



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



E0445

**PROBLEMAS CÁRSTICOS ASSOCIADOS ÀS ROCHAS CARBONÁTICAS DE CAJAMAR E ARREDORES (SP)**

Saulo Bertolino dos Santos (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O fenômeno da carstificação em áreas urbanas é algo que pode apresentar sérios riscos às atividades da sociedade. Sendo assim, o entendimento e reconhecimento dos diferentes estágios deste fenômeno são de grande importância para as atividades de planejamento e gestão urbana e ambiental. No Brasil o caso mais famoso relacionado ao fenômeno em áreas urbanas foi o repentino abatimento de solo ocorrido em agosto de 1986 na cidade de Cajamar (SP), o qual gerou grande destruição e prejuízo à população local. Este trabalho baseou-se na vasta bibliografia sobre o fenômeno, para desenvolver um texto explicativo de caracterização de fenômenos cársticos e problemas gerados por estes em áreas urbanas, no Brasil e em outras localidades do exterior. Também foram analisados, neste trabalho, artigos relacionados a métodos investigativos em áreas sujeitas ao fenômeno e também dados espaciais sobre a região de Cajamar em ambiente SIG – o qual permite sobreposição e análise de diferentes tipos de dados, com a possibilidade de se fazer possíveis correlações entre eles. O resultado previsto é um mapa geológico da região de Cajamar e arredores com ênfase em rochas carbonáticas e feições ligadas ao fenômeno da carstificação. Tais informações são importantes para a elaboração de uma carta de suscetibilidade de riscos.

Carste - Calcários - Grupo São Roque