


CTe

- Alterar Endereço do Recebedor
 - PROC001 Alterar Endereço do Recebedor
- Múltiplas importações de XML NFe para CTe
 - PROC001 - Importar múltiplos XMLs de NFe no CTe
- Configuração de imposto por CFOP
 - PROC001-Imposto por CFOP no CTe
 - PROC002 - Tabela de Imposto de CTe
 - PROC003 - Tabela de Imposto de CTe - Reforma Tributária

Alterar Endereço do Recebedor

PROC001 Alterar Endereço do Recebedor

Projeto/Sistema: CTe-GerencieAqui	Versão do Template: 1.2
 Processo: PROC001 Alterar Endereço do Recebedor	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): Luís Leite	Data: 09/02/2026

1. Introdução

Este processo visa exemplificar a criação da função de informar endereço alternativo do recebedor no CTe.

2. Processo

Processo	Envolvidos	Dados de Entrada	Dados de Saída
PROC001 Alterar Endereço do Recebedor:	-	Dados de endereço do Recebedor	Informação salva em banco e emitida em XML

Especificação Funcional

PROC001 Alterar Endereço do Recebedor:

Protótipo de Tela:

Dados da Emissão

Tipo de CT-e

Normal



Tipo de Serviço

Normal



Data Emi

09/02/

Tomador

CT-E EMITIDO EM AMBIENTE DE HOMOLOGACAO - SEM VALOR FISCAL (Cnpj.:07.587.030/0001-95)

Expedidor

Imagem I - Botão "Alterar Endereço do Recebedor" renderizado

Endereço Recebedor
✕

CEP*

Cidade*

Logradouro*

Nº*

Bairro*

Excluir

Salvar

Imagem II - Dialog que deve ser aberta

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
Alterar Endereço do Recebedor	Botão	-	-	-	-
CEP*	Texto	8	Sim	000.000-000	-
Cidade*	Texto	7	Sim	-	-
Logradouro*	Texto	2-255	Sim	-	-
Nº*	Texto	1-60	Sim	-	-
Bairro*	Texto	2-60	Sim	-	-
Excluir	Botão	-	-	-	-

Salvar	Botão	-	-	-	-
--------	-------	---	---	---	---

Regras de Interface:

1. Botão "Alterar Endereço do Recebedor":

Só deve ser renderizado caso seja informado o recebedor no CT-e.

2. Botão "Alterar Endereço do Recebedor":

Deve abrir a *Dialog* para o preenchimento de outro endereço diferente do cadastrado. Todos os campos são de preenchimento obrigatório. (Imagem II)

3. Botão Salvar:

Caso seja possível salvar o registro de endereços, deve ser finalizada a *Dialog* e deve voltar o aviso:

Endereço do Tomador alterado com sucesso!

Caso não seja possível devido a não preenchimento ou preenchimento incorreto dos campos, deve ser retornado aviso e manter a *Dialog* aberta:

Erro ao salvar, confira o preenchimento dos campos!

4. Botão Excluir:

Só deve ser renderizado somente se houver preenchimento nos campos da *Dialog*. A ação deve limpar o preenchimento dos campos e encerrar a *Dialog*:

Endereço alternativo retirado.

Regras de Negócio:

1. Botão Salvar:

Deve validar o preenchimento de todos os campos, se estão respeitando os tamanhos de campo ou se estão em branco. Somente deve ser salvo em banco caso cumprir os requisitos, caso contrario retornar a rejeição conforme regras de interface.

2. Botão Excluir:

Deve remover o vínculo do outro endereço do Recebedor com o CTe.

3. Deve ser criada uma tabela na base de dados para armazenar o vínculo do endereço do recebedor com o CTe.

Questões Técnicas:

1. Alterar tabela de 'cte' para armazenar novos dados

```
ALTER TABLE cte
```

```
ADD recebxLgr varchar(255),
ADD recebNro varchar(60),
ADD recebBairro varchar(60),
ADD recebCEP char(8),
ADD recebMun bigint,
ADD CONSTRAINT fk_cte_recebMun
FOREIGN KEY (recebMun) REFERENCES cidade(id);
```

2. Exemplo XML de envio, os dados do endereço devem ser adicionados nas tags pai <enderReceb>, por padrão vão ir com os dados do cadastro, devem ser informados os dados de endereço alternativo caso estejam preenchidos.

```
<receb>
<CNPJ>07702969000153</CNPJ>
<IE>456064276113</IE>
<xNome>FUNDICAO REGALI BRASIL LTDA</xNome>
<enderReceb>
<xLgr>RUA DE TESTE RECEBDOR</xLgr>
<nro>10</nro>
<xBairro>RECEBDOR</xBairro>
<cMun>3525706</cMun>
<xMun>JOSE BONIFACIO</xMun>
<CEP>15200000</CEP>
<UF>SP</UF>
</enderReceb>
</receb>
```

Múltiplas importações de XML NFe para CTe

PROC001 - Importar múltiplos XMLs de NFe no CTe

Projeto/Sistema: GerencieAqui	Versão do Template: 1.2
 Processo: PROC001 - Importar múltiplos XMLs de NFe no CTe	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): Luís Leite	Data: 09/01/2026

1. Introdução

Este processo visa exemplificar a documentação padrão

Processo	Envolvidos	Dados de Entrada	Dados de Saída
PROC001 - Importar múltiplos XMLs de NFe no CTe	-	Lista de arquivos XMLs	Informações salvas no banco de dados

Especificação Funcional

PROC001 - Importar múltiplos XMLs de NFe no CTe:

Tela:

Transformar Nota em CT-e

* Informe o arquivo no formato XML.

+ Importar XML

Importar NFes agrupadas no CTe com mesmo:

Agrupar Todas Não agrupar Emitente e Destinatário Emitente (Globo)

Preencher peso e volume da(s) NF-e(s)

Tabela de Frete

SELECIONE

Chave

Número

Fornecedor

Escolha o arquivo que deseja importar

Imagem I - Tela existente da importação de XML para CTe

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
+ Importar XML	Botão	-	-	-	-

Regras de Interface:

1. Se selecionado mais de 20 arquivos para importação, deve ser retornado em tela o aviso:

Regras de Negócio:

1. Deve ser validado para que a importação tenha um limite de quantidade de arquivos, máximo 20 XMLs.

Caso seja selecionado mais de 20 XMLs, deve ser interrompida a importação. Dentro do limite de quantidade de arquivos, deve ser dado sequencia no processo de importação já existente.

2. Caso o usuário realize a importação novamente, deve ser validado os arquivos a serem importados com os já salvos na listagem para importação a fim de não permitir importação duplicada. Deve ser comparado pelo nome do arquivo no diretório, caso esteja salvo em memória para importação, não realizar novamente. (validar a possibilidade)

Questões Técnicas:


1. Deve ser alterado o componente de *upload*, mudando o atributo *multipl* para permitir múltiplos arquivos no upload.

Exemplo: <https://www.primefaces.org/docs/vdl/4.0/primefaces->

[p/fileUpload.html#:~:text=file%20upload%20events,-,multiple,-false](https://www.primefaces.org/docs/vdl/4.0/primefaces-p/fileUpload.html#:~:text=file%20upload%20events,-,multiple,-false)

Configuração de imposto por CFOP

PROC001-Imposto por CFOP no CTe

Projeto/Sistema: CTe - GerencieAqui	Versão do Template: 1.2
 Processo: PROC001 -Imposto por CFOP no CTe	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): Luís Leite	Data: 11/01/2026

1. Introdução

Este processo visa demonstrar a criação da tabela de impostos por CFOP para o CTe

2. Processo

Processo	Envolvidos	Dados de Entrada	Dados de Saída
PROC001-Imposto por CFOP no CTe		Regra de Impostos	Configurações de impostos de tabela de imposto e CFOP
PROC002 - Tabela de Imposto de CTe		Parametrização de impostos	Tabela de imposto cadastrada
PROC003 - Tabela de Imposto de CTe - Reforma Tributária		Parametrização de impostos	Tabela de imposto cadastrada

Processos Relacionados

Especificação Funcional

PROC001-Imposto por CFOP no CTe:

Protótipo de Tela:

Conhecimento de Transporte Eletrônico

Identificação do Ambiente

Produção Homologação Informar Responsável Técnico

Série Número do Último CTe emitido

Perc. do Total Aprox. dos Tributos %

Não somar no valor total do serviço e na BC do ICMS

Valor do Serviço Valor do Seguro
 Valor do Pedágio Outros Valores

Cálculo ICMS

Somar o valor do ICMS no valor total do serviço Recalcular o ICMS

Mensagem padrão

Imagem I - Botão "Configurar CFOP" em "Documentos Fiscais"

Configuração de imposto CFOP - CTe

CFOP	UF	Tabela de Imposto
555	UF	Regime normal
<input type="button" value="+ Inserir"/>		




CFOP 	UF 	Tabela 
Nenhum registro foi encontrado		

Imagem II - Dialog de configuração de imposto por CFOP

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
Configurar CFOP	Botão	-	-	-	
Configuração de Imposto CFOP - CTe					
CFOP	Texto	3	-	-	-
UF	Texto	2	-	-	-
Tabela de Imposto	Select	-	-	-	-

Tipo CFOP	Select	-	-	-	-
Inserir	Botão	-	-	-	-
CFOP	Column Header	-	-	-	-
UF	Column Header	-	-	-	-
Tabela de Imposto	Column Header	-	-	-	-
Tipo CFOP	Column Header	-	-	-	-
Botão de Exclusão	Column Header	-	-	-	
Fechar	Botão	-	-	-	-
Salvar	Botão	-	-	-	-

Regras de Interface:

1. Botão "Configurar CFOP":

Deve abrir a *Dialog* de configuração de Imposto CFOP - CTe.

2. Dialog "Configuração de Imposto CFOP - CTe" (Imagem II)

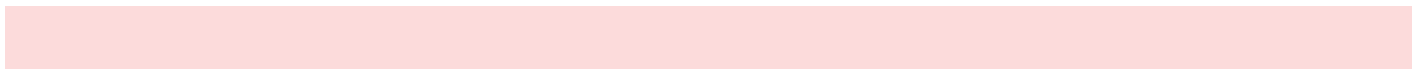
2.1 CFOP: Deve conter o *Placeholder* "CFOP". Não permitir campo em branco.

2.2 UF: Deve conter o *Placeholder* "UF". Não permitir campo em branco.

2.3 Tabela de Imposto: Deve carregar todas as tabelas de impostos cadastradas na empresa.

2.4 Tipo CFOP: Deve exibir as opções "Entrada" e "Saída", por padrão deve vir como "Saída".

2.5 Botão "Inserir": Se for possível realizar a inserção, deve ser inserido na listagem. Caso não seja possível realizar a inserção, retornar o aviso em tela:




Erro! Verifique o preenchimento dos campos.

2.6 Listagem CFOP: Deve permitir a ordenação ASC e DESC.

2.7 Listagem UF: Deve permitir a ordenação ASC e DESC.

2.8 Listagem Tabela de Imposto: Deve permitir a ordenação ASC e DESC.

2.9 Listagem Tipo CFOP: Deve permitir a ordenação ASC e DESC.

2.10 Botão "Exclusão" na Listagem  : Deve abrir uma tela para confirmação "Deseja excluir a regra?" Caso o usuário selecionar sim, deve realizar a exclusão do registro da listagem em tela. Caso clique em não, nada deve ocorrer.

2.11 Botão Fechar: Deve encerrar a tela.

Regras de Negócio:

1. Botão "Inserir": Deve validar se os campos estão preenchidos antes de realizar a inserção na listagem. Se possível inserir, deve ser feita a modificação na base de dados.

2. Botão "Exclusão" na Listagem  : Se possível, deve excluir o registro do banco.

3. Aplicação automática da tabela de imposto no CT-e:

As tabelas de imposto configuradas deverão ser aplicadas automaticamente ao CT-e durante o preenchimento do documento, desde que os critérios definidos no cadastro da regra sejam atendidos.

A aplicação ocorrerá quando os dados do CT-e coincidirem com os filtros previamente configurados na regra, considerando obrigatoriamente:

- **CFOP** do documento
- **UF de destino**
- **Tipo de CFOP** (Entrada ou Saída)

Quando todos os filtros definidos na regra forem satisfeitos, a **tabela de imposto vinculada à configuração deverá ser aplicada automaticamente ao CT-e**, determinando os impostos correspondentes ao documento fiscal. Caso o usuário faça um **preenchimento que não corresponda aos filtros em questão, nenhuma tabela deve ser vinculada deixando sem preenchimento os tributos**. Retornar aviso que não há tabela de imposto que satisfaz os critérios do documento fiscal.

abrir novo CT-e

verificar se existem regras de imposto cadastradas para a empresa

se NÃO existir nenhuma regra:

 buscar último CT-e emitido

se existir:

 copiar impostos do último CT-e

senão:

não preencher impostos automaticamente

se EXISTIR pelo menos uma regra cadastrada:

validar regra de imposto por critérios no CTe em preenchimento

critérios:

empresa_id

cfop

uf_destino

tipo_cfop

se regra validar:

aplicar tabela de imposto vinculada à regra

senão:

não preencher impostos automaticamente

exibir aviso:


"Não foi encontrada regra de imposto compatível com os critérios deste CT-e."

Questões Técnicas:

1. Criar a tabela na base de dados:

```
CREATE TABLE impostocfopcte (  
  id BIGINT,  
  empresaId BIGINT,  
  cfop char(3),  
  uf char(2),  
  tbImposto BIGINT,  
  tipoCfop BIGINT,  
);
```

PROC002 - Tabela de Imposto de CTe

Projeto/Sistema: CTe - GerencieAqui	Versão do Template: 1.2
 Processo: PROC002 - Tabela de Imposto de CTe	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): Luís Leite	Data: 13/02/2026

1. Introdução

Este processo visa demonstrar a criação da tabela de impostos por CFOP para o CTe

2. Processo

Processo	Envolvidos	Dados de Entrada	Dados de Saída
PROC001-Imposto por CFOP no CTe		Regra de Impostos	Configurações de impostos de tabela de imposto e CFOP
PROC002 - Tabela de Imposto de CTe		Parametrização de impostos	Tabela de imposto cadastrada
PROC003 - Tabela de Imposto de CTe - Reforma Tributária		Parametrização de impostos	Tabela de imposto cadastrada

Processos Relacionados

Especificação Funcional

PROC002 Dialog de seleção de tabela de Imposto:

Protótipo de Tela:

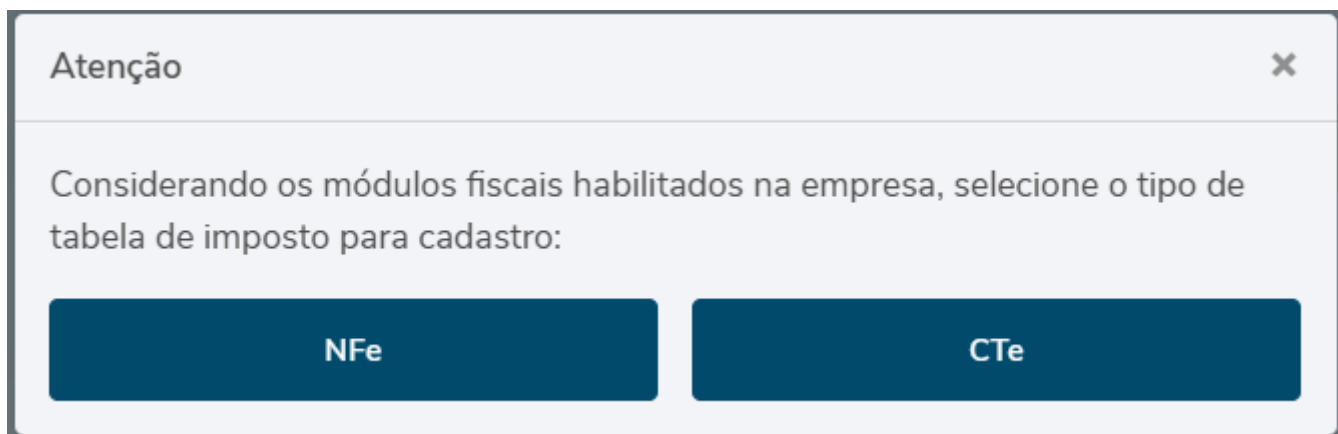


Imagem 1 - Dialog de seleção de tabela de imposto

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
NFe	Botão	-	-	-	-
CTe	Botão	-	-	-	-

Regras de Interface:

1. Deve conter o texto de mensagem:

"Considerando os módulos fiscais habilitados na empresa, selecione o tipo de tabela de imposto para cadastro:"

Regras de Negócio:

1. Esse fluxo só deve ser iniciado caso a empresa possua os dois módulos habilitados no sistema, ou seja, NF-e e CT-e. **Caso tenha apenas NF-e, deve seguir com o fluxo de abertura da tela de impostos de NFe (fluxo atual).**

Caso tenha apenas CT-e, deve seguir o PROC002.1 Tabela de Imposto de CTe.

2.Botão NFe:

Deve dar continuidade com o fluxo já existente da tabela de imposto, abrindo a tela atual de cadastro de imposto.

3.Botão CTe:

Dar continuidade no processo "PROC002.1 Tabela de Imposto de CTe" desta documentação.

3.No banco de dados será identificado o tipo da tabela.

Questões Técnicas:

1. Criar identificador na tabela de imposto na base de dados:

```
ALTER TABLE imposto ADD tipoTabela INT;
```

PROC002.1 Tabela de Imposto de CTe

Protótipo de Tela:

Nova Tabela de Imposto de CTe ✕

Nome da tabela*

Simple Nacional

ICMS CBS/IBS

Situação Tributária

00 - Trib. normal ICMS

Perc. da BC do ICMS %

Perc. do ICMS %

ICMS ST >

Excluir **Salvar**

Imagem I - Tabela de Imposto ICMS

ICMS ST

Perc. BC da ST %

Perc. do ICMS ST

Imagem II - Accordion imposto ICMS ST

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
-------	------	---------	----------	---------	-------------

Nome da Tabela*	Texto	100	Sim	-	-
Situação Tributária	Select	-	-	-	-
Perc. da BC do ICMS	Decimal	3v2	Sim	0,00	-
Perc. do ICMS	Decimal	3v2	Sim	0,00	-
Perc. BC da ST	Decimal	3v2	Sim	0,00	-
Perc. do ICMS ST	Decimal	3v2	Sim	0,00	-

Regras de Interface:

1. A dialog deve conter a identificação do tipo de tabela de imposto, "Nova Tabela de Imposto de CTe" para o CTe e "Nova Tabela de Imposto de NFe" para as Notas Fiscais.

2. Situação Tributária:

Deve conter as seguintes CSTs

00 - Trib. Normal ICMS
20 - Trib. com BC reduzida do ICMS
40 - ICMS isenção
51 - ICMS diferido
60 - ICMS recolhido por 3 por ST
90 - ICMS outros
SN - Simples Nacional

3. Os campos de preenchimento do percentual dos tributos devem iniciar com valor zero (0,00), não deve ser permitido deixar em branco/nulo.

4. Botão Excluir:

Só deve ser renderizado ao abrir em edição uma tabela já salva em banco. Deve apresentar a mensagem de confirmação para o usuário "Você realmente deseja excluir este registro?" Caso clique em não, deve ser finalizada a tela de aviso. Caso clique em sim e seja possível a exclusão, deve ser retornado o aviso:

Excluído com sucesso!

Caso não seja possível:

Não foi possível excluir! Este registro está vinculado a outras operações

5. Botão Salvar:

Deve ser validado os campos e seus preenchimento, se for possível salvar, deve ser retornado o aviso:

Salvo com sucesso!

Caso seja alteração:

Alterado com sucesso!

Caso não seja possível:

Não foi possível salvar! Verifique o preenchimento dos campos.

Regras de Negócio:


1. Botão Excluir: Deve validar se existe vinculo na base de dados, caso exista, não deve ser feito nenhuma alteração. Permitida a exclusão, deve ser deletado o registro do banco de dados.

2. Botão Salvar: Caso seja um novo cadastro, deve ser criado um novo registro no banco. Se for uma edição, o registro respectivo deve ser atualizado.

Questões Técnicas:

1. A tabela onde devem ser consultadas, salvas e alteradas as informações é 'imposto'

PROC003 - Tabela de Imposto de CTe - Reforma Tributária

Projeto/Sistema: CTe - GerencieAqui	Versão do Template: 1.2
 Processo: PROC003 - Tabela de Imposto de CTe - Reforma Tributária	Versão do Documento: 1.0
Responsável(eis): Luís Leite	Data: 13/02/2026

1. Introdução

Este processo visa demonstrar a criação da tabela de impostos por CFOP para o CTe

2. Processo

Processo	Envolvidos	Dados de Entrada	Dados de Saída
PROC001-Imposto por CFOP no CTe		Regra de Impostos	Configurações de impostos de tabela de imposto e CFOP
PROC002 - Tabela de Imposto de CTe		Parametrização de impostos	Tabela de imposto cadastrada
PROC003 - Tabela de Imposto de CTe - Reforma Tributária		Parametrização de impostos	Tabela de imposto cadastrada

Processos Relacionados

PROC001 - Imposto por CFOP no CTe

PROC002 - Tabela de Imposto de CTe

Especificação Funcional

PROC003 - Tabela de Imposto de CTe - Reforma Tributária:

Protótipo de Tela:

Nova Tabela de Imposto de CTe ✕

Nome da tabela*

EXEMPLO

ICMS **CBS/IBS**

Situação Tributária ▼ Não informar

Classificação Tributária ▼ Não informado

Perc. da BC

0,00 %

IBS e CBS ➤

Diferido ➤

Estorno de Crédito ➤

Excluir Salvar

Imagem I - Tabela de Imposto da rtc

IBS e CBS	
Alíq. IBS Estadual	Perc. Redução Aliq. UF
<input type="text" value="0,00"/> %	<input type="text" value="0,00"/>
Alíq. IBS Municipal	Perc.Redução Aliq. Municipal
<input type="text" value="0,00"/> %	<input type="text" value="0,00"/>
Alíq. CBS	Perc. Redução Aliq. CBS
<input type="text" value="0,00"/> %	<input type="text" value="0,00"/>

Imagem II - Accordion imposto IBS e CBS

Diferido	
Diferido IBS UF	Diferido IBS Municipal
<input type="text" value="0,00"/> %	<input type="text" value="0,00"/>
Diferido CBS	
<input type="text" value="0,00"/> %	

Imagem III - Accordion Diferido

Estorno de Crédito

Perc. IBS Estorno

 %

Perc. CBS Estorno

Imagem IV - Accordion Estorno de Crédito

Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Máscara	Observações
Nome da Tabela*	Texto	100	Sim	-	-
Situação Tributária	Select	-	Sim	-	-
Classificação Tributária	Select	-	Sim	-	-
Perc. Da BC:	Decimal	3v2	Sim		
IBS e CBS	Accordion	-	-	-	-
Aliq. IBS Estadual	Decimal	3v2	Sim	-	-
Red. Alíquota UF	Decimal	3v2	Sim		
Aliq. IBS Municipal	Decimal	3v2	Sim	-	-
Red. Alíquota Mun.	Decimal	3v2	Sim		
Aliq. CBS	Decimal	3v2	Sim	-	-
Red. Aliq. CBS	Decimal	3v2	Sim	-	-

Diferido	Accordion	-	-	-	-
Diferido IBS UF	Decimal	3v2	Sim	-	-
Diferido IBS Municipal	Decimal	3v2	Sim	-	-
Diferido CBS	Decimal	3v2	Sim	-	-
Estorno de Crédito	Accordion				
Perc. IBS Estorno	Decimal	3v2	Sim	-	-
Perc. CBS Estorno	Decimal	3v2	Sim	-	-

Regras de Interface:

1. Os campos de preenchimento do percentual dos tributos devem iniciar com valor zero (0,00), não deve ser permitido deixar em branco/nulo.

2. Botão Excluir:

Só deve ser renderizado ao abrir em edição uma tabela já salva em banco. Deve apresentar a mensagem de confirmação para o usuário "Você realmente deseja excluir este registro?" Caso clique em não, deve ser finalizada a tela de aviso. Caso clique em sim e seja possível a exclusão, deve ser retornado o aviso:

Excluído com sucesso!

Caso não seja possível:

Não foi possível excluir! Este registro está vinculado a outras operações

4. Botão Salvar:

Deve ser validado os campos e seus preenchimento, se for possível salvar, deve ser retornado o aviso:

Salvo com sucesso!

Caso seja alteração:

Alterado com sucesso!

Caso não seja possível:

Não foi possível salvar! Verifique o preenchimento dos campos.

5. Accordion de Estorno de Crédito ainda precisa ser adicionado ao CTe.

Regras de Negócio:

1. Botão Excluir: Deve validar se existe vínculo na base de dados, caso exista, não deve ser feita nenhuma alteração. Permitida a exclusão, deve ser deletado o registro do banco de dados.

2. Botão Salvar: Caso seja um novo cadastro, deve ser criado um novo registro no banco. Se for uma edição, o registro respectivo deve ser atualizado.

Questões Técnicas:

1. A tabela onde devem ser consultadas, salvas e alteradas as informações é 'impostorc'