

DO REACTJS

DOMINE OS SEGREDOS DO REACTJS E CONSTRUA INTERFACES PODEROSAS COMO NUNCA ANTES

A ASCENSÃO DO REACTJS - Felipe de Lima Passarelli

FELIPE DE LIMA PASSARELLI



Sumário

🌟 Introdução

- O Despertar do Reino do Front-End

🗡️📦 Primeira Jornada: Os Alicerces do Trono

1. O Chamado da Jornada: O que é ReactJS
2. A Forja dos Componentes: Function Components

📖 Segunda Jornada: As Magias do Reino

3. O Grimoire dos Hooks: useState
4. O Oráculo da Comunicação: Props
5. O Conselho dos Estados: useEffect

👑 A Ascensão

6. O Trono: Componentes Compostos

🌀 Conclusão

- O Legado do Trono de Componentes



O Despertar do Reino do Front-End

Na vasta terra do desenvolvimento web, muitos reinos foram erguidos ao longo dos anos. Já vimos bibliotecas e frameworks nascerem como estrelas brilhantes e caírem no esquecimento como ruínas abandonadas. Mas, entre eles, um trono se ergueu imponente: **o trono dos componentes**.

Esse trono é sustentado por uma joia rara chamada **ReactJS** — uma biblioteca que mudou a forma como desenvolvedores constroem interfaces. Ela trouxe ordem ao caos, permitindo criar sistemas mais organizados, reaproveitáveis e dinâmicos.

Aqui, cada componente é como um **guerreiro independente**, capaz de lutar sozinho, mas ainda mais poderoso quando unido a outros. O segredo do React está nessa arquitetura modular, que possibilita criar desde pequenos botões até impérios digitais complexos.

Este livro, “**O Trono de Componentes: A Ascensão do ReactJS**”, é o seu mapa para essa jornada.


- Você aprenderá a forjar seus próprios componentes.
- Dominará feitiços como **hooks e props**.
- Descobrirá como unir todos eles para erguer **interfaces poderosas e vivas**.

Prepare-se para uma aventura que mistura **fantasia épica com conhecimento técnico real**.

Ao final dessa jornada, você não será apenas um aprendiz: terá conquistado o direito de se sentar no **Trono de Componentes**.

01

O Chamado da Jornada: O que é ReactJS






O Chamado da Jornada: O que é ReactJS

ReactJS é uma biblioteca JavaScript criada pelo Facebook para construir interfaces de usuário de forma rápida e eficiente. Ele funciona como um **campo de batalha organizado**, onde cada parte da sua aplicação pode ser dividida em **componentes reutilizáveis**.

- **Exemplo real:** um botão de login que você usa em várias páginas.



```
function LoginButton() {  
  return <button>Entrar</button>;  
}  
  
export default LoginButton;
```

Assim, você escreve o código **uma vez** e o reutiliza em quantas telas precisar.

02

A Forja dos Componentes: Function Components

A Forja dos Componentes: Function Components

Os **Function Components** são a base do React moderno. Eles são simples funções JavaScript que retornam JSX (a mistura de HTML com JavaScript).

- **Exemplo real:** um cabeçalho reutilizável.

```
function Header() {  
  return (  
    <header>  
      <h1>O Trono de Componentes</h1>  
      <p>A Ascensão do ReactJS</p>  
    </header>  
  );  
}  
  
export default Header;
```

Com isso, você cria **blocos reutilizáveis** que podem ser usados em toda a aplicação.

03

O Grimoire dos Hooks: useState

O Grimoire dos Hooks: useState

O **useState** é como um **livro mágico de estados**. Ele guarda informações que podem mudar com o tempo.

- **Exemplo real:** contador de cliques.

```
import { useState } from "react";

function Contador() {
  const [cliques, setCliques] = useState(0);

  return (
    <div>
      <p>Você clicou {cliques} vezes</p>
      <button onClick={() => setCliques(cliques + 1)}>Clique aqui</button>
    </div>
  );
}
```

Assim, a interface **se atualiza sozinha** quando o estado muda.

04

O Oráculo da Comunicação: Props

O Oráculo da Comunicação: Props

As **props** são como **mensagens enviadas entre reinos** (componentes).

Elas permitem que um componente receba dados de outro.

- **Exemplo real:** passando o nome do usuário para o componente.

```
function Saudacao({ nome }) {  
  return <h2>Bem-vindo, {nome}! </h2>;  
}
```

// Uso:

```
<Saudacao nome="Felipe" />
```

snappify.com

Assim, um mesmo componente pode servir **vários contextos**.

05

O Conselho dos Estados: `useEffect`

O Conselho dos Estados: `useEffect`

O `useEffect` é como um **conselheiro** que reage a mudanças importantes no reino (aplicação). Ele é usado para efeitos colaterais, como buscar dados em uma API.

- **Exemplo real:** buscar posts de um blog.

```
import { useEffect, useState } from "react";

function Posts() {
  const [posts, setPosts] = useState([]);

  useEffect(() => {
    fetch("https://jsonplaceholder.typicode.com/posts")
      .then(response => response.json())
      .then(data => setPosts(data));
  }, []);

  return (
    <ul>
      {posts.map(post => (
        <li key={post.id}>{post.title}</li>
      ))}
    </ul>
  );
}
```

Assim, seu componente se torna **dinâmico e conectado ao mundo real**.

06

O Trono: Componentes Compostos

O Trono: Componentes Compostos

O **poder supremo** do React está em combinar componentes menores para formar interfaces completas.

É como **montar um exército de pequenos guerreiros** para conquistar um império.

- **Exemplo real:** página de perfil.

```
function Avatar({ url }) {  
  return <img src={url} alt="Avatar" width={100} />;  
}  
  
function Bio({ nome, descricao }) {  
  return (  
    <div>  
      <h2>{nome}</h2>  
      <p>{descricao}</p>  
    </div>  
  );  
}  
  
function Perfil() {  
  return (  
    <div>  
      <Avatar url="https://via.placeholder.com/100" />  
      <Bio nome="Felipe Passarelli" descricao="Front-end Developer" />  
    </div>  
  );  
}
```

Aqui, pequenos componentes se unem para criar **um reino completo**.

CONCLUSÃO

O Legado do Trono de Componentes



O Legado do Trono de Componentes

Você percorreu uma longa estrada até aqui. Do primeiro contato com os **componentes básicos** até os feitiços mais avançados, como **hooks e composição**, cada passo o aproximou do poder de criar interfaces grandiosas e bem estruturadas.

Mas, assim como nas maiores sagas épicas, esta não é uma história que termina — é apenas o começo.

O ReactJS não é apenas uma ferramenta: é um **reino em constante evolução**. Novas bibliotecas surgem, práticas são aprimoradas e batalhas por performance e escalabilidade continuam sendo travadas todos os dias.

Agora que você domina os fundamentos e conhece o poder do **Trono de Componentes**, está pronto para:

- Conquistar novos territórios como **Context API, React Router e Next.js**.
- Refinar suas habilidades em **boas práticas, testes e otimização**.
- Criar seus próprios legados digitais, construindo aplicações que encantam usuários.

O React é o seu exército, e você é o comandante.

A partir daqui, cada projeto será mais do que código: será a marca do seu reinado como desenvolvedor.

Que este livro seja lembrado como a sua **espada inicial**, e que sua jornada o leve a lugares ainda mais grandiosos. O trono agora é seu. Sente-se com orgulho. 🏰