



T0919

ANÁLISE DA SITUAÇÃO QUALITATIVA NA AUTOCONSTRUÇÃO – SÃO JOSÉ - CAMPINAS

André dos Santos Gomes Soares (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Silvia A. Mikami Gonçalves Pina (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O presente trabalho de Iniciação Científica insere-se no contexto do projeto DATAHABIS - Difusão e Aplicação de Tecnologia em Áreas habitacionais de interesse social para a Construção de Ambientes Saudáveis e Sustentáveis em Campinas, SP, projeto este financiado pela FINEP. Os estudos deste trabalho basearam-se na obtenção, análise, e processamento dos dados obtidos a partir de incursões nos bairros São Luís e São José, localizados na cidade de Campinas, caracterizados pela autoconstrução das moradias. Estes dados foram levantados através de medições climáticas com instrumentos específicos para tal fim, análise direta em campo, produção de imagens fotográficas, uso de imagens aéreas e aplicação de questionários na população local. O objetivo deste trabalho é diagnosticar qualitativamente a situação habitacional desta população no âmbito urbano e do conforto climático e ambiental, usando como metodologia de pesquisa o processamento digital das informações levantadas, criando um banco de dados com informações técnico-construtivas de cada habitação, diferentes mapas relacionados às características encontradas em cada habitação/lote, maquetes eletrônicas topográficas e de habitações. Ao identificar a deficitária qualidade desses exemplos de autoconstrução, ligada a fatores sócio-econômicos, o trabalho propõe melhores alternativas de construção das habitações.

Autoconstrução - Sustentabilidade - Conforto Ambiental