



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

Comissão Nacional da UNESCO - Portugal  
Portuguese National Commission for UNESCO

# Dia da UNESCO

## Os Programas Científicos da UNESCO e o seu impacto na sociedade

Elizabeth Silva – Responsável pelo  
Setor das Ciências





- **A UNESCO tem por finalidade:**

- **Contribuir para a manutenção da paz e da segurança, através da educação, da ciência e da cultura, visando a colaboração entre as nações;**
- **Visa assegurar o respeito universal pela justiça, pela lei, pelos direitos do homem e pelas liberdades fundamentais que a Carta das Nações Unidas reconhece a todos os povos do Mundo, sem distinção de raça, de sexo, de língua ou de religião.**



Comissão Nacional da UNESCO - Portugal

Portuguese National Commission for UNESCO

United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

## Composição da UNESCO:

- **195 Estados membros**
- **8 membros associados**
- **Órgãos:**
  - **Conferência Geral**
  - **Conselho Executivo**
  - **Secretariado**



## Temas UNESCO

- **Educação para o século XXI**
- **Promover a liberdade de expressão**
- **Proteger o nosso património, promover a criatividade**
- **Aprender a viver juntos**
- **Construindo sociedades do conhecimento**
- **Um Planeta, um Oceano**
- **Ciência para um futuro sustentável**





# Portugal na UNESCO

- 1965 – Adesão de Portugal à UNESCO
- 1972 – Portugal deixa de estar representado na UNESCO
- 1974 (setembro): Adesão definitiva à UNESCO
- 1975 – criação da Missão Permanente de Portugal junto da UNESCO;
- 1979 – Criação da Comissão Nacional da UNESCO, tutelada pelo Ministério dos Negócios Estrangeiros



- A UNESCO é a única Agência Especializada das NU a prever uma rede global de organismos nacionais de cooperação:

## **198 Comissões Nacionais da UNESCO que:**

- atuam como organismos de consulta, ligação e de informação;
- mobilizam e coordenam parcerias com a sociedade civil;
- contribuem para o avanço dos objetivos da UNESCO e para a implementação do seu Programa.

# A Comissão Nacional da UNESCO é uma estrutura consultiva e de disseminação dos Programas e Iniciativas da UNESCO



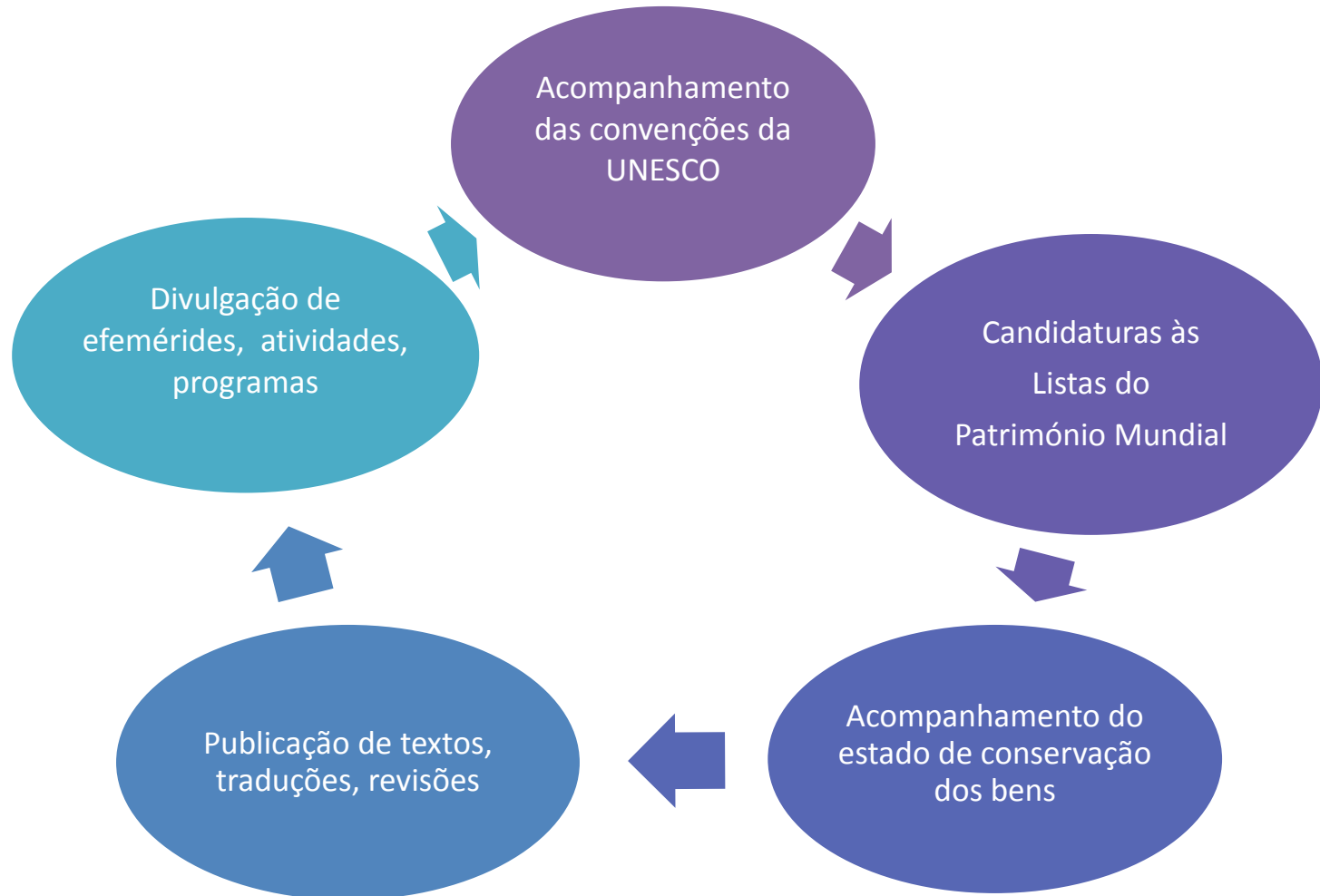
# EDUCAÇÃO: Principais atividades desenvolvidas



**Existem  
atualmente 52  
Escolas  
Associadas  
da UNESCO  
em Portugal**



# Cultura: Principais atividades

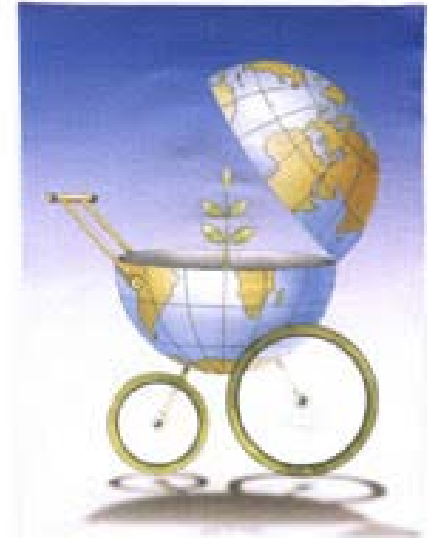


# Comunicação: Principais atividades

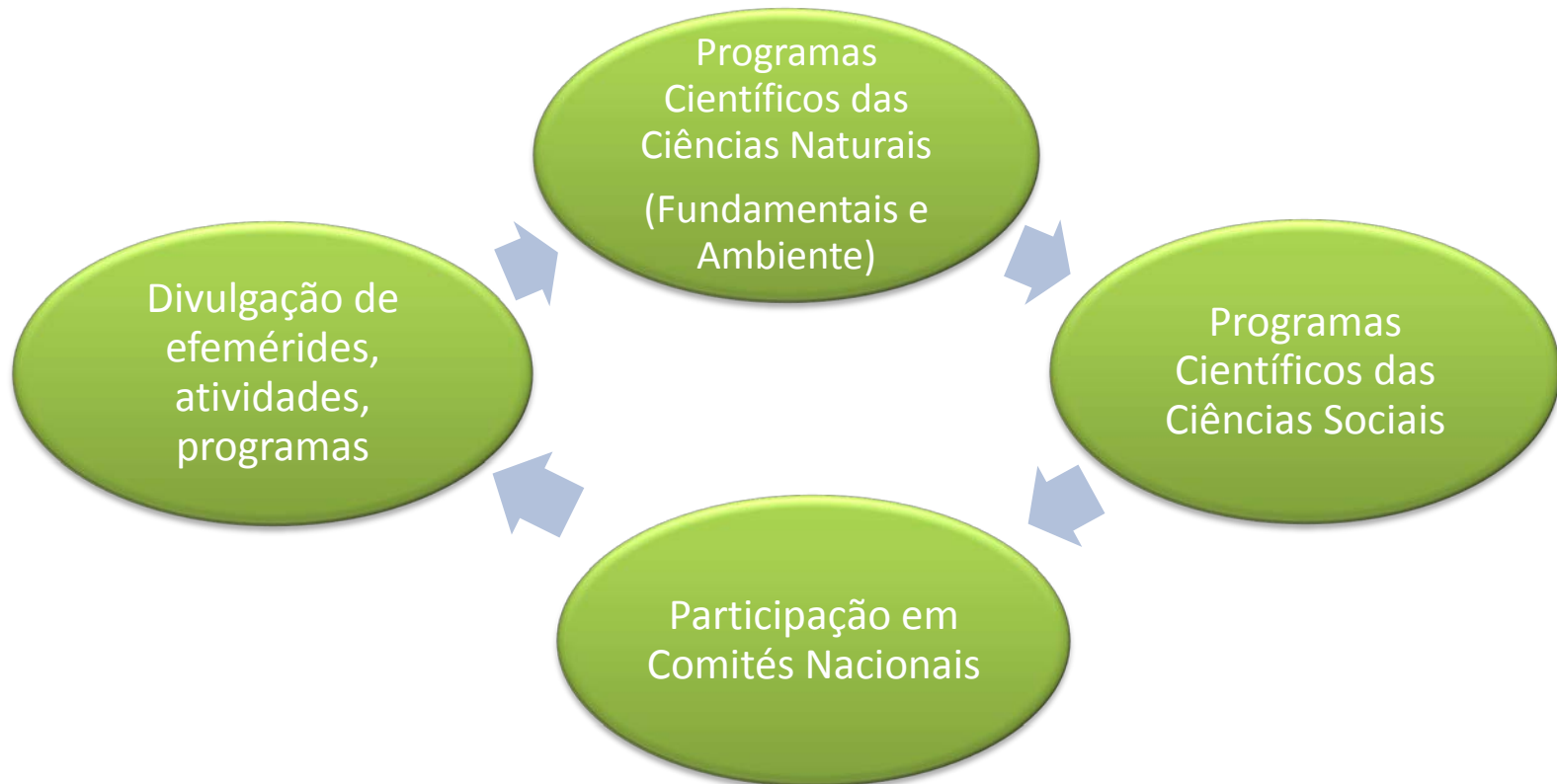


# Temáticas transversais

- Juventude
- Igualdade de Género
- Cultura de Paz
- Desenvolvimento Sustentável
- Diálogo Intercultural
- Água
- Alterações Climáticas

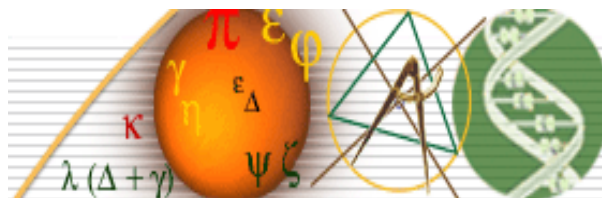


# Ciência: Principais atividades



# Dia Mundial da Ciência ao serviço da Paz e do Desenvolvimento (10 de novembro)

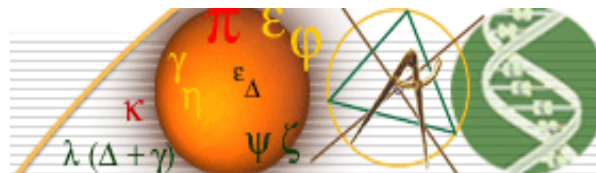




## Programa sobre Ciências Fundamentais

### Programa multidisciplinar internacional com o objetivo de:

- reforçar a cooperação intergovernamental entre os Estados membros nesta área e organizações científicas parceiras;
- Dotar os Estados membros de **capacidades em ciências fundamentais**, nomeadamente ao nível da Matemática, Física, Química, Geologia e Biologia, promovendo uma educação científica.
- Em Portugal, existe um **Centro Internacional da UNESCO de Categoria II, na área das Ciências Fundamentais** visando a cooperação com a CPLP, neste domínio.



## Química – Concurso escolar e Exposição itinerante



Organização:



Parceiros:



Apoio:





## **Comité Português para o Ano Internacional da Matemática do Planeta Terra**

Este Comité organiza encontros científicos, conferências nacionais e internacionais, exposições itinerantes, concursos escolares, programas televisivos e radiofónicos, entre outras atividades.





## Programa Internacional “O Homem e a Biosfera”

- Visa estabelecer uma base científica para a melhoria da relação entre as pessoas e o ambiente
- Abordagem interdisciplinar (ecológica, social e económica)
- Coordena a Rede Mundial de Reservas da Biosfera

Em Portugal existe um Comité Nacional para o Programa MAB

**A CNU coordena a Rede Portuguesa de Reservas da Biosfera,  
constituída por 7 Reservas**



## O que são Reservas da Biosfera?

- Têm por finalidade a pesquisa, a conservação do património natural e cultural e a promoção do desenvolvimento sustentável.
- São consideradas como locais de excelência onde as práticas inovadoras de conciliação entre a Natureza e as atividades humanas são testadas e demonstradas.
- São, também, ferramentas para ajudar os Estados membros da UNESCO a implementar os resultados da *Cimeira Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável* e, em particular, a *Convenção sobre Diversidade Biológica*, bem como os objetivos da *Década das Nações Unidas de Educação para o Desenvolvimento Sustentável*.



## Reserva da Biosfera do Boquilobo - 1981



**Reserva da Biosfera do Corvo, Açores - 2007**



## Reserva da Biosfera da Graciosa, Açores - 2007



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

Comissão Nacional da UNESCO - Portugal  
Portuguese National Commission for UNESCO



## Reserva da Biosfera Transfronteiriça Gerês-Xurés, 2009



## Reserva da Biosfera das Flores, Açores - 2009



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

Comissão Nacional da UNESCO - Portugal  
Portuguese National Commission for UNESCO



## Reserva da Biosfera de Santana, Madeira - 2011





## Reserva da Biosfera das Berlengas, Peniche - 2011



## Programa Internacional de Geociências

Promoção da investigação na área das Ciências da Terra



## Comité Português para o Programa Internacional de Geociências (IGCP)

- Divulgação e promoção de atividades na área das Ciências da Terra;
- Análise de candidaturas a Geoparques à Rede Europeia e Global de Geoparques da UNESCO.

# Comité Português para o Programa IGCP

Inclui a dinamização de concursos escolares,  
ações de formação, exposições itinerantes



**GEA**  
TERRA MÃE

**PROGRAMA GEA**

# O que são Geoparques e para que servem?

- Para além do reconhecimento popular da importância e singularidade do património geológico e de preocupações com a geoconservação...
- ***Os Geoparques são para as pessoas e com as pessoas***



# Um Geoparque é...

**Território com limites bem definidos, que possui um notável património geológico aliado a toda uma estratégia de desenvolvimento sustentável.**

## • Principais propósitos de um Geoparque:

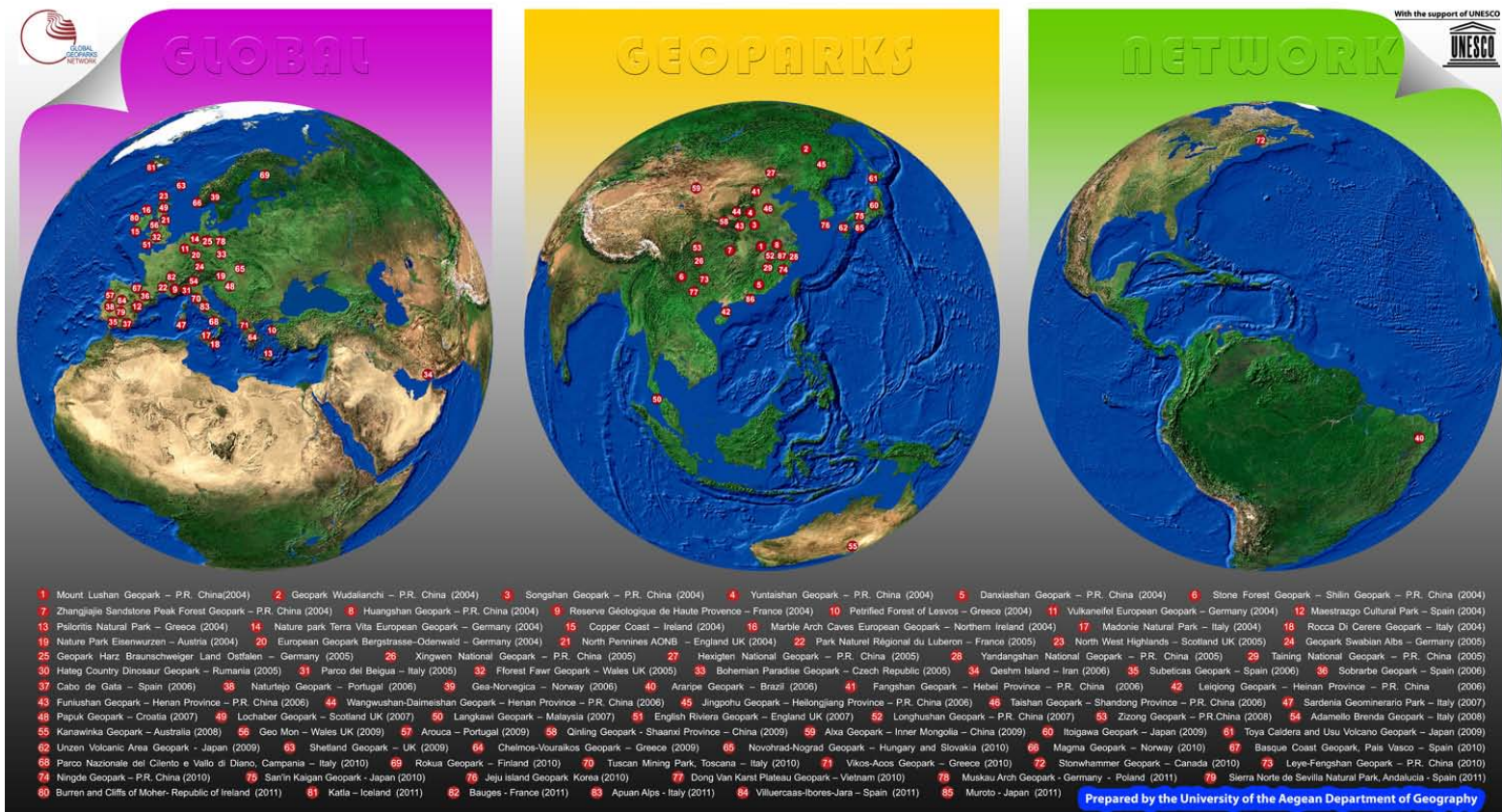
- A conservação do património geológico (geossítios);
- A educação do público para o desenvolvimento sustentável;
- Estimular o desenvolvimento socio-económico, nomeadamente através do turismo de natureza e do turismo cultural.

- **Um Geoparque é...** Um território que desenvolve o **Geoturismo...**
- Tem um **papel ativo no desenvolvimento económico da região**, através da promoção de uma **imagem relacionada com o Património Geológico**, com **influência direta nas condições de vida dos habitantes** e do **Ambiente**
- Em **cooperação com os seus habitantes**, suportando a educação ambiental, a investigação científica nas várias disciplinas das Ciências da Terra, a valorização do ambiente natural, as políticas de Desenvolvimento Sustentável
- Colaborando com **empresas e entidades locais** para promover e suportar a criação de novos produtos relacionados com o Património Geológico

## O Fórum Português de Geoparques (FPG) foi criado em 2011, sob a égide da C. N. UNESCO - Portugal



O FPG rege-se pelos 6 Princípios da Rede Europeia e Global de Geoparques



A Rede Global conta atualmente com 100 Geoparques em países europeus, incluindo Brasil, Canada, China, Coreia, Indonésia, Japão, Malásia, Vietname), Uruguai e Turquia

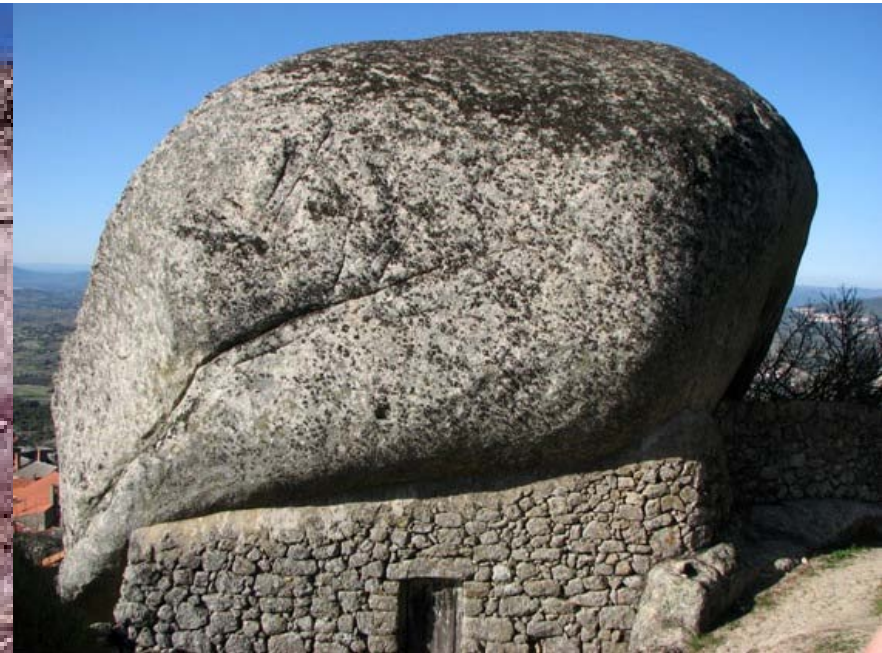


## Geoparque Naturtejo da Meseta Meridional (2006)

- Inclui os Municípios de Castelo Branco, Idanha-a-Nova, Nisa, Oleiros, Proença-a-Nova, Vila Velha de Rodão



**Penha Garcia**



**Aldeia de Monsanto**

## •Geoparque Arouca (2009)



Trilobites



Pedras Parideiras

## • Geoparque Açores (9 ilhas) - 2013



**Ilha do Pico - Vulcão**



**Ilha de São Miguel - Furnas**

# Aspiring Geopark Terras de Cavaleiros





Comissão Nacional da UNESCO - Portugal  
Portuguese National Commission for UNESCO

United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

## Cooperação entre os Geoparques Portugueses

## e as Reservas da Biosfera nos Açores, Madeira e a Reserva da Biosfera da Ilha do Príncipe, em S. Tomé e Príncipe

# ESCOLAS DA RESERVA DA BIOSFERA

## II CONCURSO ESCOLAR "A ÁGUA QUE NOS UNE"

A água é um bem indispensável à vida, que não pode ser substituído nem reproduzido, por isso deve ser valorizado e salvaguardado.  
Ajuda-nos a passar esta mensagem!  
Elabora um trabalho sobre este tema e habilita-te a ganhar fantásticos prémios.  
Fala com um dos teus professores e informa-te como podes participar!



Comissão Nacional da UNESCO - Portugal

Portuguese National Commission for UNESCO

United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

## Concursos escolares:

No âmbito:

*Década das Nações Unidas da  
Educação para o  
Desenvolvimento Sustentável  
(2005-2014)*

*Década da Biodiversidade  
(2011-2020)*

*Ano Internacional de  
Cooperação no domínio da  
Água (2013)*



A ÁGUA  
QUE NOS  
UNE

CONCURSO ESCOLAR

NO ÂMBITO DO ANO INTERNACIONAL DE COOPERAÇÃO NO DOMÍNIO DA ÁGUA (2013)

ALUNOS E PROFESSORES DAS ESCOLAS DO GEOPARK NATURTEJO

INFORMAÇÕES: [WWW.GEONATURESCOLA.COM](http://WWW.GEONATURESCOLA.COM)

# Outros Programas, Centros e Cátedras do setor das Ciências

- Comissão Oceanográfica Internacional - COI
- Comité Internacional de Bioética - CIB
- Centro Internacional de Ecohidrologia Costeira
- Centro Internacional de Formação Avançada em Ciências Fundamentais
- Cátedra UNESCO sobre “Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável”
- Cátedra UNESCO sobre Bioética



# **Contactos:**

**Ministério dos Negócios Estrangeiros  
Comissão Nacional da UNESCO - Portugal**

**Dra. Elizabeth Silva  
Responsável pelo Sector das Ciências  
Coordenadora do Fórum Português de Geoparques**

**E-mail: [elizabeth.silva@mne.pt](mailto:elizabeth.silva@mne.pt)**