

080

**AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DE UM PROJETO DE ALTERAÇÃO VIÁRIA NA CIDADE DE PORTO ALEGRE ATRAVÉS DO MODELO SATURN.** *Mirela P. François, Tiago P. Filomena, Helena B. Bettella Cybis, Luis Antonio Lindau.* (Projeto SIMTRAF, Escola de Engenharia, UFRGS).

Em 1997, a Prefeitura Municipal de Porto Alegre, através da Secretaria Municipal de Transportes e a Escola de Engenharia da UFRGS firmaram convênio para a execução do Projeto SIMTRAF - Simulação de Tráfego em Porto Alegre. Os trabalhos contemplam a implantação do modelo computacional SATURN (Simulation and Assignment of Traffic in Urban Road Networks) em Porto Alegre. Este modelo permite avaliar o desempenho do sistema viário em consequência de alterações na demanda por viagens ou de modificações na rede. O modelo estima fatores como velocidades, fluxos nas vias, filas nas interseções, tempos de deslocamentos. Este trabalho contempla a análise dos impactos de um projeto de modificação na circulação viária na região central de Porto Alegre. O enfoque da apresentação está centrado na comparação do desempenho da rede antes e depois das modificações propostas através da análise de parâmetros estimados pelo modelo. (FINEP,PMPA,PIBIC-UFRGS)