

FIAP

FIAP **ON** idwall
CHALLENGE
2º semestre

2º ANO
ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS





2023

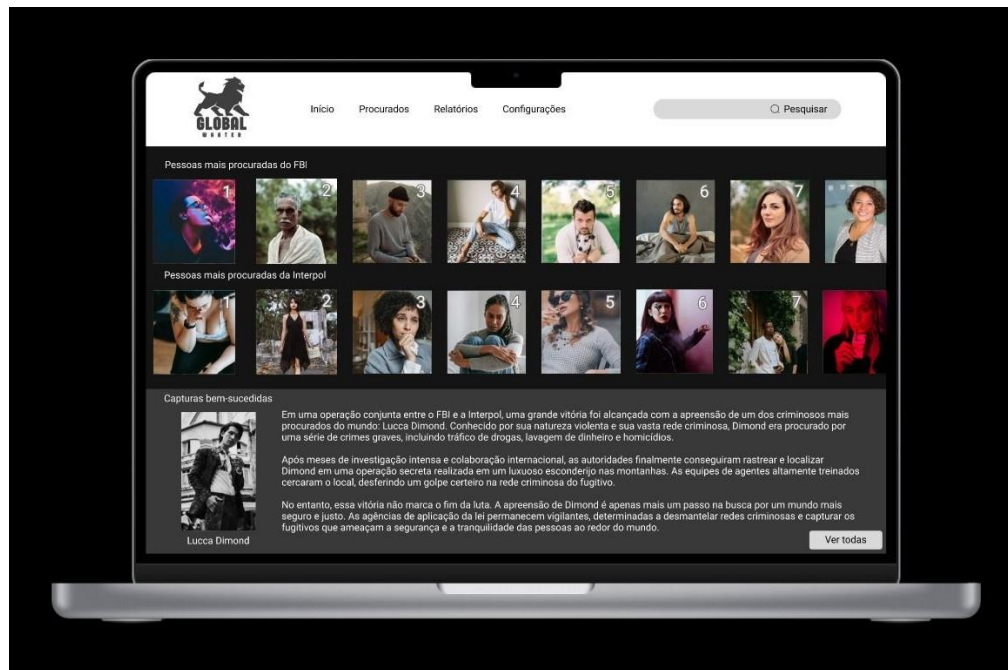


Most Wanted

CHALLENGE



Global Wanted é uma ferramenta para consulta de dados de criminosos procurados pela Interpol e FBI.



Most Wanted – Implementação

CHALLENGE



Most Wanted foi desenvolvido usando a API da Interpol e do FBI para coleta e consulta dos registros de procurados.

A utilização das APIs é uma opção mais prática e eficiente para coleta de dados se compararmos com as técnicas de web scraping.

- ☐ Não viola diretrizes ou direitos;
- ☐ Permite acessar dados de forma estruturada e organizada;
- ☐ Proporciona maior segurança e confiabilidade na obtenção de dados.

Most Wanted - Definições Técnicas

CHALLENGE



Linguagem

- ☐ Python 3.x

Database

- ☐ Oracle SQL Developer

Bibliotecas e Frameworks

- ☐ Flask
- ☐ Oracledb, requests, json



Global Wanted - Endpoints

CHALLENGE



GET

http://localhost:5000/buscar

GET - /buscar => Retorna todos os procurados armazenados no bando de dados.

http://localhost:5000/buscar

GET http://localhost:5000/buscar

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 229 ms Size: 17.34 KB Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "crime": "Violación en Menor o Incapaz Continuada",
3   "idade": "1987/05/26",
4   "nome": "ORELLANA MIRANDA",
5   "sobrenome": "CARLOS ISRAEL"
6 },
7 {
8   "crime": "Violación bajo la modalidad de delito continuado y Expresiones de Violencia Contra Las Mujeres.",
9   "idade": "1974/11/29",
10  "nome": "ZAMORA HERNANDEZ",
11  "sobrenome": "SILAS OTONIEL"
12 },
13 {
14   "crime": "Feminicidio Agravado y Organizaciones Terroristas",
15   "idade": "1986/06/03",
16   "nome": "ALBANEZ HERRERA",
17   "sobrenome": "WILLIAN ALEXANDER"
18 },
19 }
20 }
```

- ❑ Retorna uma resposta de sucesso(200) se a busca for bem sucedida
- ❑ Retorna uma resposta de erro(404) se não for encontrado
- ❑ Resposta de erro (400) se a requisição for inválida.

Global Wanted - Endpoints

CHALLENGE



GET

GET - /buscar_nome => Retorna o registro de todos os procurados que compartilham o mesmo nome, ignorando o sobrenome. Por exemplo, ao fornecer o nome "Jose", o sistema retornará todos os registros de procurados que compartilham o nome "Jose".

Query Params

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> nome	Jose	

Body

```
1 {
2   "crime": "Murder in Aid of Racketeering (2 Counts)",
3   "idade": null,
4   "nome": "JOSE",
5   "sobrenome": "SANTOS"
6 },
7 {
8   "crime": "Murder in Aid of Racketeering (2 Counts)",
9   "idade": null,
10  "nome": "JOSE",
11  "sobrenome": "ARMANDO"
12 }
13 }
```

- ❑ Retorna uma resposta de sucesso(200) se o nome for encontrado
- ❑ Retorna uma resposta de erro(404) se o nome não for encontrado
- ❑ Resposta de erro (400) se a requisição for inválida.

Global Wanted - Endpoints

CHALLENGE

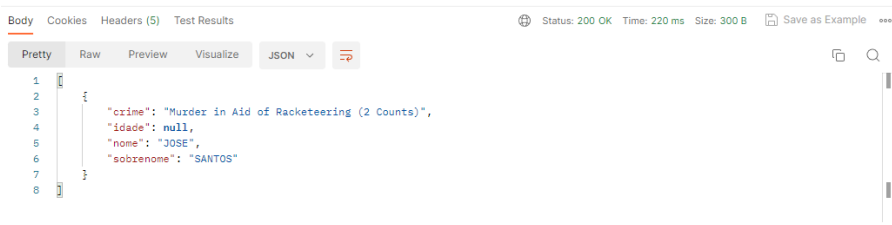
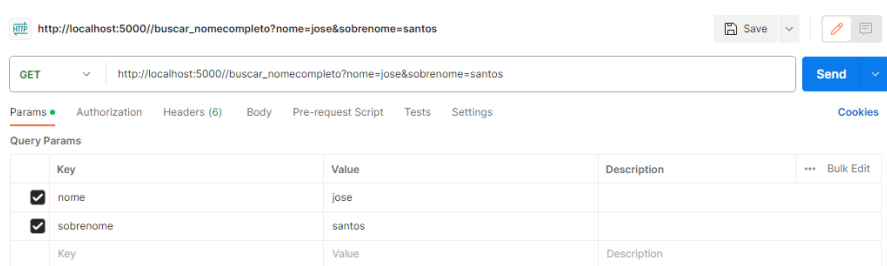


GET



http://localhost:5000/buscar_nomecompleto?nome=jose&sobrenome=santos

GET - /buscar_nomecompleto => Retorna o registro de um procurado com base nos parâmetros de nome e sobrenome fornecidos. Por exemplo, ao informar o nome “Jose” e sobrenome "Santos", o sistema retornará o registro correspondente ao procurado com esse nome e sobrenome específicos.



- ❑ Retorna uma resposta de sucesso(200) se nome e sobrenome forem encontrados
- ❑ Retorna uma resposta de erro(404) se o nome ou sobrenome não forem encontrados
- ❑ Resposta de erro (400) se a requisição for inválida.



The Golden Writers

Gabriel Fernandes Rocha
RM:93663

Gilmar Alexandro Romani
RM:94443

Graziella Fernandes Rocha
RM:93669

Jhonatas Wesley Alves
RM:95592

Matheus de Sousa Santos Busnelo
RM:94092

FIAP