

014

**GRAMÁTICA DE FORMAS – APLICAÇÃO COMPUTACIONAL.** *Patrícia Fernanda Voltolini, Carlos Eduardo Scheidegger, Benamy Turkienicz.* (SIMMLAB, Faculdade de Arquitetura – UFRGS)

Plantas arquitetônicas podem ser geradas à partir da aplicação sucessiva de regras envolvendo variáveis dimensionais, sintáticas e topológicas (variáveis configuracionais). Estas regras constituem o que pode ser denominado de Gramática de Formas. O conhecimento destas regras tem permitido a construção de ferramentas computacionais para a geração automática de plantas arquitetônicas. O objetivo deste trabalho foi avaliar os níveis de correlação entre as variáveis configuracionais presentes em plantas de apartamentos de três dormitórios na cidade de Porto Alegre e descrever regras que servirão de base para um programa de geração automatizada de plantas arquitetônicas. Os resultados obtidos através da utilização da ferramenta computacional são avaliados à luz de sua aplicabilidade em situações reais (CNPq / UFRGS).