

V1.00a 2021

Documento Eletrônico de Transporte

CONFIDENCIAL



Manual de Orientação

API Recepção de Eventos relativos

Documento Eletrônico de Transporte

V1.00a 2021



MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA



Sumário

1.	CONSIDERAÇÕES INICIAIS	3
2.	ESCOPO DA APLICAÇÃO DOS SERVIÇOS	3
3.	ENDEREÇOS DE COMUNICAÇÃO	3
3.1	FORMAS DE INTEGRAÇÃO E PADRÃO DE COMUNICAÇÃO	3
3.2	FLUXO CONCEITUAL DA CONSULTA E DISPONIBILIZAÇÃO DOS DADOS	3
4.	ENDEREÇOS DE COMUNICAÇÃO	3
5.	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	4
5.1	MENSAGEM DE CONSULTA	4
5.2	MENSAGEM DE RETORNO	4
5.3	MENSAGEM DE ERRO	5

CONFIDENCIAL

Controle de Versões

Versão	Publicação	Descrição	Autor
1.00a	05/2021	Versão inicial do Manual	Jorge Luís da Silva Lustosa
1.00a	06/2021	Revisão Técnica	Mauricio Hiroaki Shibata

CONFIDENCIAL

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Apresentar e detalhar os serviços e os padrões definidos pela Ministério da Infraestrutura para viabilizar o compartilhamento de informações sobre os transportes terrestres entre os órgãos da Administração Pública Federal e Empresas Conveniadas.

2. ESCOPO DA APLICAÇÃO DOS SERVIÇOS

O presente documento abrange informações sobre temas que estão sob administração do MINFRA, são eles:

- a) Documento de Transporte Eletrônico
- b) Logística de Transporte de Cargas Terrestres

3. ENDEREÇOS DE COMUNICAÇÃO

3.1 FORMAS DE INTEGRAÇÃO E PADRÃO DE COMUNICAÇÃO

O meio físico de comunicação utilizado será a Internet com o uso do protocolo HTTPS e com acesso de segurança liberado pelo ministério, conforme necessidade.

A integração será realizada com a utilização do WebService seguindo as seguintes premissas:

- a) Serão disponibilizados WebService assíncronos para as consultas aos serviços;
- b) O processo ocorrerá por requisições unitárias aos serviços, tendo sempre como retorno a consulta enviada juntamente com as verificações ou com o resultado .
- c) O processo de utilização dos WebService sempre é iniciado pelo interessado com o envio da estrutura e dos parâmetros de consulta, na chamada de um serviço no padrão RESTful, no modelo JSON, através do protocolo HTTPS.

3.2 FLUXO CONCEITUAL DA CONSULTA E DISPONIBILIZAÇÃO DOS DADOS

Apresentar e detalhar os serviços e os padrões definidos pela Ministério da Infraestrutura para viabilizar o compartilhamento de informações sobre os transportes terrestres entre os Órgãos da Administração Pública Federal e Empresas Conveniadas.

4. ENDEREÇOS DE COMUNICAÇÃO

Abaixo estão os endereços de comunicação de cada um dos serviços que devem ser utilizados pelos órgãos e empresas conveniadas para consultar as informações disponibilizadas pelo MINFRA.

Serviço	URL
DTeRecepcaoEvento	https://dte.infraestrutura.gov.br/api/dte/evento/envia

5. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

5.1 MENSAGEM DE CONSULTA

AP	CAMPO	TIPO	OBRIGATÓRIO	TAM	DESCRIÇÃO
1	chave	C	S	44	Chave de acesso ao documento
	tpAmb	N	S	1	Tipo de Ambiente (Produção ou Homologação)
	CPF	N	S	9	CPF do motorista r
	cEvento	N	S	4	Código do Evento
	xEvento	C	S	50	Descrição do evento

Abaixo segue o modelo de estrutura de consulta a ser utilizado, podendo ser por Parâmetro ou JSON.

```
{
  "chave": " 351712215788290001465**010000001339000129423",
  "tpAmb": "2",
  "CPF": "0952**942**",
  "cEvento": "3011",
  "xEvento": "observações ou comentários aqui"
}
```

5.2 MENSAGEM DE RETORNO

AP	CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
1	Versão	C	Código Interno de identificação da operação
3	tpAmb	N	Tipo de Ambiente (Produção ou Homologação)
4	cStat	N	Situação do processamento do documento (lista no manual técnico)
5	xMotivo	C	Descritivo da Situação
6	nRec	C	Unidade Federativa de Origem

Legenda: Tipo: D = data; C = alfanumérico; N = numérico , L = Lista

Abaixo segue o modelo de estrutura de resposta que será disponibilizado.

```
{ "result":
  { "retEventoDTe":
    {
      "versao": "1.00",
      "tpAmb": 2,
      "cStat": 135,
      "chave": "351712215788290001465**010000001339000129423",
      "xMotivo": "Evento registrado e vinculado a DT-e",
      "nRec": "530727335001623"
    }
  }
}
```

5.3 MENSAGEM DE ERRO

Código	Descrição do Erro
1102	A Chave não está autorizada a acessar esta API.
1101	Chave de Acesso do DT-e não localizado na base de dados

CONFIDENCIAL