



React JS

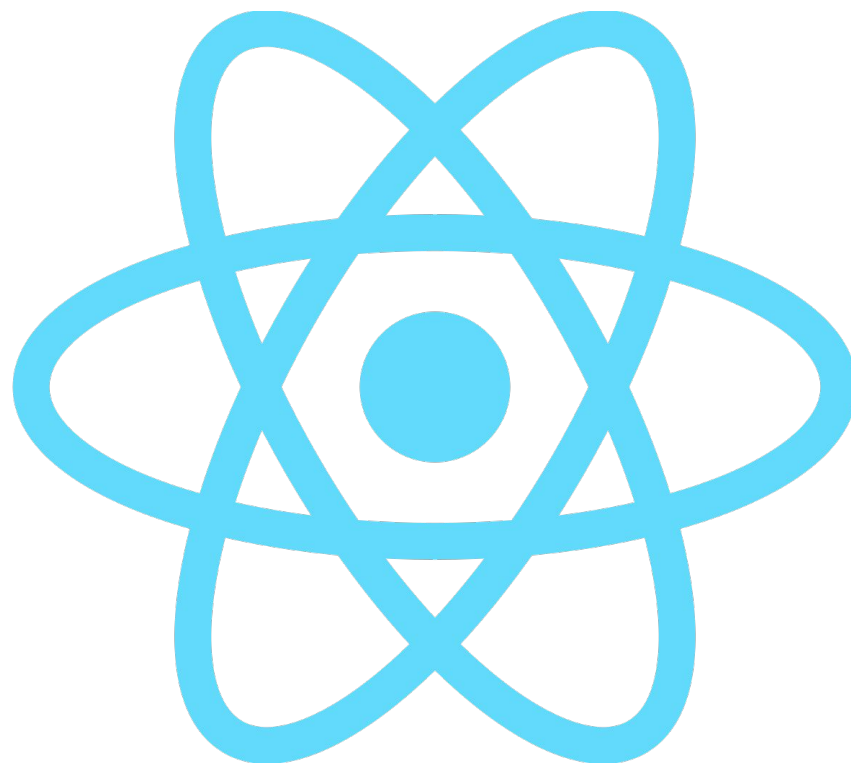
Aula 02

Instrutor: Rodolfo Moura

Introdução

Revisão do conteúdo da
aula anterior

Discussão sobre
exercício



Manipulação do ambiente

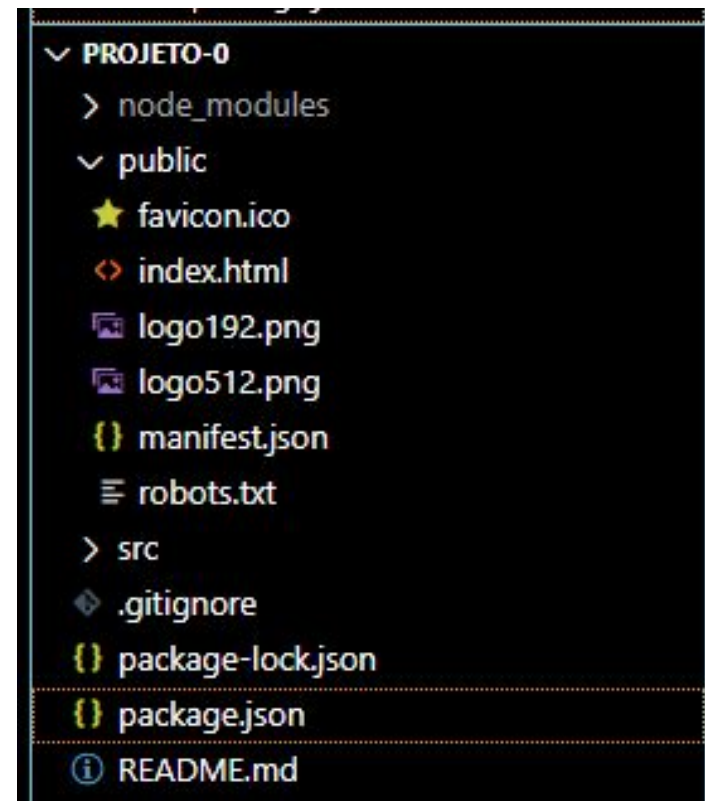
De início de projeto

Principais arquivos

Visão no VS Code

Manipulação

Comentário sobre Componentes



Apresentação a Frameworks

O que são?

Pra que servem?

Concorrentes do React

Angular JS/Angular 2

História

Primeira versão

Pré-requisitos

Estrutura

Ferramentas



PROS

CONTRAS

Angular JS/Angular 2

PROS

Reutilização, Legibilidade,
Amigável para teste de
unidades/componentes,
Manutenibilidade.

CONTRAS

Comunidade dividida, Difícil
migração de versão antiga,
Verboso, Difícil curva de
aprendizado.



Vue.JS

História

Primeira versão

Pré-requisitos

Estrutura

Ferramentas



PROS

CONTRAS

Vue.JS

PROS

Tamanho pequeno, componente de arquivo único, sistema de ferramentas sólidas, fácil uso

CONTRAS

Complexidade de reatividade,
Barreiras de linguagens,
riscos sobre-flexibilidade



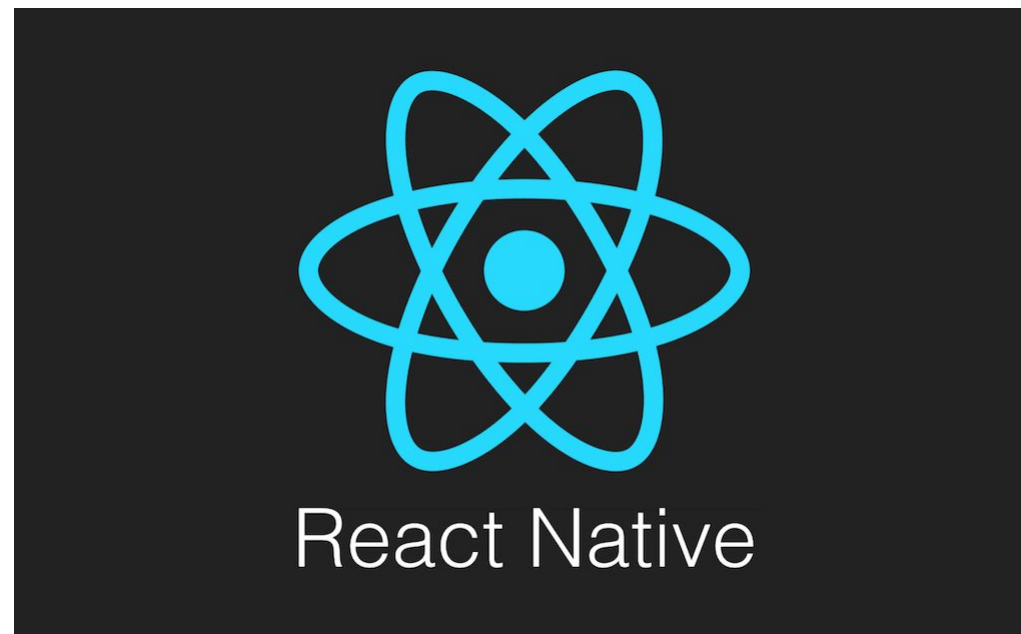
React Native

O que é? Pra que serve?

Onde pode ser aplicado?

Histórico

O que é um componente nativo?

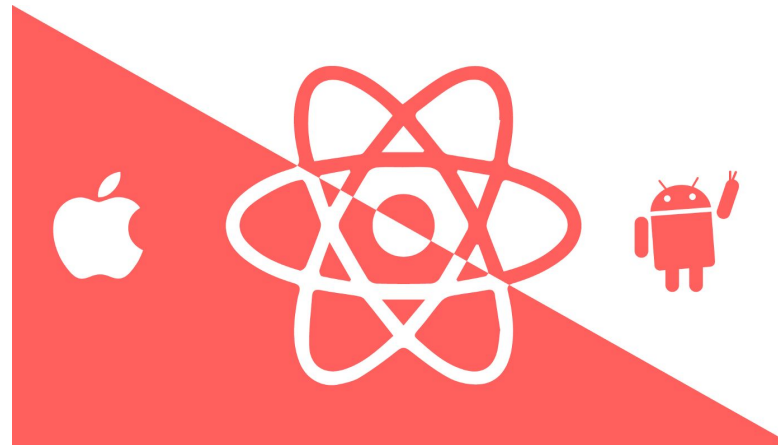


Desenvolvimento

Caminhos para desenvolver:

- React Native CLI

- Expo



^ Expo

Instalando o Expo

Ter o node instalado

`/npm install -global expo-cli`

Criamos pasta

`/expo init nomedoapp`

Escolha do mínimo

```
C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\React\react-na
Migrate to using:
> npx create-expo-app --template

? Choose a template: » - Use arrow-keys. Return
  ----- Managed workflow -----
> blank a minimal app as clean
  blank (TypeScript) same as blank but with
  tabs (TypeScript) several example screens
  ----- Bare workflow -----
  minimal bare and minimal, just
```

Projeto

Acesso da página do projeto

Uso do VS CODE

Possibilidade de usar Android Studio

Ir para o CMD

/expo start

```
C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\React\react-native>expo init
Migrate to using:
> npx create-expo-app --template
✓ Choose a template: » minimal          bare and minimal
✓ Downloaded template.
⊠ Using Yarn to install packages. Pass --npm to use npm instead
✓ Installed JavaScript dependencies.
✓ Skipped installing CocoaPods because operating system is not macOS
⊠ Your project is ready!

To run your project, navigate to the directory and run one of the following commands:

- cd teste
- yarn android
- yarn ios # you need to use macOS to build the iOS project without a Mac
- yarn web

⊠ You can also open up the projects in the ios and android
```


Projeto

Janela de opções

Poderemos rodar no celular

Rodaremos no navegador

Podemos observar a mesma reatividade anterior do React

```
C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\React\react-native>expo init
Migrate to using:
> npx create-expo-app --template
✓ Choose a template: » minimal          bare and minimal
✓ Downloaded template.
⊠ Using Yarn to install packages. Pass --npm to use npm instead
✓ Installed JavaScript dependencies.
✓ Skipped installing CocoaPods because operating system is not macOS
⊠ Your project is ready!

To run your project, navigate to the directory and run one of the following commands:

- cd teste
- yarn android
- yarn ios # you need to use macOS to build the iOS project without a Mac
- yarn web

⊠ You can also open up the projects in the ios and android
```

Proposta

Explorar ambiente e em um arquivo de texto documentar as principais diferenças entre o React e o React Native.

```
C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\React\react-native>expo init
Migrate to using:
> npx create-expo-app --template

√ Choose a template: » minimal          bare and minimal
√ Downloaded template.
⊠ Using Yarn to install packages. Pass --npm to use npm instead
√ Installed JavaScript dependencies.
√ Skipped installing CocoaPods because operating system is not macOS
⊠ Your project is ready!

To run your project, navigate to the directory and run one of the following commands:

- cd teste
- yarn android
- yarn ios # you need to use macOS to build the iOS project without a Mac
- yarn web

⊠ You can also open up the projects in the ios and android
```

Introdução a componentes

Permite a divisão da aplicação em partes

Renderizam JSX

O arquivo é criado na nossa pasta, e precisaremos importa-lo.

Comum ter uma pasta de componentes.

Introdução a componentes

Criação do componente em SRC

Exercício

Faça uma modificação dos elementos do `app.js` para a criação de uma página personalizada sua.

Modificando todos os elementos visíveis originais da página.