

# **Pesquisa: O ecossistema React e React Native**

**React:**

Uma biblioteca de JavaScript código aberto criada pela meta (antigo Facebook), para construir interfaces interativas, dividindo-as em partes reutilizáveis

- Focada exclusivamente em criação de interfaces (web), para rodar dentro do navegador, utilizando o VirtualDOM para renderizá-las.

**React Native:**

Um framework de código aberto para JavaScript e React comum, criado pela meta (antigo Facebook) que desenvolve aplicativos mobile nativos para IOS e Android (e outras plataformas diversas).

- Focada na criação de aplicativos oficiais (em lojas como app store), com necessidade de alta performance. Traduz JavaScript para linguagem nativa do OS

**React:**

Interpreta e manipula o Document Object Model (DOM) para HTML puro que os navegadores interpretam.

**React Native:**

Utiliza uma Bridge ou JSI para criar interações do usuário e transformar elas numa UX nativa.

**Funcionalidades:**

View, Text, Image (tags)

Touchable, Pressable (tags)

Acesso a API de hardware direta

**Expo Go:**

Ambiente de desenvolvimento e testes (sandbox) disponível nas lojas nativas de IOS e Android para desenvolver React Native.

**Facilidades:**

Zero config: Já vem pronto para uso;

Live Preview/Fast refresh;

Funciona em todos os SO comuns

**React Native CLI:**

Ferramenta de linha de comando para desenvolver em React Native.

**Requisitos para configurar:**

Node JS, NPM, Watchman e Android SDK (ambiente)

Lucas Felipe Sola – 16 – 02/02/2026 – 3ºB