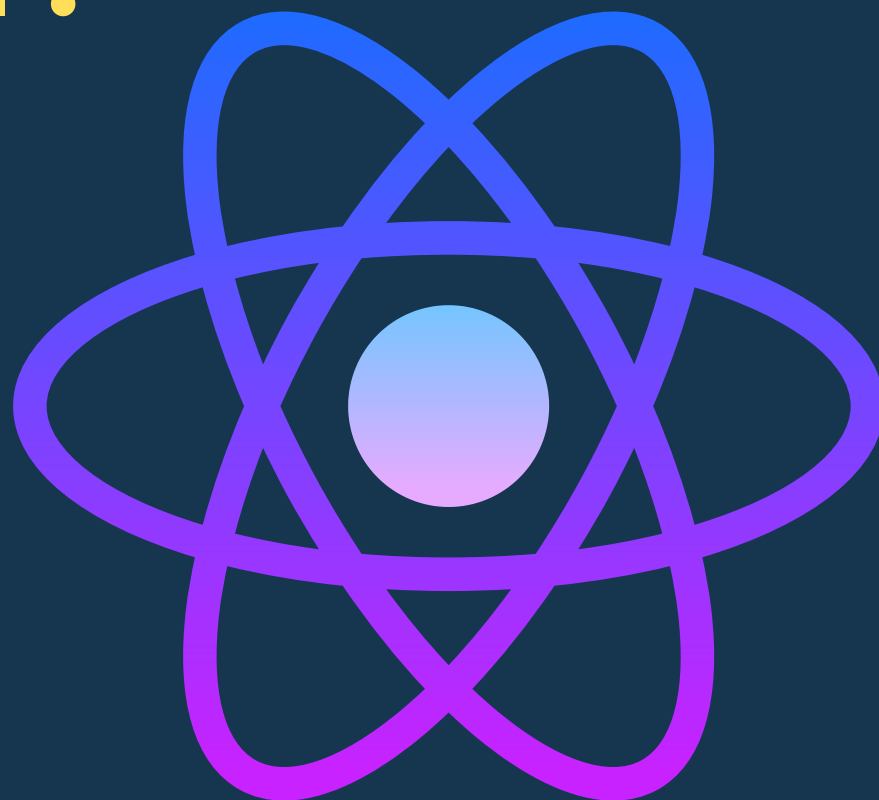


#ReactJS #Dicas #Desenvolvimento

PASSO-A-PASSO: O QUE É E COMO USAR CONTEXT API?



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



O que é o **Context API**?

Context API, é uma maneira da nossa aplicação transmitir dados de forma global, ou seja, não importa em qual nível de componente você esteja, através do uso da Context você **poderá acessar tais informações de forma pratica e fácil em qualquer lugar do seu app.**

Chegou ao React a partir da versão 16.3.

Vamos entender como funciona:



Victor Oliveira
[@victoroliveira.dev](https://victoroliveira.dev)



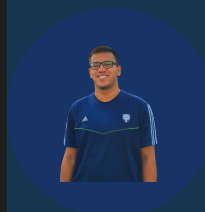
No seu componente principal, **que estará criando as informações**, como no exemplo dado, temos dois temas, que serão passados para outros componentes em algum lugar da nossa aplicação. Para isso, importamos o **createContext**, e depois envolvemos nossa ferramenta pelo **<ThemeContext.Provider value={}>**

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

const themes = {
  light: {
    foreground: "#000000",
    background: "#eeeeee"
  },
  dark: {
    foreground: "#ffffff",
    background: "#222222"
  }
};

const ThemeContext = createContext();

function App() {
  return (
    <ThemeContext.Provider value={themes.dark}>
      <Toolbar />
    </ThemeContext.Provider>
  );
}
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



No próximo componente, você receberá as informações criadas no slide anterior.

Faça isso **importando o useContext**, dentro dele receba o contexto que você criou no componente anterior.

```
import React, {useContext} from 'react';
import {ThemeContext} from '../Todo'

function ThemeSwitch() {
  const theme = useContext(ThemeContext)

  return (
    <button style={{ background: theme.background, color: theme.color }}>
      ThemeMode
    </button>
  )
}

export default ThemeSwitch;
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Por fim, exporte o componente anterior para outro e assim poderemos pôr em tela (essa parte é opcional) naquele primeiro componente criado.

```
import ThemeSwitch from './ThemeSwitch'

function ShowBtn() {
  return (
    <div>
      <ThemeSwitch />
    </div>
  )
}

export default ShowBtn;
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev





Victor Oliveira
@victoroliveira.dev

CURTIU ? COMPARTILHE!

