



A busca por uma solução para o problema de acessibilidade às informações do transporte público em nossa cidade de Uruguaiana foi desencadeada por uma iniciativa da câmara de vereadores em parceria com a escola do executivo. Durante uma visita ao IFF Campus Uruguaiana, em uma palestra, foram destacados este e outros problemas a serem resolvidos por nós, estudantes. Tendo em vista a relevância desse problema, eu, Arthur do A. Jacques, Eduardo A. da Silva e Samuel A. Prates, decidimos

tomar a iniciativa para resolvê-lo.

Em uma jornada árdua, tendo em vista que tais informações são inexistentes, e os ônibus não conterem rastreadores GPS, foi necessário ser feito todo mapeamento de forma mecânica, mapeando via GPS as rotas, acrescentando pontos de parada na mesma, e fazendo todas as anotações de horários, para a partir disso, tabelar todos os horários de cada parada de cada linha, e criar arquivos(.gpx) ao qual era possível desenhar as rotas para a exposição no google maps.

Após todo esse trabalho, tínhamos feito o levantamento de todas as informações do zero, e era possível começar a trabalhar em programação, para começarmos a criação de um site propriamente dito, onde a principal preocupação era deixar as informações de fácil entendimento para o usuário que fosse utilizar o sistema, com poucas informações na tela, e bastante didático, tendo em vista mapas interativos, e ligações de informações principalmente visuais, para poder ficar o mais simples possível.



Como resultado desta PPI (Projeto de Prática Profissional Integrada), temos este site protótipo pronto. Apesar de ser constituído por informações estáticas, pois não é possível disponibilizá-las em tempo real devido à falta de infraestrutura do transporte público, ele já oferece grande assistência aos seus usuários, pois sendo atualizado a qualquer mudança feita nas rotas, todas as informações estariam sempre parcialmente corretas, apesar de também não ser possível disponibilizar horas exatas de cada parada, um tempo médio já seria possível.