

119

UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (GIS) NA ANÁLISE DO DESEMPENHO DE CONJUNTOS HABITACIONAIS – METODOLOGIA. *Vítor Clos Ambrosini, Graciela Poitevin Mélega, Paulo Gustavo de Oliveira Menna Barreto, Carlos André Bulhões Mendes, Maria Cristina Dias**Lay* (Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, UFRGS).

O GIS é um programa que tem a capacidade de analisar informações gráficas, quantificando e estabelecendo relações entre atributos espaciais. Portanto, pode ser utilizado na análise de conjuntos habitacionais justamente por sua capacidade de analisar este tipo de informação e de representar os resultados desta análise graficamente. Para que esta informação possa ser analisada pelo GIS, os dados obtidos em levantamentos físicos, observações de comportamento e de traços físicos são digitalizados em mapas de levantamentos físicos, mapas comportamentais e de traços físicos, representando os atributos físico-espaciais de 12 conjuntos habitacionais da região metropolitana de Porto Alegre. São obtidas, desta forma, informações relacionadas à quantificação e à relação destes atributos físico-espaciais. Como exemplo, podemos citar as quantificações das áreas dos diferentes tipos de espaços abertos, áreas verdes, espaços de circulação para pedestres e automóveis, áreas construídas e áreas de lazer, e as relações entre os tipos de espaços e os acessos e entre circulação para automóveis e áreas de lazer para crianças (CNPq-PIBIC/UFRGS).