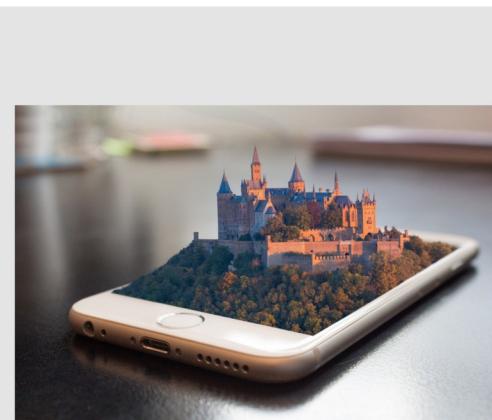


React Native

Introdução

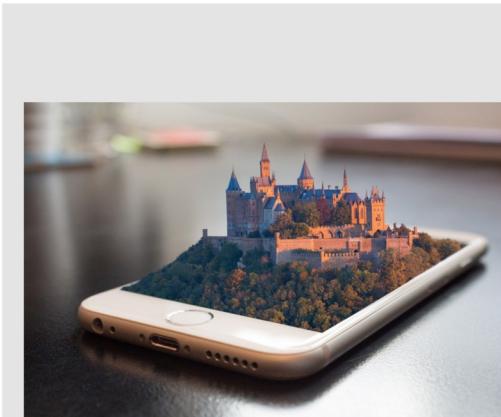


O que é o React native?

O React tem uma base central em sua biblioteca chamada React que se divide em duas vertentes:

React DOM, que voltada para aplicações WEB;

React NATIVE, que voltada para aplicações móveis;

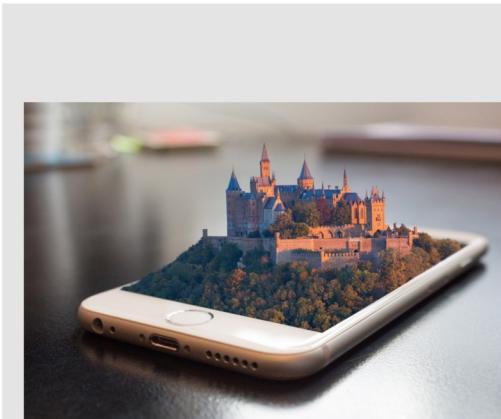


Como funciona o React native?

É composta pela interface e código:

Parte gráfica, ou seja, interface do usuário, que faz toda a parte visual do nosso sistema;

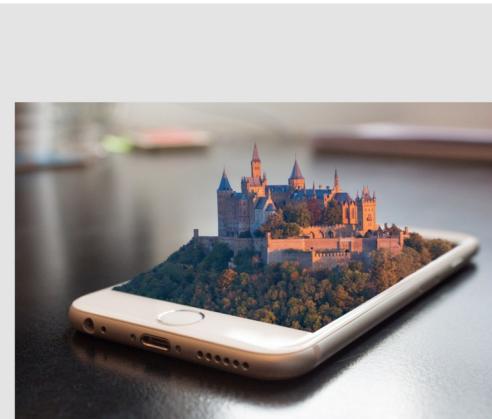
Parte do JavaScript, que é a parte lógica de nosso sistema.



O que é o JSX?

O JSX é uma forma de criar elementos para serem utilizadas como templates de aplicações React.

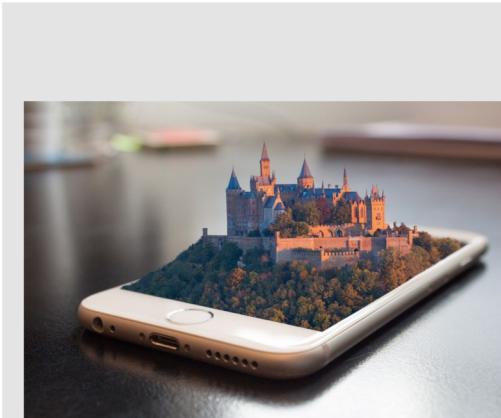
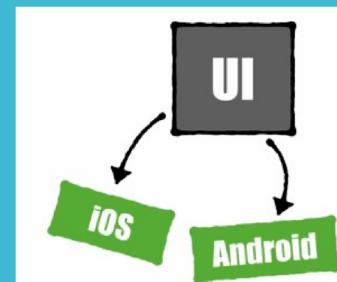
Basicamente, os elementos criados em JSX são bem similares com código HTML e fornecem aos desenvolvedores uma forma mais simples e intuitiva de criar componentes de uma aplicação.



Interface gráfica (User interface/UI)

Na interface grafica (UI) é desenvolvida com o JSX da mesma que desenvolvida no React para Web é desenvolvida também no React Native.

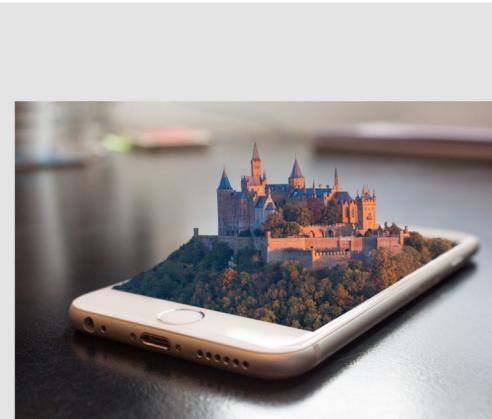
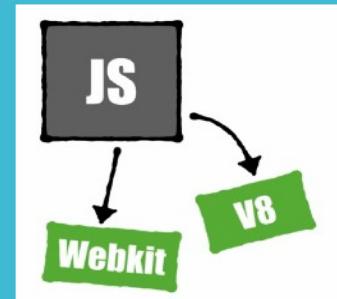
Nesse caso o JSX vai gerar componentes nativos para sistemas Android e IOS



Java Script(JS)

No React Native o JavaScript, vai rodar dentro de run times Java Script, na qual um runtime é basicamente onde o nosso código é interpretado e executado.

Este runtime vai estar em dispositivos IOS e Android, no IOS vai usar o JavaScript Core do Webkit e no caso do Android vai usar o V8.



Os componentes

Os componentes visuais realmente serão componentes nativos.

Quando é definido a interface grafica, será usada o JSX, logo o JSX será convertido para os componentes visuais de cada plataforma, ou seja para IOS ou Android.

