

004

**SIMTRAF - MODELAGEM DA MALHA VIÁRIA DE PORTO ALEGRE.** *Fernanda Bezerra David, Helena B. B. Cybis* (LASTRAN - Laboratório de Sistemas de Transporte, Escola de Engenharia, UFRGS)

Este trabalho descreve as atividades no projeto SIMTRAF. Este projeto; resultado de um convênio entre a Prefeitura Municipal de Porto Alegre e Laboratório de Sistemas e Transporte (LASTRAN) da Escola de Engenharia da UFRGS, prevê a implantação do modelo computacional SATURN para Porto Alegre. SATURN é um Modelo de Alocação de Tráfego que obtém como resultado as possíveis rotas escolhidas pelos usuários da malha viária em estudo. Essas rotas são determinadas a partir dos menores custos de viagem. Os custos de viagem são computados como uma combinação de distâncias percorridas e tempo de viagem. O SATURN é útil para a avaliação de esquemas alternativos de gerenciamento de tráfego como: sistemas binários, alargamentos de vias, etc. Este trabalho abordará, além da apresentação do modelo, questões relacionadas com o processo inicial do projeto, tais como: decisão sobre a área a ser modelada, identificação dos dados necessários para o modelo, identificação dos dados disponíveis na Prefeitura Municipal da Porto Alegre, adaptação dos dados para uso do modelo, coletas dos dados adicionais, escolha de parâmetros do modelo, e outros detalhes.