

## CRIAR ROTAS

(As rotas serão usadas para mostra qual sera a direção que uma requisição vai tomar dependendo do endereço da url que foi usado. Podendo ser direcionada para uma página ou mostra um arquivo que estão em uma página. É usado em requisições do tipo get onde sera mostrado um dado já existente no sistema )

### ESTRUTURA PADRÃO PARA CRIAR UMA ROTA PARA VER DADOS (get)

```
usado para chamar metodo express instalado
const express = require('express');
usado para chamar o metodo do express body parser
const bodyParser= require('body-parser');

utilizar o objeto express, assim é possível usar a Função do express desejada
const app = express();
```

-pegar os dados em FORMULARIO que o usuário digito(para qualquer metodo http)

```
app.use(bodyParser.urlencoded());
```

- ROTA PADRÃO: definir uma rota para uma requisição para ver um dado do servidor

```
app.get ("/", (req,res) =>{

  vai mostra a resposta para essa requisição. mostrando o dado
  res.send("resultado da requisição get com a rota / podendo ser uma página do site no lugar de um texto");

})
```

```
ESTRUTURA: ESCUTAR AS REQUISIÇÕES get,post,put,delet
app.listen(8080,()=>{
  console.log("servidor esperando as requisições")
})
```

### ■ DEFINIR UMA ROTA 2 PARA VER TODOS OS DADOS (onde os dados são locais. Que apenas essa requisição get pode ver esses dados)

```
usado para chamar metodo express instalado
const express = require('express');
usado para chamar o metodo do express body parser
const bodyParser= require('body-parser');

utilizar o objeto express, assim é possível usar a Função do express desejada
const app = express();
```

-pegar os dados em FORMULARIO que o usuário digito(para qualquer metodo http)

```
app.use(bodyParser.urlencoded());
```

```
app.get ("/nomeDaRota", (req,res) =>{
```

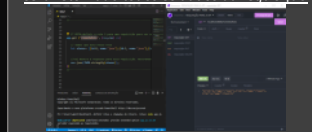
Dados que está nessa rota

```
let alunos= [{id:0, nome:"jose"},{id:1, nome:"jose"},{id:3, nome:"jose"}];
```

vai mostra a resposta para essa requisição. mostrando o dado

```
res.json(JSON.stringify(alunos));
})
```

Para chamar um dado basta iniciar o servidor  
sera retornado todos os dados da requisição



### ■ DEFINIR UMA ROTA 3 PARA VER OS DADOS (onde os dados sera possível ser acessado por qualquer requisição get para ver os dados)

usado para chamar metodo express instalado

```
const express = require('express');
```

usado para chamar o metodo do express body parser

```
const bodyParser= require('body-parser');
```

utilizar o objeto express, assim é possível usar a Função do express desejada

```
const app = express();
```

-pegar os dados em FORMULARIO que o usuário digito(para qualquer metodo http)

```
app.use(bodyParser.urlencoded());
```

Dados para que qualquer requisição get consiga pegar esses dados

```
let pessoas=[{id:0, nome:"fabio"},  
             {id:1, nome:"jose"},  
             {id:2, nome:"maria"},  
             {id:3, nome:"sandra"}];
```

```
app.get ("/rotaParaTrazerUmDadoEspecifico", (req,res) =>{
```

pegar todos os elementos do array

```
let aluno= pessoas[req.body.id]
```

mostra a resposta no formato json

```
res.json(aluno);
```

```
})
```

Estrutura para outras requisições get que usam os dados acima

Para chamar um dado basta iniciar o servidor e chamar o id desejado

