

X

Jornadas APG



8-11

Novembro 23

Universidade de Évora

Água: recurso estratégico e vital

TERCEIRA CIRCULAR

EVENTO PROFISSIONAL ANUAL

xjornadasapg23.wordpress.com

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital

10 de novembro de 2023



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

Saídas de Campo

08, 09 & 11 de novembro de 2023

INTRODUÇÃO

A Comissão Organizadora das X Jornadas da APG convida-o a participar na Conferência Anual da Associação Portuguesa de Geólogos, este ano subordinada ao tema **“Água: recurso estratégico e vital”**. Este evento, integrado no Ano Temático da Água, decorrerá de **08 a 11 de novembro**, na Universidade de Évora, e marca o 47º Aniversário da APG.

Nas X Jornadas APG serão abordadas as múltiplas valências da água e o seu papel como recurso estratégico e vital. Pretende-se, igualmente, discutir de que forma os geocientistas podem ter um papel de maior relevância social, contribuindo para o esclarecimento da sociedade e para um debate informado, suportado em conhecimento científico.

As Jornadas da APG pretendem fomentar a consciencialização pública para a importância da geologia no desenvolvimento sustentável da sociedade moderna, constituindo um fórum aberto onde os participantes partilham novas perspetivas e desafios no domínio temático de cada ano.

Aguarda-se a participação ativa de geólogos, engenheiros geólogos e de minas e outros profissionais da área das geociências, universitários, investigadores, representantes de autoridades governamentais, especialistas em desenvolvimento local e regional, docentes, estudantes e qualquer pessoa envolvida na área dos recursos hídricos.



X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital

10 de novembro de 2023



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

Saídas de Campo

08, 09 & 11 de novembro de 2023

LOCAL



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS

As X Jornadas APG, subordinadas ao tema **“Água: recurso estratégico e vital”**, terão lugar no Departamento de Geociências da Universidade de Évora.

Departamento de Geociências

Universidade de Évora

Colégio Luís António Verney

Rua Romão Ramalho, 59

7000-671 Évora

Contactos e localização: https://www.dgeo.uevora.pt/departamento/contactos_e_localizacao

latitude/longitude: 38.568782/-7.910384



X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

ENQUADRAMENTO

A água desempenha um papel fundamental em aspetos como a sobrevivência dos seres vivos, a saúde, a agricultura e aquacultura, a produção de energia, o desenvolvimento industrial entre muitos outros setores. A crescente necessidade de água, associada às pressões exercidas pelo crescimento populacional, urbanização, mudanças climáticas ou o uso inadequado dos recursos hídricos, está a tornar este recurso geológico responsável por tensões e disputas em várias partes do mundo, pelo que, a sua gestão sustentável é crucial para garantir que as necessidades presentes e futuras sejam atendidas de forma a preservar os ecossistemas.

Particularmente, a importância da água doce e a defesa de uma utilização e controlo sustentáveis da água potável são tão importantes que se desenvolveram várias iniciativas internacionais, das quais se destacam a redação da Carta Europeia da Água (1968), a realização da 1ª Conferência da Água das Nações (1977), a adoção da Convenção sobre a Proteção e a Utilização dos Cursos de Água Transfronteiriços e dos Lagos Internacionais (habitualmente designada por "Convenção da Água"; 1992), a instituição do Dia Mundial da Água (1993), a constituição do Conselho Mundial da Água (1996), a implementação do Programa Mundial da UNESCO para a Avaliação dos Recursos Hídricos (2000) e da Diretiva Quadro da Água (2000) e a inclusão do objetivo "Água Potável e Saneamento" (#6) como um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU (2015), que pressupõe o cumprimento da acessibilidade de água e saneamento para todos até 2030. As metas definidas para este ODS estão longe de ser cumpridas. As disfunções ao longo do ciclo da água prejudicam a evolução positiva em todas as dimensões principais e que englobam a saúde, a fome, a igualdade de género, o emprego, a educação, a indústria, os desastres e a paz e atrasam a concretização dos vários ODS e do grande desígnio da Agenda 2030 "Não deixar ninguém para trás".

Assim, continua a ser urgente alertar para a importância deste recurso natural, implementando estratégias de preservação e restauração ambiental, que protejam o ciclo da água e melhorem a qualidade de vida das populações.

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

Em março deste ano, decorreu, em Nova Iorque, a Conferência da Água da Organização das Nações Unidas (ONU) 2023, constituindo a primeira grande conferência da ONU dedicada à água desde 1977. Este evento centrou-se no progresso em direção às metas relacionadas com a água e com o saneamento, coincidindo com a revisão abrangente de médio prazo da Década Internacional de Ação “Água para o Desenvolvimento Sustentável 2018-2028”. Igualmente, têm sido desenvolvidas iniciativas por parte da UNICEF, que visam apoiar o acesso à água potável e ao saneamento adequado com objetivo de garantir ambientes mais seguros para as populações mais vulneráveis, bem como para promover práticas de higiene em áreas urbanas e rurais, inclusive em situações de emergência (UNICEF).

Em Portugal, o Dia Nacional da Água, celebrado a 01 de outubro, pretende promover a reflexão sobre a importância deste recurso e incentivar o uso mais eficiente da água, consciencializando para o seu valor em todas as suas dimensões – sociais, ambiental e económica.

Uma das soluções equacionadas, e já em prática em alguns países, para combater a escassez de água e a seca é a dessalinização da água do mar. Em Portugal apenas existe uma central dessalinizadora, localizada na ilha de Porto Santo, prevendo-se a implantação de uma nova central no Algarve.

A água desempenha, também, um papel crucial no processo de transição energética, representando uma alternativa aos combustíveis fósseis, permitindo reduzir a dependência nestes recursos. Constitui, por isso, um dos recursos centrais do mix energético. De facto, a energia hídrica é a maior fonte de energia renovável do mundo, sendo responsável, de acordo com a International Energy Agency, por mais de 70% da produção global de energia renovável. A energia da água é usada há milhares de anos, quer através do recurso a moinhos de água e a rodas de água, usadas em fábricas, quer através da sua utilização para produzir eletricidade, nas centrais hidroelétricas. É, igualmente, um recurso central na produção de energia geotérmica. Nos últimos anos, têm surgido outras formas de utilização da água na produção de energia, nomeadamente através da energia das ondas e na produção de hidrogénio verde (renovável) com vista ao cumprimento das metas de eficiência energética e neutralidade carbónica. O mar constitui, de igual modo, um local onde pode ser gerada energia eólica, o que poderá permitir aumentar a capacidade de produção de energia renovável.

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

A água subterrânea é, ainda, utilizada no termalismo, com aplicações terapêuticas e de bem-estar, contribuindo para a saúde das populações.

Por outro lado, a água é também um dos principais motores dos processos de modificação da Terra, sendo determinante em muitos processos geológicos. Deste modo, é um dos principais agentes de modificação da crosta terrestre enquanto agente erosivo, ajudando a desenhar as paisagens de todo o planeta, desde os polos até aos desertos, influencia a composição das rochas, a formação de minerais e muitos outros processos geológicos essenciais, pelo que desempenha um papel central na geologia.

Por sua vez, a geologia, sobretudo através da hidrogeologia, tem um papel fundamental na gestão da água, uma vez que cerca de 98% de toda a água doce no estado líquido está distribuída em aquíferos e muitas populações dependem, primeiramente, da água subterrânea.

Assim, torna-se claro que os geólogos, as geociências e a geodiversidade têm um papel fundamental na implementação de estratégias de proteção e exploração sustentável deste recurso geológico, contribuindo para a concretização dos ODS, em particular o que se refere à água e saneamento, bem como para sustentabilidade do planeta.

Neste sentido, a APG decidiu proclamar o ano de 2023 como o Ano da Água, dando visibilidade a este recurso, que tem uma componente invisível, a água subterrânea, chamando a atenção para as suas múltiplas utilizações e importância para os seres vivos e para o ambiente.

As X Jornadas APG, integradas no Ano Temático da Água, constituirão, assim, um fórum de discussão sobre as múltiplas valências da água e o seu papel como recurso estratégico e vital. Neste evento, pretende-se, igualmente, discutir de que forma os geocientistas podem ter um papel de maior relevância social, contribuindo para o esclarecimento da sociedade e para um debate informado, suportado em conhecimento científico.

Esperamos por si em Évora!



X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

PROGRAMA GERAL

08 a 11 de novembro, 2023

08 NOV	09 NOV	10 NOV	11 NOV
SAÍDA DE CAMPO (SC1) PRÉ- CONFERÊNCIA (OPCIONAL)	SAÍDA DE CAMPO (SC2) PRÉ- CONFERÊNCIA (OPCIONAL)	CONFERÊNCIA	SAÍDA DE CAMPO (SC3)
	JANTAR "SABORES DO ALENTEJO" (OPCIONAL)		

As X Jornadas APG encontram-se acreditadas pela
Federação Europeia de Geólogos.

As saídas de campo e a sessão de conferências das X Jornadas APG constituem
Ações de Formação de Curta Duração (AFCD) para docentes dos ensinos
básico e secundário.

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

SAÍDA DE CAMPO 1

08 de novembro, 2023 (Quarta-feira)

09:30 - 18:30

Saída de Campo 1 (SC1): “Jazigos VMS da Faixa Piritosa Ibérica - gestão sustentável da atividade extrativa”

Ponto de encontro: Centro Ciência Viva do Lousal

Hora de encontro: 09:15

Coordenação: João Matos (APG, LNEG) e Álvaro Pinto (CCV Lousal)

Organização: APG, LNEG, CCV Lousal e CM Aljustrel

Transporte: viatura própria e a pé

Itinerário: Centro Ciência Viva do Lousal - Aljustrel - Évora

Descrição:

Preservar o passado para evitar erros no futuro, esta é a mensagem a reter nas visitas ao Centro Ciência Viva do Lousal e aos trabalhos de recuperação ambiental da área mineira de Aljustrel. Como bónus, teremos ainda uma perspectiva dos trabalhos de prospeção mineira atualmente em curso na Faixa Piritosa Ibérica da Zona Sul-Portuguesa.

Notas:

- Transporte a cargo dos participantes
- Almoço incluído
- Obrigatório uso do capacete (a cargo dos participantes)



X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

SAÍDA DE CAMPO 2

09 de novembro, 2023 (Quinta-feira)

09:00 - 18:00

Saída de Campo 2 (SC2): “Geologia e Gestão da Água no Triângulo do Mármore”

Ponto de encontro: Colégio Luís António Verney, Universidade de Évora

Coordenação: Luís Lopes (APG, ICT e UÉvora), Carlos Cupeto (UÉvora), Noel Moreira (ICT e UÉvora) e Ruben Martins (UÉvora)

Organização: APG e Universidade de Évora

Transporte: autocarro e a pé

Itinerário: Évora - Vila Viçosa - Borba - Alandroal - Vila Viçosa - Évora

Descrição:

A geodinâmica exposta nas pedreiras do anticlinal de Estremoz é, a todos os níveis, espetacular. Se assim acontece é devido à indústria extractiva milenar de mármore que, em alguns casos, já chegou aos 150 metros de profundidade. Por outro lado, todo o anticlinal constitui um aquífero que importa preservar, ainda mais no Alentejo onde a água é um bem escasso. Nesta perspetiva teremos oportunidade de verificar como as empresas do Sector das Rochas Ornamentais, que utilizam enormes volumes de água, fazem a gestão da mesma, o que se reflete em impactos ambientais efetivamente muito reduzidos.

Notas:

- Almoço incluído
- Número máximo de participantes: 50



X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

CONFERÊNCIA

10 de novembro, 2023 (Sexta-feira)

Local: Anfiteatro 1 do Colégio Luís António Verney, Universidade de Évora

09:00 - 09:30

Receção aos participantes

09:30 - 10:00

Sessão de Abertura

Luís Lopes, Presidente da APG

Hermínia Vasconcelos Vilar | Reitora da UÉvora

Júlio Carneiro | Diretor do Departamento de Geociências da UÉvora

Carmen Carvalheira | Vice-Presidente CCDR - Alentejo

10:00 - 12:40

Sessão 1 - Água Subterrânea: recurso invisível?

Moderador/a: André Matoso | ARH

10:00 - 10:30

Água subterrânea e sustentabilidade

António Chambel | UÉvora

10:30 - 11:00

O valor acrescentado das ciências da terra no termalismo e no engarrafamento da água

Maria do Rosário Carvalho | FCUL

11:00 - 11:10

Q&A

11:10 - 11:30

Coffee Break

11:30 - 12:00

eGROUNDWATER: ciência cidadã e sistemas de informação melhorados para uma gestão participativa e sustentável da água subterrânea

Vânia Sousa | UALg

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

10 de novembro, 2023 (Sexta-feira)

12:00 – 12:30

Uma Nova Visão Estratégica para as Águas Minerais Naturais – o Projeto Hidrogenoma
Carla Lourenço | DGEG

12:30 – 12:40

Q&A

12:40 – 14:30

Almoço livre

14:30 – 17:10

Sessão 2 – Recursos hídricos renováveis e risco costeiro

Moderador/a: Carlos Cupeto | UÉvora

14:30 – 15:00

As oportunidades associadas ao programa de 10GW de energia eólica offshore em Portugal
António Sarmiento | WavEC

15:00 – 15:30

O abastecimento de água na ilha do Porto Santo
Susana Prada | UMa

15:30 – 15:40

Q&A

15:40 – 16:00

Coffee Break

16:00 – 16:30

Subida do Nível do Mar e Avaliação do Risco Costeiro
Carlos Antunes | FCUL

16:30 – 17:00

Armazenamento geológico de hidrogénio e interações em meios porosos da geologia de subsuperfície
Pedro Pereira | ICT-Évora

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



10 de novembro, 2023 (Sexta-feira)

17:00 – 17:10

Q&A

17:10 – 17:30

Homenagem Personalidades APG 365 2023

17:30 – 18:30

Mesa Redonda

Moderador/a: António Chambel | UÉvora

André Matoso | ARH

Importância do Planeamento para a Gestão das Águas Subterrâneas

Carmen Carvalheira | CCDR Alentejo

título a definir

Luís Menezes Pinheiro | Dgeo, CESAM

As Geociências na Década das Nações Unidas das Ciências do Oceano para o Desenvolvimento Sustentável (2021-2030)

Manuel Abrunhosa | IAH, CITEUC

A centralidade das águas subterrâneas nos ODS e a resposta da Hidrogeoética

Patrícia Corigo | Recuperar Portugal

O Plano de Recuperação e Resiliência e a Água

18:30 – 19:00

Sessão de Encerramento

Lançamento do Ano Temático da APG 2024

Mónica Sousa | Diretora Executiva da APG

Luís Lopes | Presidente da APG

Hermínia Vasconcelos Vilar | Reitora da UÉvora

Júlio Carneiro | Diretor do Departamento de Geociências da UÉvora

Carmen Carvalheira | Vice-Presidente CCDR - Alentejo

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

SAÍDA DE CAMPO 3

11 de novembro, 2023 (Sábado)

10:00 - 13:00

Saída de Campo 3 (SC3): "Os percursos da Água na Cidade Monumental"

Ponto de encontro: Concentração no parque de estacionamento da Porta da Lagoa (Évora)

Coordenação: Luís Lopes (APG, ICT e UÉvora), Francisco Bilou (CEAACP - Universidade de Coimbra) e Noel Moreira (ICT e UÉvora)

Organização: APG, CEAACP - Universidade de Coimbra e Universidade de Évora

Transporte: a pé

Descrição:

O Aqueduto da Água de Prata, com 18km de extensão e Monumento Nacional desde 1910, foi concluído em 1537, por ordem de D. João III, sob direção do arquiteto régio Francisco de Arruda. A sua origem será porventura ainda mais antiga mas essa é uma história a desvendar na visita pedonal pelos "percursos da água" na cidade de Évora. No mesmo percurso identificaremos os materiais geológicos que, pelo menos desde há dois mil anos, edificaram a monumental cidade. Também discutiremos as origens destes geomateriais no contexto histórico em que foram utilizados. Geologia, História, Arte, Arquitetura, Arqueologia e Arqueometria, enfim, a nossa herança cultural, juntaram-se para vos transportar para um mundo fascinante ao alcance dos vossos passos...

Programa:

Percurso pela Rua do Cano, largo Luís de Camões; Praça de Sertório; Rua Nova; Praça de Giraldo; Templo romano.



X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

ORADORES E MODERADORES



André Matoso
ARH



António Chambel
UÉvora



António Sarmento
WavEC



Carla Lourenço
DGEG



Carlos Antunes
FCUL



Carlos Cupeto
UÉvora



Luís Menezes Pinheiro
Dgeo, CESAM



Manuel Abrunhosa Maria do Rosário Carvalho
IAH, CITEUC



FCUL



Patrícia Corigo
Recuperar Portugal



Pedro Pereira
ICT-Évora



Susana Prada
UMa



Vânia Sousa
UALg

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

FORMADORES



Carlos Cupeto
UÉvora



Daniel Oliveira
LNEG



Francisco Bilou
CEAACP - UC



João Matos
APG, LNEG



Luís Lopes
APG, ICT e UÉvora



Noel Moreira
ICT e UÉvora



Ruben Martins
UÉvora

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

COMISSÃO ORGANIZADORA



Mónica Sousa
APG, ICT



Luís Lopes
APG, ICT e UÉvora



Gina P. Correira
APG, EGU EC, CITEUC



Mafalda Oliveira
APG, SOMINCOR, S.A.



Patrícia Matos
APG, COMSA Portugal, S.A.APG, Stoneset Quarry



Júlio Santos
APG, LNEG



João Matos
APG, LNEG



Álvaro Pinto
CCV Lousal



Carlos Cupeto
UÉvora



Noel Moreira
ICT e UÉvora



Ruben Martins
UÉvora



Francisco Bilou
CEAACP - UC

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

ENTIDADES

APG - Associação Portuguesa de Geólogos

ARH - Administrações de Região Hidrográfica

CCDR Alentejo - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo

CCV Lousal - Centro Ciência Viva do Lousal

CEAACP - UC - Centro de Estudos em Arqueologia, Artes e Ciências do Património da Universidade de Coimbra

CESAM - Centro de Estudos do Ambiente e do Mar, Coordenador do Comité Nacional para a Década das Ciências do Oceano para o Desenvolvimento Sustentável 2021-2030

CITEUC - Centro de Investigação da Terra e do Espaço da Universidade de Coimbra

COMSA Portugal, S.A.

DGEG - Direção-Geral de Energia e Geologia

DGeo - Departamento de Geociências da Universidade de Aveiro

EDA Renováveis - EDA RENOVÁVEIS, S.A - Eletricidade dos Açores

EGU Education Committee - European Geosciences Union Education Committee

FCUL - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

IAH - International Association of Hydrogeologists

ICT - Instituto de Ciências da Terra

LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia

Recuperar Portugal

SOMINCOR, S.A.

Stoneset Quarry

UALg - Universidade do Algarve

UÉvora - Universidade de Évora

UMa - Universidade da Madeira

WavEC - WavEC Offshore Renewables



X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

INSCRIÇÕES

X Jornadas APG: 08-11 de novembro, 2023

Para se inscrever nas X Jornadas APG “**Água: recurso estratégico e vital**” (sessão de conferências e saídas de campo), por favor, preencha o formulário de inscrição até **03 de novembro, 2023** e proceda ao respetivo pagamento antecipado. Não será possível efetuar inscrição no local.

O acesso às saídas de campo implica a inscrição na Sessão de Conferências.

Para mais informações, por favor, entre em contacto com o secretariado da APG: info@apgeologos.pt.

As X Jornadas APG encontram-se acreditadas pela Federação Europeia de Geólogos.

Informação para docentes:

As saídas de campo e a sessão de conferências das X Jornadas APG constituem **Ações de Formação de Curta Duração (AFCD)** para docentes dos ensinos básico e secundário.

Grupos de recrutamento abrangidos:

100 (Educação Pré-escolar), 110 (1º Ciclo do Ensino Básico), 230 (Matemática e Ciências da Natureza), 420 (Geografia), 510 (Física e Química) e 520 (Biologia e Geologia).

[Formulário de Inscrição](#)

As inscrições na sessão de conferências e nas saídas de campo das X Jornadas APG estão limitadas à disponibilidade de lugares.

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

CUSTOS DE INSCRIÇÃO

X Jornadas APG: 08-11 novembro, 2023

Tipo de Inscrição	Sócios APG* e EurGeol*	Não Sócios	Estudantes		Descrição
			Sócios APG (Auxiliares)	Não Sócios	
Saída de Campo Opcional 1 (08 NOV)**	35.00EUR	60.00EUR	20.00EUR	30.00EUR	<ul style="list-style-type: none">Saída de campo (1 dia)Entrada no CCV LousalAlmoço (08/11)Certificado digitalSeguro
Saída de Campo Opcional 2 (09 NOV)**	40.00€	65.00EUR	25.00EUR	35.00EUR	<ul style="list-style-type: none">Saída de campo (1 dia)Almoço (09/11)Transporte em autocarroCertificado digitalSeguro
Sessão de Conferências + Saída de Campo 3 (10 e 11 NOV)	35.00EUR	60.00EUR	20.00EUR	30.00EUR	<ul style="list-style-type: none">Conferência (10/11)2 x Coffee-Breaks (10/11)Saída de campo (11/11)Certificado digitalSeguro
Inscrição completa: Sessão de Conferências + 3 Saídas de Campo**	90.00EUR	150.00EUR	55.00EUR	80.00EUR	<ul style="list-style-type: none">Saída de campo (08/11)Entrada no CCV LousalSaída de campo (09/11)Almoços (08/11 e 09/11)Transporte em autocarro (09/11)Conferência (10/11)2 x Coffee-Breaks (10/11)Saída de campo (11/11)Certificado digitalSeguro

*Com as quotas regularizadas; ** Limitado ao número de vagas disponíveis.

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



O que está incluído na minha inscrição?

Saída de Campo Opcional (08 de novembro)

Por favor, consulte a tabela com os custos de inscrição

- Participação na saída de campo do dia 08 de novembro (1 dia)
- Entrada no Centro Ciência Viva do Lousal
- Almoço
- Certificado digital de formação
- Seguro

Saída de Campo Opcional (09 de novembro)

Por favor, consulte a tabela com os custos de inscrição

- Participação na saída de campo do dia 09 de novembro (1 dia)
- Almoço
- Transporte em autocarro
- Certificado digital de formação
- Seguro

Sessão de Conferências (10 de novembro) + Saída de Campo (11 de novembro)

Por favor, consulte a tabela com os custos de inscrição

- Participação na Conferência no dia 10 de novembro
- 2 x *Coffee-Breaks* no dia 10 de novembro
- Participação na saída de campo do dia 11 de novembro (1/2 dia)
- Certificado digital de Formação
- Seguro

Inscrição completa: Sessão de Conferências + 3 Saídas de Campo

Por favor, consulte a tabela com os custos de inscrição

- Participação na saída de campo do dia 08 de novembro (1 dia)
- Entrada no CCV Lousal
- Participação na saída de campo do dia 09 de novembro (1 dia)
- Almoços (08/11 e 09/11)
- Transporte em autocarro (09/11)
- Participação na Conferência no dia 10 de novembro
- 2 x *Coffee-Breaks* (10/11)
- Participação na saída de campo do dia 11 de novembro (1/2 dia)
- Certificado digital
- Seguro

X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the
European Federation of Geologists

JANTAR

O jantar das X Jornadas APG terá lugar no dia **09 de novembro**. Caso pretenda participar, assinale a respetiva opção no formulário de inscrição.

Custo: 26.00€

PAGAMENTO

Poderá efetuar o pagamento da sua inscrição através de transferência bancária para a conta da APG na Caixa Geral de Depósitos **IBAN: PT50.0035.0667.00004744.930.72**.

Após efetuada a transferência, envie, por favor, o respetivo comprovativo para o endereço info@apgeologos.pt, para que o pagamento seja identificado.

Data-limite para inscrição e pagamento: **07 de novembro, 2023**.

Política de Cancelamento

Os pedidos de cancelamento da inscrição, que envolvam pagamento, deverão ser submetidos por escrito ao secretariado da APG, até dia 03 de novembro, 2023 (poderá estar sujeito a pagamento de taxa administrativa). Qualquer pedido de cancelamento após esta data não será reembolsado.



X Jornadas APG

Água: recurso estratégico e vital



Training course endorsed by the European Federation of Geologists

APOIOS



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS



Centro Ciência Viva do Lousal
MinadeCiência



município
Aljustrel
terra viva



alentejo
ribatejo
ENTIDADE REGIONAL DE TURISMO



dimpomar
PEDRA NATURAL PORTUGUESA
E DO MUNDO



ASSIMAGRA
RECURSOS MINERAIS DE PORTUGAL



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



PATROCÍNIOS

stone set
QUARRY
PÉREIRO & MARTINS

Este espaço pode
ser seu!

Patrocine este
evento.

Para mais informações acerca das modalidades de patrocínio disponíveis, contacte o secretariado da APG: info@apgeologos.pt | 912 818 243

Esperamos por si em Évora!



Museu Geológico Rua da Academia das Ciência, 19 - 2.º
1249-280 Lisboa
Portugal

+351 213 477 695

+351 912 818 243

info@apegeologos.pt
apegeologos.pt
apegeologos.wordpress.com
xjornadasapg23.wordpress.com



Coorganização:



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS