

ANÁLISE DE SEGURANÇA E PRIVACIDADE EM CONJUNTOS HABITACIONAIS ATRAVÉS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG). *Vítor Clos Ambrosini, Maria Cristina Dias Lay, Antônio Tarcísio da Luz Reis* (Faculdade de Arquitetura e Urbanismo – UFRGS).

Este trabalho faz parte de uma pesquisa que investiga o grau de desempenho de conjuntos habitacionais na grande Porto Alegre e tem como objetivo analisar, através de Sistemas de Informação Geográfica, os graus de segurança e privacidade em tais conjuntos. Para a realização destas análises são utilizados mapas digitalizados em programa gráfico transferidos para o programa IDRISI. Estes mapas contém informações relativas à localização de edificações, aberturas e usuários dos espaços abertos registrados em mapas comportamentais por meio de observações de comportamento realizados nos espaços abertos dos conjuntos. Através de procedimentos baseados em distâncias, o SIG gera mapas a partir das aberturas das edificações. Estes mapas revelam, por meio de cores, as diferentes distâncias e campos visuais sobrepostos nos espaços abertos dos conjuntos. Os resultados possibilitam associações com níveis de segurança nos espaços abertos dos conjuntos e níveis de privacidade no interior das unidades com base no número de aberturas das edificações, número de pessoas e distâncias entre estas. Estas análises tem revelado, num primeiro momento, que as crianças na faixa etária de zero a cinco anos tendem a utilizar espaços abertos dos conjuntos, mais próximos às aberturas das unidades habitacionais. Por outro lado, as crianças na faixa entre seis e doze anos, tendem a utilizar espaços mais distantes das aberturas, com menor controle visual a partir destas, e logo com uma preocupação aparentemente menor com a segurança.