



T1028

EXPLICANDO O PROJETO DE ARQUITETURA POR MEIO DE MAQUETES - O USO DA PROTOTIPAGEM RÁPIDA

Ana Luísa Mutti Naressi (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Maria Gabriela Caffarena Celani (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Esta pesquisa consiste em um estudo exploratório sobre a utilização de maquetes arquitetônicas produzidas com diferentes técnicas de fabricação digital na compreensão de projetos complexos de arquitetura, visando comprovar sua eficácia e viabilidade na análise prévia do projeto. A pesquisa tem sido desenvolvida por meio de um estudo de caso da obra em andamento do Instituto de Geociências (IG) da Unicamp, com a produção de uma maquete detalhada seccionada em três partes, cada uma representando uma etapa da construção do edifício. A produção da maquete utiliza técnicas de fabricação digital, mais especificamente uma impressora 3D e uma cortadora a laser, disponíveis no laboratório de prototipagem rápida da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da Unicamp (FEC). A análise de resultados parciais permite concluir que o uso de maquetes, sobretudo aquelas desenvolvidas com técnicas de prototipagem rápida, por sua precisão e riqueza de detalhes, fornece uma melhor compreensão do espaço arquitetônico se comparada às projeções ortogonais normalmente utilizadas.

Maquete - Prototipagem rápida - Instituto de Geociências