

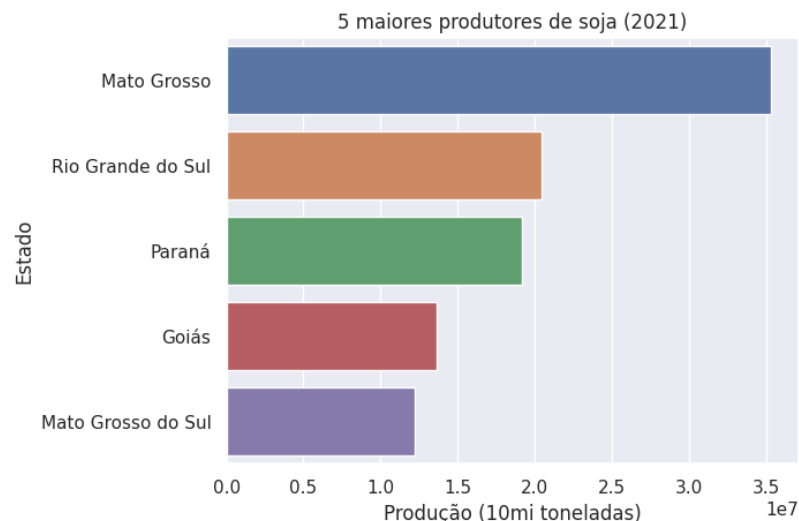
# Análise de Mercado do Mato Grosso

## Soja e Fertilizantes

Luiz Eduardo de Lima

### Visão Geral

Em 2021 o estado do Mato Grosso foi o maior produtor de soja do Brasil com 35,34 milhões de toneladas produzidas representando 20,3% da produção brasileira total.

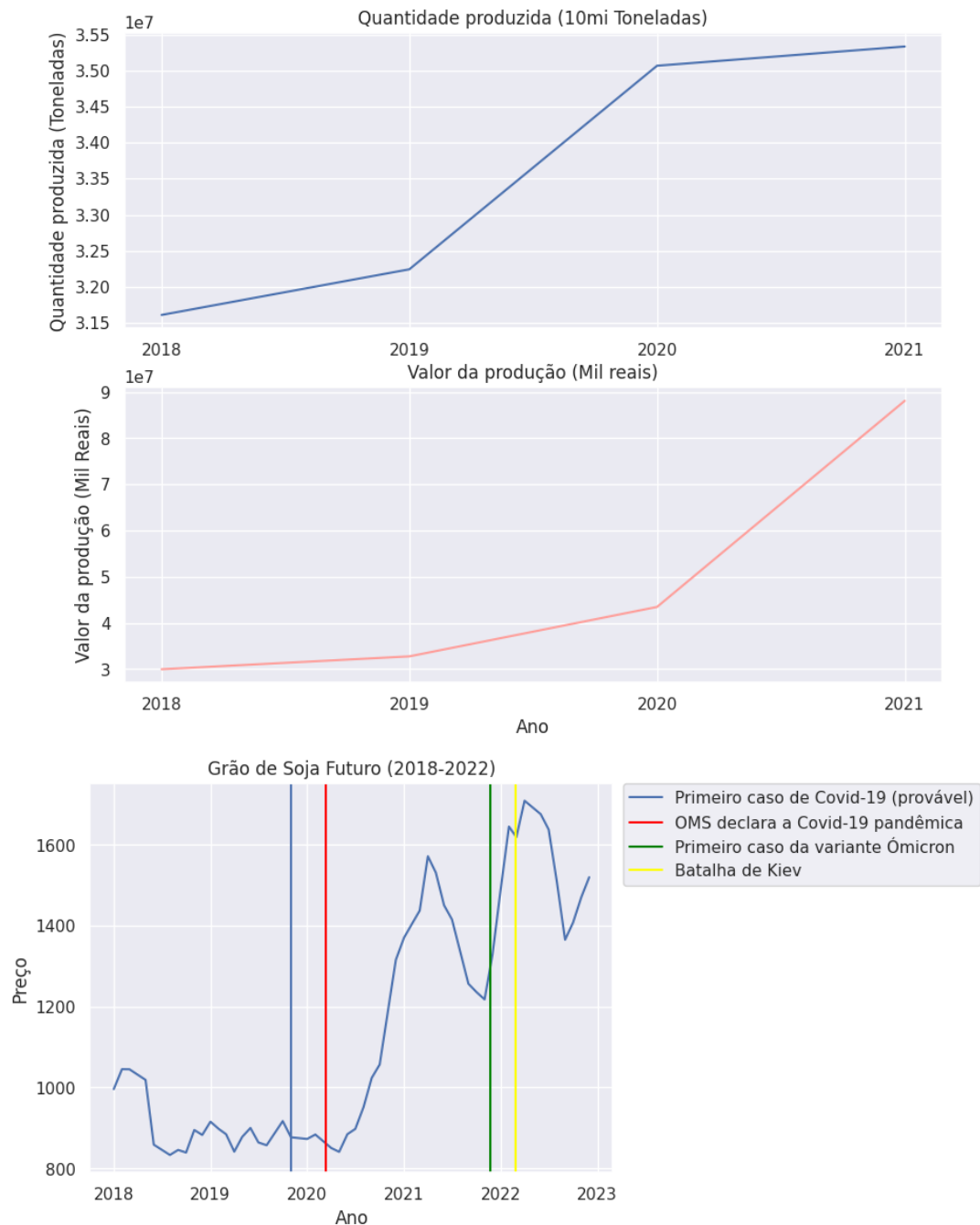


Olhando para os últimos anos o Mato Grosso sempre apresentou crescimento na produção de soja e no valor total da produção. No ano de 2021 há um descasamento entre o volume produzido e o valor, isso ocorre por conta do aumento de um **choque negativo de oferta** por conta dos efeitos da pandemia da Covid que travaram as cadeias produtivas levando à uma alta de preços.

O primeiro caso de Covid-19 reportado em Wuhan foi em dezembro de 2019, porém estudos apontam que os primeiros casos provavelmente datam de novembro<sup>1</sup>, além disso, sabemos que a China é uma autocracia e não podemos confiar muito nos dados divulgados.

Outro fator importante para o mercado de soja é o agravamento da Guerra Russo-Ucraniana com a Batalha de Kiev iniciada em fevereiro de 2022. Na data atual (14/01/2022) o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) ainda não disponibilizou os dados concretizados da produção de 2022 para uma análise mais adequada de como o conflito afeta o mercado de soja brasileiro.

<sup>1</sup>fonte: <https://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1009620>



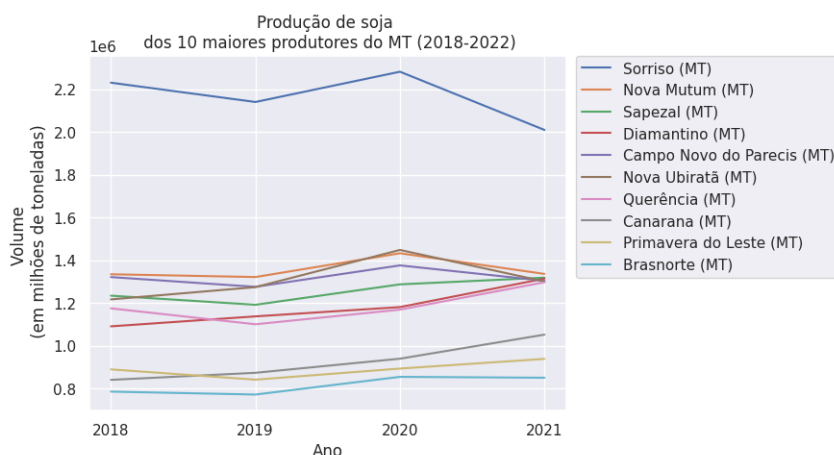
## O Mercado no Mato Grosso

No cenário hipotético da abertura de uma empresa fertilizantes no Mato Grosso precisamos responder algumas perguntas: 1) "qual o objetivo da empresa?", 2) "qual o indicador correto?", e, 3) "como é o mercado local?".

A primeira pergunta depende do estágio em que a empresa encontra-se, se estamos falando de uma empresa nova devemos focar no *marketshare* dela, se falamos de uma filial de uma companhia já consolidada no mercado o foco deve ser na geração de caixa.

Assumindo que seja o primeiro caso, considerando o marketshare precisamos levar em conta o volume produzido pela cidade. As 10 cidades mato-grossenses que mais produziram soja em 2021 foram:

| Município          | Volume<br>(Toneladas) |
|--------------------|-----------------------|
| Sorriso            | 2.010.960             |
| Nova Mutum         | 1.337.280             |
| Sapezal            | 1.319.731             |
| Diamantino         | 1.315.239             |
| C. Novo do Parecis | 1.304.958             |
| Nova Ubiratã       | 1.301.915             |
| Querência          | 1.298.304             |
| Canarana           | 1.053.000             |
| P. do Leste        | 939.600               |
| Brasnorte          | 851.453               |
| TOTAL              | 12.732.440            |



## Despesas com Fertilizantes

Nos dados da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) não constam os dados para todos os 10 municípios em questão, apenas de Sorriso, Campo Novo do Parecis e Primavera do Leste.

**Despesa com fertilizantes por Hectare (em reais)**

| Município              | 2018   | 2019   | 2020   | 2021    | 2022    | Média Municipal | Média Var. (%) |
|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------|----------------|
| Sorriso                | 702.20 | 892.50 | 913.50 | 1320.76 | 2565.44 | 1278.880        | 33.07          |
| Primavera do Leste     | 795.80 | 957.06 | 987.05 | 1046.69 | 2658.01 | 1288.922        | 26.80          |
| Campo Novo do Parecis  | 691.63 | 903.60 | 766.22 | 910.30  | 2244.92 | 1103.334        | 24.92          |
| Média Anual            | 730.00 | 918.00 | 889.00 | 1093.00 | 2489.00 | 1223.800        | 28.19          |
| Desvio Padrão          | 41.00  | 24.00  | 80.00  | 148.00  | 153.00  | 89.200          | 34.63          |
| Desvio Padrão Rel. (%) | 6.00   | 3.00   | 9.00   | 14.00   | 6.00    | 7.600           | -20.00         |

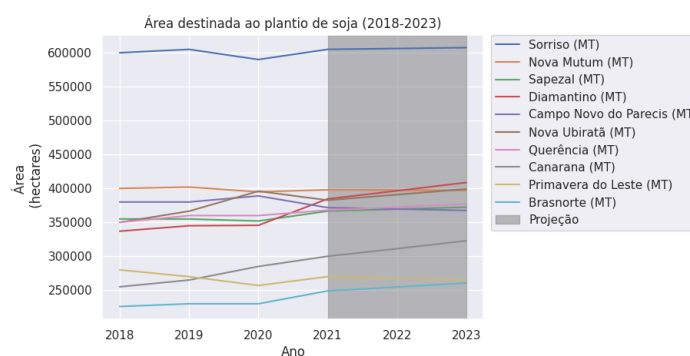
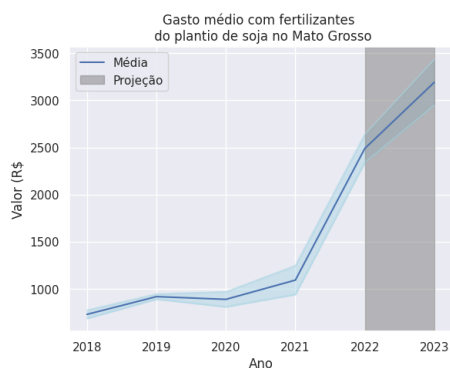
Apesar de termos poucos dados vemos que o desvio padrão relativo é baixo, sempre abaixo de 10% com exceção de 2021, essa variação maior pode ocorrer porque alguns municípios tinham estoques maiores ou outros fatores. Por conta disso vamos assumir que os outros municípios consumam a média  $\pm$  um desvio padrão por hectare com fertilizantes.

## Projeções

Projetando a produção de acordo com a média da variação temos que em 2023 os municípios do Mato Grosso gastarão entre R\$3.400,00 e R\$ 2.950,00. Pensando nisso, precisamos elencar os municípios por sua área destinada ao plantio de soja:

### Área destinada ao plantio de soja em hectares

| Município                  | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | Média<br>Var. (%) |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| Canarana (MT)              | 255.000 | 265.000 | 285.000 | 300.000 | 3.75              |
| Diamantino (MT)            | 337.000 | 345.000 | 345.600 | 384.605 | 3.09              |
| Brasnorte (MT)             | 226.000 | 230.000 | 230.000 | 248.963 | 2.31              |
| Nova Ubiratã (MT)          | 350.000 | 366.482 | 396.000 | 382.677 | 2.13              |
| Querência (MT)             | 350.000 | 360.000 | 360.000 | 368.000 | 1.22              |
| Sapezal (MT)               | 355.000 | 355.000 | 352.000 | 366.592 | 0.79              |
| Sorriso (MT)               | 600.000 | 605.000 | 590.000 | 605.000 | 0.21              |
| Nova Mutum (MT)            | 400.000 | 402.000 | 395.000 | 398.000 | -0.13             |
| Campo Novo do Parecis (MT) | 380.000 | 380.000 | 389.000 | 371.711 | -0.56             |
| Primavera do Leste (MT)    | 280.000 | 270.000 | 257.000 | 270.000 | -0.93             |



## Conclusões

Considerando os dados disponíveis e as projeções a nova loja de revenda de fertilizantes é Nova Mutum. Apesar de apresentar uma queda na área destinada ao plantio de soja ainda é a segunda maior produtora de soja do estado.

Outro fator que justifica essa escolha é a localização da cidade, ficando apenas a 160km de distância de Sorriso, que é a maior produtora do estado, 130km de Diamantino, a segunda cidade onde a área destinada ao plantio mais cresceu, 220km de Campo Novo do Parecis, a sexta maior produtora de soja e a 180km de Nova Ubiratã, sétima maior produtora de soja.