



PROJETO INTEGRADOR

JSON Server

- JSON Server é uma ferramenta que permite simular um servidor REST com chamadas simples para persistência de dados em arquivos de texto

JSON Server

- A documentação da biblioteca está disponível em <https://github.com/typicode/json-server>
- Tendo o Node.js instalado no ambiente, basta instalá-la com o comando:

```
npm install -g json-server
```

JSON Server

- O comando a seguir irá iniciar o JSON Server e fará com que ele monitore o arquivo db.json na pasta onde o comando for executado:

```
json-server --watch db.json
```

JSON Server

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - "node" "C:\Users\fabio\AppData\Roaming\npm\node_modules\json-server\lib\cli\bin.js" --watch db.json
```

```
C:\Users\fabio>json-server --watch db.json
```

```
\{^_^}/ hi!
```

```
Loading db.json
```

```
Done
```

```
Resources
```

```
http://localhost:3000/cliente
```

```
Home
```

```
http://localhost:3000
```

```
Type s + enter at any time to create a snapshot of the database  
Watching...
```

JSON Server

- O arquivo db.json vai ser criado pelo JSON Server caso não exista
- **O arquivo possui o seguinte formato:**

JSON Server

```
{  
  "cliente": [  
    {  
      "id": 1,  
      "nome": "Ana",  
      "cpf": "12345678912"  
    }  
  ]  
}
```

endpoint

representação
de um objeto
JSON desse
endpoint dentro
de um array

JSON Server

- É possível a definição de múltiplos endpoints com quaisquer objetos JSON que se desejar, desde que cada endpoint sempre tenha um ou mais objetos JSON com o mesmo formato (mesmos atributos, mas podem ter valores diferentes)

JSON Server

- O JSON Server permanece escutando solicitações REST no endereço <http://localhost:3000/endpoint>
- Todos os endpoints permitem as requisições de GET (listar) GET (obter /id, fornecendo o id), POST (inserir), PUT (atualizar) e DELETE (excluir)
- É possível fazer uma pesquisa por atributo informando ?nome=valor

JSON Server

- db.json de carrinho e venda simples disponível no link a seguir:
 - <https://bit.ly/41t0p0u>

"That's all Folks!"