

```

// Importa o hook 'useState' do React para gerenciar o estado da aplicação
import { useState } from 'react';
// Importa o ícone de pesquisa da biblioteca 'react-icons'
import { FiSearch } from 'react-icons/fi';
// Importa o arquivo de estilos CSS local
import './styles.css';
// Importa o módulo 'api' que contém as funções para realizar requisições HTTP
import api from './services/api';

// Define o componente principal 'App'
function App() {
  // Define o estado para armazenar o valor digitado no input
  const [input, setInput] = useState("");
  // Define o estado para armazenar os dados do CEP após a pesquisa
  const [cep, setCep] = useState(null);

  // Função chamada ao clicar no botão de pesquisa
  async function handleSearch() {
    // Verifica se o input está vazio e exibe um alerta se for o caso
    if (input === "") {
      alert("Digite um CEP válido!");
      return;
    }

    try {
      // Faz a requisição à API usando o CEP digitado
      const response = await api.get(`${input}/json`);
      // Atualiza o estado 'cep' com os dados da resposta
      setCep(response.data);
      // Limpa o input após uma pesquisa bem-sucedida
      setInput("");
    } catch (error) {
      // Exibe um alerta em caso de erro na busca
      alert("Ops! Erro ao buscar");
      // Limpa o input em caso de erro
      setInput("");
    }
  }

  // Retorna a estrutura JSX do componente
  return (
    <div className="container">
      {/* Título da aplicação */}
      <h1 className="title">Buscador de CEP</h1>

      {/* Container que envolve o input e o botão de pesquisa */}
      <div className="containerInput">
        {/* Input para digitar o CEP */}

```

```

<input
  type="text"
  placeholder="Digite seu cep..."
  value={input}
  onChange={(e) => setInput(e.target.value)}
/>

  {/ * Botão de pesquisa que chama a função 'handleSearch' ao ser clicado */}
  <button className="buttonSearch" onClick={handleSearch}>
    <FiSearch size={20} color="#FFF" />
  </button>
</div>

  {/ * Área principal onde são exibidos os detalhes do CEP */}
  <main className="main">
    {/ * Renderiza os detalhes do CEP apenas se 'cep' não for nulo */}
    {cep !== null && (
      <div className="cep-details">
        <h2>CEP: {cep.cep}</h2>
        <span>{cep.logradouro}</span>
        <span>{cep.complemento}</span>
        <span>{cep.bairro}</span>
        <span>{cep.localidade} - {cep.uf}</span>
        <span>DDD: {cep.ddd}</span>
      </div>
    )}
  </main>
</div>
);
}

// Exporta o componente 'App' como o componente principal da aplicação
export default App;

```