



**SENAI**



# INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

## DESENVOLVIMENTO MOBILE



### O que é uma aplicação mobile ?

- Software desenvolvido para ser instalado em dispositivos móveis
- Baixado de uma loja on-line como Google Play ou App Store

### Características essenciais

- Interface intuitiva, fácil de entender e navegar
- Planos de negócios, marketing e financeiro



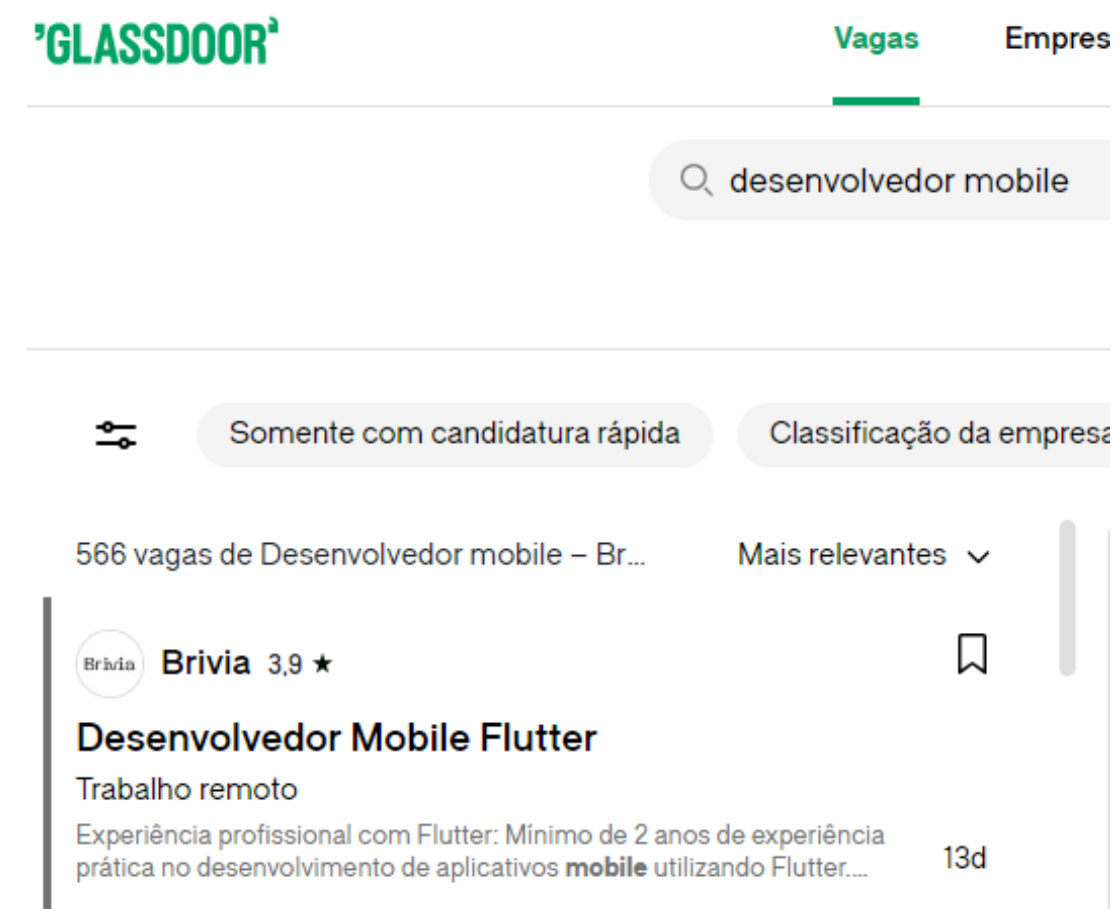
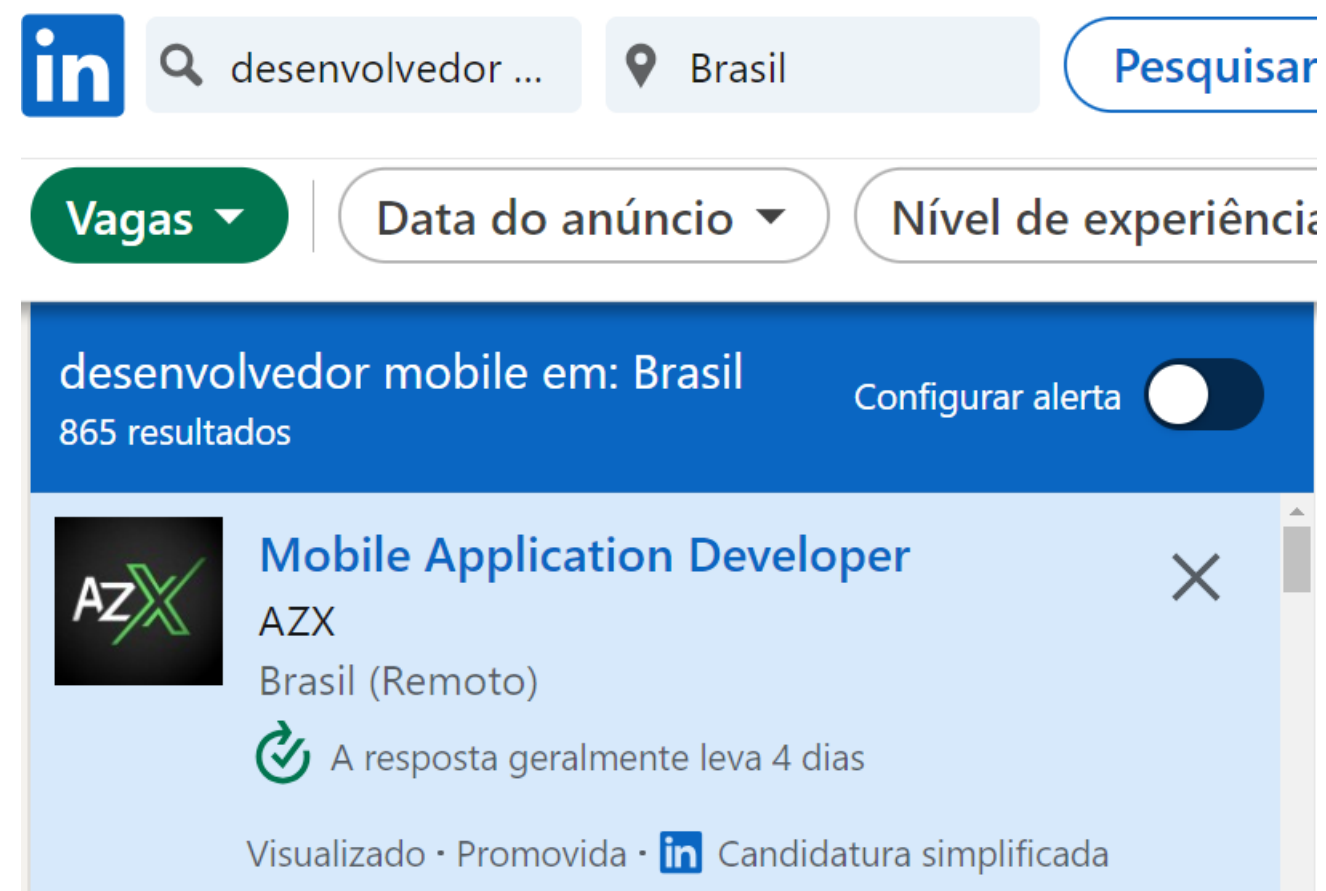
# INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

## DESENVOLVIMENTO MOBILE



### Importância do desenvolvimento mobile

- Estimativa de 299.1 bilhões de apps baixados até 2023 segundo a CISCO
- Aumento significativo da demanda por desenvolvedores mobile



# INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

## DESENVOLVIMENTO MOBILE



### Desenvolvimento nativo e híbrido

- **Desenvolvimento nativo:**
  - Utiliza a linguagem nativa dos sistemas
    - Swift e Objective-C para desenvolver apps para IOS
    - Java e Kotlin para desenvolver apps para Android
  - Necessário desenvolver um projeto para cada plataforma
  - Melhor aproveitamento dos recursos
  - Acesso mais fluido as funcionalidades do dispositivo



# INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

## DESENVOLVIMENTO MOBILE



### Desenvolvimento nativo e híbrido(multiplataforma)

- **Desenvolvimento híbrido:**
  - Um mesmo código será reaproveitado em ambas plataformas
    - IOS
    - Android
- Para desenvolvimento multiplataforma, temos as seguintes opções:
  - Flutter, Ionic e React Native



# INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

## DESENVOLVIMENTO MOBILE



### Desenvolvimento Multiplataforma

- **Flutter**
  - Utiliza a linguagem Dart
  - Desenvolvimento híbrido e nativo ao mesmo tempo
- **Ionic**
  - Desenvolvido em Angular



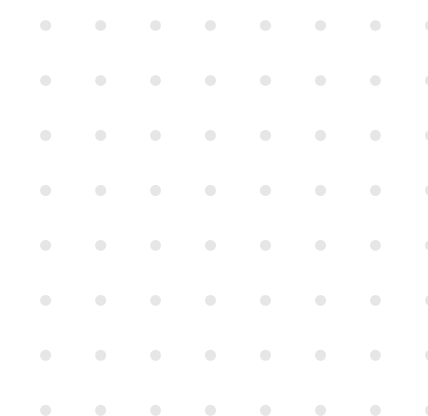
# INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

## DESENVOLVIMENTO MOBILE



## Desenvolvimento Multiplataforma

- **React Native**
  - Utiliza a linguagem Javascript e é baseado no React JS (web)
  - Todo o código desenvolvido com o React Native é convertido para linguagem nativa do sistema operacional
  - Criado pelo Facebook e lançado em 2015
  - Utilizado nos apps do Facebook, Instagram, Uber, Tesla..
  - Possibilidade de desenvolvimento utilizando qualquer sistema operacional (Windows, macOS ou Linux).



# INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

## DESENVOLVIMENTO MOBILE



### Desenvolvimento Multiplataforma

- **React Native x React JS**
  - Ambas são ferramentas Javascript utilizadas para desenvolver interfaces de usuário, sendo o React utilizado para construir aplicações Web e o React Native para criação de aplicativos móveis.
  - O React utiliza um Dom virtual para renderizar a tela, otimizando bastante o desempenho da aplicação, e o React native utiliza ferramentas nativas para renderizar os componentes, proporcionando uma experiência de usuário mais autêntica.







**SENAI**

DEPARTAMENTO REGIONAL  
**DE SÃO PAULO**

[www.sp.senai.br](http://www.sp.senai.br)