

# ANÁLISE DE DADOS

*EXPLORATÓRIA DAS  
ALTERAÇÕES NOS  
VALORES DE BITCOINS*

*Victor  
Raul  
Nicole  
Guilherme  
Maycon*

# ANÁLISE DE DADOS

## ALTERAÇÕES NOS VALORES DE BITCOINS

O mercado dos bitcoins é conhecido por sua volatilidade e dinâmica única.

Essa análise visa fornecer uma visão detalhada do processo de análise de dados relacionado às alterações nos valores dos bitcoins. O objetivo principal é entender padrões, tendências e fatores que influenciam essas mudanças

# METODOLOGIA

## LIMPEZA DE DADOS

A limpeza do dados foi feita utilizando a ferramenta MongoDB Compass visando remover todos os documentos que possuíam um ou mais campos com valor nulo, vazio ou com o valor "NaN", que é como os campos vazios foram preenchidos nesse dataset.

## FORMA DE ANÁLISE

Para a análise de nossos dados, utilizamos o Google Colab e Jupyter Notebook da Anaconda para criarmos um gráfico em Python que seria utilizado nos vários momentos expostos nas notícias investigadas e analisar como o valor da criptomoeda foi afetada pela notícia mencionada de acordo com o seu valor anterior e posterior.



# OBJETIVOS

Neste estudo iremos explorar um conjunto de dados, abordando fatos de como os bitcoins têm um impacto significativo em seu próprio valor, seja de forma positiva ou negativa.

Separamos 3 perguntas que nos façam obter um melhor entendimento da volatilidade da criptomoeda.

## 1

A adoção institucional pode influenciar positivamente ou negativamente o valor dos bitcoins?

## 2

A regulação governamental influencia positiva ou negativamente o valor dos bitcoins?

## 3

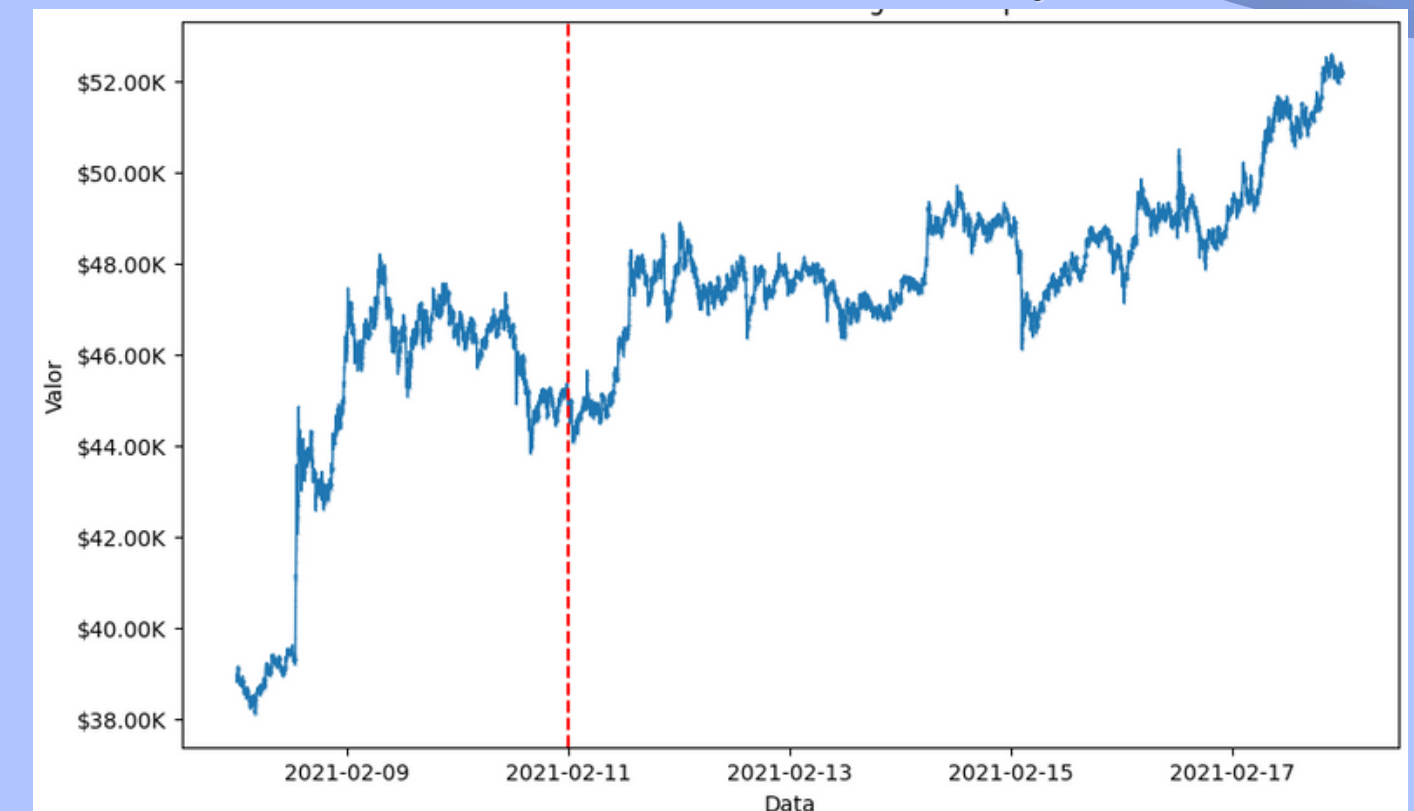
A segurança e os incidentes de hacking têm um impacto negativo ou positivo nos bitcoins?

# A ADOÇÃO INSTITUCIONAL PODE INFLUENCIAR POSITIVAMENTE OU NEGATIVAMENTE O VALOR DOS BITCOINS?

<https://www.cnnbrasil.com.br/economia/miami-avanca-para-pagar-salarios-de-funcionarios-publicos-com-bitcoin/>

Analizando a reportagem acima, percebemos que o tweet do governador não apenas atua como um divisor de águas para a adoção de criptomoedas em âmbito municipal, mas também repercute nos mercados globais de Bitcoin. A confiança na criptomoeda é fortalecida quando uma instituição governamental demonstra confiança e disposição para integrá-la em suas operações cotidianas.

**Gráfico do valor do Bitcoin de acordo com a adoção institucional**

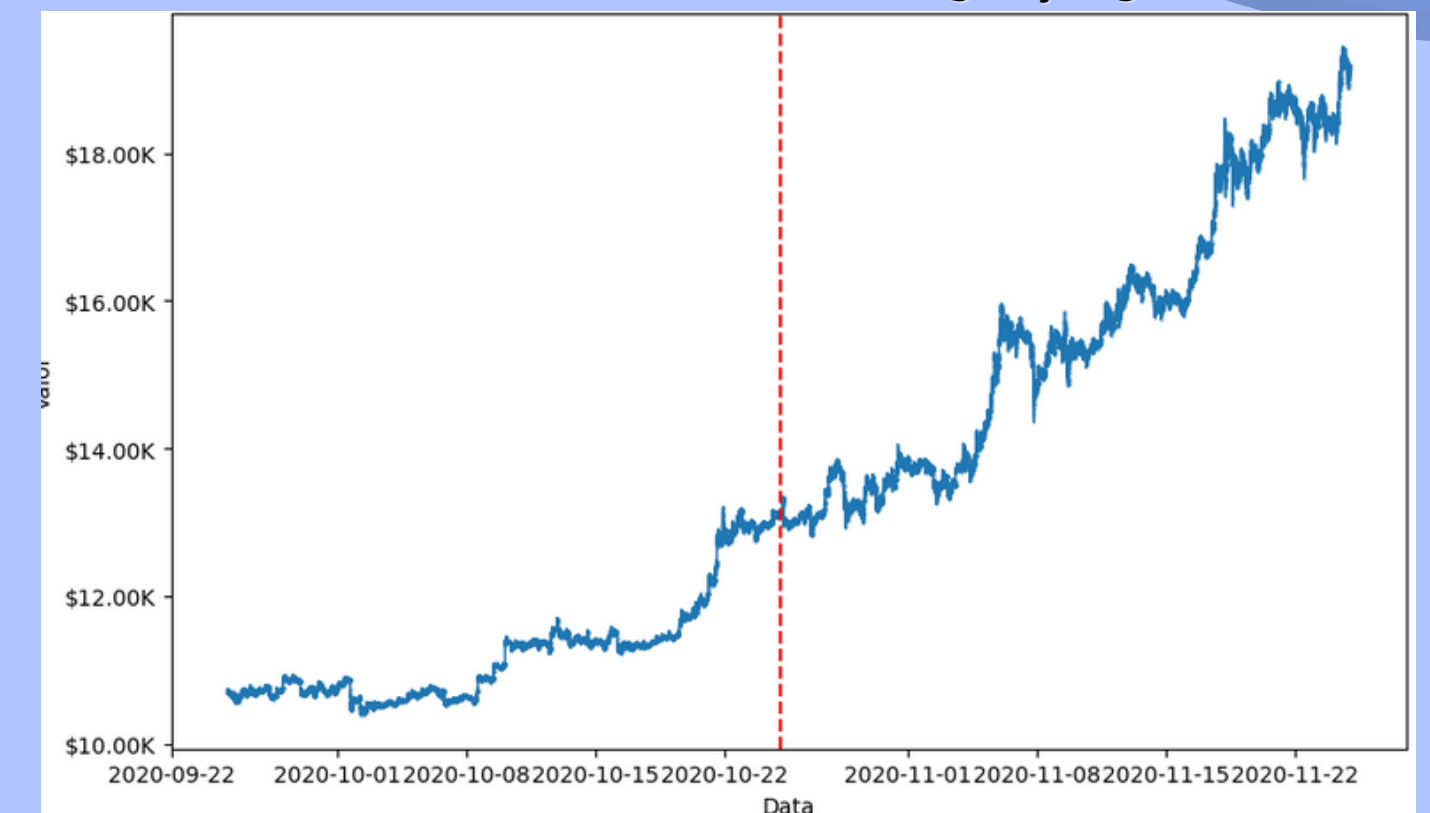


# A REGULAÇÃO GOVERNAMENTAL INFLUENCIA POSITIVA OU NEGATIVAMENTE O VALOR DOS BITCOINS?

<https://www.dw.com/pt-002/a-revolu%C3%A7%C3%A3o-silenciosa-das-criptomoedas-em-%C3%A1frica/a-55361251>

O impacto dessas mudanças é profundo, pois transcende os limites locais, influenciando a percepção global das criptomoedas. A África está emergindo como uma força significativa na adoção e integração desses ativos digitais, desafiando as narrativas tradicionais sobre o uso das criptomoedas. Esse fenômeno não apenas sinaliza uma revolução econômica, mas também destaca a crescente importância das criptomoedas como catalisadores de transformação nos mercados financeiros globais, afetando o seu valor de forma positiva.

Gráfico do valor do Bitcoin de acordo com a regulação governamental

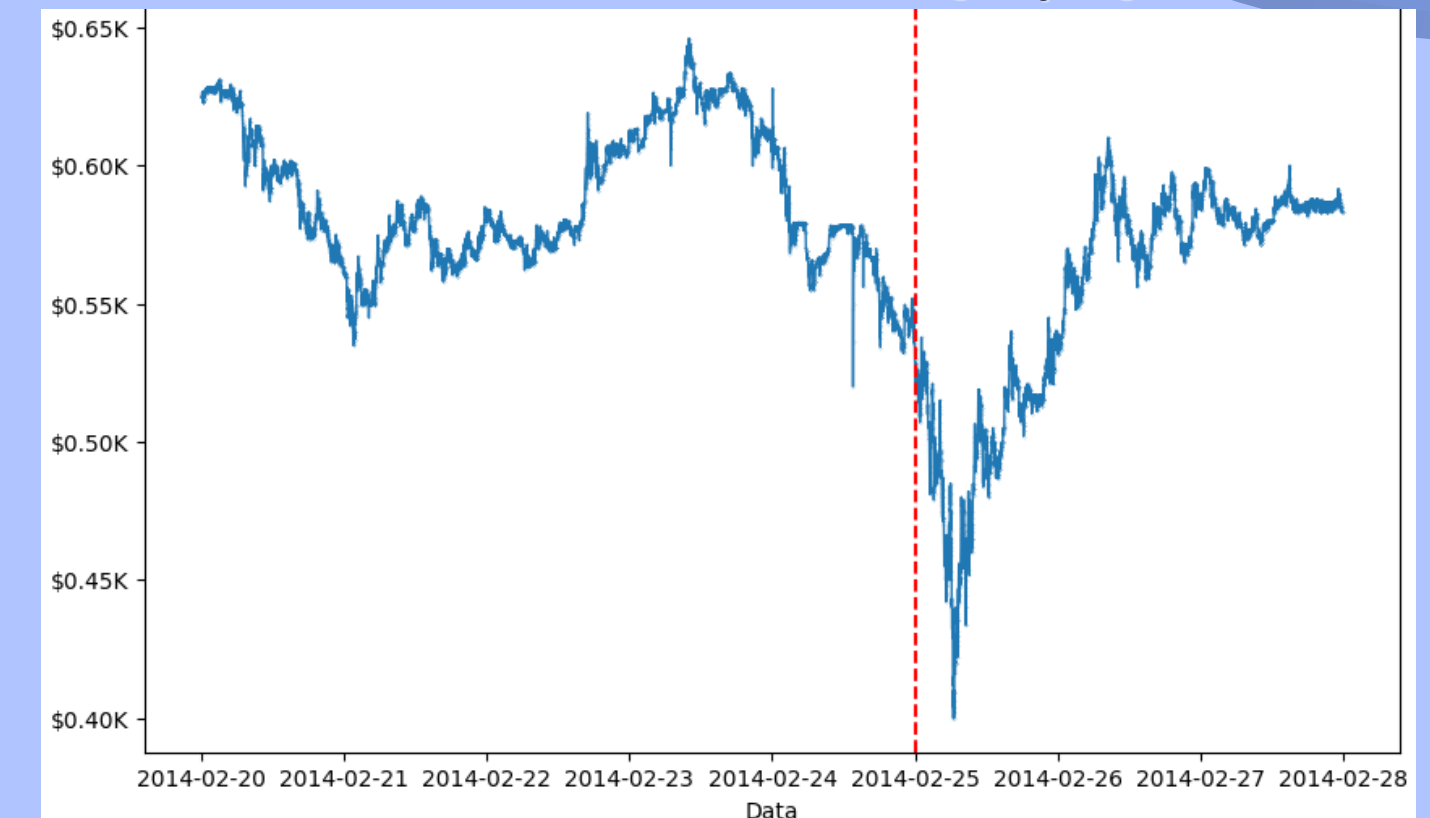


# A SEGURANÇA E OS INCIDENTES DE HACKING TÊM UM IMPACTO NEGATIVO OU POSITIVO NOS BITCOINS?

[https://brasil.elpais.com/brasil/2014/02/25/tecnologia/1393319825\\_988195.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2014/02/25/tecnologia/1393319825_988195.html)

A violação de segurança na Mt. Gox expôs as vulnerabilidades das exchanges de criptomoedas e abalou a confiança dos investidores no ecossistema emergente das criptomoedas. A perda massiva de Bitcoins resultou em uma séria crise de confiança, gerando temores sobre a segurança e a robustez das plataformas de negociação.

**Gráfico do valor do Bitcoin de acordo com a regulação governamental**





# CONCLUSÃO

01

## PRIMEIRA ANÁLISE

Na análise sobre "A adoção institucional pode influenciar positivamente ou negativamente o valor dos bitcoins?", concluimos que as adoções institucionais podem influenciar positivamente o valor da criptomoeda.

02

## SEGUNDA ANÁLISE

Em "A regulação governamental influencia positiva ou negativamente o valor dos bitcoins?", concluimos que a regulamentação afeta positivamente o valor da criptomoeda, visto que com a adoção da África o valor do Bitcoin continuou a crescer.

03

## TERCEIRA ANÁLISE

Já em "A segurança e os incidentes de hacking têm um impacto negativo ou positivo nos bitcoins?" observamos que sempre que algum escândalo sobre segurança surge relacionado a criptomoeda o seu valor tem uma queda significativa.



# CONCLUSÃO

Os pontos abordados em nossa pesquisa podem ser úteis para futuros investidos em criptomoedas, para que minimizem suas chances de erros ao tomar decisões mediante notícias relacionadas a criptomoeda.

Contudo, a nossa análise pode ajudar novos investidores na tomada de decisões e gestão de riscos, visto que ajuda a compreender os fatores que afetam o mercado do Bitcoin.