

116

FLATBUILDER-GRAMÁTICA DE FORMAS. *Bruno S. Borne, Benamy Turkienicz* (SIMMLAB, Faculdade de Arquitetura, UFRGS).

O objetivo da pesquisa é desenvolver um programa computacional para geração automática de desagregações planares (plantas baixas) integrado em ambiente de simulação de formas urbanas, CityZoom. O estudo é fundamentado nas noções teóricas de gramática de formas, à partir das quais foram definidas funções e regras de restrição para a elaboração de algoritmo necessário à produção do programa computacional. Simulações foram geradas para unidades residenciais de 3 dormitórios partindo de limites externos pré-determinados. Aferições sobre características topológicas, sintáticas e dimensionais das unidades foram realizadas e classificados grupos homogêneos. Maiores investigações sobre o tema levarão a generalização do programa computacional em que poderá ser aplicado a unidades residenciais maiores ou menores do que 3 dormitórios bem como a unidades com outras funções (CNPq-PIBIC/UFRGS).