

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 grupo aprofundou estudos em python e linguagem SQL, a partir disso foi possível realizar o tratamento de dados disponibilizados pelo cliente para realização do projeto. Foi executado um tratamento de dados em python e gerado planilhas em excel para uma melhor visualização e entendimento do cliente em relação aos valores, distancias dos clientes e tipos de veículos utilizados.

Palavras-Chave: Custos; dados, planilhas; valores.

Abstract:

Route productivity analysis in conjunction with vehicle optimization is important in logistics, as it aims to improve efficiency and reduce costs. The group carried out in-depth studies in Python and SQL language, from which it was possible to process data made available by the client to carry out the project. Data processing was carried out in Python and spreadsheets were generated in Excel for better visualization and understanding of the customer in relation to values, distances from customers and types of vehicles used.

Keywords: Costs; data; spreadsheets; values.