



# planetaterra

© 2008

## Ciências da Terra para a Sociedade

Comité Português para o Ano Internacional do Planeta Terra <http://www.progeo.pt/aipt>  
Com o Alto Patrocínio de Sua Excelência o Presidente da República Portuguesa

### 1. Apresentação

Desastres naturais, como o tsunami de 2004, testemunham o incrível poder do nosso planeta. No entanto, a utilização mais efectiva do conhecimento geocientífico pode salvar vidas e proteger os bens materiais. Esse conhecimento permite, também, satisfazer de forma sustentada, as cada vez maiores necessidades dos recursos terrestres pela crescente população humana. Tal conhecimento é rapidamente disponibilizado pelos cerca de meio milhão de investigadores das Ciências da Terra de todo o mundo, que constituem uma comunidade de profissionais que está pronta e desejava em contribuir para uma sociedade mais segura e mais próspera e saudável, desde que seja chamada a intervir pelos decisores políticos.

Os investigadores das Ciências da Terra estão disponíveis para encontrar soluções para diversos problemas da nossa vida diária incluindo, por exemplo, a identificação das melhores áreas para expansão urbana, sítios a evitar para a deposição de resíduos, locais onde existem novos recursos de água subterrânea, zonas onde se situam certos agentes tóxicos relacionados com doenças, etc. Apesar do AIPT ser celebrado em 2008, as acções integradas nas comemorações decorrerão de 2007 a 2009.



O Ano Internacional do Planeta Terra tem por objectivo contribuir para o desenvolvimento da vida diária, especialmente nos países menos desenvolvidos, promovendo o potencial social dos geocientistas, como está bem expresso no subtítulo deste evento: "Ciências da Terra para a Sociedade".

Os programas de divulgação e científicos constituem a infraestrutura principal do Ano Internacional que foi politicamente apoiada por todos os 191 membros da Organização das Nações Unidas, quando proclamou 2008 como a data central do triénio do Ano do Planeta Terra das Nações Unidas.

Todas as instituições e pessoas singulares interessadas nas comemorações do AIPT, nomeadamente patrocinadores e doadores, podem pedir à Comissão Nacional da UNESCO a brochura respectiva, onde encontrarão a sua descrição financeira e organizacional, bem como outra informação complementar.

### 2. Objectivos

**REDUZIR** os riscos para a sociedade causados pelos desastres naturais ou provocados pelo Homem, através do conhecimento existente ou a obter.

**REDUZIR** os problemas sanitários para a humanidade pelo desenvolvimento da compreensão dos aspectos médicos das Ciências da Terra.

**DESCOBRIR** novos recursos naturais e torná-los utilizáveis numa forma sustentada.

**DESENVOLVER** o conhecimento respeitante à ocorrência dos recursos naturais (como a água subterrânea), que são frequentemente motivo de tensão política entre países vizinhos.

**AUMENTAR** a compreensão das condições únicas dos fundos oceânicos importantes para a evolução da vida.

E, ainda, de forma mais geral:

**ESTIMULAR** o interesse da sociedade pelas Ciências da Terra.

**AUMENTAR** o número de alunos em Ciências da Terra.

**AUMENTAR** os orçamentos da investigação em Ciências da Terra.

**PROMOVER** a divulgação e aplicação das Geociências.

**PROMOVER** e extracção sustentada dos recursos terrestres.



### 3. Quem apoia o AIPT

O projecto tem 12 Associados Fundadores e 25 outros Associados que incluem todas as grandes organizações geocientíficas internacionais e outras associações relevantes.

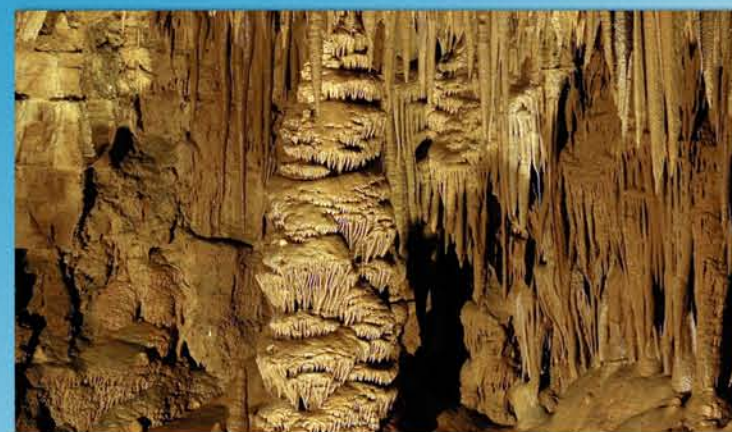
A comunidade geocientífica exprimiu o apoio a esta iniciativa através de declarações escritas dos seus Comités Nacionais de Geociências relativos a, pelo menos, 44 países.

No 32º Congresso Geológico Internacional (Itália, 2004) foi aprovada por unanimidade uma Declaração de Apoio do Ano Internacional pelos representantes das comunidades geocientíficas de 140 países.



### 4. Associados Internacionais

As organizações não-lucrativas que desejem participar activamente no AIPT podem tornar-se Associados Internacionais pelo pagamento mínimo de 20.000 U.S. \$ pelos 3 anos, ou 7.500 U.S. \$ por cada ano. A inscrição será o dobro para organizações comerciais.



### 5. Programa de divulgação

Tem por objectivo principal promover o interesse e a consciencialização do público em geral e dos decisores políticos para a efectiva aplicação em benefício da sociedade, da enorme riqueza de informação que está na posse da comunidade geocientífica.

Este Programa convida todos os interessados a submeterem propostas de projectos internacionais que se ajustem ao objectivo acima referido.

Podem referir-se, entre outros, o projecto mundial para a cartografia geológica digital mundial, conferências, exposições, excursões, concertos, eventos artísticos, publicação de livros, emissões de livros, programas de televisão, etc.

### 6. Programa científico

Todos os temas seleccionados para o AIPT foram escolhidos pela sua relevância para a Sociedade: Águas Subterrâneas; Clima; Terra e Saúde; Terra Profunda; Megacidades; Recursos; Riscos; Oceanos; Solos e Terra e Vida.

Convidam-se os cientistas a submeterem as suas Manifestações de Interesse e propostas de projectos para estes temas.

A selecção para bolsas ("seed money grants") contempla os seguintes critérios baseados nas Geociências: terem internacionalidade, serem holísticos e multidisciplinares, terem verdadeiro impacto humano e constituírem potencial para os países em desenvolvimento e ainda, apropriados à divulgação das iniciativas.



### 7. Comités Nacionais

Todos os países são convidados a criar os seus Comités Nacionais, dos quais já existem 47, estando em constituição mais 15. Portugal já criou o seu Comité Nacional que foi recentemente aceite pela UNESCO- IUGS.





**planetaterra**<sup>®</sup>  
Ciências da Terra para a Sociedade

Comité Português para o Ano Internacional do Planeta Terra - 2008