

## Aula 5 - useContext

## **Docupedia Export**

Author:Ferro Alisson (CtP/ETS) Date:29-Aug-2023 15:51

2 | 8

## **Table of Contents**

1 Desafio: Crie uma tela seguindo o padrão do figma a seguir, onde são duas telas, desenvolva em SPA e passando as informações via context para o extrato, implemente também o dark mode no site.

7

Aula 5 - useContext 3 | 8

Até o momento vimos alguns Hooks do React, agora iremos ver mais um, o useContext.

Do latim contextus, o contexto é o ambiente físico ou situacional (conjunto de circunstâncias) a partir do qual se considera um fato.

Contextos são utilizados para compartilhar informações entre os componentes, sendo assim, um componente pode alterar informações para serem refletidas em outro componente sem grande complexidade,

Até o momento para passar informações nós passávamos via props, agora com o contexto será mais simples.

Para utilizar, vamos voltar para o nosso projeto do contador, mas vamos realizar algumas alterações. Até o momento nosso componente era assim:

Vamos criar um arquivo em src/context/counter.js e lá vamos criar nosso contexto e colocar a lógica de incrementar ou decrementar. Para criar o contexto, vamos adicionar o código

```
import React, { useState } from 'react';
export const CounterContext = React.createContext();
CounterContext.displayName = 'Counter';
```

Aula 5 - useContext 4 | 8

Onde criamos o contexto com React.createContext() e atribuímos o nome do contexto em CounterContext.DisplayName; Após isso, é necessário criar nosso Provider, no mesmo arquivo, vamos colocar o código

```
export const CounterProvider = ({ children }) => {
   const [num, setNum] = useState(0);
    function handleDown(){
        setNum(num - 1)
    function handleUp(){
        setNum(num + 1)
   return(
        <CounterContext.Provider
            value={{
                num,
                setNum,
                handleDown,
                handleUp
            {children}
        </CounterContext.Provider>
```

Assim criámos nosso *Provider*, onde pegamos a lógica de incrementar e decrementar e colocamos no provider. Falta somente uma ultima configuração para que possa ser usado o contexto. Em src/App.js adicionaremos o Provider envolvendo todas as rotas.

```
import './App.css';
import { CounterProvider } from './context/counter';
import FormPage from './pages/form';
import CounterPage from './pages/counter';
```

Aula 5 - useContext 5 | 8

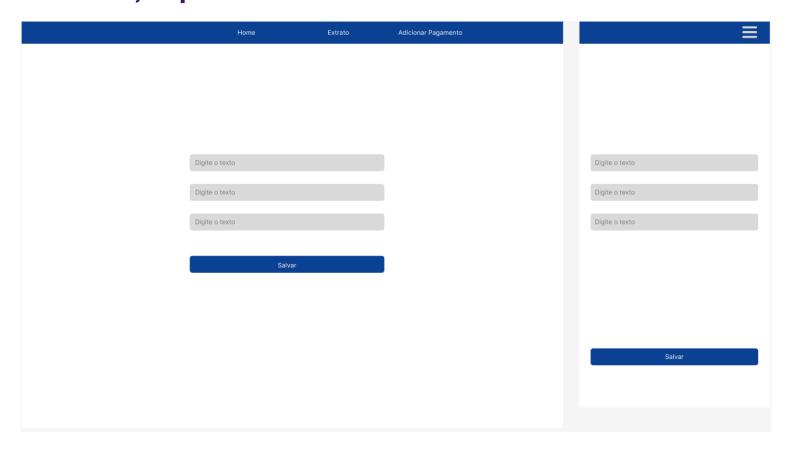
Agora sim terminamos de configurar o contexto, para usar o contexto basta ir na página que queremos utilizar e importar, como a seguir

Nesse componente só precisamos *handleDown* e *handleUp*, portanto serão somente estes que importaremos. No componente onde será exibido o *num* precisamos importar somente ele, ficando com o código

Aula 5 - useContext 6 | 8

E agora no CounterPage vamos importar esses components

1 Desafio: Crie uma tela seguindo o padrão do figma a seguir, onde são duas telas, desenvolva em SPA e passando as informações via context para o extrato, implemente também o dark mode no site.



	Home	Extrato	Adicionar Pagamento		
Carteira	Data	Valor	Saldo	Carteira	Data
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
Carteira	1/1/2023	0,00	0,00	Carteira	1/1/2023
				Adio	ionar Pagan