

# Roteiro de Instalação e Configuração

---

## Módulo CardSE – PIX

---

*Para segurança de seu ambiente, consulte sempre o documento Guia de Implementação SiTef PCI que pode ser encontrado na pasta de instalação do SiTef ou no link <https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/GuiaImplementacaoSiTefPCI.zip>. Ele contém as orientações de configurações do seu servidor SiTef para atender as regras do PCI PA-DSS.*

## Conteúdo

1.	INTRODUÇÃO .....	3
2.	DESCRIÇÃO DO NEGÓCIO .....	3
3.	PRÉ-REQUISITOS .....	3
4.	CONFIGURAÇÃO DO PIX NO MÓDULO CARDSE.....	4
5.	ATUALIZAÇÃO DO ARQUIVO SIMCOMU.EXE .....	8
6.	CARGA DE TABELAS.....	9
7.	VISUALIZADOR DE TABELAS CARDSE .....	10
8.	TRANSAÇÕES PERMITIDAS JUNTO A PIX.....	11
9.	CONFIGURAÇÃO DO PONTO DE VENDA (PDV) .....	11
9.1	INTERFACE CLISITEF .....	11
9.1.1	Venda Carteira Digital .....	11
9.1.2	Cancelamento Carteira Digital .....	12
9.2	INTERFACE CLIENT MODULAR.....	12
9.2.1	Venda Carteira Digital .....	12
9.2.2	Cancelamento Venda Carteira Digital .....	13
10.	INFORMAÇÕES GERAIS .....	14
11.	HISTÓRICO DE VERSÕES.....	14

## 1. Introdução

Este documento destina-se ao usuário que pretende instalar e configurar o módulo CardSE com o produto PIX no SiTef ou no SitDemo.

## 2. Descrição do Negócio

O Pix é um instrumento financeiro de Pagamentos Instantâneos, criado por iniciativa do Banco Central do Brasil com a finalidade de facilitar os serviços de pagamento entre pessoas, empresas e entidades governamentais, que é regulamentado e gerido pelo próprio Banco Central, com a participação de instituições financeiras credenciadas.

Segundo descrição do próprio Banco Central, “Pagamentos Instantâneos são as transferências monetárias eletrônicas na qual a transmissão da ordem de pagamento e a disponibilidade de fundos para o usuário recebedor ocorre em tempo real e cujo serviço está disponível durante 24 horas por dia, sete dias por semana e em todos os dias no ano. As transferências ocorrem diretamente da conta do usuário pagador para a conta do usuário recebedor, sem a necessidade de intermediários, o que propicia custos de transação menores”.

No modelo de operação do Pix, os pagamentos são iniciados por titulares de contas de Pagamento Pix em Provedores de Serviço de Iniciação de Pagamentos, que são os usuários pagadores por serviços ou produtos adquiridos, e processados por entidades Recebedoras, que são os bancos ou entidades financeiras (Recebedoras), registradas no Banco Central, que detêm a “conta” (chave PIX) do prestador de serviços ou produtos, que no caso da Software Express, serão os estabelecimentos comerciais do varejo, ou os varejistas.

## 3. Pré-Requisitos



Abaixo apresentamos as versões mínimas das interfaces, conforme a versão do SiTef ou SitDemo utilizada:



Nome	Versão mínima para o SiTef	Versão mínima para o SitDemo
Client Modular	7.0.2.134P	7.0.2.134S
CliSiTef	7.0.116.16 b1	7.0.116.16 b1

As interfaces dos PDV's somente são compatíveis com a versões específicas do SiTef/SitDemo informadas acima.

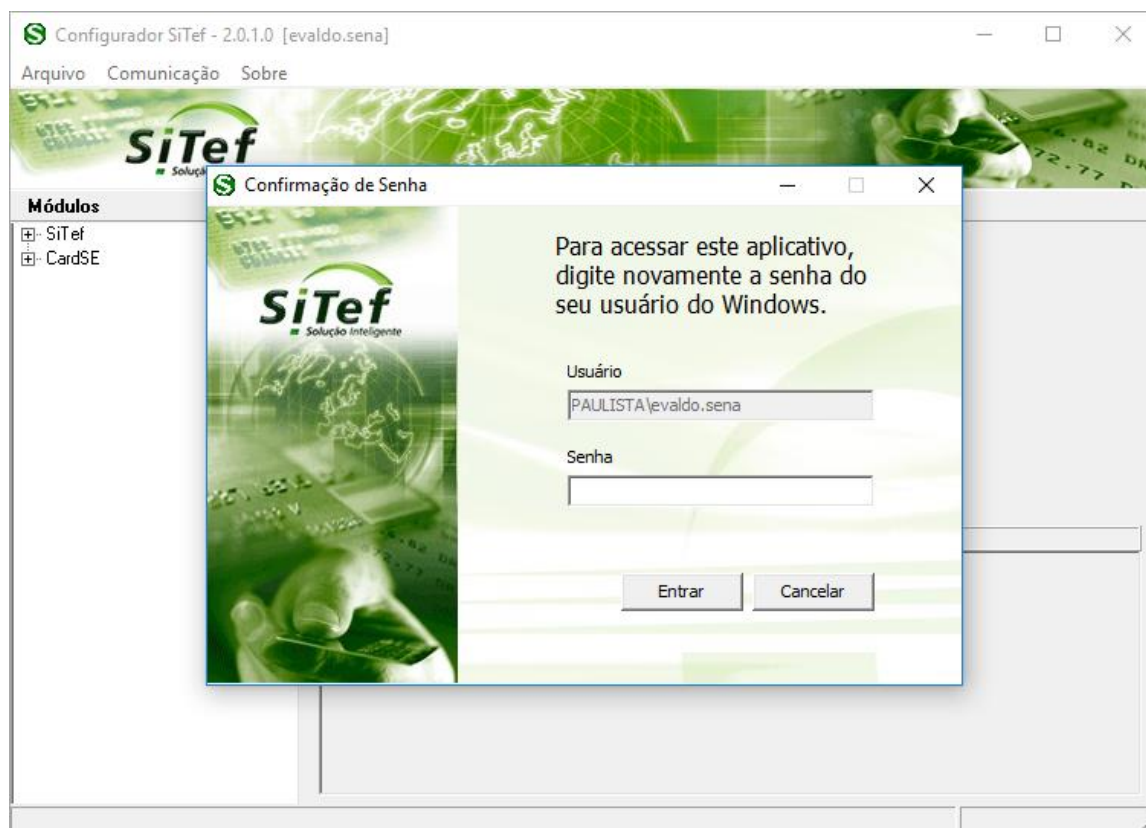
## 4. Configuração do PIX no módulo CardSE

Acessar o menu Iniciar ► Programas ►

SiTef **Produção**:  SiTef - Menu Principal ►  Configurador Geral SiTef

SiTef **Simulado**:  SitDemo ►  Configurador Geral SiTef

Para acessar o Configurador do SiTef será necessário informar o usuário e senha do Windows, ou seja, o mesmo usuário e senha logado na máquina.

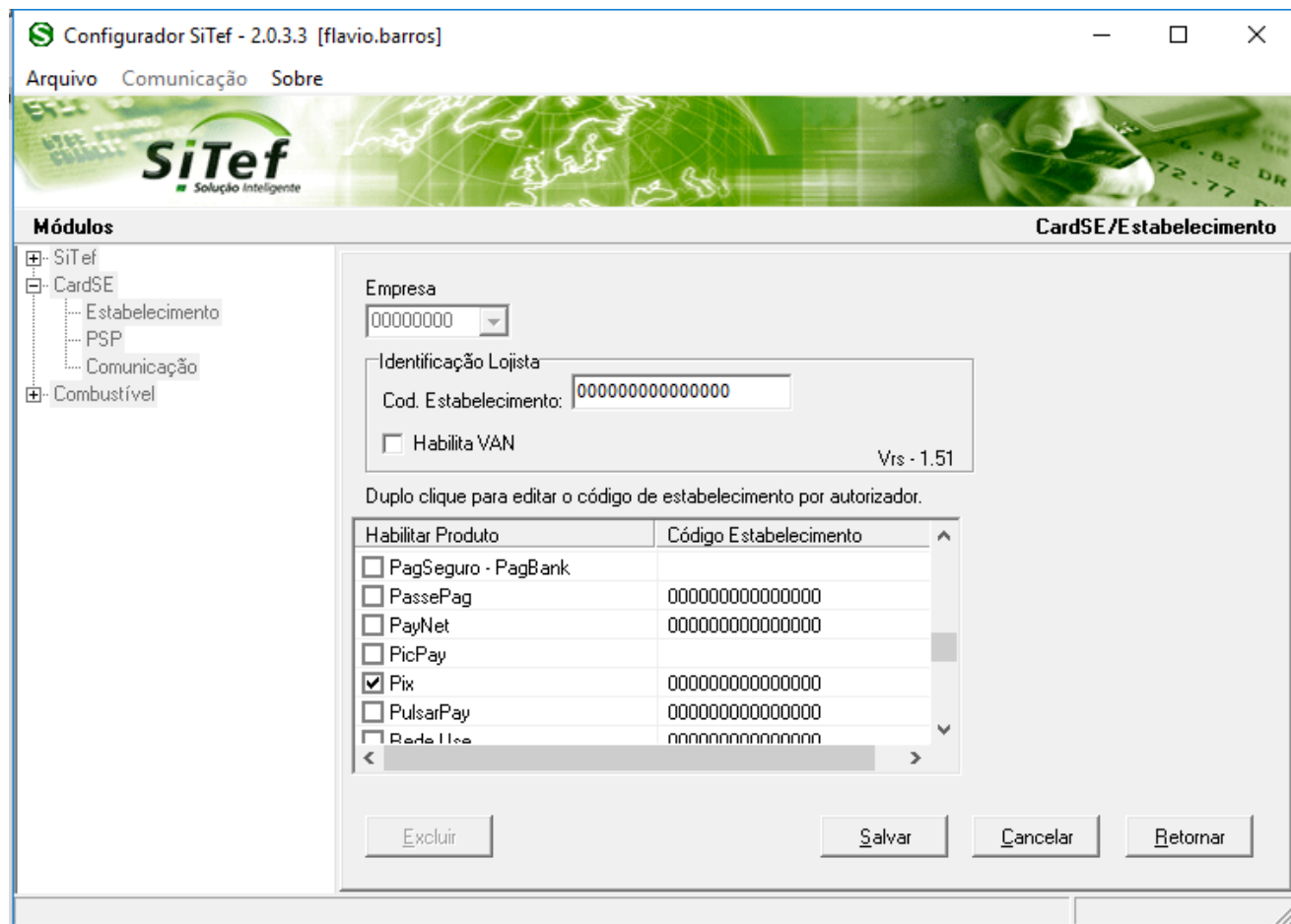


Em seguida selecione a guia **CardSE**, serão apresentadas as opções abaixo:

CardSE

- ..... Estabelecimento
- ..... PSP
- ..... Comunicação

Na guia **Estabelecimento**, configurar:



**Empresa:** Selecione a empresa no qual deseja configurar. Caso o SiTef esteja configurado como monoempresa a empresa utilizada é a 00000000, não permitindo selecionar outra empresa.

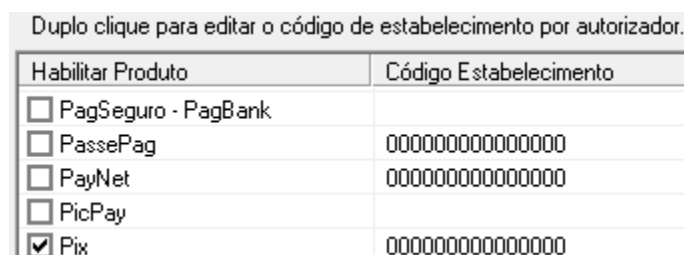
#### Identificação Lojista:

**SiTef Produção:** Informar o CNPJ do Estabelecimento.

**SiTef Simulado:** Informar o CNPJ do Estabelecimento.

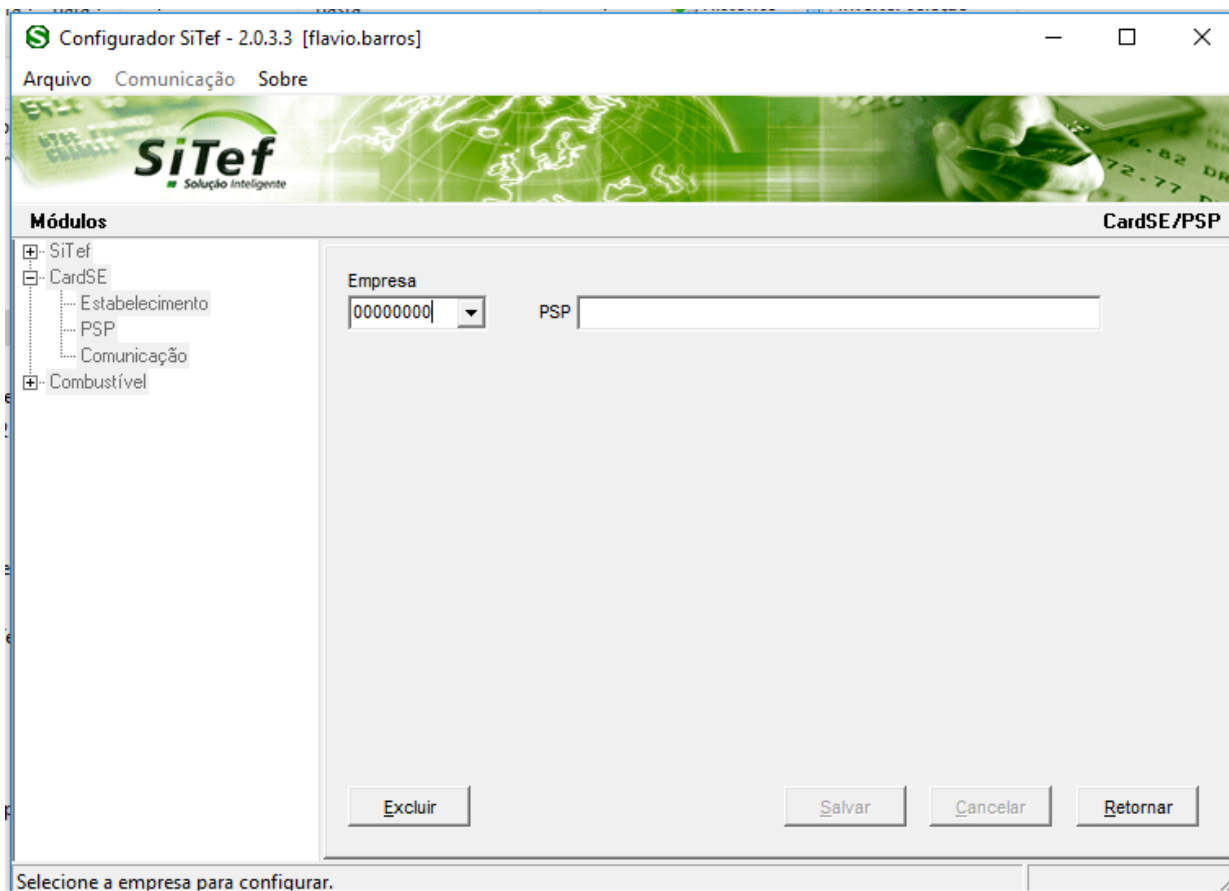
Em **Habilitar Produto** deve ser realizada a habilitação do autorizador **PIX** para transacionar no CardSE. Para isto, basta checar a caixa ao lado de seu nome.

Conforme tela abaixo:



Depois de configurado, pressione o botão **Salvar**, em seguida **Retornar**.

Na guia **PSP**, configurar:

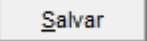
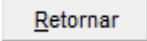


**Empresa:** Selecione a empresa no qual deseja configurar. Caso o SiTef esteja configurado como monoempresa a empresa utilizada é a 00000000, não permitindo selecionar outra empresa.

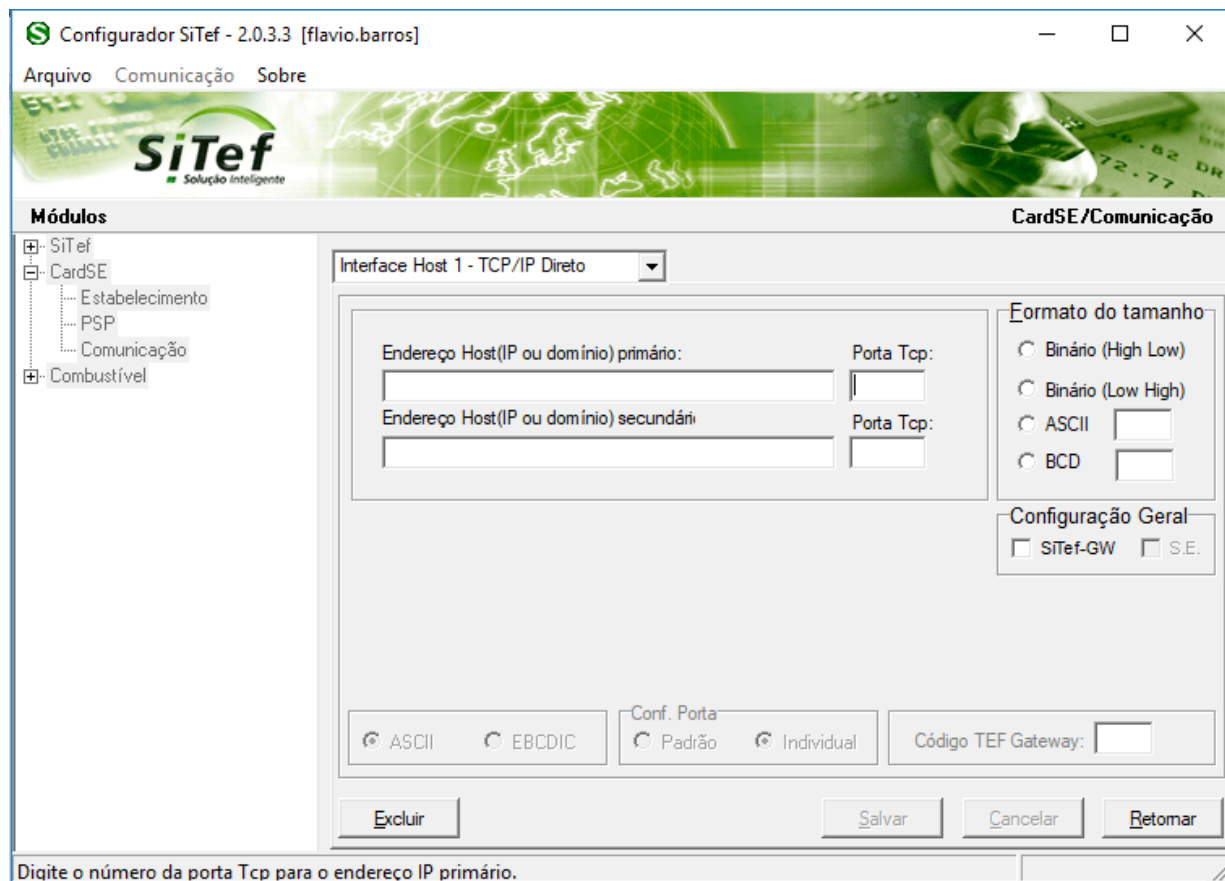
**PSP (Código do Prestador de Serviço de Pagamento):**

**SiTef Produção:** Inserir o código informado

**SiTef Simulado:** Inserir um código fictício, por exemplo: 12345678

Depois de configurado, pressione o botão , em seguida .

Na guia **Comunicação**, configurar a interface utilizada para comunicação com o autorizador.



#### SiTef **Produção**:

- Interface **TCPIP/Direto**, realizar a configuração conforme informado abaixo:

**Endereço IP Primário:** Informar o endereço IP de destino

**Porta TCP:** **22286**

#### Formato do Tamanho:

- Se a comunicação for TCP/IP **direto com a autorizadora CardSE**, configurar **Binário (Low High)**.
- Se a comunicação for com o Gateway, configurar **Binário (Low High)**.

**Configuração Geral:** Habilitar a opção '**SiTef-GW**' caso a comunicação seja com o Gateway, ou com o SiTef-GW utilizando VPN com as provedoras homologadas.

Habilitar a opção '**S.E.**' caso a comunicação seja com o Gateway (Fepas/GW) da Software Express.

Caso tenha duas conexões IP, sendo uma primária e a outra secundária, efetuar a mesma configuração com os dados da conexão secundária.

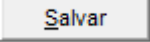
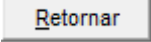
**SiTef Simulado:**

- *Por se tratar de um ambiente Simulado, os dados de comunicação são dados fictícios, não havendo a comunicação real com o Host/Autorizador, quem responde a comunicação é um simulador interno.*

Dessa forma pode ser utilizada qualquer interface, informando dados fictícios, por exemplo:

**Endereço IP Primário:** Informar um endereço IP fictício, exemplo 1.2.3.4

**Porta TCP:** Informar uma porta “socket” fictícia, por exemplo 7001.

Depois de configurado, pressione o botão , em seguida .

Ao retornar para a tela do configurador, selecionar a opção **Arquivo – Sair**.

**Configuração CARDSE realizada com sucesso!**



## 5. Atualização do arquivo Simcomu.exe



Para a realização dos testes, será necessário atualizar o arquivo Simcomu.exe enviado no Pacote de Desenvolvimento. Acessar a pasta \SiTef\Aplic.win e inserir o arquivo.



## 6. Carga de Tabelas

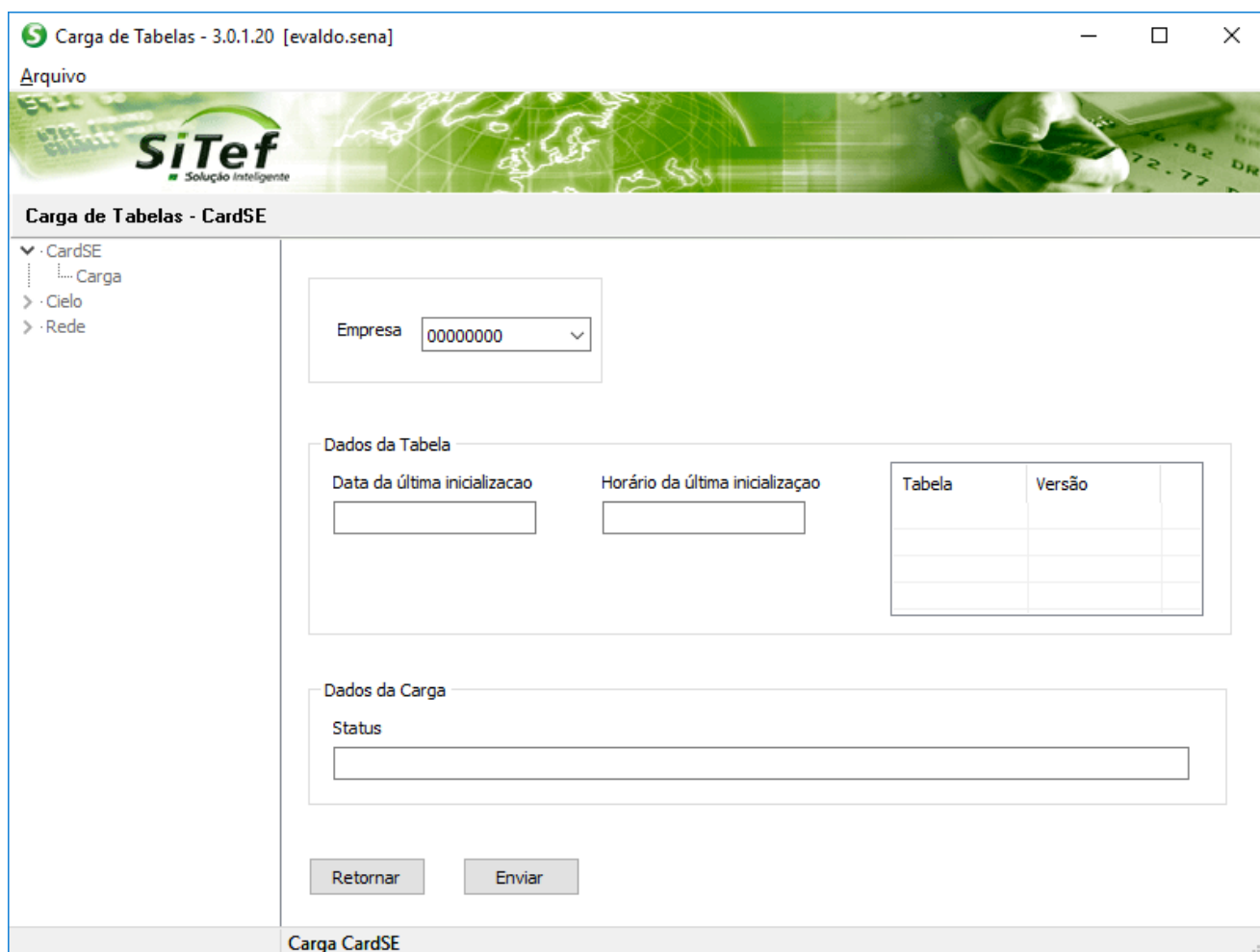
Acessar o menu Iniciar ► Programas ►

SiTef **Produção**:  SiTef - Menu Principal ►  Carga Geral de Tabelas

SiTef **Simulado**:  SitDemo ►  Carga Geral de Tabelas

Este aplicativo realiza uma baixa das configurações habilitadas para o estabelecimento. Em ambiente de **produção**, é realizada uma conexão com a CardSE, a qual envia essas configurações ao SiTef.

Selecionar a opção **CardSE ► Carga**, clicar na empresa SiTef que deseja efetuar a carga de tabelas e clicar no Botão 'Enviar'.



Carga de Tabelas - 3.0.1.20 [evaldo.sena]

Arquivo

**Carga de Tabelas - CardSE**

- ▼ CardSE
  - ..... Carga
  - > Cielo
  - > Rede

Empresa: 00000000 ▼

**Dados da Tabela**

Data da última inicializacao:

Horário da última inicialização:

Tabela	Versão

**Dados da Carga**



Status:

Retornar Enviar

Carga CardSE

## 7. Visualizador de Tabelas CardSE

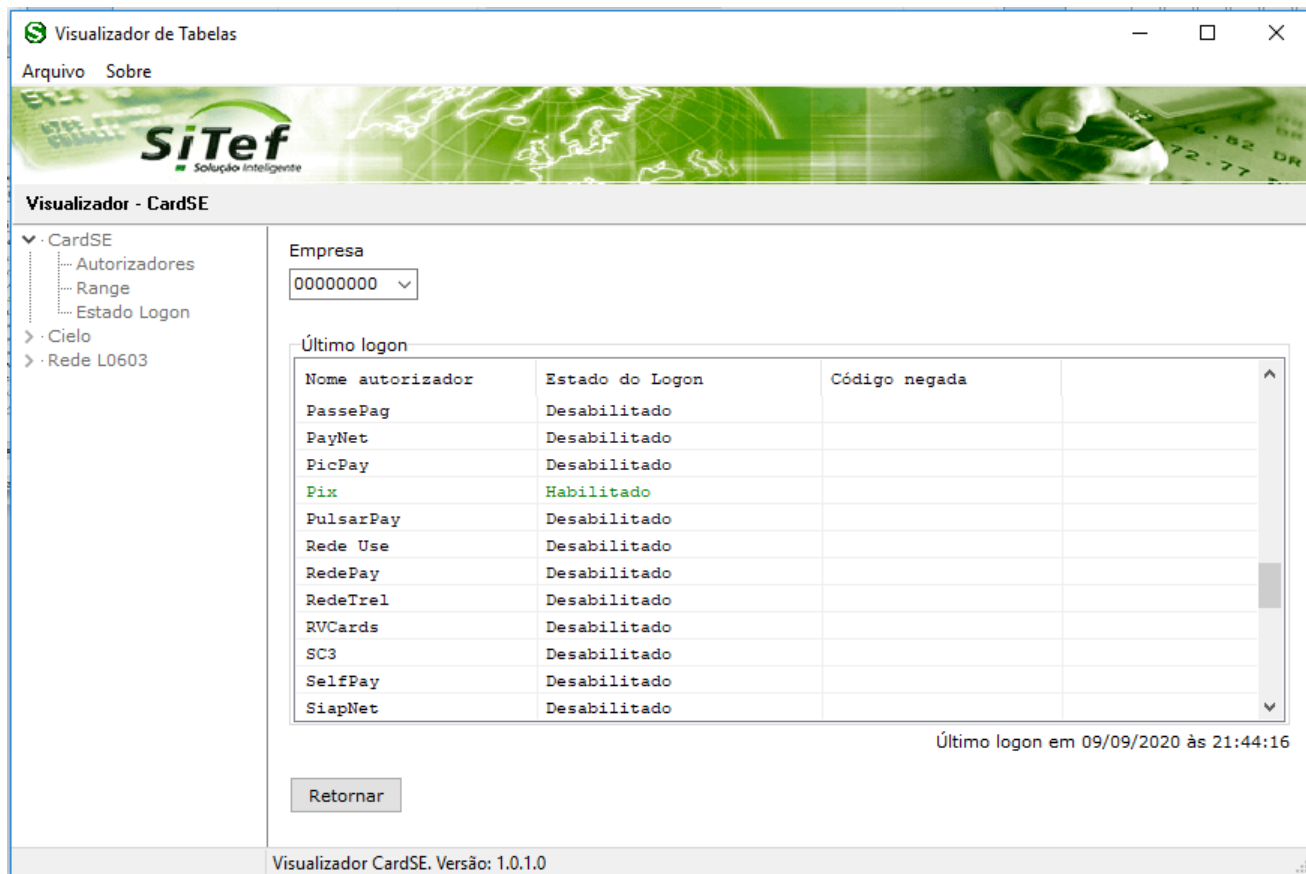
Acessar o menu Iniciar ► Programas ►

SiTef **Produção**:  SiTef - Menu Principal ►  Visualizador de Tabelas

SiTef **Simulado**:  SitDemo ►  Visualizador de Tabelas

Este aplicativo permite apenas visualizar os dados que descenderam na tabela da CardSE. Qualquer alteração em ambiente de **produção**, deve ser solicitada para a CardSE, e após, realizar uma nova carga de tabelas.

Selecione a opção **CardSE**:



Visualizador de Tabelas

Arquivo Sobre

**Visualizador - CardSE**

CardSE

- Autorizadores
- Range
- Estado Logon
- Cielo
- Rede L0603

Empresa: 00000000

Último logon

Nome autorizador	Estado do Logon	Código negada
PassePag	Desabilitado	
PayNet	Desabilitado	
PicPay	Desabilitado	
Pix	Habilitado	
PulsarPay	Desabilitado	
Rede Use	Desabilitado	
RedePay	Desabilitado	
RedeTrel	Desabilitado	
RVCards	Desabilitado	
SC3	Desabilitado	
SelfPay	Desabilitado	
SiapNet	Desabilitado	

Último logon em 09/09/2020 às 21:44:16

Retornar

Visualizador CardSE. Versão: 1.0.1.0

## 8. Transações Permitidas junto a PIX

Descrição
Venda Carteira Digital
Estorno Carteira Digital

## 9. Configuração do Ponto de venda (PDV)

### 9.1 Interface CliSiTef

**Importante: Verificar se a CliSiTef utilizada é compatível com o SiTef/SitDemo que será utilizado, conforme descrito no item 2.Pré-Requisitos.**

#### 9.1.1 Venda Carteira Digital

Editar o arquivo **CliSiTef.ini** e incluir as seções abaixo:

[Geral]

TransacoesAdicionaisHabilitadas=7

Onde,

7: Habilita venda via Carteira Digital

Essa transação está disponível no menu de Pagamentos (**função 0**).

Selecionar a opção **Carteira Digital**, e seguir com o fluxo da venda.

1:Cheque;2:Cartao de Debito;3:Cartao de Credito;4:Cartao Private  
Label;5:Confirmacao de Pre-autorizacao;6:Carteira Digital;

Ou da forma direta através da (**função 122**).

### 9.1.2 Cancelamento Carteira Digital

Editar o arquivo **ClisTef.ini** e incluir as seções abaixo:

[Geral]

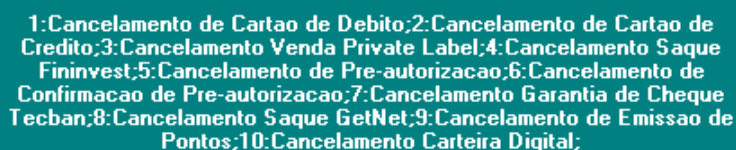
TransacoesAdicionaisHabilitadas=8

Onde,

8: Habilita cancelamento via Carteira Digital

Pode ser realizado através do menu Administrativo (**função 110**).

Selecionar a opção **Cancelamento Carteira Digital**, e seguir com o fluxo do cancelamento.



1:Cancelamento de Cartao de Debito;2:Cancelamento de Cartao de Credito;3:Cancelamento Venda Private Label;4:Cancelamento Saque Fininvest;5:Cancelamento de Pre-autorizacao;6:Cancelamento de Confirmacao de Pre-autorizacao;7:Cancelamento Garantia de Cheque Tecban;8:Cancelamento Saque GetNet;9:Cancelamento de Emissao de Pontos;10:Cancelamento Carteira Digital;

Ou através do menu de Cancelamento (**função 123**).

## 9.2 Interface Client Modular

**Importante: Verificar se o Client Modular utilizado é compatível com o SiTef/SitDemo que será utilizado, conforme descrito no item 2.Pré-Requisitos.**

Configurar no arquivo **ClienteTrn.ini** os parâmetros abaixo:

[BOTOES\_HABILITADOS]

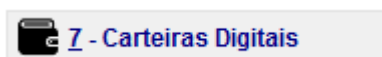
btCarteirasDigitais=1

*“Este parâmetro faz com que sejam habilitadas as transações a serem realizadas com a Rede CardSE, específico para Carteiras Digitais”*

### 9.2.1 Venda Carteira Digital

Essa transação está disponível no menu de Pagamentos (**função CRT**).

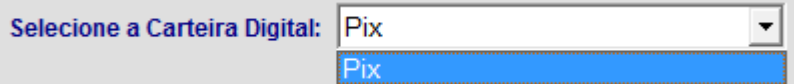
Selecionar a opção



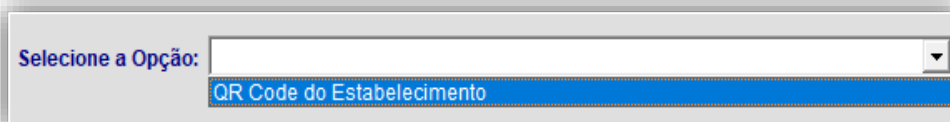
Ou utilizando a função **CARTDIGI**

**Observação:** Utilizando esta função, será necessário o envio do Campo 701-000 (vide especificação)

Selecionar a Carteira Digital como no exemplo a seguir.




Selecionar a opção do QR Code



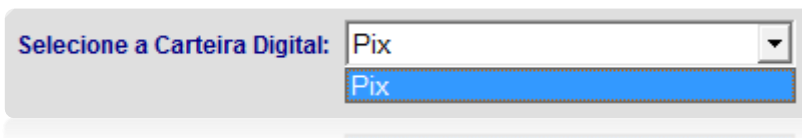
Em seguida, seguir com o fluxo da transação.

### 9.2.2 Cancelamento Venda Carteira Digital

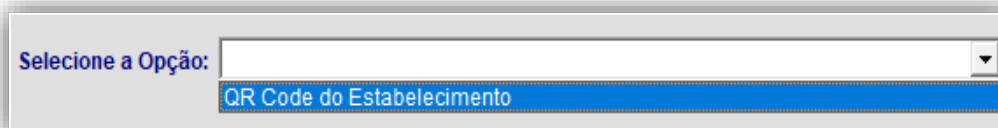
Essa transação está disponível no menu de Pagamentos (**função CNC ou ADM**).

Selecionar a opção  **Z - Carteiras Digitais**

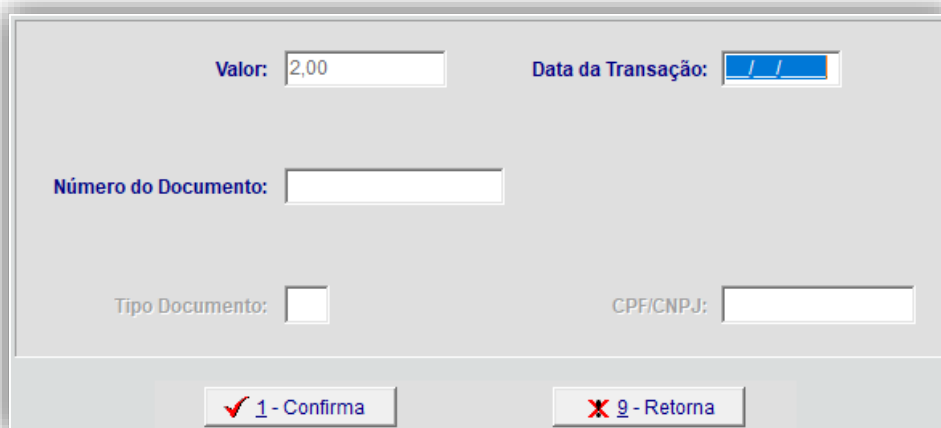
Selecionar a Carteira Digital como no exemplo a seguir.



Selecionar a opção do QR Code



Informar os dados da transação a ser cancelada.



Em seguida, seguir com o fluxo da transação.

## 10. Informações Gerais

**Código IF:** 271

**Extensão da Log:** .dat

## 11. Histórico de Versões

Versão	Alteração
x.x.15.1	Inclusão do produto PIX.