

LUIS FELIPI CRUZ DE SOUZA

Web of Science (WoS)

API e primeiros testes

WoS

Oque é

Uma base de dados que reúne artigos de revistas científicas e trabalhos de eventos

Sua coleção principal engloba as áreas de Ciências, Ciências Sociais e Artes & Humanidades

WoS

APIs

A Clarivate oferece um conjunto de APIs ligadas ao Web of Science

Web of Science API Expanded
Web of Science Researcher API
Web of Science Starter API

WoS Starter API

Permite ver metadados bibliográficos de documentos e periódicos do Web of Science.

Ex: DOI, autor, etc...

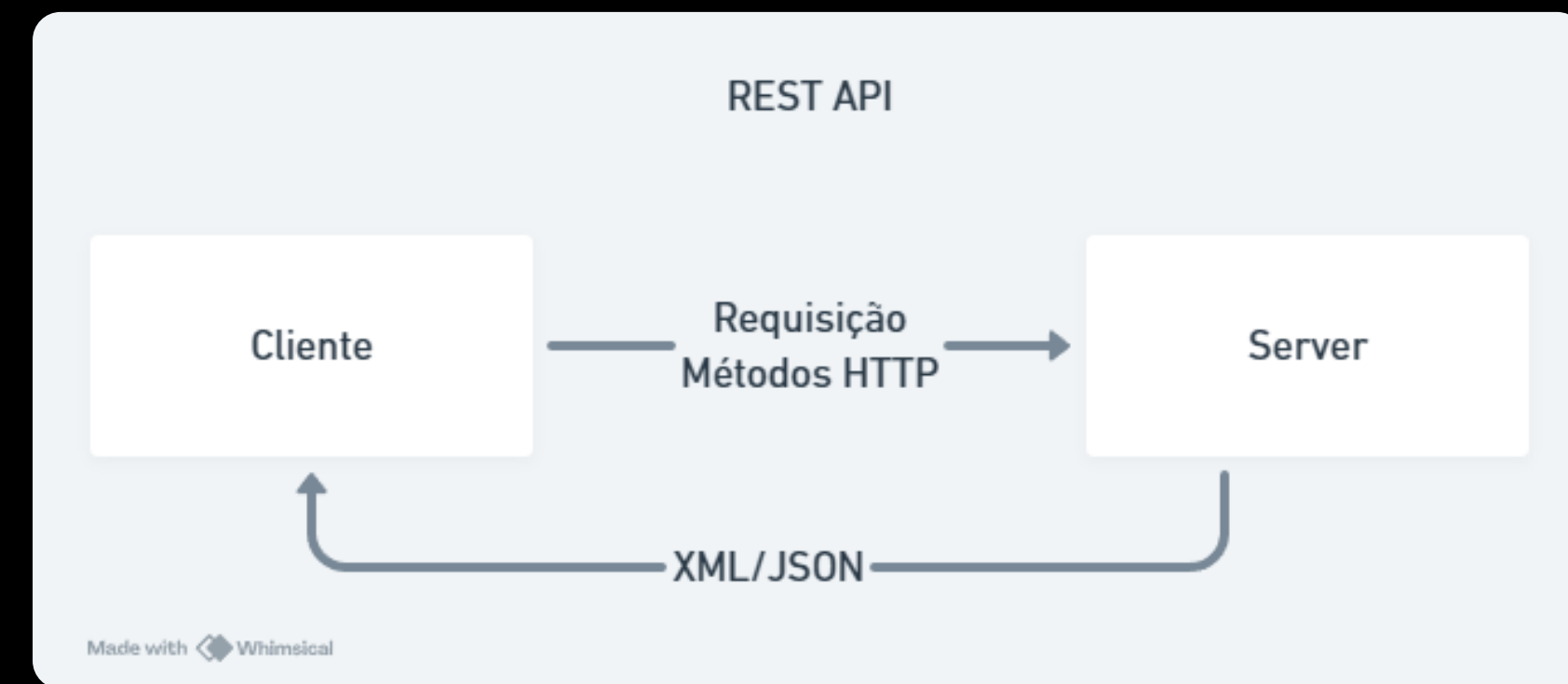
Também é possível saber o número de citações

A API tem diversos planos, um deles sendo grátis

Limitação de 1 requisição por segundo e de 50 requisições por dia

<https://api.clarivate.com/apis/wos-starter/v1>

WoS Starter API REST



WoS Starter API

JSON

O formato de saída da API é em JSON (Javascript Object Notation)

JSON é uma formatação leve de troca de dados

Sua leitura e escrita é fácil para humanos

Objetos: Conjunto de pares chave/valor - { }

Array : Coleção de valores ordenados - []

```
1  {
2      "quantity": 3,
3      "users": [
4          {
5              "name": "Jose Carlos",
6              "email": "josecarlos@gmail.com"
7          },
8          {
9              "name": "Marcio Gomes",
10             "email": "marciogomes@gmail.com"
11          },
12          {
13              "name": "Pedro",
14              "email": "pedro@gmail.com"
15          }
16      ]
17  }
```

WoS Starter API

Endpoints

Buscar documentos da WoS

GET

/documents

Buscar documento da WoS pelo identificador único WoS (Accession Number)

GET

/documents/{uid}

Buscar periódicos pelo ISSN

GET

/journals

Buscar periódico pelo ID

GET

/journals/{id}

/documents

Headers

X-APIKey - Chave da API

/documents

Parâmetros

db - Abreviatura do BD da WoS
WOS - Coleção principal da WoS
BIOABS - Resumos biológicos
BCI - Índice de citações BIOSIS
BIOSIS - Prévias do BIOSIS
CCC - Conexão de Conteúdo Atual
DIIDW - Índice de Inovações Derwent
DRCI - Índice de Citação de Dados
MEDLINE - MEDLINE, o principal banco de dados de ciências biológicas da National Library of Medicine® (NLM®) dos EUA.
ZOOREC - Registros Zoológicos
PPRN - Índice de citações pré-impressas
WOK - Todos os BD

/documents

Parâmetros

q - Construtor de consultas de pesquisa avançada da WoS (TI=TITULO)
TI - Título do documento
IS - ISSN ou ISBN
SO - Título da fonte (ex. título de periódicos, livros)
VL - Volume
PG - Página
CS - Edição
PY - Ano de publicação
AU - Autor
AI - Identificador do autor
DO - DOI
DT - Tipo do documento
UT - Número de acesso

/documents

Parâmetros

limit - Limite de registros na página (1-50)

page - Número da página de resultado

sortField - Ordenar por campo

LD - Data de carregamento

PY - Ano de publicação

RS - Relevância

TC - Vezes citadas

Para ordenar de forma crescente, acrescentar +A,

e para decrescente, acrescentar +D

(ex. PY+A)

Fontes

<https://www.bco.ufscar.br/servicos-informacoes/web-of-science>

<https://www.alura.com.br/artigos/o-que-e-json>

<https://www.json.org/json-pt.html>

<https://developer.clarivate.com/apis>