

# Elaboração de um painel explicativo sobre a emergência das águas termais em Poços de Caldas

**André Lopes de Souza** - UNICAMP / INST. GEOCIÊNCIAS - CNPq – [andre.souza@ige.unicamp.br](mailto:andre.souza@ige.unicamp.br)

**Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro** - UNICAMP / INST. GEOCIÊNCIAS - [cedrec@ige.unicamp.br](mailto:cedrec@ige.unicamp.br)

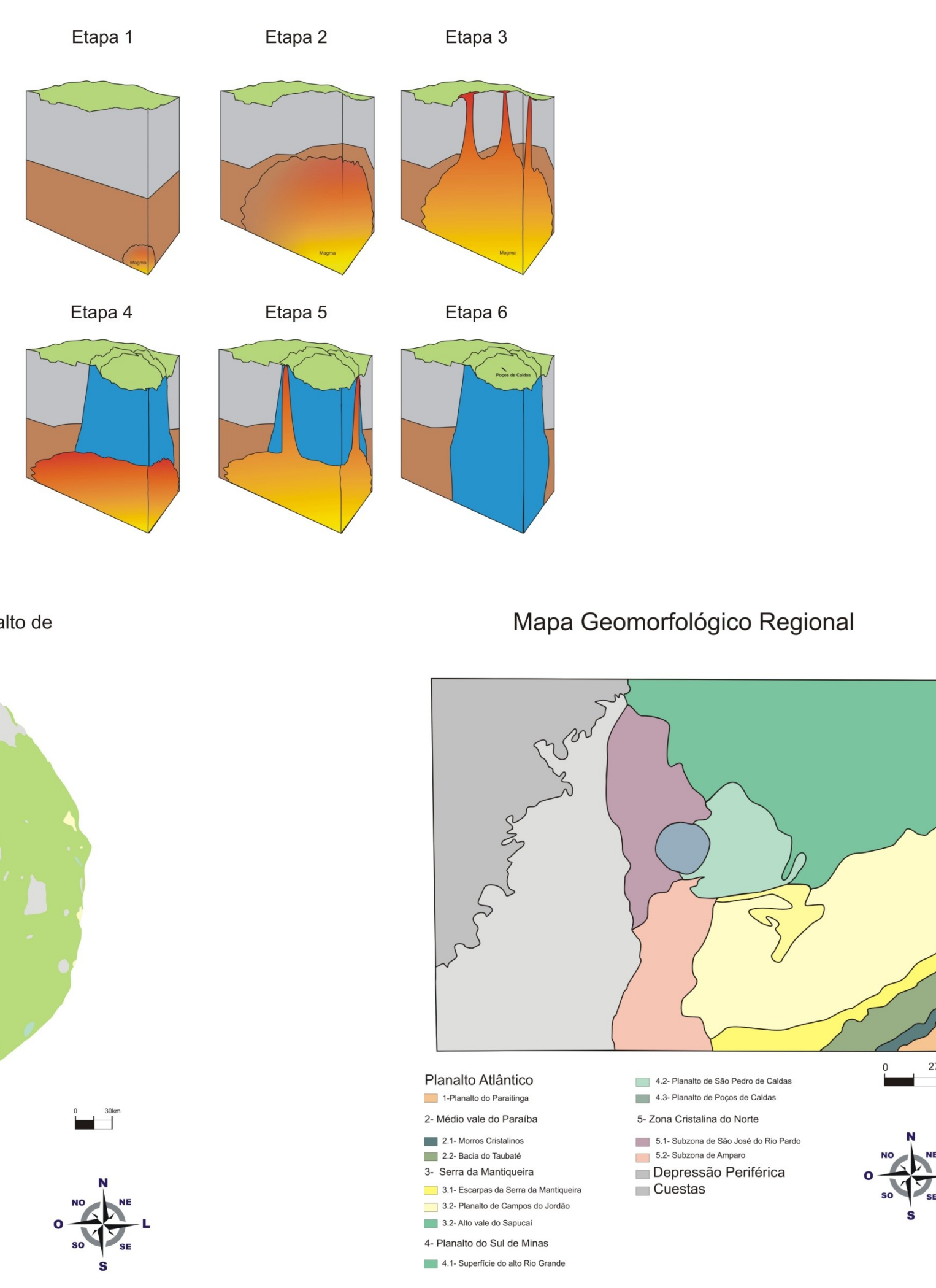
Palavras-chave: **Águas termais – Poços de Caldas – Vulcanismo**

## Introdução

As águas termais sulfurosas de Poços de Caldas tiveram grande importância na história da cidade. Elas foram amplamente utilizadas para cura de doenças de pele em tempos nos quais os antibióticos eram pouco difundidos. Porém a população pouco sabe sobre a gênese dessas águas, o que dá margem a mitos e imprecisões, especulando a possibilidade de sua origem estar relacionada a uma atual atividade vulcânica dormente. Assim, o presente trabalho tem como objetivo fazer a divulgação científica na cidade de Poços de Caldas, esclarecendo o mecanismo de formação das águas termais e a evolução geológica do Planalto.

## Resultados

Os principais resultados foram um painel didático, mapa geológico e geomorfológico, e de figuras que explicam a evolução geológica do Planalto de Poços de Caldas. Além disso, pode-se destacar um artigo de divulgação científica com o nome de “O mitológico vulcão de Poços de Caldas”.



## Materiais e Métodos

Foram utilizados entre outros materiais mapas geológicos e geomorfológicos, dados geográficos e softwares de desenho na produção de mapas e figuras ilustrativas. Como método utilizou-se a revisão bibliográfica sobre o tema tratado.

## Conclusões

O trabalho constituiu bases materiais para que os mitos e imprecisões sobre o vulcão de Poços de Caldas fossem desqualificados. Mas foi além: com o artigo de divulgação científica pode-se dizer que se esclareceu bastante sobre o funcionamento de vulcões, tempo geológico, entre outros conceitos geológicos de utilidade para a população brasileira. O painel e as figuras elaboradas no projeto foram incluídas num trabalho mais amplo, que se dedicará a divulgação geocientífica sobre o Planalto de Poços de Caldas, incluindo outros painéis e um material didático.

## Bibliografia

- ELLERT, R. 1959 Contribuição à geologia do maciço alcalino de Poços de Caldas. *Bol. Fac. Filos. Ci. Letras, Universidade de São Paulo*, **237**, *Geologia* n. **18**, p. 1-64, 1959
- MOTOKI, A., SICHEL, S. 2006. Avaliação de aspectos texturais e estruturais de corpos vulcânicos e subvulcânicos e sua relação com o ambiente de cristalização, com base em exemplos do Brasil, Argentina e Chile. *Ouro Preto: REM: Rev. Esc. Minas* **59**(1): Jan./Mar. 2006.
- ULBRICH, H.H.G.J. 1984. *A petrografia, a estrutura e o quimismo de nefelina sienitos do Maciço Alcalino de Poços de Caldas, MG-SP*. São Paulo: Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo. (Tese, Livre Docência)