



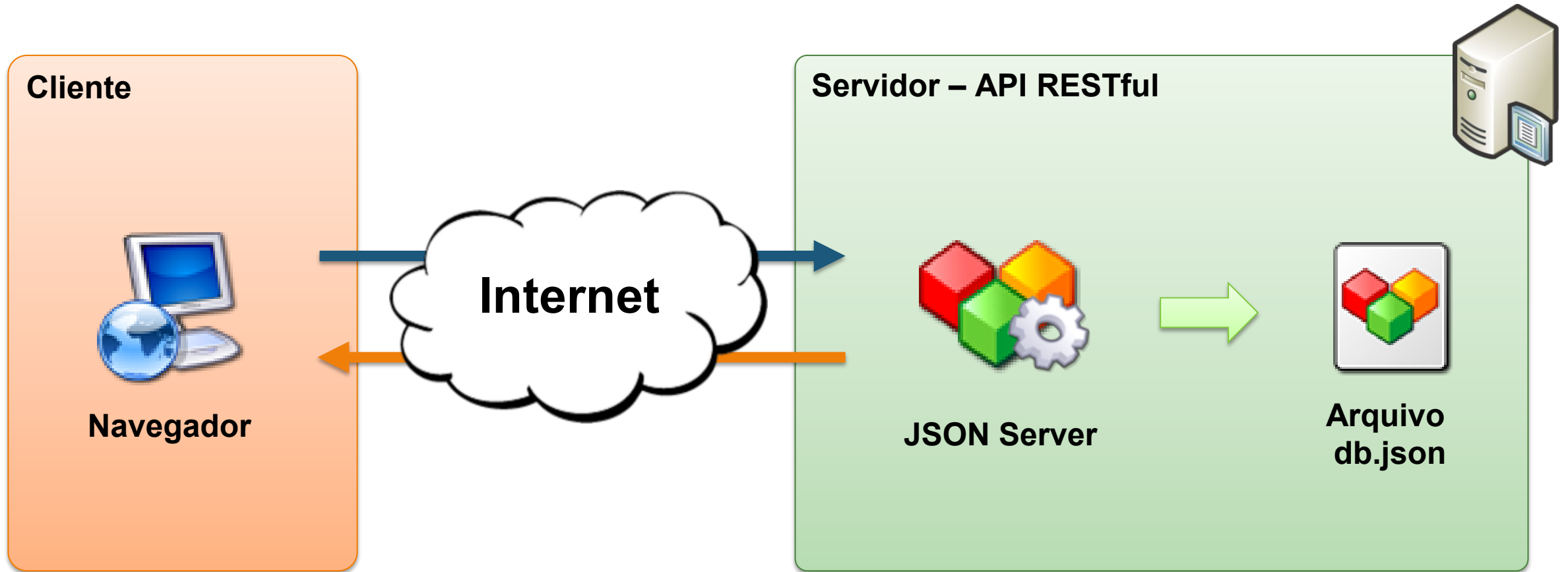
PUC Minas

API RESTful com JSON Server

Prof. Rommel Carneiro



API RESTful com JSON Server



JSON Server

JSON Server é um pequeno módulo que permite criar um servidor que estabelece uma API RESTful a partir de um arquivo JSON.

Repositório no GitHub: <https://github.com/typicode/json-server>

PASSO A PASSO

----- instalar o json server -----

```
c:\server> npm install -g json-server
```

----- Criar o arquivo db.json -----

Crie um arquivo JSON como o exemplo ao lado

----- Iniciar o json server -----

```
c:\server> json-server --watch db.json
```

ARQUIVO DB.JSON

```
{
  "contatos": [
    { "id": 1, "nome": "João" },
    { "id": 2, "nome": "Maria" },
    { "id": 3, "nome": "Pedro" },
    { "id": 4, "nome": "Tereza" },
  ]
}
```

Requisições HTTP – Base de Contatos

Endpoint: http://localhost:3000

Operação (CRUD)	Requisição HTML	Ação
C REATE	POST /contatos/	Incluir um contato
R ETRIEVE	GET /contatos	Obter lista de contatos
R ETRIEVE	GET /contatos/:id	Obter um contato específico
U PDATE	PUT /contatos/:id	Alterar um contato
D ELETE	DELETE /contatos/:id	Excluir um contato

Obrigado!