

E295

A MINERAÇÃO EM ÁREAS URBANAS

Beatriz Cristina Armelin Ninci (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Hildebrando Herrmann (Orientador), Instituto de Geociências – IG, UNICAMP

A área de estudo refere-se ao município de São Carlos, situado na bacia hidrográfica dos rios Tietê e Jacaré, no Estado de São Paulo. São Carlos foi escolhido entre os 34 municípios da bacia hidrográfica por ser o mais representativo em termos de disponibilidade de recursos minerais e títulos minerários. O objetivo dessa pesquisa é analisar a relação e o problema existente entre a mineração e a urbanização, através da legislação referente à mineração em áreas urbanas e da obediência às leis ambientais, avaliação de benefícios para o desenvolvimento urbano, para a população e para o meio ambiente e o papel do Estado na fiscalização das minerações. Para isso, foram utilizados mapas e obras bibliográficas referentes a esses assuntos. Na primeira parte do trabalho é descrita a caracterização física geral da área compreendida pela bacia hidrográfica Tietê-Jacaré. A segunda parte da pesquisa trata da mineração em áreas urbanas, caracterizando aspectos como a história da mineração, os impactos causados, a legislação vigente, analisando a relação e o problema entre mineração e urbanização, com enfoque na cidade de São Carlos. As substâncias minerais mais exploradas na região, em ordem decrescente, são areia, água mineral e argila. A indústria da construção civil é a maior consumidora dos bens minerais extraídos na região.

Urbanização – Mineração - Legislação