

V1.00a 2021

Documento Eletrônico de Transporte

CONFIDENCIAL



DOCUMENTO ELETRÔNICO DE TRANSPORTE



Manual de Orientação

API de Consulta de Documentos por
Condutor

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	6

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
ConsultaDocumentosCondutor	https://dte.infraestrutura.gov.br/api/dte/rodo/documento/list

5. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

5.1 MENSAGEM DE CONSULTA

AP	CAMPO	TIPO	OBRIGATÓRIO	TAM	DESCRIÇÃO
1	condutor	C	S	12	CPF do condutor

Abaixo segue o modelo de estrutura de consulta a ser utilizado.

```
{
  "condutor": "1547819**03"
}
```

5.2 MENSAGEM DE RETORNO

AP	CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
1	Id	C	Código Interno de identificação da operação
2	cUF	C	Código da UF (IBGE)
3	tpAmb	N	Tipo de Ambiente (Produção ou Homologação)
4	situacao	N	Situação do processamento do documento (lista no manual técnico)
5	XSituacao	C	Descritivo da Situação
6	UFIni	C	Unidade Federativa de Origem
7	UFFim	C	Unidade Federativa de Destino
8	dhEmi	D	Data Hora de submissão do documento
9	chave	C	Chave única de acesso
10	xNome	C	Nome do Ator emissor do documento
11	cnnpj	C	Número do CPF/CNPJ do Transportador.
12	cpf	C	Número do CPF do Transportador.
14	tpEmis	C	Tipo de Emissão (Normal ou Contigência)
15	tipoEmitente	C	Tipo de Emitente (1 - Prestador de serviço de transporte 2 - Transportador de Carga Própria 3 - Prestador de serviço de transporte que emitirá DT-e Globalizado)
16	modal	C	Modal (inicialmente esta API será utilizada apenas no modal rodoviário)
17	vCarga	N	Valor total da(s) Carga(s) transportadas
18	fase	C	Fase do Documento
19	farol	C	Indicador de Status Global do documento
20	vFrete	N	Somatório de todos os componentes do frete, incluído o vale pedágio.
21	municipiosCarrega	L	Lista de Municípios onde foi carregado o veículo (com nome e código do município)
22	municipiosDescarrega	L	Lista de Municípios onde será, ou onde foi descarregado o veículo
23	contratantes	L	Lista de Contratantes do serviço de transporte (Com nome e CNPJ)
24	condutores	L	Lista de condutores habilitados a realizar o serviço de operação de transporte.(Com nome e CPF)

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

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

```
{
  "id": 2880,
  "cUF": 31,
  "tpAmb": "Homologação",
  "codSituacao": 1010,
  "xSituacao": "Arquivo recebido e na fila para processamento",
  "UFIni": "MG",
  "UFFim": "MG",
  "dhEmi": "29/05/2021 19:45:55",
  "chave": "35171221578829000146**001000000933900012**23",
  "xNome": "FI**** PA***N ***** LTDA - ME",
  "cnpj": "21578829000141",
  "tpEmis": "Normal",
  "tipoEmitente": "Prestador de serviço de transporte",
  "modal": "Rodoviário",
  "vCarga": 13394.34,
  "fase": "Envio",
  "farol": "verde",
  "vFrete": "1851.23",
  "municipiosCarrega": [
    {
      "nome": "Belo Horizonte",
      "codigo": 3106200
    },
    {
      "nome": "Contagem",
      "codigo": 3118601
    }
  ],
  "municipiosDescarrega": [
    {
      "nome": "Belo Horizonte",
      "codigo": 3106200
    }
  ],
  "contratantes": [
    {
      "nome": "B.XXXXXX LTDA.",
      "cnpj": "527803**000593"
    },
    {
      "nome": "***** S E SERVICOS S/A",
      "cnpj": "13922**9000154"
    },
    {
      "nome": "VAXXXX CONCRETOS E SERVICOS LTDA",
      "cnpj": "0470***80008**"
    },
    {
      "nome": "FXXTBXAS XXXXXX.",
      "cnpj": "227615840020**"
    }
  ],
  "condutores": [
    {
      "nome": "Fulano de Tal",
      "cpf": "15478198801"
    }
  ]
},
```

5.3 MENSAGEM DE ERRO

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

CONFIDENCIAL