Passo 1: Configuração do Projeto

Crie um novo projeto React com TypeScript usando Vite:	
npm create vite@latest color-boxtemplate react-ts	
cd color-box	
npm install	
npm run dev	
2. Estrutura do Projeto:	
Certifique-se de que a estrutura básica do projeto é semelhante a esta:	
color-box/	
??? node_modules/	
??? public/	
??? src/	
? ??? App.tsx	
? ??? index.css	
? ??? main.tsx	
? ??? components/	
? ??? ColorBox.tsx	
? ??? ColorInput.tsx	
??? .gitignore	
??? index.html	
??? package ison	

??? tsconfig.json
??? vite.config.ts

Passo 2: Implementação dos Componentes

1. Componente ColorBox (ColorBox.tsx):

Este componente exibe uma caixa cuja cor de fundo é alterada com base no valor fornecido pelo usuário. O useEffect é utilizado para aplicar a cor de fundo sempre que a cor selecionada mudar.

```
Código:

import { useEffect, useState } from 'react';

function ColorBox({ color }: { color: string }) {

    const [bgColor, setBgColor] = useState<string>('white');

    useEffect(() => {

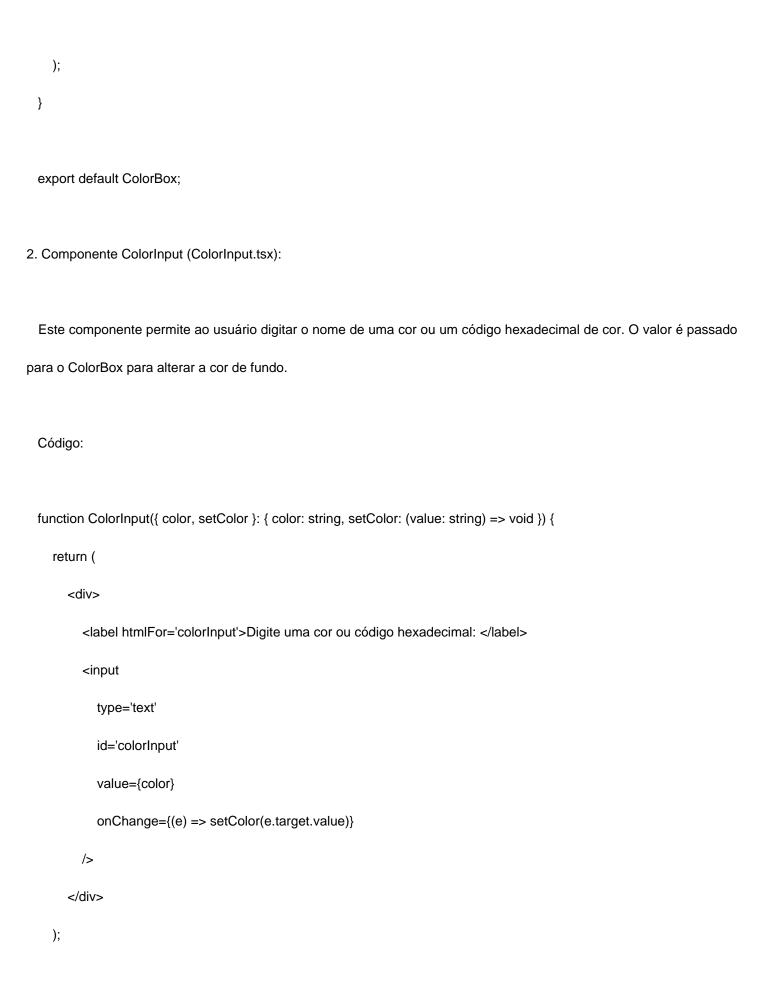
        setBgColor(color);

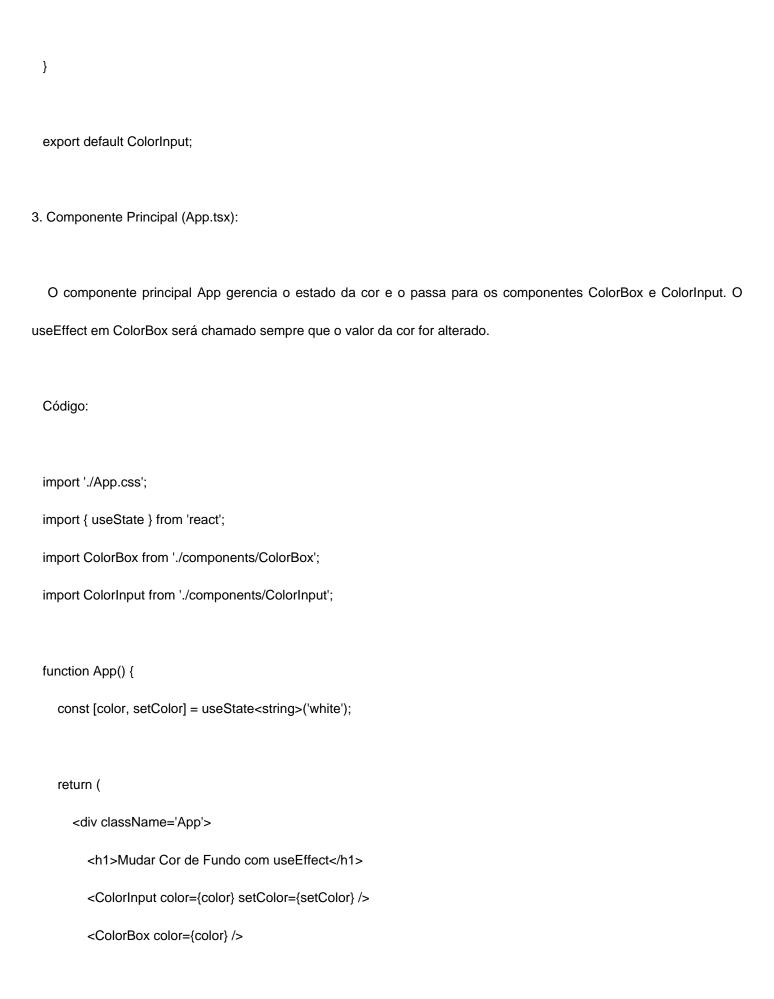
    }, [color]);

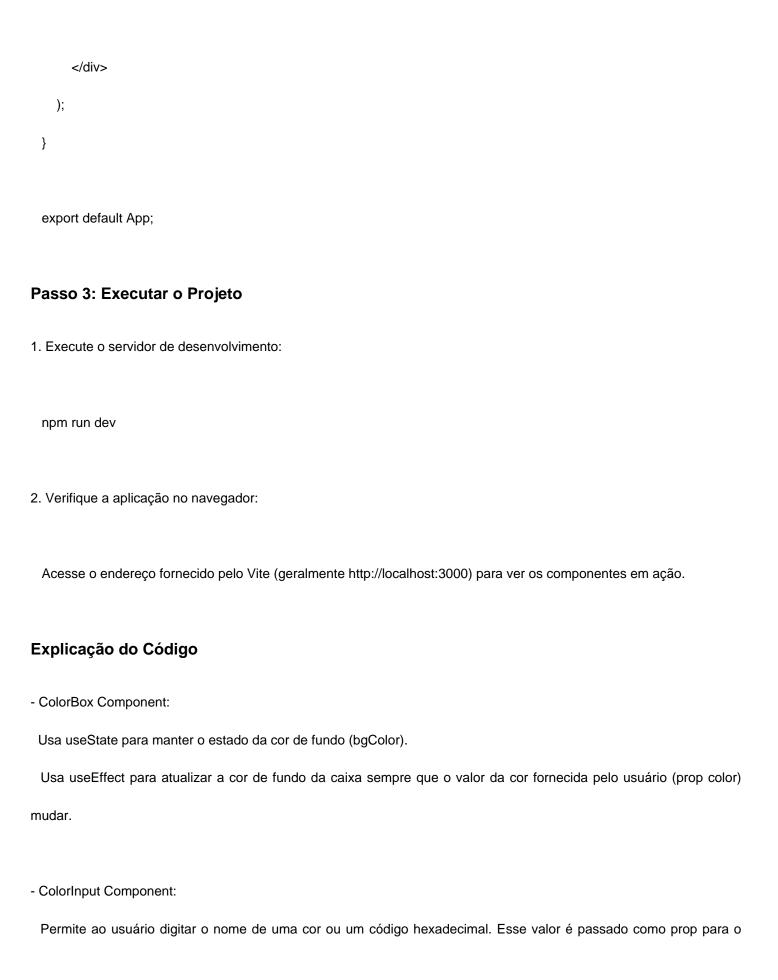
return (

    <div style={{ backgroundColor: bgColor, width: '200px', height: '200px', border: '1px solid black' }}>

        style={{ textAlign: 'center', lineHeight: '200px', color: 'black' }}>Cor Atual: {bgColor}
    </div>
```









Gerencia o estado da cor (color) e o distribui entre ColorBox e ColorInput. A mudança no valor da cor desencadeia o useEffect no ColorBox, alterando dinamicamente o estilo de exibição.