

Avanços em geologia sedimentar, ambiental e hidrogeologia no Brasil

A Geologia sedimentar é um dos campos do conhecimento geológico que apresentou maior desenvolvimento nas últimas três décadas. Certamente, as demandas da indústria petrolífera e o consequente aporte de recursos para a pesquisa foram determinantes para este desenvolvimento, mas os benefícios extrapolaram a exploração do petróleo. Hoje, a Geologia sedimentar oferece um arcabouço robusto para pesquisas voltadas à compreensão da evolução no tempo dos processos físicos, químicos e biológicos do Sistema Terra, arquivados no registro sedimentar. Esses registros permitem deslindar a forma, intensidade e algumas vezes as taxas de ocorrência desses processos no passado, além de oferecer um caminho para extrapolações futuras.

Dentre os artigos já aceitos para publicação na *Revista Brasileira de Geociências (RBG)*, os editores identificaram um conjunto coerente de 18 trabalhos, em sua maioria resultantes de estudos multidisciplinares, que envolvem interações da Geologia sedimentar com a Geologia ambiental, Hidrogeologia, Geomorfologia e Geoquímica exógena, dentre outras disciplinas. Esses artigos demonstram que esses outros campos do conhecimento geológico, na interface com a Geologia sedimentar, têm se beneficiado consideravelmente dos avanços desta.

Este número especial da *Revista Brasileira de Geociências*, intitulado “Avanços em geologia sedimentar, ambiental e hidrogeologia no Brasil”, mostra o desenvolvimento e a integração alcançados por estudos nesses campos do conhecimento geológico no país. Todos os trabalhos incluídos neste número da RBG apresentam implicações científicas, econômicas e sociais imediatas, tais como a exploração de diferentes aquíferos, gestão territorial e ambiental. Espera-se que a sua publicação em um veículo de amplo alcance estimule novos estudos dessa natureza, de ampla abrangência e relevância para o país.

Umberto G. Cordani
Claudio Riccomini
EDITORES