

E289

DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO E ESBOÇO DO ZONEAMENTO GEOTÉCNICO DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA PAULISTA, SP

André Henrique (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências – IG, UNICAMP

O rápido crescimento da malha urbana favorece, em muitos casos, processos de ocupação desordenados e marcados pela ausência de planejamento. A integração de informações geológicas e geomorfológicas é essencial como subsídio ao planejamento do uso e ocupação do solo e à gestão ambiental, pois permite que as fragilidades naturais do meio sejam consideradas na prevenção e/ou restrição de áreas de risco. O zoneamento geotécnico é uma ferramenta de integração de dados que enfatiza as potencialidades do meio e as possíveis reações à intervenção humana. Consiste na busca de uma classificação das características do meio físico. Nos últimos oito anos um projeto abrangente sobre a região de Jundiaí-Atibaia tem produzido informações que constituem uma ampla base de dados. Com o propósito de avançar nas pesquisas da região em foco estudou-se a área referente ao município de Várzea Paulista, que foi objeto de compilação, análise e interpretação de mapas básicos. A ferramenta dos Sistemas de Informações Georreferenciadas (SIG) permite maior flexibilidade e adequado gerenciamento das informações. O resultado obtido consiste na divisão em domínios geotécnicos desse município, buscando-se discriminar as características de cada unidade, além de disponibilizar as informações em mapa impresso, com material explicativo, e em meio digital.

Zoneamento Geotécnico – SIG – Cartografia digital