



Registros do clima do passado

Esta estalagmite de 2,5 metros foi coletada na caverna do Diabo, interior de São Paulo, em 2008, e tem cerca de 600 mil anos. É a mais antiga do gênero encontrada na América Latina e um dos melhores registros climáticos já datados na região. Estalagmites são formadas pela precipitação de carbonato de cálcio misturado à água que goteja do teto de grutas e cavernas. A composição química do carbonato das estalagmites fornece informações climáticas de qualidade comparável à dos testemunhos de gelo da Groenlândia e Antártida e aos achados de sedimento oceânico. Esta peça é estudada por Christian Millo sob supervisão de Francisco da Cruz, geólogos do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo (USP). As etiquetas marcam as partes de onde foi tirado material para a datação, feita com o método de urânio/tório.

Imagem enviada por Francisco da Cruz, do Instituto de Geociências da USP

Se você tiver uma imagem relacionada à sua pesquisa, envie para imagempesquisa@fapesp.br, com resolução de 300 dpi (15 cm de largura) ou com no mínimo 5 MB. Seu trabalho poderá ser selecionado pela revista.