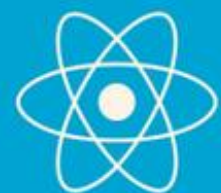




# Tecnologia que vamos utilizar



# React Native

Desenvolvimento de Apps Nativos, utilizando apenas um código  
BASE.

# O que é React Native?

- Framework JavaScript para escrever aplicativos reais e nativos.
- Baseado na biblioteca do Facebook, React. Utilizada para criar UI.
  - <https://reactnative.dev/>
- Adaptado para renderizar componentes nativos. (Não é uma webview)

# Principais Vantagens do React Native

- Único código base para Android e iOS (Por exemplo).
  - Conhecido também como cross platform.
- Fácil de aprender devido a Syntax amigável.
  - Observação: Desenvolvedores web conseguem aprender facilmente devido ao uso do JavaScript.
- Mantido pelo Facebook. Podemos sempre esperar qualidade do framework e atualizações.
- Rápido, performance...

# Apps que usam React Native

## Who's using React Native?

Thousands of apps are using React Native, from established Fortune 500 companies to hot new startups. If you're curious to see what can be accomplished with React Native, check out these apps!



# Exemplo de código com React Native

*// ReactJS Counter Example Using Hooks!*

```
import React, { useState } from 'react';

function App() {
  const [count, setCount] = useState(0);

  return (
    <div className="container">
      <p>You clicked {count} times</p>
      <button
        onClick={() => setCount(count + 1)}>
        Click me
      </button>
    </div>
  );
}
```

*// CSS*

```
.container {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  flex-direction: column;
}
```

*// React Native Counter Example Using Hooks!*

```
import React, { useState } from 'react';
import {
  View, Text, Button, StyleSheet
} from 'react-native';

function App() {
  const [count, setCount] = useState(0);

  return (
    <View styles={styles.container}>
      <Text>You clicked {count} times</Text>
      <Button
        onPress={() => setCount(count + 1)}
        title='Click me'
      />
    </View>
  );
}
```

*// React Native Styles*

```
const styles = StyleSheet.create({
  flex: 1,
  justifyContent: 'center',
  alignItems: 'center'
});
```

# Outras Ferramentas e “Tecs”

- Visual Studio Code;
- Node;
- Android Studio;
- xCode;
- Java (JDK);