

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1213

LEITURA DA GRAMÁTICA DA FORMA DOS CONJUNTO HABITACIONAIS CDHU EM CAMPINAS

Lucas Gabriel Marinho dos Santos (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Regina Coeli Ruschel (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Tendo-se em vista explorar as potencialidades de um sistema generativo para análise, discussão e proposição de propostas de implantação de conjuntos habitacionais de interesse social, adotou-se para a pesquisa o Sistema generativo Gramática da Forma voltado ao estudo de conjuntos da CDHU na cidade de Campinas, em especial o Conjunto Habitacional Campinas F, situado no Jardim Aparecida, em Campinas – SP. Primeiramente foram obtidos, através da análise do projeto de implantação do conjunto e ampla discussão em grupo, algoritmos para a repetição da solução formal existente. O passo seguinte do trabalho foi a implementação de padrões que proporcionam a melhoria do espaço, de forma que algoritmo atual sofre transformação para incluir novas configurações de orientação das unidades, bem como redimensionamento de estacionamentos. A gramática da forma extraída e modificada constitui um importante ferramenta de suporte para futuros estudos de melhorias em conjuntos habitacionais similares e será utilizada no âmbito da Rede Cooperativa de Pesquisa FINEP TIC-HIS que visa desenvolver soluções inovadoras em tecnologia da informação e comunicação aplicadas à construção e arquitetura, visando à melhoria da qualidade e produtividade do segmento da habitação de interesse social.

Gramática da forma - Habitação de interesse social - TIC