



AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE MORADIAS DE INTERESSE SOCIAL COM BASE EM UMA METODOLOGIA DE PROJETO ARQUITETÔNICO AUTOMATIZADA

Sabrina Patrocínio Ozawa (Bolsista PIBIC/CNPq), Renata Poliana Cezar Monezzi (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Edison Favero (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

A produção de moradias através da autoconstrução é uma solução utilizada pela população de baixa renda, sendo uma modalidade habitacional predominante entre a população carente do Brasil e da América Latina. Neste tipo de modalidade, constata-se problemas como a baixa qualidade da construção, falhas na elaboração do projeto, acréscimo de custo devido ao desperdício e falta de conforto. Esta pesquisa baseia-se na atuação conjunta com o setor de autoconstrução, proporcionando um incremento na qualidade construtiva e urbana a partir de um sistema de apoio técnico que procura evitar falhas relacionadas, principalmente, ao projeto da casa e conforto ambiental. Com o auxílio da ferramenta AUTOMET (metodologia de projeto arquitetônico automatizada), realizou-se projetos individuais que foram entregues aos autoconstrutores, seguido de um apoio técnico. Finalmente, a partir dos resultados, foram analisadas as melhorias da qualidade construtiva, do conforto ambiental das novas habitações e das condições de vida do bairro.

Autoconstrução - Habitação - Apoio técnico