

Nome: Otavio Lira Neves - RM552476

Nome: Arthur Pedroso de Francesco - RM551087

Nome: Bruna Oliveira Pedroso de Jesus - RM99518

Nome: Matheus Oliveira de Andrade - RM550149

Nome: Kauã Tateishi Dos Santos - RM551632

Nome: Guilherme Richetto de Souza - 550407

1)Façam uma busca pelos TOP 5 produtos agrícolas mais produzidos no Brasil e escolham 1 como o principal do seu grupo.

Após realizar uma pesquisa com base em dados atualizados para o período de 2022, identificamos os cinco principais produtos agrícolas mais produzidos no Brasil, sendo eles: Soja, Carne bovina, Milho, Carne de frango e Cana-de-açúcar.

Dentre essas opções, o nosso grupo decidiu escolher a cana-de-açúcar como o principal produto agrícola.

2) Pesquisem quais fatores impactam sua produção

Clima: O clima ideal, com temperaturas elevadas e chuvas adequadas, é essencial para o crescimento da cana-de-açúcar.

Solo: A qualidade do solo é um fator crucial, pois a cana-de-açúcar se desenvolve melhor em solos férteis, profundos e bem drenados.

Demanda: A demanda internacional por açúcar e etanol exerce um impacto significativo na produção de cana-de-açúcar no Brasil, afetando os preços, as tendências de consumo, políticas comerciais e as decisões dos produtores em relação a alocação de recursos.

Tecnologia e inovação: Avanços tecnológicos e inovações na produção agrícola podem impactar a produtividade e a eficiência da produção de cana-de-açúcar.

3)Dos fatores que impactam a produção, escolham 2 ou 3 para buscar fontes externas destes dados. Ex: volume populacional, clima, qualidade do solo, demanda internacional, preço do dólar, etc.

Temperatura máxima média

Por que a escolha: A temperatura influencia diretamente a taxa de fotossíntese, o metabolismo da planta e a disponibilidade de água no solo.

Onde foi pego os dados: Instituto Nacional de Meteorologia
(<https://portal.inmet.gov.br/dadoshistoricos>)

Umidade relativa ao ar

Por que a escolha: A *umidade* afeta diretamente a transpiração da planta, a absorção de água pelas raízes e a regulação térmica.

Onde foi pego os dados: Instituto Nacional de Meteorologia
(<https://portal.inmet.gov.br/dadoshistoricos>)

Preço do Dólar:

Por que a escolha: Variações no valor do dólar podem impactar diretamente os preços de exportação desses produtos agrícolas, afetando a sua demanda internacional por açúcar e etanol.

Onde foi pego os dados: Yahii (<http://www.yahii.com.br/dolar.html>)