



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Fazenda

**INTEGRADOR FISCAL
Manual de Integração**

CONTROLE DE REVISÕES				
Revisão	Data	Descrição	Elaborado	Aprovado
1	20/02/2017	Especificação do Formato de Integração do Integrador Validador	Luiz Abade	
2	20/05/2017	Correção de textos. Inclusão de Novos Campos na Interface EnviarPagamento. Novos tópicos referente a utilização e consulta de templates de XML no integrador. Novos recursos para a versão 1.6.86 do Integrador. Roteiro de funcionamento do integrador e os passos a serem realizados. Inclusão de novos tópicos de informações fiscais e legais.	Sandra Souza	
3	08/05/2017	Inclusão do processo de Instalação do Integrador e Configuração da SH e do Contribuinte – página 7 a 10	Sandra Souza	
4	08/05/2017	Inclusão de Notas Técnicas	Sandra Souza	

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

5	15/08/2017	Correção do Fluxo de mensagem no roteiro de venda sem internet Inclusão das chaves de Acesso validador e chave Requisição	Luiz Abade	
6	20/08/2017	Fluxo e uso do Simulador de Pagamento POS	Sandra Souza	

Sumario

Glossário.....	4
1. Introdução.....	6
2. Considerações Iniciais.....	6
3. Descrição Simplificada do Modelo Operacional	7
4. Integração de comunicação com o Integrador	8
A. Instalação e Configuração do Integrador Fiscal.....	8
B. Configuração de AC PADRÃO	12
C. Permissão de Acesso Administrador.....	12
D. Repositório de Templates (modelos) de Arquivos XML.....	14
E. Retornos Realizados pelo MF-e.....	15
F. Roteiro de processamento com Internet e utilizando POS.....	15
G. Roteiro de processamento com Internet e utilizando TEF.....	16
H. Roteiro de processamento sem Internet e utilizando POS.....	17
I. Roteiro de processamento sem Internet e utilizando TEF.....	18
J. Tipo de Comunicação Assíncrona.....	19
K. Tipo de Comunicação Síncrona.....	19
L. Simulador POS Fluxo e Uso.....	19
4.2. Arquitetura de Comunicação com Troca de Arquivos XML	21
A. Definição Técnica das Interfaces para Venda com MFE utilizando POS.....	21
B. Definição Técnica das Interfaces para Venda com MFE utilizando TEF.....	33
C. Cancelamento de Venda com MFE	41
D. Consulta de Estado Operacional do MFE.....	42
E. Consulta MFE.....	43
F. Consulta LOG do MFE.....	44
G. Executa Teste Fim-a-Fim.....	45
H. Venda com NF-e Utilizando POS.....	46
I. Venda com NF-e Utilizando TEF.....	58
J. Cancelamento de Venda com NF-e	66
K. Venda com NFC-e Utilizando POS	67
L. Venda com NFC-e Utilizando TEF	79
M. Cancelamento de Venda com NFC-e.....	87
N. Relatório de Movimento de Caixa	88
O. Relatório de LOG de Caixa.....	88
P. Integração de Dados Fiscais – Envio do ERP para AC/PDV	88
Q. Integração de Dados Fiscais – Envio do AC/PDV para ERP	88
R. Consulta de Memória Fiscal	88
S. Emissor Simplificado de Documento Fiscal.....	88
4.3. Arquitetura de Comunicação com Instanciamento de DLL/SO.....	89
A. Definição Técnica das Interfaces para Venda com MFE utilizando POS.....	90
B. Definição Técnica das Interfaces para Venda com MFE utilizando TEF.....	102
C. Cancelamento de Venda com MFE	110
D. Consulta de Estado Operacional do MFE.....	111
E. Consulta MFE.....	112

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

F.	Consulta LOG do MFE.....	113
G.	Executa Teste Fim-a-Fim.....	114
H.	Venda com NF-e Utilizando POS.....	115
I.	Venda com NF-e Utilizando TEF.....	127
J.	Cancelamento de Venda com NF-e.....	135
K.	Venda com NFC-e Utilizando POS.....	136
L.	Venda com NFC-e Utilizando TEF.....	148
M.	Cancelamento de Venda com NFC-e.....	156
N.	Relatório de Movimento de Caixa.....	157
O.	Relatório de LOG de Caixa.....	157
P.	Integração de Dados Fiscais – Envio do ERP para AC/PDV.....	157
Q.	Integração de Dados Fiscais – Envio do AC/PDV para ERP.....	157
R.	Consulta de EXTRATO FISCAL.....	157
S.	Emissor Simplificado de Documento Fiscal.....	157

Glossário

CPF	Cadastro de Pessoas Físicas
CNPJ	Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas
DANFE	Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica
CATRI	Coordenadoria da Administração Tributária
CEPAC.....	Célula de Planejamento e Acompanhamento
ICMS.....	Imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestações de serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação
ICP-Brasil	Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira
VFP-e	Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônico
POS.....	Point Of Sale
mPOS.....	Mobile Point Of Sale
TEF.....	Transferência Eletrônica de Fundos
SEFAZ/CE	Secretaria de Estado da Fazenda do Ceará
XML.....	Extended Markup Language
SOA.....	Arquitetura Orientada a Serviço (Service-Oriented Architecture)
REST.....	Transferência de Estado Representacional (Representational State Transfer)
MerchantID.....	Código de Identificação do Estabelecimento perante as Adquirentes / Operadoras de cartão.
HASH.....	Uma função hash é um algoritmo que mapeia dados de comprimento variável para dados de comprimento fixo. Os valores retornados por uma função hash são chamados valores hash, códigos hash, somas hash (hash sums), checksums ou simplesmente hashes.
TOKEN.....	Token é um dispositivo eletrônico gerador de senhas, geralmente sem conexão física com o computador, podendo também, em algumas versões, ser conectado a uma porta USB. Existe também a variante para smart cards e smartphones, que são capazes de realizar as mesmas tarefas do token.
PCI-DSS.....	O Payment Card Industry Security Standards Council (PCI-SSC) foi fundado pela American Express, Discover Financial Services, JCB International, MasterCard Worldwide e Visa Inc., como um fórum global para a disseminação de padrões de segurança na proteção de dados de pagamento, e define o PCI Data Security Standart (PCI-DSS).

Notas Técnicas

Versão Integrador	Observação
1.5.86	Utilização da DLL INTEGRADOR.DLL e resposta de processamento quando ausência do integrador.
A SH deverá manter em seu controle o tempo desejado de espera de resposta da DLL INTEGRADOR.DLL, desta forma não havendo respostas durante um tempo recomendado de até 40 segundos deverá possuir um método de exceção para interromper o processo de espera e notificar o usuário do sistema AC/PDV da devida exceção.	

Versão Integrador	Observação
1.6.86	Em um análise de um problema detectamos que em algumas maquinas esta ocorrendo problemas de leitura de arquivos e desta forma recomendamos que façam as seguintes padronizações
Somente transportem o XML para a pasta Input assim que gerar totalmente o arquivo XML, podendo inclusive gerar o arquivo com extensão TMP e ao terminar trocar para "xml" ou Que definam o FileAttribute do arquivo como em Written até que termine de gravar o XML e então mudem para para closed	
Manter sempre o nome dos arquivos xml em letras lower case.	

1. Introdução

Este documento descreve o processo de utilização pelos contribuintes do ICMS estabelecidos no Estado do Ceará para utilização do integrador fiscal e validador fiscal de pagamentos eletrônicos.

2. Considerações Iniciais

O Integrador Fiscal é uma plataforma de comunicação disponibilizada pela Secretaria da Fazenda do Estado do Ceará para a integração de AC/PDV's dos estabelecimentos contribuintes do ICMS do estado.

Esta plataforma deve ser utilizada de forma integrada aos processos dos AC/PDV's sendo responsável por toda a integração entre os sistemas e os emissores de documentos fiscais fornecidos pela SEFAZ-CE.

Este documento não especifica dados sobre a formatação, descrição de campos, normas técnicas e demais pontos relacionado a geração do CF-e, informações que devem ser lidas em documentos específicos disponibilizados pela SEFAZ-CE em seu portal.

<http://cfe.sefaz.ce.gov.br/mfe/informacoes/downloads>

Este documento não especifica dados sobre cadastro e solicitação de homologação no sistema VIPRO, portal do contribuinte ou mesmo portal da Software House, informações que devem ser lidas em documentos específicos disponibilizados pela SEFAZ-CE em seu portal.

<http://cfe.sefaz.ce.gov.br/mfe/informacoes/downloads>

Os objetivos dessa ferramenta são:

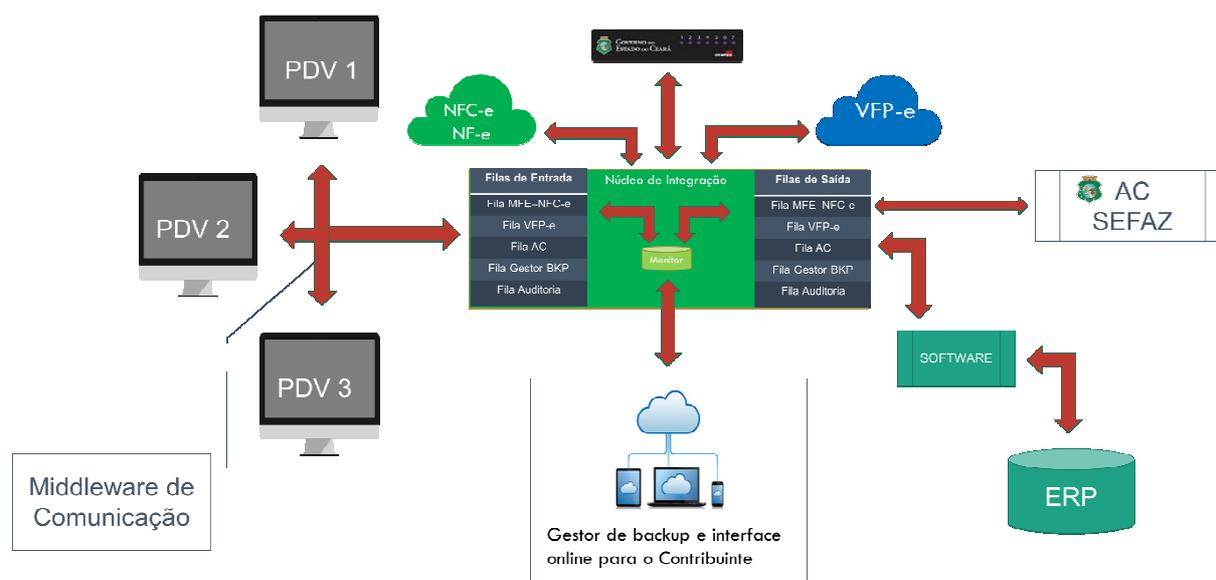
- Facilitar o processo de integração entre os sistemas AC/PDV homologados no Estado do Ceará e os emissores de documentos fiscais da SEFAZ.
- Padronizar o processo de comunicação entre o AC/PDV homologados no Estado do Ceará e os emissores de documentos fiscais da SEFAZ.
- Simplificar o processo de comunicação entre o AC/PDV homologados no Estado do Ceará e os emissores de documentos fiscais da SEFAZ, uma vez que todo o processo de comunicação e emissão de documentos fiscais serão definidos de forma única.

3. Descrição Simplificada do Modelo Operacional

Os processos de solicitação de documentos fiscais serão realizados de forma padronizada e todo o processo de comunicação será realizado unicamente pelo Integrador Fiscal.

A empresa que precisar emitir CF-e, NFC-e, NF-e e demais documentos fiscais eletrônicos, deverá integrar em sua ferramenta de AC/PDV as bibliotecas e processos da plataforma do Integrador Fiscal.

O Integrador Fiscal é uma plataforma completa de comunicação incluindo o serviço de compartilhamento de módulos fiscal eletrônico (MFE) entre vários terminais AC/PDV, através deste serviço, o contribuinte poderá utilizar-se dos recursos de Middleware de comunicação da plataforma para emitir de forma simultânea Cupom Fiscal Eletrônico CF-e em todos os terminais interligados em rede a um terminal conectado a um módulo fiscal eletrônico, sem a necessidade de criar ferramentas e desenvolver recursos complexos de trocas de mensagens entre diversas máquinas, ou mesmo de adquirir soluções pagas para esse processo.



4. Integração de comunicação com o Integrador

A comunicação com o integrador pode ser feita de duas formas:

1. Troca de arquivos XML: Esta é a forma preferida de comunicação. Os serviços de integração com o Validador Fiscal de meios de pagamentos somente estarão disponíveis nesta forma de comunicação.
2. Instanciamento de DLL/SO: Esta forma de comunicação é apresentada para compatibilidade das soluções atuais de AC/PDV com a forma de comunicação por chamada de funções no padrão Windows (DLL) ou Linux (SO).

Em ambas as situações e sobre realização de testes reais o processo de emissão do CF-e leva um tempo de 900 milissegundos internos do MFE sendo agregado cerca de 300 a 400 milissegundos com o integrador, desta forma o tempo médio de processamento de um CF-e com 100 itens será de cerca de 1,300 milissegundos.

A. Instalação e Configuração do Integrador Fiscal

Após download do Integrador Fiscal e do Driver do MFE deverá ser instalado primeiramente o Driver e o Integrador seguindo o seguinte procedimento abaixo para configuração:

- a. Instalação do Driver do MFE, verificar a versão específica do Driver para a devida compatibilidade com a versão do Integrador Fiscal.
- b. Instalar o Integrador Fiscal, verificar a versão específica do seu Sistema Operacional, devem ser no SO Windows: Windows 7, Windows 8, Windows 10, tanto para 32 bits como para 64 bits, porém em máquinas de 32 bits devem ser visto alguns pacote de SPK e deverá ser baixado e atualizo o pacote de compatibilidade do Dot Net Framework 4.5, e em alguns casos específicos poderá ser necessário a instalação do pacote de compatibilidade do do Microsoft Visual C++ Redistributable Package, sendo 32 ou 64 bits, tanto o Dot Net Framework 4.5 quanto o Pacote do Visual C++ devem ser baixados diretamente do site da Microsoft.

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1- Ambiente Mono Terminal.

Este ambiente é utilizado em lojas que não hajam compartilhamento do MFE com mais de um PDV simultaneamente.

Instalar e configurar os dados do Contribuinte e Software House.

CONFIGURAÇÕES SERVIDOR	CONFIGURAÇÃO TERMINAL
<p>CNPJ do estabelecimento</p> <p>22.295.347/0001-41</p> <p>Inscrição Estadual do estabelecimento</p> <p>06.591148-2</p> <p>Razão Social: Teste Comerciante</p> <p>Fantasia: Teste Comerciante Fantasia</p> <p>Endereço: R. ACDEVEGR Nº1233 Comp: altos Cep:600000</p>	<p>CNPJ da Software House</p> <p>98.155.757/0001-59</p> <p>Código de validação do Aplicativo Comercial:</p> <p>5C7EA6D079849F3F254572FF3CEC24234ACA1ECD144C48A4D3D6CF0C963EEAF7</p> <p>Razão Social: SOFTWARE HOUSE 1</p> <p>Responsável: Responsavel Responsavel de Responsavel</p> <p>CPF: 226.906.468-20</p> <p>E-Mail: responsavel@responsavel.com</p>

Para o ambiente de Desenvolvimento poderá ser usado os código abaixo:

Estabelecimento:

CNPJ: 30146465000116

IE: 065911482

SFTH:

CNPJ: 98155757000159

CHAVE:

MD2Nof/O0tQMPKiYeeAydSjYt7YV9kU0nWKZGXHVdYIzR2W9Z6tg
Xni/Y5bnjmUAk8MkqlBJIiOOIskKCjJ086k7vAP0EU5cBRYj/nzHUiRdu
9AVD7WRfVs00BDyb5fsnnKg7gAXXH6SBgCxG9yjAkxJ0l2E2idsWB
AJ5peQEBZqtHytRUC+FLaSfd3+66QNxIBlDwQIRzUGPaU6fvErVDSf
MUf8WpkwnPz36fCQnyLypqe/5mbox9pt3RCbbXcYqnR/4poYGr9M9K
ymj4/PyX9xGeiXwbgzOOHNIU5M/aAs0rulXz948bZla0eXABgEcp6mD
kTzweLPZTbmOhX+eA==

Chave Acesso Validador: 25CFE38D-3B92-46C0-91CA-CFF751A82D3D

Chave Requisição: 26359854-5698-1365-9856-965478231456

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

Não há necessidade de configurar as informações do terminal, uma vez que o Integrador instalado será mono-terminal, desta forma o FLAG abaixo devera estar marcado:

■ Pastas: Input e Output - SERVIDOR



Caminho da Pasta INPUT
C:/Integrador/Input

Caminho da Pasta OUTPUT
C:/Integrador/Output

Servidor (Para Terminal/PDV desmarque este parâmetro)

Por padrão o Integrador Cria e Utiliza as pasta C:\INTEGRADOR\INPUT e C:\INTEGRADOR\OUTPUT, porém poderá ser modificada conforme a necessidade, observar que para a devida funcionalidade as pastas deverão ter todos os acessos de leitura e gravação.

2- Ambiente Multi Terminal.

Este ambiente é utilizado em lojas que queiram efetuar o compartilhamento do MFE com dois ou mais terminais, desta forma os passos acima deverão ser seguidos sendo incluído os seguintes passos:

a. Após a instalação e configuração do Servidor (maquina que possui o MFE conectado a ela via cabo USB), deverá ser configurado os recursos da Aba Terminal.

CONFIGURAÇÕES SERVIDOR **CONFIGURAÇÃO TERMINAL**

■ Pastas: Input e Output - TERMINAL

Caminho da Pasta INPUT

 _____

Caminho da Pasta OUTPUT

 _____

■ Configurações do AC - TERMINAL

Caminho do AC

 _____

Nome do AC

 _____

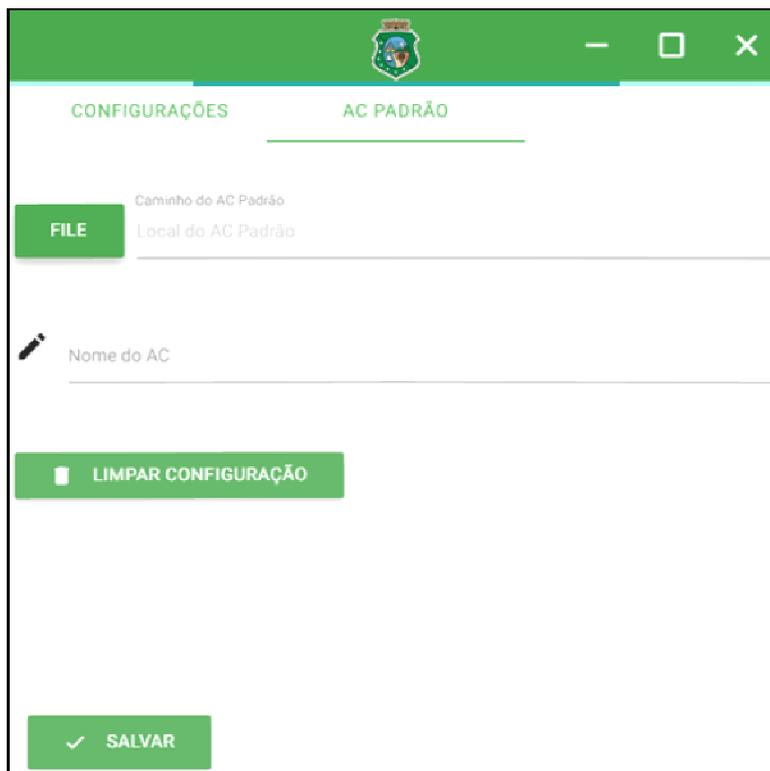
b. Deverão ser configuradas as pastas de trabalho do Integrador nos Terminais e o Caminho e nome do AC.

c. Para o devido funcionamento e compartilhamento do MFE o FLAG abaixo deverá estar desmarcado nos terminais, apontando assim para o integrador que aquela instalação é um cliente e que não possui um MFE conectado a ele.

 Terminal / PDV (Para Servidor mantenha este parametro selecionado)

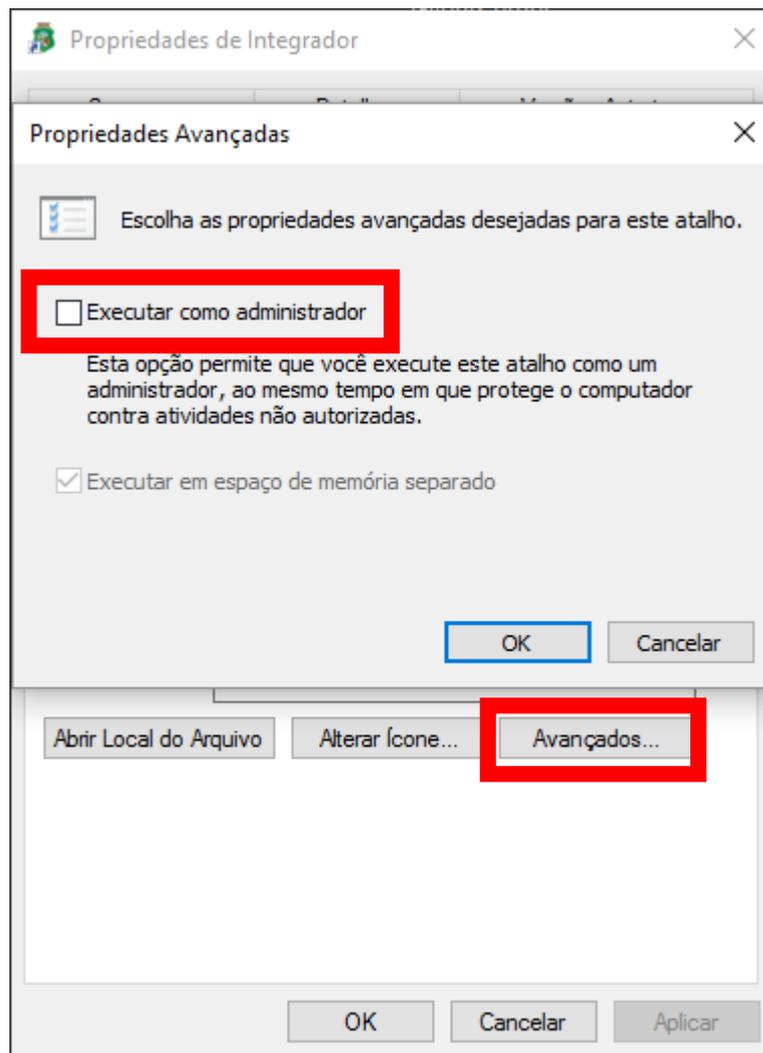
B. Configuração de AC PADRÃO

Todo AC/PDV que estiver adaptado ao integrador fiscal, será executado pelo próprio integrador, devendo para isso ser configurado diretamente na opção CONFIGURAR menu AC PADRÃO, onde deverá ser informado o nome do AC/PDV e path para execução do aplicativo, este recurso é importante para a SEFAZ gerar o controle sobre o EXE, não sendo realizado desta forma a software house poderá ser descredenciada por falta de cumprimento de exigências legais, porém podendo ser avaliado casos especiais pela área responsável.



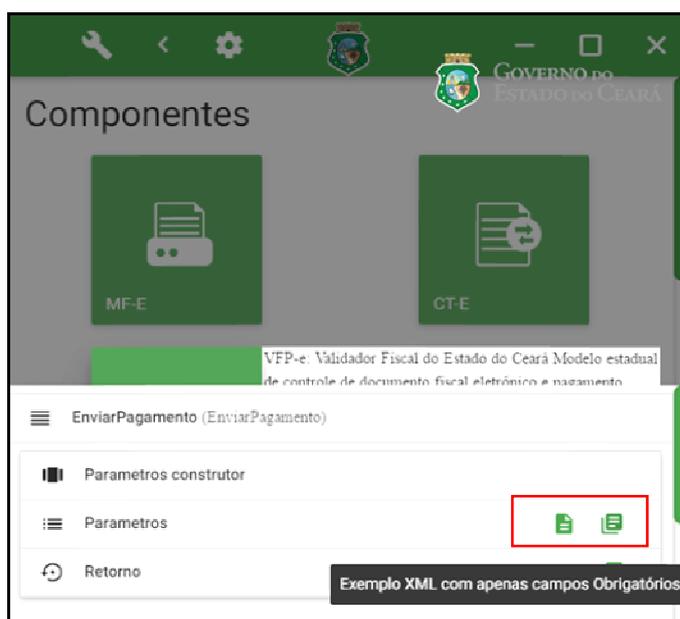
C. Permissão de Acesso Administrador

Para a correta funcionalidade da ferramenta Integrador Fiscal a mesma deverá ser configurada para trabalhar como administrador da máquina, tendo todos os direitos de acesso, bem como a leitura dos registros (Plataforma Windows) e troca de informações entre o Integrador Fiscal e a Sefaz, para isto deverá ser configurada as liberações de acesso à rede nas portas 11118 e 11119, bem como o acesso à internet protocolos TCP e UDP.

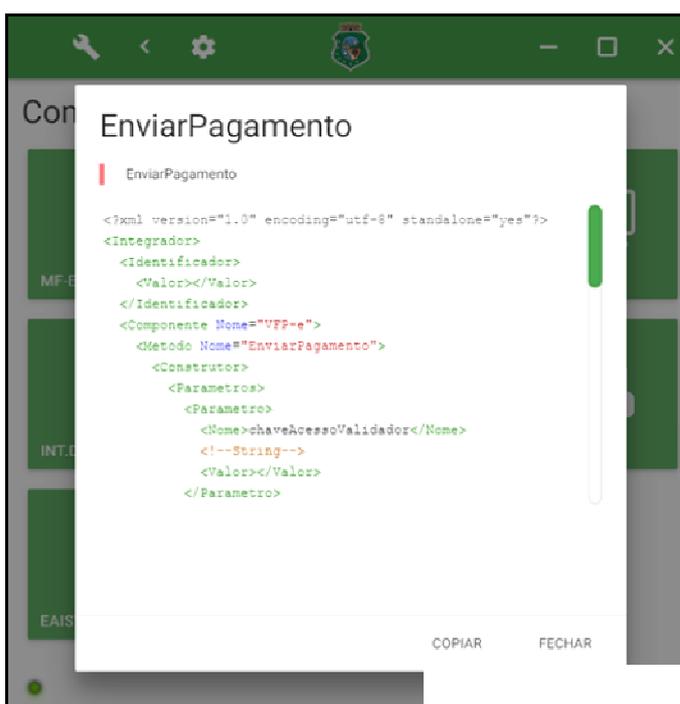


D. Repositório de Templates (modelos) de Arquivos XML.

Todos os modelos de arquivos XML não importando se são modelos de envio ou retorno estão disponíveis dentro do próprio Integrador Fiscal, na opção Aplicativos, desta forma ao selecionar um COMPONENTE (VFP-e, MF-e, NFC-e, NF-e e etc.) poderá ser visto os MÉTODOS (EnviarDadosVenda, EnviarPagamento e etc.), e os parâmetros de envio e retorno e selecionar a opção de gerar os arquivos XML para cópia e desenvolvimento, há uma opção para TAG's obrigatórias e para todas as TAG's, tanto do envio quanto do retorno.



Recurso de Exibição do XML de integração com o Integrador Fiscal



G. Roteiro de processamento com Internet e utilizando TEF.

O AC/PDV deverá realizar os passos a seguir a fim de estar 100% adaptado as necessidades fiscais estabelecidas para utilização do Integrador e MFE.

Passo	Descrição	Interface	Retorno
1	Registrar produtos	Nenhuma	Nenhum
2	Definir forma de pagamento	Nenhuma	Nenhum
3	Enviar dados do pagamento ao Validador Fiscal, no “serialpos” deverá ir a palavra “TEF”	EnviarPagamento	IDPagamento
4	Realizar o Pagamento no TEF	Nenhuma	Nenhum
5	Enviar dados do pagamento ao Validador Fiscal	EnviarStatusPagamento	IDPagamento
6	Validar valor pago no TEF verificando se a soma do pagamento ou dos pagamentos são iguais ao valor registrado no AC/PDV, para devida sinalização ao Caixa, e correção caso seja necessário	Nenhuma	Nenhum
7	Gravar dados do pagamento no AC/PDV	Nenhuma	Nenhum
8	Enviar o CF-e para o MFE	EnviarDadosVenda	CF-e Autorizado ou Rejeitado
9	Gravar XML e Chave de Acesso no AC/PDV e nas pastas conforme especificação COTEPE	Nenhuma	Nenhum
10	Enviar resposta fiscal dos dados do pagamento ao Validador Fiscal	RespostaFiscal	ID de Fechamento do processo fiscal
11	Gravar ID da Resposta Fiscal no AC/PDV	Nenhuma	Nenhum

H. Roteiro de processamento sem Internet e utilizando POS.

O AC/PDV deverá realizar os passos a seguir a fim de estar 100% adaptado as necessidades fiscais estabelecidas para utilização do Integrador e MFE.

Passo	Descrição	Interface	Retorno
1	Registrar produtos	Nenhuma	Nenhum
2	Definir forma de pagamento	Nenhuma	Nenhum
3	Enviar dados do pagamento ao Validador Fiscal, como o terminal não estará conectado à internet será devolvido pelo Integrador um ID local para seguimento do processo de fechamento da venda, o id retornado NÃO POSSUI valor fiscal	EnviarPagamento	IDPagamento local, SEM VALOR FISCAL.
4	Realizar o Pagamento no POS	Nenhuma	Nenhum
5	Abrir tela de solicitação de dados de pagamento ao caixa para devida digitação das informações do pagamento.	Nenhuma	Nenhum
6	Gravar dados do pagamento no AC/PDV	Nenhuma	Nenhum
7	Enviar o CF-e para o MFE	EnviarDadosVenda	CF-e Autorizado ou Rejeitado
8	Gravar XML e Chave de Acesso no AC/PDV e nas pastas conforme especificação COTEPE	Nenhuma	Nenhum

Após Recuperação da Internet

1	Enviar dados do pagamento ao Validador Fiscal	EnviarPagamento	IDPagamento
2	Guardar o IDPagamento retornado pelo Validador Fiscal no banco de dados	Nenhuma	Nenhum
3	Enviar resposta fiscal dos dados do pagamento ao Validador Fiscal, este processo deverá ser realizado tão logo retorne a internet, o AC/PDV poderá ter um processo automatizado ou um mecanismo manual para esse envio.	RespostaFiscal	ID de Fechamento do processo fiscal
4	Gravar ID da Resposta Fiscal no AC/PDV	Nenhuma	Nenhum

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

I. Roteiro de processamento sem Internet e utilizando TEF.

O AC/PDV deverá realizar os passos a seguir a fim de estar 100% adaptado as necessidades fiscais estabelecidas para utilização do Integrador e MFE, dentro das regras de utilização do TEF a internet não deveria ser algo opcional, porém em casos que ocorra a ausência deverá ser seguido os procedimentos abaixo.

Passo	Descrição	Interface	Retorno
1	Registrar produtos	Nenhuma	Nenhum
2	Definir forma de pagamento	Nenhuma	Nenhum
3	Enviar dados do pagamento ao Validador Fiscal, como o terminal não estará conectado à internet será devolvido pelo Integrador um ID local para seguimento do processo de fechamento da venda, o id retornado NÃO POSSUI valor fiscal, no “serialpos” deverá ir a palavra “TEF”	EnviarPagamento	IDPagamento local
4	Realizar o Pagamento no TEF	Nenhuma	Nenhum
5	Validar valor pago no TEF verificando se a soma do pagamento ou dos pagamentos são iguais ao valor registrado no AC/PDV, para devida sinalização ao Caixa, para a devida correção caso seja necessário	Nenhuma	Nenhum
6	Gravar dados do pagamento no AC/PDV	Nenhuma	Nenhum
7	Enviar o CF-e para o MFE	EnviarDadosVenda	CF-e Autorizado ou Rejeitado
8	Gravar XML e Chave de Acesso no AC/PDV e nas pastas conforme especificação COTEPE	Nenhuma	Nenhum

Após Recuperação da Internet

1	Enviar dados do pagamento ao Validador Fiscal, no “serialpos” deverá ir a palavra “TEF”	EnviarPagamento	IDPagamento
2	Guardar o IDPagamento retornado pelo Validador Fiscal no banco de dados	Nenhuma	Nenhum
3	Enviar resposta fiscal dos dados do pagamento ao Validador Fiscal, este processo deverá ser realizado tão logo retorne a internet, o AC/PDV poderá ter um processo automatizado ou um mecanismo manual para esse envio.	RespostaFiscal	ID de Fechamento do processo fiscal
4	Gravar ID da Resposta Fiscal no AC/PDV	Nenhuma	Nenhum

J. Tipo de Comunicação Assíncrona.

A plataforma do Integrador Fiscal foi desenvolvida de forma que as mensagens sejam trocadas entre o Integrador e o AC/PDV de forma assíncrona, desta forma o caixa poderá realizar várias ações ao mesmo tempo, porém a única interface que não é aceitável para esta forma de processamento é a interface EnviarDadosVenda.

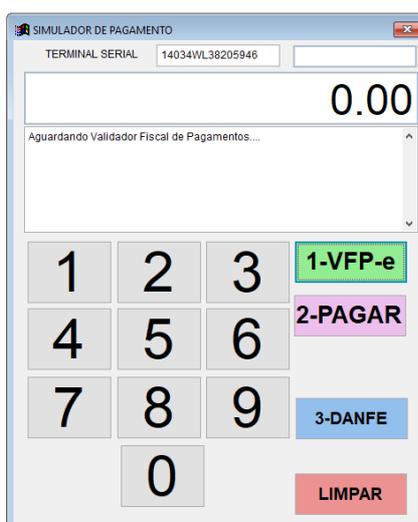
K. Tipo de Comunicação Síncrona.

Somente a interface EnviarDadosVenda deverá ser desenvolvida para que a comunicação entre o AC/PDV seja SÍNCRONA, desta forma não poderá ser realizada nenhuma operação de baixa de estoque, registro de venda, registro de pagamento até que o integrador fiscal se comunique com o MF-e e responda ao AC/PDV a devida aceitação e emissão do CF-e, não ocorrendo isto seja por qualquer motivo físico ou software, o processo deverá ser bloqueado até que a venda seja realizada ou todo o processo deverá ser cancelado.

Em condições de pagamentos realizados por meios eletrônicos a falta de emissão do Documento Fiscal, fará que o devido pagamento da venda em cartão seja bloqueado pela Operadora de Cartão até que o devido documento fiscal seja emitido, podendo ainda os envolvidos Contribuinte, Software House sofrerem sanções penais.

L. Simulador POS Fluxo e Uso.

Para o desenvolvimento foi desenvolvida uma ferramenta básica de simulação de pagamento “Simulador POS”, esta ferramenta servirá para apoiar o desenvolvedor no processo de desenvolvimento e testes de funcionalidade de seu aplicativo comercial.



Por se tratar de uma simulador que esta disponível a qualquer pessoa baixar esta ferramenta possui limitações obvias afim de evitar futuras fraudes no varejo, desta forma o Numero Terminal (SerialPOS) deve ser trocado a cada teste, isto porque o

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

simulador não efetua baixa de pagamento das solicitações feitas ao VFP-e, desta forma evitando que a ferramenta seja usada para fraudes no varejo.

Para a correta utilização podem ser feitas duas rotas diferentes sendo a primeira obrigatória e a segunda opcional.

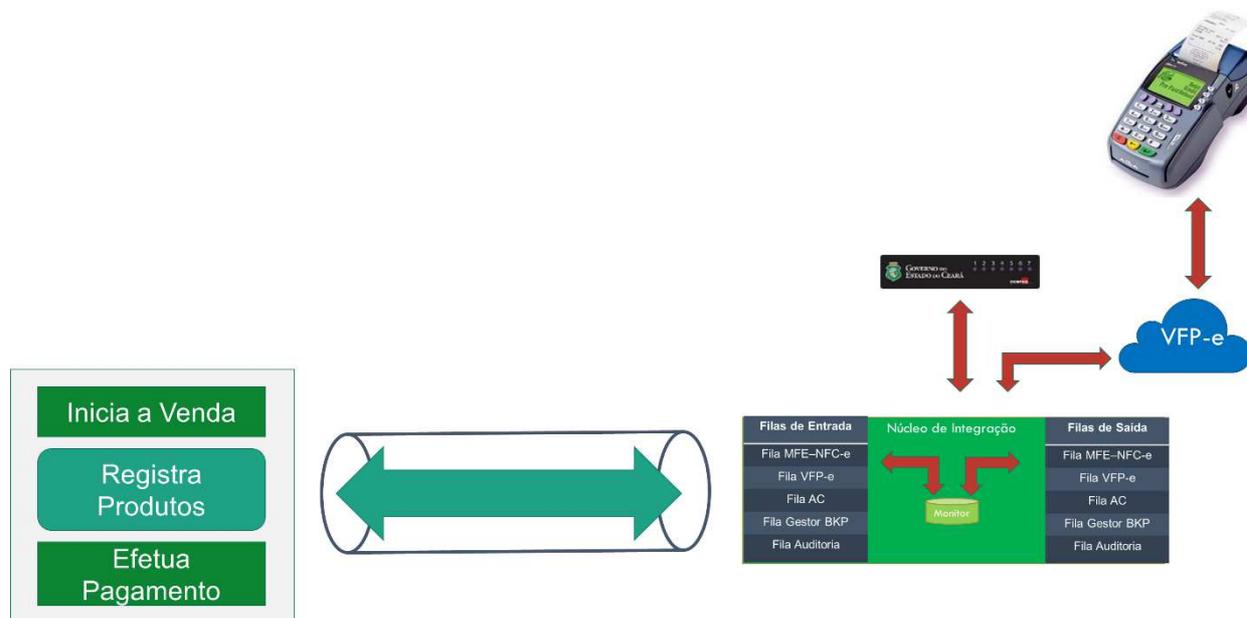
1 – Comunicação com o POS através de envio de informações através da Automação Comercial, onde o fluxo inicia no PDV passando o valor da venda para cobrança no POS, e posterior aprovação retorno ao PDV, sendo usada as Interfaces:

- a. Acionar a interface EnviarPagamento para enviar a comando/pedido para pagamento no simulador;
- b. Consultar a comanda no simulador através do botão “1 – VFP-e”;
- c. Efetuar o pagamento no simulador através do botão “2 – PAGAR”;
- d. Acionar a interface VerificarStatusValidador para resgatar os dados do pagamento realizado no simulador;
- e. Acionar a interface EnviarDadosVenda para emitir o cupom fiscal eletrônico;
- f. Acionar a interface RespostaFiscal para enviar ao VFP-e o fechamento fiscal e cruzamento do pagamento eletrônico;
- g. Efetuar a impressão do Extrato do CF-e no simulador através do botão “3 – DANFE”.

4.2. Arquitetura de Comunicação com Troca de Arquivos XML

Os Fluxos Operacionais abaixo de comunicação da Plataforma do Integrador Fiscal servirão para atender os processos de comunicação com a SEFAZ-CE.

A. Definição Técnica das Interfaces para Venda com MFE utilizando POS



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o POS, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar de forma única o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento POS, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS, ou para todos os POS, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante.</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possíveis fraudes no pagamento, verificando uma base histórica.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
    <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
    <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

2 – Efetua Pagamento no POS

Este componente será utilizado pela Empresa Adquirente para enviar dados ao Validador para Recuperação pelo AC/PDV.



Valor da Venda	<input type="text" value="100,00"/>
Quantidade de Parcelas	<input type="text" value="2"/>
R\$ 100,00	
<input type="button" value="PAGAMENTO"/>	<input type="button" value="CANCELA"/>

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.1 Solicitação de Status de Pagamento Realizado pelo POS

Neste método o PDV/AC poderá consultar no Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos se a sua solicitação de pagamento realizada anteriormente já foi processada pelo POS, caso afirmativo o PDV/AC receberá os dados de pagamento para gravação em seu banco de dados e utilização para seus registros e envios ao documento fiscal. Para realização da consulta é necessário que o PDV/AC informe ao Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos o número do IDPAGAMENTO recebido na solicitação de pagamento realizada no método “EnviarPagamento”.

Não havendo internet este processo retornará um arquivo com um IDPAGAMENTO local gerado pelo Integrador Fiscal, estritamente para que o AC/PDV possa seguir seu fluxo de trabalho, porém ao retornar a internet deverá ser reenviado a solicitação ao VFP-e através da interface ENVIARPAGAMENTO e recuperar o IDPAGAMENTO gerado pela SEFAZ, o qual será utilizado para cumprimento dos requisitos estipulados.

XML local gerado pelo Integrador Fiscal

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1</IdPagamento>
    <Mensagem>Não foi possível enviar ao validador fiscal os dados da transação. As informações foram salvas em um arquivo local e estão disponíveis para ser enviadas mais tarde. É possível recuperar os dados desta transação com o identificador 1</Mensagem>
    <StatusPagamento>SalvoEmArmazenamentoLocal</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

Componente: VFP-e

Método: VerificarStatusValidador

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
------	---------------------------------	-----------	-----

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.2 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento Realizado.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de 6 Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente.	Numero	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente.	Caractere	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente.	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>98800</CodigoAutorizacao>
    <Bin>123456</Bin>
    <DonoCartao>TESTE</DonoCartao>
    <DataExpiracao>01/01</DataExpiracao>
    <InstituicaoFinanceira>STONE</InstituicaoFinanceira>
    <Parcelas>1</Parcelas>
    <UltimosQuatroDigitos>12345</UltimosQuatroDigitos>
    <CodigoPagamento>98800</CodigoPagamento>
    <ValorPagamento>15.66</ValorPagamento>
    <IdFila>1680143</IdFila>
    <Tipo>1</Tipo>
  </Resposta>
</Integrador>

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.3 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento não Realizado.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>queue item 1680145 not complete</CodigoAutorizacao>
    <Bin/>
    <DonoCartao/>
    <DataExpiracao/>
    <InstituicaoFinanceira/>
    <Parcelas/>
    <UltimosQuatroDigitos/>
    <CodigoPagamento/>
    <ValorPagamento>0</ValorPagamento>
    <IdFila>0</IdFila>
    <Tipo/>
  </Resposta>
</Integrador>
```

3.4 Resposta realizada pelo VFP-e quando o IDPAGAMENTO for informado um IDPagamento não existente na base do Validador Fiscal.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <retorno>null</retorno>
  </Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Emite Cupom Fiscal Eletrônico:

Este método é utilizado para solicitar a autorização do Cupom Fiscal Eletrônico ao MFE.

Componente: MF-e

Método: EnviarDadosVenda

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim
dadosVenda	XML da Venda gerado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

5 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado.	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS.	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

6 – Imprime EXTRATO CF-e do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o EXTRATO CF-e ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

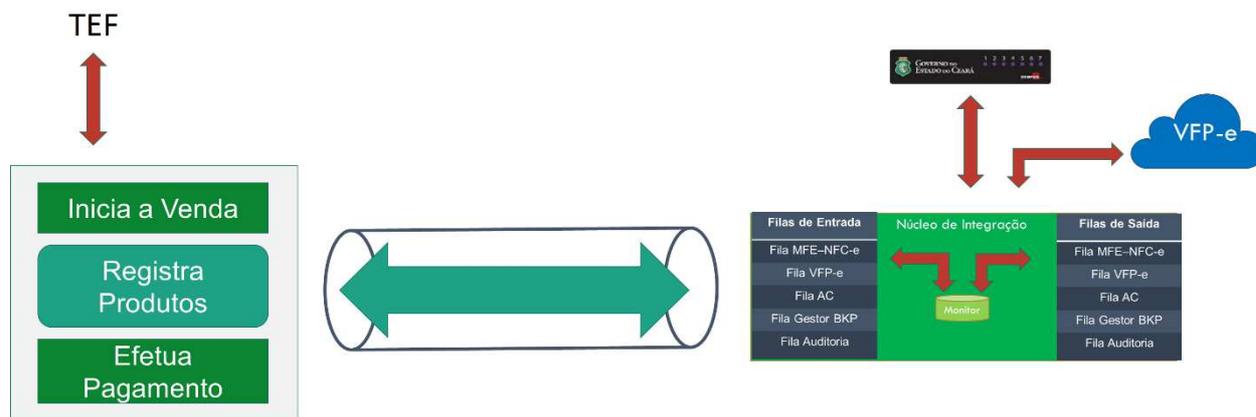
```

-----
CAROTRIE
DANFE TESTE
CAROTRIE CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 06.000.000/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTO
Rua ***** - Centro
***** - CE
-----
DANFE NFC-e - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição      Qt  UN  Vl  Uni  Total
-----
11 Chocolate      5  UN  5,00  25,00
13 Sanduiche de Pr 2  UN  4,50   9,00
15 Bala           4  UN  0,50   2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS      11
VALOR TOTAL R$            36,00
VALOR DESCONTO R$         0,00
FORMA DE PAGAMENTO        cartão
VALOR PAGO R$             36,00
TROCO R$                   0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CAROTRIE
EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSION NORMAL
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2016
-----
Consulta Via QR Code:
-----

-----
CHAVE DE ACESSO: 88150e782455300e1e265
0010022419081064552495
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.ce.gov.br/consultanfc/e
/qrCode
-----

```

B. Definição Técnica das Interfaces para Venda com MFE utilizando TEF



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o TEF, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante.</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
</Resposta>
  <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
  <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
  <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
</Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.3 – Efetua Pagamento no TEF

O AC/PDV deverá realizar o processo normal de solicitação de pagamento através de sua ferramenta de TEF e ao capturar o retorno do pagamento deverá enviar os dados ao VFP-e para cruzamento das informações.

Componente: VFP-e

Método: EnviarStatusPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
CódigoAutorização	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de 6 Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DonoCartão	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DataExpiração	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
InstituiçãoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente.	Numero	Sim
CódigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente.	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ÚltimosQuatroDígitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente.	Caractere	Sim

2 – Emite Cupom Fiscal Eletrônico:

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

Este método é utilizado para solicitar a autorização do Cupom Fiscal Eletrônico ao MFE.

Componente: MF-e

Método: EnviarDadosVenda

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
númeroSessão	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
códigoAtivação	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim
dadosVenda	XML da Venda gerado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado.	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS.	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Imprime EXTRATO DO CF-e do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o EXTRATO DO CF-e ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

```

-----
CARDTRIE
DANFE TESIS
CARDTRIE CONCILIAÇÃO DE CARTOES
CNPJ: 00.000.000/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTA
Rua: ***** - Centro
***** - CE
-----
DANFE NFDe - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição      Qt  UN  VU  VUa  Total
-----
11 Chocolate      5  UN  5,00  25,00
13 Sanduiche de Pr 2 UN  4,50   9,00
    saunto
15 Bala            4  UN  0,50   2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS                11
VALOR TOTAL R$                       36,00
VALOR DESCONTO R$                     0,00
FORMA DE PAGAMENTO                    cartão
VALOR PAGO R$                          36,00
TROCÓ R$                               0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFDe gerado a partir do POS CARDTRIE
-----
EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSÃO NORMAL
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2015
-----
Consulta Via QR Code:
-----

-----
CHAVE DE ACESSO: 83150078245520601#265
0010002419081004552495
-----
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.ce.gov.br/consultaNfDe
/QRCode
-----

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

C. Cancelamento de Venda com MFE

Este método é utilizado para solicitar o cancelamento de um Cupom Fiscal Eletrônico autorizado pelo MFE.

Componente: MF-e

Método: CancelarUltimaVenda

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim
chave	Chave de Acesso do Cupom Fiscal Eletrônico que deseja ser solicitado o cancelamento.	Caractere	Sim
dadosCancelamento	XML do cancelamento gerado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

Caso o Contribuinte deseje controlar melhor o fluxo do cancelamento, poderá ser definida uma senha de validação para permissão de envio de dados de cancelamento ao Integrador.

D. Consulta de Estado Operacional do MFE

Este método é utilizado para verificar o status operacional do MFE.

Componente: MF-e

Método: ConsultarStatusOperacional

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim

Resposta Recebida

```

▼<Integrador>
  ▼<Identificador>
    <Valor>10</Valor> ← Numero de Controle do PDV para captura do Retorno
  </Identificador>
  ▼<IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  ▼<retorno>
    000014|10000|Resposta com Sucesso.||||23000008: ← Resposta do MFE
    GBytes|66.03
    MBytes|20161104124519|01.03.04|00.06|23161109652
  </retorno>
</Integrador>

```

```

000014|10000|Resposta com
Sucesso.||||230000082|DHCP|000.000.000.000|00:00:00:00:00:00|000.000.000.000|000.00
0.000.000|000.000.000.000|000.000.000.000|DESCONECTADO|ALTO|5.37 GBytes|66.03
MBytes|20161104124519|01.03.04|00.06|231611096521250001705923000008200000319
13857|231611009652125000170592300000820000018321174|23161109652125000170592
300000820000031913857|20161007144955|20161007144955|20161007|20211008|0

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

E. Consulta MFE

Este método serve para consultar se o MFE está ativo ou não.

Componente: MF-e

Método: ConsultaMFE

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim

Resposta Recebida

```

▼<Integrador>
  ▼<Identificador>
    <Valor>1</Valor> ← Numero de Controle do PDV para captura do Retorno
  </Identificador>
  ▼<IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <retorno>012372|08000|SAT em operação.||</retorno> ← Resposta do MFE
</Integrador>

```

F. Consulta LOG do MFE

Este método serve para extrair do MFE todos os dados informativos do MFE.

Componente: MF-e

Método: ExtrairLogs

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim

G. Executa Teste Fim-a-Fim

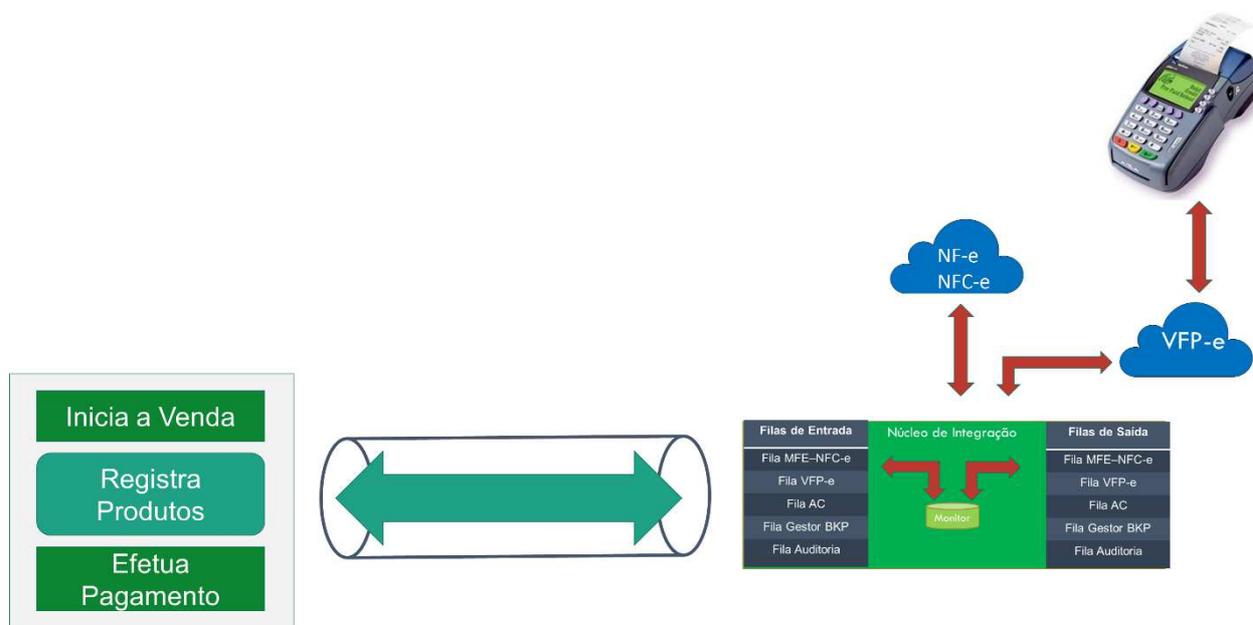
Este método permite efetuar uma validação completa com o MFE enviando e testando o processamento e comunicação com a SEFAZ.

Componente: MF-e

Método: TesteFimaFim

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim
dadosVenda	XML da Venda gerado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

H. Venda com NF-e Utilizando POS



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o POS, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal false ou true		
HabilitarControleAntiFraude	Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal. false ou true	Lógico	Sim
CodigoMoeda	Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal. Utilizar tabela ISO 4217 Real = BRL	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado false ou true	Lógico	Sim
OrigemPagamento	Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes	Caractere	Sim

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
    <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o
status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
    <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

2 – Efetua Pagamento no POS

Este componente será utilizado pela Empresa Adquirente para enviar dados ao Validador para Recuperação pelo AC/PDV.



Valor da Venda	<input type="text" value="100,00"/>
Quantidade de Parcelas	<input type="text" value="2"/>
R\$ 100,00	
<input type="button" value="PAGAMENTO"/>	<input type="button" value="CANCELA"/>

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.1 Solicitação de Status de Pagamento Realizado pelo POS

Neste método o PDV/AC poderá consultar no Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos se a sua solicitação de pagamento realizada anteriormente já foi processada pelo POS, caso afirmativo o PDV/AC receberá os dados de pagamento para gravação em seu banco de dados e utilização para seus registros e envios ao documento fiscal. Para realização da consulta é necessário que o PDV/AC informe ao Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos o número do IDPAGAMENTO recebido na solicitação de pagamento realizada no método “EnviarPagamento”.

Não havendo internet este processo retornará um arquivo com um IDPAGAMENTO local gerado pelo Integrador Fiscal, estritamente para que o AC/PDV possa seguir seu fluxo de trabalho, porém ao retornar a internet deverá ser reenviado a solicitação ao VFP-e através da interface ENVIARPAGAMENTO e recuperar o IDPAGAMENTO gerado pela SEFAZ, o qual será utilizado para cumprimento dos requisitos estipulados.

XML local gerado pelo Integrador Fiscal

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1</IdPagamento>
    <Mensagem>Não foi possível enviar ao validador fiscal os dados da transação. As informações foram salvas em um arquivo local e estão disponíveis para ser enviadas mais tarde. É possível recuperar os dados desta transação com o identificador 1</Mensagem>
    <StatusPagamento>SalvoEmArmazenamentoLocal</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

Componente: VFP-e

Método: VerificarStatusValidador

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
------	---------------------------------	-----------	-----

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.2 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento Realizado.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente.	Numero	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente.	Caractere	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente.	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>98800</CodigoAutorizacao>
    <Bin>123456</Bin>
    <DonoCartao>TESTE</DonoCartao>
    <DataExpiracao>01/01</DataExpiracao>
    <InstituicaoFinanceira>STONE</InstituicaoFinanceira>
    <Parcelas>1</Parcelas>
    <UltimosQuatroDigitos>12345</UltimosQuatroDigitos>
    <CodigoPagamento>98800</CodigoPagamento>
    <ValorPagamento>15.66</ValorPagamento>
    <IdFila>1680143</IdFila>
    <Tipo>1</Tipo>
  </Resposta>
</Integrador>

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.3 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento não Realizado.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>queue item 1680145 not complete</CodigoAutorizacao>
    <Bin/>
    <DonoCartao/>
    <DataExpiracao/>
    <InstituicaoFinanceira/>
    <Parcelas/>
    <UltimosQuatroDigitos/>
    <CodigoPagamento/>
    <ValorPagamento>0</ValorPagamento>
    <IdFila>0</IdFila>
    <Tipo/>
  </Resposta>
</Integrador>
```

3.4 Resposta realizada pelo VFP-e quando o IDPAGAMENTO for informado erroneamente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <retorno>null</retorno>
  </Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Emite Nota Fiscal Eletrônica:

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfeAutorizacaoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ.	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização.	Caractere	Sim
xmlNfeAutorizacao	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor> ← Número de Identificação do PDV para capturar o Retorno
  </Identificador>
  - <Componente Nome="NFC-e-NF-e">
    - <Metodo Nome="nfeAutorizacaoSefaz">
      - <Parametros>
        - <Parametro>
          <Nome>uf</Nome>
          <!--string--> ← Estado para Autorização
          <Valor>CE</Valor>
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>numLote</Nome>
          <!--string--> ← Número do Lote
          <Valor>1</Valor>
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>xmlNfeAutorizacao</Nome>
          <!--string-->
          - <Valor>
            - <![CDATA[
              COLOCAR O XML DA NF-e ← XML Assinado para envio para a SEFA e
              ]>
            </Valor>
          </Parametro>
        </Parametro>
      </Parametros>
    </Metodo>
  </Componente>
</Integrador>
  
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

5 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado.	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS.	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

6 – Imprime DANFE do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o DANFE ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

CARDTRUÉ DANFE FISCAL
CARDTRUÉ CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 00.000.000/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTA
Rua: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - Centro
~~XXXXXXXXXXXX~~ - CE

DANFE NFCe - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS

Cod	Descrição	Qt	UN	VI	Uta	Total
11	Chocolate	5	UN	5,00		25,00
13	Sanduíche de Pr 2 seunto	2	UN	4,50		9,00
15	Bala	4	UN	0,50		2,00
QUANT TOTAL DE ITENS						11
VALOR TOTAL R\$						36,00
VALOR DESCONTO R\$						0,00
FORMA DE PAGAMENTO						cartão
VALOR PAGO R\$						36,00
TROCOS R\$						0,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRUÉ
ENTIDADE EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL

EMISSÃO NORMAL
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2013

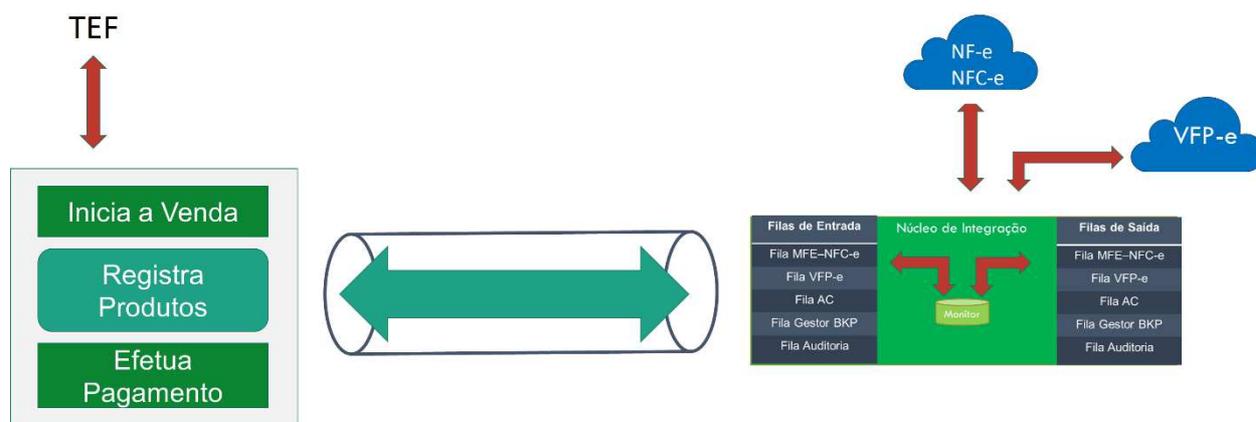
Consulte Via QR Code:



CHAVE DE ACESSO: 83150078245520001#005
001008241988106452495

CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
<http://www.fazenda.ce.gov.br/consultanfc/e/qrCode>

I. Venda com NF-e Utilizando TEF



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o TEF, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
</Resposta>
  <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
  <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
  <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
</Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.3 – Efetua Pagamento no TEF

O AC/PDV deverá realizar o processo normal de solicitação de pagamento através de sua ferramenta de TEF e ao capturar o retorno do pagamento deverá enviar os dados ao VFP-e para cruzamento das informações.

Componente: VFP-e

Método: EnviarStatusPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente.	Numero	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente.	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente.	Caractere	Sim

2 – Emite Nota Fiscal Eletrônica:

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfeAutorizacaoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico..	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ.	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização.	Caractere	Sim
xmlNfeAutorizacao	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor> ← Número de Identificação do PDV para capturar o Retorno
  </Identificador>
  - <Componente Nome="NFC-e-NF-e">
    - <Metodo Nome="nfeAutorizacaoSefaz">
      - <Parametros>
        - <Parametro>
          <Nome>uf</Nome>
          <!--string-->
          <Valor>CE</Valor> ← Estado para Autorização
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>numLote</Nome>
          <!--string-->
          <Valor>1</Valor> ← Número do Lote
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>xmlNfeAutorizacao</Nome>
          <!--string-->
          - <Valor>
            - <![CDATA[
              COLOCAR O XML DA NF-e ← XML Assinado para envio para a SEFA e
              autorização da SEFAZ
            ]]>
          </Valor>
        </Parametro>
      </Parametros>
    </Metodo>
  </Componente>
</Integrador>
  
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado.	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS.	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Imprime DANFE do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o DANFE ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

```

-----
CARDTRUÉ
DANFE TESTE
CARDTRUÉ CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 08.040.006/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTO
Rua: ***** - Centro
***** - RJ
-----
DANFE NFC-e - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição      Qt  UN  VI  Uta  Total
-----
11 Chocolate      5  UN  5,00  25,00
13 Sanduiche de Pr 2 UN  4,50   9,00
esunto
15 Bala           4  UN  0,50   2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS      11
VALOR TOTAL R$            36,00
VALOR DESCONTO R$         0,00
FORMA DE PAGAMENTO        cartão
VALOR PAGO R$             36,00
TROCO R$                   0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRUÉ
EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSION NORMAL
-----
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2019
-----
Consulta Via QR Code:
-----

-----
CHAVE DE ACESSO: 831508732455200074565
0010062419081664552495
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.rj.gov.br/consultanfc/
qrCode
-----

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

J. Cancelamento de Venda com NF-e

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfeCancelamentoSefaz

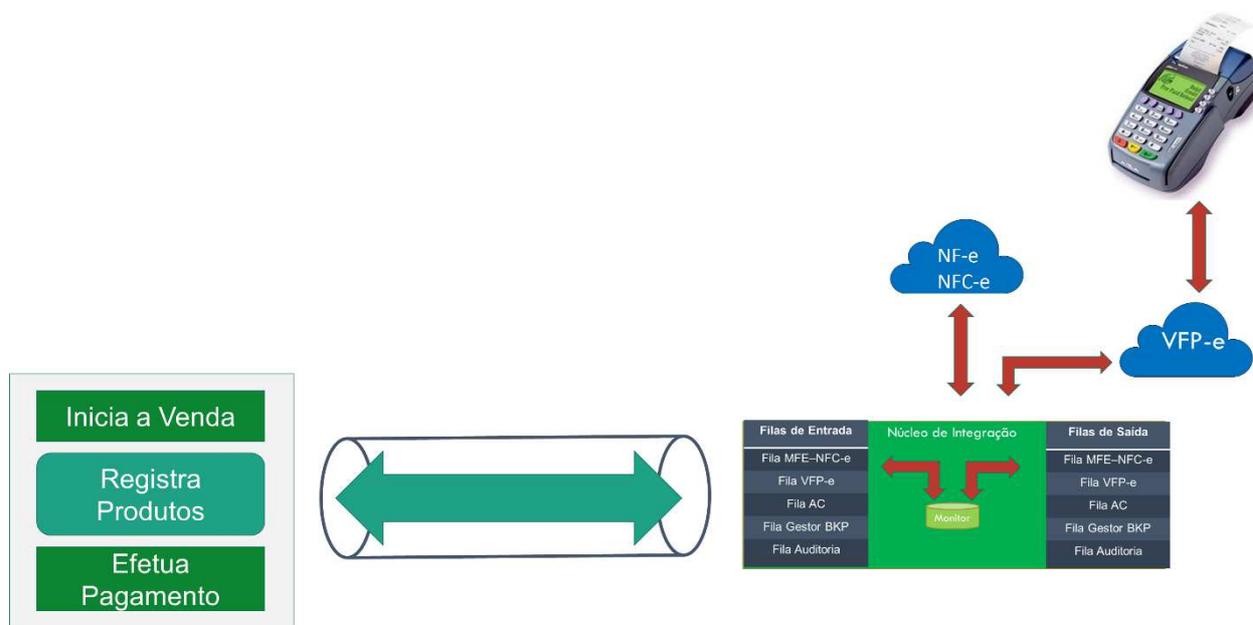
Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ.	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização.	Caractere	Sim
xmlNfeCancelamentoSefaz	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor> ← Número de Identificação do PDV para capturar o Retorno
  </Identificador>
  - <Componente Nome="NFC-e-NF-e">
    - <Metodo Nome="nfeCancelamentoSefaz">
      - <Parametros>
        - <Parametro>
          <Nome>uf</Nome>
          <!--string-->
          <Valor>CE</Valor> ← Estado para Autorização
        </Parametro>
        <Parametro>
          <Nome>numLote</Nome>
          <!--string-->
          <Valor>1</Valor> ← Número do Lote
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>xmlNfeCancelamento</Nome>
          <!--string-->
          <Valor>
            <![CDATA[
              COLOCAR O XML DE CANCELAMENTO DA NF-e ← XML Assinado para envio para a SEFAZ e
              autorização da SEFAZ
            ]]>
          </Valor>
        </Parametro>
      </Parametros>
    </Metodo>
  </Componente>
</Integrador>

```

K. Venda com NFC-e Utilizando POS



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o POS, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC, um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
    <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
    <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

2 – Efetua Pagamento no POS

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

Este componente será utilizado pela Empresa Adquirente para enviar dados ao Validador para Recuperação pelo AC/PDV.



Valor da Venda	<input type="text" value="100,00"/>
Quantidade de Parcelas	<input type="text" value="2"/>
R\$ 100,00	
<input type="button" value="PAGAMENTO"/>	<input type="button" value="CANCELA"/>

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.1 Solicitação de Status de Pagamento Realizado pelo POS

Neste método o PDV/AC poderá consultar no Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos se a sua solicitação de pagamento realizada anteriormente já foi processada pelo POS, caso afirmativo o PDV/AC receberá os dados de pagamento para gravação em seu banco de dados e utilização para seus registros e envios ao documento fiscal. Para realização da consulta é necessário que o PDV/AC informe ao Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos o número do IDPAGAMENTO recebido na solicitação de pagamento realizada no método “EnviarPagamento”.

Não havendo internet este processo retornará um arquivo com um IDPAGAMENTO local gerado pelo Integrador Fiscal, estritamente para que o AC/PDV possa seguir seu fluxo de trabalho, porém ao retornar a internet deverá ser reenviado a solicitação ao VFP-e através da interface ENVIARPAGAMENTO e recuperar o IDPAGAMENTO gerado pela SEFAZ, o qual será utilizado para cumprimento dos requisitos estipulados.

XML local gerado pelo Integrador Fiscal

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1</IdPagamento>
    <Mensagem>Não foi possível enviar ao validador fiscal os dados da transação. As informações foram salvas em um arquivo local e estão disponíveis para ser enviadas mais tarde. É possível recuperar os dados desta transação com o identificador 1</Mensagem>
    <StatusPagamento>SalvoEmArmazenamentoLocal</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

Componente: VFP-e

Método: VerificarStatusValidador

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
------	---------------------------------	-----------	-----

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.2 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento Realizado.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente	Numero	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente	Caractere	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>98800</CodigoAutorizacao>
    <Bin>123456</Bin>
    <DonoCartao>TESTE</DonoCartao>
    <DataExpiracao>01/01</DataExpiracao>
    <InstituicaoFinanceira>STONE</InstituicaoFinanceira>
    <Parcelas>1</Parcelas>
    <UltimosQuatroDigitos>12345</UltimosQuatroDigitos>
    <CodigoPagamento>98800</CodigoPagamento>
    <ValorPagamento>15.66</ValorPagamento>
    <IdFila>1680143</IdFila>
    <Tipo>1</Tipo>
  </Resposta>
</Integrador>

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.3 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento não Realizado.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>queue item 1680145 not complete</CodigoAutorizacao>
    <Bin/>
    <DonoCartao/>
    <DataExpiracao/>
    <InstituicaoFinanceira/>
    <Parcelas/>
    <UltimosQuatroDigitos/>
    <CodigoPagamento/>
    <ValorPagamento>0</ValorPagamento>
    <IdFila>0</IdFila>
    <Tipo/>
  </Resposta>
</Integrador>
```

3.4 Resposta realizada pelo VFP-e quando o IDPAGAMENTO for informado erroneamente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <retorno>null</retorno>
  </Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Emite Nota Fiscal Consumidor Eletrônica:

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfceAutorizacaoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização	Caractere	Sim
xmlNfceAutorizacao	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor> ← Número de Identificação do PDV para capturar o Retorno
  </Identificador>
  - <Componente Nome="NFCE-NFE">
    - <Metodo Nome="nfceAutorizacaoSefaz">
      - <Parametros>
        - <Parametro>
          <Nome>uf</Nome>
          <!--string--> ← Estado para Autorização
          <Valor>CE</Valor>
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>numLote</Nome> ← Número do Lote
          <!--string-->
          <Valor>1</Valor>
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>xmlNfceAutorizacao</Nome>
          <!--string-->
          - <Valor>
            - <![CDATA[
              COLOCAR O XML DA NF-e ← XML Assinado para envio para a SEFAZ e
              autorização da SEFAZ
            ]]>
          </Valor>
        </Parametro>
      </Parametros>
    </Metodo>
  </Componente>
</Integrador>

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

5 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QRCODE	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

6 – Imprime DANFE do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o DANFE ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

CARDTRUÉ DANFE FISCAL
CARDTRUÉ CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 00.000.000/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTO
Rua: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - Centro
~~XXXXXXXXXXXX~~ - CE

DANFE NFCe - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS

Cod	Descrição	Qt	UN	VI	Uta	Total
11	Chocolate	5	UN	5,00		25,00
13	Sanduíche de Pr 2 seunto	2	UN	4,50		9,00
15	Bala	4	UN	0,50		2,00
QUANT TOTAL DE ITENS						11
VALOR TOTAL R\$						36,00
VALOR DESCONTO R\$						0,00
FORMA DE PAGAMENTO						cartão
VALOR PAGO R\$						36,00
TROCO R\$						0,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRUÉ
ENTIDADE EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL

EMISSÃO NORMAL
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2013

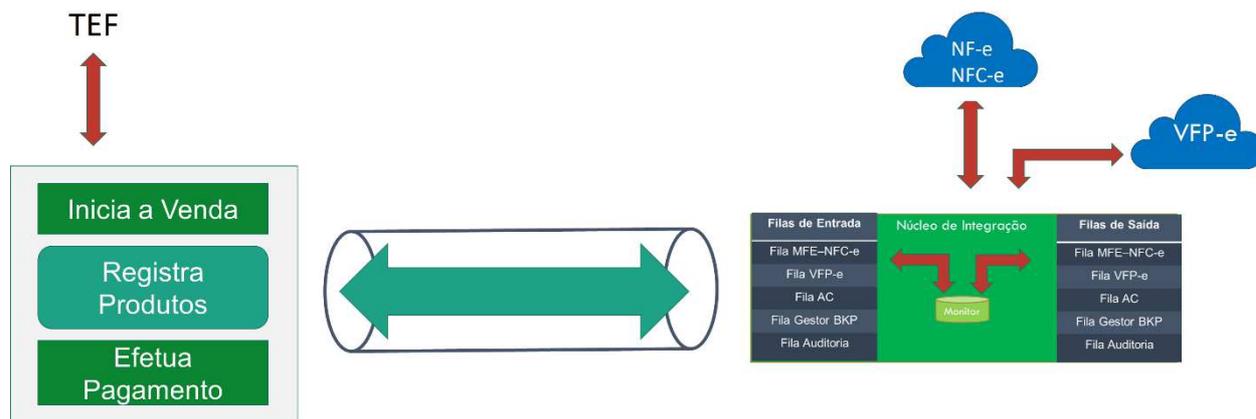
Consulte Via QR Code:



CHAVE DE ACESSO: 83150078245530001#005
001008241988106452495

CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
<http://www.fazenda.ce.gov.br/consultanfc/e/qrCode>

L. Venda com NFC-e Utilizando TEF



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o TEF, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
    <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
    <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

1.3 – Efetua Pagamento no TEF

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

O AC/PDV deverá realizar o processo normal de solicitação de pagamento através de sua ferramenta de TEF e ao capturar o retorno do pagamento deverá enviar os dados ao VFP-e para cruzamento das informações.

Componente: VFP-e

Método: EnviarStatusPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente	Numero	Sim
CódigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

2 – Emite Nota Fiscal Eletrônica:

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfceAutorizacaoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ	Númerico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização	Caractere	Sim
xmlNfceAutorizacao	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor> ← Número de Identificação do PDV para capturar o Retorno
  </Identificador>
  - <Componente Nome="NFCE-NFE">
    - <Metodo Nome="nfceAutorizacaoSefaz">
      - <Parametros>
        - <Parametro>
          <Nome>uf</Nome>
          <!--string--> ← Estado para Autorização
          <Valor>CE</Valor>
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>numLote</Nome> ← Número do Lote
          <!--string-->
          <Valor>1</Valor>
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>xmlNfceAutorizacao</Nome>
          <!--string-->
          - <Valor>
            - <![CDATA[
              COLOCAR O XML DA NF-e ← XML Assinado para envio para a SEFAZ e
              autorização da SEFAZ
            ]]>
          </Valor>
        </Parametro>
      </Parametros>
    </Metodo>
  </Componente>
</Integrador>

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Imprime DANFE do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o DANFE ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

```

-----
CARDTRUÉ
DANFE TESTE
CARDTRUÉ CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 08.041.006/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTA
Rua ***** - Centro
***** - RJ
-----
DANFE NFC-e - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição      Qt  UN  VI  Uta  Total
11 Chocolate      5  UN  5,00  25,00
13 Sanduiche de Pr 2 UN  4,50   9,00
esunto
15 Bala           4  UN  0,50   2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS      11
VALOR TOTAL R$            36,00
VALOR DESCONTO R$         0,00
FORMA DE PAGAMENTO        cartão
VALOR PAGO R$             36,00
TROCO R$                   0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRUÉ
EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSION NORMAL
-----
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2019
-----

Consulta Via QR Code:

-----
CHAVE DE ACESSO: 83150e732455209e74565
0010062419081664552495
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.rj.gov.br/consultanfc/e
/qrCode
-----

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

M. Cancelamento de Venda com NFC-e

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfceCancelamentoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização	Caractere	Sim
xmlNfceCancelamento	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor> ← Número de Identificação do PDV para capturar o Retorno
  </Identificador>
  - <Componente Nome="NFCE-NFE">
    - <Metodo Nome="nfceCancelamentoSefaz">
      - <Parametros>
        - <Parametro>
          <Nome>uf</Nome>
          <!--string-->
          <Valor>CE</Valor> ← Estado para Autorização
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>numLote</Nome>
          <!--string-->
          <Valor/> ← Número do Lote
        </Parametro>
        - <Parametro>
          <Nome>xmlNfceCancelamento</Nome>
          <!--string-->
          - <Valor>
            - <![CDATA[
              COLOCAR O XML DE CANCELAMENTO DA NFC-e ← XML Assinado para envio para a SEFAZ e
              autorização da SEFAZ
            ]]>
          </Valor>
        </Parametro>
      </Parametros>
    </Metodo>
  </Componente>
</Integrador>

```

N. Relatório de Movimento de Caixa

Em Processo de Definição

O. Relatório de LOG de Caixa

Em Processo de Definição

P. Integração de Dados Fiscais – Envio do ERP para AC/PDV

Em Processo de Definição

Q. Integração de Dados Fiscais – Envio do AC/PDV para ERP

Em Processo de Definição

R. Consulta de Memória Fiscal

Em Processo de Definição

S. Emissor Simplificado de Documento Fiscal

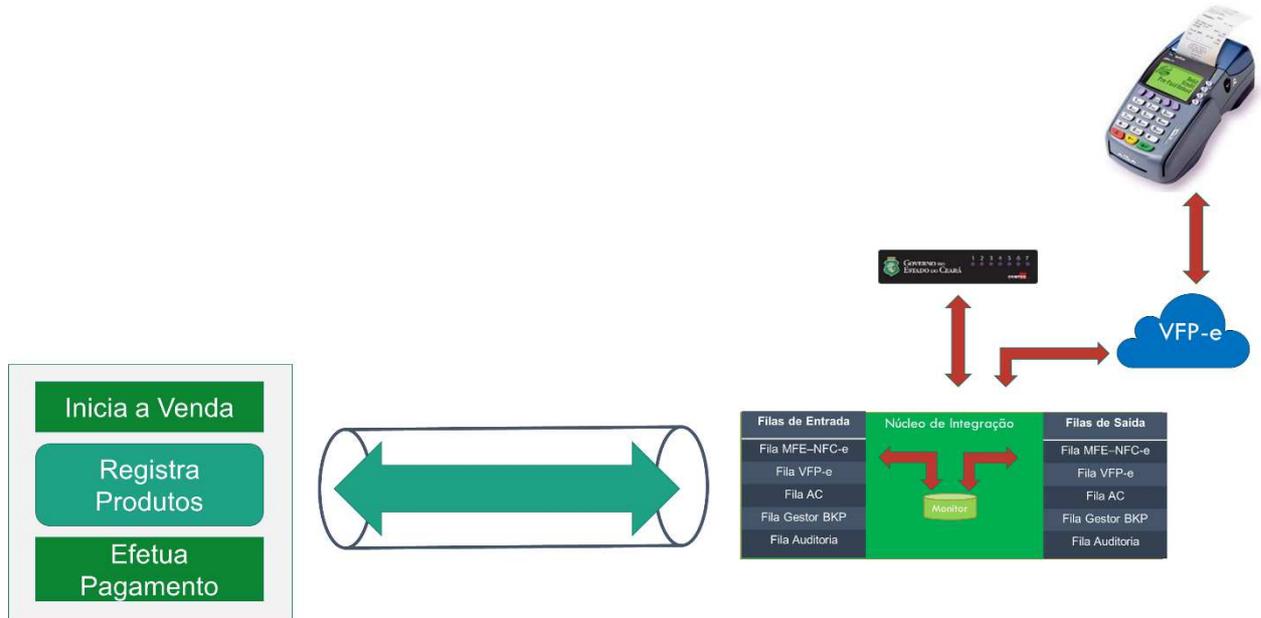
Em Processo de Definição

4.3. Arquitetura de Comunicação com Instanciamento de DLL/SO

Os Fluxos Operacionais de comunicação da Plataforma do Integrador Fiscal servirão para atender os seguintes processos de comunicação com a SEFAZ-CE.

- A. Venda com MFE utilizando POS;
- B. Venda com MFE utilizando TEF;
- C. Consultar Estado Operacional do MFE;
- D. Consulta do MFE;
- E. Consulta LOG do MFE
- F. Executa teste Fim-a-Fim
- G. Venda com NF-e utilizando POS;
- H. Venda com NF-e utilizando TEF;
- I. Cancelamento de Venda com MFE;
- J. Cancelamento de Venda com NFC-e;
- K. Cancelamento de Venda com NF-e;
- L. Relatório de Movimentação de Caixa;
- M. Relatório de LOG de Caixa;
- N. Integração de Dados Fiscais – ERP para o AC/PDV;
- O. Integração de Dados Fiscais – AC/PDV para o ERP;
- P. Consulta de EXTRATO FISCAL;
- Q. Emissor Simplificado de Documento Fiscal;

A. Definição Técnica das Interfaces para Venda com MFE utilizando POS



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o POS, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
    <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
    <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

2 – Efetua Pagamento no POS

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

Este componente será utilizado pela Empresa Adquirente para enviar dados ao Validador para Recuperação pelo AC/PDV.



Valor da Venda	<input type="text" value="100,00"/>
Quantidade de Parcelas	<input type="text" value="2"/>
R\$ 100,00	
<input type="button" value="PAGAMENTO"/>	<input type="button" value="CANCELA"/>

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.1 Solicitação de Status de Pagamento Realizado pelo POS

Neste método o PDV/AC poderá consultar no Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos se a sua solicitação de pagamento realizada anteriormente já foi processada pelo POS, caso afirmativo o PDV/AC receberá os dados de pagamento para gravação em seu banco de dados e utilização para seus registros e envios ao documento fiscal. Para realização da consulta é necessário que o PDV/AC informe ao Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos o número do IDPAGAMENTO recebido na solicitação de pagamento realizada no método “EnviarPagamento”.

Não havendo internet este processo retornará um arquivo com um IDPAGAMENTO local gerado pelo Integrador Fiscal, estritamente para que o AC/PDV possa seguir seu fluxo de trabalho, porém ao retornar a internet deverá ser reenviado a solicitação ao VFP-e através da interface ENVIARPAGAMENTO e recuperar o IDPAGAMENTO gerado pela SEFAZ, o qual será utilizado para cumprimento dos requisitos estipulados.

XML local gerado pelo Integrador Fiscal

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1</IdPagamento>
    <Mensagem>Não foi possível enviar ao validador fiscal os dados da transação. As informações foram salvas em um arquivo local e estão disponíveis para ser enviadas mais tarde. É possível recuperar os dados desta transação com o identificador 1</Mensagem>
    <StatusPagamento>SalvoEmArmazenamentoLocal</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

Componente: VFP-e

Método: VerificarStatusValidador

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
------	---------------------------------	-----------	-----

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.2 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento Realizado.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente.	Numero	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente.	Caractere	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente.	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>98800</CodigoAutorizacao>
    <Bin>123456</Bin>
    <DonoCartao>TESTE</DonoCartao>
    <DataExpiracao>01/01</DataExpiracao>
    <InstituicaoFinanceira>STONE</InstituicaoFinanceira>
    <Parcelas>1</Parcelas>
    <UltimosQuatroDigitos>12345</UltimosQuatroDigitos>
    <CodigoPagamento>98800</CodigoPagamento>
    <ValorPagamento>15.66</ValorPagamento>
    <IdFila>1680143</IdFila>
    <Tipo>1</Tipo>
  </Resposta>
</Integrador>

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.3 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento não Realizado.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>queue item 1680145 not complete</CodigoAutorizacao>
    <Bin/>
    <DonoCartao/>
    <DataExpiracao/>
    <InstituicaoFinanceira/>
    <Parcelas/>
    <UltimosQuatroDigitos/>
    <CodigoPagamento/>
    <ValorPagamento>0</ValorPagamento>
    <IdFila>0</IdFila>
    <Tipo/>
  </Resposta>
</Integrador>
```

3.4 Resposta realizada pelo VFP-e quando o IDPAGAMENTO for informado erroneamente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <retorno>null</retorno>
  </Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Emite Cupom Fiscal Eletrônico:

Este método é utilizado para solicitar a autorização do Cupom Fiscal Eletrônico ao MFE.

Componente: MF-e

Método: EnviarDadosVenda

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim
dadosVenda	XML da Venda gerado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

5 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado.	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS.	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

6 – Imprime EXTRATO CF-e do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o EXTRATO CF-e ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

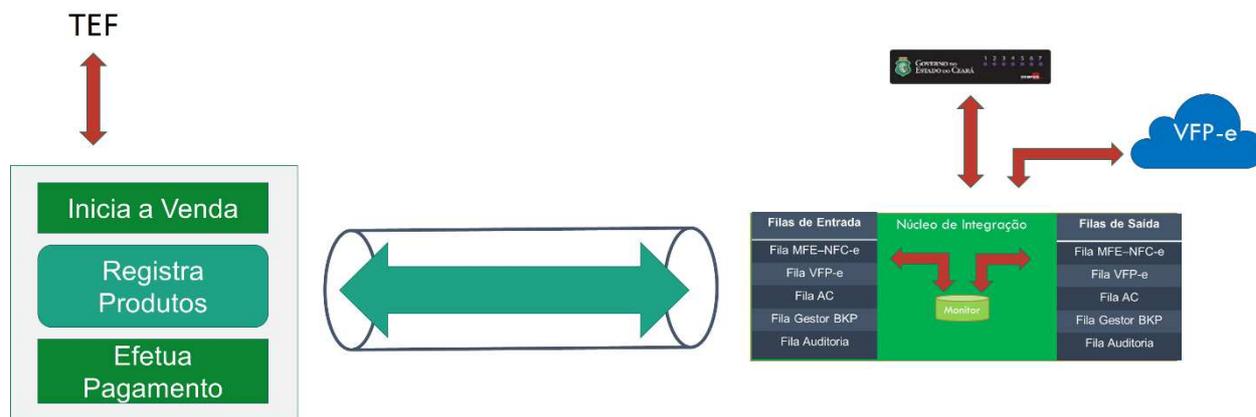
```

-----
CAROTRUE DANFE TESTE
CAROTRUE CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 06.000.000/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTO
Rua ***** - Centro
***** - CE
-----
DANFE NFC-e - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição Qt UN Vl Uni Total
-----
11 Chocolate 5 UN 5,00 25,00
13 Sanduiche de Pr 2 UN 4,50 9,00
15 Bala 1 UN 2,00 2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS 11
VALOR TOTAL R$ 36,00
VALOR DESCONTO R$ 0,00
FORMA DE PAGAMENTO cartão
VALOR PAGO R$ 36,00
TROCO R$ 0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CAROTRUE
EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSION NORMAL
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2016
-----
Consulta Via QR Code:
-----

-----
CHAVE DE ACESSO: 88150e782455300e1e265
0010022419081064552495
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.ce.gov.br/consultanfc/e
/qrCode
-----

```

B. Definição Técnica das Interfaces para Venda com MFE utilizando TEF



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o TEF, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
</Resposta>
  <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
  <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
  <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
</Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.3 – Efetua Pagamento no TEF

O AC/PDV deverá realizar o processo normal de solicitação de pagamento através de sua ferramenta de TEF e ao capturar o retorno do pagamento deverá enviar os dados ao VFP-e para cruzamento das informações.

Componente: VFP-e

Método: EnviarStatusPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
CódigoAutorização	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DonoCartão	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DataExpiração	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
InstituiçãoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente.	Numero	Sim
CódigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente.	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ÚltimosQuatroDígitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

2 – Emite Cupom Fiscal Eletrônico:

Este método é utilizado para solicitar a autorização do Cupom Fiscal Eletrônico ao MFE.

Componente: MF-e

Método: EnviarDadosVenda

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
númeroSessão	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
códigoAtivação	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim
dadosVenda	XML da Venda gerado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

5 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado.	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS.	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Imprime EXTRATO DO CF-e do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o EXTRATO DO CF-e ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

```

-----
CARDTRUÉ
DANFE TESTE
CARDTRUÉ CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CPF: 09.041.006/0000-00
Descrição Estadual: ISENTA
Rua ***** - Centro
***** - CE
-----
DANFE NFC-e - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição Qt UN VI Uni Total
-----
11 Chocolate 5 UN 5,00 25,00
12 Sanduiche de Pr 2 UN 4,50 9,00
esunto
15 Bala 4 UN 0,50 2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS 11
VALOR TOTAL R$ 36,00
VALOR DESCONTO R$ 0,00
FORMA DE PAGAMENTO cartão
VALOR PAGO R$ 36,00
TROCO R$ 0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRUÉ
-----
EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSION NORMAL
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2017
-----

Consulta Via QR Code:



-----
CHAVE DE ACESSO: 33150e732455200074265
001006241903166452495
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.rj.gov.br/consultafce
/QRCode
-----

```

C. Cancelamento de Venda com MFE

Este método é utilizado para solicitar o cancelamento de um Cupom Fiscal Eletrônico autorizado pelo MFE.

Componente: MF-e

Método: CancelarÚltimaVenda

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim
chave	Chave de Acesso do Cupom Fiscal Eletrônico que deseja ser solicitado o cancelamento.	Caractere	Sim
dadosCancelamento	XML do cancelamento gerado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

D. Consulta de Estado Operacional do MFE

Este método é utilizado para verificar o status operacional do MFE.

Componente: MF-e

Método: ConsultarStatusOperacional

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim

Resposta Recebida

```
000014|10000|Resposta com
Sucesso.||||230000082|DHCP|000.000.000.000|00:00:00:00:00:00|000.000.000.000|000.00
0.000.000|000.000.000.000|000.000.000.000|DESCONECTADO|ALTO|5.37 GBytes|66.03
MBytes|20161104124519|01.03.04|00.06|231611096521250001705923000008200000319
13857|23161009652125000170592300000820000018321174|23161109652125000170592
300000820000031913857|20161007144955|20161007144955|20161007|20211008|0
```

E. Consulta MFE

Este método serve para consultar se o MFE está ativo ou não.

Componente: MF-e

Método: ConsultaMFE

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim

F. Consulta LOG do MFE

Este método serve para extrair do MFE todos os dados informativos do MFE.

Componente: MF-e

Método: ExtrairLogs

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim

G. Executa Teste Fim-a-Fim

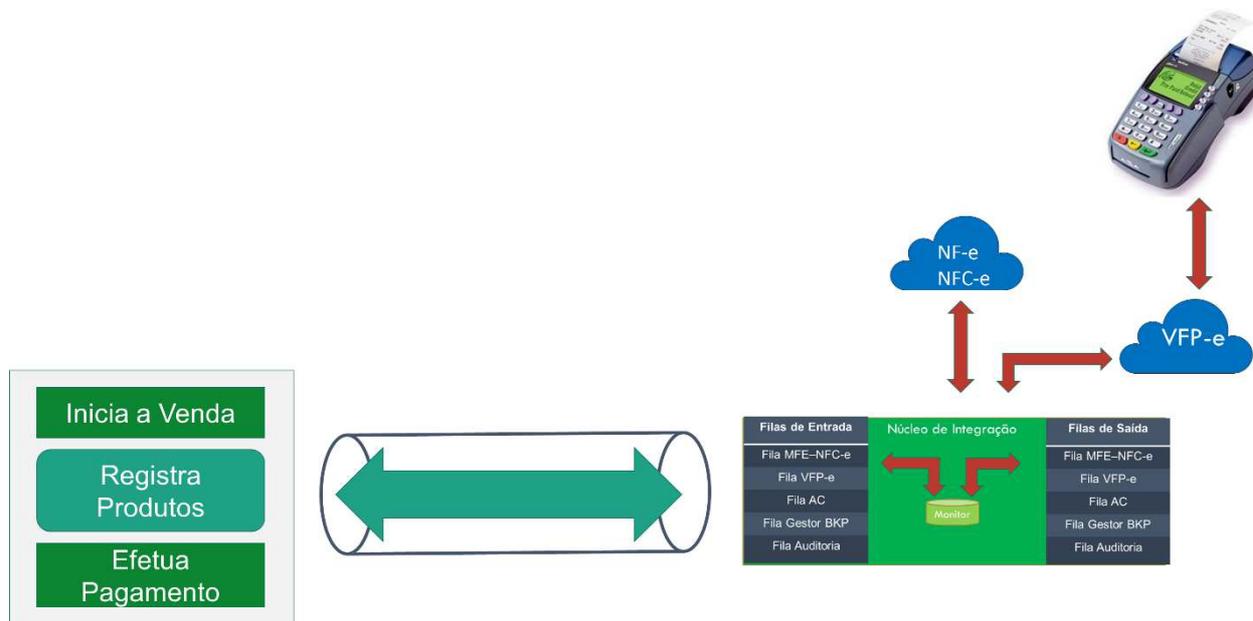
Este método permite efetuar uma validação completa com o MFE enviando e testando o processamento e comunicação com a SEFAZ.

Componente: MF-e

Método: TesteFimaFim

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
numeroSessao	Número de Sessão que será registrado no Módulo Fiscal Eletrônico, esse número deverá ser um Sequencial único e deverá ser armazenado no sistema PDV/AC para futuras consultas no Integrador Fiscal.	Numérico	Sim
codigodeAtivacao	Código de Ativação utilizado para ativar o MFE.	Caractere	Sim
dadosVenda	XML da Venda gerado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

H. Venda com NF-e Utilizando POS



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o POS, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
</Resposta>
  <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
  <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
  <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
</Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

2 – Efetua Pagamento no POS

Este componente será utilizado pela Empresa Adquirente para enviar dados ao Validador para Recuperação pelo AC/PDV.



Valor da Venda	<input type="text" value="100,00"/>
Quantidade de Parcelas	<input type="text" value="2"/>
R\$ 100,00	
<input type="button" value="PAGAMENTO"/>	<input type="button" value="CANCELA"/>

3.1 Solicitação de Status de Pagamento Realizado pelo POS

Neste método o PDV/AC poderá consultar no Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos se a sua solicitação de pagamento realizada anteriormente já foi processada pelo POS, caso afirmativo o PDV/AC receberá os dados de pagamento para gravação em seu banco de dados e utilização para seus registros e envios ao documento fiscal. Para realização da consulta é necessário que o PDV/AC informe ao Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos o número do IDPAGAMENTO recebido na solicitação de pagamento realizada no método “EnviarPagamento”.

Não havendo internet este processo retornará um arquivo com um IDPAGAMENTO local gerado pelo Integrador Fiscal, estritamente para que o AC/PDV possa seguir seu fluxo de trabalho, porém ao retornar a internet deverá ser reenviado a solicitação ao VFP-e através da interface ENVIARPAGAMENTO e recuperar o IDPAGAMENTO gerado pela SEFAZ, o qual será utilizado para cumprimento dos requisitos estipulados.

XML local gerado pelo Integrador Fiscal

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1</IdPagamento>
    <Mensagem>Não foi possível enviar ao validador fiscal os dados da transação. As informações foram salvas em um arquivo local e estão disponíveis para ser enviadas mais tarde. É possível recuperar os dados desta transação com o identificador 1</Mensagem>
    <StatusPagamento>SalvoEmArmazenamentoLocal</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

Componente: VFP-e

Método: VerificarStatusValidador

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
------	---------------------------------	-----------	-----

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.2 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento Realizado.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente.	Numero	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente.	Caractere	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente.	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>98800</CodigoAutorizacao>
    <Bin>123456</Bin>
    <DonoCartao>TESTE</DonoCartao>
    <DataExpiracao>01/01</DataExpiracao>
    <InstituicaoFinanceira>STONE</InstituicaoFinanceira>
    <Parcelas>1</Parcelas>
    <UltimosQuatroDigitos>12345</UltimosQuatroDigitos>
    <CodigoPagamento>98800</CodigoPagamento>
    <ValorPagamento>15.66</ValorPagamento>
    <IdFila>1680143</IdFila>
    <Tipo>1</Tipo>
  </Resposta>
</Integrador>

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.3 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento não Realizado.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>queue item 1680145 not complete</CodigoAutorizacao>
    <Bin/>
    <DonoCartao/>
    <DataExpiracao/>
    <InstituicaoFinanceira/>
    <Parcelas/>
    <UltimosQuatroDigitos/>
    <CodigoPagamento/>
    <ValorPagamento>0</ValorPagamento>
    <IdFila>0</IdFila>
    <Tipo/>
  </Resposta>
</Integrador>
```

3.4 Resposta realizada pelo VFP-e quando o IDPAGAMENTO for informado erroneamente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <retorno>null</retorno>
  </Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Emite Nota Fiscal Eletrônica:

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfeAutorizaçãoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ.	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização.	Caractere	Sim
xmlNfeAutorizacao	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

5 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado.	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS.	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

6 – Imprime DANFE do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o DANFE ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

CARDTRUÉ DANFE FISCAL
CARDTRUÉ CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 00.000.000/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTA
Rua: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - Centro
~~XXXXXXXXXXXX~~ - CE

DANFE NFCe - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS

Qtd	Descrição	Qt	UN	VI	Utd	Total
11	Chocolate	5	UN	5,00		25,00
13	Sanduíche de Pr. 2 esunto	1	UN	4,50		4,50
15	Bala	4	UN	0,50		2,00
QUANT. TOTAL DE ITENS						11
VALOR TOTAL R\$						36,00
VALOR DESCONTO R\$						0,00
FORMA DE PAGAMENTO						cartão
VALOR PAGO R\$						36,00
TROCOS R\$						0,00

INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRUÉ
ENTIDADE EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL

EMISSÃO NORMAL
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2013

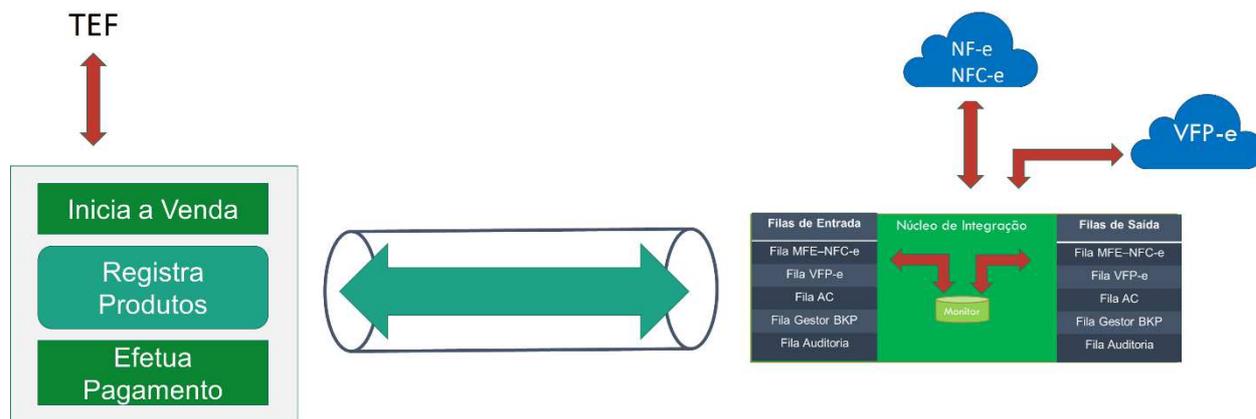
Consulte Via QR Code:



CHAVE DE ACESSO: 83150078245530001#005
001008241908106452495

CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
<http://www.fazenda.ce.gov.br/consultanfc/e/qrCode>

I. Venda com NF-e Utilizando TEF



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o TEF, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
</Resposta>
  <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
  <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
  <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
</Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.3 – Efetua Pagamento no TEF

O AC/PDV deverá realizar o processo normal de solicitação de pagamento através de sua ferramenta de TEF e ao capturar o retorno do pagamento deverá enviar os dados ao VFP-e para cruzamento das informações.

Componente: VFP-e

Método: EnviarStatusPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente.	Numero	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente.	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

2 – Emite Nota Fiscal Eletrônica:

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfeAutorizacaoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ.	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização.	Caractere	Sim
xmlNfeAutorizacao	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado.	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente.	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento.	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS.	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Imprime DANFE do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o DANFE ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

```

-----
CARDTRIE
DANFE TESTE
CARDTRIE CONCILIAÇÃO DE CARTOES
CPF: 00.000.000-00
Inscrição Estadual: ISENTO
Rua ***** - Centro
***** - RJ
-----
DANFE NFCe - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição      Qt  UN  VI  Uta  Total
11 Chocolate      5  UN  5,00  25,00
13 Sanduiche de Pr 2 UN  4,50   9,00
esunto
15 Bala           4  UN  0,50   2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS      11
VALOR TOTAL R$            36,00
VALOR DESCONTO R$         0,00
FORMA DE PAGAMENTO        cartão
VALOR PAGO R$             36,00
TROCO R$                   0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRIE
-----
EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSION NORMAL
-----
Via Consumidor
Data de Emissão: 15/08/2019
-----
Consulta Via QR Code:

-----
CHAVE DE ACESSO: 33150e732455209074565
0010062419031664552495
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.rj.gov.br/consultanfc/
qrCode
-----

```

J. Cancelamento de Venda com NF-e

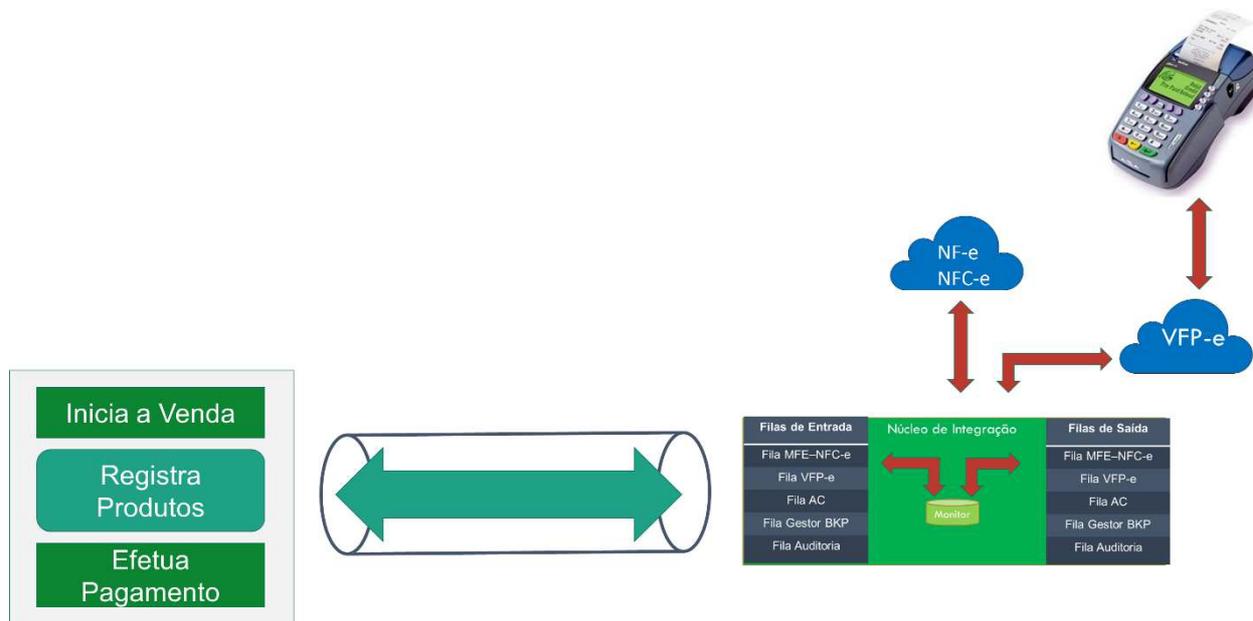
Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfeAutorizacaoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ.	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização.	Caractere	Sim
xmlNfeCancelamentoSefaz	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

K. Venda com NFC-e Utilizando POS



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o POS, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
</Resposta>
  <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
  <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
  <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
</Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

2 – Efetua Pagamento no POS

Este componente será utilizado pela Empresa Adquirente para enviar dados ao Validador para Recuperação pelo AC/PDV.



Valor da Venda	<input type="text" value="100,00"/>
Quantidade de Parcelas	<input type="text" value="2"/>
R\$ 100,00	
<input type="button" value="PAGAMENTO"/>	<input type="button" value="CANCELA"/>

3.1 Solicitação de Status de Pagamento Realizado pelo POS

Neste método o PDV/AC poderá consultar no Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos se a sua solicitação de pagamento realizada anteriormente já foi processada pelo POS, caso afirmativo o PDV/AC receberá os dados de pagamento para gravação em seu banco de dados e utilização para seus registros e envios ao documento fiscal. Para realização da consulta é necessário que o PDV/AC informe ao Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos o número do IDPAGAMENTO recebido na solicitação de pagamento realizada no método “EnviarPagamento”.

Não havendo internet este processo retornará um arquivo com um IDPAGAMENTO local gerado pelo Integrador Fiscal, estritamente para que o AC/PDV possa seguir seu fluxo de trabalho, porém ao retornar a internet deverá ser reenviado a solicitação ao VFP-e através da interface ENVIARPAGAMENTO e recuperar o IDPAGAMENTO gerado pela SEFAZ, o qual será utilizado para cumprimento dos requisitos estipulados.

XML local gerado pelo Integrador Fiscal

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  <Resposta>
    <IdPagamento>1</IdPagamento>
    <Mensagem>Não foi possível enviar ao validador fiscal os dados da transação. As informações foram salvas em um arquivo local e estão disponíveis para ser enviadas mais tarde. É possível recuperar os dados desta transação com o identificador 1</Mensagem>
    <StatusPagamento>SalvoEmArmazenamentoLocal</StatusPagamento>
  </Resposta>
</Integrador>
```

Componente: VFP-e

Método: VerificarStatusValidador

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
------	---------------------------------	-----------	-----

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.2 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento Realizado.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente	Numero	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente	Caractere	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>98800</CodigoAutorizacao>
    <Bin>123456</Bin>
    <DonoCartao>TESTE</DonoCartao>
    <DataExpiracao>01/01</DataExpiracao>
    <InstituicaoFinanceira>STONE</InstituicaoFinanceira>
    <Parcelas>1</Parcelas>
    <UltimosQuatroDigitos>12345</UltimosQuatroDigitos>
    <CodigoPagamento>98800</CodigoPagamento>
    <ValorPagamento>15.66</ValorPagamento>
    <IdFila>1680143</IdFila>
    <Tipo>1</Tipo>
  </Resposta>
</Integrador>

```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3.3 Resposta realizada pelo VFP-e com Pagamento não Realizado.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <CodigoAutorizacao>queue item 1680145 not complete</CodigoAutorizacao>
    <Bin/>
    <DonoCartao/>
    <DataExpiracao/>
    <InstituicaoFinanceira/>
    <Parcelas/>
    <UltimosQuatroDigitos/>
    <CodigoPagamento/>
    <ValorPagamento>0</ValorPagamento>
    <IdFila>0</IdFila>
    <Tipo/>
  </Resposta>
</Integrador>
```

3.4 Resposta realizada pelo VFP-e quando o IDPAGAMENTO for informado erroneamente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Integrador>
  - <Identificador>
    <Valor>10</Valor>
  </Identificador>
  - <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
  - <Resposta>
    <retorno>null</retorno>
  </Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Emite Nota Fiscal Consumidor Eletrônica:

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfceAutorizacaoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização	Caractere	Sim
xmlNfceAutorizacao	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC , este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

5 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QRCODE	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

6 – Imprime DANFE NFC-e do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o DANFE NFC-e ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

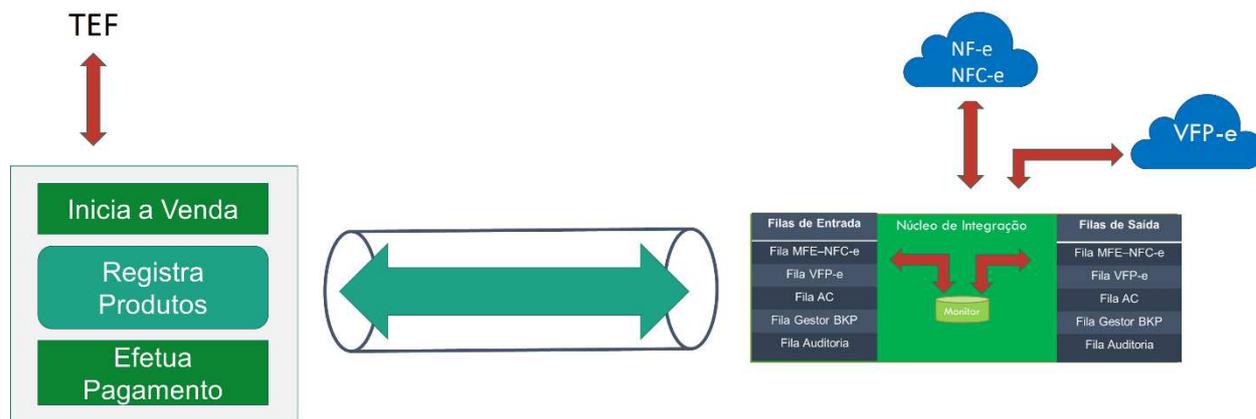
```

-----
CARDTRUE
DANFE TESTE
CARDTRUE CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 00.000.000/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTO
Rua: ***** - Centro
***** - CE
-----
DANFE NFC-e - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição      Qt  UN  Vl  Uta  Total
-----
11 Chocolate      5  UN  5,00  25,00
13 Sanduiche de Pr 2  UN  4,50   9,00
    saunto
15 Bala           4  UN  0,50   2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS      11
VALOR TOTAL R$            36,00
VALOR DESCONTO R$         0,00
FORMA DE PAGAMENTO        cartão
VALOR PAGO R$             36,00
TROCOS R$                  0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRUE
ENTIDADE EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSION NORMAL
Via Consumidor
Data de Emissão: 19/08/2013
-----
Consulta Via QR Code:

-----
CHAVE DE ACESSO: 83150078245520001#005
001008241988106452495
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.ce.gov.br/consultanfc-e
/qrCode
-----

```

L. Venda com NFC-e Utilizando TEF



INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.1 - Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

Este Método notifica o sistema Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos que o PDV/AC irá iniciar um processo de pagamento enviando a solicitação para o TEF, ele deverá ser precedido a conclusão da venda e seu retorno IDPAGAMENTO deverá ser guardado na base de dados para posterior utilização.

Componente: VFP-e

Método: EnviarPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
ChaveRequisicao	Chave Guid que poderá ser gerada pela PDV/AC, esta chave deve identificar o CNPJ + Adquirente que irá processar o pagamento.	Caractere	Sim
Estabelecimento	Código do Estabelecimento / MerchantID fornecido pela Adquirente contratada pelo Contribuinte.	Caractere	Sim
SerialPOS	Número Serial do POS que será utilizado para o envio do Valor de cobrança para o equipamento, deverá existir no PDV/AC um cadastro de POS para que seja selecionada na venda um determinado POS para envio, em casos de AC/PDV que não utilizam TEF pode ser vinculado a esse cadastro a CHAVEREQUISICAO	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte.	Caractere	Sim
IcmsBase	Deverá ser informado o valor da Base de Cálculo do ICMS, incluindo Base Isenta, Tributável e etc., em casos de serviços que não possuam base de ICMS não somar nesta TAG, vendas de produtos de recarga de celular, pagamento de contas, cartão vale presente que não estejam dentro de uma operação de venda com ICMS não deverá ser enviada essa informação a SEFAZ.	Numérico	Sim
ValorTotalVenda	Deverá ser informado o valor da venda que será cobrado, este valor poderá ser somado a valores de serviços, gorjeta, recarga de celular, e etc.	Numérico	Sim
HabilitarMultiplosPagamentos	Este recurso será usado para definir se haverá múltiplos pagamentos no processo de pagamento, muito	Lógico	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

	<p>comum quando é pago em múltiplos cartões e divisão de conta em restaurante, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal</p> <p>false ou true</p>		
HabilitarControleAntiFraude	<p>Este processo será usado para validação de possível fraude no pagamento, verificando uma base histórica, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
CodigoMoeda	<p>Informa a Moeda que será pago a venda, utilizado quando estiver disponível o TEF interno do Integrador Fiscal.</p> <p>Utilizar tabela ISO 4217</p> <p>Real = BRL</p>	Caractere	Sim
EmitirCupomNFCE	<p>Permitirá que o NFC-e seja emitido diretamente por equipamentos POS ou MPOS, processo ainda a ser liberado</p> <p>false ou true</p>	Lógico	Sim
OrigemPagamento	<p>Esta informação servirá para que as informações apresentadas no equipamento de pagamento possa ser consultada em lista, permitindo assim uma maior flexibilidade no processo de pagamento e um maior controle ao cliente e aos contribuintes</p>	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.2 Resposta da Solicitação de Pagamento Enviada ao VFP-e

O AC/PDV deverá guarda em seu banco de dados o número do NSU (IDPagamento) fornecido pela SEFAZ, pois este Sequencial poderá ser utilizado em consultas e comprovações futuras.

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
Código	Código de retorno do Integrador Fiscal: AP-Arquivo Processado EI: identificador não encontrado no xml EE: Erro geral no componente(vem descrito na tag <Erro>) EPO: Preencha todos os campos obrigatórios	Caractere	Sim
IdPagamento	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ que deverá ser armazenado no PDV/AC para posterior consultas ao Validador Fiscal	Caractere	Sim
Mensagem	Mensagem de retorno com a situação da requisição de pagamento	Caractere	Sim

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Integrador>
  <Identificador>
    <Valor>11</Valor>
  </Identificador>
  <IntegradorResposta>
    <Codigo>AP</Codigo>
    <Valor>Arquivo processado</Valor>
  </IntegradorResposta>
</Resposta>
  <IdPagamento>1680122</IdPagamento>
  <Mensagem>Pagamento enviado com sucesso ao validador fiscal! O ID da transação para acompanhar o status e identificá-la no portal de ajustes é 1680122</Mensagem>
  <StatusPagamento>EnviadoAoValidador</StatusPagamento>
</Resposta>
</Integrador>
```

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

1.3 – Efetua Pagamento no TEF

O AC/PDV deverá realizar o processo normal de solicitação de pagamento através de sua ferramenta de TEF e ao capturar o retorno do pagamento deverá enviar os dados ao VFP-e para cruzamento das informações.

Componente: VFP-e

Método: EnviarStatusPagamento

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
CodigoAutorizacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bin	Sequencial de Números iniciais do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
DonoCartao	Nome do Titular do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
DataExpiracao	Data de Validade do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
InstituicaoFinanceira	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento	Caractere	Sim
Parcelas	Quantidade de Parcelas aprovada no pagamento pela adquirente	Numero	Sim
CodigoPagamento	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
ValorPagamento	Valor do Pagamento fornecido pela adquirente	Numérico	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
Tipo	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
UltimosQuatroDigitos	Últimos 4 dígitos do cartão fornecido pelo adquirente	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

2 – Emite Nota Fiscal Eletrônica:

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfceAutorizacaoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização	Caractere	Sim
xmlNfceAutorizacao	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

3 – Envia Comprovante Fiscal para o VFP-e

Este método é utilizado para finalizar a operação comercial e informar ao Validador Fiscal de Pagamentos que um determinado pagamento já possui sua correspondência fiscal, ele também é utilizado para enviar o Extrato do CF-e ou Danfe para ser impresso no POS.

Componente: VFP-e

Método: RespostaFiscal

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
ChaveAcessoValidador	Código de identificação do Estabelecimento junto a SEFAZ e ao módulo do Validador fiscal, futuramente esta chave estará disponível no integrador fiscal	Caractere	Sim
idFila	NSU – Número Sequencial Único fornecido pela SEFAZ foi retornado na solicitação do pagamento.	Caractere	Sim
ChaveAcesso	Chave de Acesso do Documento Fiscal autorizado	Caractere	Sim
Nsu	Número Sequencial Único do pagamento fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
NumerodeAprovacao	Código de Autorização do pagamento realizado e retornado pela Adquirente.	Caractere	Sim
Bandeira	Tipo da Bandeira do cartão fornecido pela adquirente	Caractere	Sim
Adquirente	Adquirente que realizou a aprovação do pagamento	Caractere	Sim
CNPJ	Número do CNPJ do Contribuinte	Caractere	Sim
ImpressaoFiscal	Texto do Extrato do CF-e ou Danfe para Impressão no POS	Caractere	Sim
NumeroDocumento	Número do Documento Fiscal autorizado para Geração do QR CODE	Caractere	Sim

INTEGRADOR FISCAL - Manual de Integração

4 – Imprime DANFE NFC-e do Comprovante Fiscal

Este Componente será realizado de forma automática pelo Integrador Fiscal, desta forma o POS poderá requisitar o DANFE NFC-e ao VFP-e e receberá os dados para impressão.

```

-----
CARDTRUE
DANFE TESTE
CARDTRUE CONCILIAÇÃO DE CARTÕES
CNPJ: 08.041.006/0000-00
Inscrição Estadual: ISENTA
Rua ***** - Centro
***** - RJ
-----
DANFE NFC-e - Documento Auxiliar
de Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica
Não permite aproveitamento
de crédito de ICMS
-----
Cod Descrição      Qt  UN  VI  Uta  Total
-----
11 Chocolate      5  UN  5,00  25,00
13 Sanduiche de Pr 2 UN  4,50   9,00
esunto
15 Bala           4  UN  0,50   2,00
-----
QUANT TOTAL DE ITENS      11
VALOR TOTAL R$            36,00
VALOR DESCONTO R$         0,00
FORMA DE PAGAMENTO        cartão
VALOR PAGO R$             36,00
TROCOS R$                 0,00
-----
INFORMAÇÕES ADICIONAIS DE
INTERESSE DO CONTRIBUINTE
NFC-e gerada a partir do POS CARDTRUE
-----
EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGAÇÃO
SEM VALOR FISCAL
-----
EMISSION NORMAL
-----
Via Consumidor
Data de Emissão: 15/08/2019
-----
Consulta Via QR Code:
-----

-----
CHAVE DE ACESSO: 33150873245520007455
001006241903166452495
CONSULTE PELA CHAVE DE ACESSO EM
http://www.fazenda.rj.gov.br/consultanfc/e
/qrCode
-----

```

M. Cancelamento de Venda com NFC-e

Este método é utilizado para solicitar a autorização da nota fiscal eletrônica.

Componente: NFC-e-NF-e

Método: nfceCancelamentoSefaz

Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatório
Identificador	Parâmetro utilizado para identificação do retorno realizado pelo Integrador, pois o nome do arquivo de retorno será sempre um nome randômico.	Caractere	Sim
uf	Unidade Federativa de registro do contribuinte na SEFAZ	Numérico	Sim
numLote	Número do Lote de envio do Documento Fiscal para autorização	Caractere	Sim
xmlNfceCancelamento	XML da Venda gerado e assinado pelo PDV/AC, este XML deverá ser informado no XML de comunicação com o Integrador Fiscal, para isso deverá estar dentro de um TAG "CDATA"	Caractere	Sim

N. Relatório de Movimento de Caixa

Em Processo de Definição

O. Relatório de LOG de Caixa

Em Processo de Definição

P. Integração de Dados Fiscais – Envio do ERP para AC/PDV

Em Processo de Definição

Q. Integração de Dados Fiscais – Envio do AC/PDV para ERP

Em Processo de Definição

R. Consulta de EXTRATO FISCAL

Em Processo de Definição

S. Emissor Simplificado de Documento Fiscal

Em Processo de Definição