



Introdução

- ▶ O Expo é uma ferramenta utilizada no desenvolvimento mobile com React Native que permite o fácil acesso às API's nativas do dispositivo sem precisar instalar qualquer dependência ou alterar código nativo.
- ▶ Caso ainda não tenha começado o desenvolvimento com React Native, recomendo você [assistir esta apresentação](#).

Pra que serve?

O **Expo**, por sua vez, oferece grande parte desses recursos de forma nativa e integrada e, por exemplo, você tem acesso à recursos como câmera, microfone, player de música, entre outros, de forma muito simples utilizando essa ferramenta.

O **Expo** facilita o início do desenvolvimento de apps **React Native** ao evitar a instalação das **SDKs Android/Xcode**. Ele fornece um app Expo com recursos nativos, simplificando o processo para os desenvolvedores que focam em **JavaScript**. Isso agiliza o começo, mas pode complicar futuras atualizações e compilações por não aprender as SDKs.lidar com atualizações e compilações de aplicativos mais adiante.

Quando utilizar?

- ▶ **Iniciantes em Desenvolvimento Mobile:** Se você está começando no desenvolvimento móvel ou React Native, o Expo é uma ótima maneira de se familiarizar com os conceitos e criar aplicativos funcionais rapidamente, sem se preocupar com as complexidades das SDKs nativas.
- ▶ **Prototipagem Rápida:** Se você precisa criar protótipos ou MVPs (Minimum Viable Products) rapidamente, o Expo permite criar interfaces interativas e testáveis em pouco tempo, ajudando a validar ideias antes de investir mais tempo em desenvolvimento.
- ▶ **Aplicativos Simples:** Para aplicativos mais simples que não requerem funcionalidades avançadas ou personalizações profundas nas SDKs nativas, o Expo oferece muitas funcionalidades prontas para uso, como acesso à câmera, localização e notificações.

Conclusão

- ▶ Apesar de extremamente fácil de configurar, na minha opinião, o Expo ainda não está maduro suficiente para ser utilizado em projetos maiores e que principalmente precisam ser mantidos constantemente.
- ▶ Suas vantagens para iniciantes são rapidamente perdidas conforme o conhecimento é maior e acabam se tornando pontos negativos para o desenvolvedor, o qual não terá conhecimento necessário na SDK do Android e iOS para realizar futuras modificações nessas plataformas.
- ▶ A dor e os problemas de instalar o ambiente de desenvolvimento sem Expo no início valem a pena futuramente na hora de publicar e manter os apps.

OBRIGADO!