

PROJETO INTEGRADOR – SPRINT 1

Ana Júlia do Couto Brandão (Linkedin - <https://l1nk.dev/Orv4V>)

Hellen de Sousa Santos Carmo (Linkedin - <https://l1nk.dev/pH9DT>)

Marcos Vinicius Restani Avanzini (Linkedin - <https://l1nk.dev/Tlk1u>)

Pedro Luis Cordeiro Dias Lourenço (Linkedin - <https://acesse.one/btOXo>)

Steffany Santo (Linkedin - <https://l1nk.dev/7nl7E>)

Thayssa Andrade Santos (Linkedin - <https://l1nk.dev/z804b>)

Professor M2: Carlos Eduardo Bastos

Professor P2: Marcus Vinicius do Nascimento

Resumo do projeto:

Nessa Sprint focamos em estruturar o Jira Software direcionando as atividades aos integrantes do grupo, verificar os erros que constavam na base de dados e estruturá-la em MySQL para utilizarmos na próxima Sprint.

Palavras-Chave: Jira Software, erros e MySQL.

Abstract:

In this Sprint we focused on structuring Jira Software by assigning activities to group members, checking for errors and structuring it in MYSQL for use in the next Sprint.

Keywords: Jira Software, errors and MySQL.

1. Contextualização da Sprint 1

- Organizar Jira Software;

- Tirar duvidas;

- Modelar tabela;

- Estruturar GitHub;

- Identificar se há erros na base de dados (Frete CIF e FOB);

- Verificar se há erros na base de dados (Data de emissão e recebimento);

- Estruturar base de dados MySQL;

- Fazer Burndown das estimativas das atividades;

Criar relatório da sprint;

Fazer Power Point para apresentação da Sprint;

2. Objetivos do projeto

Analisar a produtividade dos veículos, de otimização de distribuição e de custo de rotas de uma empresa, com:

- a. Criação e modelagem do banco de dados em SQL
- b. Criação de visualizações de indicadores em Power BI
- c. Aplicar método de transportes para otimizar a distribuição

3. Tecnologias utilizadas

Esse tópico apresenta de forma detalhada os métodos analíticos e as tecnologias utilizadas para se cumprir com os objetivos estabelecidos do projeto. Esse capítulo devem ser fundamentado na literatura e alinhado com o orientador do projeto ou professor P2.

3.1. Jira software

A área de logística é abrangente e cada uma de suas vertentes possui um conjunto específico de métodos analíticos. Na área de transporte, por exemplo, existem métodos específicos de análise de custos, de roteirização, de otimização, entre outros. Nesse capítulo, também podem ser citados métodos de análise gerencial como SWOT.

Alguns métodos possuem desenvolvimentos específicos. Como exemplo citam-se os métodos de tomada de decisão: AHP, DEA, Regressão Linear, entre outros.

Todos os métodos citados precisam ser referenciados na literatura específica, indicando os trabalhos que os utilizaram, seu contexto de aplicação e as principais conclusões obtidas por esses trabalhos. Recomenda-se criar uma tabela com os trabalhos pesquisados e como a análise foi construída. NOTA: Além da tabela, é preciso escrever pelo menos um parágrafo descritivo de cada referência citada.

Exemplo de tabela de referenciação:

A **Erro! Fonte de referência não encontrada.** seguinte apresenta a lista de referências que auxiliam no entendimento dos métodos analíticos utilizados nesse projeto.

3.2. GitHub

A apresentação das tecnologias de informação não requer citações, mas devem ser indicados os motivos de uso das referidas tecnologias. Nesse tópico devem ser apresentadas como as tecnologias foram utilizadas no projeto, as dificuldades de sua aplicação e como elas contribuíram de forma efetiva para o cumprimento do objetivo proposto.

Todo projeto deve possuir tecnologias da informação. Reforça-se que o conjunto de tecnologias deve ser definido com o orientador. Alguns exemplos de tecnologias

utilizadas são: PowerBI, Python (com descrição de bibliotecas específicas e.g. Pandas), RStudio, entre outras.

3.3. *Chat GPT*

3.4. *Phyton*

3.5. *Excel*

3.6. *MySQL*

3.7. *Canva*

4. Coleta e descrição dos dados utilizados

As bases de dados de rotas, clientes e fábricas foram fornecidas pelo cliente, contendo:

- Rotas:
- Clientes:
- Fábricas:

Para se avançar na proposta, os dados a serem utilizados na modelagem precisam ser coletados e tratados. Nesse tópico devem ser apresentados todos os tratamentos de dados realizados, bem como as conclusões obtidas por esses tratamentos.

5. Resultados

Por fim, nesse tópico devem ser reportados os resultados esperados pelo trabalho e sua contribuição técnica e acadêmica para a área de logística. Com isso, os alunos deverão passar pela etapa de entendimento da relevância do projeto desenvolvido.