**Projeto Aplicado**

Análise B3

Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

**Integrantes:**

* Paulo Cesar Masson Junior - 10416023
* Luciano Guimaraes Costa - 10289655
* Douglas Novaes Dias - 10423666
* Rafael Jose de Oliveira – 10415375

**Sumário**

Capa

# Sumário

# História

# Trajetória

# Problema

# Solução

# Produtos

## Boi gordo e Café Arábica Tipo 4/5

## Etanol Hidratado e Milho

## Ouro e Soja

# Base de Dados / Repositório do GitHub

# Cronograma

**História**

A **história da bolsa de valores brasileira** remonta ao período colonial, antes mesmo de o Brasil se tornar uma República. No final dessa fase, os diferentes estados brasileiros possuíam sua bolsa que servia para negociar os ativos de investidores. Com destaque para o **Rio de Janeiro e São Paulo**, as bolsas eram controladas por **órgãos governamentais**. As Secretarias de Finanças de cada estado da federação regulamentavam o funcionamento dos pregões.

Mas em **1966** **ocorreu uma reforma geral do sistema financeiro brasileiro**. Nessa época as bolsas passaram a ser entidades autônomas, com liberdade de funcionamento e fiscalizadas por órgãos regulamentadores. Assim, elas se tornaram um tipo de **associação civil sem fins lucrativos**, como funcionam as fundações, por exemplo. O próximo marco ocorreu na época do **Governo Militar**, mais precisamente nos anos **1970**. Nesse período, a bolsa de São Paulo começou a se destacar das demais.

**Quais foram os principais acontecimentos na trajetória da bolsa B3?**

A trajetória da bolsa de São Paulo até a fusão com a B3 foi marcada por diversos acontecimentos importantes:

1. Na época do Governo Militar, nos anos 1970, a bolsa de São Paulo começou a se destacar das demais bolsas do país, tornando-se a maior bolsa de valores do Brasil.

2. Em 2000, a Bolsa de Valores de São Paulo (Bovespa) se fundiu com a bolsa de valores do Rio de Janeiro, abarcando todas as demais bolsas do país e passando a negociar todos os títulos privados e ações.

3. Em 2005, foi implantada a negociação eletrônica em todas as operações das bolsas de valores, e no ano seguinte, o pregão presencial foi oficialmente extinto, consolidando a integração da Bovespa e da bolsa do Rio de Janeiro como a maior bolsa de valores da América Latina. Esses eventos foram fundamentais na evolução da bolsa de São Paulo e no caminho que culminou na fusão com a Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos Privados (CETIP) em 2017, formando a atual B3.

**Problema Principal**

**Implementar medidas que aumentam transparência e a disponibilidade de informações para todos os participantes do mercado**.

Um problema que a Bolsa de Valores do Brasil (B3) enfrenta e que pode ser alvo de solução é a redução da assimetria de informações no mercado financeiro. **A assimetria de informação** ocorre quando uma das partes envolvidas em uma transação possui mais informações do que a outra, o que pode resultar em desequilíbrios e prejuízos para os investidores menos informados. **Para solucionar esse problema**, a B3 e outras bolsas de valores podem programar medidas que aumentem a transparência e a disponibilidade de informações para todos os participantes do mercado. Isso pode **incluir a divulgação de dados financeiros** e **operacionais mais detalhados**, a implementação de sistemas de monitoramento e controle mais eficazes e a promoção de educação financeira para os investidores.

Além disso, a adoção de tecnologias como **blockchain** e **inteligência artificial** pode ajudar a melhorar a segurança e a integridade das transações, reduzindo a possibilidade de fraudes e manipulação do mercado.

**Em resumo, a redução da assimetria de informações na B3 é um problema importante a ser enfrentado para garantir um mercado financeiro mais justo, transparente e eficiente.**

**Solução**

Devido a **Assimetria de informação** propomos construir um acompanhamento diário de fácil visualização e entendimento referente as variações de preços das principais comodities oferecidas pela **B3**, estes produtos serão apresentados logo em seguida.

Com nossa análise conseguimos traçar um entendimento evolutivos através da evolução histórica, sendo possível efetuarmos algumas previsões e projeções a fim de determinar o melhor momento de venda de cada produto no qual serão analisados.

Tal análise facilitara os produtores agrícolas e pecuários a maximizar suas produções e aumentar a geração e receita, visto que será possível analisar diariamente os índices de:

* Preço mínimo
* Preço máximo
* Preço médio
* Preço de fechamento
* Oscilação
* Número de negócios
* Quantidade de contratos negociados
* Volume financeiro

**Produtos**

**Boi Gordo**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Café Arábica Tipo 4/5**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Etanol Hidratado**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Milho**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Ouro**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Soja**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

**Base de Dados**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Links das bases de dados:**  
[Dados públicos de produtos listados e de balcão | B3](https://www.b3.com.br/pt_br/market-data-e-indices/servicos-de-dados/market-data/consultas/boletim-diario/dados-publicos-de-produtos-listados-e-de-balcao/)  
[Negócios Consolidados do Pregão (Listado) (1) (b3.com.br)](https://arquivos.b3.com.br/tabelas/TradeInformationConsolidated/2024-03-01?lang=pt)

**Link para acesso ao GitHub:** <https://github.com/rafaelmackenzie2024/projetoaplicado1.git>

**Cronograma**

**Março**

06/03/2024 Projeto com base do que será desenvolvido

Montaremos a base de dados através dos boletins diários da Bovespa, ou se conseguirmos uma plataforma como economática ou terminal Bloomberg para extração da base de dados.

Começaremos as análises para verificar se assimetria de informações pode ser resolvidas. Através de uma proposta de solução analítica utilizando análise exploratória de dados entre os diversos dados coletados.

**Abril**

Montaremos o data storyteling onde mostraremos a aplicação da análise para diminuição da assimetria de informações. Através dos resultados analíticos.

**Maio**

Teremos os ajustes finais propostos juntamente com a apresentação dos resultados;