

**2019**

# React Native

Aplicativos Mobile



# Aplicativos

Por quê?

# Tipos de Desenvolvimento

**Nativos** – Android/iOS.

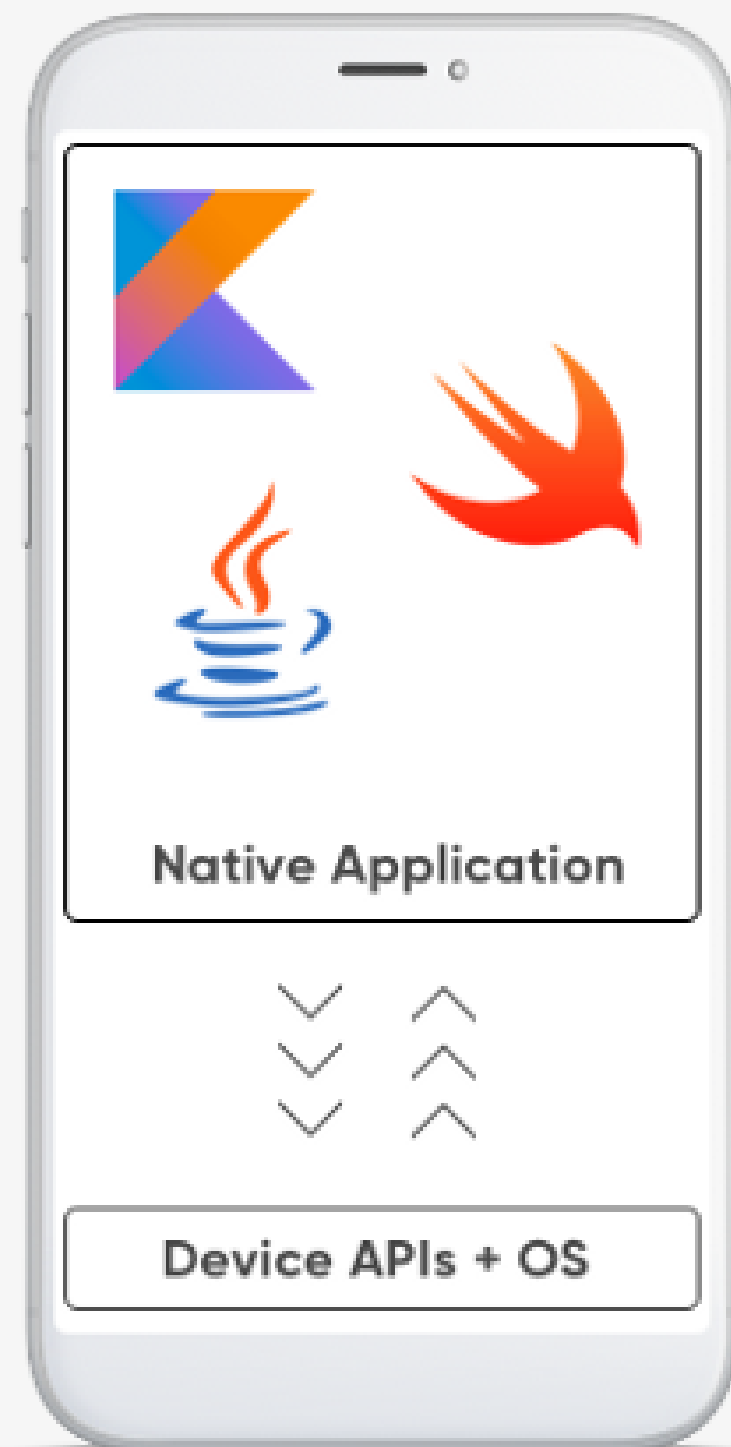
Linguagem exclusiva para  
o sistema operacional.

**WebApps** – Internet. Não

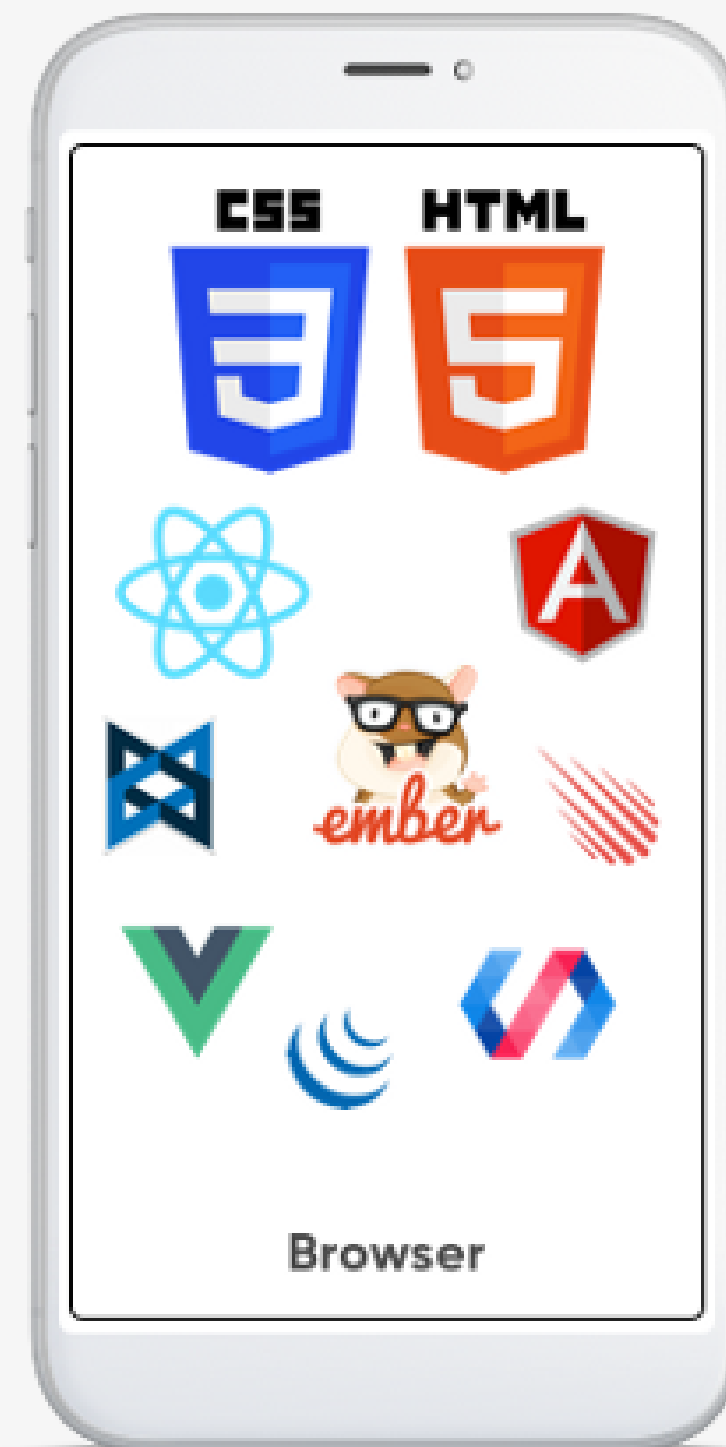
acessa todos os recursos  
do dispositivo.

**Híbridos** – frameworks e

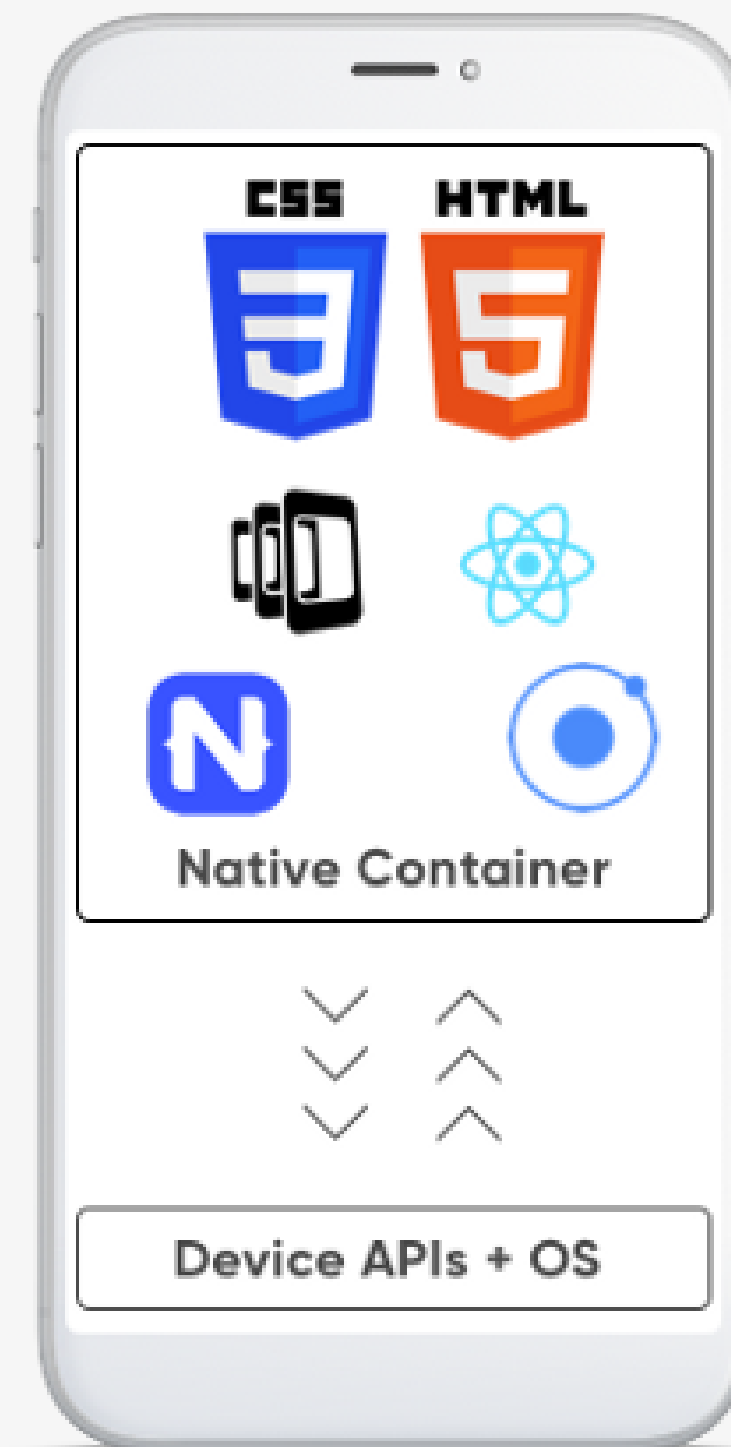
libs para auxiliar no  
desenvolvimento.



App Nativo



Web Application



Hybrid App

prós e  
contras

  
usabilidade

  
performance

  
potencial  
da tecnologia

  
facilidade  
de mão de obra

  
prazo/  
investimento

  
facilidade de  
manutenção

nativo



híbrido #1  
(ex.: Cordova e PhoneGap)



híbrido #2  
(ex.: Xamarin)



híbrido #3  
(ex.: React-Native e Silver)



made in a hurry by **taqtile**.

	Vantagens	Desvantagens
<b>Apps Nativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acesso às funcionalidades do aparelho (Câmera, GPS)</li> <li>• Apps baixados diretamente pelas lojas</li> <li>• Sistema mais específico</li> <li>• Funcionamento offline</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Custo bem maior</li> <li>• Aprovação da loja / linguagem específica</li> <li>• Criação em diferentes plataformas</li> </ul>
<b>Web app</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Custo mais baixo</li> <li>• Página da web</li> <li>• Acessado de qualquer browser / Funciona para Todas as plataformas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionamento apenas online</li> <li>• Não publica nas lojas</li> <li>• Não utilizam as funcionalidades do aparelho</li> </ul>
<b>Apps Híbridos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionalidades semelhante aos nativos</li> <li>• Custo mais baixo Funciona para todas as plataformas</li> <li>• Apps baixados diretamente pelas lojas</li> <li>• Opção mais barata para manter o app nas lojas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance e usabilidade um pouco inferior ao app nativo</li> <li>• Design mais restrito</li> </ul>

# INTRODUÇÃO

React Native offers a way to build mobile applications using React and JavaScript.

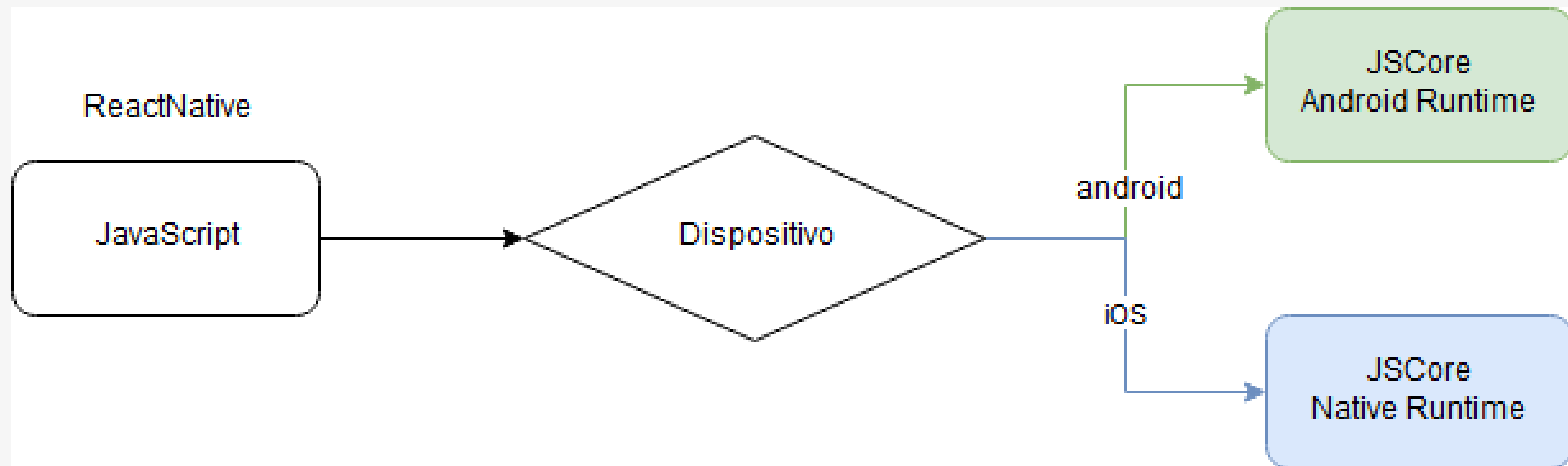
<https://medium.com/we-talk-it/react-native-what-it-is-and-how-it-works-e2182d008f5e>

## RESUMO

Com o React Native, você programa em Javascript e o seu código será "traduzido" para componentes nativos de cada plataforma. Quando você declarar um Text, por exemplo, ele será traduzido para um UIView no iOS e para um TextView no Android.

Com o Ionic, você também programa em Javascript, mas seu código vai rodar dentro de um WebView, podendo gerar uma diferença de desempenho.





# LINKS

<https://tableless.com.br/react-native-construa-aplicacoes-moveis-nativas-com-javascript/>

<https://medium.com/taqtilebr/h%C3%ADbrido-vs-nativo-c8591df0dce6>

<https://medium.com/@ecavalcanti/flutter-uma-breve-introdu%C3%A7%C3%A3o-d9071fcb8474>

<https://alligator.io/js/async-functions/>

<https://medium.com/tableless/fontes-customizadas-no-react-native-baa64f1fda6f>

<https://medium.com/trainingcenter/aplicativos-h%C3%ADbridos-vil%C3%B5es-ou-mocinhos-b22276f523c0>