

PROJETO MÓDULO 4

ANÁLISE DE DADOS COM PANDAS





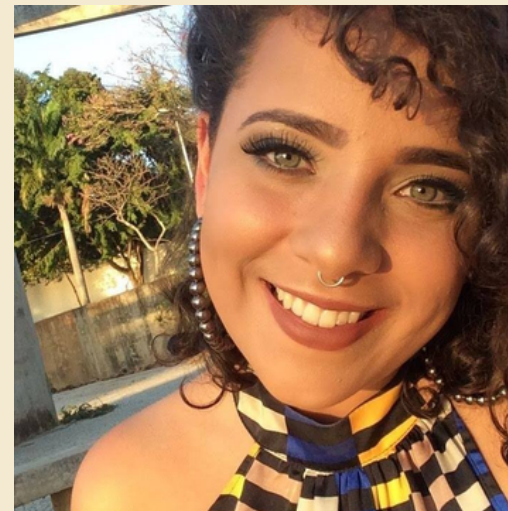
Conheça o time



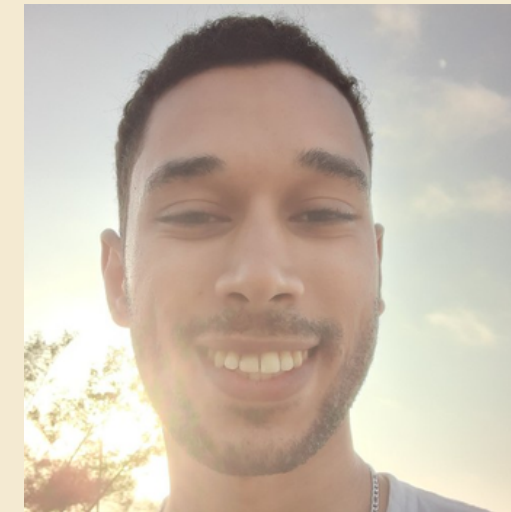
JAQUELINE
MANGABEIRA



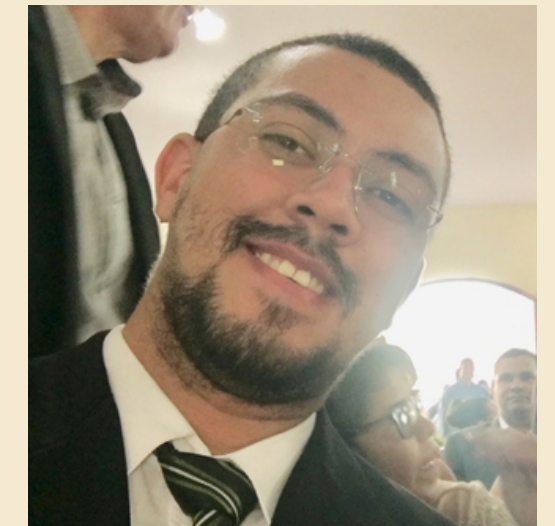
HENRIQUE LIMA



BEATRIZ LAQUINI



LAIO GOMES



JONATHAS
CARVALHO



Proposta

Realizar uma análise exploratória relacionada à série histórica de preço de venda da gasolina e do etanol nos meses de junho e julho de 2021.

A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) é um centro de referência em dados e informações sobre a indústria de petróleo e gás natural no Brasil.

Os desafios propostos foram, além de responder às 10 questões, realizar a limpeza do banco de dados e organizar as informações sem comprometer os dados.

As fontes de dados que foram utilizadas no projeto estão disponíveis no portal [dados.gov](https://dados.gov.br).

ORGANIZAÇÃO

> Quadro ▾

Projeto 4 - Resilia - Grupo 7 ☆

Resilia

Visível à Área de trabalho

BL HL JC LS

Convidar

Power-Ups

Automação

Filtro

Mostrar Menu

Calendário de encontros

08/02 - 16h às 17h45

08/02 - 21h10 às 21h35

09/02 - 16h às 17h45

09/02 - 21h10 às 21h35

10/02 - 16h às 17h45

11/02 - 19h às 21h

13/02 - 9h às 11h -(se for necessário)

Andamento

15/02 - 21h10 às 21h45 - Treinar apresentação

+ Adicionar um cartão

Foi tudo bem

Feito

02/02 - Primeira reunião

Feito

04/02 - Segunda Reunião

Feito

05/02 - Terceira Reunião

Feito

01. Limpeza dos dados

Feito

10/02 - 21h10 às 21h35

Feito

14/02 - 21h10 às 21h45 Organização do PPT e github

+ Adicionar um cartão

Mudanças necessárias

Inserção de comentários

Organização

Não aconteceu

12/02 (monitoria + puxadinho com projeto) - 9h às 11h

+ Adicionar um cartão

Questões e discussões

DROP - utilização

Processo de construção do projeto

+ Adicionar um cartão

Itens de ação

FIXO

00. Descrição do Projeto

02. Resolução de análise exploratória

03. Análise de resultados

04. Github

05. PPT

+ Adicionar um cartão

Processo



REUNIÕES

As reuniões aconteciam com frequência, no Discord ou no zoom, devido ao prazo curto, porém com entregas independentes.



DIVISÃO

Cada participante desenvolveu 2 questões ,



DIFICULDADES

Em alguns momentos nos reuníamos para compreender erros e como poderíamos melhorar



SUCESSOS

O trabalho em equipe nos ajudou tanto para codar quanto para organização do projeto

Referências de Análise de contexto

Fonte: FGV

1. Oferta

- No dia 1 de julho, a Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP) realizou sua 181ª Conferência, na qual foi ressaltada a confiança e a positiva reputação da OPEP para a estabilidade do mercado de petróleo, especialmente nos últimos quinze meses. Apesar de a ocasião refletir o otimismo com o crescimento econômico de 5,5% previsto para este ano – ante a recessão de 3,4% em 2020 –, o Presidente da Conferência da OPEP e Ministro de Recursos Minerais e Petróleo de Angola, Diamantino Azevedo, vislumbrou uma série de incertezas:
 - Continuidade da pandemia da COVID-19 e o aumento de casos da variante Delta em países asiáticos e na América Latina;
 - Endividamento e potencial aumento da inflação com o nível recorde de pacotes de estímulo monetário e fiscal para contornar a pandemia nos países;
 - Litígios, políticas e “ativismo de investidores” a partir dos países desenvolvidos que impactam negativamente o desenvolvimento dos membros da OPEP e a indústria de óleo e gás, o que poderia ser interpretado como uma clara menção e desconfiança às ambições climáticas daqueles países; e,

- Pobreza energética, que exige a exploração das riquezas energéticas existentes, como o petróleo, para reduzir a lacuna do acesso à energia (OPEC, 2021).

- Embora a 181ª Conferência da OPEP tenha projetado a imagem da histórica cooperação entre os seus membros, o 18º Encontro Ministerial da OPEP+, plataforma que também reúne um grupo de países sob a liderança da Rússia, enfrentou impasses no início de julho, após ser adiado duas vezes e, então, cancelado (OPEC, 2021a).

3. Preços

- Os números mais elevados da oferta de petróleo acalmaram, no final de junho, o acelerado crescimento dos preços do barril verificado desde o final de maio. O Brent saltou de US\$ 65 para US\$ 76 em pouco mais de um mês. Com o impasse no 18º Encontro Ministerial da OPEP+ sobre a diminuição das restrições produtivas a partir de agosto, a reação do mercado diante de um déficit na oferta foi um pico de US\$ 77,70 no dia 05 de julho (IEA, 2021).

Imagem 4: Trajetória de preços do barril de petróleo Brent e WTI



Fonte: Trading Economics, 2021.

Desenvolvimento

