

Vitor Amadeu Souza

Introdução ao

React

e

CSS

No ambiente Replit

Parte XVI

© 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.

Agosto 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 PCI, 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.



Sumário

Capítulo I – Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
Capítulo II – Programação em React e CSS	7
1. Tela responsiva com vídeo	7
2. Tela responsiva em uma div	16

Capítulo I

Metodologia de desenvolvimento

1. Introdução

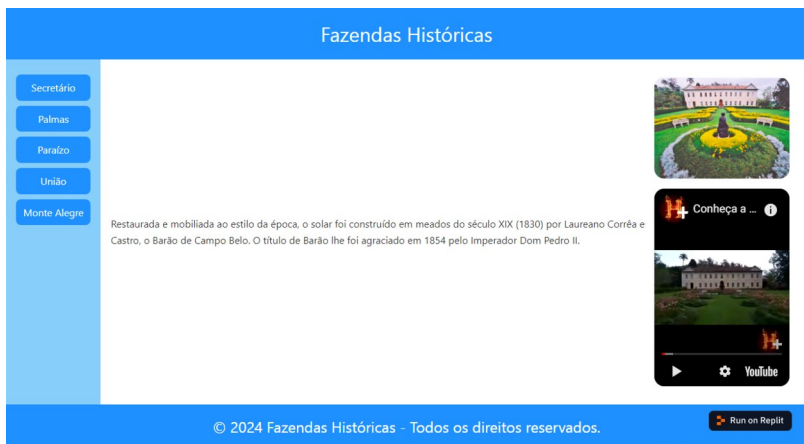
Neste livro, você encontrará uma parte da série sobre o desenvolvimento de projetos utilizando React e CSS. Ao longo desta obra, diversos experimentos serão apresentados segundo o sumário da obra, permitindo o aperfeiçoamento neste framework para a construção de interfaces responsivas juntamente com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

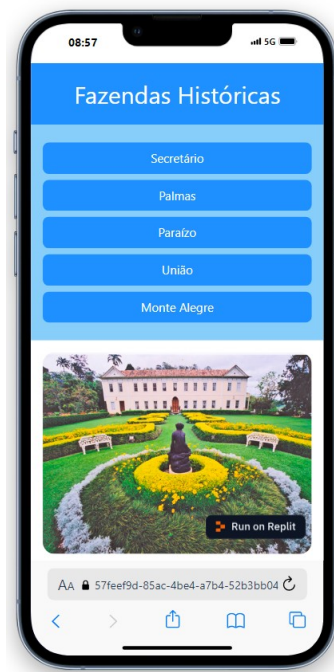
Capítulo II

Programação em React e CSS

1. Tela responsiva com vídeo

O próximo desafio muda a orientação dos itens de acordo com a orientação da tela, além de agregar um vídeo para cada fazenda histórica apresentada.





Acompanhe como ficam os arquivos App.css e App.jsx para este exercício.

App.css

```
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
}

iframe {
  border-radius: 10px;
}
```

```

body {
  font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
  background-color: #fff8e1;
  line-height: 1.6;
  overflow-x: hidden;
  height: 100%;
}

.container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
}

.header {
  background: #1e90ff;
  color: white;
  padding: 1rem;
  text-align: center;
  font-size: 2rem;
  flex-shrink: 0;
  font-weight: bold;
}

.main {
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-grow: 1;
  overflow: hidden;
}

.content {
  margin: 10px;
  flex-grow: 1;
  background: #fff4e1;
  color: #333;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  text-align: center;
  align-items: center;
  padding: 1rem;
  overflow: hidden;
}

.content img {
  width: 50%;
  max-width: 50%;
  height: auto;
  border-radius: 1rem;
}

```

```

}

.sidebar {
  background: #87cefa;
  padding: 1rem;
}

.sidebar a {
  display: block;
  margin: 0.5rem 0;
  padding: 0.5rem;
  border-radius: 0.5rem;
  text-decoration: none;
  color: white;
  background-color: #1e90ff;
  text-align: center;
  font-size: 1rem;
  width: 100px;
}

.sidebar a:hover {
  background-color: #4682b4;
}

.sidebar2 {
  text-align: center;
  background: #f2a65a;
  padding: 1rem;
  min-width: 150px;
  color: #333;
}

.footer {
  background: #1e90ff;
  color: white;
  padding: 1rem;
  text-align: center;
  font-size: 1rem;
  flex-shrink: 0;
}

iframe {
  margin: 1rem;
  width: 90%;
}

@media screen and (max-width: 700px) {
  .main {
    flex-direction: column;
  }
}

```