



# GEO SCHOOLS

## [ *Conferência GEOescolas* ]

# Primeira Circular

5-6 de Novembro de 2011



Este projecto foi financiado com o apoio da Comissão Europeia.

Esta publicação reflecte apenas as opiniões do autor e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feita das informações nele contidas.

# Conferência GEOescolas

## Primeira Circular

Conferência GEOescolas: Novas práticas no ensino das Geociências  
5-6 Novembro 2011  
Idanha-a-Nova  
Inscrição gratuita

## Introdução

Projecto GEOescolas: *Novas práticas no ensino das Geociências*  
(<http://geoschools.geol.uoa.gr>)

GEOescolas é um projecto Europeu apoiado pela *Lifelong Learning Programme*, que reúne geocientistas de diferentes universidades, museus, geoparques, professores e escolas de formação para professores, que melhor conseguem “trazudir” as geociências numa linguagem e aprendizagem acessível a todos os estudantes.

O objectivo deste projecto é definir modelos com princípios para uma literacia em Geociências para todos os cidadãos europeus, sendo aplicado, pelo menos, nos programas escolares das escolas secundárias dos respectivos países participantes. Os objectivos principais deste projecto, são: (a) preencher o vazio entre o conhecimento científico e o conhecimento Geocientífico nas escolas; (b) aumentar o conhecimento dos professores e a habilidade dos estudantes na avaliação e apreciação das Geociências; (c) melhorar as capacidades educativas das Geociências no meio escolar Europeu; (d) estabelecer e sustentar um consórcio em investigação e iniciativas na didáctica Geocientista; e (e) apoiar a educação para a sustentabilidade.

O conceito deste projecto apoia os objectivos europeus do *Lifelong Learning Programme*, prioridades e competências para:

- Contribuir para o desenvolvimento da aprendizagem ao longo da vida e promover um bom desempenho, inovação e uma dimensão Europeia nos sistemas e práticas de campo;
- Ajudar os jovens a adquirirem competências básicas e necessárias para o seu desenvolvimento pessoal, para uma empregabilidade futura e uma cidadania Europeia activa;
- Melhorar a qualidade Europeia de formação de professores;
- Melhorar a motivação para com a aprendizagem e aprender como se aquirem as competências.

Uma outra finalidade principal da GEOescolas seria para completar outras políticas da União Europeia, como “Cultura” e “Ambiente”, proporcionando oportunidades de troca de conhecimentos intercurriculares utilizando alguns conceitos chave das Geociências, como o Património Geológico, que é um conceito fundamental para outros empreendimentos culturais da Humanidade. Este ponto de vista considera o Património Geológico como uma componente essencial da Terra e da História da Humanidade, e é uma ferramenta que cria vínculos com a cultura, arte, ambiente e educação para a sustentabilidade.

Os principais resultados a serem apresentados ao longo do desenvolvimento do projecto são: (a) uma pesquisa de comparação curricular; (b) uma pesquisa de interesse; (c) um dicionário escolar de Geociências (léxico); (d) módulos de ensino sobre temáticas específicas; e (e) um site interactivo (em Inglês, Alemão, Grego, Italiano, Português, Espanhol e eventualmente Francês) e uma *Newsletter*.

O projecto GEOescolas pretende melhorar a formação dos professores e a literacia geocientífica dos alunos Europeus, e torná-los capazes de compreender os conceitos fundamentais dos sistemas dinâmicos da Terra, de aceder cientificamente a informação credível sobre a Terra e de tomar decisões responsáveis acerca da Terra, como um “sistema”.

Além disso, combinando a investigação e a prática educativa nas escolas, ideias, conhecimento e perícia que suporta, contribuirá para o desenvolvimento de uma aprendizagem de qualidade ao longo da vida e promover uma dimensão Europeia em sistemas e práticas de campo, ajudando os jovens a adquirir as competências básicas e necessárias para o seu desenvolvimento pessoal, para uma futura cidadania activa na Europa.

**Organização:** Geopark Naturtejo (Portugal), Universidade de Atenas e Comité para a Didáctica das Geociências (Grécia), Universidade de Zaragoza e Universidade de Alcalá de Henares, (Espanha), Universidade de Palermo (Itália), e Museu Krahuletz, (Áustria)

Integrado no projecto “GEOschools-teaching geosciences in secondary schools”.

EACEA-Lifelong Learning: Comenius, ICT and Languages.510508-2010-LLP-GR-COMENIUS-CMP

<http://geoschools.geol.uoa.gr>

**Apoios:** Escola Superior de Gestão de Idanha-a-Nova, Instituto Politécnico de Castelo Branco, Câmara Municipal de Idanha-a-Nova

## Comité Científico

Guillermo Melendez Hevia, Universidade de Zaragoza

Georgia Fermeli, Universidade de Atenas

Michael Dermitzakis, Universidade de Atenas

Fritz Steininger, Museu Krahuletz

Amelia Calonge Garcia, Universidade de Alcalá  
Carlos Neto de Carvalho, Geopark Naturtejo  
Joana Rodrigues, Geopark Naturtejo  
Manuela Catana, Geopark Naturtejo  
Anastasia Koutsouveli, Comité para a Didáctica das Geociências, dos Serviços Geológicos da Grécia  
Carolina D'Arpa, Universidade de Palermo  
Carolina Di Patti, Universidade de Palermo

## Programa Provisório

5 de Novembro	6 de Novembro
Conferências Apresentações orais Apresentações poster Debates	Saída de Campo

## Conferências

Georgia Fermeli & Guillermo Meléndez: *Projecto GEOschools*  
Amelia Calonge: *Pesquisa comparada de curriculos*  
Guillermo Meléndez: *Dicionário Escolar de Geociências (Lexikon)*  
Georgia Fermeli: *Pesquisa sobre o interesse dos alunos – O que é que os alunos gostariam de saber sobre Geociências?*

## Tópicos

- Programas e manuais de Geociências
- Ensino de Geociências no campo
- Ensino das Geociências para o desenvolvimento sustentável
- Estratégias inovadoras de ensino
- Interesse dos alunos pelas Geociências
- Léxico escolar de Geociências

## Saída de Campo no Geopark Naturtejo

9h30 - 16h

- A. Rota dos Fósseis de Penha Garcia
- B. Monumento Natural das Portas do Ródão e Toncos Fósseis

# Inscrições

Inscrição gratuita, sujeita a marcação

Preencher e enviar a *ficha de inscrição* para [geral@naturtejo.com](mailto:geral@naturtejo.com)

A inscrição inclui:

- material promocional
- 2 refeições
- coffe breaks
- saída de campo (com almoço picnic incluído)

# Resumos

Os resumos devem ter no máximo 2 páginas em português, incluindo um resumo de 100 palavras em inglês. Os resumos serão publicados em formato digital no website do projecto GEOschools

Os participantes estrangeiros poderão submeter resumos em inglês, com um máximo de 2 páginas

# Datas Importantes

Inscrição gratuita de 17 de Outubro  
Submissão de resumos até 17 de Outubro

# Contactos

**Tel.:** +351 272 320 176

**Fax:** +351 272 320 137

**E-mail:** [geral@naturtejo.com](mailto:geral@naturtejo.com)

<http://www.naturtejo.com>