

XXXIV CAP

Curso de Atualização
de Professores de
Geociências

Outros “Tempos”: Eras, Geoambientes e Explorações Mineiras

14 e 15 de novembro de 2014
Vila de Rei/Tomar/Abrantes

DESTINATÁRIOS

- Professores do grupo de docência 200 e 230, do 2.º ciclo do Ensino Básico (História e Geografia de Portugal, Ciências Naturais) e dos grupos de docência 420 e 520 do 3.º ciclo do Ensino Básico e do Ensino Secundário (Geografia, Biologia e Geologia), entre outros
- Outros grupos profissionais e público em geral

DURAÇÃO

15 horas (sessões teóricas, teórico-práticas e práticas de laboratório e de campo)

CUSTO DE INSCRIÇÃO

Sócio da APG	€60
Não Sócio	€80

Prazo para inscrição:
12 de novembro de 2014 às 18h

[Aceda aqui ao formulário de inscrição para docentes](#)

[Aceda aqui ao formulário de inscrição para não-docentes](#)

Para qualquer dúvida, contacte
info@apegeologos.pt

ORGANIZAÇÃO



APOIO





PROGRAMA

14 de novembro (sexta-feira)

Biblioteca Municipal de Vila de Rei

14:00-14:30 (30 min)

SESSÃO DE ABERTURA

António Gomes Coelho (APG), Margarida Silva (APG), Diretor do CFAE Centro-Oeste, Presidente da Câmara de Vila de Rei

14:30-15:00 (30 min)

SESSÃO TEÓRICA

“Evolução geodinâmica do Paleozoico do bordo SW da Zona Centro Ibérica”

José Romão (APG e LNEG)

15:00-15:30 (30 min)

SESSÃO TEÓRICA

“Das estruturas geológicas à edificação de uma Cadeia de Montanhas; do Ciclo das Rochas ao Ciclo Tectónico”

Noel Moreira (CGE-UE, CCVEstremoz)

15:30-16:00 (30 min)

SESSÃO TEÓRICA

“História da Evolução do conceito de Tempo Geológico”

António Gomes Coelho (APG)

16:00-16:15

Coffee-break

16:15-16:45 (30 min)

SESSÃO TEÓRICA

“Didática da geologia”

Filomena Amador (UAb)

16:45-17:15 (30 min)

SESSÃO TEÓRICA

“*De res metallica*: mineração e metalurgia do ouro e outros metais entre Proto-história e Idade Romana”

David Delfino (IPT)

17:15-17:45 (30min)

SESSÃO TEÓRICA

“Biotecnologias para a exploração ambientalmente sustentável dos recursos geológicos: os mineiros do futuro?”

Alcides Pereira e Paula Morais (UC)

18:00-20:30 (150min)

SESSÃO TEÓRICO-PRÁTICA

Observação macroscópica de rochas e fósseis da região de Vila de Rei/
/Tomar/Abrantes

Mónica Sousa (APG e UP), Noel Moreira (UE), Rita Silva (LNEG) e José Romão (APG e LNEG)

15 novembro (sábado)

9:00-18:00 (540 min)

SESSÃO PRÁTICA

Excursão de campo:

À descoberta de sítios de interesse geológico na região de Vila de Rei

José Romão (APG e LNEG)



OBJETIVOS

- Compreender o conceito de tempo geológico (Era, Sistema, andar...) e os princípios e processos que permitem estabelecer a idade das rochas;
- Compreender a relação entre ciclo geológico, litológico e tectónico;
- Descrever e classificar a estrutura, textura e mineralogia de várias exemplares de rochas que afloram na região;
- Dar a conhecer explorações romanas de ouro;
- Entender a geodinâmica da região *versus* placas tectónicas;
- Incentivar o contacto com a diversidade geológica da região, dado que constitui uma zona de confluência de terrenos de distintas naturezas;
- Contribuir para o incremento da motivação relativa à abordagem e tratamento dos temas da Geologia;
- Promover mudanças de desempenho profissional dos formandos, recorrendo ao uso de materiais (fotos, rochas, filmes, etc.) que irão recolher no trabalho de campo e nas visitas de estudo e a outros materiais didáticos (cartas geológicas e outros);
- Apresentar e discutir modelos de atividades práticas - trabalho de campo;
- Contribuir para uma seleção de atividades práticas a desenvolver no ensino de temas de Geociências.

INSCRIÇÃO

Custo de inscrição:

Sócio da APG €60

Não Sócio €80

Prazo: até 12 de novembro às 18h

[Aceda aqui ao formulário de inscrição para docentes](#)

[Aceda aqui ao formulário de inscrição para não-docentes](#)

O pagamento deverá ser efetuado com a APG através de um dos seguintes métodos:

- **Transferência bancária electrónica** (Internet ou Multibanco) para a conta da APG na Caixa Geral de Depósitos NIB: 0035.0667.00004744.930.72. Neste caso, é favor enviar à APG o comprovativo da transferência (e-mail ou fotocópia do talão do Multibanco), sem o qual não poderá ser identificado o pagamento;
- **Cheque ou vale de correio** endossado à Associação Portuguesa de Geólogos;
- **Diretamente na sede da Associação** entre as 10h e as 13h, de segunda a sexta-feira.

ENTIDADES

APG	Associação Portuguesa de Geólogos
CCVE	Centro Ciência Viva de Estremoz
CGE	Centro de Geofísica de Évora
IPT	Instituto Politécnico de Tomar
LNEG	Laboratório Nacional de Energia e Geologia
UAb	Universidade Aberta
UC	Universidade de Coimbra
UE	Universidade de Évora
UP	Universidade do Porto

COMISSÃO ORGANIZADORA

José Romão
Margarida Silva
Mónica Sousa

ORGANIZAÇÃO

Associação Portuguesa de Geólogos
CFAE-Centro Oeste

APOIO

Caixa Crédito Agrícola
Câmara Municipal de Vila de Rei
Centro Ciência Viva de Estremoz



ORGANIZAÇÃO

