



centro de formação da associação de escolas  
concelhos de aveiro e albergaria-a-velha

## 1. DESIGNAÇÃO DA ACÇÃO DE FORMAÇÃO

Tópicos Fundamentais de Geologia: da Origem da Terra ao Sistema Lagunar de Aveiro

Modalidade:	Curso de Formação	
Duração:	25h	
Destinatários:	Para os efeitos previstos no artigo 5º do Regime Jurídico da Formação Contínua de Professores, a presente acção releva para os efeitos de progressão em carreira de Professores do grupo:	230, 420 e 520
	Para efeitos de aplicação do nº 3 do artigo 14º do Regime Jurídico da Formação Contínua de Professores, a presente acção releva para os efeitos de progressão em carreira de Professores do grupo:	230, 420 e 520
Cronograma:	A definir posteriormente com prazo de conclusão previsto de 31/07/2009	

## 2. RAZÕES JUSTIFICATIVAS DA ACÇÃO E SUA INSERÇÃO NO PLANO DE ACTIVIDADES DA ENTIDADE PROPONENTE

No decurso do levantamento de necessidades de formação, verificou-se que um número significativo de professores dos 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico e do Ensino Secundário manifestaram interesse e necessidade em desenvolver e aplicar conhecimentos actualizados em tópicos fundamentais de Ciências da Terra, em particular naqueles que têm tido desenvolvimento acentuado nas últimas décadas.

## 3. OBJECTIVOS A ATINGIR

- Actualizar/Desenvolver competências dos professores no que respeita a tópicos fundamentais das Ciências da Terra;
- Motivar para mudanças efectivas nas práticas lectivas.
- Contribuir para que haja, da parte dos professores, uma atitude proactiva no sentido de apresentar a Geologia como uma componente básica do conhecimento;
- Proporcionar troca de experiências e saberes.

## 5 - CONTEÚDOS DA ACÇÃO (Discriminando, na medida do possível, o número de horas de formação relativo a cada componente)

### Sessões teóricas ( 10 horas)

Apresentação e análise dos seguintes tópicos:

1. O Planeta Terra – origem, composição e estrutura
2. A dinâmica interna da Terra
3. O tempo geológico
4. As grandes unidades geológicas de Portugal
5. Exploração dos fundos oceânicos
6. A zona costeira de Aveiro: considerações geológicas e análise dos riscos

### Sessões práticas ( 9 horas)

Estudo de amostras geológicas. Trabalho com cartas topográficas e geológicas. Visita a instalações laboratoriais do Departamento de Geociências.

### Sessões de orientação tutorial (6 horas)

Definição dos tópicos dos relatórios a elaborar pelos formandos, aconselhamento sobre os materiais de consulta (livros, *sites* da Internet, etc.) e esclarecimento de dúvidas.

## 8. REGIME DE AVALIAÇÃO DOS FORMANDOS

Avaliação individual dos formandos com base na participação e motivação dos formandos nas sessões de trabalho;

Apresentação de um relatório, realizado individualmente, sobre um dos tópicos abordados nas sessões teóricas e práticas.

Os formandos serão avaliados quantitativamente numa escala de 1 a 10 valores. A avaliação envolve a ponderação de dados relativos à participação na formação e à explicitação formal de desempenhos.

**Escola EB 23 S. Bernardo**  
Rua Dr. José Girão Pereira | 3810-601 AVEIRO  
Tel. 234 340 224 | Fax 234 340 225  
E-mail: [cfaeca@aceav.pt](mailto:cfaeca@aceav.pt) | <http://www.aceav.pt/cfaeca>  
Programa Co-Financiado pelos Fundos Estruturais

