

Semana Multi Stack - Mobile


Checklist do projeto Mobile da Semana Multi Stack TreinaWeb

 [Repositório - GitHub](#)

Checklist do Ambiente


☒ Instalar Node.js

 [Download](#)

 [Guia de Instalação](#)

☒ Instalar VS Code

 [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` 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