

# Roteiro de Instalação e Configuração

---

## Módulo Givex

---

*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.	INSTALAÇÃO DO MÓDULO GIVEX.....	5
4.1	BACKUP.....	5
4.2	INSTALAÇÃO.....	5
4.3	ROLLBACK.....	5
5.	COMPONENTES DO MÓDULO.....	6
6.	CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO GIVEX NO SITEF/SITDEMO.....	7
7.	RELATÓRIOS.....	13
8.	SITEFWEB.....	13
9.	TRANSAÇÕES PERMITIDAS JUNTO A ADMINISTRADORA GIVEX.....	14
10.	CONFIGURAÇÃO DO PONTO DE VENDA (PDV).....	15
10.1	INTERFACE CLISITEF.....	15
10.1.1	Recarga Cartão Presente.....	15
10.1.2	Cancelamento de Recarga Cartão Presente.....	15
10.1.3	Compra Cartão Presente.....	15
10.1.4	Cancelamento de Compra Cartão Presente.....	16
10.1.5	Consulta Saldo.....	17
10.1.6	Acúmulo/Emissão de Pontos.....	17
10.1.7	Cancelamento de Acúmulo/Emissão de Pontos.....	17
10.1.8	Resgate de Pontos.....	18
10.2	INTERFACE CLIENT MODULAR.....	18
10.2.1	Recarga Cartão Presente.....	19
10.2.2	Cancelamento Recarga Cartão Presente.....	19
10.2.3	Compra Cartão Presente.....	20
10.2.4	Cancelamento Compra Cartão Presente.....	20
10.2.5	Consulta Saldo.....	21
10.2.6	Acúmulo/Emissão de Pontos.....	21
10.2.7	Cancelamento do Acúmulo de Pontos.....	22
10.2.8	Resgate de Pontos.....	22
11.	TABELA DE CÓDIGOS DE RETORNO DA ADMINISTRADORA.....	23
12.	INFORMAÇÕES GERAIS.....	23
13.	HISTÓRICO DE VERSÕES.....	23

## 1. Introdução

Este documento destina-se ao usuário que pretende instalar e configurar o módulo Givex no SiTef 5, SiTef 6 ou no SitDemo 6.

## 2. Descrição do Negócio

A Givex opera com cartões pré-pago (gift/fidelidade), possui também a emissão de pontos por produtos vendidos ou por código de promoção. Os cartões Givex possuem Bin registrado.

## 3. Pré-Requisitos

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

Nome	Versão mínima para o SiTef 5	Versão mínima para o SiTef 6	Versão mínima para o SitDemo 6
Client Modular	4.0.3.0	6.1.2.38P	6.0.0.0
CliSiTef	4.0.106.19.r2	6.1.114.14.r2	6.0.114.0S

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



Link para download das versões atualizadas:

Versões para serem utilizadas com o SiTef 5	
<b>CliSiTef – Win 32 bits</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/clisitefwin32.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/clisitefwin32.zip</a>
<b>CliSiTef Linux</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/linuxclisitef.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/linuxclisitef.zip</a>
<b>Client Modular</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/clientsitef.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/clientsitef.zip</a>

Versões para serem utilizadas com o SiTef 6	
<b>CliSiTef – Win 32 bits</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/clisitefwin32.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/clisitefwin32.zip</a>
<b>CliSiTef Linux</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/linuxclisitef.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/linuxclisitef.zip</a>
<b>Client Modular</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/clientsitef.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/clientsitef.zip</a>

Versões para serem utilizadas com o SitDemo 6	
<b>CliSiTef – Win 32 bits</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/clisitefwin32.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/clisitefwin32.zip</a>
<b>CliSiTef Linux</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/linuxclisitef.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/linuxclisitef.zip</a>
<b>Client Modular</b>	<a href="https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/clientsitef.zip">https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/clientsitef.zip</a>

## 4. Instalação do Módulo Givex

### 4.1 Backup

- a) Efetuar uma cópia de backup das pastas \SiTef\CONFIG e \SiTef\APLIC.WIN

### 4.2 Instalação

- a) Descompactar o módulo em uma pasta temporária, por exemplo C:\Instalacao\
- b) Acessar o diretório temporário criado (C:\Instalacao), executar o programa Instala.exe e seguir os passos Next ► Finish
- c) Efetuar a configuração conforme item “Configuração do Módulo” abaixo.

#### Observações:

- Se a instalação estiver sendo realizada em ambiente de **Produção**, antes de iniciar o procedimento, é necessário parar o serviço do SiTef - Solução Inteligente através dos serviços do Windows, e após concluída a configuração, ativar novamente.



- Se a instalação estiver sendo realizada em ambiente **Simulado**, antes de iniciar o procedimento, é necessário fechar o Console do Controle Geral, e após concluída a configuração, iniciar novamente o SitDemo.

### 4.3 RollBack

- a) Renomear a pasta \SiTef\Config\ para \Config\_Givex
- b) Renomear a pasta \SiTef\Aplic.win para \Aplic.win\_Givex
- c) Voltar as pastas que foram feitas backup no item **4.1 Backup** ► \SiTef\CONFIG e \SiTef\APLIC.WIN para o mesmo diretório \SiTef\

## 5. Componentes do Módulo



Componentes do módulo para instalação no SiTef 5		
Nome	Descrição	Versão Mínima
DrvCom.exe	Driver de Comunicação	5.0.1.31
Gerpdv.exe	Gerenciador de PDV's	5.0.3.44
Sitgivex.exe	Módulo Givex	5.0.0.10



Componentes do módulo para instalação no SiTef 6		
Nome	Descrição	Versão Mínima
DrvCom-p.exe	Driver de Comunicação	6.1.1.31
Gerpdv-p.exe	Gerenciador de PDV's	6.1.3.44
Sitgivex-p.exe	Módulo Givex	6.1.0.10

Componentes do módulo para instalação no SitDemo 6		
Nome	Descrição	Versão Mínima
Gerpdv-s.exe	Gerenciador de PDV's	6.1.4.9
Sitgivex-s.exe	Módulo Givex	6.1.0.10
Simcomu-s	Simulador de comunicação	6.1.1.137

## 6. Configuração do Módulo Givex no SiTef/SitDemo

Acessar o menu Iniciar ► Programas ►

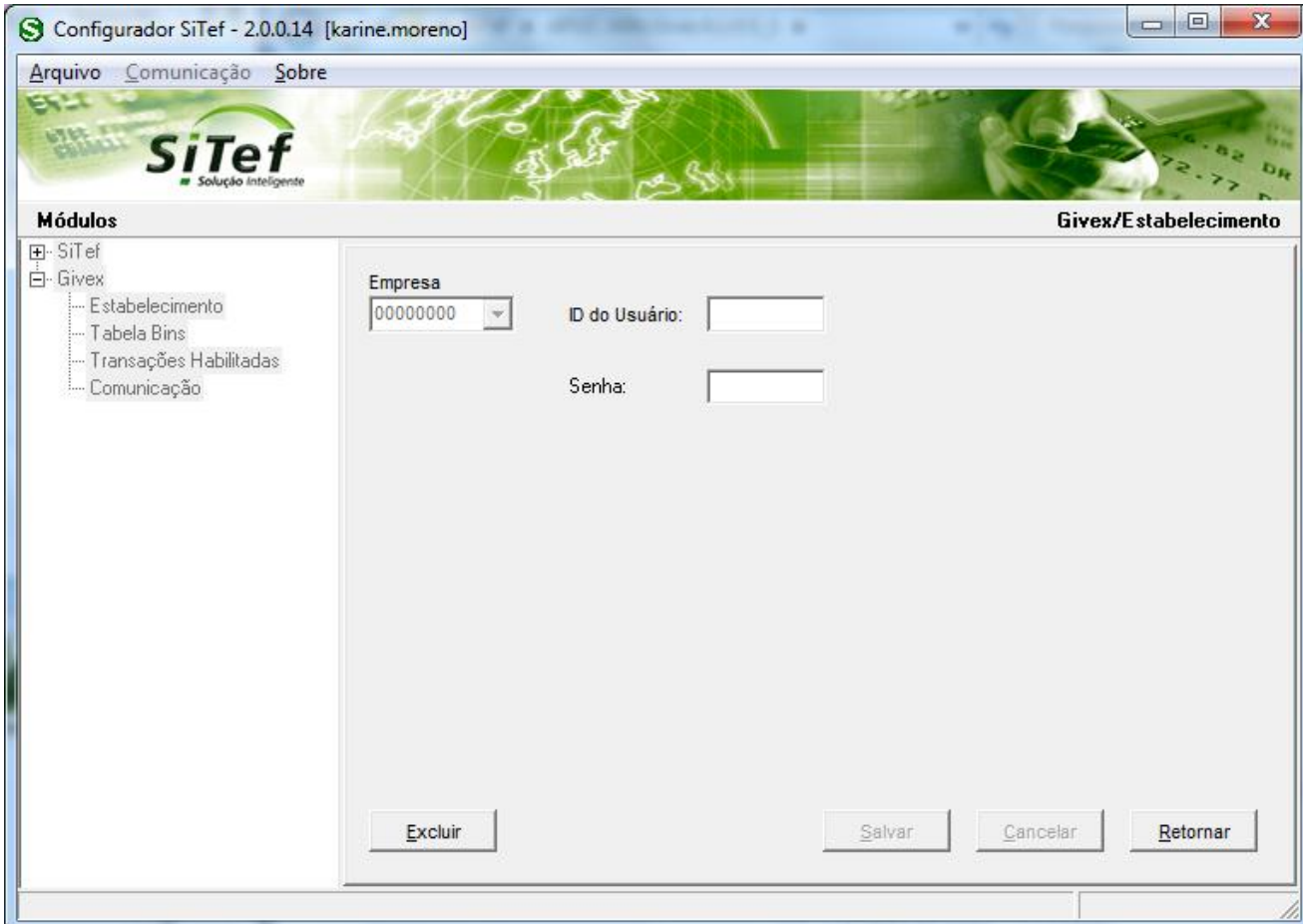
**SiTef Produção:**  SiTef - Menu Principal ►  Configurador Geral SiTef

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

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

- [-] Givex
  - ... Estabelecimento
  - ... Tabela Bins
  - ... Transações Habilitadas
  - ... Comunicação

Na guia **Estabelecimento**, configurar:



The screenshot shows the 'Configurador SiTef - 2.0.0.14' window. The title bar includes the user name '[karine.moreno]'. The menu bar has 'Arquivo', 'Comunicação', and 'Sobre'. The main area is titled 'Givex/Estabelecimento'. On the left, a tree view shows 'SiTef' expanded to 'Givex', with sub-items: 'Estabelecimento', 'Tabela Bins', 'Transações Habilitadas', and 'Comunicação'. The main configuration area contains:

- 'Empresa' dropdown menu with '00000000' selected.
- 'ID do Usuário:' text box.
- 'Senha:' text box.

At the bottom, there are four buttons: 'Excluir', 'Salvar', 'Cancelar', and 'Retornar'.

**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.

**Código de Estabelecimento:**

**SiTef Produção:**

**ID do usuário:** Informar a identificação do usuário deste estabelecimento, fornecido pela administradora Givex.

**Senha:** Informar a senha do estabelecimento fornecido pela administradora Givex.

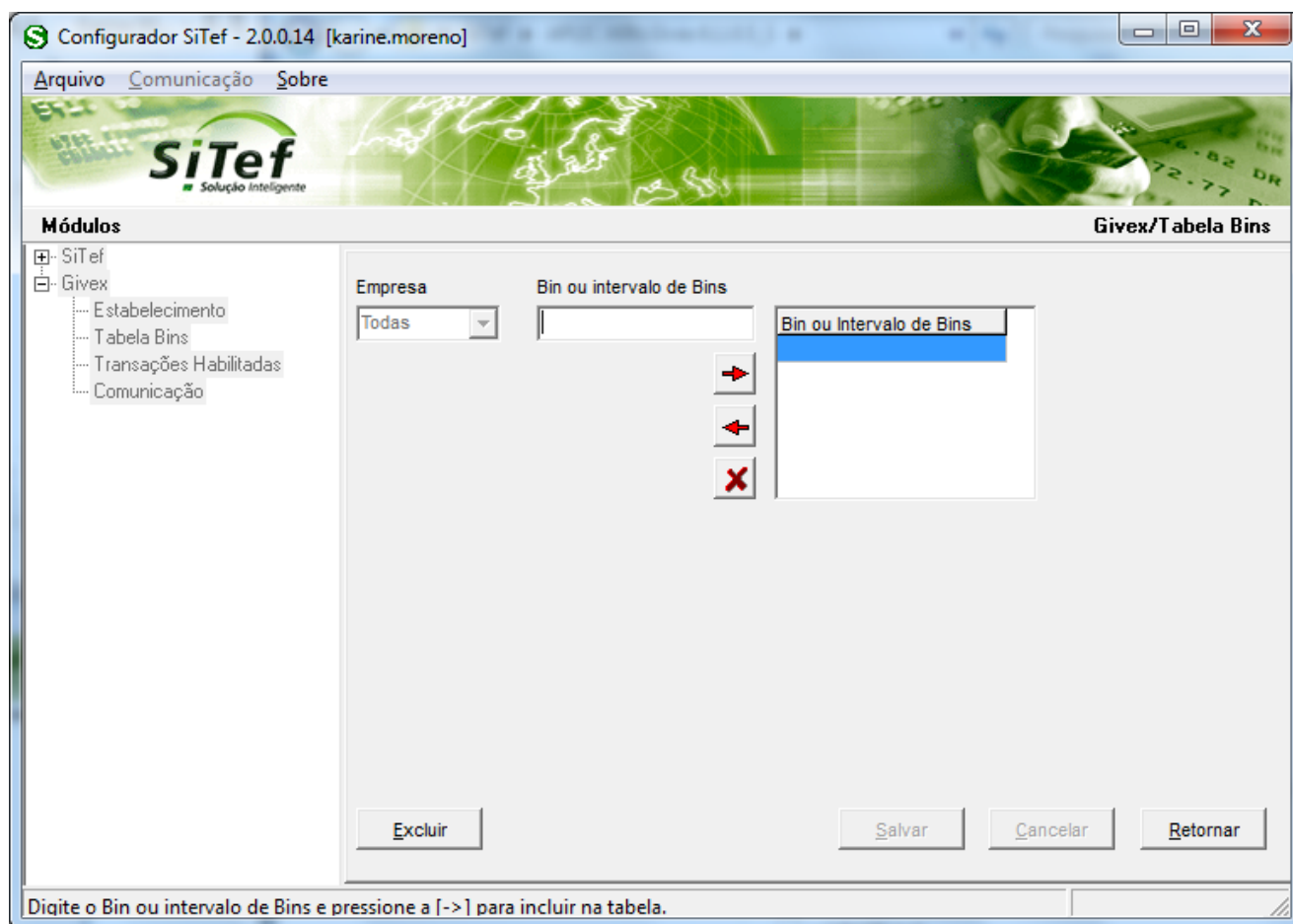
**SiTef Simulado:**

**ID do usuário:** Informar uma identificação do usuário fictícia.

**Senha:** Informar uma senha fictícia.

Depois de configurado, pressione o botão  , em seguida .

Na guia **Tabela Bins**, configurar:



**Empresa:** Selecionar qual empresa deseja configurar. Se a configuração for igual para todas, selecionar a opção **Todas**. Caso contrário à configuração será feita por empresa.

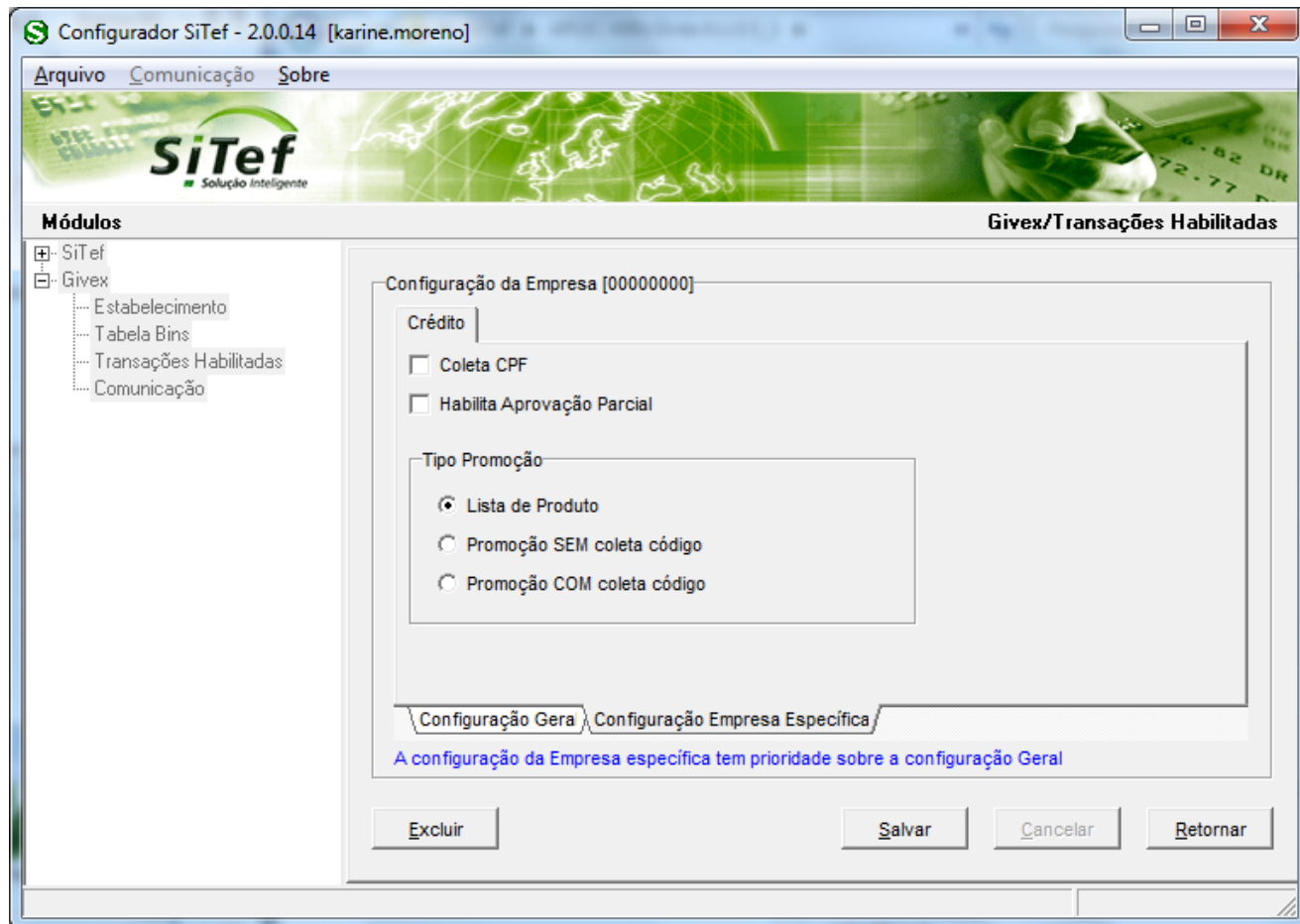
**Bin ou intervalo de Bins:** Informar o número do BIN do cartão (6 a 8 primeiros números do cartão) fornecido pela administradora Givex, após clicar na seta ao lado para incluir.

Realizar a configuração para todos os BINS.



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

Na guia **Transações Habilitadas**, configurar:



A configuração pode ser feita de forma geral, através da aba **Configuração Geral**, ou de forma individual, através da aba **Configuração Empresa Específica**, onde o cadastramento é feito por empresa caso exista essa necessidade.

Selecionar as transações que o estabelecimento deseja permitir, conforme contrato realizado junto à administradora do cartão.

### Transações Habilitadas

**Coleta CPF:** Selecione este parâmetro caso deseje coletar o CPF.

**Habilita Aprovação Parcial:** Selecione este parâmetro, caso deseje habilitar transações somente com o saldo do cliente.

**Tipo Promoção:** Selecione um dos itens apresentados:

**Lista de Produtos:** Se for para preencher vários produtos.

**Promoção sem coleta de código:** Se não deseja solicitar o código do produto.

**Promoção com coleta de código:** Se deseja solicitar o código do produto.

Depois de configurado, pressione o botão  , em seguida .

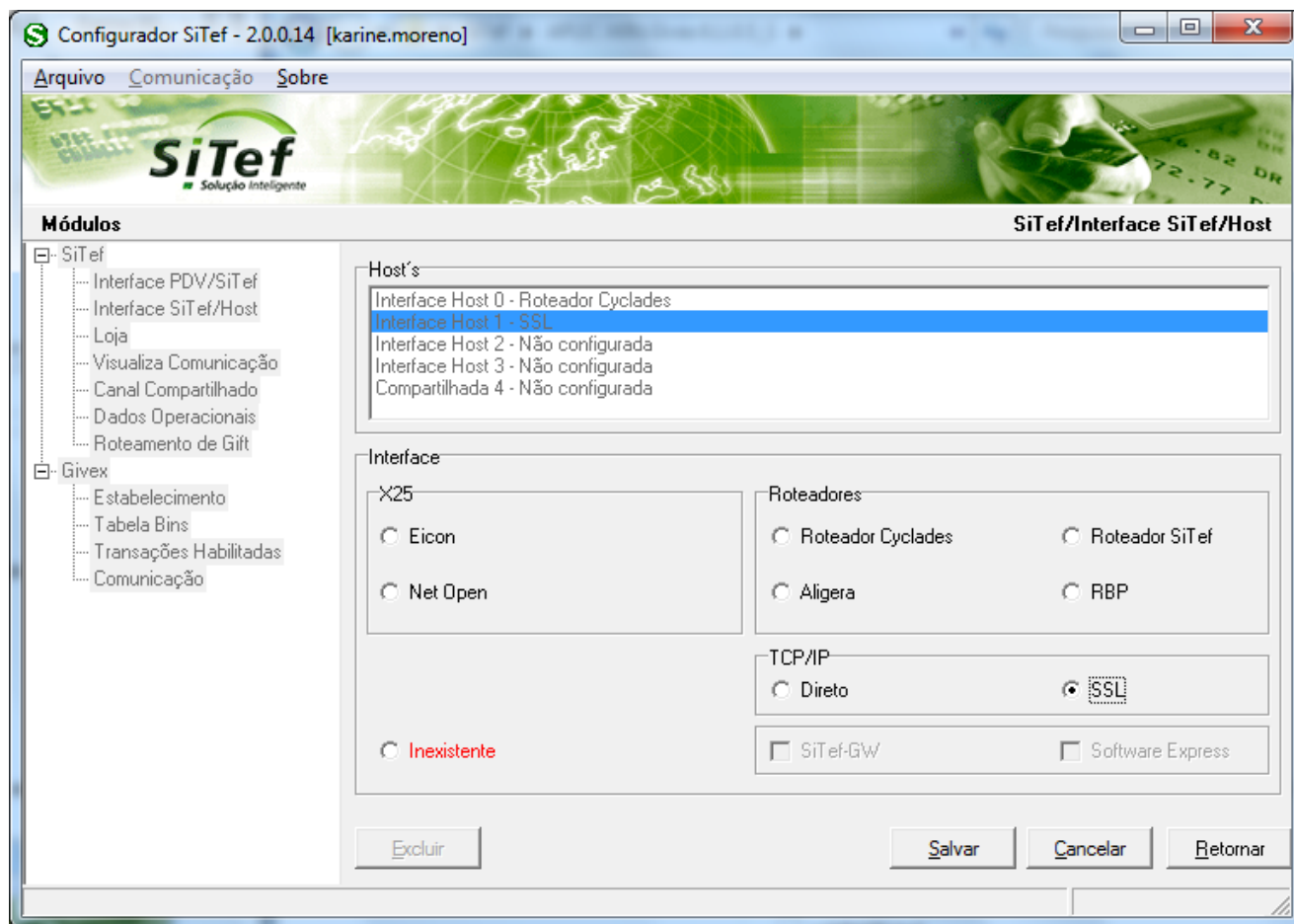
Na guia **Comunicação**, configurar a interface utilizada para comunicação com o autorizador.

### SiTef **Produção**:

Selecionar a Interface Host **SSL**.

Caso não seja apresentada esta **Interface Host SSL**, configurar da seguinte forma:

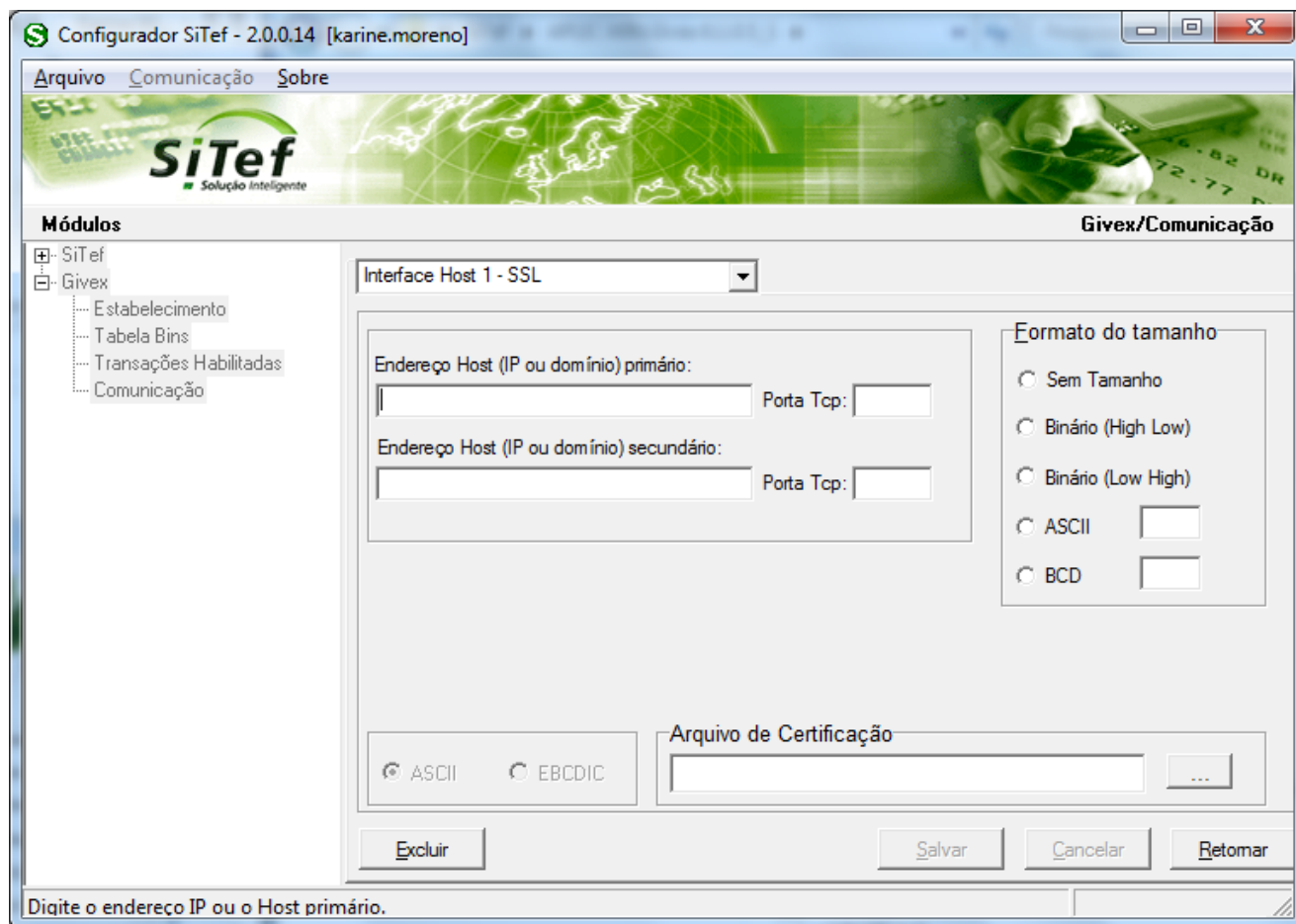
Selecionar o menu **SiTef** → **Interface SiTef/Host** → Selecione a Interface Host que esteja como Não configurada, em seguida selecione o combo **SSL** na guia **TCP/IP**.



Após pressione o botão  e .

Retorne a aba **Givex**, guia **Comunicação**.

Selecionar a Interface Host **SSL**.



**\* O acesso ao autorizador se dá apenas via TCP/IP (SSL). Não existe possibilidade de comunicação X25.**

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

**Porta TCP:** Informar a porta TCP de destino

**Formato do Tamanho:**

- ▶ Se a comunicação **for através do Gateway**, selecionar a opção Binário (Low High).
- ▶ Se a comunicação **for direta com a Givex**, selecionar a opção Binário (High Low).

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

Depois de configurado, pressione o botão , em seguida .

**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 Givex realizada com sucesso!**

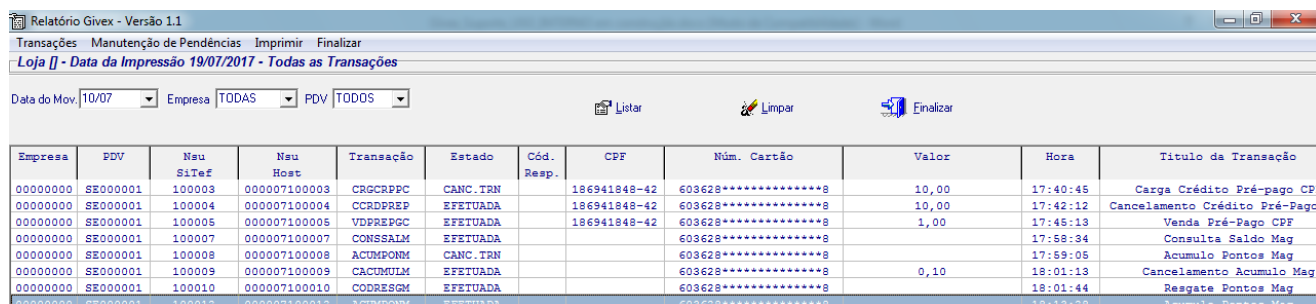
## 7. Relatórios

Para listar as transações utilizar o Relatório do Givex, através do menu Iniciar ► Programas ►

SiTef **Produção**:  SiTef - Menu Principal ►  Relatório Givex

SiTef **Simulado**:  SitDemo ►  Relatório Givex

**Tipo de Log:** log\_mmdd.gvx



Empresa	PDV	Nsu SiTef	Nsu Host	Transação	Estado	Cód. Resp.	CPF	Núm. Cartão	Valor	Hora	Título da Transação
00000000	SE000001	100003	000007100003	CRGRPPC	CANC. TRN		186941848-42	603628*****8	10,00	17:40:45	Carga Crédito Pré-pago CPF
00000000	SE000001	100004	000007100004	CCRDPREP	EFETUADA		186941848-42	603628*****8	10,00	17:42:12	Cancelamento Crédito Pré-Pago
00000000	SE000001	100005	000007100005	VDPREPCC	EFETUADA		186941848-42	603628*****8	1,00	17:45:13	Venda Pré-pago CPF
00000000	SE000001	100007	000007100007	CONSSALM	EFETUADA			603628*****8		17:58:34	Consulta Saldo Mag
00000000	SE000001	100008	000007100008	ACUMFOM	CANC. TRN			603628*****8		17:59:05	Acumulo Pontos Mag
00000000	SE000001	100009	000007100009	CACUMULM	EFETUADA			603628*****8	0,10	18:01:13	Cancelamento Acumulo Mag
00000000	SE000001	100010	000007100010	ODRESGM	EFETUADA			603628*****8		18:01:44	Resgate Pontos Mag
00000000	SE000001	100012	000007100012	ACUMFOM	EFETUADA			603628*****8		18:10:28	Acumulo Pontos Mag

## 8. SiTefWeb

Abaixo apresentamos as versões mínimas das aplicações para usuários do SiTefWeb:

Nome	Descrição	Versão Mínima
SiTefWeb	Aplicativo SiTefWeb	Versão 8772 de 22/04/2014
ExpCli	Exportador Cliente	V1.10.1-6
ExpServ	Exportador Servidor	V1.11.1-13



Descrição	Loja	Data	Hora	PDV	NSU Sifef	NSU Host	Produto	Transacao	Estado trn
Givex	00000000	10/07/2017	17:37:19	GerPdv01	100001		Gift	Abertura Terminal	efetuada pdv
Givex	00000000	10/07/2017	17:40:35	GerPdv01	100002		Gift	Abertura Terminal	efetuada pdv
Givex	00000000	10/07/2017	17:40:45	SE000001	100003	000007100003	Gift	Carga	estornada
Givex	00000000	10/07/2017	17:42:12	SE000001	100004	000007100004	Gift	Cancelamento Carga	efetuada pdv
Givex	00000000	10/07/2017	17:45:13	SE000001	100005	000007100005	Gift	Debito Prepagado	efetuada pdv
Givex	00000000	10/07/2017	17:55:10	GerPdv01	100006		Gift	Abertura Terminal	efetuada pdv

	Quantidades	Valores		Quantidades	Valores
Todas:	12		Off:	0	0,00
Débito bônus:	0	0,00	Pendentes:	0	0,00
Débito pré-pago:	1	1,00	Validadas:	1	1,00
Carga bônus:	0	0,00	Estornadas:	2	10,00
Carga pré-pago:	0	0,00	Negadas:	0	0,00
Débito Gift:	0	0,00	Novos cartões:	0	
Carga Gift:	0	0,00	Consulta Saldo:	1	
Tef promoções:	0	0,00	Ativacoes:	0	0,00
Cancelamentos:	1	10,00	Outros:	8	0,10
Resgate de Pontos	0	0,00			
Ativacao Gift:	0	0,00			
Ativacao Pre-Pago:	0	0,00			

## 9. Transações Permitidas junto a Administradora Givex

DESCRIÇÃO
RECARGA CARTÃO PRESENTE
COMPRA CARTÃO PRESENTE
CONSULTA SALDO
ACUMULO/EMISSAO DE PONTOS
RESGATE DE PONTOS
CANCELAMENTO RECARGA PRESENTE
CANCELAMENTO COMPRA PRESENTE
CANCELAMENTO DO ACUMULO DE PONTOS

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

### 10.1 Interface CliSiTef

**Importante: Verificar se a CliSiTef utilizada é compatível com o SiTef/SitDemo que será utilizado, conforme descrito no item 3.Pré-Requisitos.**

Editar o arquivo Clisitef.ini com os seguintes parâmetros:

[Redes]

HabilitaRedeGivex=1

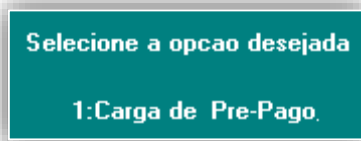
[Geral]

TransacoesAdicionaisHabilitadas=3516;3024;3201;3348;3349;3350;3352;3029

#### 10.1.1 Recarga Cartão Presente

Essa transação pode ser realizada através do menu Administrativo (**função 110**) ou através do menu de Recarga Pré-Pago (**função 669**).

Selecionar a opção **Carga de Pre-Pago** e seguir com o fluxo.



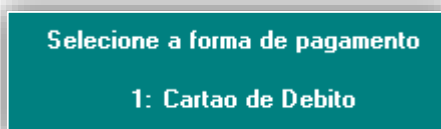
#### 10.1.2 Cancelamento de Recarga Cartão Presente

Essa transação está disponível através do menu de **Cancelamento de Recarga Pré-Pago** (**função 670**).

#### 10.1.3 Compra Cartão Presente

Essa transação pode ser realizada através do menu de Pagamento (**função 0**) ou através do menu de Débito (**função 2**).

Selecionar a opção **Cartão de Débito** e seguir com o fluxo.



**OBS.:** Para transação digitada deve-se incluir no arquivo CliSiTef.ini do PDV o parâmetro abaixo:

[Geral]

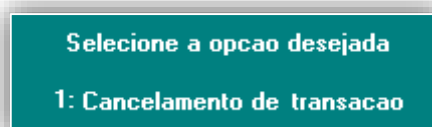
PermiteDebitoDigitado=1

Para realizar a transação, escolher débito magnético e quando pedir para passar o cartão, anule a transação apertando o botão vermelho no pinpad. Desta forma, a CliSiTef irá pedir se deseja passar uma transação digitada. Aceite e digite o número do cartão.

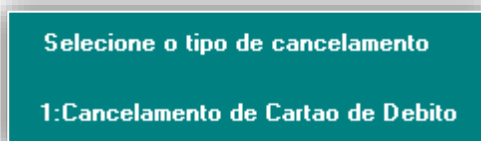
#### 10.1.4 Cancelamento de Compra Cartão Presente

Essa transação pode ser realizada através do menu Administrativo (**função 110**) ou através do menu de Cancelamento (**função 200**).

Selecionar a opção **Cancelamento de Transação**.



Após, selecionar a opção **Cancelamento de Cartão de Débito** e seguir com o fluxo.



**OBS.:** Para transação digitada deve-se incluir no arquivo CliSiTef.ini do PDV o parâmetro abaixo:

[Geral]

PermiteDebitoDigitado=1

Para realizar a transação, escolher débito magnético e quando pedir para passar o cartão, anule a transação apertando o botão vermelho no pinpad. Desta forma, a CliSiTef irá pedir se deseja passar uma transação digitada. Aceite e digite o número do cartão.



### 10.1.5 Consulta Saldo

Pode ser realizado através do menu Administrativo (**função 110**) ou através do menu de Consulta Saldo (**função 680**).

Selecionar a opção **Consulta Saldo Pré-Pago** e seguir com o fluxo.

Selecione a opção desejada

1: Consulta Saldo Pre-Pago

### 10.1.6 Acúmulo/Emissão de Pontos

Pode ser realizado através do menu Administrativo (**função 110**) ou através do menu de Consulta Saldo (**função 667**).

Selecionar a opção **Emissao de Pontos** e seguir com o fluxo.

Selecione a opção desejada

1: Emissao de Pontos

### 10.1.7 Cancelamento de Acúmulo/Emissão de Pontos

Essa transação pode ser realizada através do menu Administrativo (**função 110**) ou através do menu de Cancelamento (**função 200**).

Selecionar a opção **Cancelamento de Transação**.

Selecione a opção desejada

1: Cancelamento de transacao

Após, selecionar a opção **Cancelamento de Emissão de Pontos** e seguir com o fluxo.

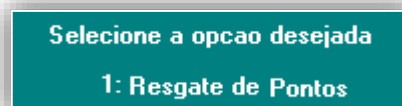
Selecione o tipo de cancelamento

1: Cancelamento de Emissao de Pontos

### 10.1.8 Resgate de Pontos

Pode ser realizado através do menu Administrativo (**função 110**) ou através do menu de Resgate de Pontos (**função 665**).

Selecionar a opção **Resgate de Pontos** e seguir com o fluxo.



### 10.2 Interface Client Modular

**Importante: Verificar se o Client Modular utilizado é compatível com o SiTef/SitDemo que será utilizado, conforme descrito no item 3.Pré-Requisitos.**

Habilitar no arquivo ClientTrn.ini os seguintes parâmetros:

[RedeEspecial]

ModuloCartaoTamMinInferior=1

TamanhoMaximoCartao=21

TamanhoMinimoCartao=11

**Observação:** Para às funções de Recarga Pré-Pago, Resgate de Pontos, Consulta de Saldo Pré-Pago, Emissão ou Acumulo de Pontos, Cancelamentos da Recarga, Emissão ou Acumulo de Pontos, enviar no Header do arquivo INTPOS.001 o prefixo **CRTPRE**.

Para maiores informações, verificar o documento: **Especificacao do ClientSitef Givex.pdf**

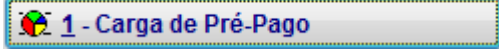
#### 701-000: TIPO DE TRANSAÇÃO

<i>Transação</i>	<i>Descrição</i>
01	<i>Recarga Pré-Pago</i>
02	<i>Emissão ou Acumulo de Pontos</i>
03	<i>Resgate de Pontos</i>
11	<i>Cancelamento da Recarga</i>
12	<i>Cancelamento da Emissão ou Acumulo de Pontos</i>
21	<i>Consulta de Saldo Pré-Pago</i>

### 10.2.1 Recarga Cartão Presente

Não há parâmetros para serem configurados.

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

Selecionar  e seguir o fluxo da transação.

Exemplo de IntPos:

000-000 = CRTPRE

001-000 = 1234

003-000 = 1,00

515-000 = 1234567891011

518-000 = 1,00

524-000 = 1,00

529-000 = 100

534-000 = 100

563-000 = 123

701-000 = 0

999-999 = 0

### 10.2.2 Cancelamento Recarga Cartão Presente

Não há parâmetros para serem configurados.

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

Selecionar  e seguir o fluxo da transação.

Exemplo de IntPos:

000-000 = CRTPRE

001-000 = 1234

003-000 = 1,00

202-001 = 0076

701-000 = 11

999-999 = 0

### 10.2.3 Compra Cartão Presente

Não há parâmetros para serem configurados.

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

Selecionar , após selecione  e seguir o fluxo da transação.

Exemplo de IntPos:

000-000 = CRT

001-000 = 1234

003-000 = 1,00

202-001 = 76

515-000 = 1234567891011

518-000 = 1,00

524-000 = 1,00

529-000 = 100

534-000 = 100

563-000 = 123

999-999 = 0

### 10.2.4 Cancelamento Compra Cartão Presente

Não há parâmetros para serem configurados.

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

Selecionar  e seguir o fluxo da transação.

Exemplo de IntPos:

000-000 = ADM

001-000 = 1234

003-000 = 1,00

202-001 = 76

999-999 = 0

### 10.2.5 Consulta Saldo

Não há parâmetros para serem configurados.

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

Selecionar  e seguir o fluxo da transação.

Exemplo de IntPos:

000-000 = CRTPRE

001-000 = 1234

003-000 = 1,00

202-001 = 76

515-000 = 1234567891011

518-000 = 1,00

524-000 = 1,00

529-000 = 100

534-000 = 100

563-000 = 123

701-000 = 21

999-999 = 0

### 10.2.6 Acúmulo/Emissão de Pontos

Não há parâmetros para serem configurados.

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

Selecionar  e seguir o fluxo da transação.

Exemplo de IntPos:

000-000 = CRTPRE

001-000 = 1234

003-000 = 1,00

515-001 = 1234567891011

518-001 = 1,00

524-001 = 1,00

529-001 = 100

534-001 = 100

563-001 = 123

701-000 = 0

999-999 = 0

## 10.2.7 Cancelamento do Acúmulo de Pontos

Não há parâmetros para serem configurados.

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

Selecionar  **5 - Cancelamento** e seguir o fluxo da transação.

Exemplo de IntPos:

000-000 = CRTPRE

001-000 = 1234

003-000 = 1,00

202-001 = 76

701-000 = 12

999-999 = 0

## 10.2.8 Resgate de Pontos

Não há parâmetros para serem configurados.

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

Selecionar  **4 - Resgate de Pontos** e seguir o fluxo da transação.

Exemplo de IntPos:

000-000 = CRTPRE

001-000 = 1234

003-000 = 1,00

515-000 = 1234567891011

518-000 = 1,00

524-000 = 1,00

529-000 = 100

534-000 = 100

563-000 = 123

701-000 = 02

706-000 = 1

999-999 = 0

## 11. Tabela de códigos de retorno da Administradora.

Verificar diretamente com o autorizador.

## 12. Informações Gerais

**Código IF:** 76

**Extensão da Log:** .gvx

**Porta Gateway (Produção):** 22204

## 13. Histórico de Versões

VERSÃO	ALTERAÇÃO
5.0.0.0	Versão com tratamento ABECS
5.0.0.1	Melhorias no formato da mensagem recebida do PDV
5.0.0.2	Melhorias no módulo
x.x.0.3	Alteração na alteração do estado da transação sendo cancelada
x.x.0.4	Alteração na transação de cancelamento de emissão de pontos por CPF
x.x.0.5	Versão 3DES
x.x.0.6	Melhorias no tratamento de transações
x.x.0.7	Ajustes no configurador do módulo para o correto tratamento de captura de CPF nas transações
x.x.0.8	Melhorias nos Logs das transações
x.x.0.9	Melhoria na troca da mensagens entre SiTef e Autorizador.
x.x.0.10	Melhorias no relatório de transações.