

# Evento de Inclusão de Condutor - MDFe

Analista Responsável: Gustavo Henrique Braga Fernandes

- SIEM
  - 1. Adição Evento
  - 2. Inclusão de Condutor
- GA
  - 1. Adição Evento
  - 2. Inclusão de Condutor

# SIEM

O evento de inclusão de condutor é um recurso que permite adicionar ou substituir condutores do manifesto eletrônico (MDF-e) após o início do transporte. Analista Responsável: Gustavo Henrique Braga Fernandes

# 1. Adição Evento

<div>Softensistemas Logo</div> <div>Image not found or type unknown</div>	<div>Projeto/Sistema:</div> <div>Evento de Inclusão de Condutor - MDFe</div>	<div>Versão do Template:</div> <div>1.1</div>
	<div>Processo:</div> <div>Adição Evento</div>	<div>Versão do Documento:</div> <div>1.0</div>
	<div>Responsável(eis):</div> <div>Gustavo Fernandes</div>	<div>Data:</div> <div>04/11/2024</div>

## 1. Introdução

Este processo visa exemplificar como deve funcionar o evento de inclusão de contudor.

## Processos Relacionados

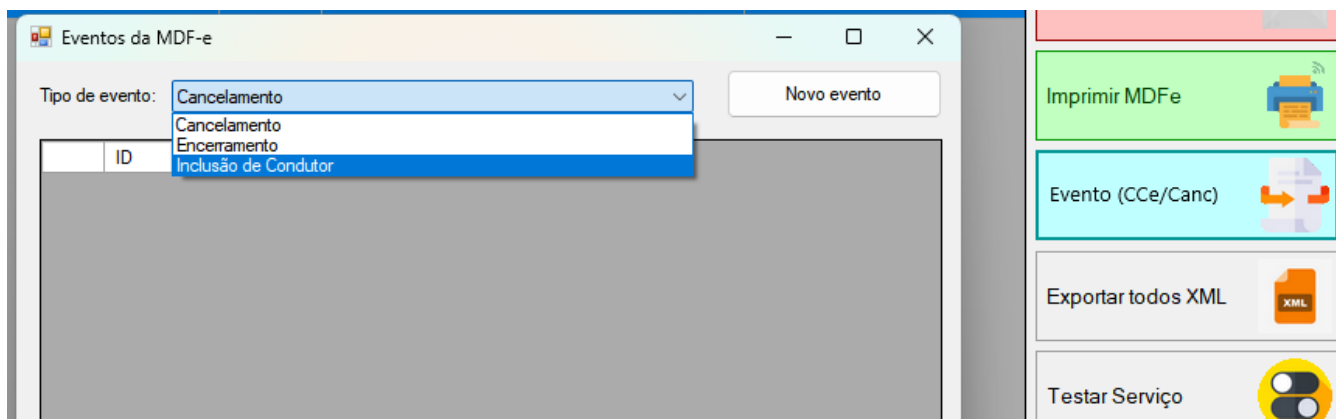
### 2. Inclusão de Condutor

## Especificação Funcional

### PROC001 Adição Evento:

Este procedimento tem por objetivo a adição da funcionalidade Evento de Inclusão de Condutor Segundo Página 56 - NT MOC\_MDFe\_VisaoGeral\_v3.00b: [MOC\\_MDFe\\_VisaoGeral\\_v3.00b](#)

### Protótipo de Tela:



I - Exemplo do evento no gerenciador MDFe

## ***Regras de Negócio:***

1. O registro do novo evento deve ser armazenado na tabela já existente no SIEM - **FATURAMENTO\_MDFE\_EVENTO\_TIPO**

## ***Questões Técnicas:***

1. Exemplo em SQL para inserir na tabela da base de dados:

```
INSERT INTO FATURAMENTO_MDFE_EVENTO_TIPO (CODIGO, DESCRICAO,
CONDICAO_USO) VALUES (110114, 'Inclusão de Condutor', 'Evento destinado ao atendimento de
solicitações de inclusão de condutor do veículo de
MDFe rodoviário.');
```

# 2. Inclusão de Condutor

Softensistemas Logo  Image not found or type unknown	<b>Projeto/Sistema:</b> Evento de Inclusão de Condutor - MDFe	<b>Versão do Template:</b> 1.1
	<b>Processo:</b> Inclusão de Condutor	<b>Versão do Documento:</b> 1.0
	<b>Responsável(eis):</b> Gustavo Fernandes	<b>Data:</b> 05/11/2024

## 1. Introdução

Este processo visa exemplificar a geração do evento de inclusão de condutor e alguns protótipos de tela iniciais.

## Processos Relacionados

### 1. Adição Evento

## Especificação Funcional

### PROC002 Novo evento de inclusão de condutor:

#### Protótipo de Tela:

Novo evento: Inclusão de Condutor

Num. Ordem: 1

Chave MDF-e: 35241127565866000104580020000000041143245367

Informações Inclusão de Condutor:

Novo Motorista:

GUSTAVO HENRIQUE BRAGA FERNANDES CPF: 47535188842 Inserir

Motorista CPF

Observação:

Protocolo: Data e hora:

Enviar e autorizar Emitir comprovante Sair

I - Exemplo preenchimento Inclusão de Condutor

Novo evento: Inclusão de Condutor

Num. Ordem: 1

Chave MDF-e: 35241127565866000104580020000000041143245367

Informações Inclusão de Condutor:

Novo Motorista:

CPF: Inserir

Motorista	CPF
GUSTAVO HENRIQUE BRAGA FERNANDES	47535188842

Observação:

Protocolo: Data e hora:

Enviar e autorizar Emitir comprovante Sair

II - Exemplo inserção de novo condutor

## Descrição dos Campos:

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig. ?	Observações
Novo Motorista	Texto	2-60	Sim	Nome do novo condutor ou substituto

CPF	Numérico	11	Sim	CPF do novo condutor ou substituto
-----	----------	----	-----	------------------------------------

## Regras de Interface:

1. Ao começar a digitar o nome do novo motorista/conductor, o sistema deve mostrar sugestões se ele em algum momento foi usado nos MDFe, assim mesmo como funciona na tela de MDFe, para selecionar, do contrário, preenchimento normal.
2. CPF deverá vir automático, ao preencher o nome do motorista/conductor, no caso dele já ter sido utilizado em MDFe, do contrário, campo para preenchimento normal.

## Regras de Negócio:

1. Seguir padrão do SIEM estabelecido na tela de MDFe ao inserir motorista e CPF, ele vai para parte de baixo e fica bloqueado a edição.
2. Deve-se permitir excluir o motorista/conductor, apertando o DELETE do teclado, caso o usuário erre e queira digitar outro para inserir, isto antes de enviar o evento.
3. Ao clicar duas vezes sobre o campo de "Nome" ou "CPF" aonde já esta inserido (Parte branca), ele deve subir (parte em amarelo) permitindo assim a edição, depois o usuário pode inserir novamente!

**OBS:** Ter a opção de DELETE é importante, para que o usuário tenha chance de digitar um novo motorista do zero, ele limpa tudo, já a opção de clicar duas vezes para edição, é caso ele erre algum dígito do nome ou CPF.

## Questões Técnicas:

**1. Função:** evento destinado ao atendimento de solicitações de inclusão de condutor do veículo de MDFe rodoviário.

**Autor do Evento:** O autor do evento é o emissor do MDFe. A mensagem XML do evento será assinada com o certificado digital que tenha o CNPJ base / CPF do Emissor do MDFe.

**Código do Tipo de Evento: 110114**

**Schema XML: evIncCondutorMDFe\_v9.99.xsd**

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
HP01	evIncCondutorMDFe	G	-	-	-	-	TAG raiz
HP02	descEvento	E	HP01	C	1-1	12	Descrição do Evento: 'Inclusão Condutor'
HP03	condutor	G	HP01	-	1-1		Informações do condutor do veículo
HP04	xNome	E	HP03	C	1-1	2-60	Nome do condutor
HP05	CPF	E	HP03	N	1-1	11	CPF do condutor

## 2. Validação das Regras Específicas do Evento

#	Regra de Validação	Aplic.	cStat	Efeito	Mensagem
K01	Verificar se o nSeqEvento é maior que o valor permitido (até 99)	Obrig.	636	Rej.	Rejeição: O número sequencial do evento é maior que o permitido
K02	Emitente deve estar habilitado na base de dados para emissão de MDFe  <b>Observação:</b> Se evento gerado por PAA (grupo: infPAA) verificar se o CNPJ do emitente está em situação ativa no cadastro do CNPJ MEI da RFB	Obrig.	203	Rej.	Rejeição: Emissor não habilitado para emissão do MDFe
K03	Verificar se MDFe já está cancelado.	Obrig.	218	Rej.	Rejeição: MDFe já está cancelado na base de dados da SEFAZ. [nProt:9999999999999999][dhCanc: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD].
K04	Verificar se houve encerramento do manifesto	Obrig.	609	Rej.	Rejeição: MDFe já está encerrado na base de dados da SEFAZ [nProt:9999999999999999][dhEnc: AAAA-MM-DDTHH:MM:SS TZD].
K05	Verificar se MDFe é do modal rodoviário	Obrig.	644	Rej.	Rejeição: Evento de inclusão de condutor só pode ser registrado para o modal rodoviário
K06	CPF do condutor: CPF inválido (dígito de controle, zeros)	Obrig.	645	Rej.	Rejeição: CPF do condutor inválido

## 3. Final do Processamento

Se o evento de inclusão de condutor for homologado, a situação de retorno será “135 – Evento vinculado a MDFe”

# PROC002.2 Evento de inclusão de condutor autorizado:

## Protótipo de Tela:

Novo evento Inclusão de Condutor

Num. Ordem: 1

AUTORIZADO

Chave MDFe: 35241127565866000104580020000000041143245367

Informações Inclusão de Condutor

Novo Motorista:

CPF:

Inserir

Motorista	CPF
GUSTAVO HENRIQUE BRAGA FERNANDES	47535188842

Observação:

Protocolo: 135240008896676

Data e hora: 2024-11-06T15:44:50-03:00

Enviar e autorizar

Emitir comprovante

Sair



## **Regras de Interface:**

1. Seguir as mesmas regras de interface padrão do SIEM, para um evento autorizado!
2. A critério do programador se deve ou não adicionar botão para enviar o evento por e-mail!

Enviar Email

## **Regras de Negócio:**

1. Seguir padrão do SIEM estabelecido na tela de eventos!
2. Provavelmente será necessário a geração de um novo relatório crystal para este tipo de evento, já que o relatório - **CCeMDFe.rpt** é apenas para encerramento e cancelamento de MDFe, pode-se criar um novo como **CCeIncMotorista**.

## **Questões Técnicas:**

1. O registro de novos eventos devem ser armazenados na tabela já existente no SIEM - **FATURAMENTO\_MDFE\_EVENTO\_TIPO**

### **OBS:**

**O evento de Inclusão de Condutor no MDF-e permite que novos motoristas sejam adicionados ao manifesto enquanto o transporte está em andamento. Entretanto, esse evento possui algumas limitações:**

**1. Quantidade de Eventos:** Não há um limite específico para quantas vezes o evento de inclusão de condutor pode ser gerado. Porém, cada nova inclusão substitui o condutor anterior, desde que o MDF-e ainda esteja ativo e não tenha sido encerrado ou cancelado.

**Regras de Validação:** A inclusão do mesmo motorista não pode ser repetida com o mesmo CPF no MDF-e em questão, para evitar duplicidade de informações. Assim, é possível adicionar novos motoristas quantas vezes forem necessárias, contanto que sejam motoristas diferentes e o manifesto esteja em estado autorizado, e não cancelado ou encerrado. Caso precise substituir ou adicionar um novo condutor em várias etapas do transporte, é possível repetir o evento enquanto o MDF-e estiver ativo.



# GA

O evento de inclusão de condutor é um recurso que permite adicionar ou substituir condutores do manifesto eletrônico (MDF-e) após o início do transporte. Analista Responsável: Gustavo Henrique Braga Fernandes

# 1. Adição Evento

Softensistemas Logo  Image not found or type unknown	<b>Projeto/Sistema:</b> Evento de Inclusão de Condutor - MDFe	<b>Versão do Template:</b> 1.1
	<b>Processo:</b> Adição Evento	<b>Versão do Documento:</b> 1.0
	<b>Responsável(eis):</b> Gustavo Fernandes	<b>Data:</b> 07/11/2024

## 1. Introdução

Este processo visa exemplificar como deve funcionar o evento de inclusão de contudor.

## Processos Relacionados

### 2. Inclusão de Condutor

## Especificação Funcional

### PROC001 Adição Evento:

Este procedimento tem por objetivo a adição da funcionalidade Evento de Inclusão de Condutor Segundo Página 56 - NT MOC\_MDFe\_VisaoGeral\_v3.00b: [MOC\\_MDFe\\_VisaoGeral\\_v3.00b](#)

### Protótipo de Tela:

	Série ↕	Nº Fiscal ↕	Dt. Emissão ↕	Origem	Destino	Status ↕	Menu
<input type="checkbox"/>	1	83	13/09/2024	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	LAURO DE FREITAS	AUTORIZADO	▼
<input type="checkbox"/>	1	83	13/09/2024	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	LAURO DE FREITAS		
<input type="checkbox"/>	1	83	13/09/2024	LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	LAURO DE FREITAS		

<< < 1 > >> 10 ▼

➤ Enviar ao Governo  
 📄 Emitir Damdfe  
 ✉ Enviar E-mail  
 ➕ Inclusão de Condutor  
 ➕ Encerrar MDF-e  
 ➕ Cancelar MDF-e  
 🔗 Baixar XML

I - Exemplo do evento na tela

## Regras de Negócio:

- O registro do novo evento deve ser armazenado na tabela já existente no SIEM - **mdfeEventoInclusaoMotorista**

## Questões Técnicas:

- Exemplo de SQL para criar a tabela no banco de dados:

```
CREATE TABLE `mdfeEventoInclusaoMotorista` (
  `id` BIGINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `autorizado` BIT(1),
  `descEvento` VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
  `nSeq_evento` INT DEFAULT NULL,
  `data` DATETIME NOT NULL,
  `NomeMotoristaCondutor` VARCHAR(60) DEFAULT NOT NULL,
  `CPF` VARCHAR(11) DEFAULT NOT NULL,
  `empresa_id` BIGINT DEFAULT NULL,
  `mdfeid` BIGINT DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `FK_empresa` (`empresa_id`),
  KEY `FK_mdfe` (`mdfeid`),
  CONSTRAINT `FK_empresa` FOREIGN KEY (`empresa_id`) REFERENCES `empresa` (`id`),
  CONSTRAINT `FK_mdfe` FOREIGN KEY (`mdfeid`) REFERENCES `mdfe` (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=1 DEFAULT CHARSET=latin1;
```



# 2. Inclusão de Condutor

<div>Softensistemas Logo</div> <div>Image not found or type unknown</div>	<div>Projeto/Sistema:</div> <div>Evento de Inclusão de Condutor - MDFe</div>	<div>Versão do Template:</div> <div>1.1</div>
	<div>Processo:</div> <div>Inclusão de Condutor</div>	<div>Versão do Documento:</div> <div>1.0</div>
	<div>Responsável(eis):</div> <div>Gustavo Fernandes</div>	<div>Data:</div> <div>07/11/2024</div>

## 1. Introdução

Este processo visa exemplificar a geração do evento de inclusão de condutor e alguns protótipos de tela iniciais.

## Processos Relacionados

1. [Adição Evento](#)

## Especificação Funcional

### PROC002 Novo evento de inclusão de condutor:

*Protótipo de Tela:*

Informações Inclusão de Condutor

Novo Motorista\*

GUSTAVO HENRIQUE BRAGA FERNAN

+

Inserir

Motorista	CPF	Excluir
Nenhum motorista encontrado		

Enviar


I - Exemplo preenchimento Inclusão de Condutor

Informações Inclusão de Condutor

Novo Motorista\*

+

Inserir

Motorista	CPF	Excluir
GUSTAVO HENRIQUE BRAGA FERNANDES	475.351.888-42	

Enviar

II - Exemplo inserção de novo condutor

## Descrição dos Campos:

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



Novo Motorista	Texto	2-60	Sim	Nome do novo condutor ou substituto
CPF	Numérico	11	Sim	CPF do novo condutor ou substituto

## Regras de Interface:

1. Ao começar a digitar o nome do novo motorista/conductor, o sistema deve mostrar sugestões dos que já estão cadastrados, assim como funciona na tela do MDFe, para selecionar.
2. Se for um novo motorista, ele deverá clicar no "+" e assim como no MDFe, abrir uma tela para cadastro simples:

## Regras de Negócio:

1. Seguir padrão do GA estabelecido na tela de MDFe ao inserir motorista, ele vai para parte de baixo e fica bloqueado a edição.
2. Deve-se permitir excluir o motorista/conductor, clicando no ícone, caso o usuário erre e queira digitar outro para inserir, isto antes de enviar o evento.

## Questões Técnicas:

**1. Função:** evento destinado ao atendimento de solicitações de inclusão de condutor do veículo de MDFe rodoviário.

**Autor do Evento:** O autor do evento é o emissor do MDFe. A mensagem XML do evento será assinada com o certificado digital que tenha o CNPJ base / CPF do Emissor do MDFe.

**Código do Tipo de Evento:** 110114

**Schema XML:** evIncCondutorMDFe\_v9.99.xsd

#	Campo	Ele	Pai	Tipo	Ocor.	Tam.	Descrição/Observação
HP01	evIncCondutorMDFe	G	-	-	-	-	TAG raiz
HP02	descEvento	E	HP01	C	1-1	12	Descrição do Evento: 'Inclusão Condutor
HP03	condutor	G	HP01	-	1-1		Informações do condutor do veículo
HP04	xNome	E	HP03	C	1-1	2-60	Nome do condutor
HP05	CPF	E	HP03	N	1-1	11	CPF do condutor

## 2. Validação das Regras Específicas do Evento

#	Regra de Validação	Aplic.	cStat	Efeito	Mensagem
K01	Verificar se o nSeqEvento é maior que o valor permitido (até 99)	Obrig.	636	Rej.	Rejeição: O número sequencial do e maior que o permitido
K02	Emitente deve estar habilitado na base de dados para emissão de MDFe  <b>Observação:</b> Se evento gerado por PAA (grupo: infPAA) verificar se o CNPJ do emitente está em situação ativa no cadastro do CNPJ MEI da RFB	Obrig.	203	Rej.	Rejeição: Emissor não habilitado par emissão do MDFe
K03	Verificar se MDFe já está cancelado.	Obrig.	218	Rej.	Rejeição: MDFe já está cancelado n dados da SEFAZ. [nProt:9999999999999999][dhCanc: MM-DDTHH:MM:SS TZD].
K04	Verificar se houve encerramento do manifesto	Obrig.	609	Rej.	Rejeição: MDFe já está encerrado n dados da SEFAZ [nProt:9999999999999999][dhEnc: AAA DDTHH:MM:SS TZD].
K05	Verificar se MDFe é do modal rodoviário	Obrig.	644	Rej.	Rejeição: Evento de inclusão de con pode ser registrado para o modal rod
K06	CPF do condutor: CPF inválido (dígito de controle, zeros)	Obrig.	645	Rej.	Rejeição: CPF do condutor inválido

## 3. Final do Processamento

Se o evento de inclusão de condutor for homologado, a situação de retorno será “135 – Evento vinculado a MDFe”

## PROC002.2 Evento de inclusão de condutor autorizado:

### Protótipo de Tela:

					Enviar
Seq. ↕	Tipo	PDF	XML	Upload	Excluir
1	Inclusão de Condutor	PDF	XML	Upload	Excluir
<< < 1 > >> 10 ▼					

## **Regras de Interface:**

1. Seguir as mesmas regras de interface padrão do GA, para um evento autorizado!

## **Regras de Negócio:**

1. Seguir padrão do GA estabelecido na tela de eventos!
2. Será necessário gerar um relatório, para quando o usuário for gerar o PDF, específico para este evento.

## **Questões Técnicas:**

1. O registro de novos eventos devem ser armazenados na tabela - **mdfeEventoInclusaoMotorista**

### **OBS:**

**O evento de Inclusão de Condutor no MDF-e permite que novos motoristas sejam adicionados ao manifesto enquanto o transporte está em andamento. Entretanto, esse evento possui algumas limitações:**

**1. Quantidade de Eventos:** Não há um limite específico para quantas vezes o evento de inclusão de condutor pode ser gerado. Porém, cada nova inclusão substitui o condutor anterior, desde que o MDF-e ainda esteja ativo e não tenha sido encerrado ou cancelado.

**Regras de Validação:** A inclusão do mesmo motorista não pode ser repetida com o mesmo CPF no MDF-e em questão, para evitar duplicidade de informações. Assim, é possível adicionar novos motoristas quantas vezes forem necessárias, contanto que sejam motoristas diferentes e o manifesto esteja em estado autorizado, e não cancelado ou encerrado. Caso precise substituir ou adicionar um novo condutor em várias etapas do transporte, é possível repetir o evento enquanto o MDF-e estiver ativo.