



DOCUMENTAÇÃO DAS **API'S DA PIMCERT**

ÍNDICE

PARTE 1 - INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 - URL's dos servidores

1.2 - Autenticação

PARTE 2 – CLIENTE

2.1 - Cadastrar cliente

2.2 - Atualizar cliente

2.3 - Consultar cliente

2.4 - Listar os motivos

2.5 - Deletar cliente

PARTE 3 - INFORMAÇÕES PARA O CADASTRO DE VEÍCULO

3.1 - Listar marcas de veículo

3.2 - Listar modelos de veículo

3.3 - Listar anos de fabricação de veículo

3.4 - Listar anos do modelo de veículo

3.5 - Listar os combustíveis de veículo

PARTE 4 – VEÍCULO

4.1 - Cadastrar veículo

4.2 - Atualizar veículo

4.3 - Consultar veículo por id

4.4 - Consultar veículo por placa

4.5 - Listar veículos do cliente

4.6 - Deletar veículo

PARTE 5 - MANUTENÇÃO DE VEÍCULO

5.1 - Cadastrar manutenção de veículo

5.2 - Atualizar manutenção de veículo

5.3 - Upload de arquivo na manutenção de veículo

5.4 - Deletar arquivo da manutenção de veículo

5.5 - Deletar manutenção do veículo

PARTE 6 - TRANSFERÊNCIA DE VEÍCULO

6.1 - Transferir veículo para cliente cadastrado

6.2 - Transferir veículo para cliente não cadastrado

6.3 - Consultar transferência de veículo pendente

6.4 - Cancelar transferência de veículo pendente

PARTE 1 – INFORMAÇÕES GERAIS

1.1) URL's dos servidores

Desenvolvimento: <https://dev.pimcert.com>

Produção: <https://api.pimcert.com>

1.2) Autenticação

Após cadastrar uma conta de cliente e confirmar a criação da conta no e-mail, solicitar ao nosso administrador o API KEY para utilizar os serviços, através do contato contato@pimcert.com.

Os API KEY deverá ser passado nas requisições ao servidor através da seguinte header:
'ApiKey: ••••••'

AS CONTAS DE CLIENTE CADASTRADAS EM DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DEVERÃO TER E-MAILS DIFERENTES, NÃO SERÁ POSSÍVEL UTILIZAR O MESMO E-MAIL PARA AS DUAS CONTAS.

PARTE 2 – CLIENTE

2.1) Cadastrar cliente

URL: POST {url_servidor}/v2/customers

Descrição: Cadastrar uma conta de cliente.

Autenticação: Sem autenticação

APÓS CADASTRAR UMA CONTA DE CLIENTE, SERÁ NECESSÁRIO ACESSAR O E-MAIL INFORMADO PARA CONFIRMAR O CADASTRO. SOMENTE APÓS ESTA CONFIRMAÇÃO SERÁ POSSÍVEL FAZER LOGIN NA CONTA DO CLIENTE.

Parâmetros:

- **customerV2Form** ^{* required} – JSON com as informações de cadastro do cliente.

Exemplo de JSON:

```
{
  "registrationType": "E ",
  "name": "Maria da Silva",
  "personType": "N",
  "document": "10120230344",
  "phone": "11982560104",
  "email": "maria@gmail.com",
  "password": "a$d44b%A",
  "influencerCoupon": "BLACKCAR",
  "address": {
    "street": "Avenida Paulista",
    "number": "1111",
    "complement": "apto 120",
    "district": "Centro",
    "city": "São Paulo",
    "uf": "SP",
    "zipCode": "02355100"
  }
}
```

Modelagem:

```
CustomerV2Form {
  registrationType* string
    example: 'E' = E-mail, 'G' = Google, 'A' = Apple
    minLength: 1
    maxLength: 1
    Tipo de registro

  cognitoUsername string
    example: google_919191991
    minLength: 1
    maxLength: 255
    Código do usuário no gerenciador de contas, somente para os casos de "registrationType" ('G', 'A')

  name* string
    example: Maria da Silva
    minLength: 1
    maxLength: 80
    Nome

  personType* string
    example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
    minLength: 1
    maxLength: 1
}
```

Tipo de pessoa

```
document*  string
           example: 10120230344
           minLength: 11
           maxLength: 14
           CPF/CNPJ

phone*     string
           example: 11982560104
           minLength: 10
           maxLength: 11
           Telefone

email*     string
           example: maria@gmail.com
           minLength: 3
           maxLength: 255
           E-mail

password   string
           example: a$d44b%A
           minLength: 8
           maxLength: 16
           Senha, somente para os casos de "registrationType" ('E')

influencerCoupon  string
                  example: BLACKCAR
                  Cupom do influenciador

address  AddressForm {

    street*  string
            example: Avenida Paulista
            minLength: 1
            maxLength: 60
            Logradouro

    number*  string
            example: 1111
            minLength: 1
            maxLength: 10
            Número

    complement  string
               example: apto 120
               minLength: 0
               maxLength: 20
               Complemento

    district*  string
              example: Centro
              minLength: 1
              maxLength: 40
              Bairro/Distrito

    city*  string
          example: São Paulo
          minLength: 1
          maxLength: 40
          Cidade

    uf*  string
        example: SP
        minLength: 2
        maxLength: 2
        UF

    zipCode*  string
             example: 02355100
             pattern: \d{8}
             CEP

  }
}
```

Respostas:

- HTTP Status 201 CREATED

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 1000123,
  "externalId": "c2d0d6ab-3dec-4f31-9a95-1a025561ae9a",
  "registrationType": "E ",
  "cognitoUsername": "dev-1000123",
  "personType": "N",
  "name": "Maria da Silva",
  "document": "10120230344",
  "phone": "11982560104",
  "email": "maria@gmail.com",
  "influencerCoupon": "BLACKCAR",
  "address": {
    "street": "Avenida Paulista",
    "number": "1111",
    "complement": "apto 120",
    "district": "Centro",
    "city": "São Paulo",
    "uf": "SP",
    "zipCode": "02355100",
    "coordinate": {
      "latitude": -23.4580068,
      "longitude": -46.6027003
    }
  },
  "status": "A "
}
```

Modelagem:

```
CustomerV2DTO {

  id integer($int64)
    example: 1000123
    Id

  externalId string
    example: c2d0d6ab-3dec-4f31-9a95-1a025561ae9a
    Id externo

  registrationType string
    example: 'E' = E-mail, 'G' = Google, 'A' = Apple
    Tipo de registro

  cognitoUsername string
    example: google_919191991
    Código do usuário no gerenciador de contas

  name string
    example: Maria da Silva
    Nome

  personType string
    example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
    Tipo de pessoa

  document string
    example: 10120230344
    CPF/CNPJ

  phone string
    example: 11982560104
    Telefone

  email string
    example: maria@gmail.com
    E-mail
}
```

```

influencerCoupon string
                example: BLACKCAR
                Cupom do influenciador

address AddressForm {

    street string
        example: Avenida Paulista
        Logradouro

    number string
        example: 1111
        Número

    complement string
        example: apto 120
        Complemento

    district string
        example: Centro
        Bairro/Distrito

    city string
        example: São Paulo
        Cidade

    uf string
        example: SP
        UF

    zipCode string
        example: 02355100
        CEP

    coordinate: PointDTO {

        latitude number($double)
            example: -23.4580068
            Latitude

        longitude number($double)
            example: -46.6027003
            Longitude

    }

}
}

```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

2.2) Atualizar cliente

URL: PUT {url_servidor}/v2/customers

Descrição: Atualizar os dados da conta do cliente logado.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **customerUpdateV2Form** ^{* required} – JSON com as informações de atualização do cliente.

Exemplo de JSON:

```
{
  "name": "Maria da Silva",
  "personType": "N",
  "document": "10120230344",
  "phone": "11982560104",
  "email": "maria@gmail.com",
  "influencerCoupon": "BLACKCAR",
  "address": {
    "street": "Avenida Paulista",
    "number": "1111",
    "complement": "apto 120",
    "district": "Centro",
    "city": "São Paulo",
    "uf": "SP",
    "zipCode": "02355100"
  }
}
```

Modelagem:

```
CustomerUpdateV2Form {

  name*   string
          example: Maria da Silva
          minLength: 1
          maxLength: 80
          Nome

  personType* string
          example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
          minLength: 1
          maxLength: 1
          Tipo de pessoa

  document* string
          example: 10120230344
          minLength: 11
          maxLength: 14
          CPF/CNPJ

  phone*   string
          example: 11982560104
          minLength: 10
          maxLength: 11
          Telefone

  email*   string
          example: maria@gmail.com
          minLength: 3
          maxLength: 255
          E-mail

  influencerCoupon string
          example: BLACKCAR
          Cupom do influenciador
}
```



```

address AddressForm {

    street* string
        example: Avenida Paulista
        minLength: 1
        maxLength: 60
        Logradouro

    number* string
        example: 1111
        minLength: 1
        maxLength: 10
        Número

    complement string
        example: apto 120
        minLength: 0
        maxLength: 20
        Complemento

    district* string
        example: Centro
        minLength: 1
        maxLength: 40
        Bairro/Distrito

    city* string
        example: São Paulo
        minLength: 1
        maxLength: 40
        Cidade

    uf* string
        example: SP
        minLength: 2
        maxLength: 2
        UF

    zipCode* string
        example: 02355100
        pattern: \d{8}
        CEP

}

```

Respostas:

- HTTP Status 200 OK

Exemplo de JSON:

```

{
  "id": 1000123,
  "externalId": "c2d0d6ab-3dec-4f31-9a95-1a025561ae9a",
  "registrationType": "E ",
  "cognitoUsername": "dev-1000123",
  "personType": "N",
  "name": "Maria da Silva",
  "document": "10120230344",
  "phone": "11982560104",
  "email": "maria@gmail.com",
  "influencerCoupon": "BLACKCAR",
  "address": {
    "street": "Avenida Paulista",
    "number": "1111",
    "complement": "apto 120",
    "district": "Centro",
    "city": "São Paulo",
    "uf": "SP",
    "zipCode": "02355100",
    "coordinate": {
      "latitude": -23.4580068,
      "longitude": -46.6027003
    }
  }
}

```

```
}  
},  
"status": "A "  
}
```

Modelagem:

```
CustomerV2DTO {  
  
  id integer($int64)  
    example: 1000123  
    Id  
  
  externalId string  
    example: c2d0d6ab-3dec-4f31-9a95-1a025561ae9a  
    Id externo  
  
  registrationType string  
    example: 'E' = E-mail, 'G' = Google, 'A' = Apple  
    Tipo de registro  
  
  cognitoUsername string  
    example: google_919191991  
    Código do usuário no gerenciador de contas  
  
  name string  
    example: Maria da Silva  
    Nome  
  
  personType string  
    example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica  
    Tipo de pessoa  
  
  document string  
    example: 10120230344  
    CPF/CNPJ  
  
  phone string  
    example: 11982560104  
    Telefone  
  
  email string  
    example: maria@gmail.com  
    E-mail  
  
  influencerCoupon string  
    example: BLACKCAR  
    Cupom do influenciador  
  
  address AddressForm {  
  
    street string  
      example: Avenida Paulista  
      Logradouro  
  
    number string  
      example: 1111  
      Número  
  
    complement string  
      example: apto 120  
      Complemento  
  
    district string  
      example: Centro  
      Bairro/Distrito  
  
    city string  
      example: São Paulo  
      Cidade  
  
    uf string  
      example: SP  
      UF
```

```
zipCode  string
         example: 02355100
         CEP

coordinate: PointDTO {

    latitude  number($double)
              example: -23.4580068
              Latitude

    longitude  number($double)
              example: -46.6027003
              Longitude

}
}
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

2.3) Consultar cliente

URL: GET {url_servidor}/customers

Descrição: Consultar os dados do cliente logado.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Respostas:

- HTTP Status 200 OK

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 1000123,
  "externalId": "c2d0d6ab-3dec-4f31-9a95-1a025561ae9a",
  "registrationType": "E ",
  "cognitoUsername": "dev-1000123",
  "personType": "N",
  "name": "Maria da Silva",
  "document": "10120230344",
  "phone": "11982560104",
  "email": "maria@gmail.com",
  "influencerCoupon": "BLACKCAR",
  "address": {
    "street": "Avenida Paulista",
    "number": "1111",
    "complement": "apto 120",
    "district": "Centro",
    "city": "São Paulo",
    "uf": "SP",
    "zipCode": "02355100",
    "coordinate": {
      "latitude": -23.4580068,
      "longitude": -46.6027003
    }
  },
  "status": "A "
}
```

Modelagem:

```
CustomerV2DTO {

  id  integer($int64)
      example: 1000123
      Id

  externalId  string
              example: c2d0d6ab-3dec-4f31-9a95-1a025561ae9a
              Id externo

  registrationType  string
                   example: 'E' = E-mail, 'G' = Google, 'A' = Apple
                   Tipo de registro

  cognitoUsername  string
                  example: google_919191991
                  Código do usuário no gerenciador de contas

  name  string
       example: Maria da Silva
       Nome

  personType  string
              example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
              Tipo de pessoa

  document  string
            example: 10120230344
            CPF/CNPJ
```

```

phone    string
         example: 11982560104
         Telefone

email    string
         example: maria@gmail.com
         E-mail

influencerCoupon string
         example: BLACKCAR
         Cupom do influenciador

address  AddressForm {

    street string
         example: Avenida Paulista
         Logradouro

    number string
         example: 1111
         Número

    complement string
         example: apto 120
         Complemento

    district string
         example: Centro
         Bairro/Distrito

    city string
         example: São Paulo
         Cidade

    uf string
         example: SP
         UF

    zipCode string
         example: 02355100
         CEP

    coordinate: PointDTO {

        latitude number($double)
         example: -23.4580068
         Latitude

        longitude number($double)
         example: -46.6027003
         Longitude

    }

}

```

- HTTP Status 400 Bad Request
- HTTP Status 401 Unauthorized
- HTTP Status 403 Forbidden
- HTTP Status 404 Not Found
- HTTP Status 500 Internal Error

2.4) Listar os motivos

URL: GET {url_servidor}/service-orders/status-reasons/{type}

Descrição: Listar os motivos para um tipo de ação específico.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **type** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: string
valores válidos: 'AD' - Deleção de conta
'CC' - Cancelamento de ordem de serviço pelo cliente
'CR' - Cancelamento de ordem de serviço pela oficina
'DI' - Reprovação de ordem de serviço
'PS' - Pausa de ordem de serviço
'TC' - Finalização cancelada de ordem de serviço
'TP' - Finalização parcial de ordem de serviço
'SC' - Cancelamento de assinatura

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
[
  {
    "id": 20,
    "name": "Criarei outra no lugar"
  },
  {
    "id": 21,
    "name": "Não me atende"
  },
  {
    "id": 22,
    "name": "Achei caro"
  },
  {
    "id": 23,
    "name": "Outros"
  }
]
```

Modelagem:

```
[ StatusReasonDTO {
  id      integer($int64)
  Id
  name    string
  Nome
}]
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**

- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

2.5) Deletar cliente

URL: DELETE {url_servidor}/customers

Descrição: Deletar a conta do cliente logado.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Observações gerais: Para utilizar esse serviço é necessário antes fazer uma consulta no serviço que lista os motivos para um tipo de ação específico, no caso para deleção de conta, type “AD”, e em seguida recuperar o id do motivo desejado, exemplo:

Chamado: GET {url_servidor}/service-orders/status-reasons/AD

Retorno:

```
[
  {
    "id": 20,
    "name": "Criarei outra no lugar"
  },
  {
    "id": 21,
    "name": "Não me atende"
  },
  {
    "id": 22,
    "name": "Achei caro"
  },
  {
    "id": 23,
    "name": "Outros"
  }
]
```

Parâmetros:

- **customerDeleteForm** * **required** – JSON com as informações da deleção da conta do cliente.

Exemplo de JSON:

```
{
  "statusReasonId": "20",
  "statusNotes": "Vou criar outra conta"
}
```

Modelagem:

```
[ StatusReasonDTO {
  id      integer($int64)
         Id
  name    string
         Nome
}]
```

Respostas:

- HTTP Status 200 OK
- HTTP Status 400 Bad Request

- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

3 – INFORMAÇÕES PARA O CADASTRO DE VEÍCULO

3.1) Listar marcas de veículo

URL: GET {url_servidor}/vehicles/types/{vehicleType}/brands

Descrição: Listar as marcas de um tipo de veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **vehicleType** * **required** – tipo de parâmetro: path
formato: string
valores válidos: 'C' – Carro
'M' – Motocicleta
'T' - Caminhão

Respostas:

- HTTP Status 200 OK

Exemplo de JSON:

```
[
  "A": [
    {
      "id": 3,
      "type": "C",
      "name": "Alfa Romeo",
      "imagePath": "alfa-romeo"
    }
  ],
  "F": [
    {
      "id": 21,
      "type": "C",
      "name": "Fiat",
      "imagePath": "fiat"
    },
    {
      "id": 22,
      "type": "C",
      "name": "Ford",
      "imagePath": "ford"
    }
  ]
]
```

Modelagem:

```
[
  "letra_inicial_da_marca": [VehicleBrandDTO {
    id          integer($int64)
                example: 80
                Id da marca

    type        string
                example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
                Tipo de veículo

    name        string
                example: Volkswagen
                Nome
  }
]
```

```
        imagePath string
        example: volkswagen
        Path da imagem da marca
    }}
]
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

3.2) Listar modelos de veículo

URL: GET {url_servidor}/v2/vehicles/brands/{id}/models?name={name}&page={page}&size={size}

Descrição: Listar os modelos de uma marca de veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Observações gerais: Para executar esse serviço é necessário buscar o id de uma marca de veículo no serviço anterior
GET {url_servidor}/vehicles/types/{vehicleType}/brands

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id da marca do veículo
- **name** – tipo de parâmetro: query
formato: string
descrição: nome de modelo de veículo para filtrar a lista retornada
- **page** – tipo de parâmetro: query
formato: integer
descrição: página a ser carregada
valor default: 0
- **size** – tipo de parâmetro: query
formato: integer
descrição: quantidade de registros
valor default: 10

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
{
  "content": [
    {
      "id": 8854,
      "name": "Gol GTI 2.0",
      "brand": {
        "id": 80,
        "type": "C",
        "name": "Volkswagen",
        "imagePath": "volkswagen"
      }
    }
  ],
  "empty": true,
  "first": true,
  "last": true,
  "number": 0,
  "numberOfElements": 0,
  "pageable": {
    "offset": 0,
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 0,
    "paged": true,
    "sort": {
      "empty": true,
      "sorted": true,
      "unsorted": true
    }
  },
  "unpaged": true
}
```

```

    },
    "size": 0,
    "sort": {
        "empty": true,
        "sorted": true,
        "unsorted": true
    },
    "totalElements": 0,
    "totalPages": 0
}

```

Modelagem:

```

Page<VehicleModelDTO> {
    content: [ VehicleModelDTO {
        id integer($int64)
        example: 884
        Id do modelo

        name string
        example: Gol GTI 2.0
        Nome

        brand: {
            id integer($int64)
            example: 80
            Id da marca

            type string
            example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
            Tipo de veículo

            name string
            example: Volkswagen
            Nome

            imagePath string
            example: volkswagen
            Path da imagem da marca
        }
    }
],
    empty boolean
    first boolean
    last boolean
    number integer($int32)
    numberOfElements integer($int32)
    pageable: Pageable {
        offset integer($int64)
        pageNumber integer($int32)
        pageSize integer($int32)
        paged boolean
        sort: Sort {
            empty boolean
            sorted boolean
            unsorted boolean
        }
        unpaged boolean
    }
    size integer($int32)
    sort: Sort {
        empty boolean
        sorted boolean
        unsorted boolean
    }
    totalElements integer($int64)
    totalPages integer($int32)
}

```

- HTTP Status 400 Bad Request

- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

3.3) Listar anos de fabricação de veículo

URL: GET {url_servidor}/vehicles/models/{id}/manufacture-years

Descrição: Listar anos de fabricação de um modelo de veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Observações gerais: Para executar esse serviço é necessário buscar o id de um modelo de veículo no serviço anterior
GET {url_servidor}/v2/vehicles/brands/{id}/models?name={name}&page={page}&size={size}

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do modelo do veículo

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
[
  {
    "year": 2004
  },
  {
    "year": 2003
  },
  {
    "year": 2002
  }
]
```

Modelagem:

```
[VehicleManufactureYearDTO {
  year integer($int32)
    Ano de fabricação
}]
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

3.4) Listar anos do modelo de veículo

URL: GET {url_servidor}/vehicles/models/{id}/manufacture-years/{manufactureYear}/model-years

Descrição: Listar os anos modelo de um veículo a partir do modelo do veículo e do ano de fabricação.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Observações gerais: Para executar esse serviço é necessário:

Buscar o id de um modelo de veículo no serviço:

GET {url_servidor}/v2/vehicles/brands/{id}/models?name={name}&page={page}&size={size}
e

Buscar o ano de fabricação no serviço anterior:

GET {url_servidor}/vehicles/models/{id}/manufacture-years

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do modelo do veículo
- **manufactureYear** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: ano de fabricação do veículo

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
[
  {
    "id": 1000,
    "year": 2024
  },
  {
    "id": 1001,
    "year": 2023
  },
]
```

Modelagem:

```
[VehicleModelYearSimpleDTO {
  id    integer($int64)
        Id do ano do modelo

  year  integer($int32)
        Ano do modelo
}]
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**

- HTTP Status 500 Internal Error

3.5) Listar os combustíveis de veículo

URL: GET {url_servidor}/vehicles/fuels

Descrição: Listar os combustíveis de veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  }
]
```

Modelagem:

```
[VehicleFuelDTO {
  id      integer($int64)
         Id
  name    string
         Nome
}]
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

4 – VEÍCULO

4.1) Cadastrar veículo

URL: POST {url_servidor}/vehicles

Descrição: Cadastrar um veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Observações gerais: Para executar esse serviço é necessário:

1 - Buscar o ID do ano modelo do veículo, através dos serviços:

- Buscar ID da marca do veículo:

GET {url_servidor}/vehicles/types/{vehicleType}/brands

- Buscar ID do modelo do veículo:

GET {url_servidor}/v2/vehicles/brands/{id}/models?name={name}&page={page}&size={size}

- Buscar o ANO de fabricação do veículo:

GET {url_servidor}/vehicles/models/{id}/manufacture-years

- Buscar o ID do ano do modelo do veículo:

GET {url_servidor}/vehicles/models/{id}/manufacture-years/{manufactureYear}/model-years

2 - Buscar o id do combustível do veículo, através do serviço:

GET {url_servidor}/vehicles/fuels

Parâmetros:

- **vehicleForm** * **required** – JSON com as informações de cadastro do veículo.

Exemplo de JSON:

```
{
  "type": "C ",
  "plate": "ABC1234",
  "color": "Branco",
  "registration": "121000834",
  "modelYearId": 15588,
  "fuelId": "2",
  "manufactureYear": "1999",
  "searchPermissionType": "A"
}
```

Modelagem:

```
VehicleForm {
  type*   string
          example: 'C' = Carro, 'M' = Motocicleta
          minLength: 1
          maxLength: 1
          Tipo de veículo

  plate*  string
          example: ABC1234
          minLength: 7
          maxLength: 7
          Placa

  color*  string
          example: Branco
          minLength: 3
          maxLength: 20
          Cor
}
```

```

registration  string
               example: 121000834
               Renavam

modelYearId*  integer($int64)
               example: 15588
               ID do ano do modelo

fuelId*       integer($int64)
               example: 2
               ID do combustível

manufactureYear* integer($int32)
               example: 2024
               Ano de fabricação

searchPermissionType* string
               example: 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário
               minLength: 1
               maxLength: 1
               Quem pode consultar a placa do veículo
}

```

Respostas:

- HTTP Status 201 CREATED

Exemplo de JSON:

```

{
  "id": 1058,
  "type": "C",
  "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
  "plate": "AAA1001",
  "color": "branco",
  "registration": "121000834",
  "modelYear": {
    "id": 19988,
    "year": 2011,
    "manualPath": "https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
    "model": {
      "id": 8854,
      "name": "Gol GTI 2.0",
      "brand": {
        "id": 80,
        "type": "'C' = Car, 'M' = Motorcycle",
        "name": "Volkswagen",
        "imagePath": "volkswagen"
      }
    }
  },
  "fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  },
  "manufactureYear": 2010,
  "mileage": 10000,
  "searchPermissionType": "A ",
  "status": "A "
}

```

Modelagem:

```

VehicleDTO {

  id integer($int64)
      example: 1058
  Id

```

```

type string
example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
Tipo de veículo

name string
example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
Nome descritivo do veículo

plate string
example: AAA1001
Placa

color string
example: branco
Cor

registration string
example: 121000834
Renavam

modelYear: VehicleModelYearDTO {

    id integer($int64)
example: 19988
    Id do ano do modelo do veículo

    year integer($int32)
example: 2011
    Ano do modelo do veículo

    manualPath string
example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
    URL do manual do veículo

    model: VehicleModelDTO {

        id integer($int64)
example: 8854
        Id do modelo do veículo

        name string
example: Gol GTI 2.0
        Nome do modelo do veículo

        brand: VehicleBrandDTO {

            id integer($int64)
example: 80
            Id da marca do veículo

            type string
example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
            Tipo do veículo

            name string
example: Volkswagen
            Nome da marca do veículo

            imagePath string
example: volkswagen
            Path da imagem da marca

        }

    }

}

fuel: VehicleFuelDTO {

    id integer($int64)
example: 2
    Id do combustível

    name string
example: Gasolina
    Nome do combustível

}

manufactureYear integer($int32)

```

```
        example: 2010
        Ano de fabricação do veículo

    mileage integer($int32)
        example: 10000
        Quilometragem

    searchPermissionType string
        example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário
        Quem pode consultar a placa do veículo

    status string
        example: 'A' = Active, 'I' = Inactive
        Status
}
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

4.2) Atualizar veículo

URL: PUT {url_servidor}/vehicles/{id}

Descrição: Atualizar um veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Observações gerais: Para executar esse serviço é necessário:

1 - Buscar o ID do ano modelo do veículo, através dos serviços:

- Buscar ID da marca do veículo:

GET {url_servidor}/vehicles/types/{vehicleType}/brands

- Buscar ID do modelo do veículo:

GET {url_servidor}/v2/vehicles/brands/{id}/models?name={name}&page={page}&size={size}

- Buscar o ANO de fabricação do veículo:

GET {url_servidor}/vehicles/models/{id}/manufacture-years

- Buscar o ID do ano do modelo do veículo:

GET {url_servidor}/vehicles/models/{id}/manufacture-years/{manufactureYear}/model-years

2 - Buscar o id do combustível do veículo, através do serviço:

GET {url_servidor}/vehicles/fuels

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do veículo
- **vehicleForm** ^{* required} – JSON com as informações de atualização do veículo.

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 1058,
  "type": "C",
  "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
  "plate": "AAA1001",
  "color": "branco",
  "registration": "121000834",
  "modelYear": {
    "id": 19988,
    "year": 2011,
    "manualPath": "https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
    "model": {
      "id": 8854,
      "name": "Gol GTI 2.0",
      "brand": {
        "id": 80,
        "type": "C",
        "name": "Volkswagen",
        "imagePath": "volkswagen"
      }
    }
  },
  "fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  },
  "manufactureYear": 2010,
  "mileage": 10000,
  "searchPermissionType": "A ",
  "status": "A "
}
```

Modelagem:

```
VehicleForm {  
  
  type*  string  
         example: 'C' = Carro, 'M' = Motocicleta  
         minLength: 1  
         maxLength: 1  
         Tipo de veículo  
  
  plate*  string  
         example: ABC1234  
         minLength: 7  
         maxLength: 7  
         Placa  
  
  color*  string  
         example: Branco  
         minLength: 3  
         maxLength: 20  
         Cor  
  
  registration  string  
               example: 121000834  
               Renavam  
  
  modelYearId*  integer($int64)  
               example: 15588  
               ID do ano do modelo  
  
  fuelId*  integer($int64)  
          example: 2  
          ID do combustível  
  
  manufactureYear*  integer($int32)  
                   example: 2024  
                   Ano de fabricação  
  
  searchPermissionType*  string  
                        example: 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário  
                        minLength: 1  
                        maxLength: 1  
                        Quem pode consultar a placa do veículo  
  
}
```

Respostas:

- HTTP Status 200 OK

Exemplo de JSON:

```
{  
  "id": 1058,  
  "type": "C",  
  "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",  
  "plate": "AAA1001",  
  "color": "branco",  
  "registration": "121000834",  
  "modelYear": {  
    "id": 19988,  
    "year": 2011,  
    "manualPath": "https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",  
    "model": {  
      "id": 8854,  
      "name": "Gol GTI 2.0",  
      "brand": {  
        "id": 80,  
        "type": "C",  
        "name": "Volkswagen",
```



```

        "imagePath": "volkswagen"
    }
}
},
"fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
},
"manufactureYear": 2010,
"mileage": 10000,
"searchPermissionType": "A ",
"status": "A "
}

```

Modelagem:

```

VehicleDTO {

    id    integer($int64)
        example: 1058
        Id

    type  string
        example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
        Tipo de veículo

    name  string
        example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
        Nome descritivo do veículo

    plate string
        example: AAA1001
        Placa

    color string
        example: branco
        Cor

    registration string
        example: 121000834
        Renavam

    modelYear: VehicleModelYearDTO {

        id    integer($int64)
            example: 19988
            Id do ano do modelo do veículo

        year  integer($int32)
            example: 2011
            Ano do modelo do veículo

        manualPath string
            example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
            URL do manual do veículo

        model: VehicleModelDTO {

            id    integer($int64)
                example: 8854
                Id do modelo do veículo

            name  string
                example: Gol GTI 2.0
                Nome do modelo do veículo

            brand: VehicleBrandDTO {

                id    integer($int64)
                    example: 80
                    Id da marca do veículo

                type  string
                    example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
                    Tipo do veículo
            }
        }
    }
}

```

```

        name string
        example: Volkswagen
        Nome da marca do veículo

        imagePath string
        example: volkswagen
        Path da imagem da marca
    }
}

fuel: VehicleFuelDTO {

    id integer($int64)
    example: 2
    Id do combustível

    name string
    example: Gasolina
    Nome do combustível
}

manufactureYear integer($int32)
example: 2010
Ano de fabricação do veículo

mileage integer($int32)
example: 10000
Quilometragem

searchPermissionType string
example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário
Quem pode consultar a placa do veículo

status string
example: 'A' = Active, 'I' = Inactive
Status
}

```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

4.3) Consultar veículo por id

URL: GET {url_servidor}/vehicles/{id}

Descrição: Consultar um veículo por id.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do veículo

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 1058,
  "type": "C",
  "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
  "plate": "AAA1001",
  "color": "branco",
  "registration": "121000834",
  "modelYear": {
    "id": 19988,
    "year": 2011,
    "manualPath": "https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
    "model": {
      "id": 8854,
      "name": "Gol GTI 2.0",
      "brand": {
        "id": 80,
        "type": "C",
        "name": "Volkswagen",
        "imagePath": "volkswagen"
      }
    }
  },
  "fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  },
  "manufactureYear": 2010,
  "mileage": 10000,
  "searchPermissionType": "A ",
  "status": "A "
}
```

Modelagem:

```
VehicleDTO {

  id integer($int64)
    example: 1058
    Id

  type string
    example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
    Tipo de veículo

  name string
    example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
    Nome descritivo do veículo

  plate string
```

```

    example: AAA1001
    Placa

    color string
    example: branco
    Cor

    registration string
    example: 121000834
    Renavam

    modelYear: VehicleModelYearDTO {

        id integer($int64)
        example: 19988
        Id do ano do modelo do veículo

        year integer($int32)
        example: 2011
        Ano do modelo do veículo

        manualPath string
        example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
        URL do manual do veículo

        model: VehicleModelDTO {

            id integer($int64)
            example: 8854
            Id do modelo do veículo

            name string
            example: Gol GTI 2.0
            Nome do modelo do veículo

            brand: VehicleBrandDTO {

                id integer($int64)
                example: 80
                Id da marca do veículo

                type string
                example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
                Tipo do veículo

                name string
                example: Volkswagen
                Nome da marca do veículo

                imagePath string
                example: volkswagen
                Path da imagem da marca
            }
        }
    }

    fuel: VehicleFuelDTO {

        id integer($int64)
        example: 2
        Id do combustível

        name string
        example: Gasolina
        Nome do combustível
    }

    manufactureYear integer($int32)
    example: 2010
    Ano de fabricação do veículo

    mileage integer($int32)
    example: 10000
    Quilometragem

    searchPermissionType string
    example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário

```

Quem pode consultar a placa do veículo

```
status  string
        example: 'A' = Active, 'I' = Inactive
        Status
}
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

4.4) Consultar veículo por placa

URL: GET {url_servidor}/vehicles/plate/{plate}

Descrição: Consultar um veículo pela placa.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **plate** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: string
descrição: placa do veículo

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 1058,
  "type": "C",
  "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
  "plate": "AAA1001",
  "color": "branco",
  "registration": "121000834",
  "modelYear": {
    "id": 19988,
    "year": 2011,
    "manualPath": "https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
    "model": {
      "id": 8854,
      "name": "Gol GTI 2.0",
      "brand": {
        "id": 80,
        "type": "C",
        "name": "Volkswagen",
        "imagePath": "volkswagen"
      }
    }
  },
  "fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  },
  "manufactureYear": 2010,
  "mileage": 10000,
  "searchPermissionType": "A ",
  "status": "A "
}
```

Modelagem:

```
VehicleDTO {

  id integer($int64)
    example: 1058
  Id

  type string
    example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
    Tipo de veículo

  name string
    example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
    Nome descritivo do veículo

  plate string
```

```

    example: AAA1001
    Placa

    color  string
    example: branco
    Cor

    registration  string
    example: 121000834
    Renavam

    modelYear:  VehicleModelYearDTO {

        id  integer($int64)
        example: 19988
        Id do ano do modelo do veículo

        year  integer($int32)
        example: 2011
        Ano do modelo do veículo

        manualPath  string
        example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
        URL do manual do veículo

        model:  VehicleModelDTO {

            id  integer($int64)
            example: 8854
            Id do modelo do veículo

            name  string
            example: Gol GTI 2.0
            Nome do modelo do veículo

            brand: VehicleBrandDTO {

                id  integer($int64)
                example: 80
                Id da marca do veículo

                type  string
                example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
                Tipo do veículo

                name  string
                example: Volkswagen
                Nome da marca do veículo

                imagePath  string
                example: volkswagen
                Path da imagem da marca
            }
        }
    }

    fuel:  VehicleFuelDTO {

        id  integer($int64)
        example: 2
        Id do combustível

        name  string
        example: Gasolina
        Nome do combustível
    }

    manufactureYear  integer($int32)
    example: 2010
    Ano de fabricação do veículo

    mileage  integer($int32)
    example: 10000
    Quilometragem

    searchPermissionType  string
    example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário

```

Quem pode consultar a placa do veículo

```
status  string
        example: 'A' = Active, 'I' = Inactive
        Status
}
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

4.5) Listar veículos do cliente

URL: GET {url_servidor}/v2/vehicles?plate={plate}&page={page}&size={size}

Descrição: Listar os veículos do cliente.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **plate** – tipo de parâmetro: query
formato: string
descrição: placa do veículo para filtrar a lista retornada
- **page** – tipo de parâmetro: query
formato: integer
descrição: página a ser carregada
valor default: 0
- **size** – tipo de parâmetro: query
formato: integer
descrição: quantidade de registros
valor default: 10

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
{
  "content": [
    {
      "id": 1058,
      "type": "C ",
      "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
      "plate": "AAA1001",
      "color": "branco",
      "registration": "121000834",
      "modelYear": {
        "id": 19988,
        "year": 2011,
        "manualPath": "https://.../2016/Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
        "model": {
          "id": 8854,
          "name": "Gol GTI 2.0",
          "brand": {
            "id": 80,
            "type": "C",
            "name": "Volkswagen",
            "imagePath": "volkswagen"
          }
        }
      }
    },
    {
      "fuel": {
        "id": 2,
        "name": "Gasolina"
      },
      "manufactureYear": 2010,
      "mileage": 10000,
      "searchPermissionType": "A",
      "status": "A "
    }
  ],
  "empty": true,
  "first": true,
  "last": true,
  "number": 0,
```

```

"numberOfElements": 0,
"pageable": {
  "offset": 0,
  "pageNumber": 0,
  "pageSize": 0,
  "paged": true,
  "sort": {
    "empty": true,
    "sorted": true,
    "unsorted": true
  },
  "unpaged": true
},
"size": 0,
"sort": {
  "empty": true,
  "sorted": true,
  "unsorted": true
},
"totalElements": 0,
"totalPages": 0
}

```

Modelagem:

```

Page<VehicleDTO> {

  content: [ VehicleDTO {

    id  integer($int64)
    example: 1058
    Id

    type  string
    example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
    Tipo de veículo

    name  string
    example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
    Nome descritivo do veículo

    plate  string
    example: AAA1001
    Placa

    color  string
    example: branco
    Cor

    registration  string
    example: 121000834
    Renavam

    modelYear: VehicleModelYearDTO {

      id  integer($int64)
      example: 19988
      Id do ano do modelo do veículo

      year  integer($int32)
      example: 2011
      Ano do modelo do veículo

      manualPath  string
      example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
      URL do manual do veículo

      model: VehicleModelDTO {

        id  integer($int64)
        example: 8854
        Id do modelo do veículo

        name  string
        example: Gol GTI 2.0
        Nome do modelo do veículo

```

```

        brand: VehicleBrandDTO {

            id    integer($int64)
                example: 80
                Id da marca do veículo

            type   string
                example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
                Tipo do veículo

            name   string
                example: Volkswagen
                Nome da marca do veículo

            imagePath  string
                example: volkswagen
                Path da imagem da marca
        }
    }

    fuel: VehicleFuelDTO {

        id    integer($int64)
            example: 2
            Id do combustível

        name   string
            example: Gasolina
            Nome do combustível
    }

    manufactureYear    integer($int32)
        example: 2010
        Ano de fabricação do veículo

    mileage    integer($int32)
        example: 10000
        Quilometragem

    searchPermissionType    string
        example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário
        Quem pode consultar a placa do veículo

    status    string
        example: 'A' = Active, 'I' = Inactive
        Status
},
empty        boolean
first        boolean
last         boolean
number       integer($int32)
numberOfElements    integer($int32)
pageable: Pageable {
    offset    integer($int64)
    pageNumber    integer($int32)
    pageSize      integer($int32)
    paged         boolean
    sort:         Sort {
        empty     boolean
        sorted     boolean
        unsorted   boolean
    }
    unpaged      boolean
}
size    integer($int32)
sort: Sort {
    empty     boolean
    sorted     boolean
    unsorted   boolean
}
totalElements    integer($int64)
totalPages        integer($int32)
}

```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

4.6) Deletar veículo

URL: DELETE {url_servidor}/vehicles/{id}

Descrição: Deletar um veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do veículo.

Respostas:

- HTTP Status 200 OK
- HTTP Status 400 Bad Request
- HTTP Status 401 Unauthorized
- HTTP Status 403 Forbidden
- HTTP Status 404 Not Found
- HTTP Status 500 Internal Error

5 – MANUTENÇÃO DE VEÍCULO

5.1) Cadastrar manutenção de veículo

URL: POST {url_servidor}/external-api/customer-maintenances

Descrição: Cadastrar uma manutenção para o veículo com status “em digitação”, para que possa ser atualizada com os dados da manutenção.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **customerMaintenanceForm** * **required** – JSON com as informações para criação da manutenção.

Exemplo de JSON:

```
{
  "vehicleId": 133
}
```

Modelagem:

```
CustomerMaintenanceCreationForm {
    vehicleId* integer($int64)
                example: 133
                ID do veículo
}
```

Respostas:

- **HTTP Status 201 CREATED**

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 100,
  "customer": {
    "id": 12333,
    "name": "Maria da Silva",
    "phone": 11912345678
  },
  "vehicle": {
    "id": 1058,
    "type": "C ",
    "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
    "plate": "AAA1001",
    "color": "branco",
    "registration": "121000834",
    "modelYear": {
      "id": 19988,
      "year": 2011,
      "manualPath": "https://.../2016/Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
      "model": {
        "id": 8854,
        "name": "Gol GTI 2.0",
        "brand": {
          "id": 80,
          "type": "C ",
          "name": "Volkswagen",
          "imagePath": "volkswagen"
```

```

    }
  },
  "fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  },
  "manufactureYear": 2010,
  "mileage": 10000,
  "searchPermissionType": "A ",
  "status": "A "
},
"amount": 0.00,
"status": "TY"
}

```

Modelagem:

```

CustomerMaintenanceV2DTO {

  id integer($int64)
    example: 100
    Id

  customer: CustomerSimpleDTO {

    id integer($int64)
      example: 12333
      Id

    name string
      example: Maria da Silva
      Nome

    phone string
      example: 11912345678
      phone

  }

  vehicle: VehicleDTO {

    id integer($int64)
      example: 1058
      Id

    type string
      example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
      Tipo de veículo

    name string
      example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
      Nome descritivo do veículo

    plate string
      example: AAA1001
      Placa

    color string
      example: branco
      Cor

    registration string
      example: 121000834
      Renavam

    modelYear: VehicleModelYearDTO {

      id integer($int64)
        example: 19988
        Id do ano do modelo do veículo

      year integer($int32)
        example: 2011
        Ano do modelo do veículo

      manualPath string
        example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
    }
  }
}

```

```

URL do manual do veículo

model: VehicleModelDTO {

    id integer($int64)
    example: 8854
    Id do modelo do veículo

    name string
    example: Gol GTI 2.0
    Nome do modelo do veículo

    brand: VehicleBrandDTO {

        id integer($int64)
        example: 80
        Id da marca do veículo

        type string
        example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
        Tipo do veículo

        name string
        example: Volkswagen
        Nome da marca do veículo

        imagePath string
        example: volkswagen
        Path da imagem da marca

    }

}

fuel: VehicleFuelDTO {

    id integer($int64)
    example: 2
    Id do combustível

    name string
    example: Gasolina
    Nome do combustível

}

manufactureYear integer($int32)
example: 2010
Ano de fabricação do veículo

mileage integer($int32)
example: 10000
Quilometragem

searchPermissionType string
example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário

}

amount number
example: 1000.01
Valor total

status string
example: 'TY' = Em digitação, 'AC' = Ativa, 'DE' = Deletada
}

```

- HTTP Status 400 Bad Request
- HTTP Status 401 Unauthorized
- HTTP Status 403 Forbidden
- HTTP Status 404 Not Found

- **HTTP Status 500 Internal Error**

5.2) Atualizar manutenção de veículo

URL: PUT {url_servidor}/external-api/customer-maintenances/{id}

Descrição: Atualizar uma manutenção de veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Observações gerais: Essa é a etapa onde a manutenção de veículo é criada, na etapa anterior é criada uma manutenção com o status 'TY' – Em digitação, agora nessa etapa são preenchidos os dados da manutenção.

Parâmetros:

- **id** * required – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id da manutenção do veículo.
- **customerMaintenanceUpdateForm** * required – JSON com as informações para a atualização da manutenção.

Exemplo de JSON:

```
{
  "mileage": 10000,
  "title": "Revisão 10.000 km",
  "date": "2021-04-25",
  "amount": 390.00,
  "items": [
    {
      "description": "Troca de óleo",
      "amount": 40.00,
      "warrantyPeriodType": "A "
    },
    {
      "description": "Troca de filtro de óleo",
      "amount": 50.00,
      "warrantyPeriodType": "A ",
      "warrantyDeadline": "2021-04-25"
    },
    {
      "description": "Troca de filtro de ar",
      "amount": 60.00,
      "warrantyPeriodType": "D "
    },
    {
      "description": "Troca de combustível",
      "amount": 70.00,
      "warrantyPeriodType": "D ",
      "warrantyPeriodQuantity": 30
    },
    {
      "description": "Troca de pastilhas",
      "amount": 80.00,
      "warrantyPeriodType": "M "
    },
    {
      "description": "Troca de pneu",
      "amount": 90.00,
      "warrantyPeriodType": "M ",
      "warrantyPeriodQuantity": 30
    }
  ],
  "nextReviewMileage": 20000,
  "nextReviewDate": "2022-04-25",
  "nextReviewNotes": "Prox. troca de óleo 20000 km"
}
```

Modelagem:

```

CustomerMaintenanceUpdateByRepairShopForm {

    mileage*   integer($int32)
               example: 1000
               Quilometragem

    title*    string
               example: Revisão 10.000 km
               minLength: 1
               maxLength: 255
               Título

    date*     string
               example: 2021-04-25
               Data da manutenção

    amount*   number
               example: 1000.01
               Valor total da manutenção

    items*    [ CustomerMaintenanceItemV2Form {

        description* string
                     example: Troca de óleo
                     Descrição do item

        amount*      number
                     example: 1000.01
                     Valor do item

        warrantyPeriodType* string
                             example: 'A' = Data da garantia, 'D' = Qtde. de dias, 'M' = Qtde. de meses
                             Tipo de período de garantia

        warrantyPeriodQuantity integer($int32)
                                example: 30
                                Quantidade de dias/meses, opcional, somente para warrantyPeriodType ('D', 'M')

        warrantyDeadline string
                           example: 2024-04-25
                           Data final do prazo de garantia, opcional, somente para warrantyPeriodType ('A')

    }]

    nextReviewMileage integer($int32)
                      example: 25300
                      Quilometragem da próxima revisão

    nextReviewDate   string($date)
                      example: 2022-09-25
                      Data da próxima revisão

    nextReviewNotes  string
                      example: Prox. troca de óleo 10000 km
                      Observações da próxima revisão

}

```

Respostas:

- HTTP Status 200 OK

Exemplo de JSON:

```

{
  "id": 100,
  "customer": {
    "id": 12333,
    "name": "Maria da Silva",
    "phone": "11912345678"
  },
  "vehicle": {
    "id": 1058,
    "type": "C ",

```

```
"name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
"plate": "AAA1001",
"color": "branco",
"registration": "121000834",
"modelYear": {
  "id": 19988,
  "year": 2011,
  "manualPath": "https://.../2016/Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
  "model": {
    "id": 8854,
    "name": "Gol GTI 2.0",
    "brand": {
      "id": 80,
      "type": "C",
      "name": "Volkswagen",
      "imagePath": "volkswagen"
    }
  }
},
"fuel": {
  "id": 2,
  "name": "Gasolina"
},
"manufactureYear": 2010,
"mileage": 10000,
"searchPermissionType": "A",
"status": "A"
},
"repairShop": {
  "id": 8080,
  "name": "Black Car",
  "status": "A"
},
"title": "Revisão de 10.000 km",
"date": "2021-04-25",
"amount": 390.00,
"mileage": 10000,
"items": [
  {
    "description": "Troca de óleo",
    "amount": 40.00,
    "warrantyPeriodType": "A "
  },
  {
    "description": "Troca de filtro de óleo",
    "amount": 50.00,
    "warrantyPeriodType": "A ",
    "warrantyDeadline": "2021-04-25"
  },
  {
    "description": "Troca de filtro de ar",
    "amount": 60.00,
    "warrantyPeriodType": "D "
  },
  {
    "description": "Troca de combustível",
    "amount": 70.00,
    "warrantyPeriodType": "D ",
    "warrantyPeriodQuantity": 30
  },
  {
    "description": "Troca de pastilhas",
    "amount": 80.00,
    "warrantyPeriodType": "M "
  },
  {
    "description": "Troca de pneu",
    "amount": 90.00,
    "warrantyPeriodType": "M ",
    "warrantyPeriodQuantity": 30
  }
],
"nextReviewMileage": 20000,
"nextReviewDate": "2022-04-25",
"nextReviewNotes": "Prox. troca de óleo 20000 km",
"status": "AC",
"attachedChecklists": [
  {
```

```

        "id": 858,
        "date": "2025-01-01",
        "title": "Checklist pré manutenção de 10.000 km"
    }
},
"maintenanceImages": [
    {
        "id": 90,
        "extension": ".jpg",
        "label": "image.jpg",
        "urlMinimized": "https://.../image/1.jpg",
        "urlMaximized": "https://.../image/2.jpg"
    }
]
}

```

Modelagem:

```

CustomerMaintenanceV2DTO {

    id    integer($int64)
        example: 100
        Id da manutenção

    customer: CustomerSimpleDTO {

        id    integer($int64)
            example: 12333
            Id do cliente

        name    string
            example: Maria da Silva
            Nome

        phone    string
            example: 11912345678
            phone

    }

    vehicle: VehicleDTO {

        id    integer($int64)
            example: 1058
            Id

        type    string
            example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
            Tipo de veículo

        name    string
            example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
            Nome descritivo do veículo

        plate    string
            example: AAA1001
            Placa

        color    string
            example: branco
            Cor

        registration    string
            example: 121000834
            Renavam

        modelYear: VehicleModelYearDTO {

            id    integer($int64)
                example: 19988
                Id do ano do modelo do veículo

            year    integer($int32)
                example: 2011
                Ano do modelo do veículo
        }
    }
}

```

```
    manualPath  string
                example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
                URL do manual do veículo

    model: VehicleModelDTO {

        id  integer($int64)
            example: 8854
            Id do modelo do veículo

        name  string
            example: Gol GTI 2.0
            Nome do modelo do veículo

        brand: VehicleBrandDTO {

            id  integer($int64)
                example: 80
                Id da marca do veículo

            type  string
                example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
                Tipo do veículo

            name  string
                example: Volkswagen
                Nome da marca do veículo

            imagePath  string
                example: volkswagen
                Path da imagem da marca

        }

    }

    fuel: VehicleFuelDTO {

        id  integer($int64)
            example: 2
            Id do combustível

        name  string
            example: Gasolina
            Nome do combustível

    }

    manufactureYear  integer($int32)
                    example: 2010
                    Ano de fabricação do veículo

    mileage  integer($int32)
            example: 10000
            Quilometragem

    searchPermissionType  string
                        example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário

    }

    repairShop: RepairShopSimpleDTO {

        id  integer($int64)
            example: 8080
            Id da oficina

        name  string
            example: Black Car
            Nome

        status  string
            example: 'A' = Active, 'I' = Inactive
            Status

    }

    title  string
        example: Revisão de 10.000 km
        Título
```

```
date string($date)
example: 2025-01-01
Data

amount number
example: 1000.01
Valor total

mileage integer($int32)
example: 10000
Quilometragem

Items: [CustomerMaintenanceItemV2DTO {

    description string
example: Troca de óleo
Descrição

    amount number
example: 100.01
Valor total do item

    warrantyPeriodType string
example: 'A' = Date, 'D' = Days, 'M' = Months
Tipo de período de garantia

    warrantyPeriodQuantity integer($int32)
example: 90
Quantidade de dias/meses, opcional, somente para warrantyPeriodType ('D', 'M')

    warrantyDeadline string($date)
example: 2025-04-01
Data final do prazo de garantia, opcional, somente para warrantyPeriodType ('A')

}}

nextReviewMileage integer($int32)
example: 20000
Quilometragem da próxima revisão

nextReviewDate string($date)
example: 2026-01-01
Data da próxima revisão

nextReviewNotes string
example: Revisão de 20.000 km
Observações da próxima revisão

status string
example: 'TY' = Em digitação, 'AC' = Ativa, 'DE' = Deletada
Status

attachedChecklists: [ VehicleChecklistSimpleDTO {

    id integer($int64)
example: 858
Id do checklist

    date string($date)
example: 2025-01-01
Data

    title string
example: Checklist pré manutenção de 10.000 km
Título

}}

maintenancImages [ MaintenanceImageDTO {

    id integer($int64)
example: 90
Id da imagem

    extension string
example: jpg
Extensão

    label string
example: image.jpg
```

```
Label

urlMinimized string
example: https://.../image/1.jpg
URL da imagem minimizada

urlMaximized string
example: https://.../image/2.jpg
URL da imagem maximizada

}]

}
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

5.3) Upload de arquivo na manutenção de veículo

URL: POST {url_servidor}/external-api/customer-maintenances/{id}/image

Descrição: Executar upload de arquivo da manutenção do veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** * required – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id da manutenção do veículo.
- **image** * required – tipo de parâmetro: query
formato: file
descrição: arquivo de upload.

Respostas:

- **HTTP Status 201 CREATED**

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 90,
  "extension": "jpg",
  "label": "image.jpg",
  "urlMinimized": "https://.../image/1.jpg",
  "urlMaximized": "https://.../image/2.jpg"
}
```

Modelagem:

```
MaintenancelImageDTO {

  id integer($int64)
    example: 90
    Id da imagem

  extension string
    example: jpg
    Extensão

  label string
    example: image.jpg
    Label

  urlMinimized string
    example: https://.../image/1.jpg
    URL da imagem minimizada

  urlMaximized string
    example: https://.../image/2.jpg
    URL da imagem maximizada

}
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**

- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

5.4) Deletar arquivo da manutenção de veículo

URL: DELETE {url_servidor}/external-api/customer-maintenances/{id}/image/{imageId}

Descrição: Deletar arquivo de manutenção do veículo

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id da manutenção do veículo.
- **imageId** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id da imagem da manutenção do veículo.

Respostas:

- HTTP Status 200 OK
- HTTP Status 400 Bad Request
- HTTP Status 401 Unauthorized
- HTTP Status 403 Forbidden
- HTTP Status 404 Not Found
- HTTP Status 500 Internal Error

5.5) Deletar manutenção do veículo

URL: DELETE {url_servidor}/external-api/customer-maintenances/{id}

Descrição: Deletar uma manutenção do veículo.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id da manutenção do veículo.

Respostas:

- HTTP Status 200 OK
- HTTP Status 400 Bad Request
- HTTP Status 401 Unauthorized
- HTTP Status 403 Forbidden
- HTTP Status 404 Not Found
- HTTP Status 500 Internal Error

6 – TRANSFERÊNCIA DE VEÍCULO

6.1) Requisitar transferência de veículo para cliente cadastrado

URL: POST {url}/vehicles/{id}/ownership/transfer/customer

Descrição: Criar a requisição de transferência de veículo para um cliente que já é cadastrado na plataforma.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do veículo.
- **vehicleOwnershipTransferToCustomerForm** ^{* required} – JSON com as informações para a transferência.

Exemplo de JSON:

```
{
  "personType": "N",
  "document": "10120230344",
  "notes": "Transferência do veículo"
}
```

Modelagem:

```
VehicleOwnershipTransferToCustomerForm {

  personType*  string
               example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
               minLength: 1
               maxLength: 1
               Tipo de pessoa

  document*    string
               example: 10120230344
               minLength: 11
               maxLength: 14
               CPF/CNPJ do comprador

  notes       string
               example: Transferência do veículo
               Observações da transferência
}
```

Respostas:

- **HTTP Status 201 CREATED**

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 1,
  "vehicle": {
    "id": 1058,
    "type": "C",
    "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
    "plate": "AAA1001",
  }
}
```

```

"color": "branco",
"registration": "121000834",
"modelYear": {
  "id": 19988,
  "year": 2011,
  "manualPath": "https://.../2016/Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
  "model": {
    "id": 8854,
    "name": "Gol GTI 2.0",
    "brand": {
      "id": 80,
      "type": "C",
      "name": "Volkswagen",
      "imagePath": "volkswagen"
    }
  }
},
"fuel": {
  "id": 2,
  "name": "Gasolina"
},
"manufactureYear": 2010,
"mileage": 10000,
"searchPermissionType": "A",
"status": "A"
},
"sourceOwner": {
  "id": 10,
  "user": {
    "id": 150,
    "name": "Maria da Silva",
    "personType": "N",
    "document": "19850735015",
    "email": "maria.silva@gmail.com",
    "phone": "11912345678",
    "status": "A"
  },
  "purchaseDate": "2025-01-01",
  "saleDate": "2025-01-02",
  "sequence": 1,
  "status": "A"
},
"targetOwner": {
  "id": 10,
  "user": {
    "id": 150,
    "name": "Maria da Silva",
    "personType": "N",
    "document": "19850735015",
    "email": "maria.silva@gmail.com",
    "phone": "11912345678",
    "status": "A "
  },
  "purchaseDate": "2025-01-01",
  "saleDate": "2025-01-02",
  "sequence": 1,
  "status": "P"
},
"requestDate": "2025-01-01",
"transferDate": "2025-01-02",
"notes": "Transferência do veículo",
"status": "P"
}

```

Modelagem:

```
VehicleOwnershipTransferDTO {
```

```

  id integer($int64)
  example: 1
  Id da transferência

```

```
  vehicle: VehicleDTO {
```

```
    id integer($int64)
```

```

    example: 1058
    id

    type string
    example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
    Tipo de veículo

    name string
    example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
    Nome descritivo do veículo

    plate string
    example: AAA1001
    Placa

    color string
    example: branco
    Cor

    registration string
    example: 121000834
    Renavam

    modelYear: VehicleModelYearDTO {

        id integer($int64)
        example: 19988
        Id do ano do modelo do veículo

        year integer($int32)
        example: 2011
        Ano do modelo do veículo

        manualPath string
        example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
        URL do manual do veículo

        model: VehicleModelDTO {

            id integer($int64)
            example: 8854
            Id do modelo do veículo

            name string
            example: Gol GTI 2.0
            Nome do modelo do veículo

            brand: VehicleBrandDTO {

                id integer($int64)
                example: 80
                Id da marca do veículo

                type string
                example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
                Tipo do veículo

                name string
                example: Volkswagen
                Nome da marca do veículo

                imagePath string
                example: volkswagen
                Path da imagem da marca
            }
        }
    }

    fuel: VehicleFuelDTO {

        id integer($int64)
        example: 2
        Id do combustível

        name string
        example: Gasolina
        Nome do combustível

```

```

    }

    manufactureYear integer($int32)
                    example: 2010
                    Ano de fabricação do veículo

    mileage integer($int32)
            example: 10000
            Quilometragem

    searchPermissionType string
                        example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário
    }

sourceOwner: VehicleOwnershipDTO {

    id integer($int64)
      example: 10
      Id da propriedade do veículo

    user: VehicleOwnerDTO {

        id integer($int64)
          example: 150
          Id do proprietário

        name string
          example: Maria da Silva
          Nome do proprietário

        personType string
                  example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
                  Tipo de pessoa

        document string
                  example: 19850735015
                  CPF/CNPJ

        email string
          example: maria.silva@gmail.com
          E-mail

        phone string
          example: 11912345678
          Telefone

        status string
          example: 'P' = Pendente, 'A' = Ativo, 'I' = Inativo
          Status
    }

    purchaseDate string($date)
                example: 2025-01-01
                Data da compra

    saleDate string($date)
            example: 2025-01-02
            Data da venda

    sequence integer($int32)
            example: 1
            Sequência

    status string
      example: 'A' = Ativo, 'I' = Inativo, 'P' = Pendente, 'C' = Cancelado
      Status
  }

targetOwner: VehicleOwnershipDTO {

    id integer($int64)
      example: 10
      Id da propriedade

    user: VehicleOwnerDTO {

        id integer($int64)

```



```

        example: 150
        Id do proprietário

        name string
        example: Maria da Silva
        Nome

        personType string
        example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
        Tipo de pessoa

        document string
        example: 19850735015
        CPF/CNPJ

        email string
        example: maria.silva@gmail.com
        E-mail

        phone string
        example: 11912345678
        Telefone

        status string
        example: 'P' = Pendente, 'A' = Ativo, 'I' = Inativo
        Status
    }

    purchaseDate string($date)
    example: 2025-01-01
    Data da compra

    saleDate string($date)
    example: 2025-01-02
    Data da venda

    sequence integer($int32)
    example: 1
    Sequência

    status string
    example: 'A' = Ativo, 'I' = Inativo, 'P' = Pendente, 'C' = Cancelado
    Status
}

requestDate string($date)
example: 2025-01-01
Data da requisição

transferDate string($date)
example: 2025-01-02
Data da transferência

notes string
example: Transferência do veículo
Observações da transferência

status string
example: 'P' = Pendente, 'A' = Aprovada, 'D' = Reprovada, 'C' = Cancelada
Status
}

```

- HTTP Status 400 Bad Request
- HTTP Status 401 Unauthorized
- HTTP Status 403 Forbidden
- HTTP Status 404 Not Found
- HTTP Status 500 Internal Error

6.2) Requisitar transferência de veículo para cliente não cadastrado

URL: GET {url_servidor}/vehicles/{id}/ownership/transfer/non-customer

Descrição: Criar a requisição de transferência de veículo para um cliente que já é cadastrado na plataforma.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do veículo.
- **vehicleOwnershipTransferToNonCustomerForm** ^{* required} – JSON com as informações para a transferência

Exemplo de JSON:

```
{
  "personType": "N ",
  "document": "10120230344",
  "email": "maria@gmail.com",
  "phone": "11982560104",
  "notes": "Transferência do veículo"
}
```

Modelagem:

```
VehicleOwnershipTransferToNonCustomerForm {

  personType*  string
                example: 'N' = Natural, 'L' = Legal
                minLength: 1
                maxLength: 1
                Tipo de pessoa

  document*    string
                example: 10120230344
                minLength: 11
                maxLength: 14
                CPF/CNPJ do comprador

  email        string
                example: maria@gmail.com
                minLength: 3
                maxLength: 255
                E-mail do comprador

  phone        string
                example: 11982560104
                minLength: 10
                maxLength: 11
                Telefone do comprador

  notes        string
                example: Transferência do veículo
                Observações da transferência

}
```

Respostas:

- **HTTP Status 201 CREATED**

Exemplo de JSON:

```

{
  "id": 1,
  "vehicle": {
    "id": 1058,
    "type": "C",
    "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
    "plate": "AAA1001",
    "color": "branco",
    "registration": "121000834",
    "modelYear": {
      "id": 19988,
      "year": 2011,
      "manualPath": "https://.../2016/Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
      "model": {
        "id": 8854,
        "name": "Gol GTI 2.0",
        "brand": {
          "id": 80,
          "type": "C",
          "name": "Volkswagen",
          "imagePath": "volkswagen"
        }
      }
    }
  },
  "fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  },
  "manufactureYear": 2010,
  "mileage": 10000,
  "searchPermissionType": "A",
  "status": "A"
},
"sourceOwner": {
  "id": 10,
  "user": {
    "id": 150,
    "name": "Maria da Silva",
    "personType": "N",
    "document": "19850735015",
    "email": "maria.silva@gmail.com",
    "phone": "11912345678",
    "status": "A"
  },
  "purchaseDate": "2025-01-01",
  "saleDate": "2025-01-02",
  "sequence": 1,
  "status": "A"
},
"targetOwner": {
  "id": 10,
  "user": {
    "personType": "N",
    "document": "19850735015",
    "email": "maria.silva@gmail.com",
    "phone": "11912345678"
  },
  "purchaseDate": "2025-01-01",
  "saleDate": "2025-01-02",
  "sequence": 1,
  "status": "P"
},
"requestDate": "2025-01-01",
"transferDate": "2025-01-02",
"notes": "Transferência do veículo",
"status": "P"
}

```

Modelagem:

```
VehicleOwnershipTransferDTO {
```

```

  id integer($int64)
  example: 1

```

Id da transferência

vehicle: VehicleDTO {

id integer(\$int64)
example: 1058
Id

type string
example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
Tipo de veículo

name string
example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
Nome descritivo do veículo

plate string
example: AAA1001
Placa

color string
example: branco
Cor

registration string
example: 121000834
Renavam

modelYear: VehicleModelYearDTO {

id integer(\$int64)
example: 19988
Id do ano do modelo do veículo

year integer(\$int32)
example: 2011
Ano do modelo do veículo

manualPath string
example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
URL do manual do veículo

model: VehicleModelDTO {

id integer(\$int64)
example: 8854
Id do modelo do veículo

name string
example: Gol GTI 2.0
Nome do modelo do veículo

brand: VehicleBrandDTO {

id integer(\$int64)
example: 80
Id da marca do veículo

type string
example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
Tipo do veículo

name string
example: Volkswagen
Nome da marca do veículo

imagePath string
example: volkswagen
Path da imagem da marca

}

}

}

fuel: VehicleFuelDTO {

id integer(\$int64)
example: 2

```

        Id do combustível

        name string
        example: Gasolina
        Nome do combustível
    }

    manufactureYear integer($int32)
    example: 2010
    Ano de fabricação do veículo

    mileage integer($int32)
    example: 10000
    Quilometragem

    searchPermissionType string
    example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário
}

sourceOwner: VehicleOwnershipDTO {

    id integer($int64)
    example: 10
    Id da propriedade do veículo

    user: VehicleOwnerDTO {

        id integer($int64)
        example: 150
        Id do proprietário

        name string
        example: Maria da Silva
        Nome do proprietário

        personType string
        example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
        Tipo de pessoa

        document string
        example: 19850735015
        CPF/CNPJ

        email string
        example: maria.silva@gmail.com
        E-mail

        phone string
        example: 11912345678
        Telefone

        status string
        example: 'P' = Pendente, 'A' = Ativo, 'I' = Inativo
        Status
    }

    purchaseDate string($date)
    example: 2025-01-01
    Data da compra

    saleDate string($date)
    example: 2025-01-02
    Data da venda

    sequence integer($int32)
    example: 1
    Sequência

    status string
    example: 'A' = Ativo, 'I' = Inativo, 'P' = Pendente, 'C' = Cancelado
    Status
}

targetOwner: VehicleOwnershipDTO {

    id integer($int64)
    example: 10
    Id da propriedade

```

```

user: VehicleOwnerDTO {

    id    integer($int64)
        example: 150
        Id do proprietário

    name  string
        example: Maria da Silva
        Nome

    personType  string
        example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
        Tipo de pessoa

    document  string
        example: 19850735015
        CPF/CNPJ

    email  string
        example: maria.silva@gmail.com
        E-mail

    phone  string
        example: 11912345678
        Telefone

    status  string
        example: 'P' = Pendente, 'A' = Ativo, 'I' = Inativo
        Status
}

purchaseDate  string($date)
    example: 2025-01-01
    Data da compra

saleDate  string($date)
    example: 2025-01-02
    Data da venda

sequence  integer($int32)
    example: 1
    Sequência

status  string
    example: 'A' = Ativo, 'I' = Inativo, 'P' = Pendente, 'C' = Cancelado
    Status
}

requestDate  string($date)
    example: 2025-01-01
    Data da requisição

transferDate  string($date)
    example: 2025-01-02
    Data da transferência

notes  string
    example: Transferência do veículo
    Observações da transferência

status  string
    example: 'P' = Pendente, 'A' = Aprovada, 'D' = Reprovada, 'C' = Cancelada
    Status
}

```

- HTTP Status 400 Bad Request
- HTTP Status 401 Unauthorized
- HTTP Status 403 Forbidden
- HTTP Status 404 Not Found

- **HTTP Status 500 Internal Error**

6.3) Consultar a requisição de transferência de veículo pendente

URL: GET {url_servidor}/vehicles/{id}/ownership/transfer/pending

Descrição: Consultar uma requisição de transferência de veículo pendente.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** * **required** – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do veículo.

Respostas:

- **HTTP Status 200 OK**

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 1,
  "vehicle": {
    "id": 1058,
    "type": "C",
    "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
    "plate": "AAA1001",
    "color": "branco",
    "registration": "121000834",
    "modelYear": {
      "id": 19988,
      "year": 2011,
      "manualPath": "https://.../2016/Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
      "model": {
        "id": 8854,
        "name": "Gol GTI 2.0",
        "brand": {
          "id": 80,
          "type": "C",
          "name": "Volkswagen",
          "imagePath": "volkswagen"
        }
      }
    }
  },
  "fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  },
  "manufactureYear": 2010,
  "mileage": 10000,
  "searchPermissionType": "A",
  "status": "A"
},
"sourceOwner": {
  "id": 10,
  "user": {
    "id": 150,
    "name": "Maria da Silva",
    "personType": "N",
    "document": "19850735015",
    "email": "maria.silva@gmail.com",
    "phone": "11912345678",
    "status": "A"
  }
},
"purchaseDate": "2025-01-01",
"saleDate": "2025-01-02",
"sequence": 1,
"status": "A"
},
"targetOwner": {
  "id": 10,
  "user": {
```



```

    "id": 150,
    "name": "Maria da Silva",
    "personType": "N",
    "document": "19850735015",
    "email": "maria.silva@gmail.com",
    "phone": "11912345678",
    "status": "A "
  },
  "purchaseDate": "2025-01-01",
  "saleDate": "2025-01-02",
  "sequence": 1,
  "status": "P"
},
"requestDate": "2025-01-01",
"transferDate": "2025-01-02",
"notes": "Transferência do veículo",
"status": "P"
}

```

Modelagem:

```
VehicleOwnershipTransferDTO {
```

```

  id  integer($int64)
      example: 1
      Id da transferência

```

```
  vehicle: VehicleDTO {
```

```

    id  integer($int64)
        example: 1058
        Id

    type  string
          example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
          Tipo de veículo

```

```

    name  string
          example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
          Nome descritivo do veículo

```

```

    plate  string
           example: AAA1001
           Placa

```

```

    color  string
           example: branco
           Cor

```

```

    registration  string
                  example: 121000834
                  Renavam

```

```
    modelYear: VehicleModelYearDTO {
```

```

      id  integer($int64)
          example: 19988
          Id do ano do modelo do veículo

```

```

      year  integer($int32)
            example: 2011
            Ano do modelo do veículo

```

```

      manualPath  string
                  example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
                  URL do manual do veículo

```

```
      model: VehicleModelDTO {
```

```

        id  integer($int64)
            example: 8854
            Id do modelo do veículo

```

```

        name  string
              example: Gol GTI 2.0

```

```

    Nome do modelo do veículo

    brand: VehicleBrandDTO {

        id integer($int64)
        example: 80
        Id da marca do veículo

        type string
        example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
        Tipo do veículo

        name string
        example: Volkswagen
        Nome da marca do veículo

        imagePath string
        example: volkswagen
        Path da imagem da marca
    }
}

fuel: VehicleFuelDTO {

    id integer($int64)
    example: 2
    Id do combustível

    name string
    example: Gasolina
    Nome do combustível
}

manufactureYear integer($int32)
example: 2010
Ano de fabricação do veículo

mileage integer($int32)
example: 10000
Quilometragem

searchPermissionType string
example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário
}

sourceOwner: VehicleOwnershipDTO {

    id integer($int64)
    example: 10
    Id da propriedade do veículo

    user: VehicleOwnerDTO {

        id integer($int64)
        example: 150
        Id do proprietário

        name string
        example: Maria da Silva
        Nome do proprietário

        personType string
        example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
        Tipo de pessoa

        document string
        example: 19850735015
        CPF/CNPJ

        email string
        example: maria.silva@gmail.com
        E-mail

        phone string
        example: 11912345678
        Telefone
    }
}

```

```

        status string
        example: 'P' = Pendente, 'A' = Ativo, 'I' = Inativo
        Status
    }

    purchaseDate string($date)
        example: 2025-01-01
        Data da compra

    saleDate string($date)
        example: 2025-01-02
        Data da venda

    sequence integer($int32)
        example: 1
        Sequência

    status string
    example: 'A' = Ativo, 'I' = Inativo, 'P' = Pendente, 'C' = Cancelado
    Status
}

targetOwner: VehicleOwnershipDTO {

    id integer($int64)
    example: 10
    Id da propriedade

    user: VehicleOwnerDTO {

        id integer($int64)
        example: 150
        Id do proprietário

        name string
        example: Maria da Silva
        Nome

        personType string
        example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
        Tipo de pessoa

        document string
        example: 19850735015
        CPF/CNPJ

        email string
        example: maria.silva@gmail.com
        E-mail

        phone string
        example: 11912345678
        Telefone

        status string
        example: 'P' = Pendente, 'A' = Ativo, 'I' = Inativo
        Status
    }

    purchaseDate string($date)
        example: 2025-01-01
        Data da compra

    saleDate string($date)
        example: 2025-01-02
        Data da venda

    sequence integer($int32)
        example: 1
        Sequência

    status string
    example: 'A' = Ativo, 'I' = Inativo, 'P' = Pendente, 'C' = Cancelado
    Status
}

requestDate string($date)
example: 2025-01-01

```

Data da requisição

```
transferDate  string($date)
              example: 2025-01-02
              Data da transferência

notes        string
              example: Transferência do veículo
              Observações da transferência

status       string
              example: 'P' = Pendente, 'A' = Aprovada, 'D' = Reprovada, 'C' = Cancelada
              Status
}
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**

6.4) Cancelar transferência de veículo pendente

URL: POST {url_servidor}/vehicles/{id}/ownership/transfer/cancel

Descrição: Cancelar uma requisição de transferência de veículo pendente.

Autenticação: Autenticado com o API KEY via header.

Parâmetros:

- **id** ^{* required} – tipo de parâmetro: path
formato: integer
descrição: id do veículo.

Respostas:

- **HTTP Status 201 CREATED**

Exemplo de JSON:

```
{
  "id": 1,
  "vehicle": {
    "id": 1058,
    "type": "C",
    "name": "AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011",
    "plate": "AAA1001",
    "color": "branco",
    "registration": "121000834",
    "modelYear": {
      "id": 19988,
      "year": 2011,
      "manualPath": "https://.../2016/Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf",
      "model": {
        "id": 8854,
        "name": "Gol GTI 2.0",
        "brand": {
          "id": 80,
          "type": "C",
          "name": "Volkswagen",
          "imagePath": "volkswagen"
        }
      }
    }
  },
  "fuel": {
    "id": 2,
    "name": "Gasolina"
  },
  "manufactureYear": 2010,
  "mileage": 10000,
  "searchPermissionType": "A",
  "status": "A"
},
"sourceOwner": {
  "id": 10,
  "user": {
    "id": 150,
    "name": "Maria da Silva",
    "personType": "N",
    "document": "19850735015",
    "email": "maria.silva@gmail.com",
    "phone": "11912345678",
    "status": "A"
  }
},
"purchaseDate": "2025-01-01",
"saleDate": "2025-01-02",
"sequence": 1,
"status": "A"
},
"targetOwner": {
  "id": 10,
  "user": {
```

```

    "personType": "N",
    "document": "19850735015",
    "email": "maria.silva@gmail.com",
    "phone": "11912345678"
  },
  "purchaseDate": "2025-01-01",
  "saleDate": "2025-01-02",
  "sequence": 1,
  "status": "P"
},
"requestDate": "2025-01-01",
"transferDate": "2025-01-02",
"notes": "Transferência do veículo",
"status": "C"
}

```

Modelagem:

```

VehicleOwnershipTransferDTO {

  id integer($int64)
    example: 1
    Id da transferência

  vehicle: VehicleDTO {

    id integer($int64)
      example: 1058
      Id

    type string
      example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
      Tipo de veículo

    name string
      example: AAA1001 - Volkswagen - Gol GTI 2.0 - 2010/2011
      Nome descritivo do veículo

    plate string
      example: AAA1001
      Placa

    color string
      example: branco
      Cor

    registration string
      example: 121000834
      Renavam

    modelYear: VehicleModelYearDTO {

      id integer($int64)
        example: 19988
        Id do ano do modelo do veículo

      year integer($int32)
        example: 2011
        Ano do modelo do veículo

      manualPath string
        example: https://.../Harley-2016-1200-Custom-Owners-Manual.pdf
        URL do manual do veículo

      model: VehicleModelDTO {

        id integer($int64)
          example: 8854
          Id do modelo do veículo

        name string
          example: Gol GTI 2.0
          Nome do modelo do veículo

        brand: VehicleBrandDTO {

```

```

        id integer($int64)
        example: 80
        Id da marca do veículo

        type string
        example: 'C' = Car, 'M' = Motorcycle
        Tipo do veículo

        name string
        example: Volkswagen
        Nome da marca do veículo

        imagePath string
        example: volkswagen
        Path da imagem da marca
    }
}

fuel: VehicleFuelDTO {

    id integer($int64)
    example: 2
    Id do combustível

    name string
    example: Gasolina
    Nome do combustível
}

manufactureYear integer($int32)
example: 2010
Ano de fabricação do veículo

mileage integer($int32)
example: 10000
Quilometragem

searchPermissionType string
example: : 'A' = Todos os usuários, 'O' = Proprietário
}

sourceOwner: VehicleOwnershipDTO {

    id integer($int64)
    example: 10
    Id da propriedade do veículo

    user: VehicleOwnerDTO {

        id integer($int64)
        example: 150
        Id do proprietário

        name string
        example: Maria da Silva
        Nome do proprietário

        personType string
        example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
        Tipo de pessoa

        document string
        example: 19850735015
        CPF/CNPJ

        email string
        example: maria.silva@gmail.com
        E-mail

        phone string
        example: 11912345678
        Telefone

        status string
        example: 'P' = Pendente, 'A' = Ativo, 'I' = Inativo
    }
}

```

```

        Status
    }

    purchaseDate string($date)
                example: 2025-01-01
                Data da compra

    saleDate string($date)
            example: 2025-01-02
            Data da venda

    sequence integer($int32)
            example: 1
            Sequência

    status string
            example: 'A' = Ativo, 'I' = Inativo, 'P' = Pendente, 'C' = Cancelado
            Status
}

targetOwner: VehicleOwnershipDTO {

    id integer($int64)
      example: 10
      Id da propriedade

    user: VehicleOwnerDTO {

        id integer($int64)
          example: 150
          Id do proprietário

        name string
          example: Maria da Silva
          Nome

        personType string
          example: 'N' = Pessoa física, 'L' = Pessoa jurídica
          Tipo de pessoa

        document string
          example: 19850735015
          CPF/CNPJ

        email string
          example: maria.silva@gmail.com
          E-mail

        phone string
          example: 11912345678
          Telefone

        status string
          example: 'P' = Pendente, 'A' = Ativo, 'I' = Inativo
          Status
    }

    purchaseDate string($date)
                example: 2025-01-01
                Data da compra

    saleDate string($date)
            example: 2025-01-02
            Data da venda

    sequence integer($int32)
            example: 1
            Sequência

    status string
            example: 'A' = Ativo, 'I' = Inativo, 'P' = Pendente, 'C' = Cancelado
            Status
}

requestDate string($date)
            example: 2025-01-01
            Data da requisição

transferDate string($date)

```



```
example: 2025-01-02
Data da transferência
```

```
notes  string
       example: Transferência do veículo
       Observações da transferência

status string
       example: 'P' = Pendente, 'A' = Aprovada, 'D' = Reprovada, 'C' = Cancelada
       Status
}
```

- **HTTP Status 400 Bad Request**
- **HTTP Status 401 Unauthorized**
- **HTTP Status 403 Forbidden**
- **HTTP Status 404 Not Found**
- **HTTP Status 500 Internal Error**