

PROJETO DE SISTEMA DE VEÍCULOS COMPARTILHADOS PARA A CIDADE DE SÃO PAULO

Resumo. Este trabalho discute o projeto de um sistema de veículos compartilhados (car sharing) na cidade de São Paulo. A pesquisa tem o objetivo de determinar os locais para a instalação de estações, quantificar e qualificar o mercado potencial, determinar as características básicas do serviço e selecionar o veículo a ser utilizado. A metodologia adotada para determinação dos locais das estações e da demanda pelo serviço é baseada na análise estatística da localização destas estações e da disponibilidade de veículos em cidades onde já existem sistemas de veículos compartilhados. A escolha dos veículos é feita através de uma matriz de decisão que pondera características dos veículos como desempenho, segurança, conforto, investimento, consumo e autonomia, e dimensões. Os resultados mostram que as zonas da cidade mais adequadas para a instalação do sistema estão localizadas nas regiões centrais, onde variáveis importantes para a determinação das estações do serviço – número de moradores por área, o percentual de moradias que possuem nenhum ou um veículo próprio e a forma de locomoção – são mais favoráveis. Por fim, é realizada uma análise econômica e financeira da companhia responsável por instalar e operar o sistema de veículos compartilhados proposto.

Palavras chave: car sharing, transporte, compartilhamento, mobilidade, projeto, veículo

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Marcelo Alencar Preto - alencar.preto@gmail.com

Marcelo Alves - malalves@usp.br