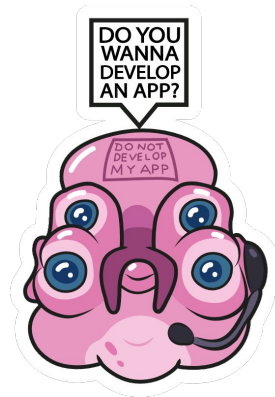


Criando aplicativo com **React Native**

Marcos Campos

O que vamos ver neste workshop?

- **Uma pequena introdução ao mundo do Desenvolvimento Mobile;**
- **React Native;**
- **Mão na massa:**
 - Requisitos para começar;
 - Criação do projeto com Expo;
 - TypeScript;
 - Estrutura de projetos;
 - Fundamentos do React (JSX, Componentes, Estados, Propriedades);
 - Estilização;
 - Vamos fazer um app?



Uma pequena introdução ao mundo do desenvolvimento mobile

Basicamente, hoje em dia, desenvolvemos aplicativos para duas plataformas **IOS** (27%) e **Android** (71%), e existem duas formas de desenvolver um aplicativo: **nativo** e **híbrido**.

O **desenvolvimento nativo** é quando desenvolvemos especificamente para aquela plataforma, utilizando as linguagens e ferramentas dela, exemplos:

- **Android:** Java ou Kotlin;
- **IOS:** Objective-C ou Swift;

O **desenvolvimento híbrido** é uma abordagem onde usamos uma **linguagem não nativa** (Javascript, Dart etc) e através de algumas ferramentas criamos um aplicativo para várias plataformas com o mesmo código.

- **React Native:** Javascript;
- **Flutter:** Dart;
- **Ionic:** HTML, CSS, Javascript;

React Native:

React Native: é uma biblioteca Javascript criada pelo **Facebook**. É usada para desenvolver aplicativos para os sistemas **Android** e **iOS** de forma nativa com o **mesmo código Javascript**. Hoje em dia o React Native evoluiu e podemos tanto desenvolver nativamente para Smart Watch, Desktop Windows e MacOS etc.

[Como funciona?](#)

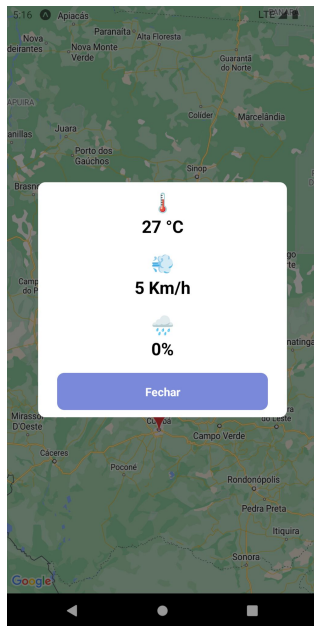
[Quem usa?](#)

[CLI e Expo](#)

Mão na massa:

- **Requisitos para começar:**
 - NodeJS (18.X.X);
 - IDE (Visual Studio Code);
 - Emulador:
 - IOS: XCode e Emulador IOS configurado;
 - Android: Android Studio e Emulador Android configurado;
 - Ou Aplicativo Expo GO no celular (Android e IOS);
 - Conhecimento básico em HTML, CSS e JavaScript;
- **Criação do projeto com Expo:**
`npx create-expo-app nome-do-projeto --template`
seleciona a template: Blank (TypeScript)
- **TypeScript:**
- **Estrutura do projeto:**
- **Fundamentos do React (JSX, Componentes, Propriedades e Estados):**
- **Estilização:**
- **Vamos fazer um app?**
 - protótipo do App
 - dependências

Vamos fazer um App?



Dependências:

- [react native maps](#)

Projeto pronto:

- <https://github.com/Markimg22/workshop-react-native>

Próximos passos com React Native:

- **Outros Componentes do React Native:** ScrollView, TextInput, FlatList etc
- **Armazenamento de estados:** Context API, Redux, MobX;
- **Navegação:** React Native Navigation;
- **Estilização:** Styled Components, Native Base;

Links e Referências:

- React Native: <https://reactnative.dev>
- Expo: <https://expo.dev>
- Projeto desenvolvido: <https://github.com/Markimg22/workshop-react-native>