

Etapas:

1. Levantamento de Requisitos
2. Protótipo no Figma
3. Configuração do Projeto em React
4. API CoinGecko
5. Implementação das Funcionalidades
6. Estilização e Responsividade
7. Documentação (README)

O usuário poderá:

- Ver uma lista das principais criptomoedas com preço, variação em 24h e ícone.
- Buscar uma moeda por nome.
- Ver os detalhes da moeda (gráfico de preço nos últimos dias, volume, descrição).
- Marcar moedas como favoritas (acréscimo).

Api a ser utilizada:

coingecko

https://api.coingecko.com/api/v3/coins/markets?vs_currency=brl&order=market_cap_desc&per_page=10&page=1&sparkline=false

o que retorna:

- Nome da moeda
- Preço atual
- Variação em 24h
- Imagem
- Volume

react passos:

1. npm create vite@latest (nome-projeto) --template react
2. select framework → react
3. select a variant → Javascript
4. cd (nome-projeto)
5. npm install
6. code .
7. npm run dev → ctrl + “ na pasta src

instalar:

npm install axios react-router-dom recharts

axios = é uma biblioteca que facilita chamadas para APIs (GET, POST, etc).
no projeto, está sendo usada para buscar os dados das moedas da CoinGecko.

exemplo:

```
axios.get('https://api.coingecko.com/api/v3/coins/markets?vs_currency=brl')
```

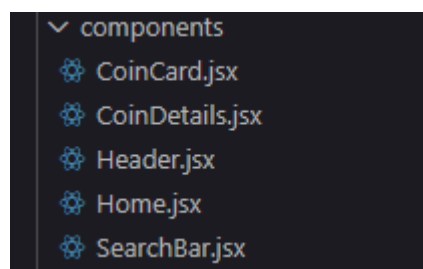
react-router-dom = permite criar rotas

recharts= vai permitir a criação de gráficos, ele vai ser usado para exibir o gráfico de variação de preço das moedas.

exemplo:

```
<LineChart data={dados}>  
  <Line type="monotone" dataKey="preco" stroke="#16C784" />  
</LineChart>
```

o próximo passo é criar a pasta “components” com os seguintes arquivos:



depois disso é necessário alterar o seguinte no arquivo main.jsx:

```
import React from 'react'  
import ReactDOM from 'react-dom/client'  
import { BrowserRouter } from 'react-router-dom'
```

no **App.jsx** é necessário importar todos os outros arquivos, exemplo:

```
import { Routes, Route } from 'react-router-dom'
import { useState } from 'react'
import Home from './components/Home'
import CoinDetails from './components/CoinDetails'
```

Gráfico da moeda

Para essa parte é necessário que a biblioteca recharts esteja instalada.

Foi necessário a criação de um arquivo chamado CoinChart.jsx, que é onde permanecem os gráficos.

Cada moeda foi adicionada a um card, facilitando a visualização.