

T755

LOCALIZAÇÃO DOS EDIFÍCIOS DA UNICAMP ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Fernando Antonio Gambogi Paletta, Andréa Casalatina Costa, Fernanda Pereira Ramos, André Strano Chacur, Rodrigo Nurnberg, Vanessa Tieme Ochi, Clarissa Eugênia Feliciano, Fernando Sgavioli Ribeiro, Diogo Silva Barros, Bruno Cardinal Duarte Campana e Profa. Dra. Maria Teresa Françoso (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo – FEC, UNICAMP

Este trabalho está sendo desenvolvido pelos alunos da disciplina “EC627 – Sistemas de Informação Geográfica” do curso de engenharia civil da Unicamp e tem por objetivo proporcionar aos mesmos o contato com ferramentas de geoprocessamento. Para o desenvolvimento da pesquisa optou-se pela utilização do *software* Geomedia da Intergraph. Como proposta de trabalho, foi sugerida a elaboração de um sistema para localização dos endereços e descrições sobre todas as unidades existentes no campus. Para isso, criou-se um banco de dados com informações sobre os prédios as quais foram conectadas com as ortofotos e a base cartográfica digital do campus, obtida por aerolevanteamento realizado em 2002, na escala 1:8000 com restituição na escala 1:2000. Como resultado final foi criado um mecanismo de busca a ser disponibilizado na central de informações da UNICAMP que está sendo construída.

Sistemas de Informações Geográficas – Banco de Dados - UNICAMP