



**Nome:** EcoVolt

**Slogan:** "Energia solar para um futuro mais sustentável e autossuficiente."

**Integrantes:**

João Victor Michaeli | Rm: 555678 | Sala: 1TDSPK

Renan Boucault | Rm: 557820 | Sala: 1TDSPK

Igor Dias | Rm: 555217 | Sala: 1TDSPK

### **Problemas que serão solucionados**

**Reduzir a dependência de fontes de energia não renováveis:** Com nossas soluções solares, ajudamos nossos clientes a diminuir a dependência de fontes de energia baseadas em combustíveis fósseis, promovendo uma transição para fontes renováveis e sustentáveis.

**Reduzir custos de energia para residências e empresas:**

Asseguramos que nossos sistemas solares maximizem a eficiência energética, permitindo uma economia significativa nas contas de eletricidade e maior controle financeiro.

**Minimizar o impacto ambiental:** A energia solar é limpa e ajuda a reduzir emissões de carbono, o que é essencial para a mitigação das mudanças climáticas. Nossas soluções contribuem para diminuir o impacto ambiental, promovendo uma relação mais saudável entre as atividades humanas e o meio ambiente.

**Promover a autossuficiência energética:** Oferecemos soluções para que nossos clientes possam gerar e gerenciar sua própria energia, fortalecendo o senso de autonomia e resiliência diante de possíveis crises energéticas.

**Educar e conscientizar sobre sustentabilidade:** A EcoVolt se dedica a inspirar e educar seus clientes e a sociedade sobre práticas sustentáveis, ajudando a construir um futuro mais consciente e verde.

---

## Solução Proposta

A **EcoVolt** oferece soluções de energia solar personalizadas, com sistemas de alta eficiência e equipe qualificada para instalação e manutenção. Fornecemos monitoramento inteligente em tempo real, permitindo controle do consumo e otimização de recursos. Oferecemos consultoria para práticas sustentáveis e opções de financiamento flexíveis, tornando a energia solar mais acessível. Além disso, promovemos a educação em sustentabilidade, capacitando nossos clientes para fazerem escolhas conscientes e contribuírem para um futuro mais verde e autossuficiente.

## Protótipo de telas


### Tela inicial



### Tela de cadastro



## Tela de login



### Bem-vindo ao EcoVolt

E-mail

Senha

**Entrar**

[Voltar ao Menu](#)

Não tem uma conta? [Cadastre-se](#)

## Cadastro de Placa

**POST** <http://localhost:8080/placas/cadastrar> **Send**

Params Authorization Headers (8) **Body** Scripts Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** Beautify

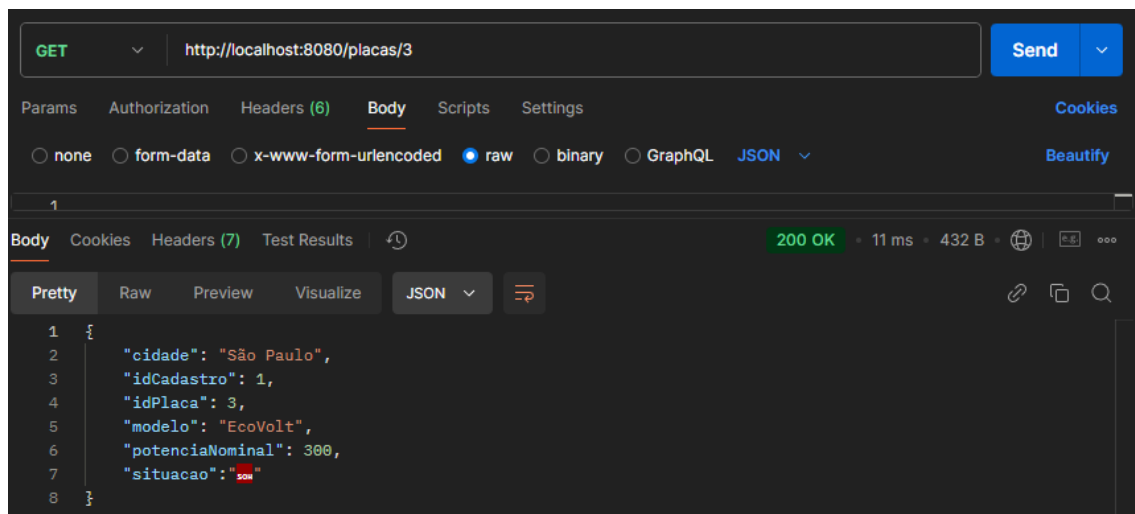
```
1 {
2   "idCadastro": 1,
3   "modelo": "EcoVolt",
4   "potenciaNominal": 300,
5   "cidade": "São Paulo"
6 }
```

**Body** Cookies Headers (7) Test Results 201 Created • 836 ms • 354 B

Pretty Raw Preview Visualize **JSON**

```
1 Placa cadastrada com sucesso!
```

## Buscar por Id



GET <http://localhost:8080/placas/3> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Scripts Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

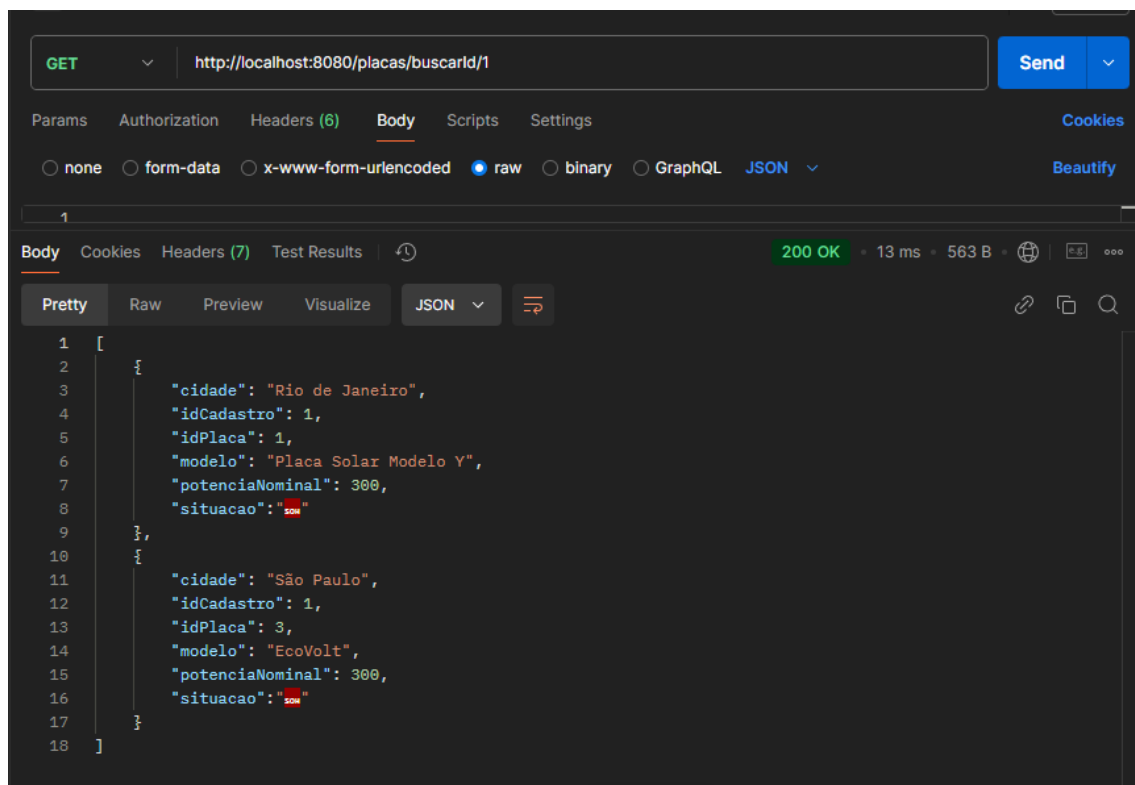
1

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK • 11 ms • 432 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "cidade": "São Paulo",
3   "idCadastro": 1,
4   "idPlaca": 3,
5   "modelo": "EcoVolt",
6   "potenciaNominal": 300,
7   "situacao": "SOL"
8 }
```

## Buscar por id do usuário



GET <http://localhost:8080/placas/buscarId/1> Send

Params Authorization Headers (6) **Body** Scripts Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

1

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK • 13 ms • 563 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "cidade": "Rio de Janeiro",
4     "idCadastro": 1,
5     "idPlaca": 1,
6     "modelo": "Placa Solar Modelo Y",
7     "potenciaNominal": 300,
8     "situacao": "SOL"
9   },
10  {
11    "cidade": "São Paulo",
12    "idCadastro": 1,
13    "idPlaca": 3,
14    "modelo": "EcoVolt",
15    "potenciaNominal": 300,
16    "situacao": "SOL"
17  }
18 ]
```

## Editar Placa

The screenshot shows a REST client interface with a PUT request to `http://localhost:8080/placas/editar/1`. The request body is a JSON object with the following fields: `cidade` (Rio de Janeiro), `idCadastro` (1), `idPlaca` (1), `modelo` (Placa Solar Modelo z), and `potenciaNominal` (300). The response is a 200 OK status with a message: "Placa editada com sucesso!".

```
PUT http://localhost:8080/placas/editar/1
```

Params Authorization Headers (8) **Body** Scripts Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

```
1 {
2   "cidade": "Rio de Janeiro",
3   "idCadastro": 1,
4   "idPlaca": 1,
5   "modelo": "Placa Solar Modelo z",
6   "potenciaNominal": 300
7 }
```

**Body** Cookies Headers (7) Test Results 200 OK • 18 ms • 346 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 Placa editada com sucesso!
```

## Desativar/Excluir Placa

The screenshot shows a REST client interface with a DELETE request to `http://localhost:8080/placas/desativar/1`. The response is a 200 OK status with a message: "Placa deletada com sucesso!".

```
DELETE http://localhost:8080/placas/desativar/1
```

Params Authorization Headers (6) **Body** Scripts Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

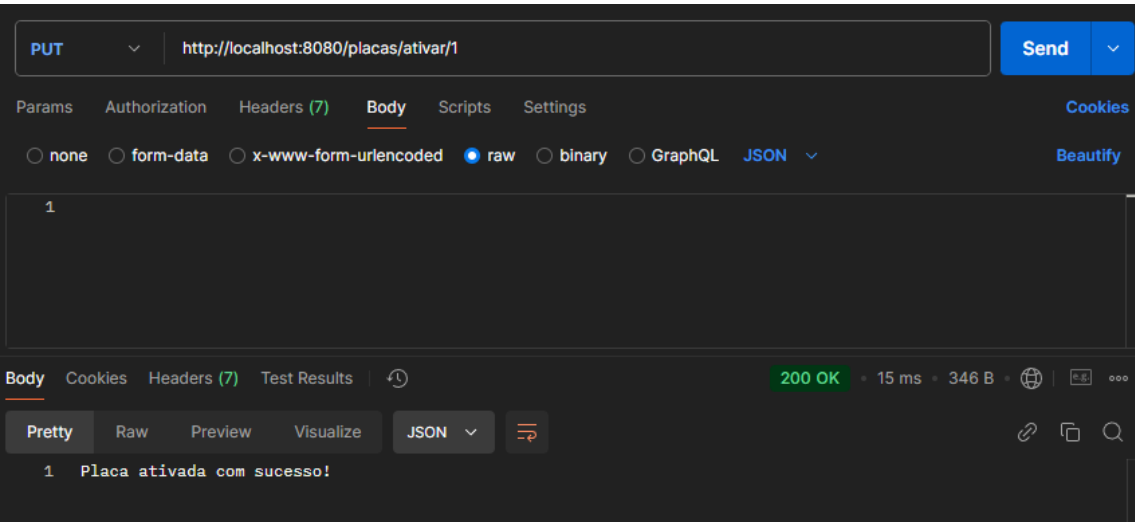
```
1
```

**Body** Cookies Headers (7) Test Results 200 OK • 16 ms • 347 B

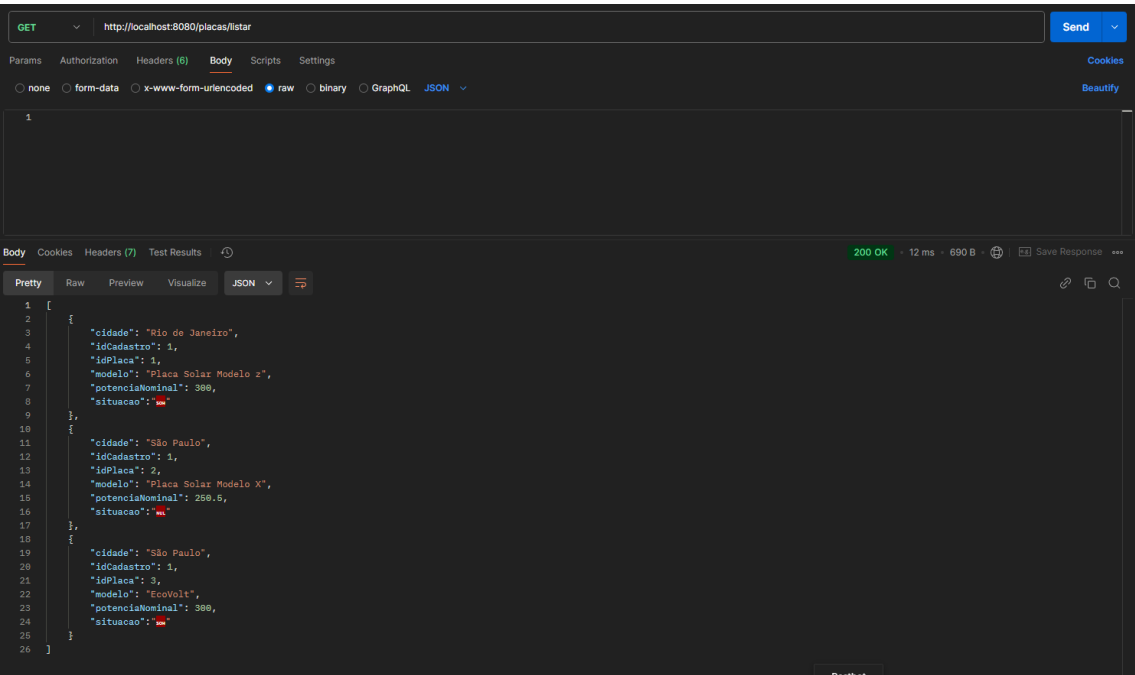
Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 Placa deletada com sucesso!
```

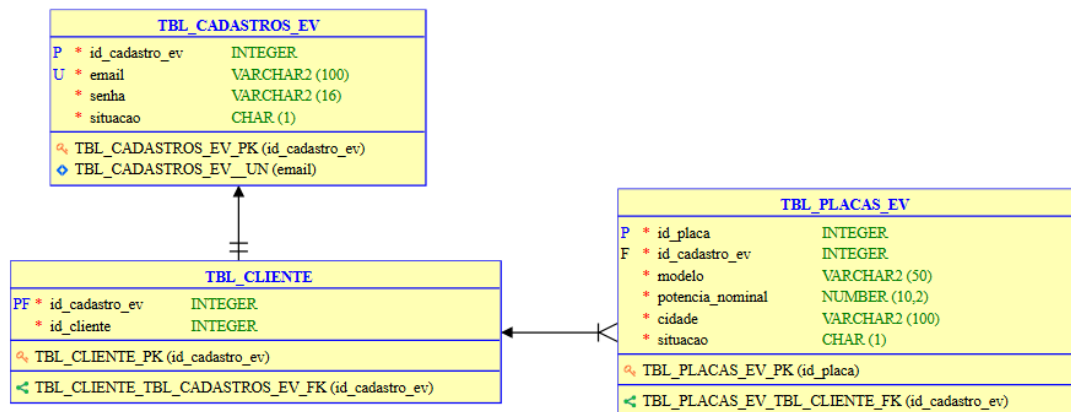
# Ativar Placa



# Listar Placas



## Modelo do banco de dados



## Diagrama de Classes

