

1. Conversor de Moedas

Um conversor de moedas simples onde o usuário pode converter valores entre duas moedas diferentes.

```
import React, { useState, useEffect } from 'react';
import './App.css';

function App() {
  const [amount, setAmount] = useState(0);
  const [convertedAmount, setConvertedAmount] = useState(0);
  const [rate, setRate] = useState(0);

  useEffect(() => {
    // Fetch the conversion rate from an API or set a static rate
    setRate(5.5); // Exemplo de taxa de conversão USD para BRL
  }, []);

  const convertCurrency = () => {
    setConvertedAmount(amount * rate);
  };

  return (
    <div className="App">
      <h1>Conversor de Moedas</h1>
      <input
        type="number"
        value={amount}
        onChange={(e) => setAmount(e.target.value)}
      />
      <button onClick={convertCurrency}>Converter</button>
      <p>Valor Convertido: {convertedAmount}</p>
    </div>
  );
}

export default App;
```