INDMO - Interface para dispositivos móveis – Aula 01

**Iniciando um projeto mobile com React Native com Expo**

Requisitos:

* Node JS – Versão LTS
* VSCode

1. **Criar uma pasta para o projeto:**

* Criar uma pasta para o projeto com o nome aula01;
* Abrir a pasta criada com o VSCode;

1. **Abrir o terminal na pasta:**

* *npm install --global expo* **(ignorar os avisos sobre os pacotes obsoletos)**

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. **Criar aplicação Expo:**

* *npx create-expo-app aloMundo*

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. **Instalar dependências**

Para rodar o projeto na web (navegador), precisamos instalar as seguintes dependências que ajudarão a rodar o projeto:

* *npx expo install react-dom react-native-web @expo/webpack-config*

1. **Iniciar o projeto:**

* *npx expo start*

Código QR

Descrição gerada automaticamente

1. **Executando seu aplicativo React Native:**

Instale o aplicativo **Expo Go** em seu telefone iOS ou Android e conecte-se à mesma rede sem fio do seu computador. No Android, use o aplicativo **Expo Go** para escanear o código QR do seu terminal para abrir seu projeto. No iOS, use o leitor de código QR integrado do aplicativo iOS Câmera padrão.

* **Para executar no navegador pressione a tecla w**

**Opção para executar o aplicativo utilizando Hotspot móvel:**

Nas configurações do Windows,

* Navegue até Rede e Internet,
* Localize a opção Hotspot móvel,
* Habilite-a e conecte seu dispositivo mobile,

No VSCode:

Execute normalmente o app com o código:

* *npx expo start*
* Escaneie o QR code.

**Opção para executar o aplicativo em redes diferentes:**

Para executar sem estar conectado na mesma rede é necessário instalar um pacote para criação de um túnel:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Código QR

Descrição gerada automaticamente

No aplicativo do seu celular, conectar digitando manualmente a URL:

exp://mkrwmxq.anonymous.8081.exp.direct

Código QR

Descrição gerada automaticamente

Mensagem exibida se o carregamento se a conexão e carregamento do app forem realizadas com sucesso.