



T1064

PROJETO DE MAPA TÁTIL E SONORO PARA O CICLO BÁSICO DA UNICAMP: APRIMORAMENTO DE MAPA TÁTIL EXISTENTE E DESENVOLVIMENTO DE NOVOS RECURSOS QUE AUXILIEM O PERCURSO DO USUÁRIO COM DEFICIÊNCIA VISUAL

Giovanni Andreas Capeli (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Núbia Bernardi (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Atualmente a preocupação com a acessibilidade não é apenas mais um fator de destaque, mas sim uma crescente necessidade tanto em projetos arquitetônicos quanto urbanos. Se tratando de indivíduos com deficiência visual, a acessibilidade vai além de fornecer meios que facilitem a locomoção física, mas principalmente fornecer informações para o entendimento do espaço, tornando assim sua locomoção mais segura e autônoma. Um mapa tátil-sonoro é um equipamento que tem como finalidade fornecer essas informações e juntamente com outros equipamentos, como pisos táteis, tanto o deficiente visual quanto o usuário com baixa visão possam compreender e se apropriar do espaço com maior segurança. O projeto a qual o resumo se refere trata do aperfeiçoamento e desenvolvimento da parte física não-eletrônica de um mapa tátil-sonoro, cujo trabalho junto com o grupo de pesquisa Rota Acessível resultou em um mapa tátil-sonoro completo da região do Ciclo Básico da Unicamp. O desenvolvimento do projeto se deu através de pesquisa em campo para levantamento e análise de dados para que a seguir pudesse ser utilizado de softwares e máquinas de prototipagem rápida para a produção da parte tátil do mapa, reservando espaço para a parte eletrônica e sonora a ser acoplada posteriormente. Com o mapa tátil-sonoro finalizado foi iniciada a fase de testes com usuários deficientes visuais e levantados resultados práticos e usuais do produto final, sendo possível através deles o estudo da criação de uma padronização das informações fornecidas, texturas e formas, desenvolvendo e aperfeiçoando uma padronização que pode gerar o estudo de mapas para outros espaços urbanos.

Desenho universal - Mapa tátil sonoro - Orientação espacial