

## Aula 03

1. Next.js
  2. Exemplo explicado
- 

### 01. Next.js: O que é e como usa?

#### O que é

Next.js é um framework web que provê uma série de ferramentas para trabalharmos com react de forma mais fácil.

Ele cria estruturas iniciais do projeto, instala pacotes, configura o typescript ou não, dependendo da sua configuração inicial, facilidade com scripts de execução, *build* e ambiente de desenvolvimento para rodar um projeto react.

#### Como usar

Para utilizar o Next.js é bem simples.

Basta abrir o CMD no seus diretório de projetos e rodar o comando:

```
npx create-next-app@latest
```

Algumas perguntas terão de ser respondidas para que automaticamente o Next configure nosso projeto react.

Após isso, podemos rodar o comando:

```
npm run dev,
```

e ao acessar, pelo navegador, a url indicada no terminal ao final da execução de alguns scripts, teremos nosso 1º projeto next rodando em uma porta da nossa máquina.

#### Exemplo explicado

Uma forma de iniciarmos o aprendizado, é explorando um exemplo pronto.

Para isso, abra o CMD no seu diretório de projetos e digite o seguinte comando:

```
npx create-next-app --example with-typescript with-typescript-app
```

Após isso, use o comando:

```
code .
```

para abrir o vscode nesse *workspace* e explore os arquivos prestando atenção à ligação entre os arquivos e o projeto buildado a partir do comando:

```
npm run dev.
```