



SENAI

INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- **Props**
 - *Props* é uma forma reduzida de dizer propriedades.
 - Elas são usadas para passar dados entre componentes.
 - O fluxo de dados do React entre componentes é unidirecional (somente do componente pai para o componente filho).



INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- Exemplo de props

```
import React from 'react';

// componente que define as propriedades

// usando desestruturação estamos definindo
// que esse componente tem a props "nome"
const Filho = ({nome}) =>{

  //e retorna um parágrafo com um valor
  return(

    // parágrafo com propriedade genérica
    // sem um valor atribuído
    <p>{nome}</p>

  )
}

export default Filho;
```

```
import React from 'react';

// importação do componente "Filho"
import Filho from './filho';

// component pai que recebe o filho
const Pai = () => {

  // retorna o componente importado
  // com valor atribuído para a props
  return (
    <Filho nome="Carlos"/>
  );
};

export default Pai;
```



INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- Exemplo de props

```
import React from 'react';

// componente filho que possui uma props chamada lista
const ListaItens = ({lista}) =>{

  return(
    <ul>
      {/* retorna cada item da lista */}
      {lista.map((item, index) =>(
        <li key={index}>{item}</li>
      ))}
    </ul>
  )
}

export default ListaItens;
```

```
1 import React from "react";
2 import ListaItens from "../Pedido";
3
4 // componente pai que atribui valores para a lista
5 // e chama o componente que lista os valores
6 const Pedido = () => {
7
8   const produtos = ["item 1", "item 2", "item 3"];
9
10  return (
11    <>
12      <ListaItens lista={produtos}/>
13    </>
14  );
15 };
16
17 export default Pedido;
```

INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- **Hooks**

- Funções do React que nos permitirão conectar (anexar ou anexar uma funcionalidade ao componente) ao estado e ao ciclo de vida da aplicação (entre outras funcionalidades)

- **State Hooks**

- Permite que um componente “lembre-se” de informações como o input do usuário
- **useState** declara uma variável de estado que pode ser atualizada diretamente



INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- **Hooks**
 - **Exemplo de useState**

```
function ImageGallery() {  
  const [index, setIndex] = useState(0);  
  // ...  
}
```



INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- **Hooks**
 - **Effects Hooks**
 - **useEffect** O `useEffect` é um Hook que serve para lidar com os efeitos.



INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- **Hooks**
 - **Exemplo de useEffect**

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

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

  // Similar to componentDidMount and componentDidUpdate:
  useEffect(() => {
    // Update the document title using the browser API
    document.title = `You clicked ${count} times`;
  });

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



INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- **States**
 - Permite que componentes criem e gerenciem seus próprios dados.
 - Então diferente das *props*, componentes não podem passar dados com *state*, mas podem criá-los e gerenciá-los internamente.



INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- Exemplo de states

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

function Example() {
  // Declare a new state variable, which we'll call "count"
  const [count, setCount] = useState(0);

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



INTRODUÇÃO AO REACT NATIVE

DESENVOLVIMENTO MOBILE



Revisando conceitos básicos do React

- **Axios**
 - Axios é um cliente HTTP baseado em Promises para fazer requisições. Pode ser utilizado tanto no navegador quanto no Node.js ou qualquer serviço de API

```
import axios from "axios";

const api = axios.create({
  baseURL: "https://api.github.com",
});

export default api;
```





SENAI

DEPARTAMENTO REGIONAL
DE SÃO PAULO

www.sp.senai.br