



Prazer, somos a
Firjan.



- Representa as indústrias do estado do Rio.
- Conta com a Firjan SENAI, Firjan SESI, Firjan IEL e Firjan CIRJ para levar soluções integradas para as empresas.
- Oferece serviços para aumentar a produtividade e a competitividade das empresas.
- Presente em todo o estado com uma rede de unidades e escolas e laboratórios móveis.



Firjan SENAI



Forma e qualifica profissionais.
Oferece soluções tecnológicas em diversas áreas por meio de Institutos de Tecnologia e Inovação.



Firjan SESI



Leva educação, cultura, saúde e bem-estar para o colaborador da indústria e sua família.



Firjan IEL



Desenvolvimento empresarial por meio da capacitação de líderes nas temáticas de inovação, gestão e produtividade.



Firjan CIRJ



Oferece assessoria técnica em várias áreas, para a cadeia produtiva da indústria ser mais competitiva.

O que nos inspira é fazer a diferença na vida das pessoas e das empresas.
O que nos move é transformar o ambiente de negócios do estado do Rio,
promovendo a inovação, a educação e a saúde do trabalhador.

Pautados em nosso propósito e valores,
nossos(as) colaboradores(as) elegeram a Firjan
como um **excelente lugar para trabalhar**
pela Great Place to Work® Brasil.

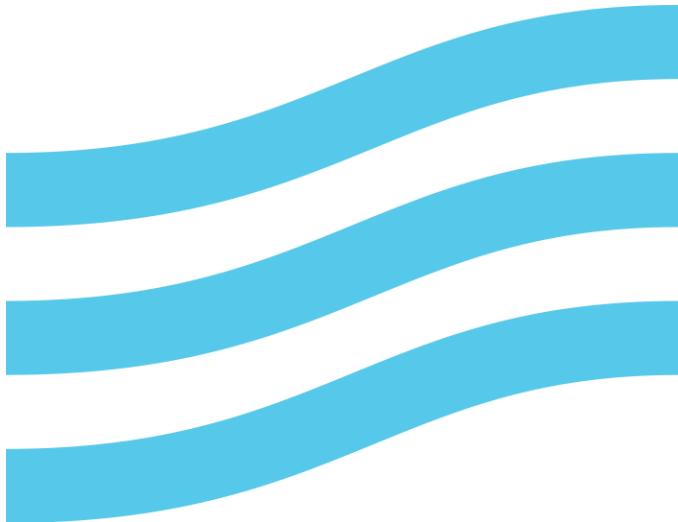


Essa conquista é de todos(as) que fazem
acontecer a Firjan que a gente acredita!



Desenvolvimento Mobile

Tecnologias



- Controle de Versões
- IDE
- HTML
- CSS
- Javascript

Tecnologias



- Github
- VS Code
- Node.js
- ReactNative
- Expo

Tecnologias



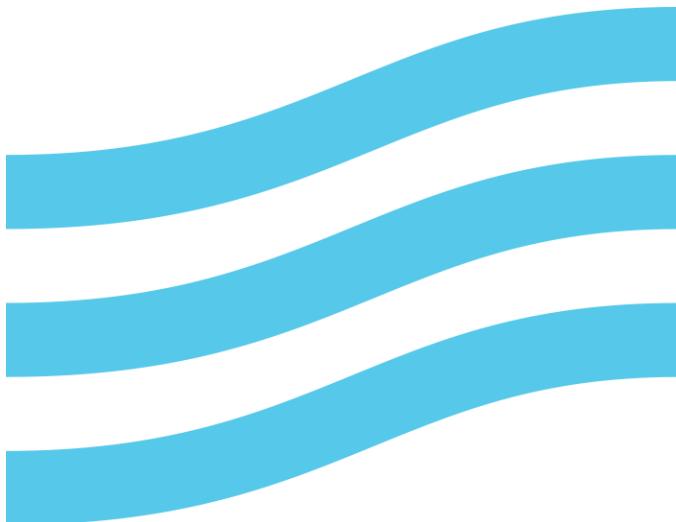
- Github - **Controle de Versões**
- VS Code - **IDE**
- Node.js + ReactNative + Expo - **HTML**
- Node.js + ReactNative + Expo - **CSS**
- Node.js + ReactNative + Expo - **Javascript**

Tecnologias - Pilha de tecnologias



- Um stack significa uma pilha. Nesse caso, um stack tecnológico seria uma pilha de tecnologias. De modo mais prático, podemos entender um stack tecnológico como um conjunto ou uma infraestrutura de tecnologias.

Tecnologias - Pilha de tecnologias



- É importante frisar que não se trata apenas de um amontoado, mas uma organização lógica e funcional de ferramentas tendo em vista um objetivo, a aplicação em questão. O stack tecnológico são todas as tecnologias, incluindo frameworks, bibliotecas, linguagens e outras ferramentas usadas para determinado projeto.

Tecnologias - Pilha de tecnologias



- O termo é bastante popular e usado no dia-a-dia de desenvolvimento, seja web ou mobile. Isso porque essas duas palavrinhas são capazes de traduzir tudo que engloba a construção e execução de uma aplicação.

Tecnologias - Pilha de tecnologias



- Basicamente, é a escolha do stack tecnológico quem dita o tipo de aplicação que será possível desenvolver. Tudo depende então do que se pretende enquanto projeto. Cada stack tem suas características e ferramentas, sendo fundamental então uma boa noção de todas as possibilidades e limitações, para se fazer a escolha certa.

Tecnologias - Pilha de tecnologias

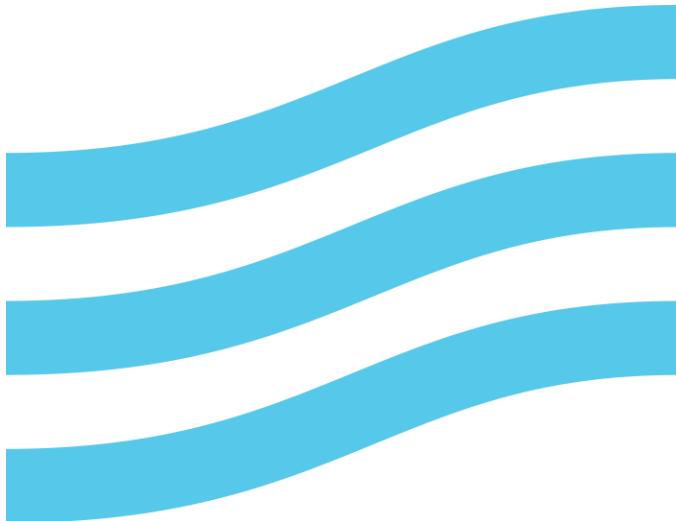
- Artigo completo

[Arquivo](#)



Tecnologias - Pilha de tecnologias

- Nossa pilha inicial
 1. Node.js
 2. React Native
 3. Expo



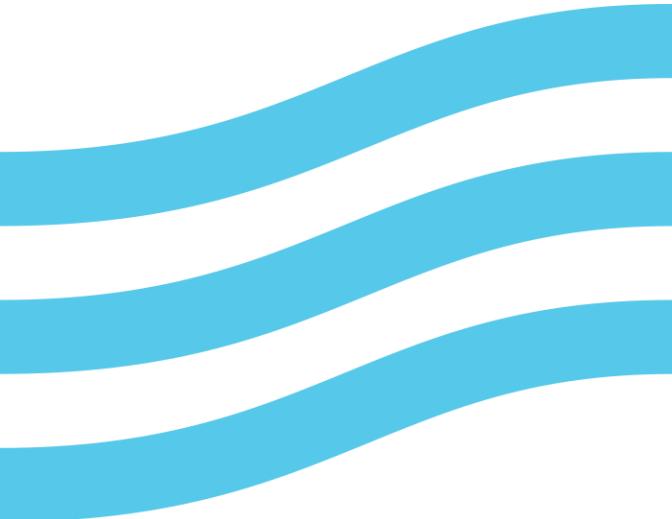
Tecnologias - Node.js



É definido como um ambiente de execução Javascript server-side. Isso significa que com o Node.js é possível criar aplicações Javascript para rodar como uma aplicação standalone em uma máquina, não dependendo de um browser para a execução, como estamos acostumados.

Apesar de recente, o Node.js já é utilizado por grandes empresas no mercado de tecnologia, como Netflix, Uber e LinkedIn.

Tecnologias - Node.js



Sobre o criador do Node.js

[https://stringfixer.com/pt/Ryan Dahl](https://stringfixer.com/pt/Ryan_Dahl)

Sobre o Node.js

<https://nodejs.reativa.dev/0002-node-history/index>

Tecnologias - Node.js



- Site - <http://nodejs.org/>
- Servidor - <https://nodejs.dev/learn>

Tecnologias - ReactNative

- História do React Native



Em 2012, Mark Zuckerberg, CEO do Facebook, empresa dona das maiores redes sociais do mundo, como Whatsapp, Instagram e o próprio Facebook, comentou, “O maior erro que cometemos como empresa foi apostar demais em HTML5 em oposição ao nativo”, prometendo que a companhia entregaria uma melhor experiência em dispositivos móveis em breve.

Tecnologias - ReactNative

- História do React Native



Cumprindo a promessa de Zuckerberg, em 2013, o Facebook lançou um projeto interno chamado React.js, uma espécie de Hackathon, competição em que são desenvolvidos softwares, que viria a ser responsável pela criação do framework React Native.

Tecnologias - ReactNative

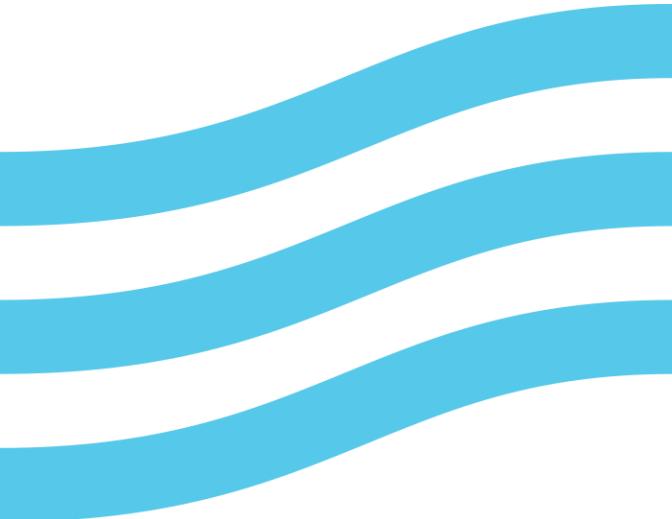
- História do React Native



Durante a React.js Con. em Jan/2015, ocorreu a primeira prévia pública do framework e em Mar/2015, durante a o F8, foi anunciado que o framework estava disponível de forma aberta no GitHub. Ainda durante o Facebook F8 de 2015, foi anunciado que duas gigantes da tecnologia, Microsoft e Samsung, iriam trazer o React Native para o Windows e Tizen, sistema operacional de Smart TVs.

Tecnologias - ReactNative

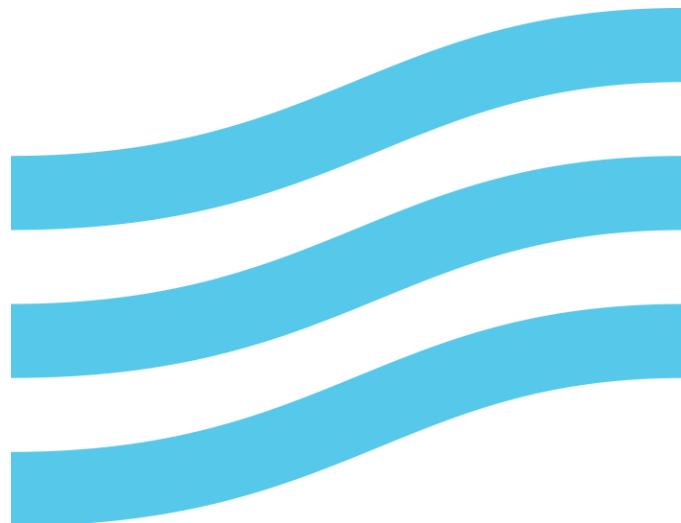
- Site - <https://reactnative.dev/>



“Learn once, write anywhere.”
Escrito em JavaScript — renderizado com código nativo

O React Native é um framework baseado no já React, desenvolvido pela equipe do Facebook, que possibilita o desenvolvimento de aplicações mobile, tanto para Android, como para iOS, utilizando apenas Javascript.

Tecnologias - ReactNative



- História do React Native

Com tamanho apoio, a busca pela plataforma ultrapassou, em setembro de 2016, a busca por desenvolvimento IOS e Android, de acordo com o Google Trends, mantendo sua posição até os dias atuais.

Tecnologias - Expo



- "O Expo é um framework/plataforma utilizada no desenvolvimento de aplicações com React Native. É um conjunto de ferramentas e serviços construídos em torno de plataformas nativas e do React Native que ajudam você a desenvolver, construir, implantar e iterar rapidamente em aplicativos iOS, Android e web a partir da mesma base de código JavaScript/TypeScript."

Tecnologias - Expo



- "O Expo é uma ferramenta utilizada no desenvolvimento mobile com React Native que permite o fácil acesso às API's nativas do dispositivo sem precisar instalar qualquer dependência ou alterar código nativo. Apesar de cumprir esse papel muito bem, o Expo possui algumas desvantagens, principalmente para programadores que estão migrando de um estágio iniciante para intermediário com React Native e por isso vamos analisar todas vantagens do Expo e pontos negativos nesse post." **Firjan SENAI**



Tecnologias - Expo

- Site - <https://expo.dev/>
- Servidor - <https://snack.expo.dev/>



Tecnologias - Javascript



Programador Front-end **React**



Tecnologias - Javascript



- Material sobre Javascript - [Arquivo](#)
- Documentação e testes com Javascript on-line
<https://www.w3schools.com/js/>

Referência Bibliográfica

- **Pilha tecnológica**

<https://blog.betrybe.com/tecnologia/stack-tecnologico/#:~:text=Stack%20%C3%A9%20um%20termo%20comum,do%20software%20que%20ser%C3%A1%20desenvolvido.>

- **React Native**

<https://www.organicadigital.com/blog/o-que-e-react-native/>

- **Node.js**

<https://www.opus-software.com.br/node-js/>

- **Expo**

<https://blog.rocketseat.com.br/expo-react-native/>

<https://www.opus-software.com.br/node-js/>

- **Javascript**

http://tics.ifsul.edu.br/matrix/conteudo/disciplinas/_pdf/lpw.pdf

<https://www.codegrepper.com/code-examples/javascript/if+else+javascript+one+line>

Referência Bibliográfica

http://www.java2s.com/Tutorials/Javascript/Node.js_Tutorial/0010_Node.js_Data_Type.htm#:~:text=functions%20and%20closures.-,Node.,var%20x%3B%20console

