

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí  
Pró-reitoria de Ensino

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - ADS

Disciplina: Arquitetura de Computadores

Professora: **Ely Miranda**

Aluno: **Marcos Araújo Silva**

**EXERCÍCIO 1 - WEB APIs - 11/05/2022**

**01.** Pesquise e publique em um repositório no github pelo menos 3 APIs não apresentadas nos slides que você julgar interessante. Além disso, coloque:

★ **Uma breve descrição da API;**

**1 - COVID19 BRAZIL API**

<https://covid19-brazil-api-docs.vercel.app/>

Método: **GET**

A API Covid 19 Brazil v1 fornece informações atualizadas de informações dos números de casos, mortes e de suspeitos de coronavírus. Os dados podem ser obtidos tanto através de uma lista de todos os estados brasileiros, como por estado brasileiro ou por data específica.

Exemplo:

Lista casos por estado brasileiro:

<https://covid19-brazil-api.now.sh/api/report/v1/brazil/uf/pi>

**2 - API MERCADO LIVRE**

[https://developers.mercadolivre.com.br/pt\\_br](https://developers.mercadolivre.com.br/pt_br)

Método: **GET, POST, PUT, DELETE**

Mercado Livre é uma plataforma que oferece soluções de mercado eletrônico em publicações e vendas. Métodos além do GET, necessitam de autenticação.

Exemplos:

Obter itens de uma consulta:

<https://api.mercadolibre.com/sites/MLA/search?q=Motorola%20G6>

Obtendo informações de usuário:

<https://api.mercadolibre.com/users/202593498>

### 3 - API futebol

<https://www.api-futebol.com.br/>

Método: **GET**

*Futebol em tempo real*

*API Futebol fornece dados dos principais campeonatos de futebol do Brasil e do Mundo. Dados dos jogos ao vivo, gols, escalações, estatísticas das equipes, atletas, tabelas, artilharia e mais.*

*Lista de campeonatos:*

<https://api.api-futebol.com.br/v1/campeonatos>

*Tabela do Campeonato:*

[https://api.api-futebol.com.br/v1/campeonatos/{campeonato\\_id}/tabela](https://api.api-futebol.com.br/v1/campeonatos/{campeonato_id}/tabela)

*Artilharia:*

[https://api.api-futebol.com.br/v1/campeonatos/{campeonato\\_id}/artilharia](https://api.api-futebol.com.br/v1/campeonatos/{campeonato_id}/artilharia)

★ Pelo menos uma das APIs devem permitir verbos diferentes do GET;

★ Uma pequena demonstração do uso via Imnsonia ou Curl.

**02.** Apresentação individual na próxima aula.