

Roteiro de Pré – Homologação Carteira Digital CliSiTef v2.1

Homologação: Selecionar

Data:

Dados do Cliente

Razão Social:

Nome Fantasia:

CNPJ:

Endereço:

Cidade:

Telefone:

Estado:

CEP:

Responsável pela empresa:

Email:

Telefone:

Dados da Aplicação

Nome do Aplicativo:

Versão do Aplicativo:

Linguagem Desenvolvimento:

Sistema Operacional:

Responsável pela aplicação:

Email:

Telefone:

Tipo Aplicação: Selecionar

Outro:

Interface homologada: CliSiTef

Versão:

Dados do Documento

Software Express Informática Ltda.

Nome do documento: Roteiro de Pré – Homologação Carteira Digital CliSiTef

Versão do documento: 2.1

Data do documento: 31/08/2020

Validade do documento: 12 meses

Suporte Técnico: (11) 3170-5353 / 4766-8000 / suporte@softwareexpress.com.br

1. Envio de CNPJ - (ITEM OBRIGATÓRIO)

Com o objetivo de reduzir erros operacionais, foi desenvolvida uma validação do CNPJ da loja que é informado pela automação durante o fluxo de abertura, garantindo que esta informação presente no terminal está consistente.

A configuração ***ParmsClient*** permite que a automação comercial possa incluir informações específicas nas transações trocadas com o servidor SiTef. Essa configuração deve ser passada através do parâmetro “*ParametrosAdicionais*” da rotina *ConfiguraIntSiTefInterativoEx*.

```
[ParmsClient=Id1=Valor1;Id2=Valor2;Id3=Valor3;...;IdN=ValorN]
```

Onde:

<ParmsClient=> = Prefixo identificador dos dados.

<IdN> = Identificador do campo, conforme definida a tabela abaixo.

<ValorN> = Valor do campo.

Id (Identificador do campo)	Formato	Significado
1	Numérico	CNPJ do estabelecimento/loja.
2	Numérico	CNPJ da empresa que desenvolveu a automação comercial.

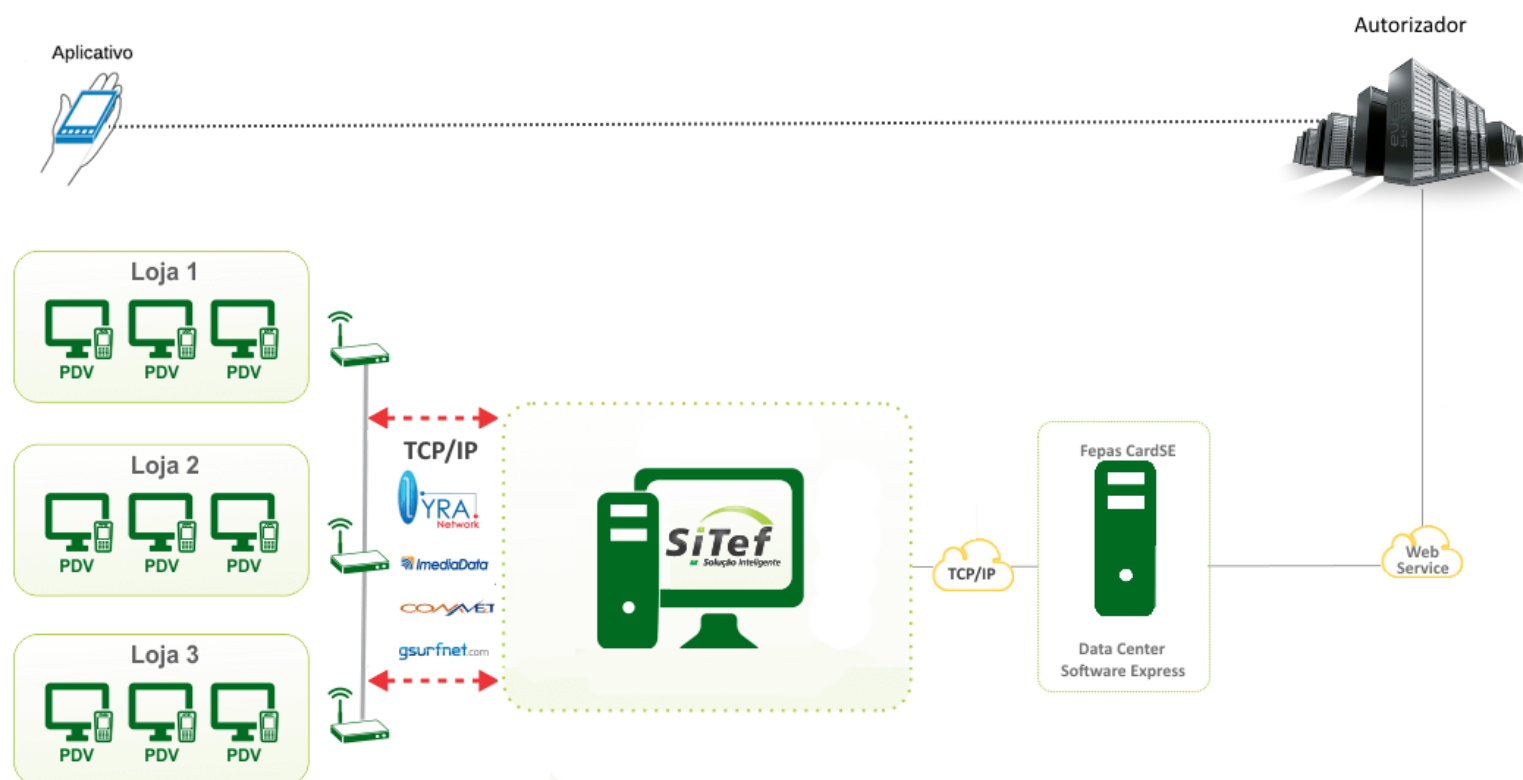
Exemplo de como enviar dos dados para a CliSiTef:

```
[ParmsClient=1=31406434895111;2=12523654185985]
```

Onde:

- 1 (CNPJ do Estabelecimento) com o valor 31406434895111.
- 2 (CNPJ da empresa de automação comercial) com o valor 12523654185985.

Topologia das principais Carteiras Digitais



2. Configuração Carteira Digital na CliSiTef

- **Habilitando transações de Venda e Cancelamento de Carteira Digital**

Para habilitar a entrada via 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

[Geral]

TransacoesAdicionaisHabilitadas=7;8

- **Habilitando transações de Recarga e Cancelamento de Recarga de Carteira Digital**

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 venda recarga Carteira Digital

9: Habilita cancelamento de recarga Carteira Digital

[Geral]

TransacoesAdicionaisHabilitadas=9;38

- **Habilitando transações de Saque Carteira Digital**

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

37: Habilita Saque Carteira Digital

[Geral]

TransacoesAdicionaisHabilitadas=37

- **Tratamento de desconto para Carteira Digital Itaú**

Para as transações com Carteira Digital Itaú se faz **obrigatório** o tratamento do valor de desconto, ou seja, neste caso a automação comercial deve informar à CliSiTef que sabe ou não tratar descontos.

Caso a aplicação faça o tratamento do desconto, deve enviar o parâmetro **VendaValorDiferenteHabilitada=1** em “ParamAdic” na função IniciaFucaoSiTefInterativo.



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

Segue abaixo um Exemplo:

10:46:31: (00000000.SE000001) CliSiTefl : T - pTIsAux = 104282212

10:46:31: (00000000.SE000001) CliSiTef : P - Funcao = 122

10:46:31: (00000000.SE000001) CliSiTef : P - Valor = [1,00]

10:46:31: (00000000.SE000001) CliSiTef : P - CupomFiscal = [12345]

10:46:31: (00000000.SE000001) CliSiTef : P - DataFiscal = [20190517]

10:46:31: (00000000.SE000001) CliSiTef : P - Horario = [104604]

10:46:31: (00000000.SE000001) CliSiTef : P - Operador = [Teste]

10:46:31: (00000000.SE000001) CliSiTef : P - ParamAdic = [{**VendaValorDiferenteHabilitada=1**}]

3. Informação de conexão:

Conexão Segura: Em homologação é necessário realizar o teste TLS Fiserv conforme explicado no documento **Teste integração TLS Fiserv**, pois todas as aplicações, independente da interface, precisa saber utilizar os parâmetros para conectar Wifi via TLS Fiserv, **exclusivamente para cliente/aplicação que estão desenvolvendo para o Projeto Smart POS, será obrigatório também o teste com conexão GPRS apontando para nosso ambiente, para mais informações acionar o time de Certificação**). Em produção caso o cliente utilize o servidor alocado nas dependências da Software Express ou utilize subadquirência, o uso de comunicação SSL/TLS torna-se **obrigatória**, atualmente a Fiserv bem como os parceiros GSurf e Comnect são fornecedores deste serviço.

Nos casos de utilização da comunicação segura via TLS Fiserv o cliente deverá seguir o seguinte procedimento:

- ✓ Certificar-se que o ambiente consiga resolver nomes de domínio (DNS) corretamente.
- ✓ Utilizar o documento “CliSiTef - Projeto TLS - 1.04 .pdf” para desenvolver os parâmetros corretamente
- ✓ No documento CliSiTef - Projeto TLS - 1.04 .pdf mostra 4 formas diferentes de parametrização para utilizar o TLS Fiserv.
- ✓ As informações do ambiente vocês podem validar com time de implantação, comercial ou produção, irá depender da entrada da demanda.

Caso a aplicação não faça o tratamento do desconto, deve-se realizar a seguinte configuração em CliSiTef.ini:

[CarteirasDigitais]

DescontoDoEstabelecimentoSemAlterarPDVHabilitado=1

Para maiores detalhes referente ao tratamento do desconto se faz necessário leitura do documento **CliSiTef - Interface com a aplicação - Carteiras Digitais - Itaú.pdf**, descritos no **item 7.**

Transação Carteira Digital / Cancelamento Carteira Digital				
Sequência	Preparação	Execução	Resultado Esperado	Resultado obtido / Data da transação / NSU SiTef
Seq. 1	<ul style="list-style-type: none"> -Esta transação poderá ser de qualquer valor. -A transação de Carteira Digital é acessada pelo menu genérico de transações (modalidade 0) ou através da chamada direta da função 122. 	<ul style="list-style-type: none"> -Realizar uma transação de Carteira Digital - Escolha o tipo de carteira digital (Mercado Pago, ITI...). - Enviar a função "Finaliza" confirmando a transação 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar comandos de mensagem retornados. - Exibir mensagem retornada para o operador. - A transação será autorizada - Há impressão de cupom. 	<p>Resultado:</p> <p>Data da transação:</p> <p>NSU:</p>
Seq. 2	<ul style="list-style-type: none"> -Separar comprovante da transação anterior para Cancelamento. - A transação de Cancelamento de Carteira Digital é acessada pelo menu gerencial ou através da chamada direta da função 123. 	<ul style="list-style-type: none"> -Realizar uma transação de Cancelamento de Carteira Digital - Escolha o tipo de carteira digital (Mercado Pago, ITI...) -Forneça o Valor da transação -Forneça o documento -Forneça a Data - Enviar a função "Finaliza" confirmando a transação 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar comandos de mensagem retornados. - Exibir mensagem retornada para o operador. - A transação será autorizada - Há impressão de cupom. 	<p>Resultado:</p> <p>Data da transação:</p> <p>NSU:</p>

As transações de Recarga de Carteira Digital e Cancelamento de Recarga de Carteira Digital, são realizadas somente pelo autorizador Troco Simples.

Transação de Recarga de Carteira Digital				
Sequência	Preparação	Execução	Resultado Esperado	Resultado obtido / Data da transação / NSU SiTef
Seq. 3	- A transação de Recarga de Carteira Digital é acessada pelo menu gerencial ou através da chamada direta da função 125.	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar uma transação de Recarga Carteira Digital. - Escolha a Carteira Digital para recarga. -Selecione o produto (caso solicitado, varia de acordo com o tipo de carteira digital). -Digite o CPF no pinpad. -Digite o token no pinpad (caso solicitado, varia de acordo com o tipo de carteira digital). - Enviar a função “Finaliza” confirmando a transação 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar comandos de mensagem retornados. - Exibir mensagem retornada para o operador. - A transação será autorizada - Há impressão de cupom. 	<p>Resultado:</p> <p>Data da transação:</p> <p>NSU:</p>

Cancelamento de Recarga Carteira Digital				
Sequência	Preparação	Execução	Resultado Esperado	Resultado obtido / Data da transação / NSU SiTef
Seq. 4	<p>- A transação de Cancelamento de Recarga Carteira Digital é acessada pelo menu gerencial ou através da chamada direta da função 126.</p>	<p>- Realizar uma transação de Cancelamento de Recarga Carteira Digital.</p> <p>- Digite o CPF no pinpad.</p> <p>- Forneça o valor da transação</p> <p>- Forneça o número do documento</p> <p>- Informe a Data</p> <p>- Enviar a função "Finaliza" confirmando a transação</p>	<p>- Verificar comandos de mensagem retornados.</p> <p>- Exibir mensagem retornada para o operador.</p> <p>- A transação será autorizada</p> <p>- Há impressão de cupom.</p>	<p>Resultado:</p> <p>Data da transação:</p> <p>NSU:</p>

Consulta Saldo de Carteira Digital

(Opcional: Para transações de consulta, é necessário verificar a especificação da aplicação de carteira digital que será utilizada se esta função está disponível, pois nem todas as carteiras digitais apresentam esta função)

Sequência	Preparação	Execução	Resultado Esperado	Resultado obtido / Data da transação / NSU SiTef
Seq. 5	- A transação de Consulta Saldo Carteira Digital é acessada pelo menu gerencial ou através da chamada direta da função 127.	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar uma transação de Consulta Saldo Carteira Digital. -Selecione a Carteira Digital para saque. - Digite o CPF (caso solicitado, varia de acordo com o tipo de carteira digital). -Digite o Token (caso solicitado, varia de acordo com o tipo de carteira digital). - Enviar a função "Finaliza" confirmando a transação 	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar comandos de mensagem retornados. - Exibir mensagem retornada para o operador. - A transação será autorizada - Há impressão de cupom. 	<p>Resultado:</p> <p>Data da transação:</p> <p>NSU:</p>