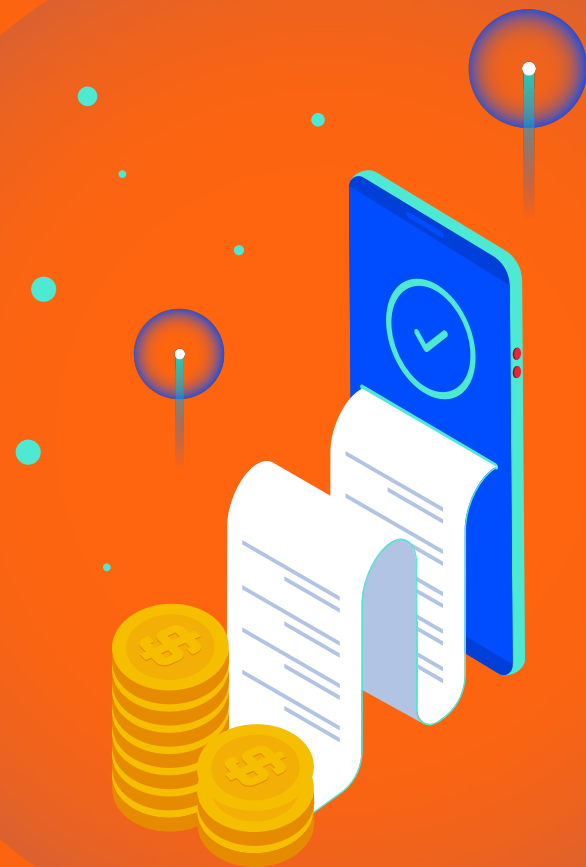


CoinSage

Sua chave para investimentos
inteligentes em criptomoedas!



Frederico Martins ■ José Victor ■ Kimberly Liz ■ Rubens Marcelo

Contexto

Volume de transações cripto chega a US\$ 2,49 trilhões, maior alta desde 2021

Binance amplia liderança no mercado desde que estabeleceu resoluções com autoridades reguladoras dos EUA



Por Binance

15/04/2024 16h19 · Atualizado



O que queremos **solucionar**?

**Grande
volume** de
dados

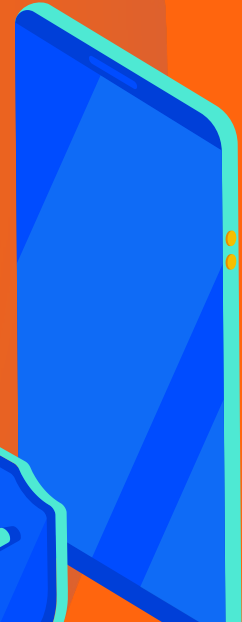
Análise
manual

**Constante
oscilação** do
mercado

Falta de
tempo

**Gestão de
portfólio
ineficiente**

Processo
demorado



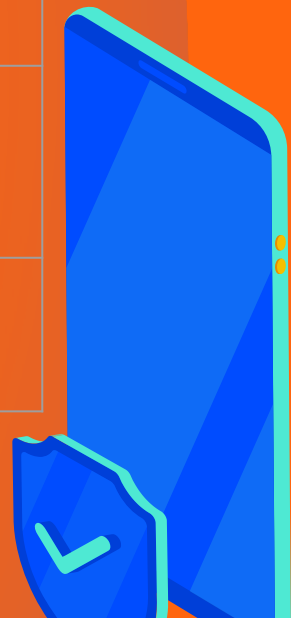
Desenvolvimento da **solução**

- **Automatiza** a análise de criptomoedas **diariamente**;
- Critérios técnicos para identificar **potenciais de valorização**;
- Geração de **relatório da análise** no formato **“xlsx”**;
- Ferramenta de **gestão de transações** de criptomoedas;
- Geração de **relatório de compras** no formato **“xlsx”**;



Requisitos

ID	Descrição	Prioridade
RF05	Visualizar as criptomoedas ordenadas pela porcentagem de valorização semanal de modo decrescente.	Alta
RF11	O usuário deve ser capaz de visualizar a quantidade de volume diário no dia anterior à valorização de volume.	Alta
RF16	Visualizar se o EMA8 é menor que o preço de fechamento e maior que o de abertura.	Alta



Requisitos

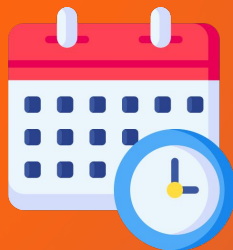
ID	Descrição	Prioridade
RNF01	O sistema deve realizar a análise de todas as criptomoedas em 3 horas.	Baixa
RNF04	O sistema deve usar dados disponíveis na API da Binance e da CoinMarketCap.	Alta
RNF05	O usuário deve ser capaz de visualizar a análise do Bitcoin sempre fixa no topo da análise.	Alta





Atores no sistema

- **Investidor** (Visualizar análise, baixar relatórios e gerenciar portfólio)
- **Temporizador** (Automatizar coleta de dados e iniciar cálculos)
- **APIs da Binance e CoinMarketCap** (Fornecer dados para análises)

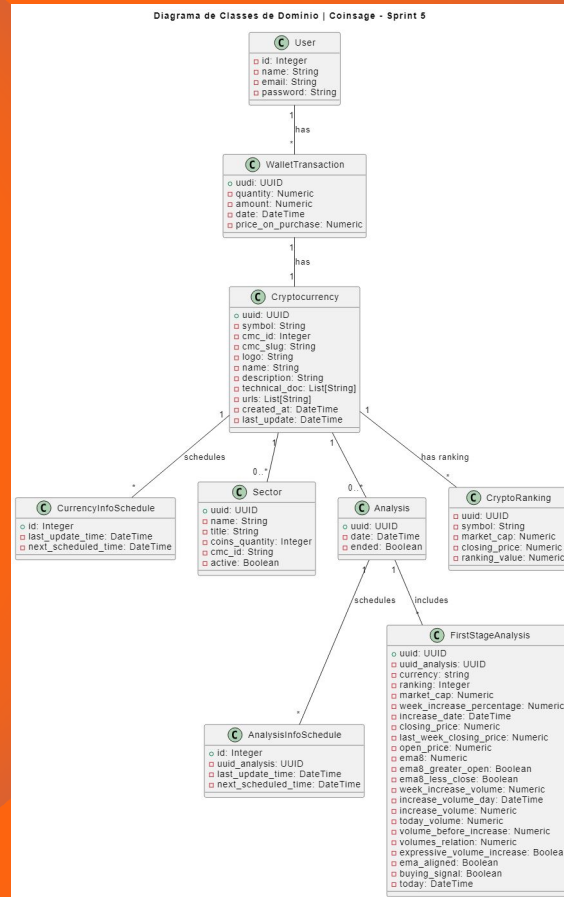


Casos de uso



[Link Diagrama](#)

Diagrama de Classes



[Link Diagrama](#)



Tecnologias utilizadas

Backend

 FastAPI



SQLAlchemy

Banco de dados



PostgreSQL

Frontend



Resultados



CoinSage (Front)



CoinSage (API)

Referências

- **Valor Econômico.** Volume de transações cripto chega a US\$ 24,9 trilhões, maior alta desde 2021. 2024. Disponível em: <https://valor.globo.com/conteudo-de-marca/binance/noticia/2024/04/15/volume-de-transacoes-cripto-chega-a-us-249-trilhoes-maior-alta-de-sde-2021.ghtml>. Acesso em: 19 de junho de 2024.
- **Binance.** Notícias Binance. Disponível em: <https://www.binance.com/pt-BR/square/news/all>. Acesso em: 19 de junho de 2024.
- **CoinMarketCap.** Notícias sobre criptomoedas. Disponível em: <https://coinmarketcap.com/pt-br/headlines/news/>. Acesso em: 19 de junho de 2024.

