



## Lista exercicios valendo (0,5)

**Exercício 1:** Como manipular um JSON. Criamos um exemplo de JSON(JavaScript Object Notation), depois realizamos um filtro por idade utilizando o LAMBDA.

```
// sample JSON data
const data = [
  { name: 'John', age: 30, city: 'New York' },
  { name: 'Jane', age: 25, city: 'San Francisco' },
  { name: 'Bob', age: 40, city: 'Los Angeles' }
];

// filter the data to find all people over 30
const filteredData = data.filter(person => person.age > 30);

// log the filtered data to the console
console.log(filteredData);
```

**Exercício 2:** Devemos consumir o JSON a seguir:

O **JavaScript** possui uma função integrada para converter strings JSON em objetos JavaScript:

**JSON.parse()**

O JavaScript também possui uma função integrada para converter um objeto em uma string JSON:

**JSON.stringify()**

O método **fetch()** possibilita buscar os dados do JSON.

Link: <https://raw.githubusercontent.com/dr5hn/countries-states-cities-database/master/countries%20cities.json>

Desafio, consumir os dados e exibir os nomes dos países no console.



**Exercício 3:** Liste o nome dos países que utilizam dólar dos estados unidos, exiba os nomes dos países e a quantidade de países.

**Exercício 4:** Liste os nomes dos países e as línguas locais.

**Exercício 5:** Liste o nome dos países e as suas capitais.

**Exercício 6:** Liste os países com a inicial com a letra B.

**Exercício 7:** Liste os países que o nome tenha mais de 5 Letras.

**Exercício 8:** Liste os países que tenha a moeda dólar, como por exemplo Dólar Canadense, Dólar Australiano etc.

**Exercício 9:** Carregar o link abaixo em um código JavaScript que transforme esse JSON em algo que possa ser lido dentro do JavaScript. Liste a quantidade de animes que contém nesse vetor.

Os animes estão no atributo DATA.

Link: <https://raw.githubusercontent.com/manami-project/anime-offline-database/master/anime-offline-database.json>

**Exercício 10:** Liste os títulos dos animes e a quantidade de episódios.

**Exercício 11:** Liste todos os animes feitos entre 1970 e 1980.