

# Como Usar JSON Server (Backend Fake)

Prof. Bruno Torres

## O que é JSON Server?

- Um backend fake para prototipação rápida
- Simula uma API RESTful com um arquivo JSON
- Fácil de instalar e usar

# Instalação

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

# Criando um Banco de Dados

1. Crie um arquivo `db.json`
2. Estructure os dados como um JSON válido

```
{  
  "usuarios": [  
    { "id": 1, "nome": "Bruno" },  
    { "id": 2, "nome": "Maria" }  
  ]  
}
```

# Iniciando o Servidor

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

- O servidor rodará em `http://localhost:3000`

## Rotas Padrão

- `GET /usuarios` → Retorna todos os usuários
- `GET /usuarios/1` → Retorna o usuário com ID 1
- `POST /usuarios` → Adiciona um novo usuário
- `PUT /usuarios/1` → Atualiza o usuário com ID 1
- `DELETE /usuarios/1` → Remove o usuário com ID 1

## Exemplo de Requisição Fetch

```
fetch('http://localhost:3000/usuarios')  
  .then(res => res.json())  
  .then(data => console.log(data));
```

## Conclusão

- JSON Server facilita a prototipação de APIs
- Simples, rápido e eficiente
- Ótimo para desenvolvimento front-end



# Obrigado!

Dúvidas?