

## Editorial

O Anuário do Instituto de Geociências realiza a divulgação das atividades educacionais e científicas em diferentes ramos das Ciências da Terra, envolvendo aspectos relativos à Geografia, à Geologia e à Meteorologia. Dentro deste escopo, dá ciência da produção acadêmica dos programas de pós-graduação do Instituto de Geociências da UFRJ. Não obstante, trata-se de uma publicação aberta à toda comunidade de geocientistas do Brasil e de instituições estrangeiras. O volume 28 (2005) do Anuário inicia uma nova fase desta publicação, a partir da qual será constituído de dois números com periodicidade semestral, permitido assim responder ao crescente anseio de divulgação dos resultados originais e inéditos de pesquisas acadêmicas e aplicadas da comunidade de geocientistas. Disponível de forma impressa e em meio digital, através do endereço eletrônico [www.anuario.igeo.ufrj.br](http://www.anuario.igeo.ufrj.br), é uma publicação oficial da Universidade Federal do Rio de Janeiro – Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza.

Os artigos publicados neste número abordam temas pertinentes ao Meio Ambiente, Paleontologia, Geologia Econômica e Meteorologia. No âmbito de aspectos ambientais são analisados os conceitos de riscos ambientais em Geografia. Em Paleontologia é avaliada a origem de bioconstruções algálicas e, também, o estudo de uma ictiofauna miocênica do norte do Brasil. No âmbito da Geologia Econômica são relacionados temas de interesse da indústria de rochas ornamentais e, no tocante ao aspecto aplicado da Hidrogeologia, do uso de aquífero aluvionar. No contexto dos temas das ciências atmosféricas, analisam-se simulações numéricas na formação de ilhas-de-calor.

Neste número do Anuário do Instituto de Geociências também são apresentados os resumos de dissertações de Mestrado e teses de Doutorado dos programas de pós-graduação dos departamentos de Geografia, Geologia e Meteorologia, realizadas durante o ano de 2005, numa ampla abrangência dos temas científicos em desenvolvimento na Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Ismar de Souza Carvalho  
Editor do Anuário 2005