



UNIFEOB

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS**

PROJETO INTEGRADO

Aumento do Preço de Fertilizantes no Brasil

Impactos do conflito entre Rússia e Ucrânia

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

PROJETO INTEGRADO

Aumento do Preço de Fertilizantes no Brasil

Impactos do conflito entre Rússia e Ucrânia

MÓDULO: INTERFACE HUMANO COMPUTADOR

INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR- PROF. MSC. RODRIGO
MARUDI

PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA - PROF. ESP. CARLOS
COLLOZZO

ESTUDANTES:

Kerolaine de Paula Teixeira Vicente, RA 1012022200837

Geovana Albino dos Santos, RA 1012022200696

Luis Gabriel Guimarães, RA 1012022200591

Lucas dos Santos Albino, RA 1012022200957

Beatriz Lucena Guimarães, RA 1012022201029

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DO TEMA	5
3. PROJETO INTEGRADO	6
3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR	6
3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA	6
4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETÊNCIAS	6
5. CONCLUSÃO	7
REFERÊNCIAS	8
ANEXOS	9

1. INTRODUÇÃO

O título do PI é “AUMENTO DO PREÇO DE FERTILIZANTES NO BRASIL”, cujo propósito é:

Mostrar com base em dados estatísticos o aumento dos valores dos fertilizantes utilizados na produção agrícola no país, devido aos acontecimentos externos por causa do confronto militar entre Rússia e Ucrânia.

Ao final desse projeto, o intuito é informar os impactos gerados no agronegócio brasileiro, já que o Brasil é um grande dependente dos insumos importados, com destaque na quantidade importada do território russo.

2. DESCRIÇÃO DO TEMA

A escolha do tema foi decidido com base na importância dos fertilizantes para a agronomia atual. E mostrar que nem tudo está no nosso controle, que estamos em uma rede, interligados mundialmente, onde se um se prejudicar de maneira grave, todos serão afetados.

Porém, o Brasil tem uma grande dependência de importações de outros países, pois cerca de 80% dos fertilizantes utilizados em solo brasileiro vem de fora. E além disso a Rússia está diretamente ligada a nós, pois ela é considerada a maior fornecedora de fertilizantes para o país, com destaque nos macronutrientes (Nitrogênio, fósforo e Potássio), também conhecidos pela sigla NPK, que tem a principal função de nutrir as plantas e auxiliar no crescimento saudável da colheita.

Com base nessas informações, queremos mostrar como isso está nos afetando, e quais consequências isso pode gerar, como por exemplo a queda de lucro, a falta de fertilizantes que pode desencadear um baixo rendimento nas próximas safras, desestabilizando o mercado, pois da mesma proporção que importamos insumos, exportamos alimentos e matérias prima para diversos fins.

3. PROJETO INTEGRADO

Nesta etapa do PI são apresentados os conteúdos específicos de cada unidade de estudo e como são aplicados no respectivo estudo de caso.

3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR

Essa unidade tem como principal objetivo ensinar a origem e as funcionalidades de programas tecnológicos. Mostrando também a evolução da tecnologia de como isso irá influenciar diretamente o novo mercado de trabalho, onde iremos ingressar.

Os aprendizados dessa unidade possibilitaram transformar a análise estatística dos dados sobre o tema, em um conteúdo de fácil interpretação, por meio do desenvolvimento de gráficos e tabelas. Também na criação de um site onde está exposto a pesquisa sobre o Aumento do Preço de Fertilizantes no Brasil, facilitando o acesso a essas informações para todos os interessados.

Foram utilizadas ferramentas como *Google Sites*, Planilhas, etc.

3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA

Nesta unidade, foram analisados dados a partir de conceitos estatísticos, como análise de amostras, desvio padrão, comparativo de dados, desenvolvendo informações relevantes para demonstrar o tema em questão.

4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETÊNCIAS

Com análise de dados, e criação de dados, foi possível representar as informações necessárias para representar a variável e as mudanças dos preços dos fertilizantes devido a conflitos externos.

5. CONCLUSÃO

Mesmo o Brasil não participar de maneira direta entre o conflito de Rússia e Ucrânia, ele também sofre consequências extremamente negativas. A principal delas é o aumento dos preços dos fertilizantes utilizados no nosso agronegócio, já que o Brasil exige uma grande demanda de importações desse insumo, pois o que é produzido

nacionalmente não é suficiente para manter a produção agrícola no país, e a Rússia é a principal fornecedora de grande parte do que utilizamos. Responsável por uma grande exportações de alimentos e matéria prima para diversos fins, o Brasil tem cerca de 30% do seu território coberto por colheitas.

Com essa instabilidade de valores e de até mesmo a falta de produtos para negociar possíveis compras, o agronegócio se vê em um cenário não tão otimista, sem previsão de melhoria, já que só depende de terceiros para regularizar essa situação que está causando grandes prejuízos em todo canto.

REFERÊNCIAS

A guerra e a dependência externa brasileira no setor de fertilizantes (insper.edu.br) - Acessado em 26/09/2022

dtec.mercado-em-foco 6.Rússia-Ucrânia-RT.17mar2022.vf.pdf - Acessado em 26/09/2022

Entenda a Guerra da Ucrânia em 10 pontos | CNN Brasil - Acessado em 26/09/2022

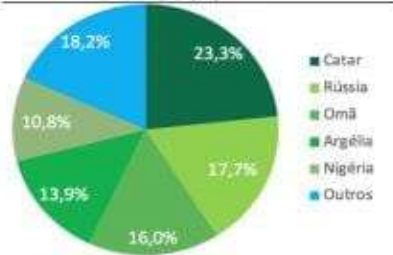
Fertilizantes | Você sabe para que servem essas substâncias? (iusnatura.com.br) - Acessado em 26/09/2022

ANEXOS

Nitrogenados

Maior exportador mundial de nitrogenados, com 9% da produção mundial. Em relação ao Brasil, a Rússia detém 23% do mercado, com ureia e nitrato de amônio sendo os principais.

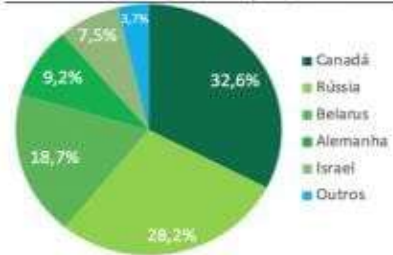
Ureia | 7,8 mil ton



Potássicos

Cerca de 20% da produção global é de origem russa, que é responsável por 28% das importações brasileiras de Cloreto de Potássio (KCl). Rússia e Belarus respondem por 47% do fornecimento global de K.

Cloreto de Potássio | 12,8 mil ton



Fosfatados

Cerca de 13% das exportações globais são da Rússia e 31% do volume importado de fosfato monoamônico (MAP) pelo Brasil em 2021 veio dessa origem.

MAP | 5,1 mil ton

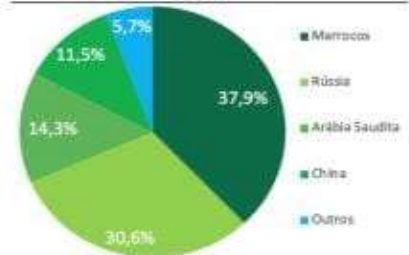


Gráfico 1. Principais origens de importações brasileiras de fertilizantes em 2021, em milhões de toneladas. Fonte: Comexstat. Elaboração: CNA.



Link do site:

[Formiguinhas do Agro \(google.com\)](#)