



H0777

**SENTIR A ARQUITETURA: MAQUETES TATÉIS PARA O ENSINO DE ARQUITETURA**

Myrianne Ribeiro Matos (Bolsista PICJr/CNPq), Milena Leão e Prof. Dr. Vilson Zattera (Orientador), Instituto de Artes - IA, UNICAMP

Este projeto pretende propiciar aos deficientes visuais a oportunidade de adquirir conhecimento sobre arquitetura, por meio de modelos físicos em escala produzidos por técnicas de prototipagem rápida. Trata-se de um trabalho interdisciplinar entre as áreas de acessibilidade universal, educação de cegos e tecnologias de fabricação digital. O trabalho começou com um treinamento técnico de modelagem geométrica digital com o software Sketchup. Essa etapa teve a colaboração de estudantes de graduação de Arquitetura e Engenharia Civil da Unicamp. Em seguida, foi apresentado o uso de equipamentos de controle numérico: cortadora a laser e impressora 3D. Foram baixados da Internet modelos geométricos de edifícios do arquiteto Oscar Niemeyer. Estes modelos foram então produzidos nos equipamentos de controle numérico e testados para uso por deficientes visuais. A próxima etapa consistirá na apresentação desses modelos a alunos deficientes visuais da Escola Carlos Gomes. Espera-se com isto contribuir para a compreensão dos projetos de Niemeyer por esses alunos.

Prototipagem rápida - Educação de pessoas com DV - Conceitos de arquitetura