

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Pesquisa de origem e destino para os passageiros de transporte coletivo em Campos Dos Goytacazes

Emanuela da Silva Cruz, Cristiano Souza Marins, Leonardo Ribeiro, Rodrigo Resende Ramos, Ricardo Siqueira de Oliveira Junior, Guilherme Souza Franco, Flávia Alessandra Flávia Alessandra Franck Dezanet, Sthefany Rangel

Esse trabalho tem como objetivo propor a realização de uma matriz de origem/destino (O/D) para os usuários de transporte coletivo o município de Campos dos Goytacazes-RJ, que busca fazer o levantamento do volume e das características atuais dos deslocamentos realizados no município de Campos dos Goytacazes-RJ, em suas atividades diárias, no transporte de passageiros. E buscará estabelecer relações quantitativas entre as viagens realizadas e alguns fatores como as características socioeconômicas, aspectos físicos de ocupação e utilização do solo. A pesquisa O/D tem sido aplicada ao levantamento da matriz O/D no planejamento de transporte de grandes cidades com o objetivo de obtenção de informações sobre padrões de viagens, em sua maioria, diários realizados nas áreas consideradas. Nesse caso, o objetivo será avaliar o comportamento dos usuários de transporte coletivo. O levantamento dessas matrizes em áreas urbanas constitui-se em importante auxílio para a realização de obras de infraestrutura de transportes nas cidades (tais como a conveniência da construção de novas vias de acesso ou modificação das vias existentes). Os dados contidos em matrizes O/D identificam pontos de demanda e de atração para a realização de viagens e podem ser relacionados às características dessas viagens, tais como a demanda relativa para determinado modo de transporte ou as principais vias utilizadas para o deslocamento da população. Como instrumento de coleta de dados foi elaborado um questionário que está sendo aplicado nos terminais rodoviários em diferentes pontos e horários e dentro dos ônibus e vans durante o deslocamento no trajeto da linha. Para análise dos dados estão sendo utilizadas técnicas estatísticas e econométricas para estabelecer a relação entre o comportamento de mobilidade e variáveis socioeconômicas, demográficas etc. Atualmente, as coletas de dados estão restritas as linhas do centro e visa avaliar a implementação do novo sistema de transportes que está em sua fase inicial. Algumas restrições tem sido encontradas mediante a problemas de horários, pois há localidades de difícil acesso e com poucos horários de deslocamento. Em alguns casos, há linhas constando no sistema mas que não são operacionalizadas. Espera-se concluir a primeira parte desse projeto até junho e a segunda parte até junho de 2020.

Palavras-chave: Mobilidade urbana, Pesquisa de Origem e Destino, Campos dos Goytacazes.

Instituição de fomento: Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes. Edital Viva Ciência, Universidade Federal Fluminense. Bolsa de Desenvolvimento Acadêmico, FAPERJ. Bolsa de Iniciação Científica.