

059

ESTUDO DE VIABILIDADE DA EXPANSÃO DO CAMPUS DO VALE DA UFRGS - AVALIAÇÃO DA CIRCULAÇÃO VIÁRIA. *Marcus Vinicius Figur da Rosa, Jorge Luis Pinotti, Helena Beatriz Bettella Cybis (orient.) (UFRGS).*

O EVU - Estudo de Viabilidade Urbanística do Plano Diretor de Ocupação e Gestão Ambiental do Campus do Vale da UFRGS - é um estudo multidisciplinar que objetiva fornecer subsídios para o monitoramento da expansão do Campus do Vale da UFRGS. O presente estudo de tráfego é componente do EVU e objetiva avaliar os padrões de tráfego associados a cenários futuros de ocupação do campus do Vale. Modelos de alocação e simulação de tráfego avaliam o sistema viário em cenários hipotéticos e por isso se apresentam como ferramentas com grande potencial de contribuição tanto para avaliação como para o aperfeiçoamento de propostas de alterações viárias alternativas. O modelo utilizado é o SATURN. As análises referentes ao estudo de tráfego do EVU envolvem: (i) a estimativa das viagens geradas pelas novas instalações propostas; (ii) estimativa do impacto nas vias externas; (iii) avaliação das alternativas de circulação para as vias internas e externas ao Campus do Vale. As etapas da modelagem contemplam: definição da área de estudo, levantamento e coleta de dados atuais, codificação dos dados atuais, calibração do modelo da rede atual, concepção dos cenários alternativos, codificação dos cenários alternativos, modelagem dos cenários alternativos, análise comparativa dos resultados e avaliação dos cenários. No presente momento, a rede viária adjacente ao Campus do Vale da UFRGS está modelada através do SATURN. As etapas subseqüentes prosseguirão conforme a metodologia apresentada anteriormente. (CNPq-PIBIC). (PIBIC).