

## PROJETO INTEGRADOR – SPRINT 2

Ana Julia do Couto Brandão

Hellen de Sousa Santos Carmo

Lucas dos Santos

Marcos Vinicius Restani Avanzini

Pedro Luis Cordeiro Dias Lourenço

Steffany Santo

Thayssa Andrade Santos

Professor M2: Rubens Barreto da Silva

Professor P2: Marcus Vinicius do Nascimento

### Resumo da Sprint 2:

Essa Sprint focamos em criar relação entre Probabilidade de Receita Federal e Produto de Exportação e Importação, para que pudéssemos utilizar isso no Power Bi, para a próxima Sprint.

Para descobrir a probabilidade estamos utilizando o numero de eventos que foram encontrados na base de dados para cada SH4 tanto em município quanto para receita federal, com isso temos a probabilidade desses eventos distintos, assim fazendo uma probabilidade cruzada temos a chance do evento onde um SH4 saia de um município e passe por determinada Receita federal.

### Abstract:

This Sprint we focused on creating a relationship between the Probability of Receita Federal and the Product of Export and Import, so that we could use this in Power Bi for the next Sprint.

To find out the probability, we are using the number of events found in the database for each SH4, both in the municipality and for the Receita Federal, so we have the probability of these different events, so by doing a cross probability we have the chance of the event

where an SH4 leaves a municipality and passes through a certain Receita Federal.

## **1. Contextualização da Sprint 2**

Desenhar Geografia dos Fluxos Exportação carga originaria de São José dos Campos;

Fazer Relação de Probabilidade de Receita Federal/Produto de Exportação;

Fazer Relação de Probabilidade de Receita Federal/Produto de Importação.

## **2. Objetivos do projeto**

Criar base de dados relacional e Dashboard que permita:

Identificar os modais utilizados nos trâmites internacionais de movimentação de cargas e desenhar a geografia do fluxo da carga para importação e exportação.

## **3. Tecnologias utilizadas**

### *3.1. Git Hub*

GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte e arquivos com controle de versão usando o Git. Ele permite que programadores, utilitários ou qualquer usuário cadastrado na plataforma contribuam em projetos privados e/ou Open Source de qualquer lugar do mundo.

### *3.2. Jira Software*

Jira é um software comercial desenvolvido pela empresa Australiana Atlassian. É uma ferramenta que permite o monitoramento de tarefas e acompanhamento de projetos garantindo o gerenciamento de todas as suas atividades em único lugar.

### *3.3. Excel*

O Microsoft Excel é um editor de planilhas produzido pela Microsoft para computadores que utilizam o sistema operacional Microsoft Windows, além de computadores Macintosh da Apple Inc. e dispositivos móveis como o Windows Phone, Android ou o iOS.

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

Dados fornecidos pelo cliente, a modelagem dos dados foi utilizada formulas do Excel para correlação entre as tabelas.