

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> <code>>= 1</code> 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> <code>[0 .. 999999999999999]</code> Value: <code>null</code> O CNPJ do Ponto de Venda. Apenas números.
statusEmissaoNotaFiscal	integer <int32> <code>[0 .. 2]</code> Value: <code>null</code> 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

```
{
  "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

API para Manipulação de Motoristas feitos pela Frota

Alteração de Motorista

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

cpf required	integer <int64> O CPF do Motorista.
nome required	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 endereço 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	<div>integer <int64> [0 .. 99999999999999]</div> <div>Value: null</div> <div>O CNPJ da Unidade do Motorista.</div>
cnpjEmpresaAgregada	<div>integer <int64> [0 .. 99999999999999]</div> <div>Value: null</div> <div>O CNPJ da Empresa Agregada do Motorista.</div>
codigoGrupoOperacional	<div>string [0 .. 50] characters</div> <div>O código do grupo operacional do Motorista.</div>
utilizaAppMotorista	<div>boolean</div> <div>O motorista usa o app?.</div> <div>Domínio:</div> <div>true . Sim</div> <div>false. Não</div>
configuracaoPagamento	<div>integer <int32></div> <div>Configuração de pagamento do Motorista.</div>
identificador required	<div>integer <int64></div> <div>O identificador do Motorista.</div>

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 required	integer <int64> O CPF do Motorista.
nome required	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 .. 99999999999999] Value: null O CNPJ da Unidade do Motorista.
cnpjEmpresaAgregada	integer <int64> [0 .. 99999999999999] 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>

>= 1

Número da página desejada. A contagem começa em 1.

Default: 1

cpf	<div>integer <int64> [0 .. 99999999999]</div> <div>Value: null</div> <div>O CPF do Motorista</div>
nomeOuApelido	<div>string [0 .. 250] characters</div> <div>O nome/apelido do Motorista.</div>
status	<div>integer <int32> [0 .. 1]</div> <div>O status do Motorista.</div> <div>Domínio:</div> <div>0 . Inativo</div> <div>1 . Ativo</div>
matricula	<div>string [0 .. 25] characters</div> <div>A matrícula do Motorista. Apenas números.</div>
classificacao	<div>integer <int32> [0 .. 1]</div> <div>A classificação do Motorista.</div> <div>Domínio:</div> <div>0 . Próprio</div> <div>1 . Agregado</div>
vencimentoCNH	<div>integer <int32> [0 .. 6]</div> <div>O vencimento da CNH do Motorista.</div> <div>Domínio:</div> <div>0 . Vencidos</div> <div>1 . Em 1 mês</div> <div>2 . Em 2 meses</div> <div>3 . Em 3 meses</div> <div>6 . Em 6 meses</div>
cnpjUnidade	<div>integer <int64> [0 .. 99999999999999]</div> <div>Value: null</div> <div>O CNPJ da Unidade do Motorista</div>
codigoGrupoOperacional	<div>string [0 .. 50] characters</div> <div>O código do Grupo Operacional do Motorista. Apenas números.</div>
cnpjEmpresaAgregada	<div>integer <int64> [0 .. 99999999999999]</div> <div>Value: null</div> <div>O CNPJ da Empresa Agregada do Motorista</div>

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	integer <int64>
required	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.
odometroPrevisto	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 (ItemPrePedidoFrtDTO) <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

<code>origem ></code> <code>required</code>	object (LocalidadeFrtDTO) Ponto de destino referente à rota desejada.
<code>destino ></code> <code>required</code>	object (LocalidadeFrtDTO) Ponto de destino referente à rota desejada.
<code>nomeRota</code> <code>required</code>	string <code>[0 .. 40] characters</code> Value: <code>"range[-Infinity, 40]"</code> Nome da rota.
<code>placa</code> <code>required</code>	string <code>[7 .. 8] characters</code> Value: <code>"range[-Infinity, 8]"</code> Placa do veículo. Deve estar no formato 'AAA0A00' ou 'AAA-0000'.
<code>pontos ></code> <code>required</code>	Array of objects (EntradaCadastroPontoRotaFrtDTO) <code>[1 .. 2147483647] items</code> 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

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

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

```
{
  "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

<div>idRota</div> <div>required</div>	<div>integer <int64></div> <div>Identificador da Rota</div>
<div>idPontoRota</div> <div>required</div>	<div>integer <int64></div> <div>Identificador do ponto de parada.</div>

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

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

Veículo

API para Manipulação de Veículo feitos pela Frota

Inclusão de Veículos

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

placa required	string [0 .. 8] characters A placa do veículo. Formato: XXX-9999, XXX-9X99 ou X999999,
dataValidade	string <date-time> Caso a placa informada seja do modelo X9999999 o campo <i>dataValidade</i> será obrigatório.
chassi	string [0 .. 17] characters O chassi do veículo.
status required	integer <int32> [0 .. 1] Value: null O status do veículo. Domínio: 0 . Inativo 1 . Ativo
numeroDeEixos	integer <int32> [1 .. 11] Value: null 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
	<hr/>
odometro	integer <int64> O valor do hodômetro do veículo.
	<hr/>
orimetro	number O valor do horímetro do veículo.
	<hr/>
marca	integer <int64> A marca do veículo.
	<hr/>
modelo	integer <int64> O modelo do veículo.
	<hr/>
anoModelo	integer <int32> O ano do modelo do veículo.
	<hr/>
anoFabricacao	integer <int32> O ano de fabricação do veículo.
	<hr/>
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)
	<hr/>
classificacao	integer <int32> [0 .. 1]

<code>required</code>	<p>Value: <code>null</code></p> <p>A classificação do veículo.</p> <p>Domínio:</p> <p>0 . Próprio</p> <p>1 . Agregado</p>
<code>renavam ></code>	<p>object (RenavamFrtDTO)</p> <p>O renavam do veículo.</p>
<code>consumoEstimado</code>	<p>number</p> <p>O consumo estimado (Km/L ou L/h) do veículo.</p>
<code>capacidadeTanque</code> <code>required</code>	<p>integer <int32> <code>[0 .. 9999]</code></p> <p>Value: <code>null</code></p> <p>A capacidade máxima do tanque (L). Veículos leves 200(L) e pesados 2000(L).</p>
<code>tipo</code> <code>required</code>	<p>integer <int64> <code>[1 .. 2]</code></p> <p>Value: <code>null</code></p> <p>O tipo de veículo.</p> <p>Domínio:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Veículos leves2. Veículos Pesados
<code>subtipo</code> <code>required</code>	<p>integer <int64> <code>[1 .. 14]</code></p> <p>Value: <code>null</code></p> <p>O subtipo de veículo.</p> <p>Domínio:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Caminhão Simples2. Caminhão Baú3. Caminhão Frigorífico4. Caminhão + Semi-Reboque5. Bitrem ou Treminhão6. Rodotrem7. Ônibus8. Carro de passeio9. Pick-up10. Van ou Semivan11. Furgão12. Caminhonete13. Motocicleta14. Climatizador

cnpjUnidade	integer <int64> [0 .. 99999999999999] Value: null O CNPJ da Unidade do Veículo.
cnpjEmpresaAgregada	integer <int64> [0 .. 99999999999999] 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	<div>integer <int32> <div>>= 1</div></div> <div>Número da página desejada. A contagem começa em 1.</div> <div>Default: 1</div>
placa	<div>string <div>[0 .. 8] characters</div></div> <div>A placa do veículo.</div> <div>Formato: XXX-9999, XXX-9X999 ou X999999</div>
status	<div>integer <int32> <div>[0 .. 1]</div></div> <div>Value: <div>null</div></div> <div>O status do veículo.</div> <div>Domínio:</div> <div>0 . Inativo</div> <div>1 . Ativo</div>
tipo	<div>integer <int64> <div>[1 .. 2]</div></div> <div>Value: <div>null</div></div> <div>O tipo de veículo.</div> <div>Domínio:</div> <div>1. Veículos leves</div>

2. Veículos Pesados

subtipo

integer <int64> [1 .. 14]

Value: null

O subtipo de veículo.

Domínio:

1. Caminhão Simples
2. Caminhão Baú
3. Caminhão Refrigerado
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

Copy

```
{
  "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
}
```

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

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

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

Copy

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

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

PATH PARAMETERS

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

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

<code>valorCota</code>	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	<code>\${docs.visao.frotista.CotaVeiculoFrtController.excluir.placa}</code>

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

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

sinalOperacao	string
required	<code>\${docs.visao.dto.frotista.cotaveiculo.CotaVeiculoFrotistaApendiceFrtDTO.sinalOperac</code>
valorOperacao	number

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

```
{  
  "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	<div>integer <int32> <div>>= 1</div></div> <div>Número da página desejada. A contagem começa em 1.</div> <div>Default: 1</div>
identificador <div>required</div>	<div>integer <int64></div> <div>Identificador do abastecimento</div>
dataInicial <div>required</div>	<div>string <date-time></div> <div>A data e hora inicial do Abastecimento com fuso horário.</div> <div>Formato: ISO (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ)</div> <div>Se nenhum fuso horário for informado, será considerado UTC.</div>
dataFinal <div>required</div>	<div>string <date-time></div> <div>A data e hora final do Abastecimento com fuso horário.</div> <div>Formato: ISO (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ)</div> <div>Se nenhum fuso horário for informado, será considerado UTC.</div>
dataInicialAlteracao <div>required</div>	<div>string <date-time></div> <div>A data e hora inicial de alteração do Abastecimento com fuso horário.</div> <div>Formato: ISO (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ)</div> <div>Se nenhum fuso horário for informado, será considerado UTC.</div>
dataFinalAlteracao <div>required</div>	<div>string <date-time></div> <div>A data e hora final de alteração do Abastecimento com fuso horário.</div> <div>Formato: ISO (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ)</div> <div>Se nenhum fuso horário for informado, será considerado UTC.</div>
cnpjRevenda	<div>integer <int64> <div>[0 .. 99999999999999]</div></div> <div>Value: <div>null</div></div> <div>O CNPJ do Ponto de Venda</div>
postoInterno	<div>boolean</div> <div>Indica que o Abastecimento foi feito em Posto Interno da Frota</div>

placaVeiculo	<p>string [0 .. 8] characters</p> <p>A placa do veículo.</p> <p>Formato: XXX-9999, XXX-9X999 ou X999999</p>
tipoVeiculo	<p>integer <int64> [1 .. 2]</p> <p>Value: null</p> <p>O tipo de veículo.</p> <p>Domínio:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Veículos leves2. Veículos Pesados
subtipoVeiculo	<p>integer <int64> [1 .. 14]</p> <p>Value: null</p> <p>O subtipo de veículo.</p> <p>Domínio:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Caminhão Simples2. Caminhão Baú3. Caminhão Frigorífico4. Caminhão + Semi-Reboque5. Bitrem ou Treminhão6. Rodotrem7. Ônibus8. Carro de passeio9. Pick-up10. Van ou Semivan11. Furgão12. Caminhonete13. Motocicleta14. Climatizador
cpfMotorista	<p>integer <int64> [0 .. 99999999999]</p> <p>Value: null</p> <p>O CPF do Motorista</p>
cnpjUnidade	<p>integer <int64> [0 .. 99999999999999]</p> <p>Value: null</p> <p>O CNPJ da Unidade do Veículo ou do Motorista</p>
cnpjEmpresaAgregada	<p>integer <int64> [0 .. 99999999999999]</p> <p>Value: null</p> <p>O CNPJ da Empresa Agregada do Veículo ou do Motorista</p>
numeroNotaFiscal	<p>string [0 .. 9] characters</p> <p>O número da Nota Fiscal. Apenas números</p>

statusEmissaoNotaFiscal	<div>integer <int32> [0 .. 2]</div> <div>Value: null</div> <div>O Status da Emissão da Nota Fiscal.</div> <div>Domínio:</div> <div>0 . Pendente</div> <div>1 . Emitida</div> <div>2 . Atrasada</div>
statusAutorizacaoPagamento	<div>integer <int32> [-1 .. 4]</div> <div>Value: null</div> <div>O Status de Autorização do Abastecimento.</div> <div>Domínio:</div> <div>-1 . Cancelado</div> <div>0 . Não Autorizado</div> <div>1 . Autorizado</div> <div>4 . Pendente de Autorização</div>
pagamentoEmContingencia	<div>boolean</div> <div>Indicador de Pagamento em Contingência</div>
pagamentoSemEstorno	<div>boolean</div> <div>Indicador de Pagamento Sem Estorno</div>

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


```
{
  "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> <div>>= 1</div> <div>Número da página desejada. A contagem começa em 1.</div> <div>Default: 1</div>
mesInicial > required	object <div>Mês/Ano inicial da Cobrança gerada</div> <div>Formato: YYYY-MM</div>
mesFinal > required	object <div>Mês/Ano final da Cobrança gerada</div> <div>Formato: YYYY-MM</div>

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
}
```