**Cliente**: Prefeitura

**Aluno**: Gabriel Schweder Piske

A - Descrever justificativas para o desenvolvimento do algoritmo:

**Descrição**: A necessidade de desenvolver um algoritmo para calcular a quantidade de passageiros que circulam nos ônibus de uma linha durante as viagens realizadas em horários de pico surge da necessidade da empresa de transporte do município em identificar as linhas mais sobrecarregadas. Este projeto visa fornecer uma solução confiável para a tomada de decisões de investimento, otimizando a alocação de recursos e garantindo um transporte público mais eficiente para a população.

B - Incluiu o fluxograma do algoritmo no arquivo LeiaMe:

C- Incluiu o algoritmo no arquivo LeiaMe

D - Utilizou software próprio de fluxogramas para desenvolvimento do gráfico:

**Descrição**: Sim, ferramenta utilizadas para desenvolvimento do fluxograma foi o MIRO.

E - Efetuou a correta representação das entradas, saídas e etapas do processamento no fluxograma de acordo com o problema exposto no contexto

F - Descrever no arquivo LeiaMe qual a linguagem foi utilizada no desenvolvimento do algoritmo

G - Descrever no arquivo LeiaMe, qual IDE foi utilizada no desenvolvimento do algoritmo

H - Descrever no arquivo LeiaMe, infraestrutura de arquivos é necessário para funcionar o algoritmo