

## Documentação de Alternativas de Busca Processual (Completa)

### 1. API Pública DataJud

- Autenticação: APIKey no cabeçalho 'Authorization'.
- Endpoint base: [https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api\\_publica\\_<tribunal>/\\_search](https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/api_publica_<tribunal>/_search)
- \*\*Exemplos de uso:\*\*

#### 1) Busca por Número de Processo:

```
{
  "query": {
    "match": { "numeroProcesso": "00008323520184013202" }
  }
}
```

#### 2) Filtro por Classe e Órgão Julgador:

```
{
  "query": {
    "bool": {
      "must": [
        { "match": { "classe.codigo": 1116 } },
        { "match": { "orgaoJulgador.codigo": 13597 } }
      ]
    }
  }
}
```

#### 3) Paginação com size + search\_after:

```
{
  "size": 100,
  "query": { /* filtro */ },
  "sort": [{ "@timestamp": { "order": "asc" } }],
  "search_after": [1681366085550]
}
```

- Campos retornados principais: id, tribunal, numeroProcesso, dataAjuizamento, grau, formato, sistema, classe, assuntos, org
- Limitação: não suporta busca por nome ou CPF de parte diretamente.

### 2. Alternativas de Busca por Nome

#### 2.1 Nested Query (Elasticsearch):

```
{
  "query": {
    "nested": {
      "path": "dadosBasicos.polo.parte",
      "query": {
        "match_phrase_prefix": {
          "dadosBasicos.polo.parte.pessoa.nome": "NOME"
        }
      }
    },
    "inner_hits": {}
  }
}
```

#### 2.2 Wildcard (.keyword):

```
{
  "query": {
    "wildcard": {
      "dadosBasicos.polo.parte.pessoa.nome.keyword": {

```

```
    "value": "*NOME*"
  }
}
}
```

### 2.3 Download MTD + Filtro Local:

GET <https://api-publica.datajud.cnj.jus.br/mtd/<tribunal>.json>  
// Filtrar em JS usando .filter(...) por nomeInput

### 3. SOAP MNI (Modelo Nacional de Interoperabilidade)

- WSDL (exemplo homologação):  
<https://www.cnj.jus.br/.../servico-intercomunicacao-2.2.2.wsdl>
- Operação: consultarProcesso

Envelope SOAP:

```
<ser:consultarProcesso>
  <ser:filtro>
    <ser:parte>
      <ser:nomeParte>JOÃO DA SILVA</ser:nomeParte>
    </ser:parte>
  </ser:filtro>
</ser:consultarProcesso>
```

- Retorno: XML com lista de processos e metadados.

### 4. API Codilo (Terceiros)

- REST/JSON para consulta por nome, CPF, número:  
GET <https://api.codilo.com.br/v1/processos?tribunal=TJSP&parte=JOÃO%20DA%20SILVA>
- Autenticação: Bearer <token>
- Suporte a filtros: parte, cpf, classe, datas, órgão julgador.

### 5. Considerações Finais

- Escolha entre:
  - DataJud REST (número/processo, filtros oficiais).
  - Elasticsearch avançado (nested, wildcard).
  - SOAP MNI (consulta oficial por parte).
  - Terceiro REST (Codilo, etc.).
- Balancear facilidade de uso, performance, privacidade e compliance LGPD.