**Tecnologias e movimentos existentes para resolver o problema**

Uma empresa chamada Milênio Bus está à frente no mercado com uma solução que promete contar o número de passageiros em tempo real no ônibus, mostrar os pontos com maior embarque e desembarque através de sistemas com sensores e contadores que enviam em tempo real as informações para, por exemplo, empresas reguladoras de transporte público, como a SPTrans e a EMTU. Essas informações servem para as empresas terem informações mais precisas sobre as situações dos ônibus até mesmo usar como estudo para criação de linhas que atendam melhor a demanda da população.

Atualmente, não existe um sistema que mostre ao usuário essas informações. Oque existe são aplicativos que mostram a localização do ônibus, seus horários de partida e o horário de chegada em determinado ponto. Essas informações ajudam o usuário a saber quando seu ônibus irá chegar em seu ponto e em quanto tempo, em média, chegará ao seu destino.