

Patrimônio geológico natural, construído e de história da mineração no estado de São Paulo

Virginio Mantesso-Neto
Conselho de Monumentos Geológicos / SP
virginio@uol.com.br

Rogério Rodrigues Ribeiro
Instituto Geológico de São Paulo;

Maria da Glória Motta Garcia
Eliane Aparecida Del Lama
Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo

Antonio Theodorovicz
CPRM / SP

RESUMO

O Estado de São Paulo tem cerca de 250.000km² e 41 milhões de habitantes, com uma altíssima taxa de urbanização, ultrapassando 95%. Em linhas gerais, sua geologia é composta por cerca de 70% terrenos da Bacia do Paraná (do Devoniano ao Cretáceo), cerca de 30% de embasamento cristalino (do Arqueano, ~3 Ga, ao Cambriano, ~500 Ma), e algumas bacias terciárias e quaternárias. Sua geomorfologia reflete claramente a base geológica. Seu patrimônio geológico natural é rico e variado, pois além do amplo arco temporal representado (quase 2/3 da história da Terra), as litologias são muito variadas; merece destaque, no extremo sul-sudeste, o Vale do Ribeira, com mais de 300 cavernas catalogadas, incluindo um dos maiores portais calcários do mundo. O patrimônio geológico construído é muito variado, representado pelo uso de rochas locais e importadas, tanto em edifícios, quanto em monumentos e em arte cemiterial, e por muitos museus, inclusive em cidades do interior. Como elementos de história da mineração, encontram-se no seu território algumas das primeiras minas de ouro e de ferro do Brasil, exploradas desde o século XVI. O estado criou, em 2009, o primeiro Conselho de Monumentos Geológicos do país, com caráter consultivo. Um amplo programa de inventariação de geossítios está em andamento, tendo sido identificados diversos de valor científico internacional. A SBG/CPRM reconhece potencial para a implantação de pelo menos um geoparque. Com tudo isso, pode-se considerar que a perspectiva para o bom uso do seu patrimônio, com a preservação adequada, é uma possibilidade real - e é também um dos objetivos da sua comunidade geocientífica.

EIXO TEMÁTICO

Geodiversidade, patrimônio geológico-mineiro e geoconservação