

122

**ENSAIOS DO CRESCIMENTO URBANO EM PORTO ALEGRE.** *Clarissa Hass, Lúcia Fernandes, Sandra Pilla; Sílvio Rocha, Ubirajara Borne, Douglas Aguiar (orientador).* (Programa de Pós-Graduação em Arquitetura, Faculdade de Arquitetura, UFRGS).

Os diferentes tipos de urbanização definem o perfil de uma cidade. Em Porto Alegre, encontramos uma diversidade de situações, de onde foram extraídas amostras dos bairros Auxiliadora, Menino Deus e Petrópolis. A análise dos quarteirões corresponde à primeira etapa da pesquisa: a urbanização tradicional em ruas e quarteirões. A digitalização dos levantamentos aerofotogramétricos de diferentes décadas mostra a evolução destas parcelas urbanas. A comparação entre os quadros históricos revela a estrutura do parcelamento destes quarteirões, chegando à situação existente dos mesmos. A seguir, é realizado um estudo comparativo entre as virtuais configurações geradas por um conjunto proposto de indicadores de ocupação construtiva. Esse conjunto de dados primários - área dos lotes, área construída, número de habitantes, número de unidades residenciais, número de dormitórios, número de vagas de estacionamento - gera um conjunto de dados compostos - densidade bruta e líquida, metros quadrados e edificação por habitante, índice de aproveitamento bruto, a relação entre o número de habitantes e número de dormitórios, a taxa de ocupação e as relações que envolvem as vagas de estacionamento. O comparativo aborda ainda a quantidade de insolação oportunizada e o grau de privacidade (janela à janela) intraquarteirão. Com base nesses parâmetros, a pesquisa investiga as condições de qualidade ambiental e habitabilidade geradas com os diferentes tipos de urbanização propostos (CNPq).