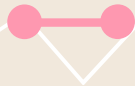




Criptomoedas

Análise exploratória relacionada à
série histórica dos valores de
criptomoedas.



Contextualizando

Moeda X Criptomoedas



Moeda X Criptomoedas

Moeda: Inicialmente, as transações comerciais eram realizadas por meio do sistema de troca direta, conhecido como escambo, no qual bens e serviços eram trocados por outros de valor equivalente.

À medida que as sociedades evoluíram, surgiu a necessidade de uma forma de moeda mais padronizada. Foi então que surgiram as moedas cunhadas, feitas de metais preciosos como ouro e prata, possuindo um valor intrínseco.

Com o passar do tempo, os governos começaram a emitir moedas oficiais, estabelecendo um sistema monetário e regulando sua circulação. Isso levou ao desenvolvimento de sistemas bancários e à introdução de notas de papel, resultando no surgimento das moedas físicas.



Moeda X Criptomoedas

Criptomoedas: Um mundo onde o dinheiro não é mais controlado por governos ou bancos, mas sim por uma tecnologia inovadora e descentralizada. Essa é a essência das criptomoedas, uma forma revolucionária de dinheiro digital que surgiu com o avanço da internet.

Tudo começou em 2008, quando um misterioso autor, publicou um artigo acadêmico que abalou as estruturas do sistema financeiro tradicional.

A criptomoeda, como ficou conhecida, é baseada em princípios como a criptografia e a tecnologia de blockchain.



Criptografia e Blockchain



Criptografia

É uma técnica de codificação que torna os dados ilegíveis. Ela envolve o uso de algoritmos matemáticos para transformar informações em um formato codificado, chamado de texto cifrado. Apenas aqueles que possuem a chave correta podem decifrar o texto e acessar as informações originais.



Blockchain

É uma tecnologia que permite o registro e a verificação de transações de forma descentralizada e imutável. Consiste em uma cadeia de blocos, onde cada bloco contém um conjunto de transações confirmadas. Cada bloco está vinculado ao anterior por meio de um processo criptográfico, formando uma sequência contínua de informações. Essa estrutura distribuída e segura torna o blockchain resistente a fraudes e alterações não autorizadas.



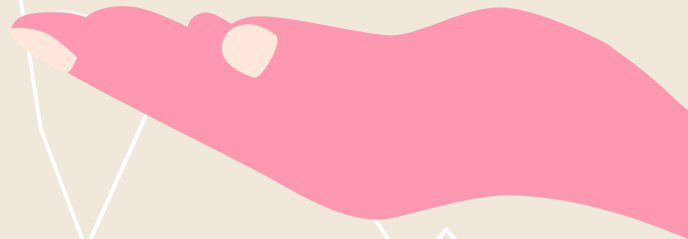


MÃO NA MASSA

Fomos contratados por uma corretora financeira para conduzir uma análise.

As fontes de dados a serem utilizadas neste projeto estão disponíveis no Kaggle.

Serão utilizados arquivos contendo informações sobre 10 criptomoedas que tiveram mais em alta no período de 2015 a 2018.



Tratamento de Dados



Antes de prosseguirmos com esta análise, vamos apresentar o tratamento de dados que realizamos. Todo o processo passo a passo está disponível no [Google Colab](#).



Dashboard



Após concluir o processo de tratamento de dados e inserirmos todas as informações em nosso banco de dados SQL, demos um passo adiante e criamos um painel analítico interativo.

Esse painel nos permite visualizar e explorar os dados de forma mais dinâmica e intuitiva, facilitando a compreensão dos insights e padrões ocultos presentes nos dados.

Agora, estamos prontos para mergulhar nessa análise mais aprofundada e extrair conhecimentos valiosos a partir das informações coletadas, que foram criadas utilizando a ferramenta Power B.I

Clique aqui para acessar o Dashboard



Gráfico Burndown

Burndown





Nossa equipe



Jorge William

Lider

**Scrum Master
e SQL**



Davi Moraes

Colaborador

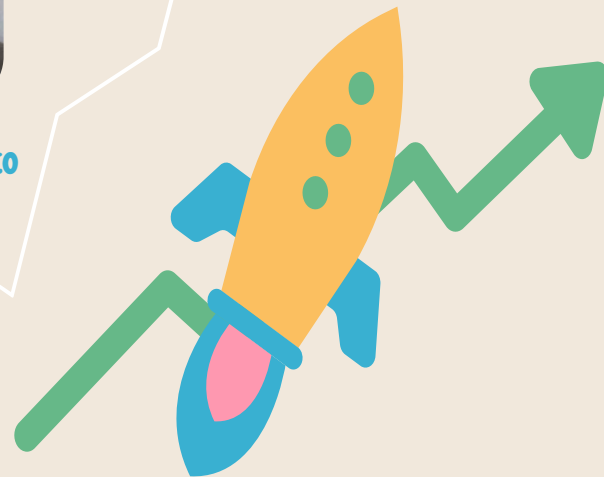
BI e Slide



Matheus Augusto

Colaborador

**Colab e
Tratamento de
dados**



Obrigado!

Ficou alguma dúvida?
Acesse o link do nosso
repositório ou colab, lá há todas
as informações necessárias.

