**Checklist do Ambiente**

* [ ] Instalar Node.js
  + 📥 [Download](https://nodejs.org/en/)
  + 🔗 [Guia de Instalação](https://www.treinaweb.com.br/blog/instalacao-do-node-js-windows-mac-e-linux/)
* [ ] Instalar VS Code
  + 📥 [Download](https://code.visualstudio.com/)
  + 🔗 [Guia de Instalação](https://www.treinaweb.com.br/blog/instalacao-do-vs-code-no-windows-linux-e-macos/)
* [ ] Instalar Expo

npm i -g expo-cli

**Checklist da Criação do Projeto**

* [ ] Iniciar o projeto

expo init e-diaristas-mobile

* + [ ] Selecionar opção blank (TypeScript)

Em caso de erro no Windows, executar:

Set-ExecutionPolicy -Scope Process -ExecutionPolicy Bypass

**Checklist da Organização do Projeto**

* [ ] Criar pasta src na raiz do projeto
* [ ] Criar pasta ui , data e pages em src
* [ ] Arrastar pasta styles para ui
* [ ] Criar pasta components em ui
* [ ] Criar pasta themes em ui
* [ ] Criar pasta router em ui
* [ ] Ajustar tsconfig.json
* [ ] Ajustar babel.config.js
* [ ] Jogar imagens na pasta assets
* [ ] Jogar arquivos da pasta data do ***projeto web*** na pasta data do ***projeto mobile***

**Checklist das Configurações do Projeto**

* [ ] Instalar dependências

npm i @emotion/react @emotion/native axios @react-navigation/native react-native-masked-text react-native-paper

* [ ] Adicionar plugin do React Native Paper no babel.config.js
* [ ] Instalar dependências do React Navigation usando o expo

expo install react-native-gesture-handler react-native-reanimated react-native-screens react-native-safe-area-context @react-native-community/masked-view @react-navigation/stack

* [ ] Configurar tema
  + [ ] Criar arquivo do Tema
  + 🎨 Tema (clique aqui para abrir)
  + import { DefaultTheme } from 'react-native-paper';
  + import { DefaultTheme as NavigationDefaultTheme } from '@react-navigation/native';
  + const AppTheme = {
  + ...DefaultTheme,
  + colors: {
  + ...DefaultTheme.colors,
  + primary: '#6B2AEE',
  + accent: '#02E7D9',
  + text: '#707070',
  + textSecondary: '#9B9B9B',
  + backdrop: 'rgba(107, 42, 238, .75)',
  + background: '#fff',
  + surface: '#fafafa',
  + error: '#FC3C00',
  + warning: '#FCA600',
  + success: '#00D34D',
  + grey: {
  + 50: '#FAFAFA',
  + 100: '#F0F0F0',
  + 200: '#D7D9DD',
  + 300: '#C4C4C4',
  + 400: '#9B9B9B',
  + },
  + },
  + shape: {
  + borderRadius: '3px',
  + },
  + spacing(size = 1): string {
  + return size \* 8 + 'px';
  + },
  + };
  + export const NavigationTheme = {
  + ...NavigationDefaultTheme,
  + colors: {
  + ...NavigationDefaultTheme.colors,
  + primary: AppTheme.colors.primary,
  + background: AppTheme.colors.background,
  + text: AppTheme.colors.text,
  + card: AppTheme.colors.background,
  + border: AppTheme.colors.grey[300],
  + },
  + };
  + export default AppTheme;
  + [ ] Criar Provider de Temas
* [ ] Criar Router
* [ ] Adicionar Provider de Tema e Router em App.tsx
* [ ] Instalar pacote de GeoLocalização do Expo

expo install expo-location

**Checklist para abrir o Projeto**

* [ ] Executar task start
* [ ] Instalar App do Expo
* [ ] Ler QR Code do projeto

**Problemas comuns**

* Meu VS Code está diferente
  + Isso não é um problema. A aparência do VS Code é customizável. Isso não irá influenciar na aula.
* Minhas pastas no VS Code são criadas todas juntas, por exemplo: "src/ui/components"
  + O VS Code junta o nome das pastas vazias. Você pode mudar esse comportamento indo em File > Preferences > Settings Pesquise por "Compact folders" Desmarque o checkbox da configuração Explorer: Compact Folders
* Windows diz que não tenho permissão para executar o comando
  + Execute: Set-ExecutionPolicy -Scope Process -ExecutionPolicy Bypass
* Meu smartphone não se conecta à aplicação
  + Verifique se seu computador e smartphone estão na mesma rede
* Os comandos não funcionam
  + Se tiver algum anti-vírus, desative-o
  + Verifique se digitou corretamente
  + Verifique se está dentro da pasta correta
  + Tente atualizar o NPM executando:

npm install -g npm@latest --force

* + Limpe o cache com o comando:

npm cache clean --force

* + Feche o terminal e abra novamente
* O comando de criar projeto inicia, mas não finaliza (ou termina com erro)
  + Pode ser que o processo de instalação tenha travado. Você pode forçar a finalização desse processo seguindo este guia: <https://www.theopenindia.com/2021/04/found-0-vulnerabilities-how-to-fix-this-create-react-app-problem-.html>
* Expo command not found
  + Verifique se você instalou o expo-cli corretamente
* Module not found
  + Um arquivo não foi encontrado. Verifique se digitou tudo certo como está na aula, se todos os arquivos que você alterou foram salvos e se todas as pastas e arquivos estão na estrutura correta
* Invalid Regular Expression
  + Esse erro pode ocorrer no Windows se o seu usuário ou nome de uma pasta tiverem espaços. Tente criar o projeto na raiz do seu drive, como C:\\ediaristas
* Mensagem de Token não reconhecido
  + O PowerShell pode dar erro ao executar um comando com @. Coloque aspas em volta do comando:

npm i typescript "@types/react"

* Minha pasta foi criada mas está vazia
  + O projeto não foi criado corretamente e nem teve sua instalação concluída. Apague a pasta e crie o projeto novamente