

Máquina

- [Máquina | 2025 -](#)

Máquina | 2025 -

Tipo Envio: Balancete - Frota

Chave Unicidade

[Código Unidade Gestora - Código - 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
codigo	□	-
anoFabricacao	□	-
cpfCnpjProprietario	□	-
cpfCnpjLocador	□	-
descricao	-	-
tipoMaquina	-	-
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": {
        "codigo": {
          "type": "string",
          "minLength": 7,
          "maxLength": 7
        },
        "anoFabricacao": {
          "type": "string",
          "minLength": 4,
          "maxLength": 4,
          "pattern": "[0-9]{4}"
        },
        "cpfCnpjProprietario": {
          "type": "string",
          "minLength": 11,
          "maxLength": 14,
          "pattern": "[A-Z0-9]+"
        },
        "cpfCnpjLocador": {
          "type": "string",
          "minLength": 11,
          "maxLength": 14,
          "pattern": "[A-Z0-9]+"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    "descricao": {
      "type": "string",
      "minLength": 10,
      "maxLength": 150
    },
    "tipoMaquina": {
      "type": "string",
      "minLength": 1,
      "maxLength": 1,
      "pattern": "^[0-9]+$"
    },
    "action": {
      "type": "string",
      "enum": [
        "CREATE",
        "UPDATE",
        "DELETE"
      ]
    }
  },
  "required": [
    "codigo",
    "anoFabricacao",
    "cpfCnpjProprietario",
    "descricao",
    "tipoMaquina",
    "action"
  ],
  "additionalProperties": false
}

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

Exemplo de Payload

```
{
  "timestamp": "2025-09-11T15:30:00.123456",
  "elementos": [
    {
      "codigo": "0000001",
      "anoFabricacao": "2021",
      "cpfCnpjProprietario": "12345678901234",
      "cpfCnpjLocador": "000000000000000",
      "descricao": "Pá carregadeira amarela CAT 950",
      "tipoMaquina": "1",
      "action": "CREATE"
    },
    {
      "codigo": "0000002",
      "anoFabricacao": "2020",
      "cpfCnpjProprietario": "98765432109876",
      "cpfCnpjLocador": "11111111111111",
      "descricao": "Escavadeira Hyundai HX220 modelo novo",
      "tipoMaquina": "2",
      "action": "UPDATE"
    }
  ]
}
```

Regras

ID	Regra
MAQUINA_DUPLICIDADE_NAO_PERMITIDA	Não é permitido cadastrar registros duplicados pela chave de unicidade
MAQUINA_PROPRIETARIO_LOCADOR_MUDANCA	Caso o proprietário ou locador mude, deverá ser encaminhado o veículo novamente
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