CADERNO CURSO COMPLETE NEXT.JS DEVELOPER IN 2022 - ZERO TO MASTERY

**SUMÁRIO**

[1 VANTAGENS DO NEXT.JS 3](#_Toc89289767)

[1.1 Diferentes técnicas de renderização: 3](#_Toc89289768)

[1.2 Performance: 3](#_Toc89289769)

[1.3 File based rounting: 3](#_Toc89289770)

[1.4 SEO: 4](#_Toc89289771)

[1.5 Serveless functions: 4](#_Toc89289772)

[2 PRIMEIRO PROJETO 5](#_Toc89289773)

[2.1 Comandos criar projetos Next.js 5](#_Toc89289774)

[3 Underscore em arquivos na pasta pages 5](#_Toc89289775)

# VANTAGENS DO NEXT.JS

O Next.js é um framework baseado no React, que oferece flexibilidade para criar aplicativos escaláveis, que permitem renderizar conteúdo no servidor.

O Next.js oferece diferentes benefícios, veja alguns deles:

## Diferentes técnicas de renderização:

Static site Generation: Permite a renderização do site de forma estática em tempo real.

Server side rendering: Geração de páginas no servidor.

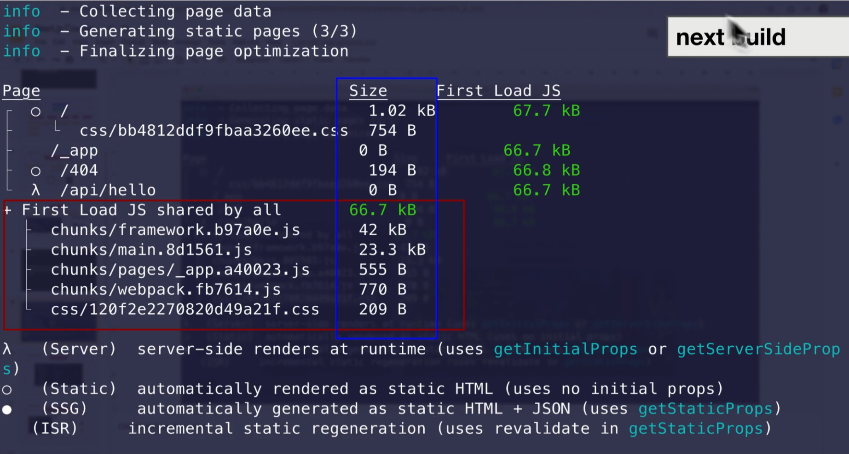
Incremental site regeneration: É uma mistura dos dois modos anteriores.

## Performance:

O Next.js possui uma otimização de performance muito robusta, ele realiza:

* Code Splitting
* Minifying files
* Image optimization
* Pre-fetching assets

O Code Splitting divide o seu app web em pedaços, para que eles sejam renderizados apenas quando forem requisitados na página atual.



Ele realiza também optimização de imagens, com features incluídas no framework ele diminui o tamanho dos arquivos de imagem de acordo com o device utilizado, otimização essa automática.

## File based rounting:

(Entender melhor, voltar e rever)

## SEO:

O Next’js permite a otimização para SEO, é ótimo para lidar com os robôs do Google.

## Serveless functions:

As funções serveless servem para realizar chamadas para API’s nativas dentro do servidor, de forma que estejam ocultas do cliente, por questões de segurança.

# PRIMEIRO PROJETO

## Comandos criar projetos Next.js

// Criar um novo projeto Next

npx create-next-app

Ou

yarn create next-app

// Rodar o projeto Next

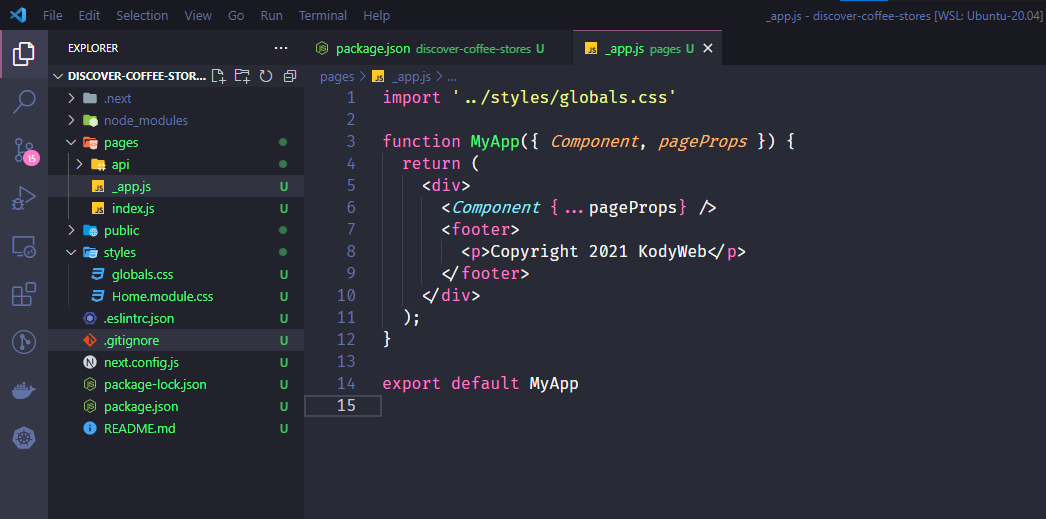
npm run dev

Ou

yarn run dev

## Underscore em arquivos na pasta pages

Ao colocar underscore em nomes de arquivos na pasta pages, esse componente será executado em todas as outras páginas de forma automática, por exemplo, se temos um footer que tem que ser renderizado em todas as páginas convém nomeá-lo com um “\_” para que ele seja repetido em todas as páginas.



## Fast Refresh

O fast-refresh é uma funcionalidade do Next que atualiza a página rapidamente conforme salvamos as alterações no código, sem necessidade de adicionar plugins terceiros, isso já faz parte do Next.

## CSS Modules

CSS Modules trazem uma enorme vantagem no desenvolvimento de styles para o nosso projeto, com eles podemos criar documentos css separados para cada página do site, dando o nome do componente. E uma outra vantagem é que com isso podemos ter nomes de classes iguais em diferentes documentos, por exemplo, temos dois documentos css um com o nome:

Home.module.css

Main.module.css

Dentro do Home.module.css temos a classe .container e podemos ter essa mesma classe no Main.module.css também que não haverá conflitos.