

OTIMIZAÇÃO DE ROTEIRIZAÇÃO

Autor 1: Erick Umehara (<https://www.linkedin.com/in/erick-kenzo-umehara-175028207/>)

Autor 2: Isabela Cardoso (https://www.linkedin.com/feed/?trk=sem-ga_campid.12619604099_asid.149519181115_crid.657343811716_kw.linkedin_d.c_tid.kwd-148086543_n.g_mt.e_geo.9100232)

Autor 3: Jhonathan Oliveira (https://www.linkedin.com/in/jhonathan-oliveira-1899091a1?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=ios_app)

Autor 4: Luan Cleverson (https://www.linkedin.com/in/luan-cleverson-silva-dos-santos-879b1a16a?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=android_app)

Autor 5: Marcos Oliveira (https://www.linkedin.com/in/marcosvinicius-silva?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=android_app)

Autor 6: Paulo Veloso (https://www.linkedin.com/in/paulo-henrique-2b5039209?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=android_app)

Professor M2 ou Orientador: Marcus Vinícius do Nascimento

Professor P2: Jean Carlos Lourenço Costa

Resumo do projeto:

A análise de produtividade de rota em conjunto com a otimização de veículos é importante na logística, por visar a melhoria da eficiência e reduzindo os custos. O objetivo do projeto é a criação de um modelo de dados SQL e um Power BI com intuito de visualizar os indicadores e partir dela otimizar a produtividade de veículos, sua eficiência e reduzir os custos de transportes de cargas. Com auxílio da ferramenta Jira Software foi possível realizar uma organização de tarefas e controle de tempo para entrega de um objeto de valor. O uso do Github teve o princípio de desenvolver e alojar o projeto da nuvem. A partir de uma base de dados disponibilizado pelo contratante, possibilitou uma estruturação desses dados a fim de facilitar um melhor entendimento do cliente, utilizando de um instrumento em que o mesmo tem familiaridade.

Palavras-Chave: Custos; reduzir; transportes.

Abstract:

Route productivity analysis in conjunction with vehicle optimization is important in logistics, as it aims to improve efficiency and reduce costs. The objective of the project is to create a SQL data model and a Power BI with the aim of visualizing the indicators and, from there, optimizing vehicle productivity, efficiency and reducing freight transport costs. With the help of the Jira Software tool, it was possible to organize tasks and control time for delivering a valuable object. The principle of using Github was to develop and host the cloud project. Using a database made available by the contractor, it made it possible to structure this data in order to facilitate a better understanding of the client, using an instrument with which the client is familiar.

Keywords: Costs; reduce; transport.