


### JUSTIFICATIVAS


Passado

- Dados estão muito dispersos e separados em arquivos CSV.



### OBJ SMART

Realizar uma análise descritiva dos dados, com foco em números e resultados, tornando as decisões avaliadas pelas empresas mais seguras e confiáveis.

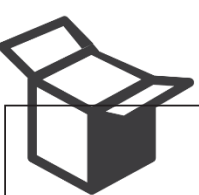


### BENEFÍCIOS

Futuro


Aprimorar a visibilidade dos dados, facilitando a compreensão dos dados de maneira clara e intuitiva.

Auxiliar na tomada de decisões importantes, fornecendo suporte na avaliação.



### PRODUTO

dashboard interativos para a visualização de dados, de forma rápida e simples.



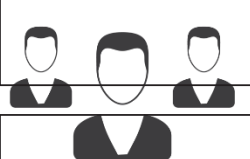
### REQUISITOS

- Visualizar Dados.
- Mostrar variações dos dados ao longo dos anos.
- Realizar Análises estatísticas em cima dos dados analisados. Sendo as possíveis análises: média, máxima, e soma dos valores de KG obtidos



### STAKEHOLDERS EXTERNOS & Fatores externos


- Empresas Exportadoras e importadoras de Produtos.
- Agropecuários.



### EQUIPE


**Desenvolvedor do projeto:** Juliano Alessandro dos Santos.

**Orientador:** Matheus Guilherme Fuini.




### RESTRIÇÕES

- Finalização do Projeto até 14/12.
- O projeto fica acordado o uso das seguintes ferramentas: Power BI, Pentaho, WBS Chart Pro,SQL Server, e Google Colab.



### PREMISSAS

Ter a disponibilidade dos dados no site: Estatística de Comércio Exterior em Dados Aberto do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços. Possível interesse das empresas em consultarem os dados tratados e analisados.



### GRUPO DE ENTREGAS

**Sprint 1 – agosto**  
Definição do problema a ser resolvido, estudo da literatura do comercio exterior.

**Sprint 2 – setembro**  
Extração de dados, e limpeza dos dados.

**Sprint 3 – outubro**  
Desenvolvimento das ideias e visualizações iniciais dos dados.

**Sprint 4 – novembro**  
Refinamento das análises, e visualizações mais profundas.

**Sprint 5 – dezembro**  
Elaboração do Relatório da Iniciação Científica.



### RISCOS

- Risco de lentidão das visualizações de Dados.



### LINHA DO TEMPO


**Sprint1** Agosto

**Sprint2** Setembro

**Sprint3** Outubro

**Sprint4** Novembro

**Sprint5** Dezembro



### CUSTOS

Desenvolvimento com duração de 6 meses com custo aproximado de R\$10.000,00 (duzentos e dez mil reais).