

REACT NATIVE

LEARN ONCE, WRITE ANYWHERE

O QUE É?

REACT

Framework JavaScript open source desenvolvida pelo Facebook e Instagram

NATIVE

Aplicações para um sistema operativo específico

PARA QUE SERVE?

O React Native é uma ferramenta gratuita que permite o desenvolvimento de aplicações em iOS e Android com recurso a tecnologias Web, como o JavaScript. Esta framework integra módulos totalmente nativos, recorrendo às linguagens dos sistemas operativos Android e iOS, não sendo necessário reescrever código. No fundo, serve como biblioteca JavaScript para criar de forma fácil e rápida interfaces de utilizador, seja qual for a plataforma.

QUE PROBLEMAS RESOLVE?

O React Native permite a reutilização de código para aplicações Web e móveis. Não é necessário construir de início a mesma aplicação para cada sistema operativo nem ser um especialista em linguagens nativas para lançar uma aplicação móvel.

Com o React Native não se constrói uma Web app ou uma app HTML5. Constrói-se uma verdadeira aplicação móvel que não se distingue de uma app desenvolvida em Objective-C ou Java. É uma app que utiliza as mesmas componentes de interface das apps iOS e Android.

VANTAGENS

- FÁCIL APRENDIZAGEM**
Código legível e de fácil compreensão, sem necessidade de aprender um vasto número de conceitos.
- ECOSSISTEMA**
Ao utilizar JavaScript permite tirar partido de todas as potencialidades da linguagem, incluindo as suas poderosas bibliotecas.
- DEVELOPER EXPERIENCE**
É uma framework simples, intuitiva e que permite uma prototipagem rápida.
- REAPROVEITAMENTO DE CÓDIGO**
Em média as apps criadas em React Native reaproveitam cerca de 80/90% do código, logo o ciclo de desenvolvimento é mais curto.
- RELOAD DE CÓDIGO**
Não requer recompilação de código, permitindo visualizar de imediato as alterações feitas à aplicação à medida que se constrói o código.
- LIVE UPDATES**
Como as aplicações são escritas maioritariamente em JavaScript permite efetuar atualizações ao vivo sem que isso implique passar pelo ciclo de aprovação das App Stores sempre que se pretende gerar uma nova versão.
- COMUNIDADE E SUPORTE**
Forte comunidade a nível mundial, composta por centenas de membros que rapidamente resolvem bugs e esclarecem questões.
- QUALIDADE DO RESULTADO FINAL**
As aplicações em React Native asseguram a total compatibilidade com Android e iOS, disponibilizando todas as funcionalidades de cada sistema e otimizando a experiência do utilizador.

QUEM ESTÁ A UTILIZAR?

Milhares de serviços estão a utilizar React Native, desde start-ups até às empresas Fortune 500.



2

ANOS DE REACT NATIVE ABERTO E DISPONÍVEL NO GITHUB

+1100

MEMBROS NA COMUNIDADE

ALGUNS NÚMEROS*

1º

LUGAR DAS GOOGLE TRENDS, ULTRAPASSANDO DESENVOLVIMENTO iOS E ANDROID

+150

RELEASES

FUTURO

O contributo da comunidade React Native vai garantir a compatibilidade desta framework com outros sistemas, como o Windows (que já dá apoio oficial em React Native) ou plataformas de TV.

À medida que esta framework amadurece, serão desenvolvidas apps cada vez mais complexas e com funcionalidades críticas, oferecendo uma ótima experiência de utilização.



Toda a documentação acerca do [React Native](#) está disponível no [GitHub](#).
Para esclarecimentos sobre esta framework,
CONTACTE-NOS!

Opensoft

comercial@opensoft.pt | +351 21 380 44 10
www.opensoft.pt

*FONTE: <https://github.com/facebook/react-native> | <https://trends.google.com>