

Objetivos do software

No *Cadê meu ônibus?* O principal objetivo é fornecer aos usuários de transporte coletivo informações precisas sobre a geolocalização de um ônibus correspondente a uma linha previamente escolhida, utilizando das coordenadas emitidas por aparelhos GPS já implantados em grande parte da frota de veículos de Brasília.

O perfil de quem utilizará o sistema é de usuários de transportes coletivos que dispõem de aparelhos móveis com acesso à internet e capazes de transmitir sua geolocalização. Estes, poderão pesquisar por itinerários que desejam acompanhar e receber informações como horários de partida do ponto inicial, geolocalização dos veículos já em movimento e estimativa de tempo de chegada do coletivo.

O sistema irá manipular coordenadas geográficas dos veículos de transporte coletivo e do usuário, além de informações já disponibilizadas pelo DFTrans como linhas existentes, horários de partida e extensão do trajeto.

O diferencial desta ferramenta é oferecer ao usuário informações além de horários de partida e trajeto, disponibilizando também a geolocalização do coletivo e estimativa de chegada.