



T0893

MAQUETES TÁTEIS: INFOGRÁFICOS TRIDIMENSIONAIS PARA ORIENTAÇÃO ESPACIAL DE DEFICIENTES VISUAIS

Luís Fernando Milan (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Maria Gabriela Caffarena Celani (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A preocupação com a acessibilidade em arquitetura cresce atualmente, ressaltando a necessidade de proporcionar a interação entre o deficiente físico e o espaço construído. O deficiente físico não possui todos os recursos necessários para um reconhecimento eficiente destes espaços, o que lhe reduz a utilização e vivência no meio comum. Durante este trabalho, são desenvolvidas maquetes táteis, a fim de fornecer informações concretas dos ambientes representados, relacionando suas principais características. É feita, então, a avaliação da eficiência deste método, considerando todos os seus aspectos (dimensões, textura, rigidez, simbologia etc). O estudo de caso da Biblioteca Central da UNICAMP possibilitou a análise dos modelos pelos seus próprios usuários, que utilizam o Laboratório de Acessibilidade, situado no interior da biblioteca, como ambiente de trabalho. A prototipagem rápida como método de produção, também é essencial no desenvolvimento do trabalho, já que influencia em muitos dos fatores táteis dos modelos. Durabilidade, resistência e a capacidade de reproduzir elementos pequenos com precisão são algumas das vantagens do material utilizado, atendendo às necessidades básicas da maquete. Como recurso de orientação, a maquete tátil possui suas variações, que dependem dos conhecimentos do usuário e das suas condições de entendimento do próprio recurso aqui apresentado.

Deficiência visual - Maquete tátil - Prototipagem rápida