



**planetearth**®

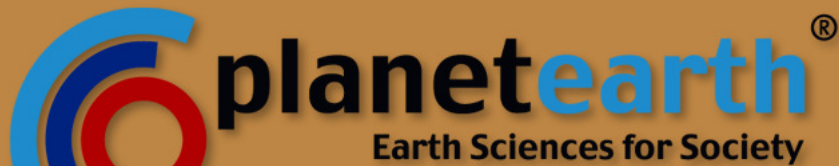
Earth Sciences for Society



**planetaterra**®

Ciências da Terra para a Sociedade

# Logotipos



# Publicações



# Porquê um Ano Internacional do Planeta Terra?



- Para demonstrar o grande potencial das Ciências da Terra na construção de uma sociedade mais segura, saudável e próspera
- Para, efectivamente, encorajar a Sociedade a aplicar mais este potencial

# Quem está por detrás?



- Iniciada pela International Union of Geological Sciences (IUGS)
- Co-iniciada pela Divisão de Ciências da Terra da UNESCO
- International Geoscience Programme (IGCP)
- Fundada por 12 Entidades Parceiras e 26 Entidades Associadas

# 12 Entidades Fundadoras



- • International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)
- • International Geographical Union (IGU)
- • International Lithosphere Programme (ILP)
- • International Union of Soil Sciences (IUSS)
- • ISRIC - World Soil Information
- • Geological Society of London
- • Geological Survey of the Netherlands (TNO)
- • Federation of International Geoengineering Societies (FIGS), a consortium of IAEG, ISRM and ISSMGE
- • International Union for Quaternary Research (INQUA)
- • American Geological Institute (AGI)
- • American Association of Petroleum Geologists (AAPG)
- • American Institute of Professional Geologists (AIPG)
- The IYPE also enjoys the support of 26 *Associated Partners*, including all major international geoscientific and other relevant organizations, and a growing group of *International Partners*, including:
  - • Geological Society of America
  - • Geological Survey of Spain (IGME)
  - • National Aeronautics and Space Administration (NASA)
  - • EuroGeoSurveys
  - • Norwegian Geological Survey (NGU)
  - • European Geoscience Union (EGU)
  - • British Geological Survey (BGS)
  - • Geological Survey of Japan (AIST)

# 26 Entidades Associadas



O AIPT conta com o apoio de 26 *Entidades Associadas*, que incluem todas as principais organizações internacionais de geociências, e de um grupo crescente de *Entidades Internacionais*, que incluem:

- Geological Society of America
- Geological Survey of Spain (IGME)
- National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- EuroGeoSurveys
- Norwegian Geological Survey (NGU)
- European Geoscience Union (EGU)
- British Geological Survey (BGS)
- Geological Survey of Japan (AIST)



**Um Ano do  
Planeta Terra 2008**



## Dois focos:



- Programa Científico
- Programa de Divulgação

# Requisitos do Programa Científico



- Baseado nas geociências
- Alcance global
- Holístico & multidisciplinar
- Impacto integral nas sociedades humanas
- Potencial para o desenvolvimento de países
- Potential para uma divulgação eficaz
- Aproximação essencialmente inovadora

# As 10 Temáticas do Programa Científico



1. **Água subterrânea** – para um uso sustentável
2. **Riscos Naturais** – minimizar riscos, maximizar prevenção
3. **Terra & Saúde** – construir um ambiente mais seguro
4. **Alterações do clima** – um “registo em pedra”
5. **Recursos naturais** – para um uso sustentável
6. **Megacidades** – ir mais além, construir de forma mais segura
7. **Terra em profundidade** – da crosta ao núcleo
8. **Oceanos** – abismos do tempo
9. **Solos** – a “pele viva” da Terra
10. **Terra & Vida** – as origens da diversidade

# Programa de Divulgação



## Objectivos:

- Gerar maior consciência pública para a grande importância das geociências na vida humana e sua prosperidade;
- Relevar o contributo das geociências para a sociedade nos sistemas nacionais de educação;
- Enfatizar a importância social do conhecimento em geociências junto dos decisores.

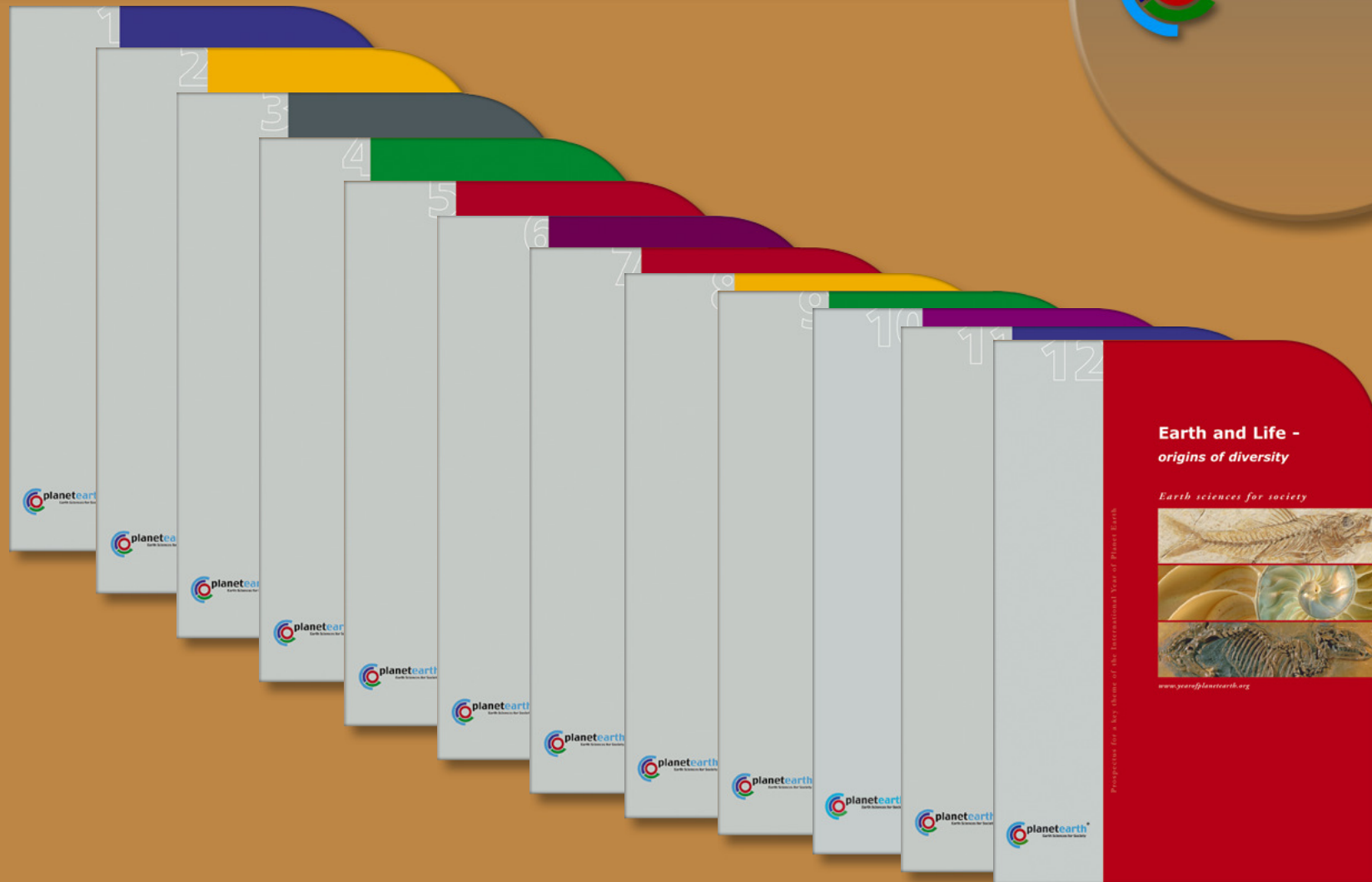
# Website



[www.yearofplanetearth.org](http://www.yearofplanetearth.org)

[www.esfs.org](http://www.esfs.org)

# Publicações



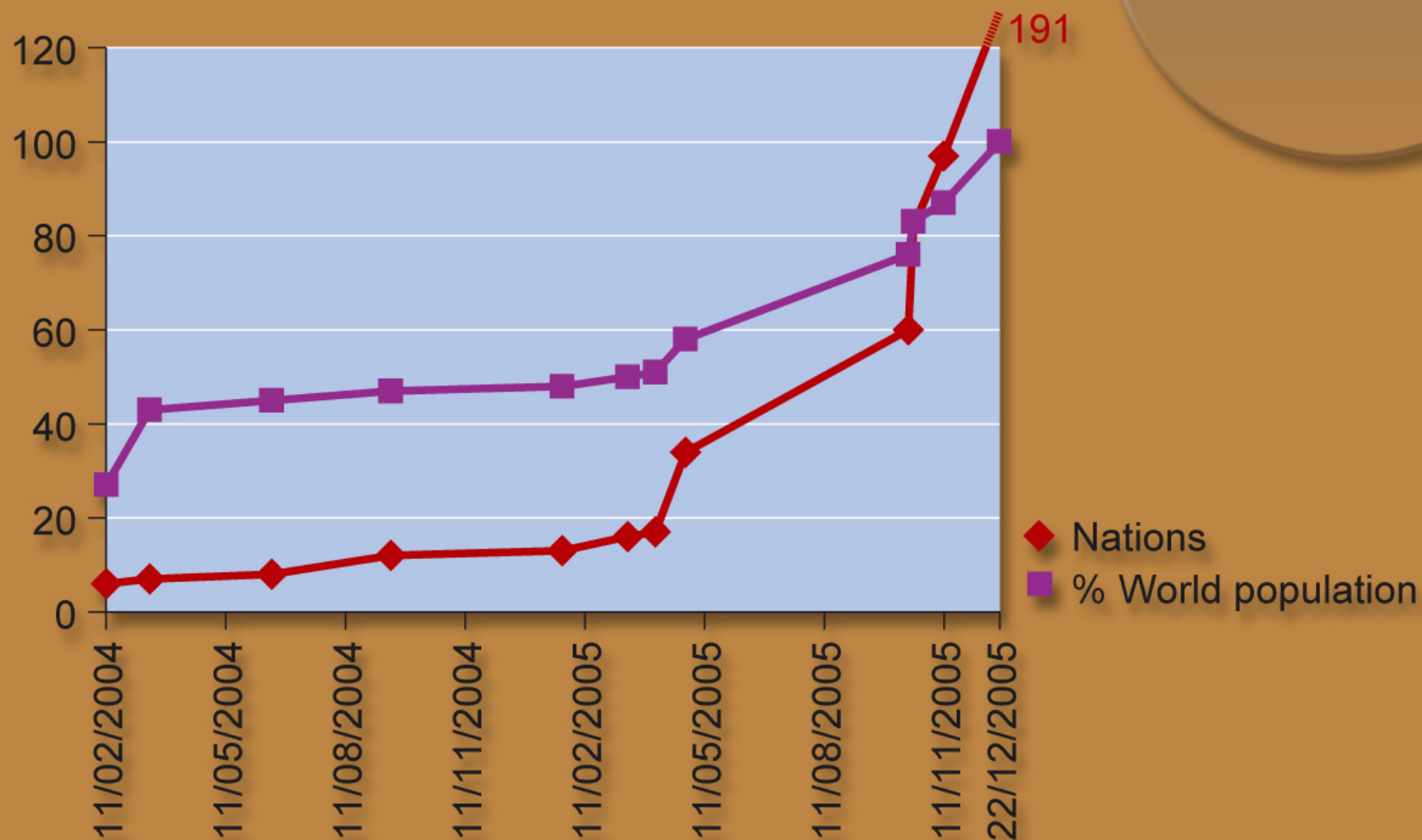
# Até à proclamação da UN...



## Três momentos:

1. Declaração de Aprovação IUGS/IGC Council (26 Agosto '04)
2. Adopção pela Conferência Geral da UNESCO (21 Outubro '05)
3. Proclamação pela Assembleia-geral das NU (22 Dezembro '05)

# Crescimento do nº de nações e da % da população mundial





# Sumário



## **Apoios:**

- Político: proclamado pela Assembleia-geral das NU
- Científico: 12 Entidades fundadoras, 26 Entidades Associadas, Declaração do Conselho da IUGS/IGC adoptada por 140 países

**Ciência:** 10 temáticas de relevância social; 10 brochuras científicas editadas; formulários EoI no website

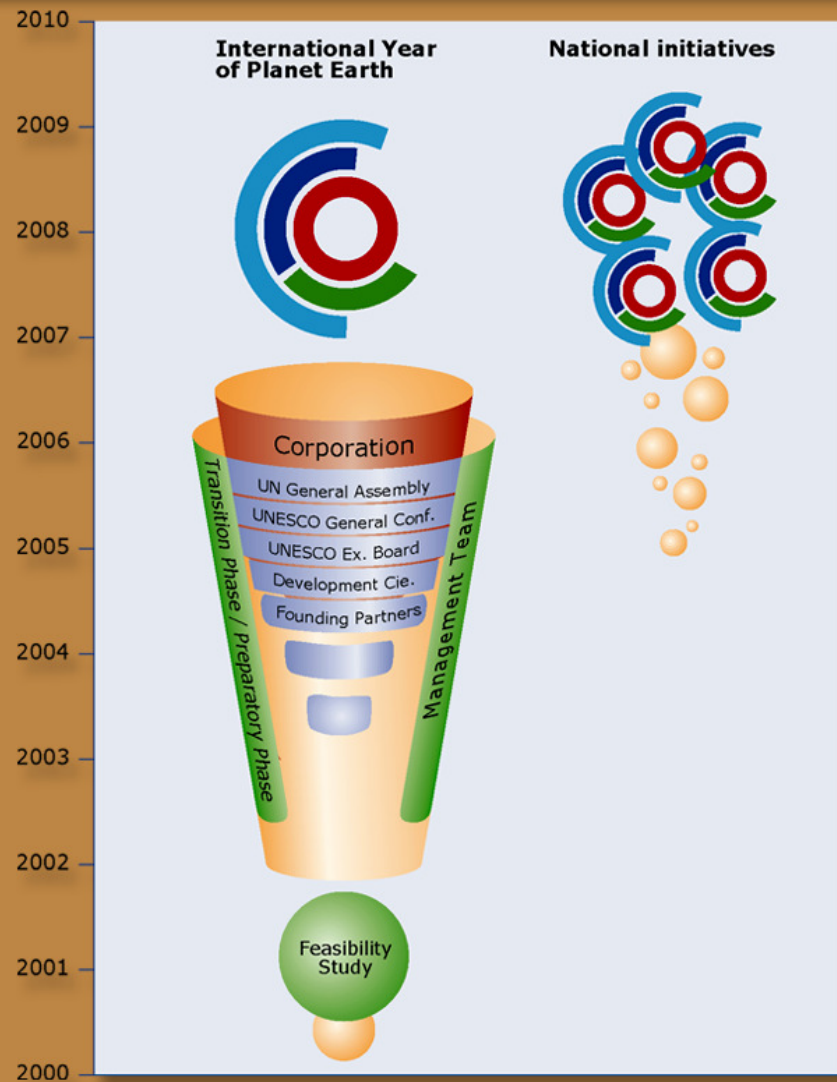
**Divulgação:** Website, brochuras & panfletos editados, formulários EoI no website

**Cooperação:** com IPY, eGY e IHY; Declaração de Celimontana

# Anos da Ciência 2007-2009



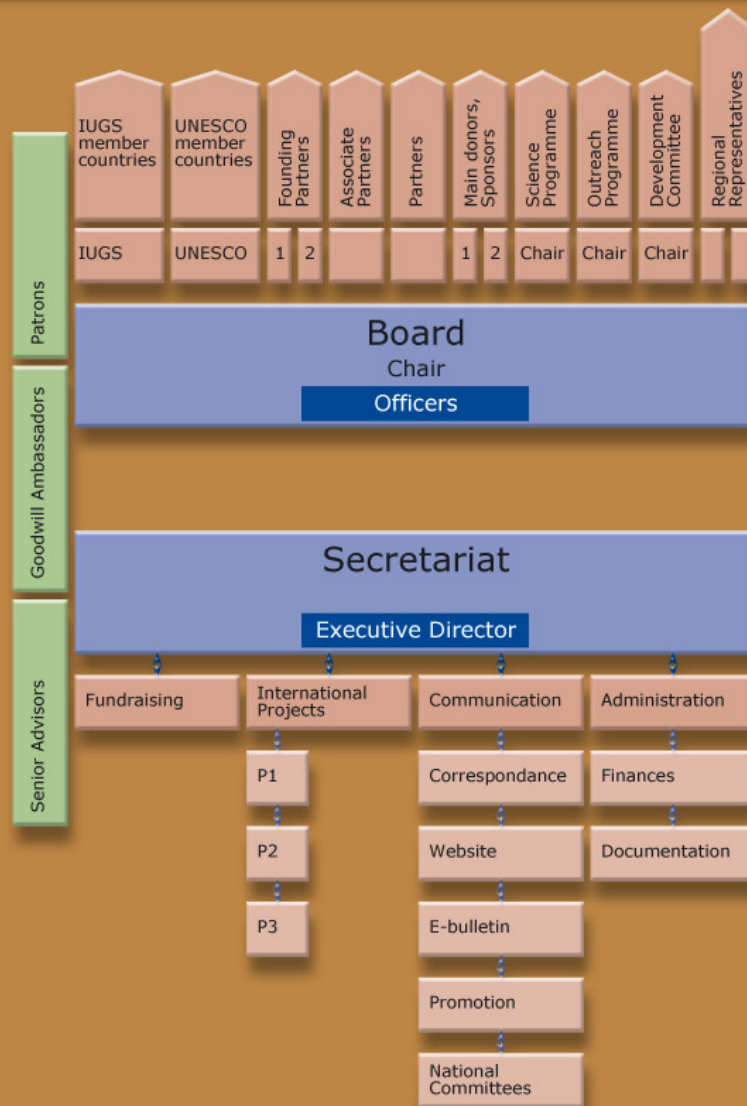
# CRONOGRAMA



# Estrutura Organizativa



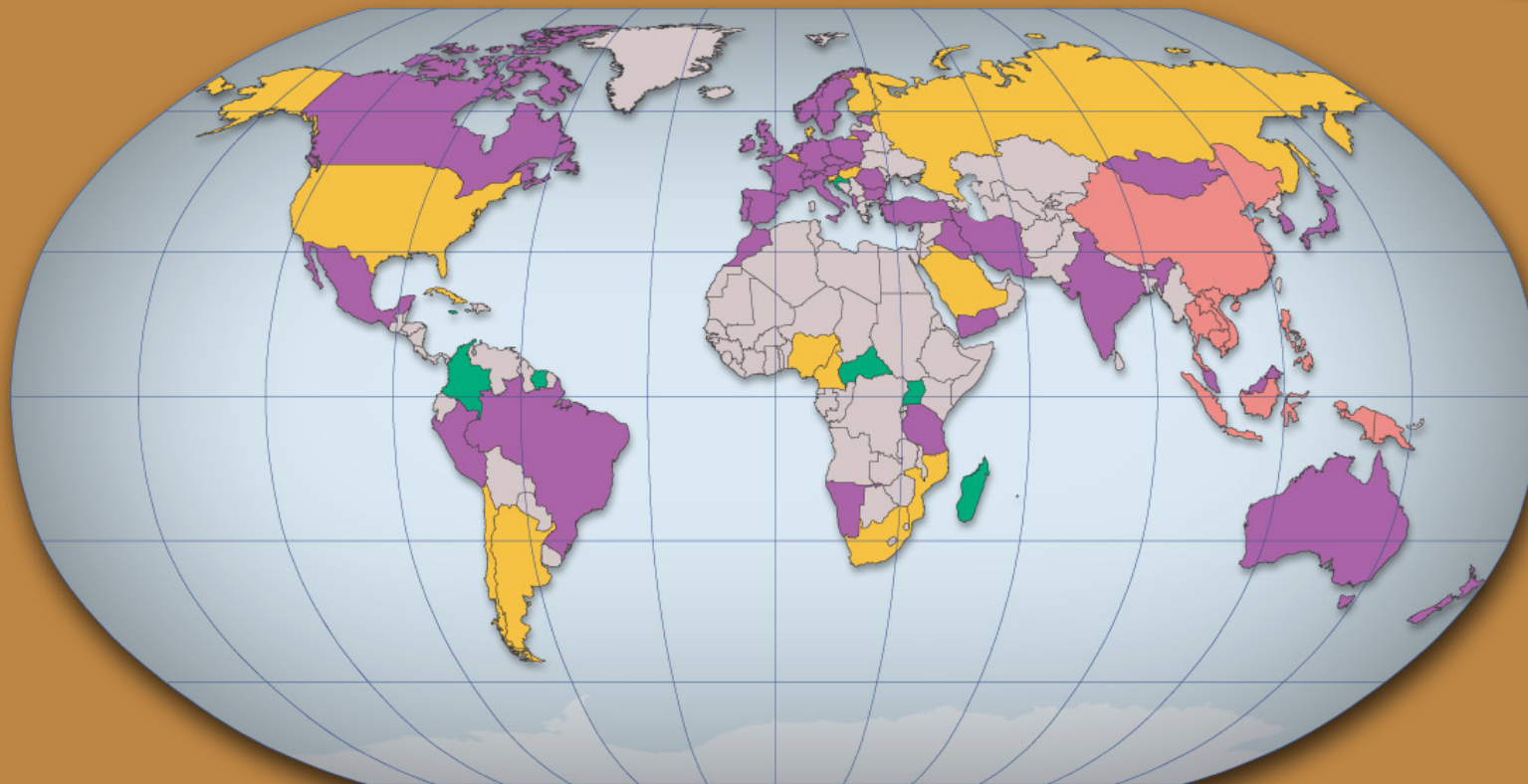
# Estrutura detalhada



# Comités Nacionales



- In operation
- In progress
- Regional Committees
- Under consideration



# Comités nacionais do Ano do Planeta Terra a 11 Setembro '06



- |                          |                        |                            |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| <b>1. Albania</b>        | <b>15. Ireland</b>     |                            |
| <b>2. Australia</b>      | <b>16. Italy</b>       |                            |
| <b>3. Austria</b>        | <b>17. Japan</b>       |                            |
| <b>4. Brazil</b>         | <b>18. Korea</b>       | <b>29. Romania</b>         |
| <b>5. Bulgaria</b>       | <b>19. Lithuania</b>   | <b>30. Slovak Republic</b> |
| <b>6. Canada</b>         | <b>20. Malaysia</b>    | <b>31. Spain</b>           |
| <b>7. Czech Republic</b> | <b>21. Mexico</b>      | <b>32. Sweden</b>          |
| <b>8. Cyprus</b>         | <b>22. Mongolia</b>    | <b>33. Switzerland</b>     |
| <b>9. Estonia</b>        | <b>23. Namibia</b>     | <b>34. Tanzania</b>        |
| <b>10. France</b>        | <b>24. Netherlands</b> | <b>35. Turkey</b>          |
| <b>11. Germany</b>       | <b>25. New Zealand</b> | <b>36. UK</b>              |
| <b>12. India</b>         | <b>26. Norway</b>      | <b>37. Yemen</b>           |
| <b>13. Iran</b>          | <b>27. Peru</b>        | <b>38. East &amp;</b>      |
| <b>14. Iraq</b>          | <b>28. Poland</b>      | <b>Southeast</b>           |
|                          |                        | <b>Asia</b>                |

# Comité Português AIPT



## 40. Portugal

A operar desde  
Abril de 2007

Com o Alto Patrocínio  
de Sua Excelência,  
o Senhor Presidente da  
República



The International Year of Planet Earth  
*Earth Sciences for Society*  
(Triennium 2007-2009)

### Memorandum of Understanding

#### **Preamble**

The International Year of Planet Earth, as proclaimed by Resolution 60/192 of the United Nations General Assembly at its 60<sup>th</sup> Session, is a 3-years event (2007-2009) aimed at promoting the contribution to sustainable development of society by using knowledge and information provided by the geosciences. The International Year of Planet Earth is a joint initiative by the International Union of Geological Sciences (IUGS) and UNESCO, supported by 12 Founding Partners and 26 Associate Partners, sponsors and donors.

Implementation will take place through a Science and an Outreach Programme and will be both at an international and at national levels. The Corporation of the International Year of Planet Earth will be responsible for international implementation and National Committees on national levels. More detailed information regarding the general organization of the International Year of Planet Earth is available in the Business Plan and In the Status Report ([www.yearofplanetearth.org](http://www.yearofplanetearth.org)). This Memorandum of Understanding (MoU) describes the relations between the National Committee on the Year of Planet Earth for Portugal and the Corporation.



# Comité Português AIPT



## 40. Portugal

- Professor **António Ribeiro** (Sociedade Geológica de Portugal)
- Professor **Artur Sá** (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)
- **Dr. Elizabeth Silva** (Comissão Nacional da UNESCO; Responsável pelo Sector da Ciência e Ponto Focal para a Década da Educação para o Desenvolvimento Sustentável)
- Professora **Delminda Moura** (Universidade do Algarve)
- **Emb. Fernando Andresen Guimarães** (Presidente da Comissão Nacional da UNESCO)
- Professor **José Brilha** (Universidade do Minho; Associação Portuguesa de Geólogos)
- **Dra. Manuela Galhardo** (Secretária-Executiva, Comissão Nacional da UNESCO)
- Professora **Maria Helena Henriques** (Universidade de Coimbra; membro da IUGS)
- Professor **Mário Cachão** (Universidade de Lisboa; membro do Grupo Português da ProGEO)
- Professor **Miguel Ramalho** (INETI – Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação)

**Introduction** ○ 

**UN Proclamation** ○ **Portugal**

**Secretariat** ○ Contact person  
Prof. Maria Helena Henriques

**National Committees** ○ Email  
[hhenriq@dct.uc.pt](mailto:hhenriq@dct.uc.pt)

**IUGS-UNESCO initiative** ○ Downloads  
- [Simposio Iberoamericano sobre Património Geológico y Minero en Regiones Kársticas](#) (pdf)  
- [Flyer](#)

**Planet Earth in our hands** ○  
- [IYPE Agenda 2007](#) (doc)  
- [IYPE Agenda 2008](#) (doc)  
- [IYPE Agenda 2009](#) (doc)  
- [IYPE Organization](#) (doc)

**Organisation** ○

**Science and Outreach Downloads** ○

**Contact** ○

**Big day for International Year!** ○

**Donors** ○ ← ○

**IYPE-related events** ○

On the 1st June 250 children at Coimbra (Escola Superior de Educação) sent 250 balloons for sustainability on Earth, with the colours of IYPE logo, after a visit to the exhibition 'Portugal ao Natural', which provide a virtual visit to the Portuguese Natural Parks (open from 1st - 15th June).



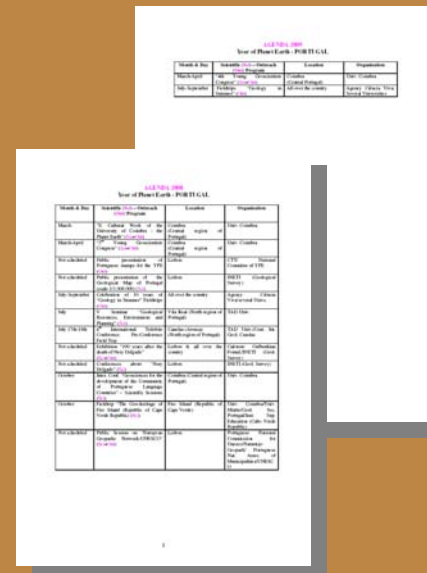
# Comité Português AIPT



## AGENDA 2007 International Year of Planet Earth – PORTUGAL

Month & Day	Scientific (Sci) – Outreach (Out) Program	Location	Organisation
April 22nd (Intern. Day of Planet Earth)	Workshop "2008 – Year of Planet Earth: geosciences and society" (Sci)	Cantanhede (Central Portugal)	Museu da Pedra/ Univ. Tempos Livres do Município de Cantanhede/ Univ. Coimbra/ National Commission of Unesco
April 22nd (Intern. Day of Planet Earth)	Workshop "Geologic and Geomorphologic Heritage of the Ródão region" (Sci+Out)	Vila Velha de Ródão (Central Portugal)	Ass. Estudos do Alto Tejo/ C. M. V. V. de Ródão/ ProGEO/ Portugal/ Univ. Coimbra/ Sciences and Tech. Foundation
April 22nd (Intern. Day of Planet Earth)	Ceremony "Tourism Prize of Rota da Luz" (Out)	Canelas (Arouca) (Central Portugal)	Centro Interp. Geol. Canelas/ National Commission of Unesco
May 18 (Intern. Day of Museums)	Workshop "The Stone Museum around the Sun" (Sci+Out)	Cantanhede (Central Portugal)	Museu da Pedra/ Univ. Coimbra/ National Commission of Unesco/ Portug. Assoc. of Blinds and Amblyops
May 23rd	"Meeting of Young Geo-Researchers of the University of Lisbon" (Sci)	Lisbon	Univ. Lisbon
May 21st-26th	Workshop "Signs of Evolution: life, hominids and fossils" (Sci+Out)	Aveiro (Central Portugal)	Museu da Cidade de Aveiro/ Museu de História Natural de Serra Daíe
May 26th-June 9th	Workshop-Field Trips "European Geoparks Week 2007" (Sci+Out)	Geopark Naturtejo (Central Portugal)	Geopark Naturtejo/Cãm. Mun. Idanha-a-Nova
June-September	Exhibition "From trilobites to mankind: 500 million years old records at the Geopark Naturtejo" (Out)	Geopark Naturtejo (Central Portugal) & all the country	Geopark Naturtejo/Cãm. Mun. Idanha-a-Nova
June 28 <sup>th</sup> - July 1 <sup>st</sup>	Ibero-American Symposium on Geol., Archaeology, and Mine Heritage in Karstic Zones (Sci)	Batalha (Central Portugal)	Mus. Comunid. Concelh. Batalha/ Soc. Esp. para la Defensa del Patrim. Geol. Y Min./Soc. Port. Espeleologia
July-September	Fieldtrips "Geology in Summer" (Sci)	All the country	Agency Ciência Viva/several Universities
July 16th-21st	"XVII Geochemistry Week /VII Iberian Congress on Geochemistry" (Sci)	Vila Real (North Portugal)	TAD Univ/Grupo de Geoquímica da SCIP/Colégio Oficial de Geólogos de España/Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas de España/Colégio oficial de Químicos/ANQUE de Madrid (Spain)
September 12th-16th	Course "PEFLOW – Basics and Saltwater Intrusion Modelling" (Sci)	Lisbon	Intern. Assoc. Hydrogeologists / Univ. Lisbon
September 14th-15th	Course "Hydrogeology of Low Permeability Media" (Sci)	Lisbon	Intern. Assoc. Hydrogeologists / Univ. Lisbon
September 16th	Course "Hydro tectonics and 3D Geological Mapping of Fractured Karstic Aquifer Systems" (Sci)	Lisbon	Intern. Assoc. Hydrogeologists / Univ. Lisbon
September 16th	Meeting "History of	Lisbon	Intern. Assoc. Hydrogeologists / Univ.

1



Programa de eventos:

2007

2008

2009



planetaterra®

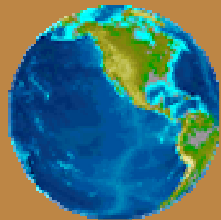
Ciências da Terra para a Sociedade

# Comité Português AIPT



– Website:  
[www.progeo.pt/aipt](http://www.progeo.pt/aipt)

– Contacto:  
Maria Helena Henriques  
E-mail:  
[planetaterra@unesco.pt](mailto:planetaterra@unesco.pt)



22 de Abril  
Dia Mundial da Terra