

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

MÓDULO CARDSE – AME Digital

Versão 1.0

CONTEÚDO

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	DESCRIÇÃO DO NEGÓCIO	3
3.	PRÉ-REQUISITOS	4
4.	INSTALAÇÃO DO MÓDULO CARDSE	5
4.1	BACKUP	5
4.2	INSTALAÇÃO	5
4.3	ROLLBACK	5
5.	CONFIGURAÇÃO DO AME DIGITAL NO MÓDULO CARDSE	6
6.	CARGA DE TABELAS.....	10
7.	VISUALIZADOR DE TABELAS CARDSE.....	11
8.	RELATÓRIOS	12
9.	SITEFWEB	13
10.	TRANSAÇÕES PERMITIDAS JUNTO A ADMINISTRADORA AME DIGITAL	14
11.	CONFIGURAÇÃO DO PONTO DE VENDA (PDV).....	15
11.1	INTERFACE CLISITEF.....	15
11.1.1	VENDA VIA CARTEIRA DIGITAL	15
11.1.2	CANCELAMENTO DE VENDA VIA CARTEIRA DIGITAL	16
11.2	INTERFACE CLIENT MODULAR.....	17
11.2.1	VENDA VIA CARTEIRA DIGITAL	17
11.2.2	CANCELAMENTO DE VENDA VIA CARTEIRA DIGITAL	18
12.	INFORMAÇÕES GERAIS.....	19
13.	HISTÓRICO DE VERSÕES	19

1. INTRODUÇÃO

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

2. DESCRIÇÃO DO NEGÓCIO

O **CardSE** é um módulo do SiTef que possibilita transacionar com diversas bandeiras através de uma única conexão.

As **Carteira Digitais** são sistemas de pagamento sem cartão físico, que tem como conceito a identificação do cliente por alguma informação ou dispositivo que permita a sua individualização. Com base nesta premissa, o mercado tem optado por algumas formas de identificação do usuário que serão refletidas na tecnologia desenvolvida no SiTef.

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	6.1.2.124P	6.1.2.124S
CLiSiTef	7.0.116.2r1	7.0.116.2r1

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	
CLiSiTef – Win 32 bits	https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/clisitefwin32.zip
CLiSiTef Linux	https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/linuxclisitef.zip
Client Modular	https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/vrs6/clientsitef.zip

Versões para serem utilizadas com o SitDemo	
CLiSiTef – Win 32 bits	https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/clisitefwin32.zip
CLiSiTef Linux	https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/linuxclisitef.zip
Client Modular	https://www.softwareexpress.com.br/distri/aplicativos/simulado/clientsitef.zip

4. INSTALAÇÃO DO MÓDULO CARDSE

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 SiTef_CardSE.msi e seguir os passos Avançar ► Instalar ► Concluir.
- 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_CardSE
- b) Renomear a pasta \SiTef\Aplic.win para \Aplic.win_CardSE
- c) Voltar as pastas que foram feitas backup no item **5.1 Backup** ► \SiTef\CONFIG e \SiTef\APLIC.WIN para o mesmo diretório \SiTef\

5. CONFIGURAÇÃO DO AME DIGITAL NO MÓDULO CARDSE


Acessar o menu Iniciar ► Programas ►

SiTef Produção:  SiTef - Menu Principal ►  Configurador Geral SiTef
SiTef Simulado:  SitDemo ►  Configurador Geral SiTef

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

- [-] CardSE
 - [-] Estabelecimento
 - [-] Comunicação

Na guia **Estabelecimento**, configurar:



Configurador SiTef - 2.0.3.3 [maiara.silva]

Arquivo Comunicação Sobre

Módulos **CardSE/Estabelecimento**

- [-] SiTef
- [-] CardSE
 - [-] Estabelecimento
 - [-] Comunicação
- [-] Combustível

Empresa

Identificação Lojista
 Cod. Estabelecimento:
☐ Habilita VAN Vrs - 2.57

Duplo clique para editar o código de estabelecimento por autorizador.

Habilitar Produto	Código Estabelecimento
<input type="checkbox"/> Acqio	0000000000000000
<input type="checkbox"/> Alelo	0000000000000000
<input checked="" type="checkbox"/> AME Digital	xxxxxxxxxxxxxxxx
<input type="checkbox"/> Aspeb	0000000000000000
<input type="checkbox"/> Audax	0000000000000000
<input type="checkbox"/> Bamex	
<input type="checkbox"/> Banco Pan	nnnnnnnnnnnnnnnn

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 um CNPJ fictício.

Em **Habilitar Produto** deve ser realizada a habilitação de qual autorizador pode transacionar no CardSE.

Para isto, basta clicar a caixa ao lado de seu nome.

Duplo clique para editar o código de estabelecimento por autorizador.

Habilitar Produto	Código Estabelecimento
<input type="checkbox"/> Acqio	0000000000000000
<input type="checkbox"/> Alelo	0000000000000000
<input checked="" type="checkbox"/> AME Digital	xxxxxxxxxxxxxxxx
<input type="checkbox"/> Aspeb	0000000000000000
<input type="checkbox"/> Audax	0000000000000000
<input type="checkbox"/> Bamex	
<input type="checkbox"/> Banco Par	nnnnnnnnnnnnnnnn

O ACCESS TOKEN informado pelo autorizador deve ser configurado na tela abaixo:

AccessToken

Ok Cancelar

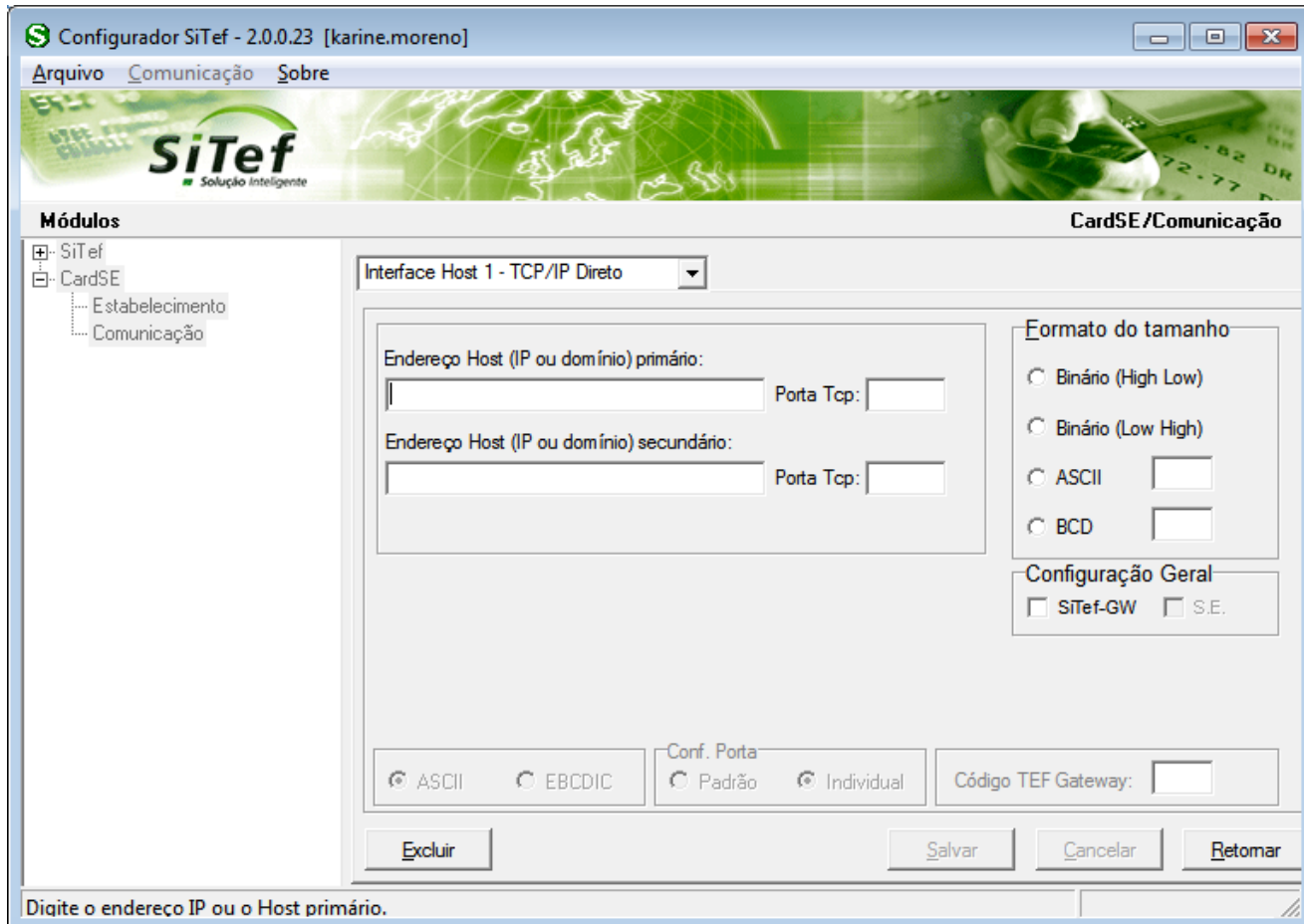
Por se tratar de um dado sensível, após clicar em OK o Access Token será criptografado, ou seja, não será possível visualizar o dado aberto

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

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, configurar **Binário (Low High)**.
- Se a comunicação for com o Gateway, configurar **Binário (Low High)**.

Configuração Geral: Selecionar as opções SiTef-GW e S.E (essas opções devem ser marcadas quando a comunicação está sendo apontada para a Software Express).

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

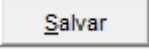
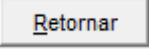
SiTef Simulado:

- ***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!

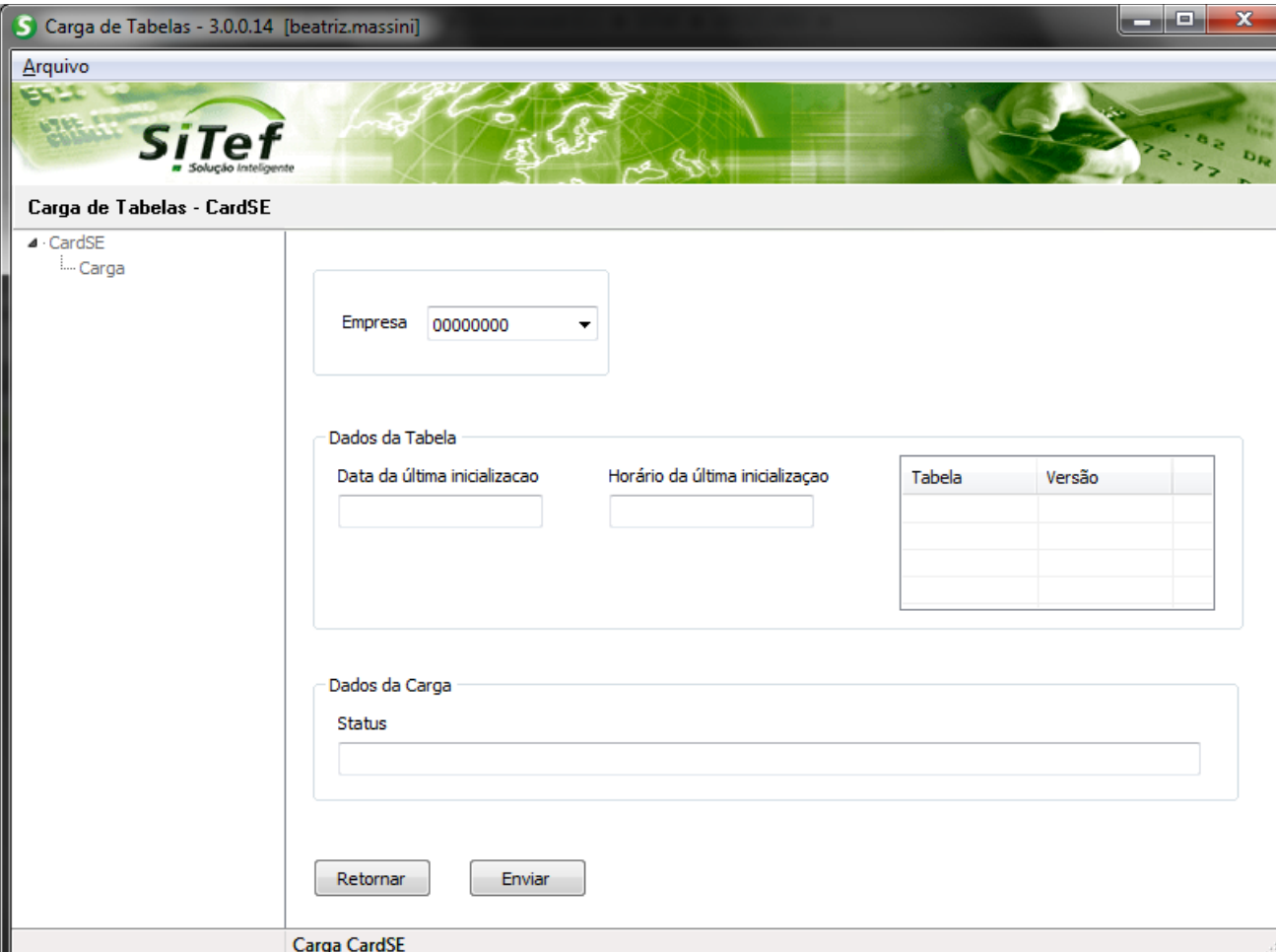
6. CARGA DE TABELAS

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 - CardSE

Arquivo

SiTef
Solução Inteligente

CardSE
Carga

Empresa: 00000000

Dados da Tabela

Data da última inicializacao:

Horário da última inicializacao:

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 desceram na tabela da AME Digital. Qualquer alteração em ambiente de **produção**, deve ser solicitada para a AME Digital, e após, realizar uma nova carga de tabelas.

Selecione a opção **CardSE**:

Visualizador de Tabelas

Arquivo Sobre



Visualizador - CardSE

▼ CardSE

- Autorizadores
- Range
- Estado Logon

Empresa

Último logon

Nome autorizador	Estado do Logon	Código negada
Abastece Ai	Desabilitado	
ABM Cash	Desabilitado	
Accentiv	Desabilitado	
Acqio	Desabilitado	
Alelo	Desabilitado	
AME Digital	Habilitado	
Aspeb	Desabilitado	
Audax	Desabilitado	
Bamex	Desabilitado	
Banco Pan	Desabilitado	
BeeVale	Desabilitado	
BorbaNet	Desabilitado	



Último logon em 15/12/2020 às 13:27:03



Retornar

Visualizador CardSE, Versão: 1.0.1.0

8. RELATÓRIOS

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

SiTef **Produção:**  SiTef - Menu Principal ►  Relatórios

SiTef **Simulado:**  SitDemo ►  Relatórios

Tipo de Log: log_mmdd.dat

Relatórios de Transações do SiTef - Log Por Empresa - Versão 2.0.13.187

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

Exibe Carga de Tabelas Finalizar

Loja [] - Data da Impressão 15/12/2020 - Todas as Transações

Movimento: 07/12/2020 Empresa: 00000000 PDV: TODOS Produto: TODOS Número do Cartão: TODOS Autorizador: TODOS

Classificar por:

- ☐ Empresa
- ☐ Autorizador
- ☐ Produto
- ☐ Pdv
- ☐ Cód. transação

Listar

Hora	Nome	Autorizador	Código	NSU	NSU	Código	Estado	Codi	Nome	Valor	Identific	Tit
produto	empresa	SiTef	Host	transacao	transacao	resp	ou	Bi				
09:16:46	CARDSE	CardSE	00000000	070001	000012070013	ABEITEM	EFETUADA					Abertura PDV
09:19:07	AMEDIGITAL	CardSE\AME	Digital	00000000	070013	000012070013	CMPCARTD	CANC.	TRN	1,00	SE0000001	Compra Carteira Digital
09:20:37	AMEDIGITAL	CardSE\AME	Digital	00000000	070014	000012070014	CANCARTD	EFETUADA		1,00	SE0000001	Cancelamento Carteira Digital
09:22:09	AMEDIGITAL	CardSE\AME	Digital	00000000	070015	000012070015	CNBSCTART	EFETUADA			SW0000001	Consulta Saldo Carteira Digital
09:22:55	AMEDIGITAL	CardSE\AME	Digital	00000000	070016	000012070016	CMPCARTD	CANC.	TRN	1,00	SW0000001	Compra Carteira Digital
09:23:47	AMEDIGITAL	CardSE\AME	Digital	00000000	070017	000012070017	CANCARTD	EFETUADA		1,00	SW0000001	Cancelamento Carteira Digital

Quantidades		Valores		Quantidades		Valores	
Todas	[6]			Pagamentos	[0]		[0,00]
Débito	[0]	[0,00]		Canc. Pagamentos	[0]		[0,00]
Crédito	[0]	[0,00]		Cancelamentos	[0]		[0,00]
Pendentes	[0]	[0,00]		Negadas	[0]		[0,00]
Garantias	[0]	[0,00]		Não validadas	[0]		[0,00]
Consulta Cheq.	[0]	[0,00]		Pré-Autorização	[0]		[0,00]
Consulta RVS	[0]			Estorno Pré-Rut	[0]		[0,00]
Crédito Parc.	[0]	[0,00]		Débito Parc.	[0]		[0,00]
Vlr. Saque	[0]	[0,00]		Canc Vlr. Saque	[0]		[0,00]
Compra Virtual	[0]	[0,00]		Canc Virtual	[0]		[0,00]
Compra CartBig	[2]	[2,00]		Canc CartBig	[2]		[2,00]
VENDAS VALIDAS	[0]	[0,00]					

9. SITEFWEB

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

Nome	Descrição	Versão Mínima
SiTefWeb	Aplicativo SiTefWeb	13187
ExpCli	Exportador Cliente	V1.19.6-4
ExpServ	Exportador Servidor	V1.19.9-11

10. TRANSAÇÕES PERMITIDAS JUNTO A ADMINISTRADORA AME DIGITAL

Descrição
Venda via Carteira Digital
Cancelamento de Venda via Carteira Digital

11. CONFIGURAÇÃO DO PONTO DE VENDA (PDV)

11.1 Interface CliSiTef

Importante: Verificar se a CliSiTef utilizada é compatível com o SiTef/SitDemo que será utilizado, conforme descrito no item 4.Pré-Requisitos.

Para habilitar a entrada via Carteira Digital, é necessário incluir no arquivo **CliSiTef.ini** os seguintes parâmetros:

[Geral]

TransacoesAdicionaisHabilitadas=7;8

Onde,

7 – Menu de Pagamento Carteira Digital

8 – Menu de Cancelamento Carteira Digital

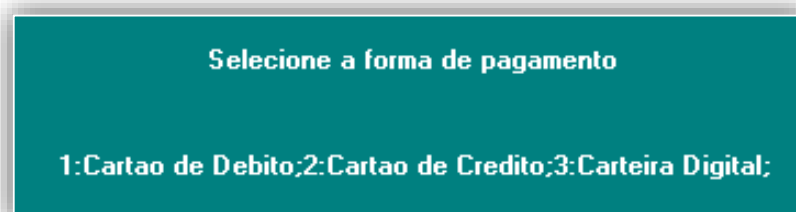
Para maiores informações sobre as transações, é necessária a leitura do documento abaixo:

- ***CliSiTef – Interface com a aplicação – Carteiras Digitais.pdf***

11.1.1 Venda via Carteira Digital

Essa transação pode ser realizada de forma indireta através do menu de pagamentos (**função 0**), ou pela forma direta (**função 122**).

Selecionar a opção **Carteira Digital** e após selecionar a Carteira Digital **AME Digital**. Seguir com o fluxo da transação.



- Efetue a leitura do QR Code do Estabelecimento pelo App no Celular.

11.1.2 Cancelamento de Venda via Carteira Digital

Essa transação pode ser realizada de forma indireta através do menu Administrativo (**função 110**) ou do menu de Cancelamento (**função 200**), ou pela forma direta (**função 123**).

Selecionar a opção **Cancelamento de Transação**, o tipo de cancelamento **Cancelamento Carteira Digital** e após selecionar a Carteira Digital **AME Digital**. Seguir com o fluxo da transação.

Selecione a opção desejada

1: Cancelamento de transação;

Selecione o tipo de cancelamento

1: Cancelamento Carteira Digital;

11.2 Interface Client Modular

Importante: Verificar se o Client Modular utilizado é compatível com o SiTef/SitDemo que será utilizado, conforme descrito no item 4.Pré-Requisitos.

Para habilitar as transações de Carteira Digital, é necessário incluir no arquivo **ClientTrn.ini** os seguintes parâmetros:

[BOTOES_HABILITADOS]

btCarteirasDigitais=1

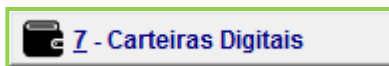
Para maiores informações sobre as transações, é necessária a leitura do documento abaixo:

- *Especificacao do ClientSitef – Carteiras Digitais.pdf*


11.2.1 Venda via Carteira Digital

Essa transação pode ser realizada de forma indireta através do menu de Pagamentos (**função CRT**) ou de forma direta (**função CARTDIGI**, campo **701-000 = 0**).

Selecionar a opção





Após, selecionar a Carteira Digital **AME Digital** e **Confirma**.



Seguir com o fluxo da transação.

11.2.2 Cancelamento de Venda via Carteira Digital

Essa transação pode ser realizada de forma indireta através do menu Administrativo (**função ADM** ou **função CNC**) ou de forma direta (**função CARTDIGI**, campo **701-000 = 1**).

Selecionar a opção  **5 - Cancelamento** e após  **7 - Carteiras Digitais**.

Selecionar a Carteira Digital **AME Digital**.

Selecione a Carteira Digital:

Seguir com o fluxo da transação.

12. INFORMAÇÕES GERAIS

Código IF: 271

Extensão da Log: .dat

Porta Gateway (Produção): 22286

13. HISTÓRICO DE VERSÕES

Versão	Alteração
x.x.16.39b	Inclusão do Autorizador AME Digital.