

Introdução ao React Native

Autores:

Pablo Ronaldo Martins Pinheiro,
Wagner Filipe Soares de Moura.



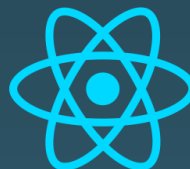
...Ambiente de desenvolvimento

- 1º - Executar CMD (Administrador)
- 2º - Instalar chocolatey, inserir comando:
`@"%SystemRoot%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" -NoProfile -InputFormat None -ExecutionPolicy Bypass -Command "iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))" && SET "PATH=%PATH%;%ALLUSERSPROFILE%\chocolatey\bin"`
- 3º - Fechar terminal e abrir novamente (Administrador)
- 4º - Instalar node, python 2.7 e jdk8, inserir comando: `choco install -y nodejs.install python2 jdk8`



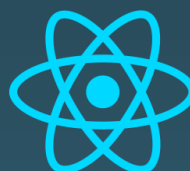
...Ambiente de desenvolvimento

- 5º - Instalar Interface linha de comando React Native, inserir comando: `npm install -g react-native-cli`
- 6º - Executar comando: `react-native -h`
- 7º - Verificar se comando executado anteriormente retornou lista de comando possíveis para serem executados.
- 8º - Configurar Android, acessar: <https://developer.android.com/studio/#downloads>, na opção, Command line tools only.



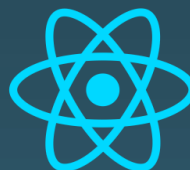
...Ambiente Desenvolvimento

- 9º - Após realizar o download, extrair conteúdo em uma pasta, preferência: C:\Android\Sdk
- 10º - Configurar Variáveis Ambientes, caminho: Configurações avançadas de sistema – variáveis de ambiente.
- 11º - Adicionar variável de sistema: ANDROID_HOME, caminho da pasta android, ex: C:\Android\Sdk
- 12º - Editar variável path, acrescentar:
 - 1- %ANDROID_HOME%\platform-tools
 - 2- %ANDROID_HOME%\tools



...Ambiente Desenvolvimento

- 13º - Abrir CMD (Administrador), inserir comando: `cd C:\Android\Sdk\tools\bin\sdkmanager`
- 14º - Inserir comando: `"platform-tools" "platforms;android-27" "build-tools;27.0.3"`
- 15º - Iniciar um projeto React Native
- 16º - Abrir CMD (Administrador), inserir comando: `react-native init app --version="0.60.5"`

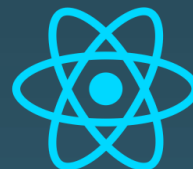
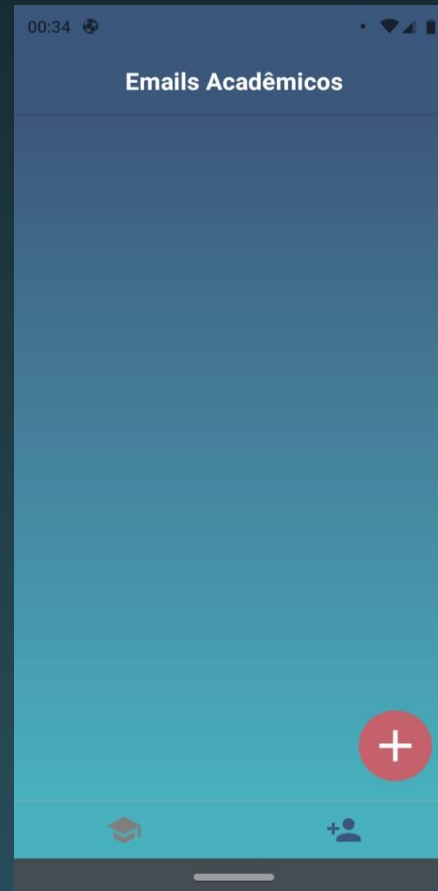


Visual Studio Code - Extensões

- Dracula Official
- Color Highlight
- EditorConfig for VS Code
- Material Icon Theme
- Rocketseat React Native
- Rocketseat ReactJS
- Vscode-styled-components



Aplicativo – Lista de Emails UFSM



Componentes Nativos React Native

- FlatList
- Linking
- TouchableOpacity
- View
- Text
- TextInput
- BaseButton
- AsyncStorage



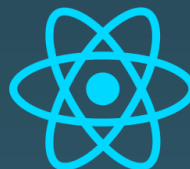
Bibliotecas de Terceiros

- React Navigation
- Styled Components
- React Native Vector Icons
- React Native Linear Gradient



Cores Utilizadas

- #3c577c
- #45839d
- #49b1be
- #C5626B



Aprender React Native



Rocketseat



Udemy



Referências

- Ambiente desenvolvimento: <https://docs.rocketseat.dev/ambiente-react-native/android/windows>
- Documentação React Native: <https://facebook.github.io/react-native/docs/0.60/getting-started>
- Documentação React Navigation: <https://reactnavigation.org/docs/en/3.x/getting-started.html>

