

► CRIANDO UM SERVIDOR COM UM FRAMEWORK DO NODE (EXPRESS.JS)

Será usado para gerenciar os servidor

○ QUE SÃO OS METODOS HTTP?

O protocolo http é como a internet funciona. Ou seja é um conjunto de regras que define como deve ser feito uma aplicação para fazer todos os sistemas consiga se entender entre eles. Essas regras são os métodos http (get, post, put e delete)

METODO HTTP			
METODO GET	METODO POST	METODO PUT	METODO DELETE
É usado para ler um dado ou arquivo (quando é feito uma requisição para um servidor é enviado um metodo get. Assim é possível ler um arquivo do servidor)	É usado para enviar um dado ou arquivo (quando enviamos um arquivo para ser gravado no servidor é enviado um metodo post para o servidor que irá armazenar o arquivo)	É usado para atualizar um dado Caso envie um dado já existente	É usado para deletar dados (deve ser passado o nome do arquivo para o servidor que será responsável por apagar)

Assim, é possível mandar um desses métodos ao servidor utilizando apenas o front-end que fará uma requisição ao servidor e o servidor responde fazendo ação

- Instalar o Express.js no node

[para ver a documentação do express.js: <https://expressjs.com/en/guide/routing.html>]

- Deve criar um pacote do sistema desenvolvido. (mesmo que não tenha nada ainda)
- Para instalar o express.js precisa ir no site (<https://expressjs.com/>) e copiar o endereço modulo do express.js
- Instalar o express no node.js basta colocar o endereço acima no terminal do projeto

```
npm install express
```

Será criado uma pasta [node_modules] e um arquivo [package-lock.json]

EXTRUTURA PADRÃO PARA ESCUTAR AS REQUISIÇÕES (GET, POST, PUT e DELETE)

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

app.listen(número da porta do servidor, () => {
  .....
});
```

Utilizar o Express.js

Chamar todo o modulo express para ser usado no projeto

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

Associar o objeto Express.js a uma constante

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

Usado para utilizar todo o objeto express no projeto chamando apenas uma constante.
• Podendo assim utilizar as funções do objeto express. Precisando apenas chamar a constante e em seguida a função desejada [app. Função do express]