

# **Documentação da API de Consulta de Processos Judiciais**

## **Introdução**

A API de Consulta de Processos Judiciais é uma aplicação que permite a busca de informações sobre processos judiciais em diferentes graus dos Tribunais de Justiça de Alagoas (TJAL) e do Ceará (TJCE).

Esta documentação fornece informações sobre como usar a API e os crawlers associados para coletar dados dos tribunais.

## **Uso da API**

A API deve realizar consultas de processos judiciais em ambos os tribunais. Você pode enviar uma solicitação GET para buscar informações sobre um processo. As informações são retornadas em formato JSON.

### **Aqui está o passo a passo para acessar a API com o Postman:**

1. Abra o Postman:
2. Crie uma nova solicitação:
3. Escolha o método HTTP:

Selecione o método HTTP "GET" na barra de seleção de métodos.

4. Insira a URL da sua API local:

Ela será algo como "http://localhost:5000/coletar\_processo" (verifique a porta usada pela sua aplicação Flask).

5. Envie a solicitação:
6. Passe o número do processo como parâmetro:

Clique na aba "Body" e escreva:

```
{"numero_processo": "0710802-55.2018.8.02.0001"}
```

7. Clique no botão "Send" para enviar a solicitação para a sua API e aguarde a resposta.

## **Resposta da Solicitação**

A resposta contém as informações do processo em ambos os graus, ou uma mensagem de erro se o processo não for encontrado ou ocorrer um erro.

### **Resposta ideal:**

```
{
  "Dados do Processo 1º Grau": {
    "Classe": "Ação de Divórcio Litigioso",
    "Área": "Família",
    "Assunto": "Divórcio",
    "Data de Distribuição": "10/01/2020",
    "Partes do Processo": "Autor: João Silva e Ré: Maria Silva",
    "Movimentações": "Aguardando audiência"
  },
  "Dados do Processo 2º Grau": {
    "Órgão Julgador": "3ª Vara de Família",
    "Seção": "Divórcio",
    "Vara": "3ª Vara de Família"
  }
}
```

### **Erros de Resposta**

Em caso de processo não encontrado ou número de processo incorreto:

```
{
  "error": "Processo não encontrado, tente novamente."
}
```

Em caso de erro interno do servidor:

```
{
  "error": "Ocorreu um erro interno. Tente novamente mais tarde."
}
```

### **Estrutura do Projeto**

O projeto é organizado em três módulos:

app.py: O módulo principal que define a aplicação Flaskl.

CrawlerTJAL.py: Módulo que contém os crawlers específicos para o TJAL.

CrawlerTJCE.py: Módulo que contém os crawlers específicos para o TJCE.

## **Requisitos**

Antes de usar a API, verifique se você atende aos seguintes requisitos:

Python 3.7 ou superior.

Bibliotecas Python necessárias:

Flask

Selenium

WebDriver Manager

## **Conclusão**

A API de Consulta de Processos Judiciais é uma ferramenta útil para buscar informações sobre processos judiciais nos Tribunais de Justiça de Alagoas e do Ceará. Ela permite buscar informações em ambos os graus dos tribunais de maneira simples e eficiente.