



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA
ENGENHARIA AGRONÔMICA

PROJETO INTEGRADO

Oscilações do Mercado de Café.

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA
ENGENHARIA AGRONÔMICA
PROJETO INTEGRADO
Oscilações do Mercado de Café.

MÓDULO: ESTATÍSTICA E BIGDATA

INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR- PROF. MSC. RODRIGO
MARUDI

PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA - PROF. ESP. CARLOS
COLLOZZO

ESTUDANTES:

LUIZ ESTEVÃO BELLI MORA, RA: 1012022100670

RAFAELA MARÇAL DE BRITO, RA: 1012022101314

GUILHERME HENRIQUE FLAUZINO SILVA, RA: 1012022200576

LUIZ EDUARDO GIRARDI, RA:1012022101182

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DO TEMA	3
3. PROJETO INTEGRADO	3
3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR	3
3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA	3
4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETENCIAS	4
5. CONCLUSÃO	4
REFERÊNCIAS	5

1. INTRODUÇÃO

A equipe realizou trabalho de PI a partir do tema Oscilações do Mercado de Café, que compreende tanto a variação dos preços dessa commodity, quanto também dos principais insumos utilizados para a produção do mesmo. Bem como as principais variáveis influenciadoras para essas variações.

E, como base nisso, mostrar dados sobre a rentabilidade dessa atividade agrícola em diferentes cenários.

2. DESCRIÇÃO DO TEMA

Foram coletados dados sobre como é formado o preço do café e as principais questões que influenciam na oscilação do mesmo.

O Grupo se utilizou de informações de Órgãos Competentes do assunto, como a CONAB (Companhia Nacional de Abastecimento) e também de Cooperativas (Coopercitrus e Cooxupe), que mostram dados sobre o custo de produção da saca de café arábica e o preço médio de venda ao longo de um mesmo período para saber sobre a rentabilidade da atividade agrícola.

3. PROJETO INTEGRADO

3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR

Com base na unidade de estudo de interface humano-computador, podemos aplicar técnicas de exibição de dados. Modelos de exibição utilizando de ferramentas, para modelagem dos dados, layouts de exibição e elaboração de gráficos.

3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA

A partir de Probabilidade de Estatística, aplicamos técnicas de amostragem, comparamos as variações nos custos de produção de uma unidade de saca de café de 60 Kg, bem como a oscilação do preço de venda dessa mercadoria e cruzamos os dados para saber a rentabilidade da cultura.

4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETÊNCIAS

- Identificar a função de softwares na gestão de dados de uma empresa;
- Enaltecer as questões de inteligência negócios e planos estratégicos organizacionais;
- Somar ferramentas de estatística e ciência de dados;
- Analisar os conceitos de variáveis e distribuição de frequência;
- Desenvolver competências técnicas que atendam a requisitos do mercado profissional de maneira tecnológica;
- Utilizar técnicas de amostragem e elaboração de gráficos com informações para fácil leitura daqueles que forem acessados com o conteúdo;
- Descrever o processo de geração de visualização de dados;

5. CONCLUSÃO

Após estudo do grupo, concluímos que o Brasil, como maior produtor de café do mundo, tem grande influência na formação de preço dessa commodity, do ponto de vista de custo de produção e produtividade, que interferem na oferta e demanda.

Porém, como a maior parte dos consumidores não utilizam a mesma moeda que nós, ficamos expostos a variação cambial.

O mesmo que acontece com os insumos utilizados na produção por serem, na sua maioria, importados.

Com isso, o cafeicultor brasileiro fica exposto a diversos eventos internacionais.

E com isso, para que haja rentabilidade em sua atividade precisa utilizar de sistemas de gestão e controle para terem controle sobre os custos de produção e estarem antenados aos eventos que puderem influenciar nas variáveis formadoras de preço.

REFERÊNCIAS

CONAB (Companhia Nacional de Abastecimento)

< <https://www.conab.gov.br> >. Acesso em: 22/09/2022.

Materiais disponibilizados ao grupo pelas Cooperativas Coopercitrus e Cooxupé