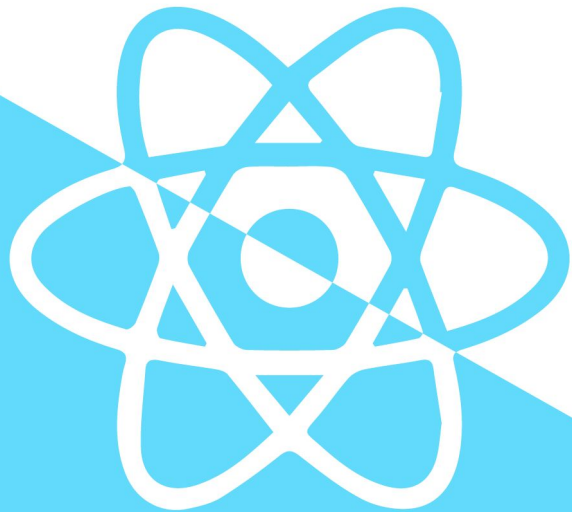


# React-Native

Desenvolver apps nativos para iOS e Android com JavaScript.  
Um curso gratuito para você descobrir o poder do React Native, a ferramenta do Facebook e utilizada pela Uber, Nubank e Instagram.



React-Native

Dia 1 - Alguém disse Javascript?

# Ementa

Neste curso você vai descobrir o jeito mais moderno de desenvolver **apps nativos para iOS e Android**, construindo do zero um **app mobile** e entendendo na prática como o **React Native** funciona.

Com essa ferramenta poderosa você será capaz de construir qualquer aplicativo, incluindo acesso aos recursos nativos do celular como **GPS, câmera, arquivos, contatos** e etc.

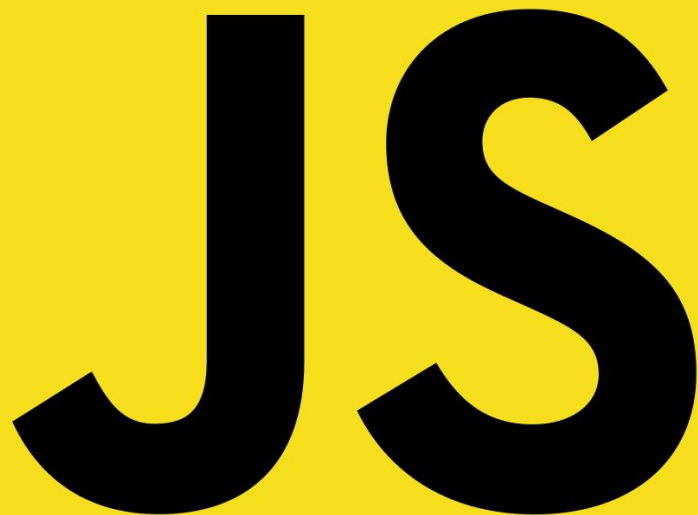
# Ementa

E o melhor, tudo isso com **performance** e sem abrir mão da produtividade.

Você vai aprender ainda a configurar o seu ambiente de desenvolvimento e deixar ele prontinho para executar os exercícios propostos, garantindo que realmente está pronto para começar a desenvolver suas próprias aplicações.

# O que é React Native?

O React Native é uma biblioteca moderna que permite acessar a interface e os recursos nativos dos **smartphones** utilizando **JavaScript**.

A large, bold, black 'JS' is centered on a solid yellow background. The letters are thick and have a slightly rounded, modern font style.

# Por que React Native?

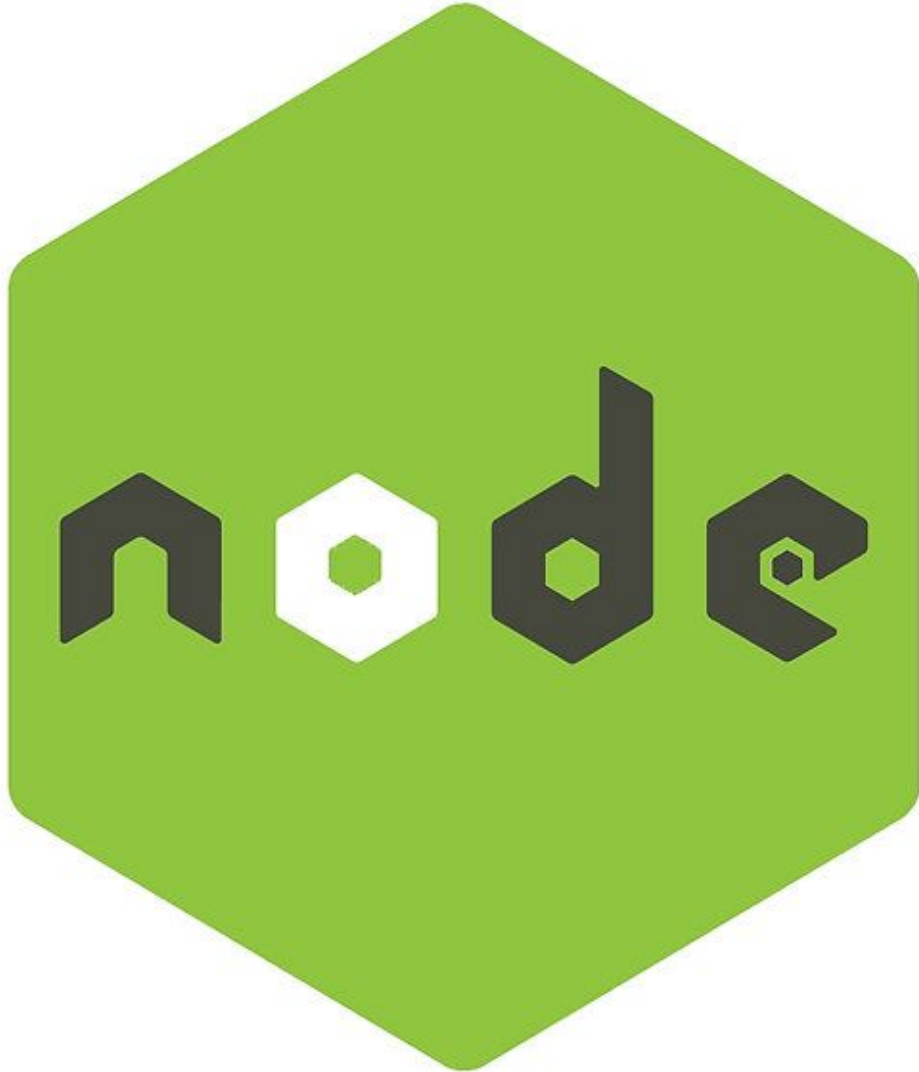
O grande diferencial dessa ferramenta comparada com tecnologias híbridas como o **Ionic Framework** por exemplo, é que não existe um browser rodando junto com a sua aplicação e a **performance** não fica comprometida.



# Mais React Native?

Outra vantagem é que, como o código produzido é muito semelhante ao **ReactJS** para web, toda a base de conhecimento pode ser compartilhada entre o desenvolvimento mobile e front-end.

E dessa forma você garante que o seu aprendizado será ainda mais valioso.





Site Oficial:

<https://facebook.github.io/react-native/>

Configurar Ambiente:

<https://facebook.github.io/react-native/docs/getting-started.html>

Instalar Dependências:

Windows + Android



# Onde estudar?

- ❑ Rocketseat

<https://blog.rocketseat.com.br/>

- ❑ Medium

<https://medium.com/tag/react-native>

- ❑ Github

<https://github.com/blackstraby/TreinamentoFonteJrRN>



VAMOS COMEÇAR!



# Desafio - API

*Application  
Programming  
Interface*

# Desafio API

Cada equipe deve desenvolver um app que consulte qualquer API pública e exiba alguma informação:

- ❑ Cotação
- ❑ Clima
- ❑ Notícias
- ❑ Filmes



# Desafio API

Exemplos de API:

<https://apidocs.bitcointrade.com.br>

<https://openweathermap.org/current>

<https://newsapi.org>

<http://www.omdbapi.com>







Desafio de UI

# Desafio Redes Sociais

Cada equipe vai representar uma empresa:

- **Facebook**
- **Twitter**
- **Instagram**
- **YouTube**
- **Sugestão?**



# Desafio Redes Sociais

Desenvolver 3 telas:

- ❑ Timeline
- ❑ Perfil
- ❑ Favoritos

## Atenção:

- ❑ Cabeçalho Personalizado
- ❑ Rodapé com ícones intuitivos





# Orientações

Ao longo do treinamento, serão abordados todas as ferramentas necessárias, bem como bibliotecas que podem ser utilizadas.

Cada equipe deve utilizar todo o conhecimento aprendido para o desenvolvimento da sua aplicação.

Sinta-se livre para buscar componentes e explorar outras fontes de estudo na internet.

