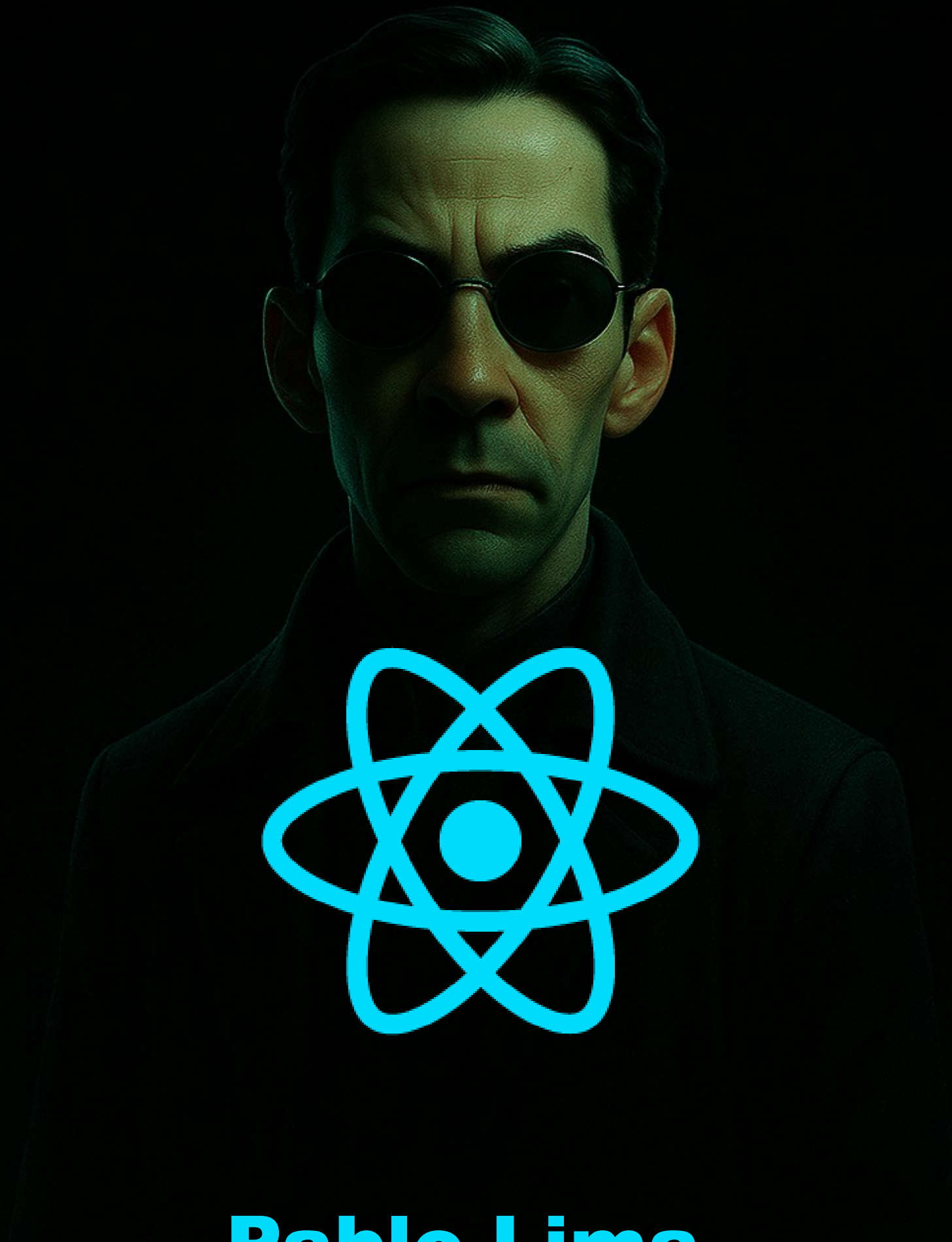


Código Fonte

React Reloaded



Pablo Lima

01

**Componentização:
Monte sua Interface em Blocos**

1. Componentização: Monte sua Interface em Blocos

React permite que você crie componentes reutilizáveis — como se fossem peças de LEGO que montam sua interface.

```
// components/Button.tsx
export default function Button({ label }: { label: string }) {
  return <button className="bg-blue-500 text-white px-4 py-2 rounded">{label}</button>;
}
```

```
<Button label="Salvar" />
<Button label="Cancelar" />
```

02

Atualização Automática com o Estado

2. Atualização Automática com o Estado

O `useState` faz seu componente reagir a mudanças, sem que você precise atualizar manualmente o HTML.

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

export default function Contador() {
  const [count, setCount] = useState(0);

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

03

SPA:

Sem Recarregar a Página

3. SPA: Sem Recarregar a Página

React trabalha como uma Single Page Application. Isso significa que seu site não recarrega a cada clique — é rápido como um app

```
import { BrowserRouter, Routes, Route } from "react-router-dom";
import Home from "../pages/Home";
import Sobre from "../pages/Sobre";

function App() {
  return (
    <BrowserRouter>
      <Routes>
        <Route path="/" element={<Home />} />
        <Route path="/sobre" element={<Sobre />} />
      </Routes>
    </BrowserRouter>
  );
}
```

04

Ecosistema Rico

4. Ecossistema Rico

React tem milhares de bibliotecas e ferramentas integradas. Precisa de animação, autenticação, integração com APIs? Tem de tudo.

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

export default function ListaDePosts() {
  const [posts, setPosts] = useState([]);

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

  return (
    <ul>
      {posts.slice(0, 5).map(post => (
        <li key={post.id}>{post.title}</li>
      ))}
    </ul>
  );
}
```

05

**Curva de Aprendizado
Amigável**

5. Curva de Aprendizado Amigável

React foca no JavaScript puro e é fácil de começar. Você aprende conceitos modernos como hooks, props e JSX — e isso vale para todo o mercado.

```
function Saudacao({ nome }: { nome: string }) {  
  return <h1>Olá, {nome}!</h1>;  
}
```

```
<Saudacao nome="João" />
```