

## RELATÓRIO API

***Mapeamento do potencial de movimentação de cargas no Aeroporto de SJK com base em dados de importações e exportações de municípios.***

Yasmin Isabele: <https://www.linkedin.com/in/yasmin-fern...>)

Josiane Viana: <https://www.linkedin.com/in/josiane-viana-de-ara%C3%BAjo-...>)

João Pedro: <https://www.linkedin.com/in/jo%C3%A3o-pedro-dos-san...>)

Laura Barros: <https://www.linkedin.com/in/laura-silva-3813a322b>)

Anderson Carvalho <https://www.linkedin.com/in/anderson-carvalho-0a5317191/>)

Kátia Viana: : <https://www.linkedin.com/in/katia-patr%C3%ADcia-viana-171514244>

Wilson: (<https://www.linkedin.com/in/wilson-costa-a>

Professor M2: Rubens Barreto da Silva

### **Resumo do projeto:**

O presente trabalho tem como objetivo apresentar um mapeamento do potencial de movimentação de cargas no Aeroporto SJK com base em dados de importação e exportação de municípios em 2022, ou seja, trazendo mais visibilidade para o modal Aeroviário na cidade de São José dos Campos, aumentando a economia da cidade através de novos carregamentos. Iniciamos a pesquisa com levantamento de dados fornecidos pelo Governo através do comexstat, a partir das informações obtidas, foram realizadas análises utilizando a ferramenta Power BI indicando 5 cidades com 5 produtos possíveis de comercialização pelo aeroporto a pedido do cliente.

Palavra Chaves: Aeroporto SJK, Cargas, Base de Dados, Cidades

## **1. Contextualização do projeto**

O Aeroporto Internacional Prof. Urbano Ernesto Stumpf, tem se destacado entre os principais da região com grande capacidade de alavancar a economia do Vale do Paraíba. Dessa forma, é indispensável a avaliação da capacidade de novas operações de cargas no terminal, ressaltando a possibilidade de escalas em outros países, como Argentina, Colômbia e Chile.

Localizado estrategicamente próximo à Rodovia Presidente Dutra, o Aeroporto SJK é excelente para importação e exportação, atendendo muitas indústrias nas regiões metropolitanas Vale do Paraíba, Litoral Norte e Cone Leste Paulista.

Neste projeto, iremos mapear o potencial de cargas que o aeroporto é capaz de importar e exportar, impulsionando a economia e o cenário logístico na região.

## **2. Objetivos do projeto**

- i.) Desenvolver um mapeamento com o potencial de movimentação de cargas do ano de 2022 no raio de 200km do Aeroporto SJK;
- ii.) Desenvolver um dashboard claro utilizando o Power BI a partir da coleta e tratamento de dados fornecidos pelo Governo;
- iii.) Apresentar todo o processo nas plataformas de gestão (Jira Software e GitHub);
- iv.) Fornecer as informações desejadas pelo cliente;
- v.) Entregar o produto.

## **3. Tecnologias utilizadas**

- i.) CalcMaps: Mapeamento do raio de 200km

### **3.1. Tecnologias da Informação**

- i.) Pacote Office;
- ii.) Canva;
- iii.) Jira Software
- iv.) GitHub
- v.) Power BI

#### **4. Coleta e descrição dos dados utilizados**

- Foram analisados os potenciais de cada fonte de dados e foi definido como as principais cidades:
- São José dos Campos;
- Jacareí;
- Taubaté;
- Caçapava;
- Guaratinguetá;
- Mogi das Cruzes;

#### **5. Resultados esperados**

Tendo em mente, esse projeto tem como objetivo de realizar um produto que possa atender os requisitos necessários para devido afins, onde possamos realizar as tarefas de desenvolvimento e aprendizagem, colocando ideias que possam agregar em nosso desenvolvimento profissional e pessoal.

#### **6. Relatório da equipe**

No dia 04/09/2023, foi apresentado no KICK-OFF, onde foi nos apresentado à proposta do API, foi relacionado no mapeamento do potencial de movimentação de cargas do Aeroporto de SJK, onde teríamos o objetivo de desenvolver um produto para o nosso cliente.

Deforma organizada foram separadas as equipes, colocando em cada uma PO, SCRUM MASTER E DESENVOLVEDORES.

Em primeira demanda, foram determinados quem seria o PO e SCRUM MASTER em nossa equipe, foi de escolha como PO (Yasmin Isabelle), SCRUM MASTER (Josiane).

Na sprint 0, fizemos a separação de determinadas atividades, como de objetivo principal tivemos nessa primeira sprint de estudar determinadas ferramentas que utilizaríamos, como o jira software, GitHub e outros materiais de apoio. Foi de suma importância a criação da logo da empresa e o seu nome, que foi analisado e escolhido de "Space Logtec".

No dia 25/09/23, foi apresentado a sprint 0, onde foi colocado os pontos positivos e negativos para ser analisados, de primeira forma o cliente obteve um pedido específico onde seria o desenvolvimento do Dashboard e a análise de dados referente ao Aeroporto de SJK.

A partir do dia 26/09/23, foi iniciada a Sprint 1, foi colocada em seu devido lugar o estudo dos dados e o desenvolvimento do Dashboard, dividindo as atividades pelos membros da equipe, onde teriam algumas funções relacionadas aos municípios que poderiam ter um grande potencial e algumas cidades dentro de um raio de 200km.

Na apresentação da sprint 1, no dia 23/11/23, foi apresentado a primeira estrutura do Dashboard, colocando alguns pontos teriam algum tipo de alterações com a recomendação do cliente e algumas alterações no Jira Software e GitHub.

A Sprint 2, teve como objetivo de desenvolver a escolha dos municípios de grande potencial de capacidade, onde poderia entrar de interesse para o cliente, foi de escolha os top 10 municípios. O desenvolvimento do Dashboard obteve os dados do coeficiente e como as cidades iriam se relacionar diante aos dados, obtendo os resultados esperado para o fim do produto. As atividades foram divididas e determinadas perante o grau de dificuldade com cada membro, mas cada um teve como dever aprender cada função relacionada.

A apresentação da Sprint 2, no dia 16/11/23, foi colocado algumas prioridades que deveriam ser modificadas e outras colocadas dentro do Dashboard, colocando a modificação de algumas cidades onde não se encaixariam no parâmetro devido.

A iniciação da sprint 3, foi apenas para algumas atualizações relacionado ao produto, que seria colocado novas cidades para o desenvolvimento do produto para o cliente e outras alterações no Jira Software e GitHub.

#### Referências

<http://comexstat.mdic.gov.br/pt/comex-vis>

<https://www.calcmaps.com/pt/map-radius/>