

044

O CRESCIMENTO URBANO INTRA-QUARTEIRÃO. *Alex M. Klein, Diego de Castro Fettermann, Christian Machado, Douglas Vieira de Aguiar* (Departamento de Arquitetura e Urbanismo, Faculdade de Arquitetura – UFRGS)

O crescimento do quarteirão urbano é simulado através de duas hipóteses de crescimento. A primeira, ao modo modernista, ocorre através de torres e pavilhões; edificações afastadas das quatro divisas. A segunda, ao modo contextualista, através de edificações que se acomodam ao modo de implantação das edificações vizinhas já existentes; geminando aos vizinhos já geminados e recuando dos vizinhos já recuados. Testes de desempenho comparando as duas hipóteses de crescimento são realizados: insolação recebida (desagregada em áreas social, íntima e de serviço), qualidade da circulação (desagregada em condominial e privativa), interface visual (com relação a vizinhos) e acústica (c/relação à rua) e sombra projetada (desagregada em horizontal e vertical).