



**BERNARDINO
R. FIGUEIREDO**

OPINIÃO

O Ano Internacional do Planeta Terra

BERNARDINO R. FIGUEIREDO

Em dezembro de 2005, a Assembléia Geral das Nações Unidas, com o apoio ir-restrito de 191 países, incluindo o Brasil, decidiu declarar o ano de 2008 como o Ano Internacional do Planeta Terra (AIPT), que deverá ser comemorado no período 2007-2009.

O AIPT é destinado a estimular atividades de difusão e de pesquisa científica com o propósito de despertar a atenção do público e dos governos para o vasto potencial das Ciências da Terra de contribuir para a elevação da qualidade de vida e para a proteção do planeta. É orientado para expandir significativamente o papel das Ciências da Terra na construção de uma sociedade mais saudável, mais segura e mais próspera.

Trata-se de um projeto que foi iniciado conjuntamente pela União Internacional das Ciências Geológicas (IUGS) e pela Divisão de Ciências da Terra da Unesco, ainda no ano 2000, quando também foi realizado o 32nd International Geological Congress no Rio de Janeiro. A iniciativa atraiu parcerias e conta atualmente com o apoio ativo de meia centena de instituições científicas internacionais. No Brasil, as atividades do AIPT ocorrem sob a coordenação da Academia Brasileira de Ciências, Comitê Nacional da IUGS, entidades científicas e empresas.

As atividades científicas e de divulgação do Ano Internacional estarão centradas na relação entre o Homem e o Planeta Terra contemplando temas amplos e multidisciplinares de alta relevância para a sociedade, quais sejam: 1) Água subterrânea: reservatório para um planeta com sede; 2) Desastres naturais: minimizando riscos, maximizando cuidados; 3) Terra e saúde: construindo um ambiente mais seguro; 4) Mudança climática: a *stone tape* 5) Recursos naturais e energia: em direção ao uso sustentável; 6) Megacidades: nosso futuro urbano global; 7) Interior da terra: da crosta ao núcleo; 8) Oceano: profundezas do tempo; 9) Solo: a pele viva da Terra; 10) Terra e vida: origens da diversidade. Folhetos explicativos sobre cada um desses temas e em várias línguas encontram-se disponíveis no endereço www.esfs.org para download.

Durante o ano de 2007, as atividades de divulgação, eventos e projetos de pesquisa em todo o mundo e no Brasil estão marcando o início da celebração do Ano Internacional do Planeta Terra. No período, as reuniões anuais da Geological Society of América serão dedicadas ao Ano Internacional e o 33^o Congresso Internacional de Geologia (<http://www.33igc.org/>), a realizar-se em Oslo, em 2008, certamente será o marco principal das comemorações.

Uma lista importante de projetos de pesquisa internacionais está sendo composta, com destaque para o Mapa Geológico do Mundo. No país, ações de divulgação já ocorreram no Museu de Ciências em São Paulo e no Serviço Geológico do Brasil, Rio de Janeiro, e outras têm feito parte agenda das reuniões anuais da SBPC. A coordenação dessas atividades foi confiada a representantes da Academia Brasileira de Ciências, ao Comitê Nacional da IUGS, dirigentes de entidades científicas e de algumas empresas públicas, segundo as suas afinidades com os temas do Ano Internacional.

Iniciativas do IG – Membros da comunidade de Geociências da Unicamp vêm tomando iniciativas voltadas para a celebra-

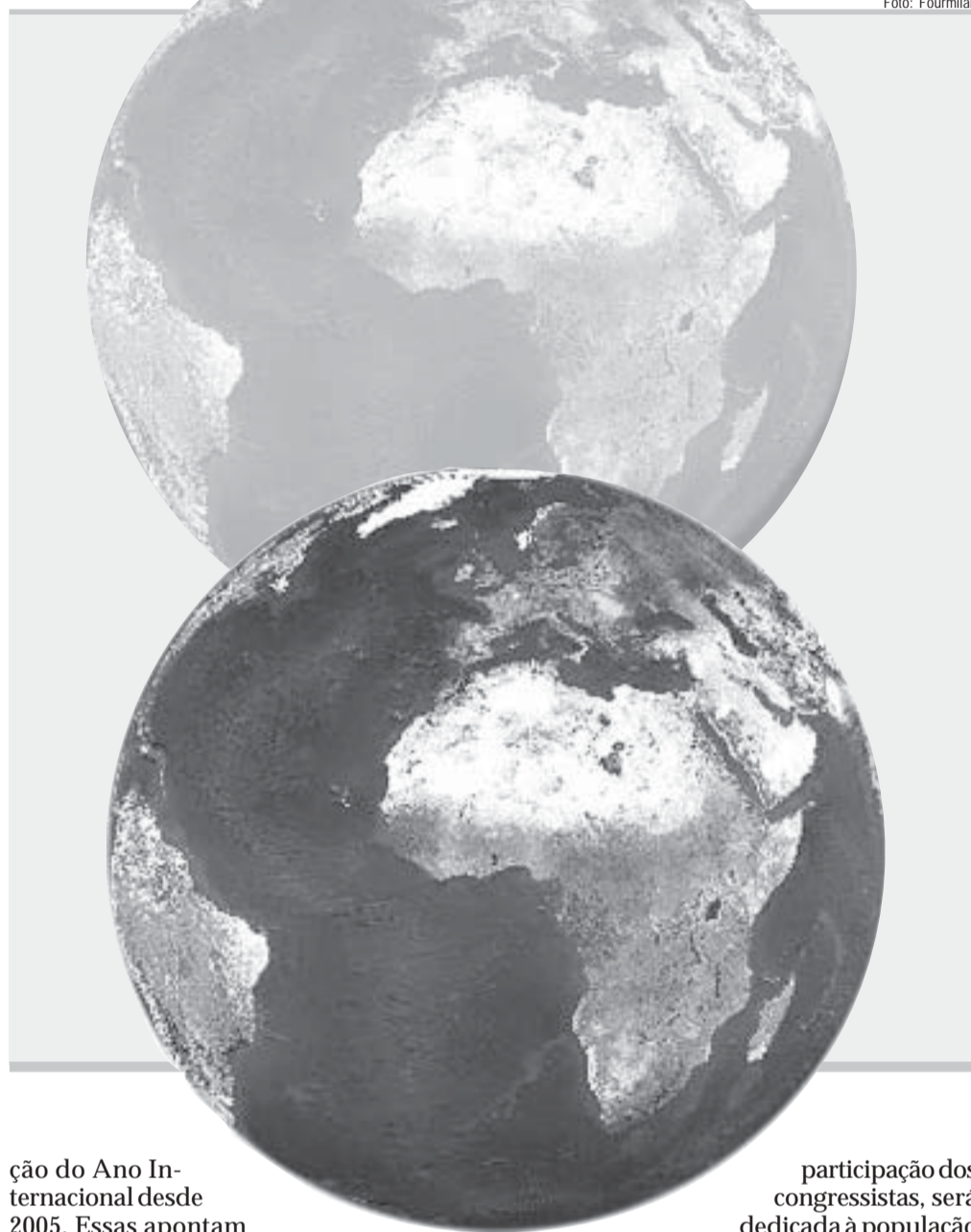


Foto: Fourmilab

ção do Ano Internacional desde 2005. Essas apontam para a realização de atividades de difusão bem como de pesquisas científicas. Uma delas é a organização do XI Congresso Brasileiro de Geoquímica no Estado de São Paulo. Com uma comissão organizadora integrada por pesquisadores da Unicamp, USP, Unesp, PUC-Campinas, IPEN, DAEE, CPRM e estudantes de vários programas de Geociências da região Sudeste, esta edição do Congresso Brasileiro de Geoquímica será realizada na Estância de Atibaia, no período de 20 a 26 de outubro de 2007.

O tema do congresso é “A Geoquímica no Ano Internacional do Planeta Terra” e as discussões e apresentações de trabalhos ocorrerão em torno dos temas do AIPT indicados acima. O congresso conta com o apoio da Sociedade Brasileira de Geoquímica, Sociedade Brasileira de Geologia e Sociedade Brasileira de Química, e também com o interesse de várias publicações científicas brasileiras. A Comissão Internacional “Geosciences for Environmental Management”, ligada à IUGS, deverá realizar a sua reunião anual em Atibaia e patrocinar um workshop sobre o Ano Internacional durante o congresso. A Associação Internacional de Geologia Médica (IMGA) patrocinará um mini-curso e o encontro “II Hemispheric Conference on Medical Geology” também durante o congresso de Atibaia.

Coerentes com os objetivos do Ano Internacional e contando com o apoio da Prefeitura de Atibaia, agências e patrocinadores, uma série de mini-eventos, envolvendo a

participação dos congressistas, será dedicada à população do município e região. Essa programação paralela, até certo ponto inédita, deverá interessar aos setores de saúde, educação, meio ambiente e turismo. Informações adicionais sobre o Congresso Brasileiro de Geoquímica podem ser obtidas em <http://www.acquacon.com.br/xicbgq/>

Outra iniciativa é a elaboração da proposta de programa de pesquisa TERRA. Há um ano e meio, os diretores de Geociências das três universidades estaduais paulistas, USP, Unicamp e Unesp, após consulta à Diretoria Científica da Fapesp, convidaram pesquisadores e representantes de um conjunto importante de instituições de pesquisa e empresas, sediadas no Estado de São Paulo, para a elaboração conjunta de uma proposta de programa de pesquisa na área ambiental.

Esse programa, denominado TERRA, é orientado para promover avanços no entendimento dos fenômenos naturais e das alterações do meio físico, provocadas pelo homem, para a busca de respostas a problemas pertinentes relacionados à saúde pública, à proteção ambiental, aos recursos hídricos, à agricultura, ao uso e ocupação de terras, e outros que dizem respeito ao bem-estar da população e à sustentabilidade do ambiente.

Tem como foco as mudanças ambientais, decorrentes tanto da ocupação humana como das mudanças globais, contemplando a abordagem dos processos indutores de variações do meio físico e da dinâmica de evolução da pedosfera em sua relação com o substrato rochoso, com a hidrosfera, bios-

fera e atmosfera no Estado de São Paulo.

Esta iniciativa no âmbito nacional é inspirada na experiência do Ano Geofísico Internacional (1957-1958), quando ocorreu uma conjugação de esforços de pesquisadores de vários países em torno de um programa científico de grande repercussão e expressivos resultados nas áreas de meteorologia, geomagnetismo, sismologia, oceanografia, radiação cósmica, ionosfera, glaciologia, paleoclimatologia e de pesquisas biológicas e geológicas.

A proposta de programa TERRA reuniu como resultado de consulta preliminar mais de 60 propostas de pesquisas oriundas de grupos de pesquisa de Universidades, órgãos de governo e empresas nas quais atuam pesquisadores articulados com centros de excelência no exterior. Esses projetos se distribuem em linhas científicas, tais como, prevenção de efeitos adversos à saúde pública; previsão de desastres ambientais; proteção de recursos hídricos superficiais e subterrâneos; prevenção de impactos ambientais de modelos de produção de alimentos e energia; educação e comunicação ambientais e criação de um sistema de informações do meio físico, SinTerra, em complementação ao SinBiota, já implantado.

Estas linhas se destacam em resposta aos problemas emergentes do desenvolvimento econômico, percebidos no Estado de São Paulo, cuja abordagem requer a formação de redes de pesquisa e de laboratórios analíticos, o apoio a equipes multidisciplinares e a valorização do intercâmbio de conhecimento entre os especialistas em busca de descobertas nas interfaces das disciplinas tradicionais.

Por fim, outra iniciativa de destaque é o alinhamento das revistas *Terrae Terrae Didactica* com o Ano Internacional. No período de 2004 a 2005 foram criadas duas publicações no Instituto de Geociências da Unicamp nas versões *on line* e impressa, voltadas para as áreas de Geologia, Geografia e Ambiente. A *Terrae* (www.ige.unicamp.br/terrae) é publicada em inglês com o objetivo de fortalecer os vínculos dos pesquisadores e profissionais brasileiros com seus pares no estrangeiro. A revista *Terrae Didactica* (www.ige.unicamp.br/terraedidactica) é publicada principalmente em português para atender o objetivo de difusão do conhecimento e de materiais didáticos para o público de professores e estudantes, interessados nas ciências da terra, geografia e ciências ambientais.

Após a decisão da Assembléia das Nações Unidas de dedicar o triênio 2007-2009 à celebração do Ano Internacional do Planeta Terra, prevaleceu a idéia de alinhar editorialmente ambas publicações com os temas escolhidos para o Ano Internacional. Assim, temas como Ambiente e Saúde, Mudanças Climáticas, Geotecnologias, Energia e Petróleo e Recursos Minerais passaram a inspirar a elaboração dos números a serem editados no período próximo.

Por meio dessas iniciativas, a comunidade de Geociências da Unicamp pretende se associar aos demais segmentos de cientistas e profissionais que, em número cada dia maior, demonstram o seu interesse na busca de soluções para os grandes problemas que afligem a humanidade e que requerem, com urgência, um melhor entendimento do planeta.

Bernardino R. Figueiredo é professor titular do Instituto de Geociências da Unicamp (IG)

UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas

Reitor José Tadeu Jorge
 Coordenador Geral Fernando Ferreira Costa
 Pró-reitor de Desenvolvimento Universitário Paulo Eduardo Moreira Rodrigues da Silva
 Pró-reitor de Extensão e Assuntos Comunitários Mohamed Ezz El Din Mostafa Habib
 Pró-reitor de Pesquisa Daniel Pereira
 Pró-reitor de Pós-Graduação Teresa Dib Zambon Atvars
 Pró-reitor de Graduação Edgar Salvadori de Decca
 Chefe de Gabinete José Ranali

JORNAL DA UNICAMP

Elaborado pela Assessoria de Imprensa da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).
 Periodicidade semanal. Correspondência e sugestões Cidade Universitária “Zeferino Vaz”,
 CEP 13081-970, Campinas-SP. Telefones (0xx19) 3521-5108, 3521-5109, 3521-5111. Fax (0xx19) 3521-5133. Site <http://www.unicamp.br/ju>. E-mail leitordju@reitoria.unicamp.br. Coordenador de imprensa Eustáquio Gomes. Assessor Chefe Clayton Levy. Editores Álvaro Kassab e Luiz Sugimoto. Redatores Carmo Gallo Netto, Hélio Costa Júnior, Isabel Gardenal, Jeverson Barbieri, Manuel Alves Filho, Maria Alice da Cruz, Nadir Peinado, Raquel do Carmo Santos, Roberto Costa e Ronei Thezolin. Fotografia Antoninho Perri e Antônio Scarpinetti. Edição de Arte Oséas de Magalhães. Serviços Técnicos Dulcinéia Bordignon e Edison Lara de Almeida. Impressão Prisma Printer Gráfica e Editora Ltda (19) Fone/Fax: 3229-7171. Publicidade JCPR Publicidade e Propaganda: (0xx19) 3232-2210. Assine o jornal on line: www.unicamp.br/assinaj