# Codespaces

# Iniciando o projeto

npm init

Vai criar o package.json

Tela de celular com fundo preto

Descrição gerada automaticamente

Só dar enter em tudo. A única opção escolhida foi a licença MIT. Vamos entender mais adiante.

# Instalação

## Next.js

Instalar:

npm install next@13.1.6

Explicando: next é o pacote. Para escoher a versão, usamos um @ e o número da versão.

Texto

Descrição gerada automaticamente

No package.json:

Texto

Descrição gerada automaticamente

## react

Versão: 18.2.0:

npm install react@18.2.0

Texto

Descrição gerada automaticamente

## react-dom

É um pacote separado do React. O React evoluiu e foi separado. O pacote principal, o core, está no pacote react, que instalamos acima.

O react-dom é onde ele é renderizado. Pode ser uma interface web, uma inteface para terminal, para TV, para android ou iOS (onde o pacote é o react-native).

O renderizador para HTML é o react-dom.

npm install react-dom@18.2.0

Atenção:

Veja que já existem vulnerabilidades identificadas para este pacote. Mais a diante vamos ver como resolver isso.

Texto

Descrição gerada automaticamente

# subindo o servidor

Para subir o servidor, o comando do next seria:

next dev

Mas não vai :(

Tela de computador com letras e números em fundo preto

Descrição gerada automaticamente

A = Embora tenha sido instaldo, foi somente local. Não está global.

B = Por isso não dá para rodar.

Para isso, vamos criar um script aqui:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Veja:

Tela de computador com texto preto sobre fundo escuro

Descrição gerada automaticamente

A = Criamos um script chamado dev que executa o comando next dev

B = Para rodar o script, npm run e o nome do script.

# Página inicial

Mas o servidor não sobe porque ainda não tem arquivo de páginas.

No Next, os nomes das pastas viram rotas (exemplo da aula):

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Dito isso, foi criada a pasta:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Escrevendo o primeiro componente:

Texto

Descrição gerada automaticamente

A = Os componentes são funções. Por convenção do React, os componentes devem começar com letra Maiúscula.

Não esquecer do return

B = Como podemos exportar várias funções, precisamos definir a que será exportada por padrão.

Agora sim...

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

Alterando aqui para público podemos expor a url e acessar de qualquer outro dispositivo:

Tela de computador com fundo preto

Descrição gerada automaticamente

Botão direito:

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente