



## Projeto *One Geology*: CPRM participa de mapeamento da geologia do planeta

Entre os dias 12 e 16 de março de 2007, reuniram-se na pequena cidade litorânea de Brighton, ao sul de Londres, 81 profissionais das Geociências representando 43 nações e 53 entidades nacionais e internacionais, para discutir e chegar a um consenso sobre a forma de aperfeiçoar a acessibilidade às informações sobre mapas geológicos globais, regionais e nacionais, e assim incrementar sua utilidade para a sociedade. As recomendações emanadas desse histórico encontro estão sintetizadas no que se denominou de “*The Brighton Accord*”.

A necessidade do mapeamento global, o acesso público à informação e a cooperação internacional, foi destacada na Assembléia Geral das Nações Unidas de 1997 (Agenda 21), ao recomendar de forma urgente a diminuição das lacunas existentes entre as nações, quanto à disponibilidade, qualidade, padronização e acessibilidade dos dados.

O Serviço Geológico do Brasil (CPRM) enviou à Brighton os geólogos Carlos Schobbenhaus (assessor da Presidência) e João Henrique Gonçalves (chefe da Divisão de Geoprocessamento), atendendo convite do *British Geological Survey*, organizador do evento com o apoio das seguintes entidades: *International Year of Planet Earth (IYPE)*, *International Union of Geological Sciences (IUGS)*, *Commission for the Geological Map of the World (CGMW)*, *International Steering Committee for Global Mapping (ISCGM)*, *Unesco*, *International Lithosphere Program*, *International Consortium of Geological Surveys (IcoGs)*, *EuroGeoSurveys* e *Coordinating Committee for Geoscience Programmes in East and Southeast Asia (CCOP)*.

O objetivo básico do projeto é a criação de um mapa digital do mundo ao milionésimo, por meio de um sistema dinâmico e interoperacionável de informações digitais sobre mapas geológicos disponíveis. O desnível do *status* de qualidade e forma de apresentação dos mapas geológicos dos diversos países ainda é grande. A escala-alvo é 1:1.000.000 ou escalas próximas a esta e cada país participará com os melhores dados de que dispõe no momento (formatos *raster*, vetorizado ou SIG). Esse pro-

cesso deverá catalisar numa etapa mais avançada do projeto a harmonização dos mapas de forma global. Os dados geológicos serão tornados disponíveis através de *map browsers* interativos e portais do tipo *Google Earth*. O Mapa Geológico do Mundo na escala 1:25.000.000 e os mapas geológicos dos continentes na escala 1:5.000.000, produzidos sob a égide da *CGMW*, deverão prover o projeto *One Geology* de um “portal de entrada” com a geologia dos continentes e oceanos harmonizada.

A experiência obtida na construção da Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, em SIG e bases de dados relacionais, concede à CPRM uma posição privilegiada e um papel de destaque no desenvolvi-



Local onde se realizaram apresentações e discussões no workshop em Brighton

to desse projeto. Os primeiros resultados em nível global a serem apresentados no Congresso Internacional de Geologia de Oslo, em 2008, serão uma contribuição ao Ano Internacional do Planeta Terra, cujo lema é “Geociências para a Sociedade”.



Fotos: arquivo Schobbenhaus



Geólogos João Henrique e Carlos Schobbenhaus representantes do Serviço Geológico do Brasil no encontro em Brighton. Ao fundo, falésias de calcário (*chalk*) do Cretáceo

### INFORMATIVO DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

SGAN QUADRA 603 - CONJ. J - PARTE A - 1º ANDAR - BRASÍLIA - DF

TEL.: (61) 3321-2949 FAX.: (61) 3224-1616

www.cprm.gov.br

#### ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO DA CPRM

##### JORNALISTAS:

Ricardo Jonusan - Chefe da Assessoria de Comunicação

Cinara Santos - Coordenadora Executiva

##### EQUIPE DE APOIO:

Irinéa Silva (RJ) e Rosany Schmidt (DF)

##### ESTAGIÁRIOS DE COMUNICAÇÃO SOCIAL:

Carolina Menkes (DF)

Felipe Ferraz, Julio Araújo, Luiza Lopes (RJ)

Impressão: Gráfica Zoomgraf-K

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA - MINISTRO: SILAS RONDEAU

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL - SECRETÁRIO: CLAUDIO SCLIAR

#### DIRETORIA DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

PRESIDÊNCIA: AGAMENON DANTAS

DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS - DGM: MANOEL BARRETTO

DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL - DHT: JOSÉ RIBEIRO

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS - DAF: ALVARO ALENCAR

DIRETORIA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E DESENVOLVIMENTO - DRI: FERNANDO CARVALHO



Secretaria de Geologia,  
Mineração e Transformação Mineral

Ministério de  
Minas e Energia

