

055

PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES - SOFTWARE PARA MONTAGEM DE MATRIZ O/D. *Davi Ribeiro Campos de Araújo* (Escola de Engenharia, UFRGS).

Um Projeto de planejamento de transportes implica, inicialmente, no conhecimento da realidade da área em estudo (estudo da demanda). O modelo Quatro Etapas consiste num conjunto de modelos que têm por objetivo caracterizar a sensibilidade do tráfego da região estudada em função das características relevantes da geração ou atração de viagens (renda, uso do solo, população, etc). A partir disto pode-se simular, em ambiente computacional, o provável comportamento do tráfego em consequência de alterações num cenário atual. Ainda numa etapa inicial de um estudo aplicado à realidade de Porto Alegre, desenvolveu-se um software para a construção de matrizes Origem/Destino, baseado nos dados obtidos na EDOM/86, realizada pela Metroplan. O software analisa as entrevistas e monta as matrizes, conforme as características necessárias para diversos estudos na área de transportes. Por exemplo, elaboração de matrizes por modo de viagem, horário de partida, objetivo da viagem, zonas de origem e destino, etc.