

## Research Synthesis

Durante as ultimas semanas, foi realizado uma extensa pesquisa sobre os diversos apps que apresentavam foco semelhante a solução idealizada pela equipe: compartilhamento de localização. Apesar dos apps existentes apresentarem tal recurso, localizamos algumas falhas, funções que não são atendidas por eles, como o agendamento do compartilhamento de localização. Durante a pesquisa, ao comentar sobre o assunto, foi descoberto um segundo publico alvo, o qual poderia adicionar algumas funcionalidades a aplicação: como é o caso dos taxistas e as pessoas de um show.

Assim, após realizado a pesquisa e iniciado o mapeamento da solução. Iniciou-se a pensar nos problemas técnicos que serão enfrentados, o ponto crítico encontrado foi a construção do servidor. Iniciou-se os estudos com Ruby on Rails, que após algumas tentativas, conversas com os professores/monitores foi decido construir um web server em Php, armazenando os dados no cache do servidor utilizando o apc php.