movimentação de cargas e geografia dos fluxos de importação e exportação

Alan Douglas Fagundes da Silva

Brenda Gabrielle Nogueira (<https://www.linkedin.com/in/brenda-nogueira-8a61b61a2/>)

Caliel Henrique Fernandes Travezani (<https://www.linkedin.com/in/caliel-henrique-a983431b7/>)

Christopher Alexander Silva Leão (<https://www.linkedin.com/in/christopher-le%C3%A3o-1953871a9/)>

Dener da Silva Barros (<https://www.linkedin.com/in/dener-barros-4114739b/>)

Helloísa Chinaide de Deus Reis ([www.linkedin.com/in/helloisareis/)](http://www.linkedin.com/in/helloisareis/))

Matheus Belônia Paixão ([https://www.linkedin.com/in/matheus-bel%C3%B4nia-paix%C3%A3o-4b817225a/](https://www.linkedin.com/in/matheus-bel%C3%B4nia-paix%C3%A3o-4b817225a/%20) )

Professor M2: Rubens Barreto da Silva

Professor P2: Marcus Vinícius Nascimento

Resumo da Sprint 2: Dentro desta sprint foi determinado identificar a probabilidade da escolha do modal em função do valor agregado dos produtos escolhidos.

Abstract: Within this sprint it was determined to identify the probability of choosing the modal depending on the added value of the chosen products.

# Contextualização da Sprint 2

Dado o atual ambiente competitivo, onde as empresas buscam agregar valor aos seus produtos/serviços e reduzir custos operacionais, os processos logísticos ganham cada vez mais importância nas organizações que buscam aumentar a eficiência nos modais de transporte com o menor custo possível. No processo logístico, atenção especial deve ser dada ao modo das peças importadas e exportadas, que devem ser analisadas e revalidadas regularmente para garantir que seja utilizado o modo mais adequado.

Deste modo, é importante, nós, estudantes de logística entender de forma prática, analisando por meio de dados, a rota traçada e os modais utilizados nos trâmites de importação e exportação

Objetivos da Sprint 2

Os objetivos estabelecidos para a Sprint 2 consistem em:

1. Identificar a probabilidade da escolha do modal em função do valor agregado do produto.
2. Mapear as cidades com maiores índices de importação e exportação

# Tecnologias utilizadas

## GitHub

O GitHub é usado principalmente para armazenar repositórios, como se fosse um portfólio de um determinado projeto, onde se insere os arquivos utilizados durante o desenvolvimento do trabalho. A ferramenta permite que os desenvolvedores colaborem e façam mudanças em projetos compartilhados enquanto mantêm um registro detalhado do seu progresso.

## Jira Software

É uma ferramenta que permite o monitoramento das sprints e acompanhamento de projetos garantindo o gerenciamento de todas as suas atividades. Pode-se atribuir tarefas aos colaboradores, analisar o tempo gasto com as atividades, estruturar os trabalhos pendentes as sprints e acompanhar todo processo. Além disso, o Jira permite que a equipe gere gráficos para ter uma melhor visualização do projeto, facilitando o Scrum Master a identificar os pontos a melhorar de uma maneira mais dinâmica.

## 2.3 Power BI

O Power BI é uma ferramenta de avaliação e visualização de dados desenvolvida pela Microsoft. Essa ferramenta permite que dados se transformem em informações. Com o Power BI é possível gerar relatórios e dashboards que mostram números, estatísticas, valores, listas e gráficos de maneira visual e intuitiva.

Durante o projeto, a equipe terá que criar dashboards para apresentar as informações adquiridas na base de dados disponibilizada. Para isso, é necessário relacionar os dados e tratá-los, ligando um dado ao outro, para a ferramenta nos mostrar de uma forma simples e visual as informações, a fim de analisarmos logisticamente e apresentar para o cliente.

# Coleta e descrição dos dados utilizados

Os dados utilizados foram fornecidos pelo cliente, sendo eles retirados da base de dados do Comex Stat. Todos os dados foram segregados de acordo com sua relação entre eles. Os dados obtiveram tratamento através do software Power BI.

# Resultados esperados

Reportamos que os dados que obtivemos os deram as seguintes informações: A probabilidade do modal mais utilizado em função do valor agregado dos produtos. Além disso, pudemos mapear as cidades com maior índice de importação e exportação.

# Referências

B2B Stack. **Jira: entenda como gerenciar e monitorar tarefas e projetos**. Disponível em:

< <https://blog.b2bstack.com.br/jira/>> Acesso em: 18 de set. 2023

HOSTINGER TUTORIAS. **O Que é GitHub, Para Que Serve e Como Usar.** Disponível em: <<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-github>> Acesso em> 19 de set. 2023

Microsoft. **O que é o Power BI?.** Disponível em: < <https://powerbi.microsoft.com/pt-br/what-is-power-bi/>> Acesso em: 06 de set. 2023

Comex Stat. Disponível em: <http://comexstat.mdic.gov.br/pt/home>

# Solução dos Exercícios de Análise Estatística no Power BI. Acesso em:

https://www.youtube.com/watch?si=bshmfGZ4ob0qqMW&v=KEg1Z5RBL78&feature=youtu.be