Entidades - Frota

Esta página apresenta todas as informações **para o recebimento dos dados de frota no SAGRES Captura 2.0**.

⚠ Páginas com a tag **[WIP]** ainda estão em revisão pelo TCE e/ou não foram implementadas, podendo sofrer alterações.

- Abastecimento
  - Abastecimento | 2025 -
- Locador Prestador
  - Locador Prestador | 2025 -
- Máquina
  - Máquina | 2025 -
- Proprietário Frota
  - Proprietário Frota | 2025 -
- Situação Frota
  - Situação Frota | 2025 -
- Veículo
  - Veículo | 2025 -

Abastecimento

Abastecimento | 2025 -

Tipo Envio: Balancete - Frota

Chave Unicidade

[Exercício - Código Unidade Gestora - Mês - Tipo Combustível - Categoria - Código]

Objeto Raiz

Campo	Informações
`timestamp`	Campo utilizado para **ordenar** a validação das informações enviadas. Caso sejam enviados **múltiplos payloads** do mesmo tipo, a ordenação ocorrerá da **data mais antiga para a mais recente**
`elementos`	–

Item

Campo	Chave	Informações
`tipoCombustivel`	□	**Tabela Tipo Combustível**
`tipoCategoriaFrota`	□	**Tabela Tipo Categoria Frota**
`codigo`	□	Quando a categoria for **veículo**, o identificador deve corresponder à **placa do veículo** Quando a categoria for **máquina** , o identificador deve corresponder ao **código da máquina**
`quantidade`	–	–
`action`	–	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela **criação, atualização ou exclusão**

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Lista de Abastecimentos",
  "description": "Lista de objetos representando a entidade Abastecimento",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(\\d{4})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\d{3,6}$",
      "examples": ["2025-09-11T15:30:00.123456"]
    },
    "elementos": {
      "type": "array",
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "title": "Abastecimento",
        "description": "Representação do schema para envio da entidade Abastecimento",
        "type": "object",
        "properties": {
          "tipoCombustivel": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 1,
            "pattern": "^[0-9]$"
          },
          "tipoCategoriaFrota": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 1,
            "pattern": "^[0-9]$"
          },
          "codigo": {
            "type": "string",
            "minLength": 7,
            "maxLength": 7,
            "pattern": "^[A-Z0-9]+$"
          },
          "quantidade": {
            "type": "number",
```

```
            "minimum": 0
          },
          "action": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "CREATE",
              "UPDATE",
              "DELETE"
            ]
          }
        },
        "required": [
          "tipoCombustivel",
          "tipoCategoriaFrota",
          "codigo",
          "quantidade",
          "action"
        ],
        "additionalProperties": false
      }
    }
  },
  "required": [
    "timestamp",
    "elementos"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Exemplo de Payload

```
{
  "timestamp": "2025-09-11T15:30:00.123456",
  "elementos": [
    {
      "tipoCombustivel": "2",
      "tipoCategoriaFrota": "1",
      "codigo": "ABC1234",
      "quantidade": 500.50,
      "action": "CREATE"
```

```
    },
    {
      "tipoCombustivel": "4",
      "tipoCategoriaFrota": "2",
      "codigo": "0000001",
      "quantidade": 125.75,
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "tipoCombustivel": "1",
      "tipoCategoriaFrota": "1",
      "codigo": "XYZ9876",
      "quantidade": 0,
      "action": "CREATE"
    }
  ]
}
```

Regras

ID	Regra
ABASTECIMENTO_DUPLICIDADE_NAO_PERMITIDA	Não é permitido cadastrar registros duplicados pela chave de unicidade
ABASTECIMENTO_FROTA_CADASTRADA	O veículo/máquina deve ter sido cadastrado para a unidade gestora
ABASTECIMENTO_TIPO_COMBUSTIVEL_VALIDO	O tipo de combustível deve ser válido conforme a **Tabela Tipo Combustível**
ABASTECIMENTO_TIPO_CATEGORIA_FROTA_VALIDO	A categoria de frota deve ser válido conforme a **Tabela Tipo Categoria Frota**
ABASTECIMENTO_OBRIGATORIO_ENVIO	É obrigatório o envio destas informações mesmo que não haja abastecimento naquele mês de referência, exceto para os veículos baixados do patrimônio
ABASTECIMENTO_GAS_NATURAL_UNIDADE_M3	Para os veículos abastecidos com gás natural, a unidade de medida da quantidade abastecida será em m³
ABASTECIMENTO_REQUER_SITUACAO_FROTA	Não poderá ser informado veículo/máquina em Abastecimento sem que esteja informada a situação

Locador Prestador

Locador Prestador | 2025 -

Tipo Envio: Balancete - Frota

Chave Unicidade

[Código Unidade Gestora - CPF/CNPJ - Nome]

Objeto Raiz

Campo	Informações
`timestamp`	Campo utilizado para **ordenar** a validação das informações enviadas. Caso sejam enviados **múltiplos payloads** do mesmo tipo, a ordenação ocorrerá da **data mais antiga para a mais recente**
`elementos`	–

Item

Campo	Chave	Informações
`cpfCnpjLocadorPrestador`		–
`nomeLocadorPrestador`	–	–
`action`	–	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela **criação, atualização ou exclusão**

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Lista de Locador Prestador",
  "description": "Lista de objetos representando a entidade Locador Prestador",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(\\d{4})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-
5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\d{3,6}$",
      "examples": ["2025-09-11T15:30:00.123456"]
    },
    "elementos": {
      "type": "array",
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "title": "Locador Prestador",
        "description": "Representação do schema para envio da entidade Locador Prestador",
        "type": "object",
        "properties": {
          "cpfCnpjLocadorPrestador": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Z0-9]+$",
            "oneOf": [
              { "minLength": 11, "maxLength": 11 },
              { "minLength": 14, "maxLength": 14 }
            ]
          },
          "nomeLocadorPrestador": {
            "type": "string",
            "minLength": 10,
            "maxLength": 150,
            "pattern": "\\S"
          },
          "action": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "CREATE",
              "UPDATE",
              "DELETE"
            ]
          }
        },
        "required": [
          "cpfCnpjLocadorPrestador",
          "nomeLocadorPrestador",
          "action"
```

```
        ],
        "additionalProperties": false
      }
    }
  },
  "required": [
    "timestamp",
    "elementos"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Exemplo de Payload

```
{
  "timestamp": "2025-09-11T15:30:00.123456",
  "elementos": [
    {
      "cpfCnpjLocadorPrestador": "12345678901234",
      "nomeLocadorPrestador": "Empresa de Transporte Veiculo Ltda",
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "cpfCnpjLocadorPrestador": "65432109876",
      "nomeLocadorPrestador": "João Silva Santos Transp Frota",
      "action": "UPDATE"
    }
  ]
}
```

Regras

ID	Regra
LOCADOR_PRESTADOR_DUPLICIDADE_NAO_PERMITIDA	Não é permitido cadastrar registros duplicados pela chave de unicidade
LOCADOR_PRESTADOR_NOME_INVALIDO	O nome do proprietário deve ser correspondente ao cadastrado na Receita Federal

Máquina

Máquina | 2025 -

Tipo Envio: Balancete - Frota

Chave Unicidade

[Código Unidade Gestora - Código Máquina - Ano Fabricação - CPF/CNPJ Proprietário - CPF/CNPJ Locador]

Objeto Raiz

Campo	Informações
`timestamp`	Campo utilizado para **ordenar** a validação das informações enviadas. Caso sejam enviados **múltiplos payloads** do mesmo tipo, a ordenação ocorrerá da **data mais antiga para a mais recente**
`elementos`	–

Item

Campo	Chave	Informações
`codigoMaquina`	□	–
`anoFabricacao`	□	–
`cpfCnpjProprietario`	□	–
`cpfCnpjLocador`	□	–
`descricaoMaquina`	–	–
`tipoFrota`	–	**Tabela Tipo Frota**
`action`	–	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela **criação, atualização ou exclusão**

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Lista de Máquinas",
  "description": "Lista de objetos representando a entidade Máquina",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(\\d{4})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-
5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\d{3,6}$",
      "examples": ["2025-09-11T15:30:00.123456"]
    },
    "elementos": {
      "type": "array",
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "title": "Máquina",
        "description": "Representação do schema para envio da entidade Máquina",
        "type": "object",
        "properties": {
          "codigoMaquina": {
            "type": "string",
            "minLength": 7,
            "maxLength": 7,
            "pattern": "^[A-Z0-9]+$"
          },
          "anoFabricacao": {
            "type": "string",
            "minLength": 4,
            "maxLength": 4,
            "pattern": "^[0-9]{4}$"
          },
          "cpfCnpjProprietario": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Z0-9]+$",
            "oneOf": [
              { "minLength": 11, "maxLength": 11 },
              { "minLength": 14, "maxLength": 14 }
            ]
          },
```

```
      "cpfCnpjLocador": {
        "type": "string",
        "pattern": "^[A-Z0-9]+$",
        "oneOf": [
          { "minLength": 11, "maxLength": 11 },
          { "minLength": 14, "maxLength": 14 }
        ]
      },
      "descricaoMaquina": {
        "type": "string",
        "minLength": 10,
        "maxLength": 150,
        "pattern": "\\S"
      },
      "tipoFrota": {
        "type": "string",
        "minLength": 1,
        "maxLength": 1,
        "pattern": "^[0-9]+$"
      },
      "action": {
        "type": "string",
        "enum": [
          "CREATE",
          "UPDATE",
          "DELETE"
        ]
      }
    },
    "required": [
      "codigoMaquina",
      "anoFabricacao",
      "cpfCnpjProprietario",
      "descricaoMaquina",
      "tipoFrota",
      "action"
    ],
    "additionalProperties": false
  }
}
```

```
  },
  "required": [
    "timestamp",
    "elementos"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Exemplo de Payload

```
{
  "timestamp": "2025-09-11T15:30:00.123456",
  "elementos": [
    {
      "codigoMaquina": "0000001",
      "anoFabricacao": "2021",
      "cpfCnpjProprietario": "12345678901234",
      "cpfCnpjLocador": "00000000000000",
      "descricaoMaquina": "Pá carregadeira amarela CAT 950",
      "tipoFrota": "1",
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "codigoMaquina": "0000002",
      "anoFabricacao": "2020",
      "cpfCnpjProprietario": "98765432109876",
      "cpfCnpjLocador": "11111111111111",
      "descricaoMaquina": "Escavadeira Hyundai HX220 modelo novo",
      "tipoFrota": "2",
      "action": "UPDATE"
    }
  ]
}
```

Regras

ID	Regra

MAQUINA_DUPLICIDADE_NAO_PERMITIDA	Não é permitido cadastrar registros duplicados pela chave de unicidade
MAQUINA_PROPRIO_CNPJ_UNIDADE_GESTORA	Nos veículos próprios, o cnpj do proprietário deverá ser o da unidade gestora
MAQUINA_PROPRIETARIO_CADASTRADO	O proprietário deve ter sido cadastrado para a Unidade Gestora
MAQUINA_LOCADOR_CADASTRADO	O locador deve ter sido cadastrado para a Unidade Gestora
MAQUINA_TIPO_FROTA_VALIDO	O tipo deve ser válido conforme a **Tabela Tipo Frota**
MAQUINA_LOCADOR_OBRIGATORIO	Quando o **Tipo Frota** for diferente de **(1 - Próprio)**, é obrigatório informar o Locador Prestador

Informações Gerais

Caso haja alteração do proprietário ou locador, a máquina deverá ser encaminhada novamente.

Proprietário Frota

Proprietário Frota | 2025 -

Tipo Envio: Balancete - Frota

Chave Unicidade

[Código Unidade Gestora - CPF/CNPJ - Nome]

Objeto Raiz

Campo	Informações
`timestamp`	Campo utilizado para **ordenar** a validação das informações enviadas. Caso sejam enviados **múltiplos payloads** do mesmo tipo, a ordenação ocorrerá da **data mais antiga para a mais recente**
`elementos`	–

Item

Campo	Chave	Informações
`cpfCnpjProprietarioFrota`		–
`nomeProprietarioFrota`	–	–
`action`	–	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela **criação, atualização ou exclusão**

Schema

```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Lista de Proprietários Frota",
  "description": "Lista de objetos representando a entidade Proprietário Frota",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
```

```
      "type": "string",
      "pattern": "^(\\d{4})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-
5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\d{3,6}$",
      "examples": ["2025-09-11T15:30:00.123456"]
    },
    "elementos": {
      "type": "array",
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "title": "Proprietário Frota",
        "description": "Representação do schema para envio da entidade Proprietário Frota",
        "type": "object",
        "properties": {
          "cpfCnpjProprietarioFrota": {
            "type": "string",
            "pattern": "^[A-Z0-9]+$",
            "oneOf": [
              { "minLength": 11, "maxLength": 11 },
              { "minLength": 14, "maxLength": 14 }
            ]
          },
          "cpfCnpjProprietarioFrota": {
            "type": "string",
            "minLength": 10,
            "maxLength": 150,
            "pattern": "\\S"
          },
          "action": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "CREATE",
              "UPDATE",
              "DELETE"
            ]
          }
        },
        "required": [
          "cpfCnpjProprietarioFrota",
          "nomeProprietarioFrota",
          "action"
```

```
        ],
        "additionalProperties": false
      }
    }
  },
  "required": [
    "timestamp",
    "elementos"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Exemplo de Payload

```
{
  "timestamp": "2025-09-11T15:30:00.123456",
  "elementos": [
    {
      "cpfCnpjProprietarioFrota": "12345678901234",
      "nomeProprietarioFrota": "Empresa de Transporte Veiculo Ltda",
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "cpfCnpjProprietarioFrota": "65432109876",
      "nomeProprietarioFrota": "João Silva Santos Transp Frota",
      "action": "UPDATE"
    }
  ]
}
```

Regras

ID	Regra
PROPRIETARIO_FROTA_DUPLICIDADE_NAO_PERMITIDA	Não é permitido cadastrar registros duplicados pela chave de unicidade
PROPRIETARIO_FROTA_NOME_INVALIDO	O nome do proprietário deve ser correspondente ao cadastrado na Receita Federal

Situação Frota

Situação Frota | 2025 -

Tipo Envio: Balancete - Frota

Chave Unicidade

[Exercício - Mês - Código Unidade Gestora - Data Situação - Tipo Situação - Categoria Frota - Código]

Objeto Raiz

Campo	Informações
`timestamp`	Campo utilizado para **ordenar** a validação das informações enviadas. Caso sejam enviados **múltiplos payloads** do mesmo tipo, a ordenação ocorrerá da **data mais antiga para a mais recente**
`elementos`	–

Item

Campo	Chave	Informações
`dataSituacao`		–
`tipoSituacao`		**Tabela Tipo Situação Frota**
`tipoCategoriaFrota`		**Tabela Tipo Categoria Frota**
`codigo`		Quando a categoria for **veículo**, o identificador deve corresponder à **placa do veículo** Quando a categoria for **máquina** , o identificador deve corresponder ao **código da máquina**
`action`	–	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela **criação, atualização ou exclusão**

Schema


```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Lista de Situações Frota",
  "description": "Lista de objetos representando a entidade Situação Frota",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(\\d{4})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-
5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\d{3,6}$",
      "examples": ["2025-09-11T15:30:00.123456"]
    },
    "elementos": {
      "type": "array",
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "title": "Situação Frota",
        "description": "Representação do schema para envio da entidade Situação Frota",
        "type": "object",
        "properties": {
          "dataSituacao": {
            "type": "string",
            "format": "date"
          },
          "tipoSituacao": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 1,
            "pattern": "^[0-9]+$"
          },
          "tipoCategoriaFrota": {
            "type": "string",
            "minLength": 1,
            "maxLength": 1,
            "pattern": "^[0-9]+$"
          },
          "codigo": {
```

```
            "type": "string",
            "minLength": 7,
            "maxLength": 7,
            "pattern": "^[A-Z0-9]+$"
          },
          "action": {
            "type": "string",
            "enum": [
              "CREATE",
              "UPDATE",
              "DELETE"
            ]
          }
        },
        "required": [
          "dataSituacao",
          "tipoSituacao",
          "tipoCategoriaFrota",
          "codigo",
          "action"
        ],
        "additionalProperties": false
      }
    }
  },
  "required": [
    "timestamp",
    "elementos"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Exemplo de Payload

```
{
  "timestamp": "2025-09-11T15:30:00.123456",
  "elementos": [
    {
      "dataSituacao": "2025-03-01",
      "tipoSituacao": "1",
```

```
      "tipoCategoriaFrota": "1",
      "codigo": "ABC1234",
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "dataSituacao": "2025-03-15",
      "tipoSituacao": "2",
      "tipoCategoriaFrota": "1",
      "codigo": "ABC1234",
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "dataSituacao": "2025-03-21",
      "tipoSituacao": "1",
      "tipoCategoriaFrota": "1",
      "codigo": "ABC1234",
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "dataSituacao": "2025-03-01",
      "tipoSituacao": "1",
      "tipoCategoriaFrota": "2",
      "codigo": "0000001",
      "action": "CREATE"
    }
  ]
}
```


Regras

ID	Regra
SITUACAO_FROTA_DUPLICIDADE_NAO_PERMITIDA	Não é permitido cadastrar registros duplicados pela chave de unicidade
SITUACAO_FROTA_TIPO_SITUACAO_VALIDO	O tipo de situação deve ser válido conforme a **Tabela Tipo Situação Frota**

ID	Regra
SITUACAO_FROTA_TIPO_CATEGORIA_FROTA_VALIDO	A categoria de frota deve ser válido conforme a **Tabela Tipo Categoria Frota**
SITUACAO_FROTA_FROTA_CADASTRADA	O veículo/máquina deve ter sido cadastrado para a unidade gestora
SITUACAO_FROTA_DATA_SITUACAO_INVALIDA	Só são permitidas datas dentro do mês da competência do envio.
SITUACAO_FROTA_BAIXA_DEFINITIVA	Uma vez baixado, o veículo ou máquina não pode mais ser movimentado
SITUACAO_FROTA_DECLARACAO_MENSAL_OBRIGATORIA	Devem ser informadas **MENSALMENTE** as situações de todos os veículos e máquinas cadastrados, exceto os baixados

Informações Gerais

- *Pode haver mais de uma situação no mesmo mês para o mesmo veículo ou máquina.*
- *O campo **dataSituacao** deve ser preenchido com a data, no mês de referência, em que a situação informada teve início.*
  - ***Exemplos:***
  - *Caso o veículo permaneça na mesma situação durante todo o mês, informar o dia **01/mm/aaaa**;*
  - *Caso o veículo esteja em manutenção entre os dias 15 e 20 de março, devem ser informadas três situações, com as seguintes datas: **01/03/2024**, **15/03/2024** e **21/03/2024**.*

Veículo

Veículo | 2025 -

Tipo Envio: Balancete - Frota

Chave Unicidade

[Código Unidade Gestora - Placa - Ano Modelo - Número Renavan - CPF/CNPJ Proprietário - CPF/CNPJ Locador]

Objeto Raiz

Campo	Informações
`timestamp`	Campo utilizado para **ordenar** a validação das informações enviadas. Caso sejam enviados **múltiplos payloads** do mesmo tipo, a ordenação ocorrerá da **data mais antiga para a mais recente**
`elementos`	–

Item

Campo	Chave	Informações
`placa`	□	–
`anoModelo`	□	–
`numeroRenavan`	□	–
`cpfCnpjProprietario`	□	–
`cpfCnpjLocador`	□	–
`numeroModelo`	–	**Tabela de Modelos Veículos**
`tipoFrota`	–	**Tabela Tipo Frota**

Campo	Chave	Informações
`action`	–	Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela **criação, atualização ou exclusão**

Schema


```
{
  "$schema": "https://json-schema.org/draft/2020-12/schema",
  "title": "Lista de Veículos",
  "description": "Lista de objetos representando a entidade Veículo",
  "type": "object",
  "properties": {
    "timestamp": {
      "type": "string",
      "pattern": "^(\\d{4})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12]\\d|3[01])T([01]\\d|2[0-3]):([0-5]\\d):([0-5]\\d)\\.\\d{3,6}$",
      "examples": ["2025-09-11T15:30:00.123456"]
    },
    "elementos": {
      "type": "array",
      "uniqueItems": true,
      "items": {
        "title": "Veículo",
        "description": "Representação do schema para envio da entidade Veículo",
        "type": "object",
        "properties": {
          "placa": {
            "type": "string",
            "minLength": 7,
            "maxLength": 7,
            "pattern": "^([A-Z]{3}[0-9]{4}|[A-Z]{3}[0-9][A-Z][0-9]{2})$"
          },
          "anoModelo": {
            "type": "string",
            "minLength": 4,
            "maxLength": 4,
            "pattern": "^[0-9]{4}$"
          },
```

```
"numeroRenavan": {
  "type": "string",
  "minLength": 11,
  "maxLength": 11,
  "pattern": "^[0-9]+$"
},
"cpfCnpjProprietario": {
  "type": "string",
  "pattern": "^[A-Z0-9]+$",
  "oneOf": [
    { "minLength": 11, "maxLength": 11 },
    { "minLength": 14, "maxLength": 14 }
  ]
},
"cpfCnpjLocador": {
  "type": "string",
  "pattern": "^[A-Z0-9]+$",
  "oneOf": [
    { "minLength": 11, "maxLength": 11 },
    { "minLength": 14, "maxLength": 14 }
  ]
},
"numeroModelo": {
  "type": "string",
  "minLength": 6,
  "maxLength": 6,
  "pattern": "^[0-9]+$"
},
"tipoFrota": {
  "type": "string",
  "minLength": 1,
  "maxLength": 1,
  "pattern": "^[0-9]+$"
},
"action": {
  "type": "string",
  "enum": [
    "CREATE",
    "UPDATE",
    "DELETE"
```

```
            ]
          }
        },
        "required": [
          "placa",
          "anoModelo",
          "numeroRenavan",
          "cpfCnpjProprietario",
          "numeroModelo",
          "tipoFrota",
          "action"
        ],
        "additionalProperties": false
      }
    }
  },
  "required": [
    "timestamp",
    "elementos"
  ],
  "additionalProperties": false
}
```

Exemplo de Payload

```
{
  "timestamp": "2025-09-11T15:30:00.123456",
  "elementos": [
    {
      "placa": "ABC1234",
      "anoModelo": "2022",
      "numeroRenavan": "12345678901",
      "cpfCnpjProprietario": "12345678901234",
      "cpfCnpjLocador": "00000000000000",
      "numeroModelo": "123456",
      "tipoFrota": "1",
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "placa": "XYZ9876",
```

```
      "anoModelo": "2023",
      "numeroRenavan": "98765432109",
      "cpfCnpjProprietario": "98765432109876",
      "cpfCnpjLocador": "11111111111111",
      "numeroModelo": "654321",
      "tipoFrota": "2",
      "action": "UPDATE"
    }
  ]
}
```

Regras

ID	Regra
VEICULO_DUPLICIDADE_NAO_PERMITIDA	Não é permitido cadastrar registros duplicados pela chave de unicidade
VEICULO_PROPRIO_CNPJ_UNIDADE_GESTORA	Nos veículos próprios, o cnpj do proprietário deverá ser o da unidade gestora
VEICULO_PROPRIETARIO_CADASTRADO	O proprietário deve ter sido cadastrado para a Unidade Gestora
VEICULO_LOCADOR_CADASTRADO	O locador deve ter sido cadastrado para a Unidade Gestora
VEICULO_MODELO_VALIDO	O modelo deve ser válido conforme a **Tabela de Modelos de Veículos**
VEICULO_TIPO_FROTA_VALIDO	O tipo deve ser válido conforme a **Tabela Tipo Frota**
VEICULO_LOCADOR_OBRIGATORIO	Quando o **Tipo Frota** for diferente de **(1 - Próprio)**, é obrigatório informar o Locador Prestador

Informações Gerais

Caso haja alteração do proprietário ou locador, o veículo deverá ser encaminhado novamente.