



T1026

**ATUALIZAÇÃO DA BASE CARTOGRÁFICA DA UNICAMP E MODELAGEM DE BANCO DE DADOS PARA ELABORAÇÃO DE SIG NA GESTÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO**

Rafaela Montefusco (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Diogenes Cortijo Costa (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O Mapa de Risco de Acidentes de Trabalho é a representação gráfica dos riscos de acidentes aos quais os trabalhadores e/ou transeuntes estão sujeitos; sua confecção é obrigatória em todas as empresas que possuam uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), que é o caso da Universidade Estadual de Campinas. O presente projeto tem como objetivo a atualização da Base Cartográfica da Cidade Universitária "Zeferino Vaz", bem como a modelagem de um banco de dados com os riscos de acidentes de trabalho do campus para posterior elaboração do Mapa de Risco de Acidentes da UNICAMP utilizando a geotecnologia SIG (Sistema de Informação Geográfica). A primeira etapa do trabalho abrangeu a revisão da bibliografia existente, inspeção de edificações do campus, preparação topológica e verificação da consistência e nível de atualização da Base Cartográfica. A segunda etapa foi a atualização da Base Cartográfica, atividade que ocorreu com a utilização do software AutoCAD a partir de dados coletados em campo com metodologia topográfica e geodésica. A terceira etapa, ainda em desenvolvimento, é a modelagem do banco de dados. Os dados fornecidos pela prefeitura do campus e pela CIPA são armazenados no software PostgreSQL para posterior incorporação no ambiente SIG.

Base cartográfica - Atualização - SIG's