

# Contrato de requisição API MSXI

Objetivo orientar o uso correto das requisições para realizar as operações de consulta de veículos, consulta veículo detalhado, deletar e atualizar.

{{BASE\_URL}} = http://127.0.0.1:500

Endpoint de login:

\*existe somente um usuário mockado no DB, use o usuário do exemplo abaixo

Body:

```
{
  "user_name": "msxi",
  "password": "12345"
}
```

Verbo HTTP: POST

URL: {{BASE\_URL}}/api/login

Response sucesso:

```
{
  "dados": [
    {
      "dataExp": "Sun, 29 Sep 2024 17:43:30 GMT",
      "idSessao":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VhbnR5bWUiOiJtc3hpliwiZXhwIjoxNjM3NjQyNjEwQgRM1yGB5LNCvqNxZ3AXhl16U2bav21DvfMaS3bYKhW"
    },
    null
  ],
  "message": "login realizado com sucesso",
  "resource": "Login",
  "status": 200
}
```

Erro Response:

```
{
  "errors": null,
  "message": "NAO_AUTENTICADO",
  "resource": "Login",
  "status": 400
}
```

Campo obrigatório faltando

```
{
  "errors": {
    "password": [
      "Campo Obrigatório"
    ]
  },
  "message": "Não foi possível realizar login",
}
```

```
"resource": "Login",
"status": 400}
```

Endpoint de Inserir veiculo:

Body:

```
{
  "nm_veiculo_marca": "Fiat",
  "nm_veiculo_modelo": "Siena 1.0",
  "nm_veiculo_cor": "prata",
  "nr_veiculo_ano_modelo": 2016,
  "nm_veiculo_chassi": "1245JF34289711",
  "nm_veiculo_status": "connectado"
}
```

Verbo HTTP: POST

URL: {{BASE\_URL}}/api/inserir-veiculo

Response sucesso:

```
{
  "dados": {},
  "message": "Operação realizada com sucesso!",
  "resource": "Inserir Veiculo",
  "status": 200
}
```

Erro Response:

```
{
  "errors": null,
  "message": "Erro ao inserir registro, rollback realizado",
  "resource": "Inserir Veiculo",
  "status": 400
}
```

Campo obrigatório faltando

```
{
  "errors": {
    "nm_veiculo_status": [
      "Campo Obrigatório"
    ]
  },
  "message": "Erro ao inserir novo veiculo",
  "resource": "Inserir Veiculo",
  "status": 400
}
```

Endpoint de Buscar Veiculos:

Body: null

Verbo HTTP: GET

URL: {{BASE\_URL}}/api/veiculos

Response sucesso:

```
{
  "dados": {
    "veiculos": [
      {
        "veiculo_chassi": "1245JF34289710",
        "veiculo_nome": "Gol 1.0"
      },
      {
        "veiculo_chassi": "1245JF34289711",
        "veiculo_nome": "Siena 1.0"
      }
    ]
  },
  "message": "Operação realizada com sucesso!",
  "resource": "Consulta Veiculos",
  "status": 200
}
```

Response erro:

```
{
  "errors": null,
  "message": "Token Invalido ou Expirado",
  "resource": "Consulta Veiculos",
  "status": 400
}
```

Endpoint de Busca detalhada de veiculo:

Body: null

Verbo HTTP: GET

URL: {{BASE\_URL}}/api/veiculos/<chassi>

Response sucesso:

```
{
  "dados": {
    "veiculo_detalhe": {
      "dt_inclusao": "Sun, 29 Sep 2024 13:33:38 GMT",
      "id": 1,
      "nm_veiculo_chassi": "1245JF34289710",
      "nm_veiculo_cor": "preto",
      "nm_veiculo_marca": "Wolkswagen",
      "nm_veiculo_modelo": "Gol 1.0",
      "nm_veiculo_status": "DESCONECTADO",
      "nr_veiculo_ano_modelo": 2023
    }
  },
  "message": "Operação realizada com sucesso!",
  "resource": "Consulta Chassi",
  "status": 200
}
```

Response erro:

```
{
  "errors": null,
  "message": "Não foi encontrado registros no banco",
  "resource": "Consulta Chassi",
  "status": 400
}
```

## Endpoint de Alterar Status:

Body:

```
{"novo_status": "desconectado"}
```

Verbo HTTP: PUT

URL: {{BASE\_URL}}/api/veiculos/<chassi>

Response sucesso:

```
{
  "dados": {
    "chassi": "1245JF34289710",
    "status": "DESCONECTADO"
  },
  "message": "Operação realizada com sucesso!",
  "resource": "Alterar Status",
  "status": 200
}
```

Response erro:

```
{
  "errors": {
    "novo_status": [
      "Must be one of: CONNECTADO, DESCONECTADO."
    ]
  },
  "message": "Aconteceu um erro ao atualizar status",
  "resource": "Alterar Status",
  "status": 400
}
```

Response registro não encontrado:

```
{
  "errors": null,
  "message": "Não foi encontrado registros no banco",
  "resource": "Alterar Status",
  "status": 400
}
```

Endpoint de Deletar veiculo:

Body: null

Verbo HTTP: Delete

URL: {{BASE\_URL}}/api/veiculos/<chassi>

Response sucesso:

```
{
  "dados": {},
  "message": "Veiculo deletado com sucesso",
  "resource": "Deletar veiculo",
  "status": 200
}
```

Response erro:

```
{
  "errors": null,
  "message": "Não foi encontrado registros no banco",
  "resource": "Deletar veiculo",
  "status": 400
}
```