

OceOne

Seven Seas. One Goal.

*Global Solution 1*

*FIAP – 2024*

**Integrantes:**

Clara Barreto Cerqueira - RM98175

Guilherme Magalhães de Souza - RM551805

Ming Nut Tan - RM99150

Pedro Batista de Araújo - RM550334

Rafaela Rodrigues Luz - RM551857

## Introdução

A poluição dos oceanos representa um dos mais graves desafios ambientais da atualidade, impactando negativamente ecossistemas marinhos, a biodiversidade e, consequentemente, a saúde humana. Resíduos sólidos, principalmente plásticos, químicos e outros poluentes, são despejados nos mares, causando danos profundos e duradouros. Este fenômeno não apenas prejudica a vida marinha, mas também afeta setores econômicos vitais como a pesca, o turismo e a navegação, que dependem de um ambiente marinho saudável.

O projeto OceOne surge como uma resposta inovadora e colaborativa para combater essa crise ambiental global, unindo pessoas, empresas e organizações em um objetivo comum: proteger e preservar os oceanos, através de tecnologia avançada e colaboração global.

## Sumário

OceOne.....	1
Introdução.....	2
Proposta .....	4
Funcionalidades.....	4
Tecnologias – arquitetura de solução .....	5
Modelo Lógico .....	6
Modelo Entidade-Relacional .....	7
Diagrama de Classes .....	7
Requisições (Postman).....	9
Endpoints Controllers .....	27

## Proposta

Nosso projeto visa criar um aplicativo inovador para combater a poluição marinha por meio da colaboração entre pessoas, empresas e organizações não governamentais (ONGs). O objetivo principal é mapear o curso do lixo através das correntes oceânicas, facilitando a limpeza de praias e oceanos e promovendo a conscientização ambiental. Primeiramente as pessoas e empresas/ONGs vão se cadastrar no app, classe Cadastro irá ficar responsável por isso. Suas funcionalidades começam no reporte (classe Reporte) pelas pessoas (classe PessoaFisica) das praias onde encontram lixo acumulado, essas informações vão para o nosso banco de dados de onde a nossa interface do aplicativo será atualizada mostrando as regiões costeiras (classe Localizacao) com mais lixo acumulado para que ONGs e empresas (classe PessoaJuridica) possam agir realizando a limpeza e/ou implementando medidas preventivas. Ações de limpeza e preservação poderão ser planejadas e executadas de forma coordenada, aumentando a eficiência das intervenções. No app, será criado um ranking (classe Ranking) das empresas e ONGs que mais contribuíram para a limpeza dos oceanos e praias. Isso incentivará uma imagem positiva e responsabilidade social, atraindo a atenção e a confiança do público sobre essas instituições. Para os usuários, haverá um sistema de gamificação onde poderão ganhar pontos de experiência (XP) ao reportar locais sujos ou participar de ações de limpeza. Esses pontos poderão ser trocados por prêmios (classe Premio), incentivando a participação ativa na preservação ambiental. O aplicativo contará também com uma função de previsão sobre o lixo nas correntes oceânicas, parte cujo a IA ficará responsável. Dessa forma, será possível prever onde pode se acumular após um período de tempo, permitindo ações mais eficazes e até preventivas. O nosso aplicativo não só ajudará a limpar os oceanos, mas também promoverá uma cultura de responsabilidade ambiental e colaboração. Ao combinar a tecnologia de mapeamento com a força coletiva da sociedade, acreditamos que podemos fazer uma diferença significativa na preservação dos nossos mares para as futuras gerações.

## Funcionalidades

**Reporte do Lixo:** Os usuários terão a capacidade de reportar praias onde encontram lixo acumulado através do aplicativo. Essas informações serão agregadas a um banco de dados, alimentando uma interface que mostrará as regiões costeiras e do oceano com maior acúmulo de lixo.

**Ações Coordenadas de Limpeza:** Com base nos dados coletados, empresas e organizações não governamentais terão acesso visível no aplicativo sobre as

regiões com mais lixo e poderão planejar e executar ações de limpeza de forma coordenada, aumentando a eficiência das intervenções e maximizando o impacto positivo.

**Ranking de Contribuições:** Será estabelecido um ranking das empresas e ONGs que mais contribuíram para a limpeza dos oceanos e praias, reconhecendo e incentivando o comprometimento com a conservação marinha.

**Sistema de Gamificação:** Os usuários serão recompensados com pontos de experiência (XP) ao reportar locais sujos ou participar de ações de limpeza. Esses pontos poderão ser trocados por prêmios, incentivando a participação ativa na preservação ambiental e fortalecendo o engajamento da comunidade.

**Previsão de Lixo Marinho:** O aplicativo contará com uma função de previsão sobre o lixo nas correntes oceânicas, permitindo ações mais eficazes e preventivas para combater a poluição dos oceanos. Essa funcionalidade oferecerá uma visão antecipada dos padrões de acumulação de lixo, possibilitando a adoção de medidas proativas para mitigar os impactos ambientais.

Queremos representar não apenas um esforço para limpar os oceanos, mas também uma iniciativa para promover uma mudança cultural em relação à conservação ambiental e à colaboração em larga escala. Ao unir tecnologia, conscientização e ação coletiva, acreditamos que podemos fazer uma diferença significativa na preservação dos nossos mares e na criação de um futuro mais sustentável para as próximas gerações.

## Tecnologias – arquitetura de solução

O OceOne é uma solução tecnológica inovadora projetada para enfrentar a poluição marinha e promover a conservação dos oceanos. Abaixo está a arquitetura da solução proposta, destacando as principais tecnologias.

FrontEnd:

IDE: Visual Studio Code (VS Code) será utilizado para o desenvolvimento do FrontEnd.

Framework: Utilização do React Native com TypeScript para criar aplicativos móveis para Android e iOS.

Armazenamento de Dados: Integração com o Firebase para armazenamento de dados em tempo real, autenticação de usuários e hospedagem de arquivos.

## BackEnd:

Banco de Dados: Utilização do Oracle para armazenamento dos dados. Serão utilizadas consultas SQL e procedures PL/SQL para interação com o banco de dados.

Java: Desenvolvimento do BackEnd em Java, utilizando Eclipse como IDE. Implementação de padrões de projeto de Domain-Driven Design (DDD) para estruturar a aplicação de forma modular e escalável.

API: Implementação de uma API RESTful para comunicação entre o FrontEnd e o BackEnd, permitindo o acesso aos dados e operações CRUD (Create, Read, Update, Delete).

## Inteligência Artificial:

Framework e Bibliotecas: Utilização de Python como linguagem de programação principal para desenvolvimento de soluções de inteligência artificial. TensorFlow e Keras serão empregados para o treinamento de modelos de previsão de lixo marinho. O Prophet será utilizado para análise e previsão de dados temporais. Pandas será utilizado para manipulação de dados.

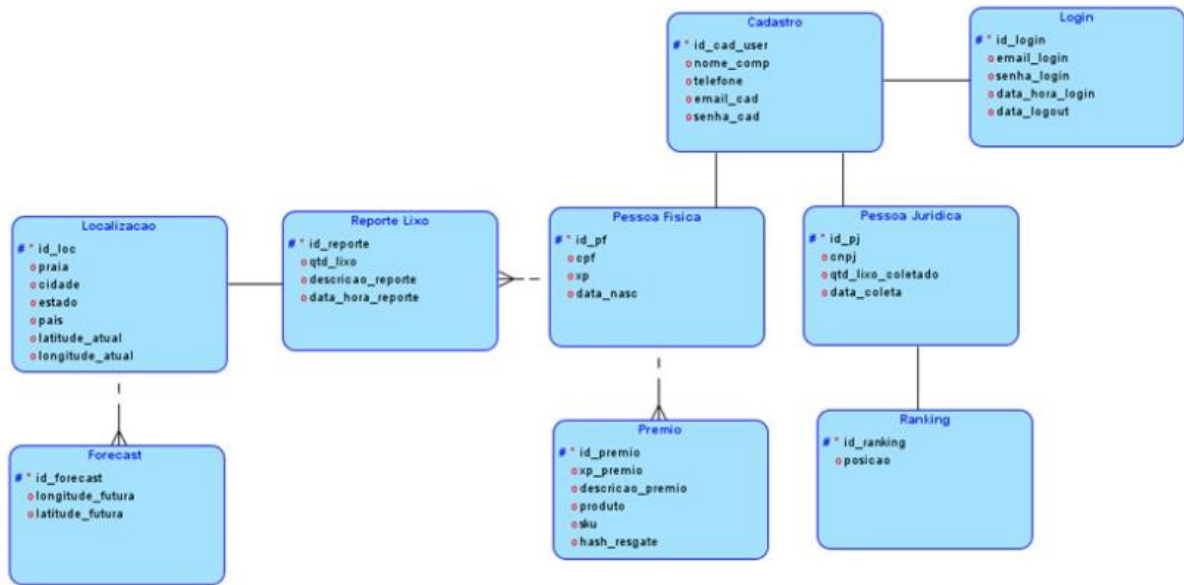
Interface de Dados: Utilização de Streamlit e Folium para a criação de interfaces de dados e visualização de mapas interativos.

Conexão com Banco de Dados: Utilização da biblioteca cx\_Oracle/sql para a conexão entre a aplicação e o banco de dados Oracle.

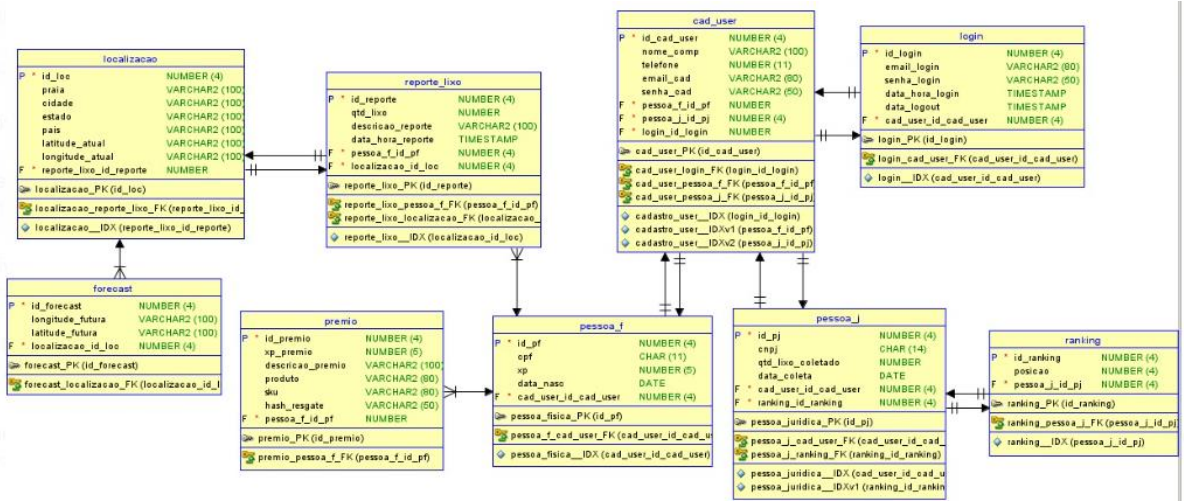
## DevOps:

Plataforma de Nuvem: Utilização do Azure como plataforma de nuvem para hospedagem da aplicação e serviços relacionados.

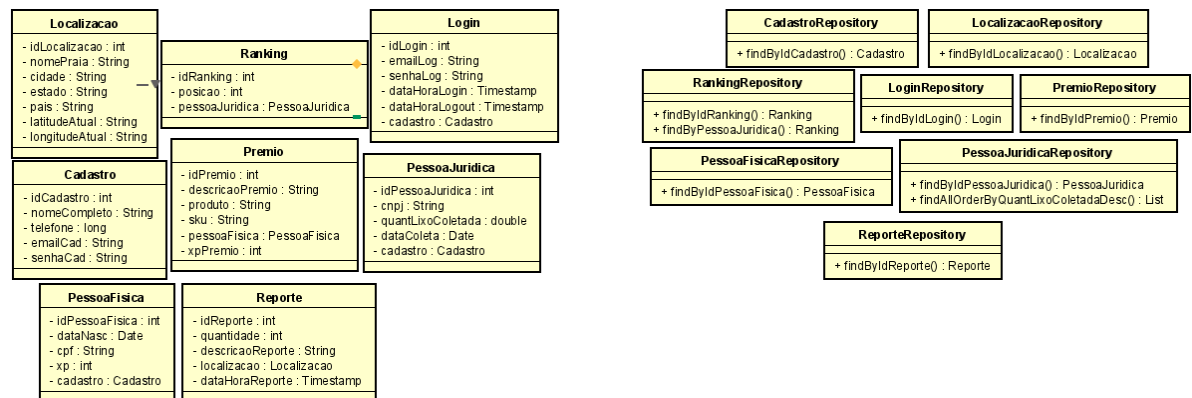
## Modelo Lógico

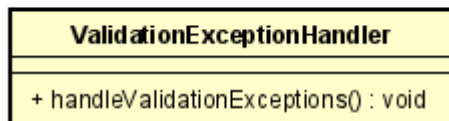
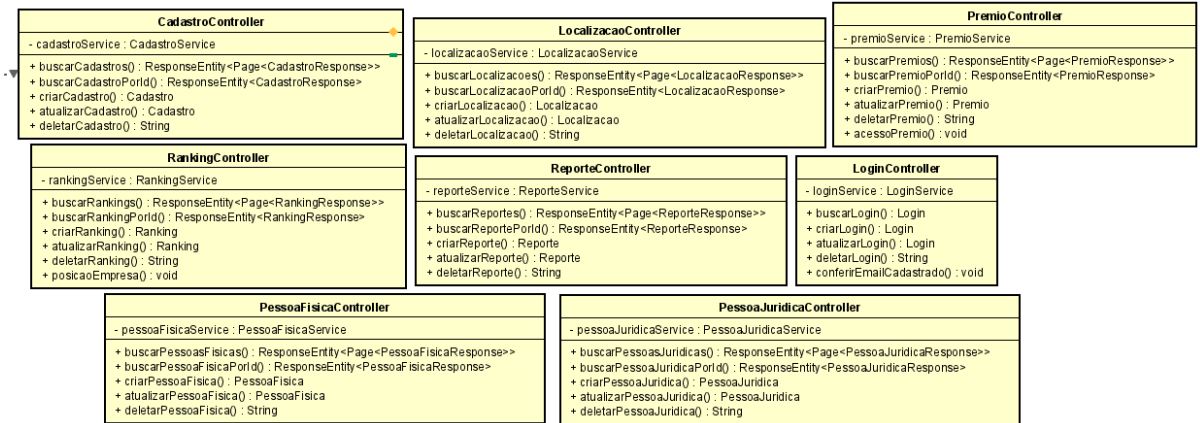
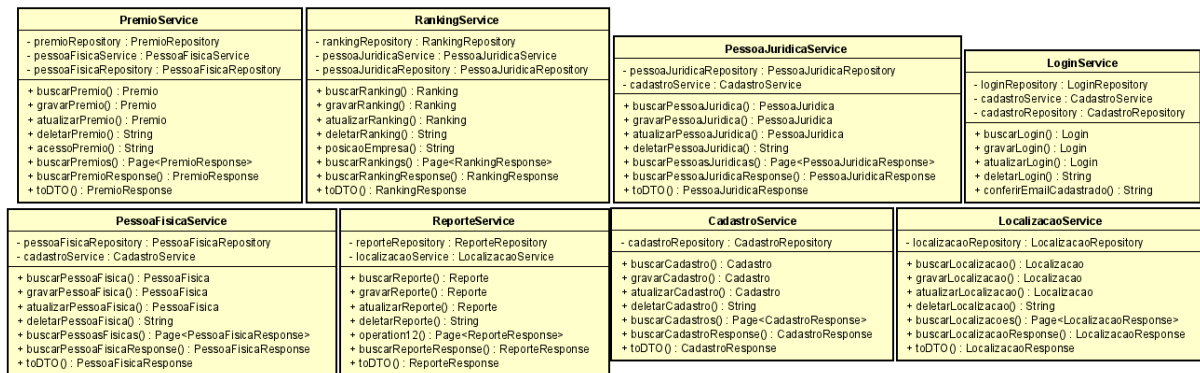
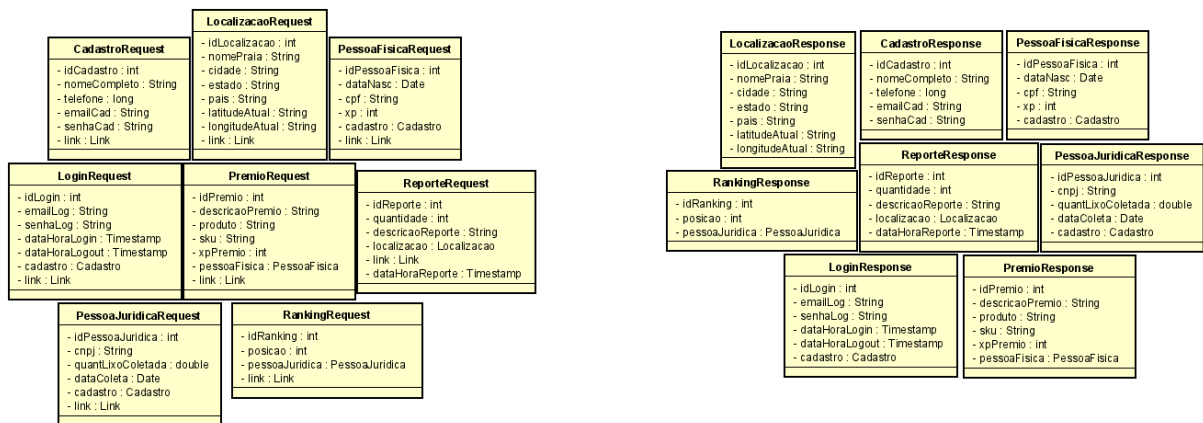


## Modelo Entidade-Relacional



## Diagrama de Classes







## Requisições (Postman)

### CADASTRO:

#### Post:

```
curl --location 'http://localhost:8080/cadastro' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data-raw '{  
  "nomeCompleto": "Teste numero 4",  
  "telefone": "12345678910",  
  "emailCad": "teste4@gmail.com",  
  "senhaCad": "teste4"  
'
```

#### Get BuscarCadastros:

```
curl --location 'http://localhost:8080/cadastro'
```

#### Get BuscarCadastroPorId:

```
curl --location 'http://localhost:8080/cadastro/4'
```

#### Put:

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:8080/cadastro/4' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data-raw '{  
  "nomeCompleto": "Teste 1 put",  
  "telefone": "12345678910",  
  "emailCad": "teste1put@gmail.com",  
  "senhaCad": "teste1put"  
'
```

### Delete:

```
curl --location --request DELETE 'http://localhost:8080/cadastro/4'
```

### LOCALIZACAO:

#### Post:

```
curl --location 'http://localhost:8080/localizacao' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "nomePraia": "Teste 3 localizacao",  
  "cidade": "Santos",  
  "estado": "São Paulo",  
  "pais": "Brasil",  
  "latitudeAtual": "2222222",  
  "longitudeAtual": "6666666"  
}'
```

#### Get BuscarLocalizacoes:

```
curl --location 'http://localhost:8080/localizacao'
```

#### Get BuscarLocalizacaoPorId:

```
curl --location 'http://localhost:8080/localizacao/4'
```

#### Put:

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:8080/localizacao/4' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "nomePraia": "Teste 3 localizacao put",  
  "cidade": "Aracaju",  
  "estado": "Sergipe",  
}
```

```
"pais": "Brasil",  
"latitudeAtual": "1212121",  
"longitudeAtual": "4242424"  
}'
```

#### Delete:

```
curl --location --request DELETE 'http://localhost:8080/localizacao/4'
```

#### PESSOAFISICA:

##### Post:

```
curl --location 'http://localhost:8080/pessoaFisica' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "dataNasc": "2024-06-05",  
  "cpf": "11111111111",  
  "xp": 2500,  
  "cadastro": {  
    "idCadastro": 3  
  }  
}'
```

##### Get BuscarPessoasFisicas:

```
curl --location 'http://localhost:8080/pessoaFisica'
```

##### Get BuscarPessoaFisicaPorId:

```
curl --location 'http://localhost:8080/pessoaFisica/4'
```

##### Put:

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:8080/pessoaFisica/4' \  

```

```
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "dataNasc": "2003-06-05",  
  "cpf": "11111111111",  
  "xp": 6000,  
  "cadastro": {  
    "idCadastro": 3  
  }  
'
```

### Delete:

```
curl --location --request DELETE 'http://localhost:8080/pessoaFisica/4'
```

### PESSOAJURIDICA:

#### Post:

```
curl --location 'http://localhost:8080/pessoaJuridica' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "cnpj": "4444444444444444",  
  "quantLixoColetada": 3.00,  
  "dataColeta": "2023-05-12",  
  "cadastro": {  
    "idCadastro": 9  
  }  
'
```

#### Get BuscarPessoasJuridicas:

```
curl --location 'http://localhost:8080/pessoaJuridica'
```

### Get BuscarPessoaJuridicaPorId:

```
curl --location 'http://localhost:8080/pessoaJuridica/2'
```

### Put:

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:8080/pessoaJuridica/2' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "cnpj": "55555555555555",  
  "quantLixoColetada": 7.00,  
  "dataColeta": "2024-02-20",  
  "cadastro": {  
    "idCadastro": 9  
  }  
'
```

### Delete:

```
curl --location --request DELETE 'http://localhost:8080/pessoaJuridica/2'
```

### PREMIO:

#### Post:

```
curl --location 'http://localhost:8080/premio' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "descricaoPremio": "Teste 1 premio",  
  "produto": "mochila",  
  "sku": "11195638573",  
  "xpPremio": 10000,  
  "pessoaFisica": {  
    "idPessoaFisica": 5  
  }  
'
```

```
}  
'
```

### Get BuscarPremios:

```
curl --location 'http://localhost:8080/premio'
```

### Get BuscarPremioPorId:

```
curl --location 'http://localhost:8080/premio/1'
```

### Put:

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:8080/premio/1' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
    "descricaoPremio": "Teste 1 premio put",  
    "produto": "Tênis",  
    "sku": "222583954743",  
    "xpPremio": 40000,  
    "pessoaFisica": {  
        "idPessoaFisica": 5  
    }  
'
```

### Delete:

```
curl --location --request DELETE 'http://localhost:8080/premio/1'
```

### LOGIN:

#### Post:

```
curl --location 'http://localhost:8080/login' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  

```

```
--data-raw '{
  "emailLog": "teste8@gmail.com",
  "senhaLog": "teste8",
  "dataHoraLogin": "2024-01-30T09:30:40.000Z",
  "dataHoraLogout": "2024-01-30T10:00:00.000Z",
  "cadastro":{
    "idCadastro": 11
  }
}'
```

### Get:

```
curl --location 'http://localhost:8080/login/3'
```

### Put:

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:8080/login/3' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "emailLog": "teste 1 login put",
  "senhaLog": "111111",
  "dataHoraLogin": "2024-01-30T09:30:40.000Z",
  "dataHoraLogout": "2024-01-30T10:00:00.000Z",
  "cadastro":{
    "idCadastro": 11
  }
}'
```

### Delete:

```
curl --location --request DELETE 'http://localhost:8080/login/3'
```

## RANKING:

### Post:

```
curl --location 'http://localhost:8080/ranking' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
    "posicao": 4,  
    "pessoaJuridica": {  
        "idPessoaJuridica": 3  
    }  
'
```

### Get BuscarRankings:

```
curl --location 'http://localhost:8080/ranking'
```

### Get BuscarRankingPorId:

```
curl --location 'http://localhost:8080/ranking/2'
```

### Put:

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:8080/ranking/2' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
    "posicao": 1,  
    "pessoaJuridica": {  
        "idPessoaJuridica": 3  
    }  
'
```

### Delete:

```
curl --location --request DELETE 'http://localhost:8080/ranking/2'
```



## REPORTE:

### Post:

```
curl --location 'http://localhost:8080/reporte' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "quantidade": 6,  
  "descricaoReporte": "foi encontrado na praia x sacolas pláticas",  
  "dataHoraReporte": "2024-01-30T09:30:40.000Z",  
  "localizacao":{  
    "idLocalizacao": 6  
  }  
'
```

### Get BuscarReportes:

```
curl --location 'http://localhost:8080/reporte'
```

### Get BuscarReportePorId:

```
curl --location 'http://localhost:8080/reporte/2'
```

### Put:

```
curl --location --request PUT 'http://localhost:8080/reporte/2' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data '{  
  "quantidade": 10,  
  "descricaoReporte": "foi encontrado muito lixo organico",  
  "dataHoraReporte": "2024-01-30T09:30:40.000Z",  
  "localizacao":{  
    "idLocalizacao": 6
```

```
}  
'
```

Delete:

curl --location --request DELETE 'http://localhost:8080/reporte/2'

> Algumas evidências dos testes feitos:

**Global1 / CriarCadastroGS1**

POST http://localhost:8080/cadastro

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

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

```
1 {  
2   "nomeCompleto": "Teste numero 5",  
3   "telefone": "12345678910",  
4   "emailCad": "teste5@gmail.com",  
5   "senhaCad": "teste5"  
6 }
```

**Body** Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 167 ms Size: 287 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize **JSON**

```
1 {  
2   "idCadastro": 8,  
3   "nomeCompleto": "Teste numero 5",  
4   "telefone": "12345678910",  
5   "emailCad": "teste5@gmail.com",  
6   "senhaCad": "teste5"  
7 }
```

**Global1 / BuscarCadastrosGS1**

GET http://localhost:8080/cadastro

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

**Query Params**

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

**body** Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 40 ms Size: 854 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize **JSON**

```
3 "totalPages": 1,  
4 "size": 8,  
5 "content": [  
6   {  
7     "idCadastro": 7,  
8     "nomeCompleto": "Teste numero 4",  
9     "telefone": "12345678910",  
10    "emailCad": "teste4@gmail.com",  
11    "senhaCad": "teste4"  
12  },  
13  {  
14    "idCadastro": 8,  
15    "nomeCompleto": "Teste numero 5",  
16    "telefone": "12345678910",  
17    "emailCad": "teste5@gmail.com",  
18    "senhaCad": "teste5"
```

Global1 / **BuscarCadastroPorIdGS1**

Save

GET http://localhost:8080/cadastro/8

Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 36 ms Size: 287 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idCadastro": 8,
3   "nomeCompleto": "Teste numero 5",
4   "telefone": "12345678910",
5   "emailCad": "teste5@gmail.com",
6   "senhaCad": "teste5"
7 }
```

Global1 / **AtualizarCadastroGS1**

Save

PUT http://localhost:8080/cadastro/8

Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Tests Settings

Cookies

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

Beautify

```
1 {
2   ...."nomeCompleto": "Teste 1 put",
3   ...."telefone": "12345678910",
4   ...."emailCad": "teste1put@gmail.com",
5   ...."senhaCad": "teste1put"
6 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 37 ms Size: 290 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idCadastro": 8,
3   "nomeCompleto": "Teste 1 put",
4   "telefone": "12345678910",
5   "emailCad": "teste1put@gmail.com",
6   "senhaCad": "teste1put"
7 }
```

Global1 / **DeletarCadastroGS1**

Save

DELETE http://localhost:8080/cadastro/8

Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings

Cookies

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 39 ms Size: 181 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize Text

```
1 Cadastro deletado
```

POST http://localhost:8080/localizacao

Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Tests Settings

Cookies

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

Beautify

```
1 {
2   "nomePraia": "Teste 3 localizacao",
3   "cidade": "Santos",
4   "estado": "São Paulo",
5   "pais": "Brasil",
6   "latitudeAtual": "222222",
7   "longitudeAtual": "666666"
8 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 42 ms Size: 326 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idLocalizacao": 5,
3   "nomePraia": "Teste 3 localizacao",
4   "cidade": "Santos",
5   "estado": "São Paulo",
6   "pais": "Brasil",
7   "latitudeAtual": "222222",
8   "longitudeAtual": "666666"
9 }
```

GET http://localhost:8080/localizacao

Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings

Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 39 ms Size: 977 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
19   "estado": "Rio de Janeiro",
20   "pais": "Brasil",
21   "latitudeAtual": "555555",
22   "longitudeAtual": "444444"
23 },
24 {
25   "idLocalizacao": 5,
26   "nomePraia": "Teste 3 localizacao",
27   "cidade": "Santos",
28   "estado": "São Paulo",
29   "pais": "Brasil",
30   "latitudeAtual": "222222",
31   "longitudeAtual": "666666"
32 }
33 ],
34 "total": 2
```

GET http://localhost:8080/localizacao/5 Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings

Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 39 ms Size: 326 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "idLocalizacao": 5,
3   "nomePraia": "Teste 3 localizacao",
4   "cidade": "Santos",
5   "estado": "São Paulo",
6   "pais": "Brasil",
7   "latitudeAtual": "2222222",
8   "longitudeAtual": "6666666"
9 }
```

PUT http://localhost:8080/localizacao/5 Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Tests Settings

Cookies

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

Beautify

```

1 {
2   "nomePraia": "Teste 3 localizacao put",
3   "cidade": "Aracaju",
4   "estado": "Sergipe",
5   "pais": "Brasil",
6   "latitudeAtual": "1212121",
7   "longitudeAtual": "4242424"
8 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 60 ms Size: 328 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "idLocalizacao": 5,
3   "nomePraia": "Teste 3 localizacao put",
4   "cidade": "Aracaju",
5   "estado": "Sergipe",
6   "pais": "Brasil",
7   "latitudeAtual": "1212121",
8   "longitudeAtual": "4242424"
9 }
```

Global1 / **DeletarLocalizacaoGS1**

DELETE

http://localhost:8080/localizacao/5

Send

ParamsAuthorizationHeaders (6)BodyScriptsTestsSettingsCookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

BodyCookiesHeaders (5)Test Results

Status: 200 OKTime: 55 msSize: 184 BSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeText

1 Localizacao deletada

Global1 / **CriarPessoaJuridicaGS1**

POST

http://localhost:8080/pessoaJuridica

Send

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyScriptsTestsSettingsCookies

☐ none☐ form-data☐ x-www-form-urlencoded☒ raw☐ binary☐ GraphQLJSON

Beautify

1 {  
2 .... "cnpj": "44444444444444",  
3 .... "quantLixoColetada": 3.00,  
4 .... "dataColeta": "2023-05-12",  
5 .... "cadastro": {  
6 .... "idCadastro": 9  
7 }  
8 }

BodyCookiesHeaders (5)Test Results

Status: 200 OKTime: 547 msSize: 395 BSave as example

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

1 {  
2 "idPessoaJuridica": 2,  
3 "cnpj": "44444444444444",  
4 "quantLixoColetada": 3.0,  
5 "dataColeta": "2023-05-11",  
6 "cadastro": {  
7 "idCadastro": 9,  
8 "nomeCompleto": "Teste numero 6",  
9 "telefone": "12345678910",

GET http://localhost:8080/pessoaJuridica/2

Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings

Cookies

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 593 ms Size: 395 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idPessoaJuridica": 2,
3   "cnpj": "44444444444444",
4   "quantLixoColetada": 3.0,
5   "dataColeta": "2023-05-11",
6   "cadastro": {
7     "idCadastro": 9,
8     "nomeCompleto": "Teste numero 6",
9     "telefone": "12345678910",
10    "emailCad": "teste6@gmail.com",
11    "senhaCad": "teste6"
12  }
13 }
```

PUT http://localhost:8080/pessoaJuridica/2

Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Tests Settings

Cookies

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

Beautify

```
1 {
2   "cnpj": "55555555555555",
3   "quantLixoColetada": 7.00,
4   "dataColeta": "2024-02-20",
5   "cadastro": {
6     "idCadastro": 9
7   }
8 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 321 ms Size: 395 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idPessoaJuridica": 2,
3   "cnpj": "55555555555555",
4   "quantLixoColetada": 7.0,
5   "dataColeta": "2024-02-19",
6   "cadastro": {
7     "idCadastro": 9,
8     "nomeCompleto": "Teste numero 6",
9     "telefone": "12345678910",
10    "emailCad": "teste6@gmail.com",
11    "senhaCad": "teste6"
12  }
13 }
```

DELETE http://localhost:8080/pessoaJuridica/2

Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings

Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 219 ms Size: 188 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize Text

1 Pessoa juridica deletada

POST http://localhost:8080/premio

Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Tests Settings

Cookies

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

Beautify

```
1 {
2   "descricaoPremio": "Teste 1 premio",
3   "produto": "mochila",
4   "sku": "11195638573",
5   "xpPremio": 10000,
6   "pessoaFisica": {
7     "idPessoaFisica": 5
8   }
9 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 188 ms Size: 498 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize

JSON

```
1 {
2   "idPremio": 1,
3   "descricaoPremio": "Teste 1 premio",
4   "produto": "mochila",
5   "sku": "11195638573",
6   "xpPremio": 10000,
7   "pessoaFisica": {
8     "idPessoaFisica": 5,
9     "dataNasc": "2024-06-04",
10    "cpf": "11111111111",
11  }
```

GET http://localhost:8080/premio

Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings

Cookies

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 441 ms Size: 814 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize

JSON

```
1 {
2   "totalElements": 1,
3   "totalPages": 1,
4   "size": 8,
5   "content": [
6     {
7       "idPremio": 1,
8       "descricaoPremio": "Teste 1 premio",
9       "produto": "mochila",
10      "sku": "11195638573",
11      "xpPremio": 10000,
12      "pessoaFisica": {
13        "idPessoaFisica": 5,
14        "dataNasc": "2024-06-04",
15        "cpf": "11111111111",
16        "xp": 2500,
17        "cadastro": {
18          "idCadastro": 3,
19          "nomeCompleto": "Teste 1 put",
20          "telefone": "12345678910",
21          "emailCad": "teste1put@gmail.com",
22          "dataCad": "2024-06-04"
```



Global1 / AtualizarPremioGS1

PUT http://localhost:8080/premio/1 Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Tests Settings Cookies

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

```
1 {
2   "descricaoPremio": "Teste 1 premio put",
3   "produto": "Tênis",
4   "sku": "222583954743",
5   "xpPremio": 40000,
6   "pessoaFisica": {
7     "idPessoaFisica": 5
8   }
9 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 74 ms Size: 502 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idPremio": 1,
3   "descricaoPremio": "Teste 1 premio put",
4   "produto": "Tênis",
5   "sku": "222583954743",
6   "xpPremio": 40000,
7   "pessoaFisica": {
8     "idPessoaFisica": 5,
9     "dataNasc": "2024-06-04",
10    "cpf": "11111111111",
11  }
12 }
```

Global1 / BuscarRankingsGS1

GET http://localhost:8080/ranking Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings Cookies

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 404 ms Size: 756 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "totalElements": 1,
3   "totalPages": 1,
4   "size": 8,
5   "content": [
6     {
7       "idRanking": 2,
8       "posicao": 4,
9       "pessoaJuridica": {
10        "idPessoaJuridica": 3,
11        "cnpj": "44444444444444",
12        "quantLixoColetada": 3.0,
13        "dataColeta": "2023-05-11",
14        "cadastro": {
15          "idCadastro": 9,
16          "nomeCompleto": "Teste numero 6",
17          "telefone": "12345678910",
18          "emailCad": "teste6@gmail.com",
19          "senhaCad": "teste6"
20        }
21      }
22    ]
23 }
```

PUT http://localhost:8080/ranking/2

Send

Params Authorization Headers (8) Body Scripts Tests Settings

Cookies

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

Beautify

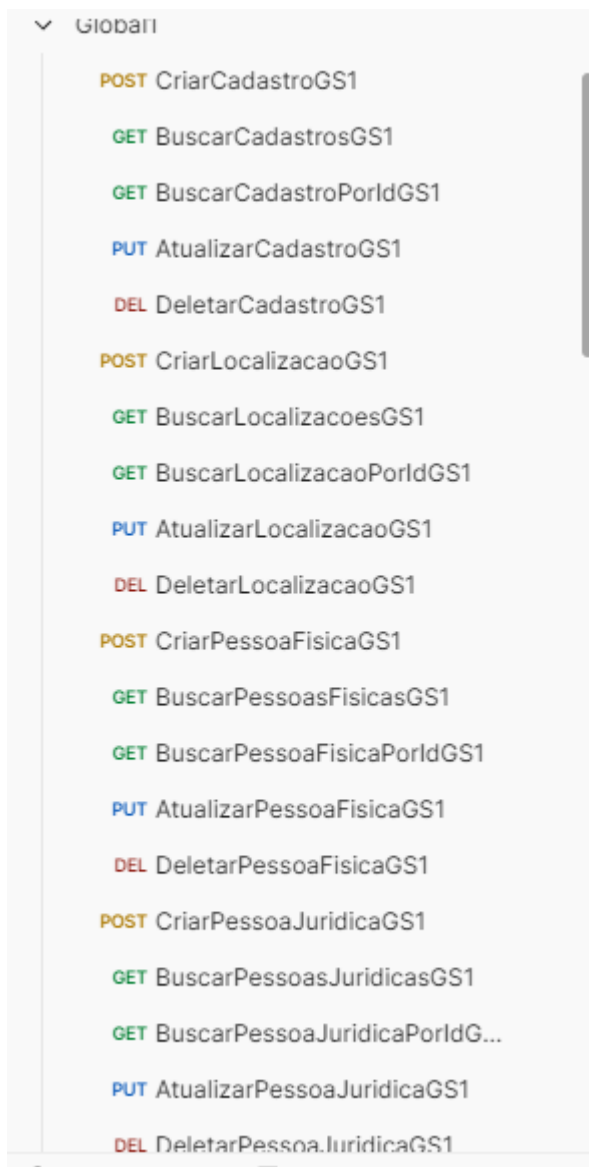
```
1 {
2   "posicao": 1,
3   "pessoaJuridica": {
4     "idPessoaJuridica": 3
5   }
6 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 85 ms Size: 440 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idRanking": 2,
3   "posicao": 1,
4   "pessoaJuridica": {
5     "idPessoaJuridica": 3,
6     "cnpj": "44444444444444",
7     "quantLixoColetada": 3.0,
8     "dataColeta": "2023-05-11",
9     "cadastro": {
10      "idCadastro": 9,
11      "nomeCompleto": "Teste numero 6",
12      "telefone": "12345678910",
```



## Endpoints Controllers

### Tabela CADASTRO:

Get - /cadastro

Get - /cadastro/{idCadastro}

Post - /cadastro

Put - /cadastro/{idCadastro}

Delete - /cadastro/{idCadastro}

### Tabela LOCALIZACAO:

Get - /localizacao

Get - /localizacao/{idLocalizacao}

Post - /localizacao

Put - /localizacao /{idLocalizacao}

Delete - /localizacao /{idLocalizacao}

Tabela LOGIN:

Get - /login/{idLogin}

Post - /login

Put - /login/{idLogin}

Delete - /login/{idLogin}

Get - /login/conferirEmailCadastrado/{idLogin}

Tabela PESSOAFISICA:

Get - /pessoaFisica

Get- /pessoaFisica/{idPessoaFisica}

Post - /pessoaFisica

Put - /pessoaFisica/{idPessoaFisica}

Delete - /pessoaFisica/{idPessoaFisica}

Tabela PESSOAJURIDICA:

Get - /pessoaJuridica

Get - /pessoaJuridica/{idPessoaJuridica}

Post - /pessoaJuridica

Put - /pessoaJuridica/{idPessoaJuridica}

Delete - /pessoaJuridica/{idPessoaJuridica}

Tabela PREMIO:

Get - /premio

Get - /premio/{idPremio}

Post - /premio

Put - /premio/{idPremio}

Delete - /premio/{idPremio}

Get - /premio/acessoPremio/{idPremio}

Tabela RANKING:

Get - /ranking

Get - /ranking/{idRanking}

Post - /ranking

Put - /ranking/{idRanking}

Delete - /ranking/{idRanking}

Get - /ranking/posicaoEmpresa/{idRanking}

Tabela REPORTE:

Get - /reporte

Get - /reporte/{idReporte}

Post - /reporte

Put - /reporte/{idReporte}

Delete - /reporte/{idReporte}