

O objetivo desse trabalho é desenvolver um dashboard visual em Power BI apresentando nossa análise detalhada dos dados desenvolvidos em roteirização atendendo a necessidade do nosso cliente, gerando relatórios para a solução de problemas encontrados.

### Sprint 1

A primeira sprint foi utilizado para analisar e definir os problemas principais, foram analisadas planilhas de fabricas, clientes e rotas, onde foram observadas divergências e apontado ao cliente, após definir e analisar os problemas deu-se início na criação de um esboço para apresentar como dashboard.

### Sprint 2

Após a entrega da primeira sprint foi possível observar o que o cliente gostaria de receber nas demais sprints, com isso foi necessário atribuir ferramentas para o trabalho da equipe como o Jira software onde foram atribuídas tarefas para os integrantes e o GitHub para movimentação de dados e arquivos e criar um roteiro de trabalho. Foram analisados e refinados os dados para assim validar as propostas com o cliente.

### Sprint 3

Após a entrega da segunda sprint foram adquiridas ferramentas de trabalho para calcular a distância em haversine, encontrar o fator de circuito de cada uma das rotas, assim trabalhando para aprimorar o painel e os documentos, ouve o preenchimento de alguns requisitos importante da análise e foi gerado o relatório de desenvolvimento do dashboard.

## Sprint 4

Com todas as observações e considerações finais apresentadas nas sprints anteriores, foi elaborado e aprimorado um dashboard final, mostrando o objetivo principal da equipe em relação ao projeto, trabalhamos com diversas ferramentas para que fosse possível apresentar e observar em específico cada cliente em relação aos centros de distribuição em um mapa da região, sendo possível analisar informações específicas como por exemplo custos de frete, assim possibilitando um dashboard informativo e interativo em Power BI.