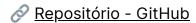
Semana Multi Stack - Mobile

Checklist do projeto Mobile da Semana Multi Stack TreinaWeb



Checklist do Ambiente

- ✓ Instalar Node.js
 - Download
 - Guia de Instalação
- ✓ Instalar VS Code
 - **Lesson** Download
 - Guia de Instalação
- ✓ 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 C pages CM 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 expensión
- 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/nativ
  e';

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 n\u00e3o tenho permiss\u00e3o 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 n\u00e3o reconhecido
 - O PowerShell pode dar erro ao executar um comando com <a>@. 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