

## Desafio A3 API

Nome: Luiz Cunha Silveira Neto

Ra: 122312320

ÚltimoToken:eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX2lkIjo1NywiZXhwIjoxNzI5NTM2MzIwIiwiaWF0IjoxNzI5NTM2MzIwPjM3scerNFtXRQYAXpDwlt9UX8mYJ8

Código:

<https://drive.google.com/file/d/1So0xOGZZ4ZUbX2b3opO6UNDX8mzz69Pc/view?usp=sharing>

Fazendo login e gerando o token de acesso.

```
A3 API.py
A3 API.py > ...
1  import requests
2
3  # Fazendo login para gerar token
4  # url da API
5  url = "http://137.184.108.252:5000/api/login"
6
7  # Login e senha
8  dados = {
9      "email": "polak00two@hotmail.com",
10     "password": "Ro22KbnnIZa2"
11 }
12
13 # Fazendo a requisição POST
14 response = requests.post(url, json=dados)
15
16 # Verifica se o login foi efetuado e gera o token
17 if response.status_code == 200:
18     print("Dados enviados com sucesso!")
19     token = response.json()
20     print(token)
21 else:
22     print(f"Erro ao enviar dados: {response.status_code}")
23
```

Usando o token para acessar as cinco cidades.

```
# Usando o token para pegar as cinco cidades
urlCidades = "http://137.184.108.252:5000/api/cidades"
# Header do GET
headers = {
    "x-access-token": token
}

# Fazendo a requisição GET
response = requests.get(urlCidades, headers=headers)

# Verifica o status da resposta
if response.status_code == 200:
    cidades = response.json()
    print(cidades)
else:
    print(f"Erro na requisição: {response.status_code}")
```

Gerando uma lista em html.

```

html_content = """
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Cidades</title>
    <style>
        table {
            width: 50%;
            border-collapse: collapse;
            margin: 25px 0;
            font-size: 18px;
            text-align: left;
        }
        table, th, td {
            border: 1px solid #dddddd;
            padding: 8px;
        }
        th {
            background-color: #f2f2f2;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Lista de Cidades</h1>
    <table>
        <tr>
            <th>Código</th>
            <th>Nome</th>
        </tr>
        """

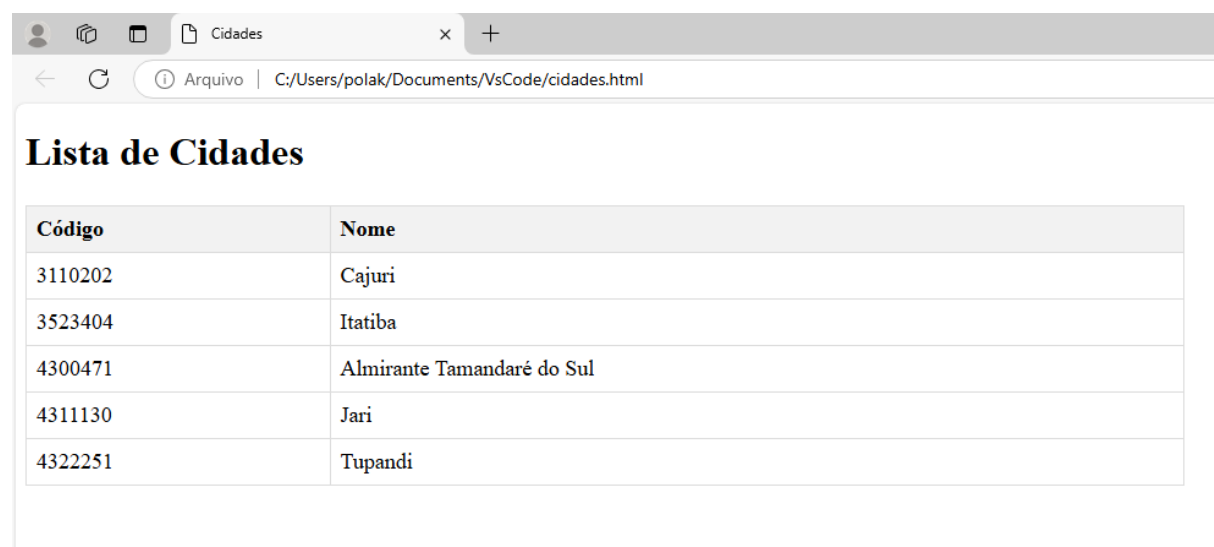
# Adicionando as cidades como linhas da tabela no HTML
for cidade in cidades:
    html_content += f"<tr><td>{cidade['id']}</td><td>{cidade['nome']}</td></tr>\n"

# Fechando as tags HTML
html_content += """
    </table>
</body>
</html>
"""

# Salvando o conteúdo HTML em um arquivo
with open("cidades.html", "w", encoding="utf-8") as file:
    file.write(html_content)

```

Resultado:



Código	Nome
3110202	Cajuri
3523404	Itatiba
4300471	Almirante Tamandaré do Sul
4311130	Jari
4322251	Tupandi