



T0867

**MAPA DIGITAL DE RISCOS DE ACIDENTES DE TRABALHO DA CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEFERINO VAZ – UNICAMP**

Renato Pimentel Gomes (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Diógenes Cortijo Costa (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Devido a importância do conhecimento dos locais com potenciais riscos de acidentes de trabalho, é que a muito se constrói o mapa de risco de acidentes de trabalho. Este estudo, através da utilização de recursos digitais, buscou uma nova forma de construção de mapas de risco, com o intuito de aprimorar a elaboração e otimizar sua visualização, tornando-o mais eficiente possível. Os objetivos deste trabalho foram a elaboração do mapa digital de riscos da FEC e a atualização da base cartográfica digital da UNICAMP, em relação aos prédios da FEC. A princípio, para atualização do base cartográfica digital, utilizou-se principalmente a tecnologia GPS, onde foram aferidas as coordenadas georeferenciais dos novos prédios e adicionada a base, além da utilização de outros instrumentos, como trena. Para elaboração do mapa de risco digital, primeiramente utilizou-se os tradicionais métodos de classificação dos locais com potenciais riscos de acidentes de trabalho, de acordo com as normas. Após isso, através de SIGs (Sistema de Informações Geográficas) foi elaborado o mapa digital de risco de acidentes de trabalho da FEC, onde constam além do mapa de risco, um banco de dados cadastral com diversas informações sobre as diferentes instalações da faculdade. Este estudo foi muito valioso, pois introduz no mercado uma nova maneira de elaboração de mapas de risco e possibilitou a bem sucedida atualização da base cartográfica digital da UNICAMP.

Mapa - SIG - Base