

Como usar a API

1º Criar usuario com role Admin ou Entregador

Primeiramente para cadastrar as motos é necessário criar um usuário **Admin**. No endpoint **Auth/register**, abaixo está um exemplo de Json para fazer a criação do mesmo:

OBS: a senha dever ter no minimo 8 caracteres contendo um número, um caractere especial e ser formado por letras maiusculas e minusculas.

```
{
  "email": "AdminUser@gmail.com",
  "password": "Senha@123!",
  "role": "Admin"
}
```

Para criar um usuario do tipo entregador cole o json abaixo:

```
{
  "email": "EntregadorUser@gmail.com",
  "password": "Senha@123!",
  "role": "Entregador"
}
```

Auth

POST /Auth/register

Parameters

No parameters

Request body

application/json

```
{
  "email": "AdminUser@gmail.com",
  "password": "Senha@123!",
  "role": "Admin"
}
```

Execute Clear

Após clicar em executar, aparecerá um código 200 como no exemplo abaixo.

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:7234/Auth/register' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "email": "AdminUser@gmail.com",
    "password": "Senha@123!",
    "role": "Admin"
  }'
```

Request URL

https://localhost:7234/Auth/register

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ "id": "1", "userId": "afa20274-804e-4f29-b8d9-0d6c03bebea7", "message": "Usuário criado com sucesso!" }</pre> <p>Response headers</p> <pre>content-type: application/json; charset=utf-8 date: Wed, 20 Aug 2025 03:03:13 GMT server: Kestrel</pre>

2º Obter Token

Após a criação do usuário com o role desejada, será necessário realizar o login no endpoint **/Auth/login** para obter o token, faça isso utilizando o email e password que foi utilizado na criação do mesmo, como no exemplo abaixo:

```
{
  "email": "AdminUser@gmail.com",
  "password": "Senha@123!"
}
```

Caso tenha criado o usuario entregador:

```
{
  "email": "EntregadorUser@gmail.com",
  "password": "Senha@123!"
}
```

Após fazer o login copie o token abaixo da resposta do endpoint:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Curl:** A terminal window showing the curl command used for the login request.
- Request URL:** `https://localhost:7234/Auth/login`
- Server response:**
 - Code:** 200
 - Details:**
 - Response body:** A JSON object containing a token and a user ID. The token is a long alphanumeric string.
 - Response headers:**
 - `content-type: application/json; charset=utf-8`
 - `date: Wed, 20 Aug 2025 03:11:48 GMT`
 - `server: Kestrel`
- Responses:** A table showing the response status.

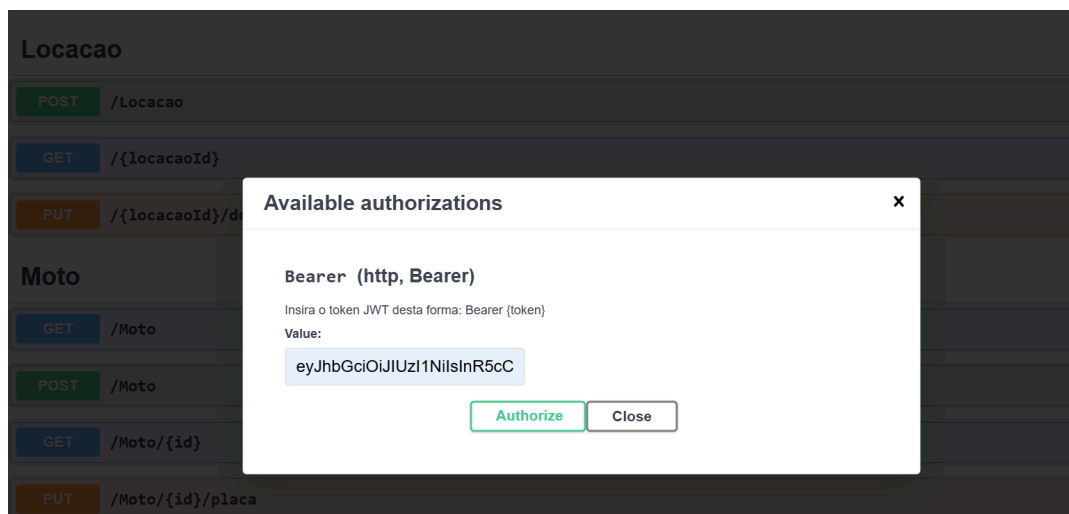
Code	Description	Links
200	OK	No links

3º Utilizar os endpoints

Para utilizar os endpoints será necessário clicar no cadeado ao circulado na imagem abaixo:

Locacao			^
POST	/Locacao		🔒 ✓
GET	/locacaoId}		🔒 ✓
PUT	/locacaoId}/devolucao		🔒 ✓
Moto			^
GET	/Moto		🔒 ✓
POST	/Moto		🔒 ✓
GET	/Moto/{id}		🔒 ✓
PUT	/Moto/{id}/placa		🔒 ✓
GET	/placa/{placa}		🔒 ✓
DELETE	/placa/{id}		🔒 ✓

Após clicar no cadeado será aberto um modal onde terá um campo para inserir o valor do token como no exemplo abaixo:



Logo, após isso você poderá usar os endpoints **caso tenha permissão**.

🔑 Regras de Acesso (Roles)

- **Admin** → Acesso total a controller de Moto (CRUD em todos os recursos)
- **Entregador** → Acesso total a controller de locações e entregador

Endpoints

1. Autenticação

Método	Rota	Descrição	Roles
POST	/api/auth/login	Autentica usuário e retorna JWT	Público
POST	/api/auth/register	Cria um novo usuário (cliente/entregador)	Público

2. Motos

Método	Rota	Descrição	Roles
GET	/api/motos	Lista todas as motos disponíveis	Admin
GET	/api/motos/{placa}	Consulta moto por placa	Admin
POST	/api/motos	Cadastra uma nova moto	Admin
PUT	/api/motos/{id}	Atualiza placa da moto	Admin
DELETE	/api/motos/{id}	Remove moto	Admin

3. Entregadores

Método	Rota	Descrição	Roles
POST	/api/entregadores	Cadastra entregador + upload CNH	Entregador
POST	/api/entregador	upload CNH	Entregador
DELETE	/api/entregadores/{id}	Remove entregador	Entregador

4. Locações

Método	Rota	Descrição	Roles
POST	/api/locacoes	Criar uma locação (moto + plano)	Entregador
GET	/api/locacoes/{id}	Consultar detalhes da locação por Id	Entregador

Método	Rota	Descrição	Roles
PUT	/api/locacoes/{locacald}/devolucao	Informar data de devolução + calcular multa/diária	Entregador