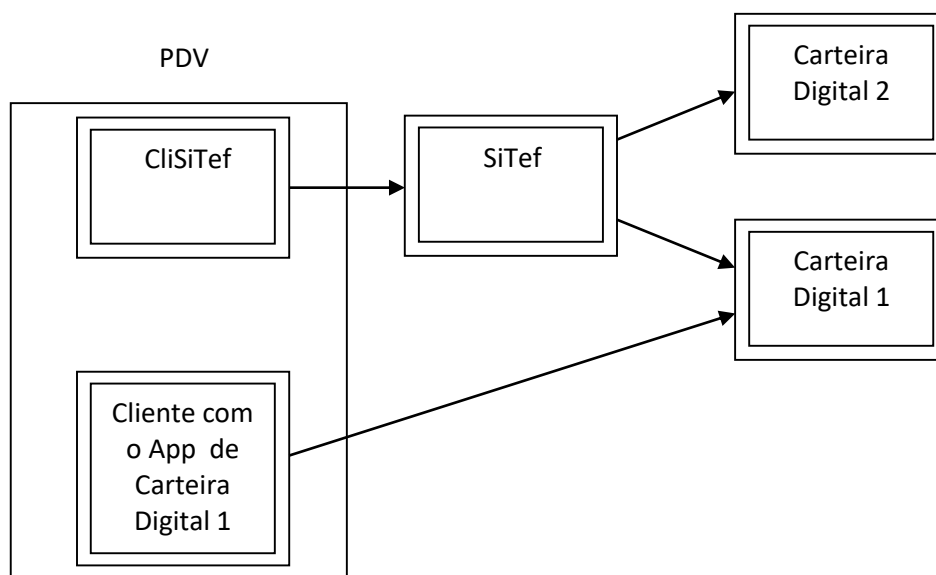


Figura 2 - Fluxo de pagamento com carteira digital via QRCode

18.1 Funcionamento do fluxo com QR Code do Estabelecimento:

1. Cliente opta por pagar com determinada Carteira Digital (Carteira Digital 1 – vide Figura 1)
2. Após a CliSiTef solicitar as informações necessárias, como valor, forma de parcelamento e número de parcelas, dentre outras, a transação segue para processamento no autorizador de Carteira Digital em questão. Neste meio tempo, a CliSiTef devolve uma string de QRCode do Estabelecimento a ser exibida pela automação comercial (apenas se o QRCode é do tipo dinâmico e se a CliSiTef não o exibiu no PIN pad).
3. Neste caso a CliSiTef devolve o comando 50 (vide item 11) com a string do QRCode; a mesma deverá ser convertida em QRCode (imagem) e exibida na tela do PDV.

Observação 1: a string para formatação do QRCode só será devolvida se o PDV informou que sabe tratar QRCode (item 4.1.4) e se a Carteira Digital selecionada permite a devolução da string;

Observação 2: a CliSiTef não possui tela para poder exibir o QRCode, portanto a automação comercial é quem deve fazer essa exibição (a partir da string fornecida pela CliSiTef) caso seja de interesse do Estabelecimento Comercial e não haja pinpad compatível para sua exibição.

Observação 3: a exibição do QRCode na tela pelo PDV não deverá bloquear o processamento da transação, ou seja, o processo deve ser continuado pela função ContinuaFuncaoSiTefInterativo (o comando 50 não é bloqueante), permitindo que a transação na CliSiTef prossiga até sua finalização, ou seja, até retornar um valor diferente de 10000.

Observação 4: caso o PDV ainda não tenha nenhum tratamento de processamento de QRCode (a maioria das automações comerciais já tratam o QRCode para impressão de Nota Fiscal Eletrônica/SAT/MFE), sugerimos o uso da biblioteca libqrencode (<https://fukuchi.org/works/qrencode>) para transformar a string em QRCode propriamente em conjunto com a libpng (<http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>) para a geração da imagem.

4. O cliente abre a aplicação no celular e escaneia o QRCode exibido no PDV (ou no pinpad, caso o mesmo tenha capacidade de exibição; ou na placa com o QRCode impresso) e submete a transação ao autorizador.
5. O autorizador faz um “match” entre a transação que chegou do SiTef e a transação enviada pelo App do cliente, realiza o processamento das mesmas, e devolve a resposta tanto para a aplicação do cliente quanto para o SiTef.
6. A CliSiTef devolve o comando para remover o QRCode da tela do PDV (comando 51), caso tenha tratamento para ter sido exibido anteriormente (comando 50).

Observação: Caso o PDV tenha disponibilidade de espaço para exibição de uma mensagem de rodapé enquanto o QRCode é exibido na tela, o mesmo poderá tratar o comando 52, exibindo a mensagem dinâmica (identificada pelo TipoCampo 4128) para que o operador possa saber que o PDV não está travado. A exibição desta mensagem é opcional, ficando a critério da automação comercial exibi-la ou não. Caso o PDV queira, poderá fazer sua própria adequação, colocando uma ampulheta, ou outra mensagem dinâmica, apenas para que o operador saiba que o terminal está operante e não travou.

18.2 Abortando a transação com QRCode caso o cliente ou operador de caixa desistam da transação corrente.

18.2.1 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).

18.2.2 Procedimento que o PDV deverá implementar em caso de desistência da transação com QRCode do Estabelecimento

Para os casos de desistência da transação, o procedimento que o PDV deverá realizar é enviar na função **“ContinuaFuncaoSiTefInterativo”** no parâmetro **“Continua”** o valor **-1**. Com isso a transação será interrompida (a CliSiTef devolverá o retorno **-2** para esta função indicando que a transação foi cancelada pelo operador) e o desfazimento da mesma será enviado na próxima transação (tratamento realizado internamente pela CliSiTef), para garantir que a transação não será cobrada do cliente em nenhuma hipótese.

18.2.3 Indicações ao PDV para exibição de um botão de Abortar/Cancelar na tela, enquanto a transação com QRCode do Estabelecimento com o SiTef está em andamento

- **Se o PDV trata a string de QRCode para exibição do mesmo na tela do PDV**

Se for o caso do PDV estar tratando a string de QRCode com sua exibição na tela, a CliSiTef devolverá o comando **52** para exibir opcionalmente uma mensagem na tela, junto com o QRCode. Enquanto este comando estiver sendo devolvido, o botão de Abortar/Cancelar poderá permanecer na tela para o operador poder abortar a transação.

- **Se o PDV possui a placa com QRCode impresso junto ao PDV**

Se não for o caso, ou seja, se for uma transação com QRCode porém o PDV não trata a devolução da string do QRCode (há um QRCode impresso junto ao PDV), o momento em que a automação poderia exibir um botão para Abortar/Cancelar a transação seria quando a CliSiTef devolver no parâmetro **Comando** o valor **0** (está devolvendo um valor para, se desejado, ser armazenado pela automação) e no parâmetro **TipoCampo** o valor **0** (a rotina está

sendo chamada para indicar que acabou de coletar os dados da transação e irá iniciar a interação com o SiTef para obter a autorização) - ambos os parâmetros são da função “ContinuaFuncaoSiTefInterativo”.

18.2.4 Indicação ao PDV para remoção de um botão de Abortar/Cancelar na tela

O momento para retirada da tela do botão Abortar/Cancelar seria quando a função **ContinuaFuncaoSiTefInterativo** retornar um valor diferente de **10000**, indicando final da transação com a CliSiTef.

ANEXO I - Detalhamento do Fluxo específico de cada Carteira Digital

Conforme já detalhado anteriormente, o acesso a uma transação com carteira digital pode ser direto (através de códigos de função específicos) ou indireto (através do menu de Pagamento, Cancelamento ou menu Administrativo). Após a seleção da forma de pagamento da transação financeira, o fluxo de cada carteira digital pode variar um pouco. A seguir serão detalhados os principais campos coletados e solicitados em cada carteira digital. Em adição a estes fluxos podem ser solicitadas outras coletas de acordo com a transação que está sendo realizada (Compra, Cancelamento, Consulta Saldo, Recarga etc.)

Neste anexo serão descritas as principais características de cada carteira digital:

<i>Interface com PDV:</i>	Indica se a o módulo do SiTef que trata essa carteira digital é um módulo próprio ou padrão (CardSE). Esta informação é importante par análise de problemas pelo Suporte.
<i>Forma de Pagamento Disponível:</i>	Forma de pagamento disponibilizadas pela carteira digital.
<i>Seleção da forma de Pagamento:</i>	Caso exista mais de uma opção, a seleção da forma de pagamento pode ser feita no PDV ou no APP.
<i>Modo de identificação do Cliente:</i>	Modo de identificação do cliente perante a transação (veja mais informações em: Formas de Identificação do Cliente no fluxo de Carteira Digital)
<i>Confirmação do pagamento no APP:</i>	Indica se a carteira digital requer uma confirmação de pagamento no APP o cliente.
<i>Deve digitar Senha:</i>	Indica se na transação deve ser coletada uma senha ou token (normalmente é um valor de até 12 dígitos)

18.3 4All

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no APP	Cliente deve digitar Senha
Módulo próprio	Crédito	Seleção no APP	CPF+TOKEN TELEFONE+TOKEN QR CODE CLIENTE	Não	Não
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none"> Realize a leitura do QR CODE no aplicativo do Cliente. <i>(será necessário que o PDV tenha um dispositivo para leitura do QR Code)</i> Selecione a forma de Pagamento: <ul style="list-style-type: none"> A VISTA PARCELADO ESTABELECIMENTO PARCELADO ADMINISTRADORA Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão. 					
Documentação Adicional: CliSiTef - Interface com a aplicação - 4All.docx → Requer habilitação de Rede Adicional: [Redes] HabilitaRede4All=1					

18.4 Cielo (Crédito / Débito)

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Próprio	Informação não disponível	Informação não disponível	QR Code Estabelecimento	Informação não disponível	Informação não disponível
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione o cartão a ser usado <ul style="list-style-type: none"> • Cielo Credito • Cielo Debito 2. PDV ou Pinpad exibe o QR Code para leitura pelo aplicativo de Carteira Digital do Cliente 3. Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão. 					

18.5 ITI / ITAU

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Padrão (CardSE)	Crédito Débito	APP	QR Code Estabelecimento	Sim	Não
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none"> 1. PDV ou Pinpad exibe o QR Code para leitura pelo aplicativo de Carteira Digital do Cliente 2. No APP será solicitado uma confirmação do pagamento 3. Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão. 					

18.6 IzPay

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Padrão (CardSE)	Saldo da carteira	Não há seleção	CPF CNPJ	Não	Sim
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none"> Informe o CNPJ ou CPF Selecione o cartão a ser usado <ul style="list-style-type: none"> VISA CREDITO VISA DEBITO COMBUSTÍVEL Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão. 					

18.7 MERCADO PAGO

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Padrão (CardSE)	Crédito Saldo da carteira	Seleção no APP	QR Code Estabelecimento CPF+TOKEN	Sim	Não
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none"> PDV ou Pinpad exibe o QR Code para leitura pelo aplicativo de Carteira Digital do Cliente No APP será solicitado uma confirmação do pagamento Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão. 					

18.8 MONEYPAG

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Padrão (CardSE)	Voucher Crédito Débito	Seleção no PDV	CPF + TOKEN	Não	Sim

Fluxo Básico:

- Informe o CPF
- Informe o Token (a ser coletado como senha no pinpad – até 12 dígitos)
- Confirme o CPF
- Selecione o cartão a ser usado
 - VISA CREDITO
 - VISA DEBITO
 - COMBUSTÍVEL
- Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão.

18.9 NUCASH

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Padrão (CardSE)	Crédito Voucher Frota	Seleção no PDV	CPF	Não	Sim

Fluxo Básico:

- Informe o CPF
- Selecione o cartão a ser usado
 - VISA CREDITO
 - VISA DEBITO
 - COMBUSTÍVEL
- Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão.

18.10 PICPAY

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Próprio	Débito	Seleção no PDV	Token digitado	Sim	Não
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none">1. Digite a senha (senha ou token gerado no aplicativo de carteira digital do cliente, com tamanho máximo de 12 dígitos)2. No APP será solicitado uma confirmação do pagamento3. Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão.					
Documentação Adicional: SiTef - Interface Simplificada com a aplicação - PicPay.pdf → Requer habilitação de Rede Adicional: [Redes] HabilitaRedePicPay=1					

18.11 TAPAGO

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Próprio (***)	Crédito Pré-Pago Voucher	Seleção no PDV mediante consulta	CPF	Sim	Sim (Token de até 12 dígitos)
<p>Fluxo Básico:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Ta Pago Crédito ou Ta Pago Débito. 2. Informe o CPF 3. Escolha o produto a ser utilizado: <ul style="list-style-type: none"> • VALE REFEIÇÃO • PRODUTO X • PRODUTO Y • PRODUTO Z 4. Digite a senha (senha ou token gerado no aplicativo de carteira digital do cliente, com tamanho máximo de 12 dígitos) 5. No APP será solicitado uma confirmação do pagamento 6. Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão. 					
<p>Documentação Adicional:</p> <p>➔ <i>CliSiTef - Interface com a aplicação - TA PAGO.docx</i></p> <p>➔ Requer habilitação de Rede Adicional:</p> <p>[Redes]</p> <p>HabilitaRedeTaPago=1</p>					

(***) Este módulo possui um visualizador de relatório de transações independente.

18.12 TROCO SIMPLES

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Padrão (CardSE)	Saldo da carteira	Não há seleção	CPF	Informação não disponível	Sim
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none"> 1. Informe o CPF 2. Confirme o CPF 3. Digite a senha (senha ou token gerado no aplicativo de carteira digital do cliente, com tamanho máximo de 12 dígitos) 4. Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão. 					

18.13 VC+

(não definido ainda)

18.14 VEE

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Padrão (CardSE)	Voucher	Seleção no APP	Token Digitado CPF	Sim	Não
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione CPF ou Token 2. Informe CPF ou Token (de acordo com opção selecionada acima) 3. No APP será solicitado uma confirmação do pagamento 4. Caso a transação seja aprovada o comprovante será retornado para emissão. 					

18.15 BRINKSPAY

Interface com PDV	Formas de Pagamento Disponível	Seleção da forma de pagamento	Modo de identificação do Cliente	Confirmação do pagamento no App	Cliente deve digitar Senha
Módulo Padrão (CardSE)	Recarga Saque	Seleção no APP	Código Convênio + Token QrCode Cliente Código de Barras	Informação não disponível	Não
Fluxo Básico: <ol style="list-style-type: none">1. Selecionar Recarga ou Saque2. Selecionar a forma de Coleta (identificação do cliente)3. Efetuar leitura de QR Code ou Código de Barras, ou informar Código Convênio + Token					

19 Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição
22/01/18	1.00	Versão inicial do documento.
09/02/18	1.01	Inclusão dos campos 503 (CNPJ) e 545 (Tipo do produto)
17/04/18	1.02	Inclusão do campo 723 e do parâmetro adicional ListaVouchersNaoAceitos
15/08/18	1.03	Inclusão das transações de recarga e saque; correção no valor das funções diretas
28/08/18	1.04	Inclusão do menu de saque
04/09/18	1.05	Inclusão do código de erro -23
29/10/2018	1.06	Inclusão do menu 9 (Menu de Cancelamento de Recarga com Carteiras Digitais). Alteração na descrição do campo 584 – QR Code do Estabelecimento
22/11/2018	1.07	Inclusão da opção de transações com cartão de combustível (frota) Inclusão dos códigos de campos coletados para controle de frota
21/01/2019	1.08	Inclusão dos campos 108, 109 e 546
13/02/2019	1.09	Inclusão da seção 4.1.4, descrevendo o parâmetro para retorno da string do QRCode
28/02/2019	1.10	- Atualização do item 4.1.4, com descrição sobre o pinpad a exibir o QRCode. - Inclusão do item 10, Tabela de Ids de Carteiras Digitais (Tipo Campo 106).
08/03/2019	1.11	- Inclusão dos itens 4.1.5 e 4.1.6.
11/03/2019	1.12	- Inclusão do item 11. - Inclusão dos campos 5077 e 5078.
13/03/2019	1.13	- Remoção dos campos 5077 e 5078. - Inclusão dos comandos 50, 51 e 52, para tratamento de devolução de string de QRCode (item 11). - Criação do campo 4128, quando retornar o comando 52. - Alterações no item 12.1, com adequação aos novos comandos do item 11. - Inclusão dos itens 13 e 14.
28/03/2019	1.14	- Inclusão da modalidade 127 (modalidade Consulta Saldo Carteira Digital) e menu 3985 (Menu Consulta Saldo Carteira Digital).
16/04/2019	1.15	- Alterações no item 12 para melhor entendimento do processo de pagamento com QRCode, com inclusão de observações.
29/05/2019	1.16	Alterações no item 12.2 para facilitar o entendimento de como o PDV pode abortar a transação com QRCode do Estabelecimento em andamento.
10/06/2019	1.17	Inclusão do item 11 (Habilitando / desabilitando opções dos menus)
18/06/2019	1.18 (APAGL)	Ajuste no Título e Subtítulo Ajuste no item: "3. Objetivos" Ajuste no item: "8. Códigos de Campos" - (inclusão do campo 4113 -QR Code do Cliente (gerado pelo aplicativo do Cliente a ser coletado pela automação) Ajuste no item: "11. Particularidades de uma Venda com Cartão Combustível" - (Adicionado box com referencia da documentação combustível) Inclusão dos capítulos: 4. Documentação Complementar

		<p>5. Formas de Identificação do Cliente no fluxo de Carteira Digital</p> <p>6. Fluxo Básico de uma operação com Carteira Digital</p> <p>ANEXO I - Detalhamento do Fluxo específico de cada Carteira Digital</p>
18/06/2019	1.19	Adicionada informações de habilitação de Rede no Anexo I para as carteiras digitais 4All, Ta Pago e PicPay
03/07/2019	1.20	<p>Diversas correções e simplificações de texto</p> <p>Adicionado código de campo 584 para a string QRCode</p> <p>Corrigidas transações de Recarga, Saque e Consulta Saldo para estarem no menu administrativo</p> <p>Removido limite máximo de R\$ 4.500.000.00,00 como valor original da transação na seção de desconto</p>
23/07/2019	1.21	<p>Alterados códigos das Carteiras Digitais Cielo, 4All, TaPago e PicPay</p> <p>Adicionada seção informando não obrigatoriedade em usar o código IF e o código do autorizador</p> <p>Correção na numeração dos títulos</p>
02/09/2019	1.22	<p>Remoção das seções "Tratamento de Valor de Desconto" e "Arredondamento no Cálculo do Desconto", visto que o desconto passa a ser feito no FEPAS, e não mais na CliSiTef.</p> <p>Fluxo Cielo passa a exibir submenu para a seleção de cartão Crédito / Débito.</p>
10/10/2019	1.23	Adicionada informação carteira BrinksPay e dados coleta Qr Code Cliente (tipo campo 740 conforme reservado anteriormente), Código de Barras ou Código Convênio + Token