

Vitor Amadeu Souza

Introdução ao

React

e

CSS

No ambiente Replit

Parte XXV

© 2024 by Cerne Tecnologia e Treinamento Ltda.

© 2024 by Vitor Amadeu Souza

Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida sem autorização prévia e escrita de **Cerne Tecnologia e Treinamento Ltda.** Este livro publica nomes comerciais e marcas registradas de produtos pertencentes a diversas companhias. O editor utiliza as marcas somente para fins editoriais e em benefício dos proprietários das marcas, sem nenhuma intenção de atingir seus direitos.

Setembro de 2024

Direitos reservados por:

Cerne Tecnologia e Treinamento Ltda

Produção: Cerne Tecnologia e Treinamento

E-mail da Empresa: cerne@cerne-tec.com.br

Home Page: www.cerne-tec.com.br.com.br

Atendimento ao Consumidor: sac@cerne-tec.com.br

Contato com o Autor: vitor@cerne-tec.com.br



FEITO NO BRASIL

***“Venha também sobre mim a tua benignidade, ó Senhor, e a tua
salvação, segundo a tua palavra.”***

Sl 119:41

Cerne Tecnologia

A Cerne Tecnologia tem uma equipe preparada para desenvolvimento de projetos eletrônicos em diversas áreas: Médica, Entretenimento, Industrial, Robótica, Científica, Automobilística, Aeronáutica, etc. Trabalhamos com tecnologia microcontrolada usando o PIC, ARM, AVR, 8051, dsPIC, PIC24, PIC32 além do Arduino, Raspberry, Beaglebone etc. Desenvolvemos o projeto desde sua concepção até a entrega do produto final, passando pelas etapas de esquema elétrico, protótipo e desenvolvimento de circuito impresso.

Desenvolvemos aplicativos para smartphones/tablets Android, iOS, Blackberry, Windows Phone e no desenvolvimento de softwares a nível PC para plataforma Windows, usando ferramentas como o Visual Basic, C# e C++.

Atuamos na parte de montagem de placas, onde podemos fornecer ambos os serviços de desenvolvimento de projetos e produção ou apenas um destes. Desenvolvemos esquemas elétricos e layout de PCB, tanto em tecnologia convencional como SMD. Temos a flexibilidade de customizar um de nossos produtos, de modo a atender a uma necessidade específica do cliente, tornando o custo de desenvolvimento menor se comparado a construção de um projeto desde a sua fase inicial.

Desenvolvemos e fornecemos kits didáticos para diversos microcontroladores além de apostilas, livros e e-books.

Na hora de desenvolver um projeto ou equipar seu laboratório não hesite em nos contatar. Entre em contato conosco através do endereço cerne-tec.com.br para obter mais informações.



cerne-tec.com.br

Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento.....	6
1. Introdução.....	6
Capítulo II – Programação em React e CSS.....	7
1. Componente PricingCard.....	7
2. Componente Accordion.....	16

Capítulo I

Metodologia de desenvolvimento

1. Introdução

Neste livro, você encontrará uma parte da série sobre o desenvolvimento de projetos utilizando React e CSS. Ao longo desta obra, diversos experimentos serão apresentados segundo o sumário da obra, permitindo o aperfeiçoamento neste framework para a construção de interfaces responsivas juntamente com o CSS.

Capítulo II

Programação em React e CSS

1. Componente PricingCard

O PricingCard é um componente de interface usado para exibir informações sobre diferentes planos ou produtos, com foco em preços e características associadas. Ele é geralmente estruturado para apresentar de forma clara e atraente os detalhes que ajudam os usuários a comparar opções e tomar decisões de compra. O componente começa com um título que descreve o plano ou produto oferecido, seguido por uma breve descrição que fornece mais detalhes sobre o que está incluído. O preço é destacado como um dos elementos principais do PricingCard, frequentemente exibido de forma proeminente para chamar a atenção dos usuários. Além do preço, o componente lista as características ou benefícios do plano, oferecendo uma visão clara do que o usuário pode esperar ao optar por aquele plano específico.

Para facilitar a interação do usuário, o PricingCard geralmente inclui um botão de ação, como "Assine Agora" ou "Saiba Mais", que direciona o usuário para a próxima etapa do processo, seja para uma página de checkout ou para mais informações detalhadas. Em termos de estilização, o PricingCard é projetado para ser visualmente atraente e responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela. O design pode destacar um plano específico, como o mais popular ou recomendado, através de elementos visuais diferenciados, como bordas ou cores distintas. O componente é implementado em React e utiliza propriedades para preencher os diferentes elementos do cartão, enquanto o CSS Module associado define a aparência do cartão, incluindo disposição dos elementos, cores, fontes e efeitos visuais. Desta forma, o PricingCard organiza e apresenta informações sobre preços e planos de forma clara e atraente, ajudando os usuários a fazer comparações e escolhas informadas sobre produtos ou serviços.

The image displays three pricing plans in a row, each with a title, price, features, and a sign-up button. The 'Profissional' plan is highlighted with a light blue background.

Plan	Price	Users	Storage	Support
Básico	R\$19.99/mês	1 Usuário	5 GB de Armazenamento	Suporte Básico
Profissional	R\$49.99/mês	5 Usuários	50 GB de Armazenamento	Suporte Premium
Empresarial	R\$99.99/mês	Usuários Ilimitados	200 GB de Armazenamento	Suporte 24/7

Open Sandbox

Acompanhe como ficam os arquivos para este exercício.

styles.css

```
.App {  
  font-family: sans-serif;  
  text-align: center;  
}
```

App.jsx

```
import React from "react";  
import PricingCard from "../PricingCard";  
  
const PricingPlans = () => {  
  const plans = [  
    {  
      title: "Básico",  
      price: "19.99",  
      features: ["1 Usuário", "5 GB de Armazenamento",  
        "Suporte Básico"],  
    },  
    {  
      title: "Profissional",  
      price: "49.99",  
      features: ["5 Usuários", "50 GB de Armazenamento",  
        "Suporte Premium"],  
      highlight: true,  
    },  
    {  
      title: "Empresarial",
```