

O presente trabalho inserido no projeto "Diagnóstico e mapeamento das características ambientais do Campus do Vale - UFRGS" tem por objetivo a elaboração de um diagnóstico sócio-ambiental dos bairros de entorno ao Campus, através da análise espacial integrada dos padrões de ocupação urbana e de indicadores ambientais e socioeconômicos. A construção do banco de dados geográfico em Sistemas de Informação Geográfica (SIG) constitui a base de informações para conhecer as relações econômicas e sociais, bem como a relação da população com o ambiente no qual está inserida. A metodologia empregada considera indicadores que permitam avaliar o entorno do campus de acordo com o nível de qualidade de vida da população e do estado de conservação dos ambientes naturais. Assim, os dados socioeconômicos foram levantados na Prefeitura Municipal de Porto Alegre, originalmente produzidos pelo IBGE e INEP. Esses indicadores são inseridos no banco de dados via bairro, sendo posteriormente espacializados para subsidiar análises comparativas. Por outro lado, os indicadores ambientais foram obtidos pela análise das peculiaridades observadas na conservação das Áreas de Preservação Permanente em cada bairro. O conjunto das informações, analisado de forma integrada com os padrões de ocupação obtidos nas imagens de satélite, vinculado aos indicadores sócio-ambientais e seus reflexos na estrutura urbana, permite observar que existe degradação ou conflitos de uso nos bairros do entorno, não sendo constatado o mesmo no Campus do Vale. O resultado final apresentado na carta temática e na carta imagem será uma ferramenta para o planejamento e execução de políticas públicas, principalmente no âmbito municipal, no que concerne à melhoria da qualidade de vida e a sustentabilidade ambiental.