

## db.json

É um arquivo usado para simular uma API REST. Ela funciona como um banco de dados falso, armazenando dados em formato JSON, que podem ser acessados via requisições HTTP como GET, POST, PUT, PATCH e DELETE.

Para utilizar o db.json é preciso instalar o json-server, uma ferramenta utilizada em conjunto:

```
npm install json-server
```

Também é preciso criar um arquivo na raiz do projeto chamado db.json, é ele que vai guardar todos os dados. Os dados que ele armazena é em formato JSON.

### No arquivo db.json:

```
{  
    "propriedade": valor  
}
```

O valor pode ser um array com outros objetos, uma string, numero ou um array. O mais utilizado é um array, que vai guardar objetos.

```
{  
    "propriedade": [  
        {"subPropriedade1": valor1, "subPropriedade2": 'string1'}  
        {"subPropriedade3": {}, "subPropriedade4": []}  
    ]  
}
```

Para iniciar o db.json é preciso inserir um comando no scripts do package.json:

```
"backend": "json-server --watch db.json --port 5000"
```

Depois no terminal digitar: `npm run backend`

Para acessar uma propriedade específica basta colocar o nome da propriedade na URL, como se fosse o caminho de um arquivo:

```
http://localhost:5000/propriedade
```