

# Abastecimento

- [Abastecimento | 2025 -](#)

# Abastecimento | 2025 -

Tipo Envio: Balancete - Frota

## Chave Unicidade

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

## Objeto Raiz

| Campo     | Informações                                                                                                                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| timestamp | Campo utilizado para <b>ordenar</b> a validação das informações enviadas. Caso sejam enviados <b>múltiplos payloads</b> do mesmo tipo, a ordenação ocorrerá da <b>data mais antiga para a mais recente</b> |
| elementos | -                                                                                                                                                                                                          |

## Item

| Campo              | Chave | Informações                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipoCombustivel    | ☐     | <a href="#">Tabela Tipo Combustível</a>                                                                                                                                                                      |
| tipoCategoriaFrota | ☐     | <a href="#">Tabela Tipo Categoria Frota</a>                                                                                                                                                                  |
| codigo             | ☐     | Quando a categoria for <b>veículo</b> , o identificador deve corresponder à <b>placa do veículo</b><br>Quando a categoria for <b>máquina</b> , o identificador deve corresponder ao <b>código da máquina</b> |
| quantidade         | -     | -                                                                                                                                                                                                            |
| action             | -     | Define a operação a ser realizada com a informação, seja ela <b>criação, atualização ou exclusão</b>                                                                                                         |

## 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
          },
          "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                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABASTECIMENTO_DUPLICIDADE_NAO_PERMITIDA</b> | Não é permitido cadastrar registros duplicados pela chave de unicidade                                                                              |
| <b>ABASTECIMENTO_OBRIGATORIO_ENVIO</b>         | É obrigatório o envio destas informações mesmo que não haja abastecimento naquele mês de referência, exceto para os veículos baixados do patrimônio |
| <b>ABASTECIMENTO_GAS_NATURAL_UNIDADE_M3</b>    | Para os veículos abastecidos com gás natural, a unidade de medida da quantidade abastecida será em m <sup>3</sup>                                   |
| <b>ABASTECIMENTO_REQUER_SITUACAO_FROTA</b>     | Não poderá ser informado veículo/máquina em Abastecimento sem que esteja informado no arquivo SITUACAOFROTA                                         |