

```
function Hello() {  
  return (  
    React.createElement('h1', null, 'Olá mundo')  
  )  
}  
  
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
function Hello() {  
  return (  
    React.createElement('h1', null, 'Olá mundo')  
  )  
}
```

```
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
class Hello extends React.Component {  
  render() {  
    return (  
      React.createElement('h1', null, 'Olá mundo')  
    )  
  }  
}
```

```
class Hello extends React.Component {  
  render() {  
    return (  
      React.createElement('h1', null, 'Olá mundo')  
    )  
  }  
}
```

```
ReactDOM.render(  
  React.createElement('span', null, 'Olá'),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
ReactDOM.render(  
  React.createElement('span', null, 'Olá'),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
function Hello() {  
  return (  
    React.createElement('h1', null, 'Olá mundo')  
  )  
}  
  
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
function Hello() {  
  return (  
    React.createElement('h1', null, 'Olá mundo')  
  )  
}
```

```
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
function Hello() {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: 'titulo' }, 'Olá mundo')  
  )  
}
```

```
function Hello() {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: 'titulo' }, 'Olá mundo')  
  )  
}
```

```
function Hello() {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: 'titulo', className: 'titulo-1' }, 'Olá  
mundo')  
  )  
}
```

```
function Hello() {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: 'titulo', className: 'titulo-1' }, 'Olá mundo')  
  )  
}
```

```
function Hello(props) {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: props.id, className: 'titulo-1' },  
props.label)  
  )  
}
```

```
function Hello(props) {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: props.id, className: 'titulo-1' }, props.label)  
  )  
}
```

}

—

```
function Hello(props) {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: props.id, className: 'titulo-1' },  
      props.label)  
  )  
}  
  
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello, { id: 'titulo', label: 'Olá dev!' }),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
function Hello(props) {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: props.id, className: 'titulo-1' }, props.label)  
  )  
}
```

```
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello, { id: 'titulo', label: 'Olá dev!' }),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

—

```
class Hello extends React.Component {  
  render() {  
    return (  
      React.createElement('h1', { id: this.props.id, className: 'titulo-1'  
    }, this.props.label)  
    )  
  }  
}  
  
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello, { id: 'titulo', label: 'Olá dev!' }),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
class Hello extends React.Component {
```



```
render() {  
  return (  
    React.createElement('h1', { id: this.props.id, className: 'titulo-1' }, this.props.label)  
  )  
}  
}
```

```
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello, { id: 'titulo', label: 'Olá dev!' }),  
  document.querySelector('#app')  
)
```



```
class Hello extends React.Component {  
  constructor(props) {  
    super(props);  
  }  
  
  render() {  
    return (  
      React.createElement('h1', { id: this.props.id, className: 'titulo-1'  
    }, this.props.label)  
    )  
  }  
}  
  
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello, { id: 'titulo', label: 'Olá dev!' }),  
  document.querySelector('#app')  
)
```

```
class Hello extends React.Component {  
  constructor(props) {  
    super(props);  
  }  
  
  render() {  
    return (  
      React.createElement('h1', { id: this.props.id, className: 'titulo-1' }, this.props.label)  
    )  
  }  
}
```

```
ReactDOM.render(  
  React.createElement(Hello, { id: 'titulo', label: 'Olá dev!' }),  
  document.querySelector('#app')
```

)

—

```
function Hello() {  
  return (  
    <div>  
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>  
    </div>  
  );  
}
```

```
function Hello() {  
  return (  
    <div>  
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>  
    </div>  
  );  
}
```

—

```
function Hello() {  
  return (  
    <div id="container">  
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>  
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>  
    </div>  
  );  
}
```

```
function Hello() {  
  return (  
    <div id="container">  
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>  
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>  
    </div>  
  );  
}
```

—

```
function Hello() {  
  return (  
    <div id="container">  
      <p className="texto">Meu texto <span>destacado</span></p>  
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>  
    </div>  
  );  
}
```

```
function Hello() {  
  return (  
    <div id="container">  
      <p className="texto">Meu texto <span>destacado</span></p>  
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>  
    </div>  
  );  
}
```

```
function Titulo() {  
  return <h1>Olá mundo</h1>  
}  
  
function App() {  
  return (  
    <div id="container">  
      <Titulo />  
      <p class="texto">Meu texto <span>destacado</span></p>  
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>  
    </div>  
  );  
}
```

```
function Titulo() {  
  return <h1>Olá mundo</h1>  
}
```

```
function App() {  
  return (  
    <div id="container">  
      <Titulo />  
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>  
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>  
    </div>  
  );  
}
```

}

—

```
function Titulo() {  
  const texto = 'Olá mundo!';  
  return <h1>{texto}</h1>  
}
```

```
function Titulo() {  
  const texto = 'Olá mundo!';  
  return <h1>{texto}</h1>  
}
```

—

```
function Titulo(props) {  
  return <h1>{props.texto}</h1>  
}  
  
function App() {  
  return (  
    <div id="container">  
      <Titulo texto="Meu titulo" />  
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>  
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>  
    </div>  
  );  
}
```

```
function Titulo(props) {  
  return <h1>{props.texto}</h1>  
}
```

```
function App() {  
  return (  
    <div id="container">  
      <Titulo texto="Meu titulo" />  
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>  
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>  
    </div>  
  );  
}
```

—


```
const Titulo = ({ texto, numero, pais }) => (
  <h1>{texto} <span>{numero}</span> - <strong>{pais}</strong></h1>
);

function App() {
  return (
    <div id="container">
      <Titulo texto="Meu titulo" numero={30} pais="Brasil" />
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>
    </div>
  );
}
```

```
const Titulo = ({ texto, numero, pais }) => (
  <h1>{texto} <span>{numero}</span> - <strong>{pais}</strong></h1>
);
```

```
function App() {
  return (
    <div id="container">
      <Titulo texto="Meu titulo" numero={30} pais="Brasil" />
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>
    </div>
  );
}
```

```
const Titulo = ({ texto, numero, pais }) => (
  <h1>{texto} <span className={pais}>{numero}</span> - <strong>{pais}</strong>
</h1>
);

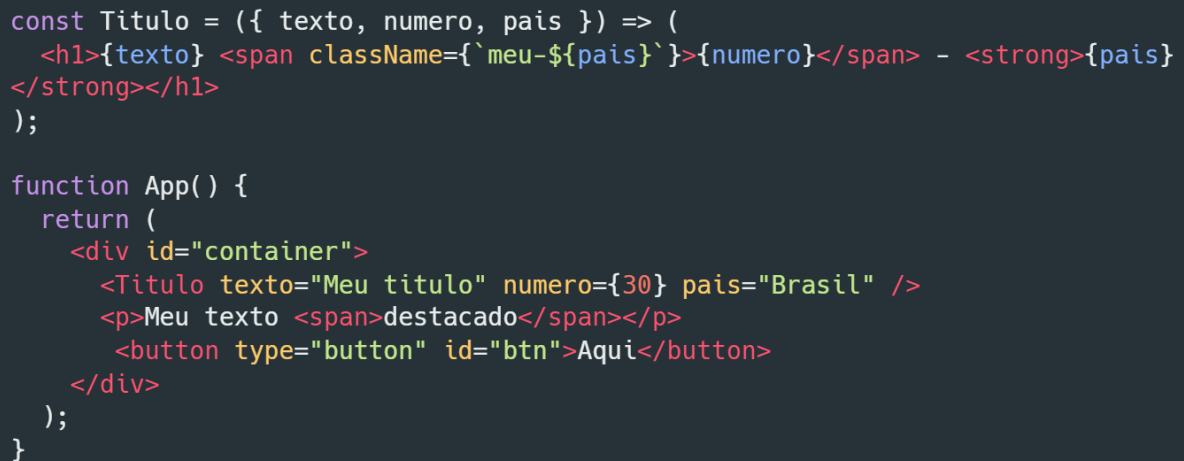
function App() {
  return (
    <div id="container">
      <Titulo texto="Meu titulo" numero={30} pais="Brasil" />
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>
    </div>
  );
}
```

```
const Titulo = ({ texto, numero, pais }) => (
```



```
<h1>{texto} <span className={pais}>{numero}</span> - <strong>{pais}</strong></h1>
);
```

```
function App() {
  return (
    <div id="container">
      <Titulo texto="Meu titulo" numero={30} pais="Brasil" />
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>
    </div>
  );
}
```



```
const Titulo = ({ texto, numero, pais }) => (
  <h1>{texto} <span className={`meu-${pais}`}>{numero}</span> - <strong>{pais}</strong></h1>
);

function App() {
  return (
    <div id="container">
      <Titulo texto="Meu titulo" numero={30} pais="Brasil" />
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>
    </div>
  );
}
```

```
const Titulo = ({ texto, numero, pais }) => (
  <h1>{texto} <span className={`meu-${pais}`}>{numero}</span> -
<strong>{pais}</strong></h1>
);
```

```
function App() {
  return (
    <div id="container">
      <Titulo texto="Meu titulo" numero={30} pais="Brasil" />
      <p>Meu texto <span>destacado</span></p>
      <button type="button" id="btn">Aqui</button>
    </div>
  );
}
```

```
const Pessoa = ({ texto, numero }) => (
  <h1>{texto} - {numero > 18 ? 'Maior' : 'Menor'}</h1>
);
```

```
const Pessoa = ({ texto, numero }) => (
  <h1>{texto} - {numero > 18 ? 'Maior' : 'Menor'}</h1>
);
```

```
function Maior() {
  return <strong>Maior</strong>
}

const Pessoa = ({ texto, numero }) => (
  <h1>{texto} - {numero > 18 ? <Maior /> : 'Menor'}</h1>
);
```

```
function Maior() {
  return <strong>Maior</strong>
}
```

```
const Pessoa = ({ texto, numero }) => (
  <h1>{texto} - {numero > 18 ? <Maior /> : 'Menor'}</h1>
);
```

```
const Pessoa = ({ texto, numero }) => {
  if (numero === 18) {
    return <h3>Número sem componente</h3>
  }

  return (
    <h1>{texto} - {numero > 18 ? <Maior /> : 'Menor'}</h1>
  )
};
```

```
const Pessoa = ({ texto, numero }) => {
  if (numero === 18) {
    return <h3>Número sem componente</h3>
  }
}
```



```
}

return (
  <h1>{texto} - {numero > 18 ? <Maior /> : 'Menor'}</h1>
)
};
```

```
const todoItems = [
  { id: '111', title: 'Configurar projeto' },
  { id: '222', title: 'Embedar React' },
  { id: '333', title: 'Criar componentes' },
  { id: '444', title: 'Escrever testes' }
];
```

```
const todolItems = [
  { id: '111', title: 'Configurar projeto' },
  { id: '222', title: 'Embedar React' },
  { id: '333', title: 'Criar componentes' },
  { id: '444', title: 'Escrever testes' }
];
```

```
function Items() {
  const todoItems = [
    { id: '111', title: 'Configurar projeto' },
    { id: '222', title: 'Embedar React' },
    { id: '333', title: 'Criar componentes' },
    { id: '444', title: 'Escrever testes' }
  ];

  return (
    <ul>
      {todoItems.map(item => (
        <li>{item.title}</li>
      ))}
    </ul>
  )
}
```

```
function Items() {
  const todolItems = [
```



```
{ id: '111', title: 'Configurar projeto' },
{ id: '222', title: 'Embedar React' },
{ id: '333', title: 'Criar componentes' },
{ id: '444', title: 'Escrever testes' }
];
return (
  <ul>
    {todoItems.map(item => (
      <li>{item.title}</li>
    ))}
  </ul>
)
}
```



```
function Item(props) {
  return <li>{props.title}</li>
}

function Items() {
  const todoItems = [
    { id: '111', title: 'Configurar projeto' },
    { id: '222', title: 'Embedar React' },
    { id: '333', title: 'Criar componentes' },
    { id: '444', title: 'Escrever testes' }
  ];

  return (
    <ul>
      {todoItems.map(todoItem => (
        <Item id={todoItem.id} title={todoItem.title} />
      ))}
    </ul>
  )
}
```

```
function Item(props) {
  return <li>{props.title}</li>
}
```

```
function Items() {
  const todoItems = [
    { id: '111', title: 'Configurar projeto' },
    { id: '222', title: 'Embedar React' },
    { id: '333', title: 'Criar componentes' },
    { id: '444', title: 'Escrever testes' }
```



```
];
```

```
return (  
  <ul>  
    {todoItems.map(todoItem => (  
      <Item key={todoItem.id} id={todoItem.id} title={todoItem.title} />  
    ))}  
  </ul>  
)  
}
```

—

```
function Items() {  
  const todoItems = [...];  
  
  return (  
    <ul>  
      {todoItems.map(todoItem => (  
        <Item key={todoItem.id} id={todoItem.id} title={todoItem.title} />  
      ))}  
    </ul>  
  )  
}
```

```
function Items() {  
  const todoItems = [...];  
  
  return (  
    <ul>  
      {todoItems.map(todoItem => (  
        <Item key={todoItem.id} id={todoItem.id} title={todoItem.title} />  
      ))}  
    </ul>  
  )  
}
```

—

```
function ComponenteX(props) {
  return (
    <div className="componenteX">
      <ComponenteY name={props.name} />
    </div>
  )
}

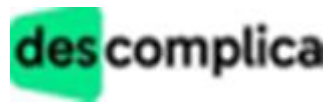
function ComponenteY(props) {
  return (
    <div className="componenteY">
      <ComponenteZ name={props.name} />
    </div>
  )
}

function ComponenteZ(props) {
  return (
    <div className="componenteZ">
      <span>{props.name}</span>
    </div>
  )
}

function App() {
  const name = 'Ayrton';
  return <ComponenteX name={name} />
}
```

```
function ComponenteX(props) {
  return (
    <div className="componenteX">
      <ComponenteY name={props.name} />
    </div>
  )
}
```

```
function ComponenteY(props) {
  return (
    <div className="componenteY">
      <ComponenteZ name={props.name} />
    </div>
  )
}
```



```
function ComponenteZ(props) {  
  return (  
    <div className="componenteZ">  
      <span>{props.name}</span>  
    </div>  
  )  
}  
  
function App() {  
  const name = 'Ayrton';  
  return <ComponenteX name={name} />  
}
```



```
function ComponenteX(props) {
  return (
    <div className="componenteX">
      {props.children}
    </div>
  )
}

function ComponenteY(props) {
  return (
    <div className="componenteY">
      {props.children}
    </div>
  )
}

function ComponenteZ(props) {
  return (
    <div className="componenteZ">
      <span>{props.name}</span>
    </div>
  )
}

function App() {
  const name = 'Ayrton';
  return (
    <ComponenteX>
      <ComponenteY>
        <ComponenteZ name={name} />
      </ComponenteY>
    </ComponenteX>
  )
}
```

```
function ComponenteX(props) {
  return (
    <div className="componenteX">
      {props.children}
    </div>
  )
}
```

```
function ComponenteY(props) {
  return (
    <div className="componenteY">
      {props.children}
    </div>
  )
}
```



```
    </div>
  )
}

function ComponenteZ(props) {
  return (
    <div className="componenteZ">
      <span>{props.name}></span>
    </div>
  )
}

function App() {
  const name = 'Ayrton';
  return (
    <ComponenteX>
      <ComponenteY>
        <ComponenteZ name={name} />
      </ComponenteY>
    </ComponenteX>
  )
}
```



```
export const Eventos = () => {
  const ouvinteFuncao = () => {
    console.log('clique')
  };
  return (
    <button type="button" onClick={ouvinteFuncao}>Clique</button>
  )
}
```

```
export const Eventos = () => {
  const ouvinteFuncao = () => {
    console.log('clique')
  };
  return (
    <button type="button" onClick={ouvinteFuncao}>Clique</button>
  )
}
```

```
export const Eventos = () => {
  const ouvinteFuncao = (event) => {
    console.log(event)
  };
  return (
    <button type="button" onClick={ouvinteFuncao}>Clique</button>
  )
}
```

```
export const Eventos = () => {
  const ouvinteFuncao = (event) => {
    console.log(event)
  };
  return (
    <button type="button" onClick={ouvinteFuncao}>Clique</button>
  )
}
```

```
export const Eventos = () => {
  const ouvinteFuncao = (event) => {
    console.log(event)
  };
  return (
    <a
      href="https://descomplica.com.br"
      onClick={ouvinteFuncao}>Descomplica</a>
  )
}
```

```
export const Eventos = () => {
  const ouvinteFuncao = (event) => {
    console.log(event)
  };
  return (
    <a
      href="https://descomplica.com.br"
      onClick={ouvinteFuncao}>Descomplica</a>
  )
}
```

```
const ouvinteFuncao = (event) => {  
  event.preventDefault();  
  console.log(event)  
};
```

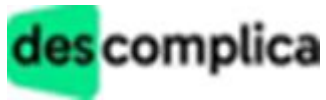
```
const ouvinteFuncao = (event) => {  
  event.preventDefault();  
  console.log(event)  
};
```

—

```
import React from "react";  
  
export class Eventos extends React.Component {  
  ouvinteFuncao(e) {  
    e.preventDefault();  
    console.log('cliquei', e)  
  };  
  
  render() {  
    return (  
      <a  
        href="https://descomplica.com.br"  
        onClick={this.ouvinteFuncao}>Descomplica</a>  
    )  
  }  
}
```

```
import React from "react";
```

```
export class Eventos extends React.Component {  
  ouvinteFuncao(e) {  
    e.preventDefault();  
    console.log('cliquei', e)  
  };  
  
  render() {  
    return (  
      <a  
        href="https://descomplica.com.br"  
        onClick={this.ouvinteFuncao}>Descomplica</a>  
    )  
  }  
}
```



```
}  
}
```

—

```
ouvinteFuncao(e) {  
  e.preventDefault();  
  console.log('clique', this)  
}
```

```
ouvinteFuncao(e) {  
  e.preventDefault();  
  console.log('clique', this)  
}
```

—

```
render() {  
  return (  
    <a  
      href="https://descomplica.com.br"  
      onClick={this.ouvinteEvento.bind(this)}>Descomplica</a>  
    )  
  )  
}
```

```
render() {  
  return (  
    <a  
      href="https://descomplica.com.br"  
      onClick={this.ouvinteEvento.bind(this)}>Descomplica</a>  
    )  
  )  
}
```