

# Next JS

**Pablo Henrique**

Desenvolvedor Full Stack na Fleye  
Educador e Sócio fundador do Catapulta

**@pablohdev**

# Objetivo Geral

Aprender sobre o que é o Next JS e quais seus diferenciais em relação ao react, e como podemos utiliza-lo.

# Pré-requisitos

- Editor de código (Visual Studio Code)

# Percurso

## **Etapa 1**

**O que é o Next JS**

## **Etapa 2**

**Navegação com Next**

## **Etapa 3**

**Autenticação com Next**

## Etapa 1

# O que é Next JS

# O que é Next JS

Next.js é um framework React com foco em produção e eficiência criado e mantido pela equipe da Vercel, o Next.js busca reunir diversas funcionalidades como renderização híbrida e estática de conteúdo, suporte a TypeScript, pre-fetching, sistema de rotas, pacotes de funcionalidades e diversos plugins e exemplos para acelerar seu desenvolvimento fornecendo uma estrutura completa para você iniciar seu projeto.

# O que é Next JS

Seu grande diferencial é a opção de conseguirmos controlar o método de renderização que queremos em nossa aplicação, que são:

- SSR: Server-side Rendering
- SPA: Single Page Application
- SSG: Static Site Generation

# SSR: Server-side Rendering

O grande diferencial no começo do Next.js foi a possibilidade de utilizar a renderização na parte do servidor (SSR) isto resolve um problema em aplicações e sites construídos com React que necessitam principalmente de SEO. Em algumas aplicações React você acabará percebendo que nem sempre é eficiente carregar todo o conteúdo na parte do cliente (client-side) que é o padrão do React.



# SPA: Single Page application

As SPA's (Single Page Application) são aplicações Web que tem como objetivo trazer uma experiência similar a de um APP desktop para o usuário (sem os reloads e etc comuns aos sites), este é o método padrão utilizado pelo React.

# SSG: Static Site Generation

Next.js pré-renderiza páginas usando geração estática, o que, entre outras coisas, significa que ele não busca nenhum dado por padrão. Se você precisar gerar uma página que inclua esses dados. O SSG é recomendado para uso em qualquer página em que você precise pré-renderizar dados. Ele pode ser gerado antes que uma solicitação do usuário ocorra.

# Percurso

**Etapa 1**

~~O que é o NextJS~~

**Etapa 2**

**Navegação com Next**

**Etapa 3**

**Autenticação com Next**

## Etapa 2

# Navegação com Next.

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~O que é o NextJS~~

~~Etapa 2~~

~~Navegação com Next~~

**Etapa 3**

**Autenticação com Next**

## Etapa 2

# Autenticação com Next

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~O que é o NextJS~~

~~Etapa 2~~

~~Navegação com Next~~

~~Etapa 3~~

~~Autenticação com Next~~

# Links Úteis

- **Referências:**
  - <https://www.typescriptlang.org/>



# Dúvidas?

- > Contem comigo.
- > Comunidade Online (Discord)

