

Pró-Frotas: API Frotista (v1.0)

Download OpenAPI specification: [Download](#)

Modulo de API para Integração dos Frotistas.

Autenticação

Para utilização da API é necessária a configuração de uma chave de autenticação obtida no Portal. O tipo de autenticação utilizada é a de passe ao portador (Bearer Authentication) utilizando o padrão JWT. O conteúdo do header de autenticação deve ser similar ao seguinte:

Authorization: Bearer <token>

Para mais detalhes, consulte <https://jwt.io/introduction>.

Renovação Automática de Chave de Acesso

A renovação automática ocorre quando a chave de acesso está prestes a expirar. O processo é simples, quando for feita uma requisição com uma chave válida próxima a sua expiração será retornada uma nova chave no header `Renovacao-Automatica-JWT` da resposta. A chave antiga continuará válida até sua data de expiração.

É considerada uma chave próxima a expiração uma chave que já cumpriu 50% do seu tempo de vida.

Autorização

API para autorização do token do frotista

Autorização

Endpoint para validação do token da API frotista

Responses

› **200** OK

— **204** No Content

› **401** Unauthorized

› **403** Forbidden

— **404** Not Found

› **429** Too Many Requests

› **500** Internal Server Error

GET /api/frotista/autorizacao

Response samples

200

401

403

429

500

Content type

application/json

Copy 0

0

Nota Fiscal

API para Manipulação de Notas Fiscais da Frota

Pesquisa de Notas Fiscais

As Notas Fiscais serão retornadas por período de cobrança.

REQUEST BODY SCHEMA: `application/json`

pagina

integer <int32> `>= 1`

Número da página desejada. A contagem começa em 1.

Default: 1

mesAnoPeriodo >
required

object

Mês/Ano do período para qual a Nota Fiscal foi gerada

Formato: `YYYY-MM`

cnpjRevenda

integer <int64> `[0 .. 9999999999999999]`

Value: `null`

O CNPJ do Ponto de Venda.

Apenas números.

statusEmissaoNotaFiscal

integer <int32> `[0 .. 2]`

Value: `null`

O status de Emissão das Notas Fiscais no período.

Domínio:

0 . Pendente

1 . Emitida

2 . Atrasada

Responses

➤ **200 OK**

— 204 No Content

› 401 Unauthorized

› 403 Forbidden

— 404 Not Found

› 429 Too Many Requests

› 500 Internal Server Error

POST /api/frotista/nota-fiscal/pesquisa

Request samples

Payload

Content type
application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
  "pagina": 1,  
  "mesAnoPeriodo": {  
    "year": 0,  
    "month": "JANUARY",  
    "monthValue": 0,  
    "leapYear": true  
  },  
  "cnpjRevenda": null,  
  "statusEmissaoNotaFiscal": null  
}
```

Response samples

200

401

403

429

500

Content type
application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
    "totalItems": 0,  
    - "registros": [  
        + { ... }  
    ],  
    - "observacoes": [  
        "string"  
    ],  
    "pagina": 0,  
    "tamanhoPagina": 0  
}
```

Vínculos Nota-Abastecimento

Endpoint para busca de notas fiscais a partir de uma lista de chaves de acesso.

REQUEST BODY SCHEMA: [application/json](#)

chavesAcesso	Array of strings
required	As chaves de acesso das NFes sendo consultadas

Responses

➤ **200** OK

— **204** No Content

➤ **401** Unauthorized

➤ **403** Forbidden

— **404** Not Found

➤ **429** Too Many Requests

➤ **500** Internal Server Error

POST /api/frotista/nota-fiscal/abastecimentos

Request samples

Payload

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
  - "chavesAcesso": [  
    "string"  
  ]  
}
```

Response samples

[200](#)

[401](#)

[403](#)

[429](#)

[500](#)

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
[  
  - {  
    "id": 0,  
    "chave": "string",  
    "data": "string",  
    "valor": "string",  
    + "idsAbastecimentos": [ ... ]  
  }  
]
```

Motorista

Alteração de Motorista

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

cpf	integer <int64>	
required		O CPF do Motorista.
nome	string	
required		O nome do Motorista.
apelido	string	
		O apelido do Motorista.
matricula	string	
		A matrícula do Motorista.
dataNascimento	string <date-time>	
		A data de nascimento do Motorista.
email	string	
		O e-mail do Motorista.
celular >	object (CelularFrtDTO)	
		O celular do Motorista.
cnh >	object (CnhFrtDTO)	
		A CNH do Motorista.
endereco >	object (EnderecoFrtDTO)	
		O endereco do Motorista.
bloqueado	boolean	
		Status de Bloqueio para Abastecimento
status	integer <int32>	[0 .. 1]
required	Value:	null
		O status do Motorista.
		Domínio:
		0 . Inativo
		1 . Ativo
classificacao	integer <int32>	[0 .. 1]
required	Value:	null
		A classificação do Motorista.

Domínio:

0 . Próprio

1 . Agregado

cnpjUnidade

integer <int64> [0 .. 999999999999999]

Value: null

O CNPJ da Unidade do Motorista.

cnpjEmpresaAgregada

integer <int64> [0 .. 999999999999999]

Value: null

O CNPJ da Empresa Agregada do Motorista.

codigoGrupoOperacional

string [0 .. 50] characters

O código do grupo operacional do Motorista.

utilizaAppMotorista

boolean

O motorista usa o app?.

Domínio:

true . Sim

false. Não

configuracaoPagamento

integer <int32>

Configuração de pagamento do Motorista.

identificador

required

integer <int64>

O identificador do Motorista.

Responses

➤ **200 OK**

— **204 No Content**

➤ **401 Unauthorized**

➤ **403 Forbidden**

— **404 Not Found**

➤ **429 Too Many Requests**

> 500 Internal Server Error

PUT /api/frotista/motorista

Request samples

Payload

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
    "cpf": 0,  
    "nome": "string",  
    "apelido": "string",  
    "matricula": "string",  
    "dataNascimento": "2019-08-24T14:15:22Z",  
    "email": "string",  
    - "celular": {  
        "ddd": null,  
        "numeroCelular": null  
    },  
    - "cnh": {  
        "numero": null,  
        "dataVencimento": "2019-08-24T14:15:22Z"  
    },  
    - "endereco": {  
        "cep": 0,  
        "logradouro": "string",  
        "numero": 0,  
        "complemento": "string",  
        "bairro": "string",  
        "municipio": "string",  
        "uf": "string"  
    },  
    "bloqueado": true,  
    "status": null,  
    "classificacao": null,  
    "cnpjUnidade": null,  
    "cnpjEmpresaAgregada": null,  
    "codigoGrupoOperacional": "string",  
}
```

```

    "utilizaAppMotorista": true,
    "configuracaoPagamento": 0,
    "identificador": 0
}

```

Response samples

[200](#)
[401](#)
[403](#)
[429](#)
[500](#)

Content type

application/json

Copy

```
{
    "identificador": 0,
    "cpf": 0,
    "utilizaAppMotorista": true
}
```

Inclusão de Motorista

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

cpf	integer <int64>	O CPF do Motorista.
nome	string	O nome do Motorista.
apelido	string	O apelido do Motorista.
matricula	string	A matrícula do Motorista.
dataNascimento	string <date-time>	A data de nascimento do Motorista.
email	string	O e-mail do Motorista.
celular >	object (CelularFrtDTO)	O celular do Motorista.

cnh >	object (CnhFrtDTO)
	A CNH do Motorista.
endereco >	object (EnderecoFrtDTO)
	O endereco do Motorista.
bloqueado	boolean
	Status de Bloqueio para Abastecimento
status required	integer <int32> [0 .. 1]
	Value: null
	O status do Motorista.
	Domínio:
	0 . Inativo
	1 . Ativo
classificacao required	integer <int32> [0 .. 1]
	Value: null
	A classificação do Motorista.
	Domínio:
	0 . Próprio
	1 . Agregado
cnpjUnidade	integer <int64> [0 .. 9999999999999999]
	Value: null
	O CNPJ da Unidade do Motorista.
cnpjEmpresaAgregada	integer <int64> [0 .. 9999999999999999]
	Value: null
	O CNPJ da Empresa Agregada do Motorista.
codigoGrupoOperacional	string [0 .. 50] characters
	O código do grupo operacional do Motorista.
utilizaAppMotorista	boolean
	O motorista usa o app?.
	Domínio:
	true . Sim
	false. Não
configuracaoPagamento	integer <int32>
	Configuração de pagamento do Motorista.

Responses

➤ **200 OK**

— **204 No Content**

➤ **401 Unauthorized**

➤ **403 Forbidden**

— **404 Not Found**

➤ **429 Too Many Requests**

➤ **500 Internal Server Error**

POST /api/frotista/motorista

Request samples

Payload

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
  "cpf": 0,  
  "nome": "string",  
  "apelido": "string",  
  "matricula": "string",  
  "dataNascimento": "2019-08-24T14:15:22Z",  
  "email": "string",  
  - "celular": {  
      "ddd": null,  
      "numeroCelular": null  
    },  
  - "cnh": {  
      "numero": null,  
      "dataVencimento": "2019-08-24T14:15:22Z"  
    },  
}
```

```

- "endereco": {
    "cep": 0,
    "logradouro": "string",
    "numero": 0,
    "complemento": "string",
    "bairro": "string",
    "municipio": "string",
    "uf": "string"
},
" bloqueado": true,
"status": null,
" classificacao": null,
" cnpjUnidade": null,
" cnpjEmpresaAgregada": null,
" codigoGrupoOperacional": "string",
" utilizaAppMotorista": true,
" configuracaoPagamento": 0
}

```

Response samples

[200](#)
[401](#)
[403](#)
[429](#)
[500](#)

Content type

application/json

[Copy](#)

```
{
  "identificador": 0,
  "cpf": 0,
  "utilizaAppMotorista": true
}
```

Pesquisa de Motoristas

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

pagina

integer <int32>

Número da página desejada. A contagem começa em 1.

Default: 1

cpf	integer <int64> [0 .. 999999999999] Value: null	O CPF do Motorista
nomeOuApelido	string [0 .. 250] characters	O nome/apelido do Motorista.
status	integer <int32> [0 .. 1] O status do Motorista.	
	Domínio:	
	0 . Inativo	
	1 . Ativo	
matricula	string [0 .. 25] characters	A matrícula do Motorista. Apenas números.
classificacao	integer <int32> [0 .. 1] A classificação do Motorista.	
	Domínio:	
	0 . Próprio	
	1 . Agregado	
vencimentoCNH	integer <int32> [0 .. 6] O vencimento da CNH do Motorista.	
	Domínio:	
	0 . Vencidos	
	1 . Em 1 mês	
	2 . Em 2 meses	
	3 . Em 3 meses	
	6 . Em 6 meses	
cnpjUnidade	integer <int64> [0 .. 9999999999999999] Value: null	O CNPJ da Unidade do Motorista
codigoGrupoOperacional	string [0 .. 50] characters	O código do Grupo Operacional do Motorista. Apenas números.
cnpjEmpresaAgregada	integer <int64> [0 .. 9999999999999999] Value: null	O CNPJ da Empresa Agregada do Motorista

Responses

➤ **200 OK**

— **204 No Content**

➤ **401 Unauthorized**

➤ **403 Forbidden**

— **404 Not Found**

➤ **429 Too Many Requests**

➤ **500 Internal Server Error**

POST /api/frotista/motorista/pesquisa

Request samples

Payload

Content type

application/json

Copy

```
{  
  "pagina": 1,  
  "cpf": null,  
  "nomeOuApelido": "string",  
  "status": 1,  
  "matricula": "string",  
  "classificacao": 1,  
  "vencimentoCNH": 6,  
  "cnpjUnidade": null,  
  "codigoGrupoOperacional": "string",  
  "cnpjEmpresaAgregada": null  
}
```

Response samples

200

401

403

429

500

Content type

application/json

Copy Expand all Collapse all

```
{  
    "totalItems": 0,  
    - "registros": [  
        + { ... }  
    ],  
    - "observacoes": [  
        "string"  
    ],  
    "pagina": 0,  
    "tamanhoPagina": 0  
}
```

Exclusão de Motorista

PATH PARAMETERS

identificador required	integer <int64> Identificador do Motorista na Solução
----------------------------------	--

Responses

— 200 OK

— 204 No Content

➤ 401 Unauthorized

➤ 403 Forbidden

— 404 Not Found

➤ 429 Too Many Requests

> **500 Internal Server Error**

```
DELETE /api/frotista/motorista/{identificador}
```

Response samples**401****403****429****500****Content type**

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{
  "codigo": 0,
  - "mensagens": [
    "string"
  ]
}
```

Rota

API para manipulação de rotas.

Adicionar o Ponto da Rota

Inserir determinado Ponto da Rota em uma Rota existente

PATH PARAMETERS

idRota	integer <int64>
required	Identificador da Rota

REQUEST BODY SCHEMA: `application/json`

idPontoRota	integer <int64>
	Identificador do Ponto de Rota.
ordemPontoRota	integer <int32>
	Ordem do Ponto de Rota.
cnpj required	integer <int64>
	CNPJ do posto de combustível.
dataPrevistaAbastecimento required	string <date-time>
	Data/hora da transação.
hodometroPrevisto	integer <int64>
	Valor esperado para o hodômetro no momento do abastecimento.
horimetroPrevisto	number
	Valor esperado para o horímetro no momento do abastecimento.
endereco > required	object (EnderecoPontoRotaFrtDTO) \${docs.visao.dto.PontoPlanoViagemPrePedidoDTO.endereco}
itens > required	Array of objects (ItemPrePedidoFrtDTO) [1 .. 2147483647] items
	Conjunto que representa o tipo de combustível.

Responses

› **200** OK

— **204** No Content

› **401** Unauthorized

› **403** Forbidden

— **404** Not Found

› **429** Too Many Requests

› **500** Internal Server Error

POST /api/frotista/rota/ponto/{idRota}

Request samples

Payload

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{
  "idPontoRota": 0,
  "ordemPontoRota": 0,
  "cnpj": 0,
  "dataPrevistaAbastecimento": "2019-08-24T14:15:22Z",
  "hodometroPrevisto": 0,
  "horimetroPrevisto": 0,
  - "endereco": {
      "cep": 0,
      "logradouro": "range[-Infinity, 150]",
      "numero": 0,
      "complemento": "range[-Infinity, 50]",
      "bairro": "range[-Infinity, 100]",
      "municipio": "range[-Infinity, 100]",
      "uf": "range[-Infinity, 2]"
    },
  - "itens": [
    + { ... }
  ]
}
```

Response samples

[200](#)

[401](#)

[403](#)

[429](#)

[500](#)

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{
  "idRota": 0,
  "statusRota": "string",
```

```

- "pontos": [
  + { ... }
]
}

```

Editar o Ponto da Rota

Editar determinado Ponto da parada de uma Rota existente

REQUEST BODY SCHEMA: `application/json`

<code>idPontoRota</code>	<code>integer <int64></code> Identificador do Ponto de Rota.
<code>ordemPontoRota</code>	<code>integer <int32></code> Ordem do Ponto de Rota.
<code>cnpj</code> <code>required</code>	<code>integer <int64></code> CNPJ do posto de combustível.
<code>dataPrevistaAbastecimento</code> <code>required</code>	<code>string <date-time></code> Data/hora da transação.
<code>hodometroPrevisto</code>	<code>integer <int64></code> Valor esperado para o hodômetro no momento do abastecimento.
<code>horimetroPrevisto</code>	<code>number</code> Valor esperado para o horímetro no momento do abastecimento.
<code>endereco</code> > <code>required</code>	<code>object (EnderecoPontoRotaFrtDTO)</code> <code> \${docs.visao.dto.PontoPlanoViagemPrePedidoDTO.endereco}</code>
<code>itens</code> > <code>required</code>	Array of objects (<code>ItemPrePedidoFrtDTO</code>) <code>[1 .. 2147483647]</code> <code>items</code> Conjunto que representa o tipo de combustível.

Responses

> **200 OK**

— 204 No Content

› 401 Unauthorized

› 403 Forbidden

— 404 Not Found

› 429 Too Many Requests

› 500 Internal Server Error

POST /api/frotista/rota/ponto/editar

Request samples

Payload

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{
  "idPontoRota": 0,
  "ordemPontoRota": 0,
  "cnpj": 0,
  "dataPrevistaAbastecimento": "2019-08-24T14:15:22Z",
  "hodometroPrevisto": 0,
  "horimetroPrevisto": 0,
  - "endereco": {
    "cep": 0,
    "logradouro": "range[-Infinity, 150]",
    "numero": 0,
    "complemento": "range[-Infinity, 50]",
    "bairro": "range[-Infinity, 100]",
    "municipio": "range[-Infinity, 100]",
    "uf": "range[-Infinity, 2]"
  },
  - "itens": [
    + { ... }
  ]
}
```

Response samples

[200](#)
[401](#)
[403](#)
[429](#)
[500](#)

Content type

application/json

Copy

```
{
  "idPontoRota": 0,
  "mensagem": "string"
}
```

Incluir a Rota de Frotista

Realiza a operação de inclusão de Rota de Frotista

É possível configurar um Webhook cadastrando a URL para envio de notificação de abastecimentos em: Menu > Parâmetros de uso > Consulta > Pré-Pedido

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

origem >
required

object (LocalidadeFrtDTO)
Ponto de destino referente à rota desejada.

destino >
required

object (LocalidadeFrtDTO)
Ponto de destino referente à rota desejada.

nomeRota
required

string **[0 .. 40] characters**
Value: "range[-Infinity, 40]"

Nome da rota.

placa
required

string **[7 .. 8] characters**
Value: "range[-Infinity, 8]"

Placa do veículo. Deve estar no formato 'AAA0A00' ou 'AAA-0000'.

pontos >
required

Array of objects (EntradaCadastroPontoRotaFrtDTO) **[1 .. 2147483647]**
items

Pontos de parada desejados.

Responses

➤ **200 OK**

— **204 No Content**

➤ **401 Unauthorized**

➤ **403 Forbidden**

— **404 Not Found**

➤ **429 Too Many Requests**

➤ **500 Internal Server Error**

POST /api/frotista/rota/incluir

Request samples

Payload

Content type
application/json

Copy Expand all Collapse all

```
{
  - "origem": {
      "estado": "range[-Infinity, 2]",
      "cidade": "range[-Infinity, 40]"
    },
  - "destino": {
      "estado": "range[-Infinity, 2]",
      "cidade": "range[-Infinity, 40]"
    },
  "nomeRota": "range[-Infinity, 40]",
  "placa": "range[-Infinity, 8]",
  - "pontos": [
      + { ... }
    ]
}
```

Response samples

200

401

403

429

500

Content type
application/json

Copy Expand all Collapse all

```
{
  "idRota": 0,
  "statusRota": "string",
  - "pontos": [
      + { ... }
    ]
}
```

Editar a Rota de Frotista

Alterar os dados de uma Rota de Frotista.

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

idRota <small>required</small>	integer <int64> Identificador da Rota.
origem > <small>required</small>	object (LocalidadeFrtDTO) Ponto de destino referente à rota desejada.
destino > <small>required</small>	object (LocalidadeFrtDTO) Ponto de destino referente à rota desejada.
nomeRota <small>required</small>	string <code>[0 .. 40] characters</code> Value: <code>"range[-Infinity, 40]"</code> Nome da rota.
placa <small>required</small>	string <code>[7 .. 8] characters</code> Value: <code>"range[-Infinity, 8]"</code> Placa do veículo. Deve estar no formato 'AAA0A00' ou 'AAA-0000'.

Responses

› **200 OK**

— **204 No Content**

› **401 Unauthorized**

› **403 Forbidden**

— **404 Not Found**

› **429 Too Many Requests**

› **500 Internal Server Error**

POST /api/frotista/rota/editar

Request samples

Payload

Content type
application/json

[Copy](#)
[Expand all](#)
[Collapse all](#)

```
{
  "idRota": 0,
  - "origem": {
      "estado": "range[-Infinity, 2]",
      "cidade": "range[-Infinity, 40]"
    },
  - "destino": {
      "estado": "range[-Infinity, 2]",
      "cidade": "range[-Infinity, 40]"
    },
  "nomeRota": "range[-Infinity, 40]",
  "placa": "range[-Infinity, 8]"
}
```

Response samples

[200](#)
[401](#)
[403](#)
[429](#)
[500](#)

Content type

application/json

[Copy](#)

```
{
  "idRota": 0,
  "mensagem": "string"
}
```

Consultar a Rota de Frotista

Consultar dados de uma Rota de Frotista existente.

PATH PARAMETERS

idRota	integer <int64>
required	Identificador da Rota

Responses

> 200 OK

— 204 No Content

> 401 Unauthorized

> 403 Forbidden

— 404 Not Found

> 429 Too Many Requests

> 500 Internal Server Error

GET /api/frotista/rota/{idRota}

Response samples

401

403

429

500

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
  "codigo": 0,  
  "mensagens": [  
    "string"  
  ]  
}
```

Cancelar Rota

Cancelar uma Rota ou parte dela, caso já tenha sido iniciada.

PATH PARAMETERS

idRota
required

integer <int64>
Identificador da Rota

Responses

➤ **200** OK

— **204** No Content

➤ **401** Unauthorized

➤ **403** Forbidden

— **404** Not Found

➤ **429** Too Many Requests

➤ **500** Internal Server Error

DELETE /api/frotista/rota/{idRota}

Response samples

401

403

429

500

Content type

application/json

Copy Expand all Collapse all

```
{  
  "codigo": 0,  
  - "mensagens": [  
    "string"  
  ]  
}
```

Remover o Ponto da Rota

Excluir determinado Ponto da Rota

PATH PARAMETERS

`idRota`
required integer <int64>
Identificador da Rota

`idPontoRota`
required integer <int64>
Identificador do ponto de parada.

Responses

› **200** OK

— **204** No Content

› **401** Unauthorized

› **403** Forbidden

— **404** Not Found

› **429** Too Many Requests

› **500** Internal Server Error

DELETE /api/frotista/rota/ponto/{idRota}/{idPontoRota}

Response samples

401

403

429

500

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
  "codigo": 0,  
  "mensagens": [  
    "string"  
  ]  
}
```

Veículo

API para Manipulação de Veículo feitos pela Frota

Inclusão de Veículos

REQUEST BODY SCHEMA: `application/json`

placa required	string <code>[0 .. 8] characters</code> A placa do veículo. Formato: <code>XXX-9999, XXX-9X99 ou X999999</code> ,
dataValidade	string <code><date-time></code> Caso a placa informada seja do modelo <code>X999999</code> o campo <code>dataValidade</code> será obrigatório.
chassi	string <code>[0 .. 17] characters</code> O chassi do veículo.
status required	integer <code><int32> [0 .. 1]</code> Value: <code>null</code> O status do veículo. Domínio: 0 . Inativo 1 . Ativo
numeroDeEixos	integer <code><int32> [1 .. 11]</code> Value: <code>null</code> O número de eixos do veículo. Domínio:

1 . 1 eixo

2 . 2 eixos

3 . 3 eixos

4 . 4 eixos

5 . 5 eixos

6 . 6 eixos

7 . 7 eixos

8 . 8 eixos

9 . 9 eixos

10 . 10 eixos

11 . Mais eixos

hodometro

integer <int64>

O valor do hodômetro do veículo.

horimetro

number

O valor do horímetro do veículo.

marca

integer <int64>

A marca do veículo.

modelo

integer <int64>

O modelo do veículo.

anoModelo

integer <int32>

O ano do modelo do veículo.

anoFabricacao

integer <int32>

O ano de fabricação do veículo.

tipoCombustivel
required

integer <int64> [1 .. 5]

Value: null

O tipo de combustível do veículo.

Domínio:

1. Diesel S-500
2. Diesel S-10
3. Gasolina
4. Etanol
5. Flex (Gasolina ou Etanol)

classificacao

integer <int32> [0 .. 1]

requiredValue:

O renavam do veículo.

Domínio:

0 . Próprio

1 . Agregado

renavam >

object (RenavamFrtDTO)

O renavam do veículo.

consumoEstimado

number

O consumo estimado (Km/L ou L/h) do veículo.

capacidadeTanque

requiredinteger <int32> Value:

A capacidade máxima do tanque (L). Veículos leves 200(L) e pesados 2000(L).

tipo

requiredinteger <int64> Value:

O tipo de veículo.

Domínio:

1. Veículos leves
 2. Veículos Pesados
-

subtipo

requiredinteger <int64> Value:

O subtipo de veículo.

Domínio:

1. Caminhão Simples
 2. Caminhão Baú
 3. Caminhão Frigorífico
 4. Caminhão + Semi-Reboque
 5. Bitrem ou Treminhão
 6. Rodotrem
 7. Ônibus
 8. Carro de passeio
 9. Pick-up
 10. Van ou Semivan
 11. Furgão
 12. Caminhonete
 13. Motocicleta
 14. Climatizador
-

cnpjUnidade	integer <int64> [0 .. 9999999999999999] Value: null	O CNPJ da Unidade do Veículo.
cnpjEmpresaAgregada	integer <int64> [0 .. 9999999999999999] Value: null	O CNPJ da Empresa Agregada do Veículo.
codigoGrupoOperacional	string [0 .. 50] characters	O código do grupo operacional do Veículo.
seguro >	object (SeguroFrtDTO)	O Seguro do veículo.
motor	string	O motor do veículo.
rastreador	integer <int32> [0 .. 2] Value: null	O tipo de rastreador. Domínio: 0 . Não possui 1 . Sascar 2 . OnixSat

Responses

➤ **200** OK

— **204** No Content

➤ **401** Unauthorized

➤ **403** Forbidden

— **404** Not Found

➤ **429** Too Many Requests

➤ **500** Internal Server Error

POST /api/frotista/veiculo

Request samples

Payload

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
  "placa": "string",  
  "dataValidade": "2019-08-24T14:15:22Z",  
  "chassi": "string",  
  "status": null,  
  "numeroDeEixos": null,  
  "hodometro": 0,  
  "horimetro": 0,  
  "marca": 0,  
  "modelo": 0,  
  "anoModelo": 0,  
  "anoFabricacao": 0,  
  "tipoCombustivel": null,  
  "classificacao": null,  
  - "renavam": {  
      "numero": 0,  
      "dataVencimento": "2019-08-24T14:15:22Z"  
    },  
  "consumoEstimado": 0,  
  "capacidadeTanque": null,  
  "tipo": null,  
  "subtipo": null,  
  "cnpjUnidade": null,  
  "cnpjEmpresaAgregada": null,  
  "codigoGrupoOperacional": "string",  
  - "seguro": {  
      "possuiSeguro": true,  
      "dataVencimento": "2019-08-24T14:15:22Z"  
    },  
  "motor": "string",  
  "rastreador": null  
}
```

Response samples

200

401

403

429

500

Content type

application/json

[Copy](#)
[Expand all](#)
[Collapse all](#)

```
{
  "identificador": 0,
  "placa": "string",
  - "avisos": [
    "string"
  ]
}
```

Pesquisa de Veículos

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

pagina

integer <int32>

Número da página desejada. A contagem começa em 1.

Default: 1

placa

string

A placa do veículo.

Formato: XXX-9999, XXX-9X999 ou X999999

status

integer <int32> Value:

O status do veículo.

Domínio:

0 . Inativo

1 . Ativo

tipo

integer <int64> Value:

O tipo de veículo.

Domínio:

1. Veículos leves

2. Veículos Pesados

subtipo integer <int64> [1 .. 14]

Value: null

O subtipo de veículo.

Domínio:

1. Caminhão Simples
 2. Caminhão Baú
 3. Caminhão Frigorífico
 4. Caminhão + Semi-Reboque
 5. Bitrem ou Treminhão
 6. Rodotrem
 7. Ônibus
 8. Carro de passeio
 9. Pick-up
 10. Van ou Semivan
 11. Furgão
 12. Caminhonete
 13. Motocicleta
 14. Climatizador
-

marca integer <int64>

A marca do veículo.

modelo integer <int64>

O modelo do veículo.

anoModelo integer <int32>

O ano do modelo do veículo.

anoFabricacao integer <int32>

O ano de fabricação do veículo.

tipoCombustivel integer <int64> [1 .. 5]

Value: null

O tipo de combustível do veículo.

Domínio:

1. Diesel S-500
 2. Diesel S-10
 3. Gasolina
 4. Etanol
 5. Flex (Gasolina ou Etanol)
-

classificacao integer <int32> [0 .. 1]

Value: null

A classificação do veículo.

Domínio:

0 . Próprio

1 . Agregado

cnpjUnidade

integer <int64> [0 .. 999999999999999]

Value: null

O CNPJ da Unidade do veículo.

codigoGrupoOperacional

string [0 .. 50] characters

O código do grupo operacional do veículo.

cnpjEmpresaAgregada

integer <int64> [0 .. 999999999999999]

Value: null

O CNPJ da Empresa Agregada do veículo.

Responses

› **200** OK

— **204** No Content

› **401** Unauthorized

› **403** Forbidden

— **404** Not Found

› **429** Too Many Requests

› **500** Internal Server Error

POST /api/frotista/veiculo/pesquisa

Request samples

Payload

Content type
application/json

```
{  
  "pagina": 1,  
  "placa": "string",  
  "status": null,  
  "tipo": null,  
  "subtipo": null,  
  "marca": 0,  
  "modelo": 0,  
  "anoModelo": 0,  
  "anoFabricacao": 0,  
  "tipoCombustivel": null,  
  "classificacao": null,  
  "cnpjUnidade": null,  
  "codigoGrupoOperacional": "string",  
  "cnpjEmpresaAgregada": null  
}
```

Copy

Response samples

200

401

403

429

500

Content type
application/json

Copy Expand all Collapse all

```
{  
  "totalItems": 0,  
  - "registros": [  
    + { ... }  
  ],  
  - "observacoes": [  
    "string"  
  ],  
  "pagina": 0,  
  "tamanhoPagina": 0  
}
```

Cota Veículo

API para Manipulação de Cotas de Veículo feitos pela Frota

`#{docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrtController.pesquisar.value}`

PATH PARAMETERS

placa string
required \${docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrController.pesquisar.placa}

Responses

> 200 OK

— 204 No Content

> 401 Unauthorized

> 403 Forbidden

— 404 Not Found

> 429 Too Many Requests

> 500 Internal Server Error

GET /api/frotista/cota-veiculo/{placa}

Response samples

200

401

403

429

500

Content type
application/json

```
{  
  "valorCota": 0  
}
```

Copy

`${docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrtController.editar.value}`

PATH PARAMETERS

placa	string
required	<code> \${docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrtController.pesquisar.placa}</code>

REQUEST BODY SCHEMA: `application/json`

valorCota	number
	<code> \${docs.visao.dto.frotista.cotaveiculo.CotaVeiculoFrotistaEdicaoFrtDTO.valorCota}</code>

Responses

➤ **200** OK

— **204** No Content

➤ **401** Unauthorized

➤ **403** Forbidden

— **404** Not Found

➤ **429** Too Many Requests

➤ **500** Internal Server Error

PUT /api/frotista/cota-veiculo/{placa}

Request samples

Payload

Content type
application/json

```
{  
  "valorCota": 0  
}
```

Copy

Response samples

200

401

403

429

500

Content type
application/json

```
{  
  "valorCota": 0  
}
```

Copy

`\${docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrtController.excluir.value}`

PATH PARAMETERS

placa	string
required	`\${docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrtController.excluir.placa}`

Responses

> 200 OK

— 204 No Content

› 401 Unauthorized

› 403 Forbidden

— 404 Not Found

› 429 Too Many Requests

› 500 Internal Server Error

DELETE /api/frotista/cota-veiculo/{placa}

Response samples

200

401

403

429

500

Content type

application/json

Copy

```
{  
    "valorCota": 0  
}
```

`\${docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrtController.completar.value}`

PATH PARAMETERS

placa
required

string

`\${docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrtController.completar.placa}`

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

sinalOperacao string
required
`\${docs.visao.dto.frotista.cotaveiculo.CotaVeiculoFrotistaApendiceFrtDTO.sinalOperac}

valorOperacao number

required

```
 ${docs.visao.dto.frotista.cotaveiculo.CotaVeiculoFrotistaApendiceFrtDTO.valorOperac
```

Responses

› **200** OK

— **204** No Content

› **401** Unauthorized

› **403** Forbidden

— **404** Not Found

› **429** Too Many Requests

› **500** Internal Server Error

```
PATCH /api/frotista/cota-veiculo/{placa}
```

Request samples

Payload

Content type

application/json

Copy

```
{  
  "sinalOperacao": "string",  
  "valorOperacao": 0  
}
```

Response samples

200

401

403

429

500

Content type

application/json

Copy

```
{  
  "valorCota": 0  
}
```

Abastecimento

API para Manipulação de Abastecimentos feitos pela Frota

Pesquisa de Abastecimentos

A consulta é feita filtrada pelo CNPJ da Frota a qual pertence a Chave de Acesso à API. Regras combinadas de Filtro:

1. A data inicial deve ser menor que a data final e o período entre às duas não deve ser maior 2 meses.
2. Se as seguintes datas, inicial, inicial de alteração, final de alteração e final forem informadas, o ID do abastecimento não deve ser informado na requisição e vice-versa, caso o ID seja informado, as datas citadas não devem ser informadas
3. Os tipos e subtipos veículos tem a seguinte relação:

Tipo Veículo	Subtipo Veículo
Pesado	Caminhão Simples
Pesado	Caminhão Baú
Pesado	Caminhão Frigorífico
Pesado	Caminhão + Semi-Reboque
Pesado	Climatizador
Pesado	Bitrem ou Treminhão
Pesado	Rodotrem
Pesado	Ônibus
Leve	Carro de passeio
Leve	Pick-up
Leve	Van ou Semivan
Leve	Furgão

Tipo Veículo	Subtipo Veículo
Leve	Caminhonete
Leve	Motocicleta

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

pagina
 integer <int32>
 >= 1
 Número da página desejada. A contagem começa em 1.

Default: 1

identificador
 required
 integer <int64>
 Identificador do abastecimento

dataInicial
 required
 string <date-time>
 A data e hora inicial do Abastecimento com fuso horário.

Formato: ISO (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ)

Se nenhum fuso horário for informado, será considerado UTC.

dataFinal
 required
 string <date-time>
 A data e hora final do Abastecimento com fuso horário.

Formato: ISO (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ)

Se nenhum fuso horário for informado, será considerado UTC.

dataInicialAlteracao
 required
 string <date-time>
 A data e hora inicial de alteração do Abastecimento com fuso horário.

Formato: ISO (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ)

Se nenhum fuso horário for informado, será considerado UTC.

dataFinalAlteracao
 required
 string <date-time>
 A data e hora final de alteração do Abastecimento com fuso horário.

Formato: ISO (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ)

Se nenhum fuso horário for informado, será considerado UTC.

cnpjRevenda
 integer <int64>
 [0 .. 99999999999999]
 Value: null
 O CNPJ do Ponto de Venda

postoInterno
 boolean
 Indica que o Abastecimento foi feito em Posto Interno da Frota

placaVeiculo

string [0 .. 8] characters

A placa do veículo.

Formato: XXX-9999, XXX-9X999 ou X9999999

tipoVeiculo

integer <int64> [1 .. 2]Value: null

O tipo de veículo.

Domínio:

1. Veículos leves
2. Veículos Pesados

subtipoVeiculo

integer <int64> [1 .. 14]Value: null

O subtipo de veículo.

Domínio:

1. Caminhão Simples
2. Caminhão Baú
3. Caminhão Frigorífico
4. Caminhão + Semi-Reboque
5. Bitrem ou Treminhão
6. Rodotrem
7. Ônibus
8. Carro de passeio
9. Pick-up
10. Van ou Semivan
11. Furgão
12. Caminhonete
13. Motocicleta
14. Climatizador

cpfMotorista

integer <int64> [0 .. 999999999999]Value: null

O CPF do Motorista

cnpjUnidade

integer <int64> [0 .. 99999999999999]Value: null

O CNPJ da Unidade do Veículo ou do Motorista

cnpjEmpresaAgregada

integer <int64> [0 .. 99999999999999]Value: null

O CNPJ da Empresa Agregada do Veículo ou do Motorista

numeroNotaFiscal

string [0 .. 9] characters

O número da Nota Fiscal. Apenas números

statusEmissaoNotaFiscal

integer <int32> [\[0 .. 2 \]](#)Value:

O Status da Emissão da Nota Fiscal.

Domínio:

0 . Pendente

1 . Emitida

2 . Atrasada

statusAutorizacaoPagamento

integer <int32> [\[-1 .. 4 \]](#)Value:

O Status de Autorização do Abastecimento.

Domínio:

-1 . Cancelado

0 . Não Autorizado

1 . Autorizado

4 . Pendente de Autorização

pagamentoEmContingencia

boolean

Indicador de Pagamento em Contingência

pagamentoSemEstorno

boolean

Indicador de Pagamento Sem Estorno

Responses

› **200 OK**

— **204 No Content**

› **401 Unauthorized**

› **403 Forbidden**

— **404 Not Found**

› **429 Too Many Requests**

> **500 Internal Server Error**

POST /api/frotista/abastecimento/pesquisa

Request samples

Payload**Content type**

application/json

[Copy](#)

```
{  
  "pagina": 1,  
  "identificador": 0,  
  "dataInicial": "2019-08-24T14:15:22Z",  
  "dataFinal": "2019-08-24T14:15:22Z",  
  "dataInicialAlteracao": "2019-08-24T14:15:22Z",  
  "dataFinalAlteracao": "2019-08-24T14:15:22Z",  
  "cnpjRevenda": null,  
  "postoInterno": true,  
  "placaVeiculo": "string",  
  "tipoVeiculo": null,  
  "subtipoVeiculo": null,  
  "cpfMotorista": null,  
  "cnpjUnidade": null,  
  "cnpjEmpresaAgregada": null,  
  "numeroNotaFiscal": "string",  
  "statusEmissaoNotaFiscal": null,  
  "statusAutorizacaoPagamento": null,  
  "pagamentoEmContingencia": true,  
  "pagamentoSemEstorno": true  
}
```

Response samples

200**401****403****429****500****Content type**

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
    "totalItems": 0,  
    - "registros": [  
        + { ... }  
    ],  
    - "observacoes": [  
        "string"  
    ],  
    "pagina": 0,  
    "tamanhoPagina": 0  
}
```

Cobrança

API para Manipulação de Cobranças gerada para a Frota

Pesquisa de Cobranças

A pesquisa de Cobranças não permite consultas por períodos anteriores à 5 anos a partir do mês atual.

REQUEST BODY SCHEMA: `application/json`

pagina

integer <int32> `>= 1`

Número da página desejada. A contagem começa em 1.

Default: 1

mesInicial >
required

object

Mês/Ano inicial da Cobrança gerada

Formato: `YYYY-MM`

mesFinal >
required

object

Mês/Ano final da Cobrança gerada

Formato: `YYYY-MM`

statusPagamento integer <int32> [0 .. 2]
Value: null
Status de Pagamento da Cobrança gerada.

Domínio:

0 . Em Aberto

1 . Pago

2 . Vencido

Responses

➤ **200** OK

— **204** No Content

➤ **401** Unauthorized

➤ **403** Forbidden

— **404** Not Found

➤ **429** Too Many Requests

➤ **500** Internal Server Error

POST /api/frotista/cobranca/pesquisa

Request samples

Payload

Content type
application/json

{

 "pagina": 1,

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
- "mesInicial": {  
    "year": 0,  
    "month": "JANUARY",  
    "monthValue": 0,  
    "leapYear": true  
},  
- "mesFinal": {  
    "year": 0,  
    "month": "JANUARY",  
    "monthValue": 0,  
    "leapYear": true  
},  
"statusPagamento": null  
}
```

Response samples

[200](#)[401](#)[403](#)[429](#)[500](#)

Content type

application/json

[Copy](#) [Expand all](#) [Collapse all](#)

```
{  
    "totalItems": 0,  
    - "registros": [  
        + { ... }  
    ],  
    - "observacoes": [  
        "string"  
    ],  
    "pagina": 0,  
    "tamanhoPagina": 0  
}
```