



E0464

### **ELABORAÇÃO DE UM PAINEL EXPLICATIVO SOBRE A EMERGÊNCIA DAS ÁGUAS TERMAIS NA CIDADE DE POÇOS DE CALDAS**

André Lopes de Souza (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O aproveitamento de águas termais, em alguns pontos do município de Poços de Caldas, é feito por meio de bombeamento. A população local praticamente desconhece o processo de formação das águas, o que dá margem a mitos e imprecisões. Algumas são catastróficas, como a de que o “vulcão de Poços de Caldas” explodirá a qualquer momento. O projeto teve como objetivo reparar a lacuna entre ciência e conhecimento dos habitantes da cidade pela produção de um painel didático. A escolha de um painel para transmissão de informações decorre do potencial didático do recurso – exemplificado pelo projeto “Caminhos Geológicos”, do Estado do Rio de Janeiro –, e da facilidade de acesso, caso ele seja reproduzido e adequadamente exposto, pois constituirá atrativo para turistas que frequentam a cidade. O painel integrará projeto mais amplo a ser submetido à prefeitura municipal e incluirá textos e materiais didáticos com informações geocientíficas para uso em escolas e bibliotecas. Foi realizada extensiva revisão bibliográfica da geologia, geomorfologia, clima, hidrologia e hidrografia locais. As figuras descrevem a evolução geológica e o processo de formação das águas termais, e os mapas elaborados incluem as folhas: geológica, geomorfológica e hidrográfica do maciço, além de climograma e gráfico de balanço hídrico. Outro produto do projeto é um artigo de divulgação científica sobre a evolução geológica do Planalto de Poços de Caldas.

Termalismo - Divulgação científica - Geociências