

**Modalidade:**  Técnico  Qualificação Profissional

**Curso:** Téc. em Desenvolvimento de Sistemas

**Unidade Curricular:** Programação de Aplicativos

**Docente:** Fábio Oliveira

## Site oficial do docs Expo

<https://docs.expo.dev/>

## Criando um app em branco com type script

npx create-expo-app@latest --template blank

## Estruturas de arquivos e pastas



**assets**  
Função: Pasta para armazenar recursos estáticos, como imagens, fontes, ícones, sons, etc.



**node\_modules**  
Função: Contém todas as dependências e bibliotecas instaladas via npm ou yarn.



**.gitignore**  
Função: Lista de arquivos e pastas que o Git deve ignorar (não versionar).



**app.json**  
Função: Arquivo de configuração do Expo (ou projeto RN bare). Contém metadados do aplicativo, como nome, ícones, splash screen, permissões, etc.



**App.js**  
Função: Componente principal do seu aplicativo React Native. É o ponto de entrada da interface.



**index.js**  
Função: Ponto de entrada do JavaScript/TypeScript. Ele registra o componente principal (App) no sistema para inicialização.



**package.json**  
Função: Descreve o projeto e lista dependências, scripts e metadados. É o arquivo mais importante para gerenciar pacotes.



**package-lock.json**  
Função: Bloqueia as versões exatas das dependências para garantir que o projeto seja instalado de forma idêntica em outros ambientes.

# Executar o APP no Android Studio

npx expo start --android

# Executar o APP na Navegador Web

**Primeiro instalar as dependências(só na primeira vez):**

npx expo install react-dom react-native-web

**Para executar usar o comando:**

npx expo start --web

# Extensão do Chrome para moldura de telefone

Simulador de telefone móvel - testar site responsivo

<https://chromewebstore.google.com/detail/mobile-simulator-responsi/ckejmhbmlajgoklhgbapkiccekfoccmk?pli=1>

# Navegando entre telas

**Instalar o react-navigation**

npm install @react-navigation/native

**Instalar as dependências**

npx expo install react-native-screens react-native-safe-area-context

**Instalar a pilha de navegação**

npm install @react-navigation/native-stack

**Criar o arquivo de rotas.js**

```
import { createNativeStackNavigator } from '@react-navigation/native-stack';
import Tela1 from './Tela1';
import Tela2 from './Tela2';
import Tela3 from './Tela3';

const Stack = createNativeStackNavigator();

export default function Rotas() {
  return (
    <Stack.Navigator initialRouteName="Splash">
      <Stack.Screen name="Tela1" component={Tela1} options={{ headerShown: false }} />
      <Stack.Screen name="Tela2" component={Tela2} options={{ headerShown: false }} />
      <Stack.Screen name="Tela3" component={Tela3} />
    </Stack.Navigator>
  );
}
```

## Abrir outra tela

navigation.navigate('Nome da outra tela')

## Exercício prático

[Click aqui para baixar as imagens do projeto](#)



Detalhes de cada pokémon: <https://www.pokemon.com/br/pokedex>

**Tarefa:** Desenvolver uma tela para cada Pokemon listado, criar as rotas e ao clicar em cada um deles abrir a respetiva tela. Personalize as cores de cada tela de acordo com o Pokemon.