



Trilha Javascript e Node.js

React Native: um convite para você
iniciar como desenvolvedor mobile.

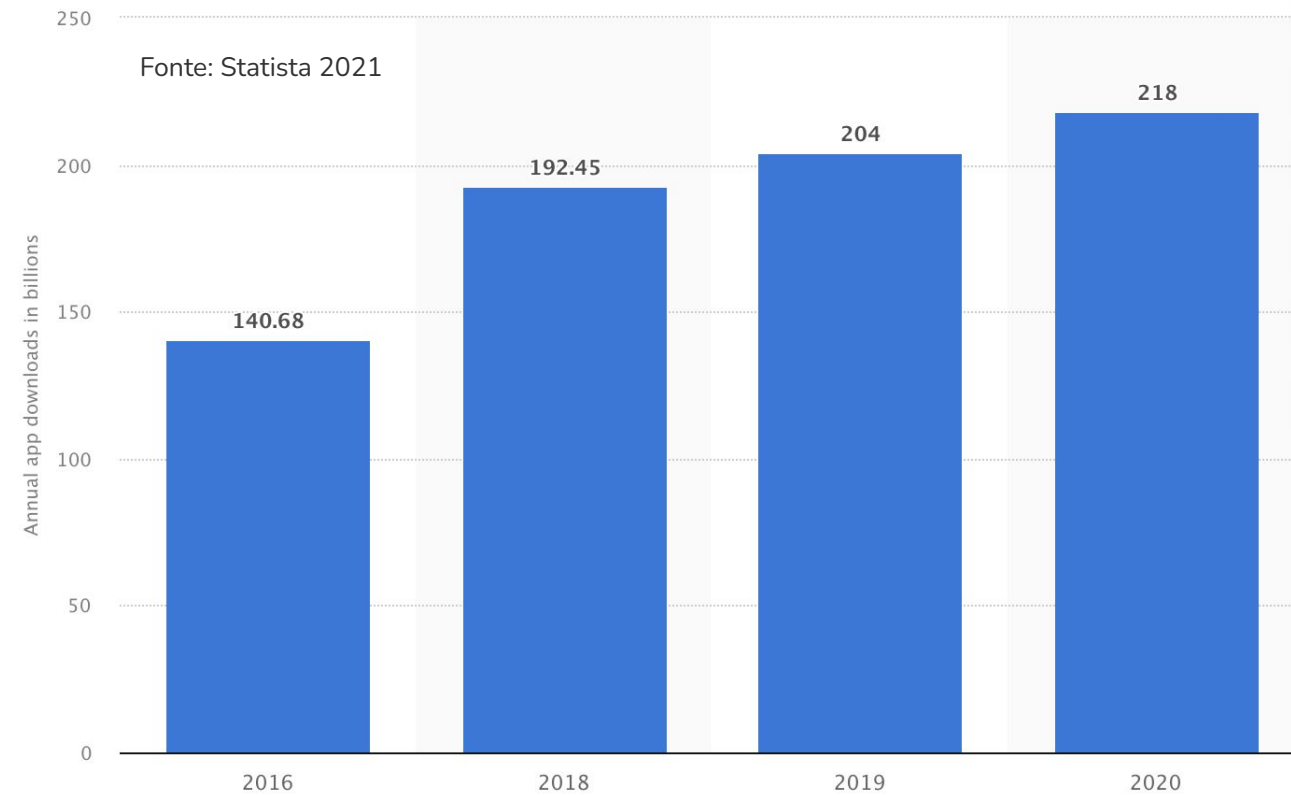
Contéudo

- Desenvolvimento Mobile
- O que é React Native;
- Arquitetura;
- Componentes
- Live code:
 - Navegação;
 - Telas;
 - Smart/Dumb components;
 - Hooks (useState/useEffect).



Desenvolvimento Mobile

- Por que começar no desenvolvimento mobile?
- Por onde?



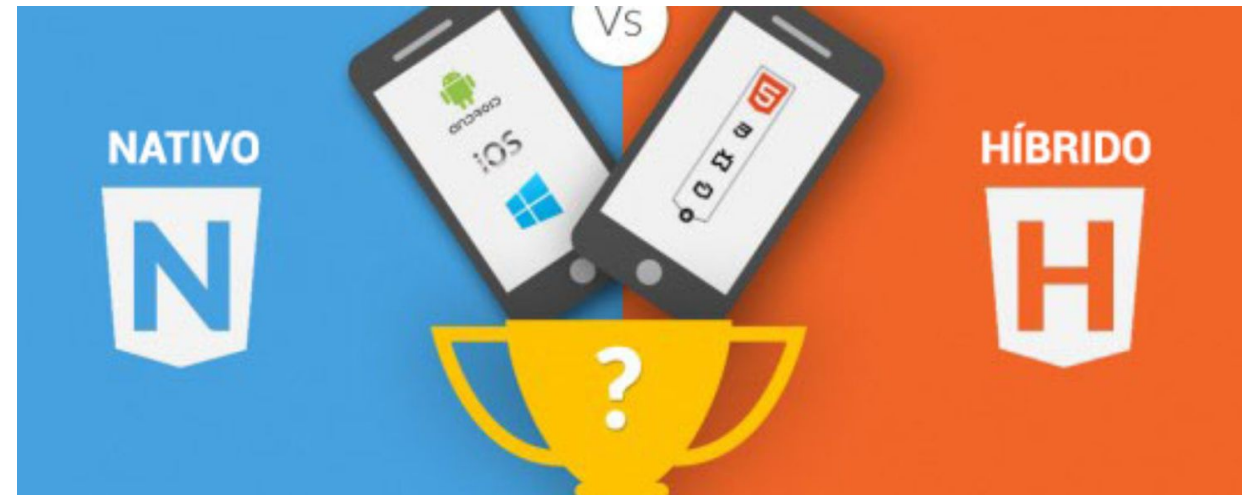
Aplicativo Multiplataforma

Nativo:

- Acesso total a todos os recursos do aparelho;
- Máxima de eficiência na utilização do hardware;
- Mais responsivo.

Híbrido:

- Maior velocidade de desenvolvimento;
- Menor custo;
- Roda em qualquer sistema operacional.



2015.

React Native

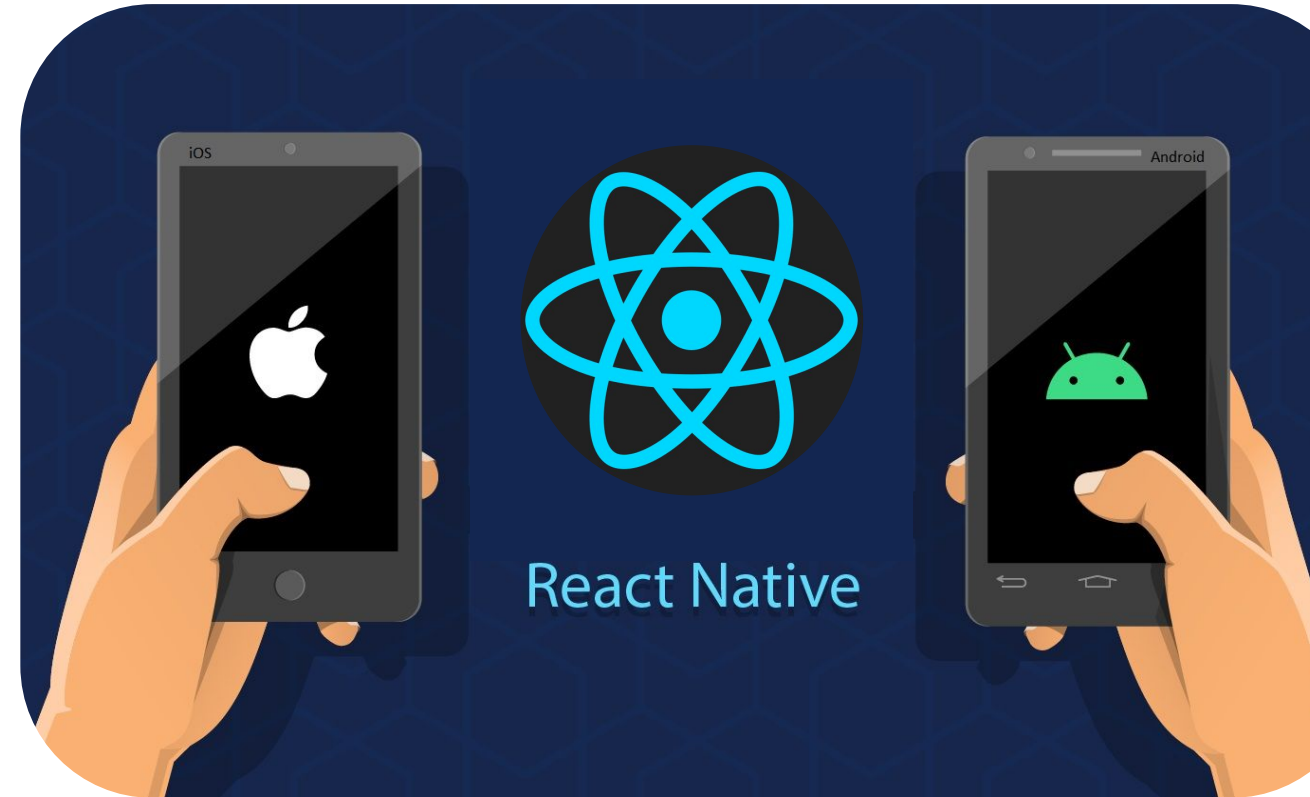
Multi plataformas, um React.

Prós:

- Desenvolvimento Econômico;
- Entrega mais rápida de projetos de aplicativos;
- JavaScript;
- Open-Source;
- Design Modular;
- Aparência Nativa.

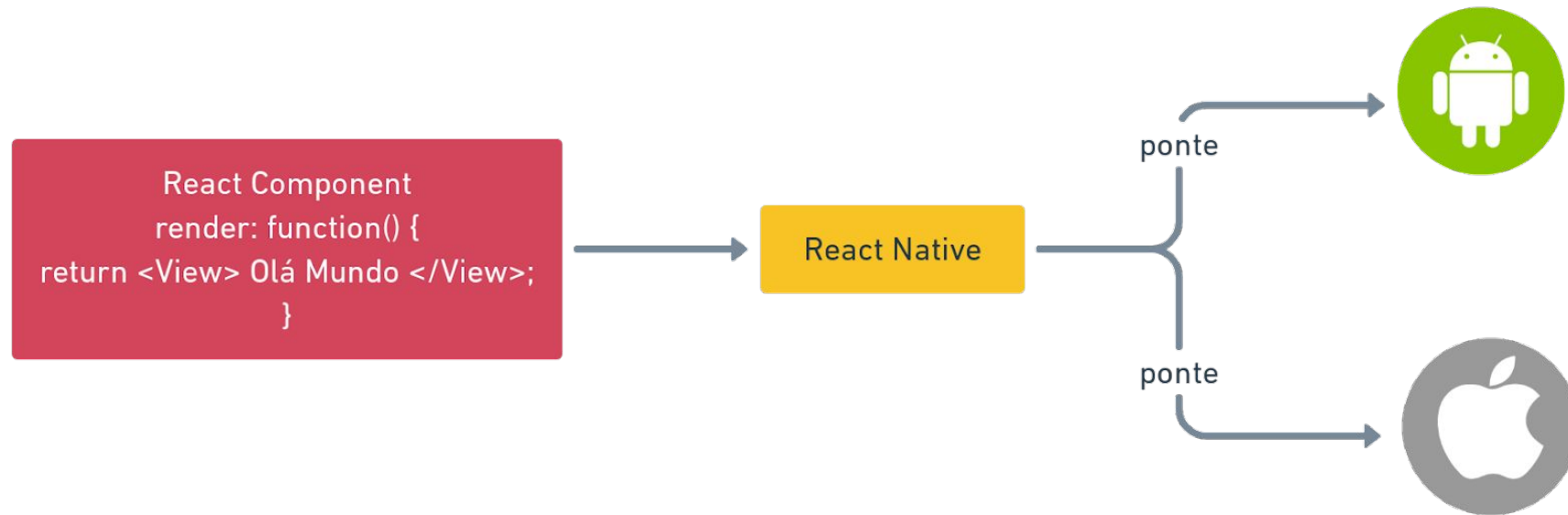
Contras:

- Desafios de depuração e compatibilidade;
- Problemas Relacionados ao Dispositivo;
- Componentes de desenvolvimento de terceiros.



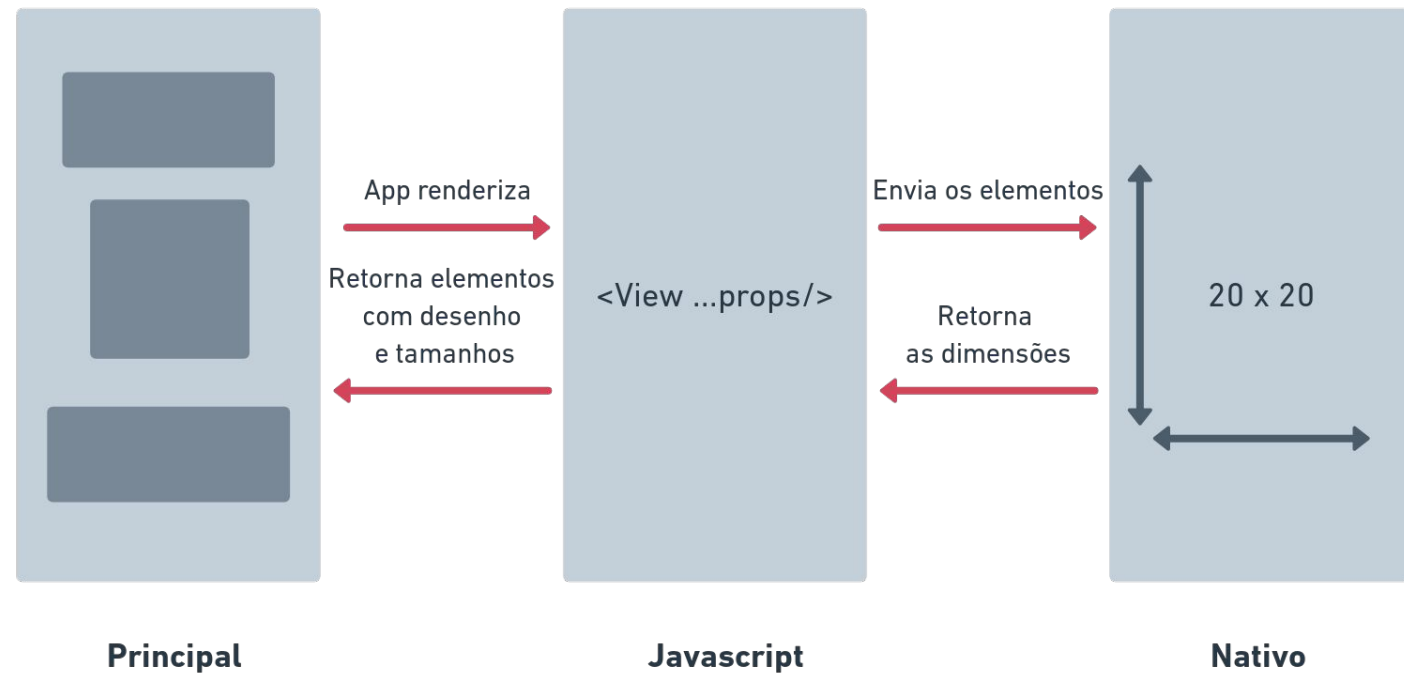
React Native

Arquitetura



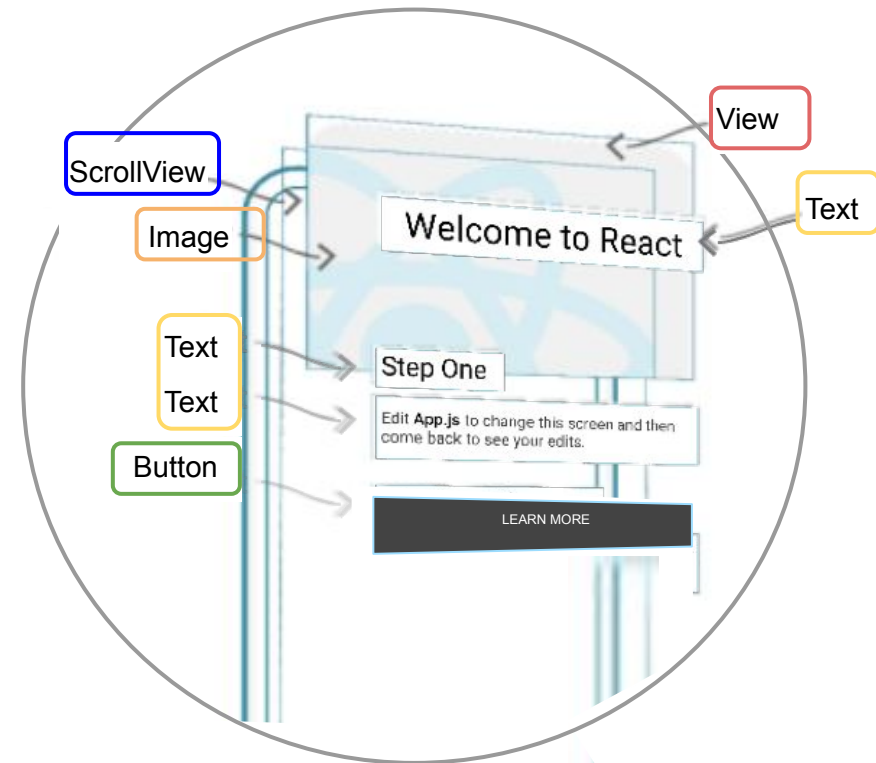
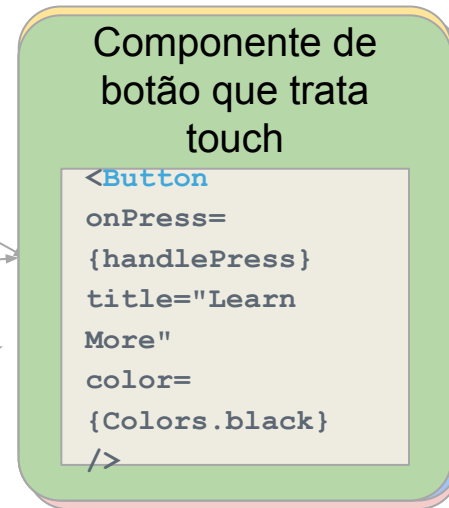
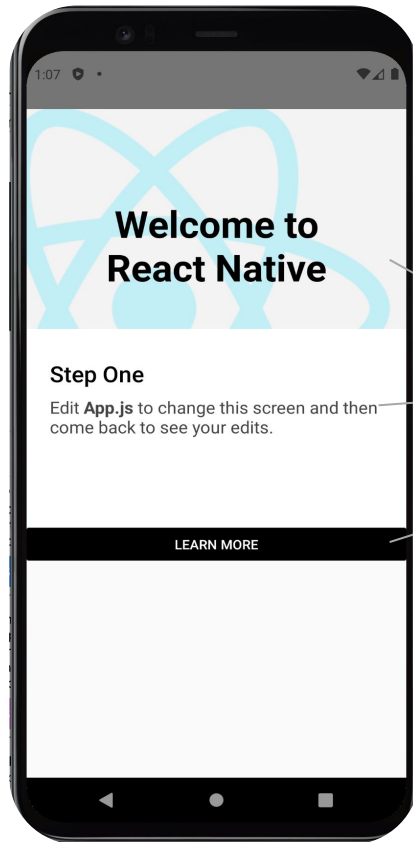
React Native

Arquitetura



React Native

Representação de componentes



React Native

Estilização de componentes

StyleSheet

```
<Text style={styles.text}>
  Olá mundo!
</Text>
```

```
const styles = StyleSheet.create({
  text: {
    color: 'red',
    fontSize: 60,
    fontWeight: 'bold',
    letterSpacing: 0.8,
  },
});
```



Styled Component

```
<StyledText>
  Olá mundo!
</StyledText>
```

```
export const StyledText =
  styled.Text`
    color: red;
    font-size: 60;
    font-weight: bold;
    letter-spacing: 0.8;
`;
```

React Native

Tipos de componentes

Class Component

```
class App extends Component {  
  render () {  
    return (  
      <Text>  
        Olá Mundo!  
      </Text>  
    )  
  }  
}
```

Classe que herdam de uma classe base do React chamada Componente.

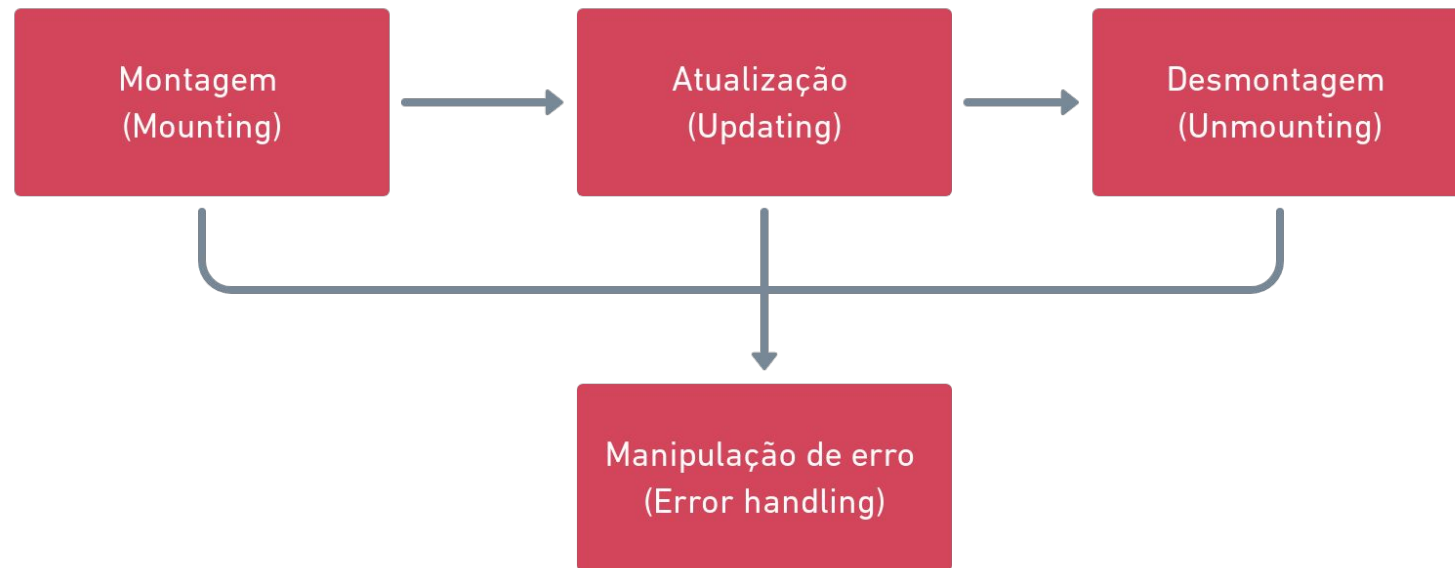
Functional Component

```
const PageOne = () => {  
  return (  
    <Text>Page One</Text>  
  );  
}
```

Funções chamadas de componentes sem estado.

React Native

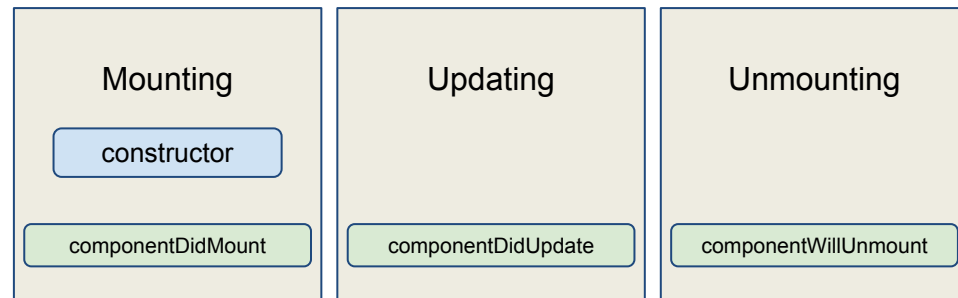
Ciclo de vida de um componente



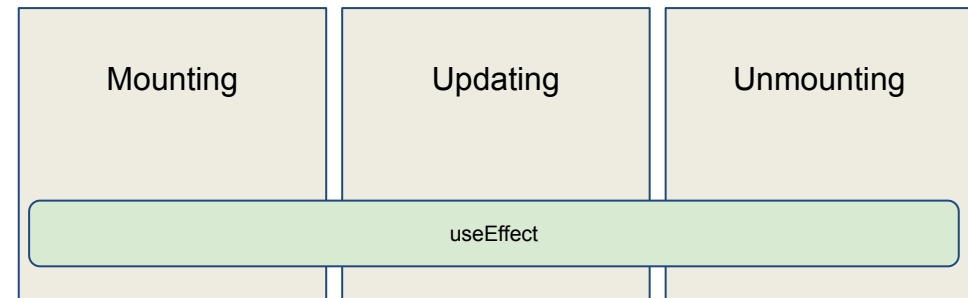
React Native

Ciclos de vida de cada tipo de componente

Class Component



Functional Component



Hora de codar

Live Code

Navegação entre telas

Repositório:

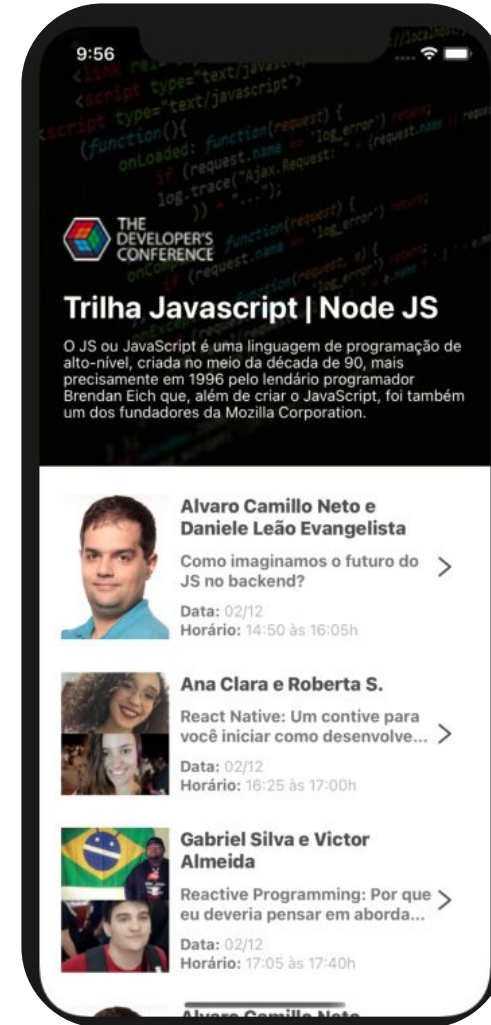
<https://github.com/rosamis/react-native-tdc>

Download: 

<https://expo.dev/>



Ana
Ambrósio
Designer



Referências.

Para saber mais

Só link bom!

<https://blog.back4app.com/pt/pros-e-contras-do-react-native/>

<https://micaelpereira.com.br/o-basico-de-react-native/>

<https://medium.com/@yrezgui/create-native-ui-component-in-react-native-6f4b7fe4cc95>

<https://www.madeinweb.com.br/aplicativo-multiplataforma-nativo-qual-o-melhor/>

<https://medium.com/wesionary-team/types-of-react-components-you-should-know-251cceacd8ac>

<https://www.netguru.com/blog/react-native-lifecycle>

<https://blog.carbonfive.com/replacing-component-lifecycle-methods-with-react-hooks/>





Obrigada!

