

```
import { createContext } from 'react';
```

```
import { createContext } from 'react';
```

```
import { createContext } from 'react';
```

```
const MeuContexto = createContext({});
```

```
import { createContext } from 'react';
```

```
const MeuContexto = createContext({});
```

```
import { createContext } from 'react';
```

```
const MeuContexto = createContext({});
```

```
export const App = () => {
```

```
  return (
```

```
    <div classname="container">
```

```
      <MeuContexto.Provider value={{ name: 'Descomplica' }}>
```

```
        <ComponenteA />
```

```
      </MeuContexto.Provider>
```

```
    </div>
```

```
  )
```

```
}
```

```
import { createContext } from 'react';
```

```
const MeuContexto = createContext({});
```

```
export const App = () => {
```

```
  return (
```

```
    <div classname="container">
```

```
      <MeuContexto.Provider value={{ name: 'Descomplica' }}>
```

```
        <ComponenteA />
```

```
      </MeuContexto.Provider>
```

```
    </div>
```

```
  )
```

}

—

```
export const MeuContexto = createContext({});
```

```
export const MeuContexto = createContext({});
```

—

```
const ComponenteZ = () => {
  return (
    <div classname="componente-z">
      <p>0 nome é: <span>COLOCAR NOME AQUI</span></p>
    </div>
  )
}

const ComponenteY = () => {
  return (
    <div classname="componente-y">
      <ComponenteZ />
    </div>
  )
}

const ComponenteB = () => {
  return (
    <div classname="componente-b">
      <ComponenteY />
    </div>
  )
}

export const ComponenteA = () => {
  return (
    <div classname="componente-a">
      <ComponenteB />
    </div>
  )
}
```

```
const ComponenteZ = () => {
  return (
    <div classname="componente-z">
```



```
    <p>O nome é: <span>COLOCAR NOME AQUI</span></p>
  </div>
)
}
```

```
const ComponenteY = () => {
  return (
    <div classname="componente-y">
      <ComponenteZ />
    </div>
  )
}
```

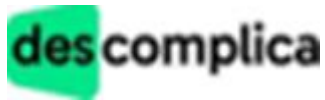
```
const ComponenteB = () => {
  return (
    <div classname="componente-b">
      <ComponenteY />
    </div>
  )
}
```

```
export const ComponenteA = () => {
  return (
    <div classname="componente-a">
      <ComponenteB />
    </div>
  )
}
```

—

```
import { MeuContexto } from './App'; // Vamos supor que o arquivo App está
na mesma pasta que esse arquivo aqui
```

```
const ComponenteZ = () => {
  return (
    <MeuContexto.Consumer>
      {(value) => (
        <div classname="componente-z">
          <p>O nome é: <span>{value.name}</span></p>
        </div>
      )}
    </MeuContexto.Consumer>
  )
}
```



import { MeuContexto } from './App'; // Vamos supor que o arquivo App está na mesma pasta que esse arquivo aqui

```
const ComponenteZ = () => {  
  return (  
    <MeuContexto.Consumer>  
      {(value) => (  
        <div classname="componente-z">  
          <p>O nome é: <span>{value.name}</span></p>  
        </div>  
      )}  
    </MeuContexto.Consumer>  
  )  
}
```

—



```
import { createContext, useState } from 'react';  
import { ComponenteA } from './componentes';  
  
const MeuContexto = createContext({});  
  
export const App = () => {  
  const [ titulo, setTitulo ] = useState('React')  
  return (  
    <div classname="container">  
      <h2>{titulo}</h2>  
      <MeuContexto.Provider value={{ name: 'Descomplica', setTitulo }}>  
        <ComponenteA />  
      </MeuContexto.Provider>  
    </div>  
  )  
}
```

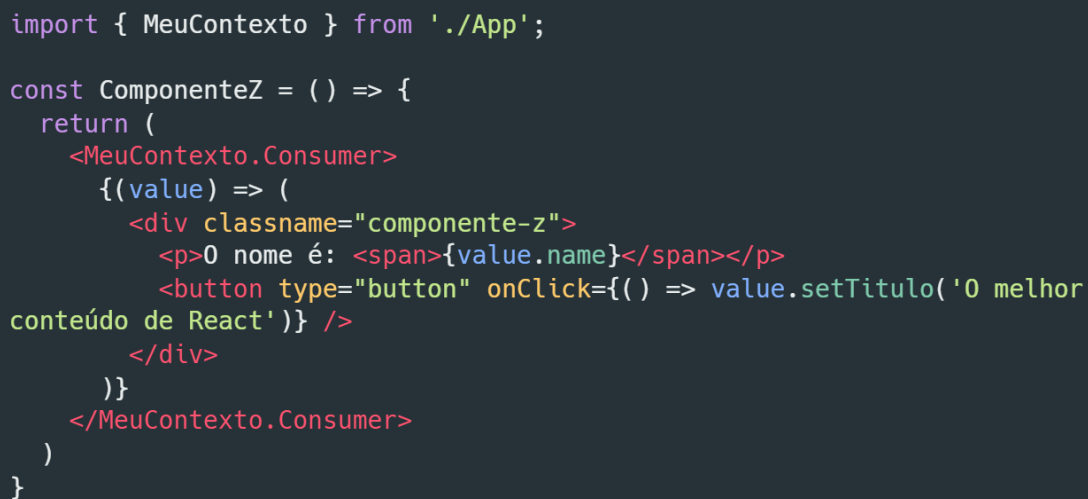
```
import { createContext, useState } from 'react';  
import { ComponenteA } from './componentes';
```

```
const MeuContexto = createContext({});
```

```
export const App = () => {  
  const [ titulo, setTitulo ] = useState('React')  
  return (  
    <div classname="container">
```



```
    <h2>{titulo}</h2>
    <MeuContexto.Provider value={{ name: 'Descomplica', setTitulo }}>
      <ComponenteA />
    </MeuContexto.Provider>
  </div>
)
}
```



```
import { MeuContexto } from './App';

const ComponenteZ = () => {
  return (
    <MeuContexto.Consumer>
      {(value) => (
        <div classname="componente-z">
          <p>O nome é: <span>{value.name}</span></p>
          <button type="button" onClick={() => value.setTitulo('O melhor conteúdo de React')} />
        </div>
      )}
    </MeuContexto.Consumer>
  )
}
```

```
import { MeuContexto } from './App';
```

```
const ComponenteZ = () => {
  return (
    <MeuContexto.Consumer>
      {(value) => (
        <div classname="componente-z">
          <p>O nome é: <span>{value.name}</span></p>
          <button type="button" onClick={() => value.setTitulo('O melhor conteúdo de React')} />
        </div>
      )}
    </MeuContexto.Consumer>
  )
}
```

```
import { useContext } from 'react'; // Importe o hook useContext
import { MeuContexto } from './App';

const ComponenteZ = () => {
  const value = useContext(MeuContexto); // Invoque o hook passando o
  context
  return ( // Não precisa mais do componente Consumer
    <div classname="componente-z">
      <p>O nome é: <span>{value.name}</span></p>
      <button type="button" onClick={() => value.setTitulo('O melhor
conteúdo de React')} />
    </div>
  )
}
```

```
import { useContext } from 'react'; // Importe o hook useContext
import { MeuContexto } from './App';
```

```
const ComponenteZ = () => {
  const value = useContext(MeuContexto); // Invoque o hook passando o context
  return ( // Não precisa mais do componente Consumer
    <div classname="componente-z">
      <p>O nome é: <span>{value.name}</span></p>
      <button type="button" onClick={() => value.setTitulo('O melhor conteúdo de React')} />
    </div>
  )
}
```

```
import { createContext, useState, useContext } from 'react'; // import
useContext
import { ComponenteA } from './componentes';

const MeuContexto = createContext({});

// Exporte função que já retorna o contexto como hook
export const useMeuContexto = () => {
  return useContext(MeuContexto)
}

// Resto continua igual
export const App = () => {
  const [ titulo, setTitulo ] = useState('React')
  return (
    <div classname="container">
      <h2>{titulo}</h2>
      <MeuContexto.Provider value={{ name: 'Descomplica', setTitulo }}>
        <ComponenteA />
      </MeuContexto.Provider>
    </div>
  )
}
```

```
import { createContext, useState, useContext } from 'react'; // import useContext
import { ComponenteA } from './componentes';
```

```
const MeuContexto = createContext({});
```

```
// Exporte função que já retorna o contexto como hook
export const useMeuContexto = () => {
  return useContext(MeuContexto)
}
```

```
// Resto continua igual
export const App = () => {
  const [ titulo, setTitulo ] = useState('React')
  return (
    <div classname="container">
      <h2>{titulo}</h2>
      <MeuContexto.Provider value={{ name: 'Descomplica', setTitulo }}>
        <ComponenteA />
      </MeuContexto.Provider>
    </div>
  )
}
```

```
import { useMeuContexto } from './App'; // importamos o contexto criado

const ComponenteZ = () => {
  const value = useMeuContexto(); // utilizamos o contexto criado em App
  return (
    <div classname="componente-z">
      <p>O nome é: <span>{value.name}</span></p>
      <button type="button" onClick={() => value.setTitulo('O melhor
conteúdo de React')} />
    </div>
  )
}
```

```
import { useMeuContexto } from './App'; // importamos o contexto criado
```

```
const ComponenteZ = () => {
  const value = useMeuContexto(); // utilizamos o contexto criado em App
  return (
    <div classname="componente-z">
      <p>O nome é: <span>{value.name}</span></p>
      <button type="button" onClick={() => value.setTitulo('O melhor conteúdo de React')} />
    </div>
  )
}
```

—


```
import { createContext, useState, useContext } from 'react';
import { ComponenteA } from './componentes';

// Contexto já criado anteriormente
const MeuContexto = createContext({});
export const useMeuContexto = () => {
  return useContext(MeuContexto)
}

// Criando novo contexto de tema (estilo)
const TemaContexto = createContext({});
// Já exportando como hook (sintaxe de retorno imediato)
const useTemaContexto = () => (
  useContext(TemaContexto)
);

export const App = () => {
  // ...
}
```

```
import { createContext, useState, useContext } from 'react';
import { ComponenteA } from './componentes';
```

```
// Contexto já criado anteriormente
const MeuContexto = createContext({});
export const useMeuContexto = () => {
  return useContext(MeuContexto)
}
```

```
// Criando novo contexto de tema (estilo)
const TemaContexto = createContext({});
// Já exportando como hook (sintaxe de retorno imediato)
const useTemaContexto = () => (
  useContext(TemaContexto)
);
```

```
export const App = () => {
  // ...
}
```

—

```
export const App = () => {  
  const [ titulo, setTitulo ] = useState('React')  
  return (  
    <div classname="container">  
      <h2>{titulo}</h2>  
      <TemaContexto.Provider value={{ color: 'green', fontSize: '12px'}}>  
        <MeuContexto.Provider value={{ name: 'Descomplica', setTitulo }}>  
          <ComponenteA />  
        </MeuContexto.Provider>  
      </TemaContexto.Provider>  
    </div>  
  )  
}
```

```
export const App = () => {  
  const [ titulo, setTitulo ] = useState('React')  
  return (  
    <div classname="container">  
      <h2>{titulo}</h2>  
      <TemaContexto.Provider value={{ color: 'green', fontSize: '12px'}}>  
        <MeuContexto.Provider value={{ name: 'Descomplica', setTitulo }}>  
          <ComponenteA />  
        </MeuContexto.Provider>  
      </TemaContexto.Provider>  
    </div>  
  )  
}
```

```
import { useTemaContexto, useMeuContexto } from './App'; // importa useTemaContexto

const ComponenteZ = () => {
  const value = useMeuContexto();
  const temaContextoValue = useTemaContexto(); // invocando novo contexto

  // utilizando abaixo os valores de temaContextoValue
  return (
    <div classname="componente-z" style={{ color: temaContextoValue.color
  }}>
      <p style={{ fontSize: temaContextoValue.fontSize }}>O nome é: <span>
{value.name}</span></p>
      <button type="button" onClick={() => value.setTitulo('O melhor
conteúdo de React')} />
    </div>
  )
}
```

```
import { useTemaContexto, useMeuContexto } from './App'; // importa useTemaContexto
```

```
const ComponenteZ = () => {
  const value = useMeuContexto();
  const temaContextoValue = useTemaContexto(); // invocando novo contexto

  // utilizando abaixo os valores de temaContextoValue
  return (
    <div classname="componente-z" style={{ color: temaContextoValue.color }}>
      <p style={{ fontSize: temaContextoValue.fontSize }}>O nome é:
<span>{value.name}</span></p>
      <button type="button" onClick={() => value.setTitulo('O melhor conteúdo de React')} />
    </div>
  )
}
```

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

export const Formulario = (props) => {
  const [nomeValor, setNomeValor] = useState('');

  // Função que vai ser invocada toda vez que o usuário digitar no input
  const handleChange = (event) => {
    setNomeValor(e.target.value);
  };

  return (
    <form>
      <input
        type="text"
        name="nome"
        value={nomeValor}
        onChange={handleChange} // Evento que é invocado toda vez que o
        campo altera (ou deveria alterar)
      />
    </form>
  )
}
```

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

```
export const Formulario = (props) => {
  const [nomeValor, setNomeValor] = useState('');
```

```
  // Função que vai ser invocada toda vez que o usuário digitar no input
  const handleChange = (event) => {
    setNomeValor(e.target.value);
  };

```

```
  return (
    <form>
      <input
        type="text"
        name="nome"
        value={nomeValor}
        onChange={handleChange} // Evento que é invocado toda vez que o campo altera (ou
        deveria alterar)
      />
    </form>
  )
}
```

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$

Resposta: $\frac{1}{2}$