

201



**Neste número:**

Primeiro workshop sobre Icnologia acreditado para professores  
Dia da Terra e do Geólogo com exposição no Geomonumento das Portas de Almourão  
Festival da Paisagem celebra a Semana Europeia dos Geoparques  
...e mais!

# CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine





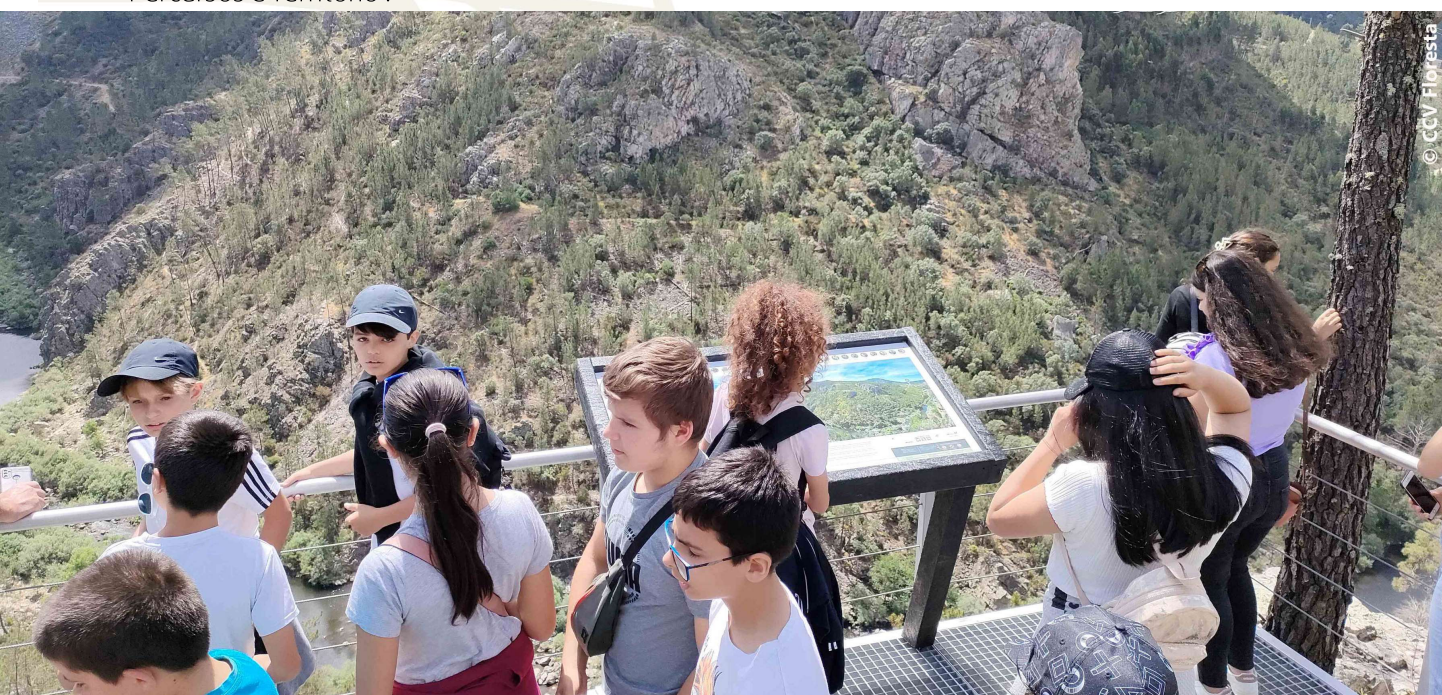
# ACTIVIDADES DO MÊS



## **3 de Maio – Saída de Campo “Na Rota dos Fósseis de Penha Garcia em busca dos vestígios das Trilobites”.**

Nesta actividade participaram 29 alunos e 2 professores do 7º Ano, no âmbito da disciplina de Ciências Naturais, pertencentes ao Agrupamento de Escolas de Vila Velha de Ródão. A monitora da ação foi Manuela Catana.

**3 a 5 de Maio – No 11º SciComPT – Congresso Nacional de Comunicação de Ciência.** Decorreu em Bragança o 11º SciComPT – Congresso Nacional de Comunicação de Ciência, organizado pela Rede SciComPT, Centro Ciência Viva de Bragança, Município de Bragança e Instituto Politécnico de Bragança. Durante três dias o evento reuniu mais de 200 investigadores, comunicadores e estudantes à volta dos desafios actuais da comunicação de ciência. Joana Rodrigues fez parte da comissão científica do congresso e moderou a sessão dedicada ao tema 'Percurso e Território'.



## **4 de Maio – Saída de Campo “Os segredos escondidos no Vale Mourão e a Floresta no Centro de Ciência Viva”**

**4 de Maio - Saída de Campo “Os segredos escondidos no Vale Mourão e a Floresta no Centro de Ciência Viva”.** Nesta actividade participaram 23 alunos de 7º Ano e 11 alunos de 11º Ano, acompanhados de 4 professores, no âmbito das disciplinas de Ciências Naturais e Biologia e Geologia, pertencentes ao agrupamento de Escolas Padre António de Andrade, de Oleiros. A Saída de Campo foi realizada em parceria com o Centro de Ciência Viva da Floresta, tendo a actividade sido dinamizada pela Marta Palhim.



**4 de Maio - Workshop “Eu vivo no Geopark Naturtejo”.** O tema deste ano do Programa Eco-Escolas é “Espaços exteriores”, daí o programa do Dia Eco-escolas ter privilegiado actividades dedicadas ao território onde vivem os alunos do Agrupamento, ou seja, ao concelho de Proença-a-Nova. As temáticas dos diversos workshops desenvolvidos ao longo do “Dia Eco-Escolas” foram: Alimentação saudável, energias limpas, água e gestão de resíduos, prevenção de Incêndios Rurais, geodiversidade e biodiversidade foram. O programa do evento incluiu ainda actividades dinamizadas pelo Centro de Ciência Viva da Floresta (observação de plantas à lupa binocular, identificação de plantas através do olfato e visitas à exposição itinerante “O Ouro - da Formação do Universo à Conquista do Espaço”, esta realizada em parceria com o Geopark Naturtejo), pelo Projecto-escola Bioaromas e uma feira de produtos biológicos. O Geopark Naturtejo foi convidado a dinamizar um workshop sobre a temática da geodiversidade. Este workshop intitulou-se “Eu vivo no Geopark Naturtejo”, decorreu em duas sessões e destinou-se aos alunos do 10ºAno que frequentam a disciplina de Biologia e Geologia. Nesta actividade Manuela Catana apresentou a geodiversidade e Património Geológico do território do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO, com destaque para o do concelho de Proença-a-Nova, e os alunos puderam observar e manusear o mapa geológico, as 27 amostras de rochas da litoteca do geoparque e algumas amostras e réplicas de fósseis. O Dia Eco-Escolas incluiu ainda o hastear da Bandeira Verde Eco-Escolas 2021-2022. O projecto Eco-Escolas da Escola Básica e Secundária Pedro da Fonseca foi distinguido com o diploma de Excelência, atribuído pela Associação Bandeira Azul Europa, em Janeiro deste ano. Este importante galardão reconhece a qualidade do trabalho realizado na implementação deste programa que a escola integra desde no ano letivo 2015-2016. Trata-se um programa escolar internacional que pretende encorajar acções e reconhecer o trabalho de qualidade desenvolvido pela escola, no âmbito da Educação Ambiental para a Sustentabilidade.



© CCV Floresta

**6 de Maio - Dia da Terra e do Geólogo com inauguração da exposição itinerante "O Ouro - Da Formação do Universo à Conquista do Espaço"**. A exposição que resultou de uma parceria entre o Centro Ciência Viva da Floresta e o Geopark Naturtejo tornou-se itinerante e marchou para a Associação para o Desenvolvimento de Sobral Fernando. A exposição "O Ouro - da Formação do Universo à Conquista do Espaço", agora em formato itinerante, abriu ao público e à comunidade local num evento que decorreu no âmbito das Comemorações do Dia do Geólogo. Esta exposição, desenvolvida em parceria entre o Centro Ciência Viva da Floresta, o Município de Proença-a-Nova, o Geopark Naturtejo e o astrónomo Miguel Gonçalves em 2017, foi agora remodelada e adaptada em exposição itinerante e irá circular por vários espaços dentro e fora do território. Na pequena aldeia de Sobral Fernando, que é um grande centro do Geopark Naturtejo, a exposição foi aberta por Carlos Neto de Carvalho com as representantes do Centro Ciência Viva da Floresta. Ao longo de 5 km os participantes, vindos das redondezas e de outras regiões, foram descobrindo os segredos das Portas de Almourão, a impressionante garganta escavada pelo Rio Ocreza, numa visita dinamizada pela monitora Marta Palhim, do CCV da Floresta.



© Sílvia Costa

**8 a 9 de Maio - Visita para os alunos do Programa de Mestrado Erasmus Mundus PANGEA e do Mestrado em Geociências - Património Geológico e Geoconservação da Universidade do Minho.** Depois de uma aula teórica dedicada ao Geopark Naturtejo no passado mês de Abril, os alunos do Programa de Mestrado Erasmus Mundus PANGEA e do Mestrado em Geociências - Património Geológico e Geoconservação da Universidade do Minho vieram conhecer estratégias de proteção e valorização de Património Geológico do Geopark. Os alunos foram recebidos pela geóloga Joana Rodrigues e durante dois dias visitaram o Vale do Ponsul e a Rota dos Fósseis em Penha Garcia, a Rota dos Barrocais de Monsanto, o Parque do Barrocal de Castelo Branco, as Portas de Almourão e o Monumento Natural das Portas de Ródão.



**16 de Maio - No Congresso Internacional "Neandertales del Fin del Mundo".** A Universidade de Sevilha organizou o Congresso Internacional "Neandertales del Fin del Mundo". Carlos Neto de Carvalho foi convidado pela organização para apresentar os resultados obtidos até hoje no sítio paleontológico de Matalascañas encontrado em 2020. Este projecto de investigação resulta de uma cooperação internacional entre o Geopark Naturtejo, a Universidade de Sevilha, a Universidade de Huelva e o Museu Nacional de Gibraltar, que inclui ainda vários investigadores de universidades ibéricas.

**18 a 31 de Maio - Festival da Paisagem regressa para celebrar a Semana Europeia dos Geoparques.** A Semana Europeia dos Geoparques percorre 94 territórios da Europa reconhecidos pela UNESCO. No Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO esta celebração dá pelo nome de "Festival da Paisagem" e percorrerá todo o território entre os dias 18 a 31 de Maio. Proporcionar as melhores experiências de usufruto e valorização da paisagem é o propósito da Naturtejo e dos municípios e entidades que este ano se associaram ao festival. O Festival da Paisagem é uma das melhores formas de celebração da primavera na região do Alto Tejo português, quando a paisagem cultural marcada pela Natureza se veste de tons deslumbrantes.

Este ano o Festival da Paisagem tem início em Penamacor, com as comemorações do Dia Internacional dos Museus. Destaque para a palestra com o tema "Saúde e Bem-estar na Vila de Penamacor - espaços físicos dos séc. XVII ao XX" que decorrerá na Casa da Memória da Medicina Sefardita Ribeiro Sanches. No dia 19 acontece mais uma conversa histórica sobre os "Tempos do Volfrâmio em Oleiros" no Auditório da Casa da Cultura de Oleiros. No primeiro fim-de-semana, os Geoparques UNESCO Naturtejo e Villuercas-Ibores-Jara fazem a ponte sobre a fronteira para o primeiro curso de formação para professores sobre Paleontologia Transfronteiriça para a Associação Portuguesa de Professores de Biologia e Geologia. O Parque Icnológico de Penha Garcia e o Geomonumento das Portas de Almourão serão uma vez mais escolas na Natureza para formação de professores.

As cores da Natureza tornam-se ainda mais exuberantes ao abrir da semana no V BiodivSummit a decorrer no Centro Ciência Viva da Floresta. O fim-de-semana de 27 de Maio é recheado de doces sabores no Festival da Cereja e do Limão de Montes da Senhora. Na mesma altura decorrem abordagens gastronómicas nas paisagens históricas de Monsanto e de Idanha-a-Velha pelo Chef João Rodrigues em residência. No sábado temos uma clássica do pedestrianismo regional com a GeoRota do Orvalho, em pleno Trilho Internacional dos Apalaches. No domingo é dia de percorrer a pé Cerejas aos Montes, numa paisagem pintalgada do delicioso fruto em Montes da Senhora

Fora de portas, os Geoparques UNESCO portugueses organizam o seu Encontro anual de 29 a 31 de Maio, em Manteigas. Este evento culmina a edição deste ano do Festival da Paisagem.

Nos fins-de-semana do Festival da Paisagem, os restaurantes do concelho de Proença-a-Nova convidam a D'gustar o fruto mais delicioso da época, a cereja, numa iniciativa promocional deste município. Ainda durante o período do Festival da Paisagem, o Centro Ciência Viva da Floresta acolhe a exposição "O Ouro - Da Formação do Universo à Conquista do Espaço". Esta exposição liga os processos que decorrem na superfície do nosso sol com espaços no território do Geopark Naturtejo, como as antigas minas de ouro ao longo do Ocreza.

**19 de Maio - Webinar "Gestão de Espécies Invasoras nos Geoparques".** No âmbito do Biénio para a Ação Climática dos Geoparques Portugueses foi realizado um webinar pelo Arouca Geopark dedicado aos trabalhos que estão a ser realizados para o controlo de espécies invasoras. Foram várias as apresentações realizadas por especialistas neste tema.



**19 de Maio – Aula da Universidade Sénior de Oleiros dedicada às memórias do volfrâmio.** A aula da disciplina 'Nós e o Ambiente' da Universidade Sénior de Oleiros foi dedicada às memórias da exploração mineira no Geopark Naturtejo, com a projecção e discussão do documentário “Ouro negro: a outra face”. Este filme foi realizado em 2012 com o objectivo de resgatar o património imaterial ainda existente na região, constituindo um documento único para a salvaguarda da memória do período do volfrâmio em Oleiros. Durante esta aula, dinamizada pela geóloga Joana Rodrigues, os alunos partilharam vivências, recordações e histórias de família e discutiram algumas curiosidades sobre a Geodiversidade e este importante minério explorado nas Minas das Fragas do Cavalo. Foi também discutida a importância dos recursos minerais e os desafios da exploração mineira sustentável. Esta iniciativa integrou-se na Semana Europeia de Geoparques e no Programa Bandeira Azul, este ano dedicado à Geodiversidade.



**19 a 21 de Maio – Primeiro Curso de Formação para Professores sobre Icnologia junta geoparques ibéricos.**

O primeiro curso de formação para professores sobre Icnologia foi uma organização conjunta da Associação Portuguesa de Professores de Biologia e Geologia e do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO, com o apoio do Geoparque Mundial da UNESCO de Villuercas-Ibores-Jara. Este curso foi dividido em três partes, sendo a primeira dedicada à Icnologia do Proterozoico-Paleozoico, com particular relevância para Portugal. Foram 20 os participantes que se deslocaram de várias partes de Portugal até ao Geoparque de Villuercas-Ibores-Jara. No Centro de Interpretação do Geoparque em Cañamero foram recebidos por Iván Cortijo, que fez uma introdução ao Geoparque e à sua Icnologia. Daqui deslocaram-se a um parte de sítios para observar exemplos, com particular destaque para o complexo icnofóssil conhecido como Daedalus, que faz a ponte entre este e o Geopark Naturtejo.

Os Canchos de Ramilo, a meio caminho entre os dois geoparques, foi o local escolhido para observar alguns dos mais antigos vestígios de vida animal. Um curso de formação dedicado ao Paleozoico tinha de se demorar no Parque Icnológico de Penha Garcia, a mais importante sala de aula do Paleozoico português. Aqui, os professores dedicaram-se a observar diferentes tipos de comportamentos associados às trilobites.



**23 de Maio - Apresentação do Festival da Paisagem na televisão nacional.** O Festival da Paisagem Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO teve apresentação na televisão pública nacional. O programa de notícias “Portugal em Directo” convidou Carlos Neto de Carvalho a apresentar o programa da Semana Europeia dos Geoparques a partir dos estúdios em Castelo Branco, no coração do geoparque.

**23 de Maio - Reunião sobre Governança e Recursos da Rede Europeia de Geoparques.** Com o objectivo de aprofundar a Estratégia Operacional e o Plano de Acção da Rede Europeia de Geoparques decorreu uma reunião online para discutir propostas de linhas de acção relativamente à Governança e Recursos da Rede. Joana Rodrigues participou na reunião.

**25 de Maio - Dia de África celebrado em Idanha-a-Nova.** Os alunos africanos da Escola Superior de Gestão de Idanha-a-Nova tiveram um dia em sua homenagem, no principal espaço dedicado a grandes eventos de Idanha-a-Nova. As culturas de África estiveram representadas e apresentadas à comunidade escolar e local, sob a forma de um desfile de moda, show cooking, música e cinema africanos.



**26 de Maio - Geopark Naturtejo leva geologia aos pátios das escolas básicas de Castelo Branco.** 'Ciência Viva nos Pátios' é o novo programa da Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica que pretende envolver alunos e professores no desenvolvimento de projectos de investigação em que os pátios escolares estão no centro da aprendizagem.

Nos recreios das escolas é possível explorar a Geodiversidade, a Biodiversidade, as relações bióticas e abióticas, os fenómenos físicos e químicos, assim como promover a democratização do acesso ao conhecimento científico. Este programa pretende, por um lado, incentivar a iniciação científica e, por outro, ultrapassar constrangimentos geográficos, logísticos ou socioeconómicos, que possam reduzir o acesso a outros espaços fora da sala de aula.

Neste sentido, o Geopark Naturtejo e o Centro Ciência Viva da Floresta levaram a Ciência aos Pátios das Escolas Básicas de Valongo, de São Tiago e Afonso de Paiva, em Castelo Branco. Alunos e professores do 1º Ciclo exploraram as rochas dos recreios e os materiais geológicos usados na construção da escola e nos objectos da sala de aula, com a geóloga Joana Rodrigues.

Nas próximas fases do projecto os alunos irão colocar perguntas e formular de hipóteses, passando pela pesquisa e experimentação, até à obtenção e comunicação de resultados.

**27 de Maio – GeoRota do Orvalho atrai centenas de caminhantes.** A Junta de Freguesia de Orvalho realizou a 12ª edição da Georota do Orvalho. O evento foi composto por duas partes: o Passeio Pedestre e a Ceia Medieval. O Passeio Pedestre contabilizou um total de 8.9 km, com uma duração aproximada de 3h30 e um desnível acumulado de 906 metros (subida). O itinerário deste percurso contemplou a passagem por geomonumentos classificados pela UNESCO integrados no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO.

**26 a 28 de Maio – Programa no Geopark para a Gala de Entrega dos Prémios Cinco Estrelas.** Um grupo de 23 pessoas realizaram o programa “Prémio Cinco Estrelas BIO | Geopark Naturtejo” que decorreu no âmbito da entrega dos Prémios Cinco Estrelas na Aldeia Histórica de Idanha-a-Velha, realizando um Tratamento de Saúde e Bem-estar nas Termas de Monfortinho e um Atelier de Construção de Adufes no Centro de Artes Tradicionais em Idanha-a-Nova

**28 de Maio – Visita guiada ao Parque do Barrocal.** Um grupo de cerca de 40 ex-alunos regressaram a Castelo Branco e visitaram o Parque do Barrocal. Numa visita de duas horas, Carlos Neto de Carvalho apresentou a geodiversidade, biodiversidade, arqueologia e memória do Parque do Barrocal no contexto da história de Castelo Branco.



**29 a 31 de Maio – Encontro da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO, no âmbito da Semana Europeia de Geoparques.** O Estrela Geopark recebeu o Encontro da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO, que decorreu ao longo de três dias em Manteigas, no âmbito da Semana Europeia de Geoparques.

O Encontro abriu com um Dia Aberto onde se apresentaram ao público projectos de desenvolvimento sustentável nos Geoparques Portugueses. O Geopark Naturtejo partilhou a sua experiência na contribuição para a redução do risco de incêndios florestais.

Seguiu-se a 3ª Reunião do Comité de Coordenação da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO, com a participação da Comissão Nacional da UNESCO, dos Geoparques Mundiais da UNESCO e dos membros observadores (Turismo de Portugal, Direcção Geral de Energia e Geologia, Laboratório Nacional de Geologia e Engenharia, ProGEO, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Comité Nacional para o Programa “O Homem e a Biosfera – MAB”, Rede Portuguesa das Reservas da Biosfera e geoparques aspirantes: Oeste, Litoral Viana do Castelo e Algarvensis).

O Encontro incluiu também a reunião mensal entre os Geoparques e o Turismo de Portugal, para a coordenação de acções de acompanhamento da oferta turística, desenvolvimento de produto e promoção. O programa encerrou com uma visita técnica à Burel Factory, um projecto de turismo industrial, parceiro do Estrela Geopark.



# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## TV & Rádio

- 16 de Maio (Beira Baixa TV) – Oleiros - Período do volfrâmio em destaque
- 18 de Maio (Rádio Castelo Branco) – Festival da Paisagem 2023 no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO traz um arco-íris de experiências e sabores
- 23 de Maio (RTP1 Programa Portugal em Directo) – Festival da Paisagem Geopark Naturtejo
- 26 de Maio (BeiraBaixaTV) – Festival da Paisagem - Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO
- 27 de Maio (Rádio Condestável) – PROENÇA-A-NOVA: Torre de Vigia de Siza Vieira em destaque
- 29 de Maio (Rádio Cova da Beira) – Festival da Paisagem
- 30 de Maio (Rádio Castelo Branco) – Torre de Vigia de Siza Vieira destacada no Fórum de Arquitetura de Berlim

## Jornais & www

- Maio (National Geographic Portugal) – Georota do Orvalho: um poema no centro
- 10 de Maio (Gazeta do Interior) – Jornadas de Secretariado abordam Transferência de conhecimento e empregabilidade
- 11 de Maio (Jornal O Interior) – Paisagens do Vale do Côa garantem prémio ao filme “Awaken”
- 12 de Maio (nationalgeographic.pt) – Georota do Orvalho: um poema no Centro
- 15 de Maio (maisbeiras.sapo.pt) - Festival da Paisagem 2023 no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO traz um arco-íris de experiências e sabores
- 15 de Maio (BeiraNews) - Festival da Paisagem 2023 no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO traz um arco-íris de experiências e sabores
- 15 de Maio (Lusa.pt) - Geopark Naturtejo recebe Festival da Paisagem até ao dia 31
- 15 de Maio (visao.sapo.pt/) - Geopark Naturtejo recebe Festival da Paisagem até ao dia 31
- 15 de Maio (Diário Digital de Castelo Branco) - Geopark Naturtejo promove Festival da Paisagem até final do mês
- 15 de Maio (antenalivre.pt) - Geopark Naturtejo recebe Festival da Paisagem até ao dia 31
- 15 de Maio (noticiasominuto.com) - Geopark Naturtejo recebe Festival da Paisagem até ao dia 31
- 15 de Maio (centralnoticias) - Festival da Paisagem 2023 no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO traz um arco-íris de experiências e sabores
- 15 de Maio (Mais Beiras Informação) – Festival da Paisagem no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO traz um arco-íris de experiências e sabores
- 15 de Maio (Notícias ao Minuto) – Geopark Naturtejo recebe Festival da Paisagem até ao dia 31

# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## Jornais & www

- 16 de Maio ([greensavers.sapo.pt/](https://greensavers.sapo.pt/)) – Geopark Naturtejo recebe Festival da Paisagem até ao dia 31
- 17 de Maio (<https://jornaldenisa.blogspot.com/>) - NATURTEJO: Festival da Paisagem 2023
- 18 de Maio (Larazon) – El placer de sumergirse en las maravillas de la vecina Beira Baixa  
La cocina de esta región aún la tradición de varias generaciones con producto de calidad
- 18 de Maio (Reconquista) – Atividades em vários concelhos da região - Festival da Paisagem celebra geoparque
- 18 de Maio (Descla) – Festival da Paisagem 2023 no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO traz um arco íris de experiências e sabores
- 24 de Maio ([www.baunetz.de](http://www.baunetz.de)) – Alvaro Sizas Türme - Ausstellung in Berlin
- 26 de Maio ([jornalproenca.pt](http://jornalproenca.pt)) – Proença-a-Nova: Torre de Vigia destacada em Berlim
- 26 de Maio (Visão) – Geopark Naturtejo recebe Festival da Paisagem até ao dia 31
- 26 de Maio ([sapo.pt](http://sapo.pt)) - Geopark Naturtejo recebe Festival da Paisagem até ao dia 31
- 27 de Maio ([noticiadocentro.pt](http://noticiadocentro.pt)) – Torre de Vigia de Álvaro Siza Vieira na Serra das Talhadas dá nas vistas no estrangeiro
- 27 de Maio ([centrotv.sapo.pt](http://centrotv.sapo.pt)) – Torre de Vigia de Siza Vieira destacada no Fórum de Arquitetura de Berlim
- 29 de Maio (Diário Digital) – Proença-a-Nova: Torre de Vigia de Siza Vieira destacada no Fórum de Arquitetura de Berlim
- 30 de Maio (Portugalidade Magazine) – Oleiros, onde a Natureza o Abraça e as suas Gentes O Acolhem
- 30 de Maio (Revista Sábado) – Este é um dos melhores destinos de férias de Portugal. Concorde?
- 31 de Maio ([maismagazine.pt](http://maismagazine.pt)) – Em cada curva o Zêzere, Oleiros tem uma revelação a fazer
- 31 de Maio (Gazeta do Interior) – Torre de Vigia no Fórum de Arquitetura de Berlim
- 31 de Maio (Diário Digital) – Penamacor: Academia de volta para proporcionar experiências únicas e um verão cheio de atividades

# CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- NETO DE CARVALHO, C., MUÑIZ, F., BELAÚSTEGUI, Z., CÁCERES, L.M., GÓMEZ, P., TOSCANO, A., RUIZ, F., RAMIREZ-CRUZADO, S., GALÁN, J.M. & RODRÍGUEZ-VIDAL, J.M. – “Matalascañas Trampled Surface” from the Pleistocene of Huelva (SW Spain): human footprints vs pseudofootprints. 4th Palaeontological Virtual Congress, pp. 178-179.

- MUÑIZ, F., BELAÚSTEGUI, Z., MÁNGANO, M.G., BUATOIS, L.A., MARTÍN, M. & NETO DE CARVALHO, C. – Bizarre Lepeichnus giberti: an additional ichnogenetic stage. 4th Palaeontological Virtual Congress, pp. 312-313.



# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

## Campanha de Verão 2023

25 de junho a 6 de agosto

- Escavações e Prospecção Arqueológicas  
Campo 1: 25 de junho a 9 de julho  
Campo 2: 9 a 23 de julho  
Campo 3: 23 de julho a 6 de agosto
- Curso de Introdução à Avaliação de Impacte Ambiental (AIA) aplicada à Arqueologia (calendário a definir)
- Conferências sobre AIA  
29 de junho, 13 e 28 de julho
- Visitas de estudo
- Jantares de convívio

Contactos para informações:  
altotejo@gmail.com  
www.archaeologicalfieldcamps-portugal.pt





2023  
Proença-a-Nova International Archaeological Field Camp  
Campo Arqueológico de Proença-a-Nova  
Portugal

## Interpretação do Património para Visitas Guiadas

16, 17 e 18 | 24 e 25 Junho 2023  
Centro de Ciência Viva da Floresta  
Proença-a-Nova

**Nova Data**

Formação com certificação europeia



Formador:  
Pedro Morais

Formação baseada em actividades práticas que levam a uma rápida percepção de como implementar a interpretação do património e ao mesmo tempo induz a uma compreensão teórica dos fundamentos e ideias dos principais autores da área. Mais de uma década de desenvolvimento internacional, oferecem a esta formação certificada o mais elevado padrão de qualidade com resultados em toda a Europa.

Informação e Inscrições em [www.pedromorais.eu/cursos](http://www.pedromorais.eu/cursos)



CENTRO  
CIÊNCIA VIVA  
DA FLORESTA  
PROENÇA-A-NOVA

naturtejo  
unesco

Interpret Europe

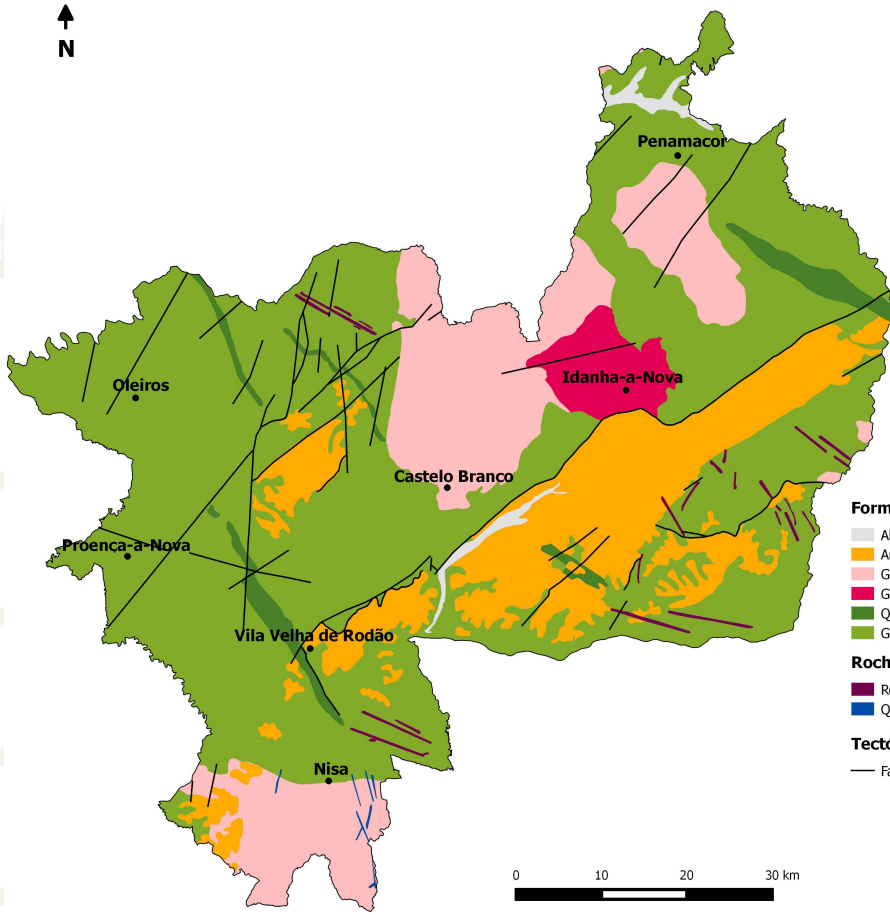
## PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



**Mercado Bio-Região**  
IDANHA·A·NOVA  
SÁBADOS  
DAS 08H00 ÀS 12H00  
MERCADO MUNICIPAL  
(PRAÇA)

### Visite o Geopark Naturtejo em:

-  [www.geoparknaturtejo.com](http://www.geoparknaturtejo.com)
-  [www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional](http://www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional)
-  [www.instagram.com/geopark\\_naturtejo/](http://www.instagram.com/geopark_naturtejo/)
-  [www.youtube.com/geoparknaturtejo](http://www.youtube.com/geoparknaturtejo)
-  [issuu.com/geoparknaturtejo](http://issuu.com/geoparknaturtejo)
-  [https://twitter.com/Geo\\_Naturtejo](https://twitter.com/Geo_Naturtejo)
-  <https://www.linkedin.com/company/geoparknaturtejo/>



**naturtejo**  
GEOPARK

**unesco**  
Geoparque Mundial

**Formações geológicas (Ma-Milhões de anos)**

- Aluviões e terraços fluviais - Plistocénico-Holocénico (1Ma-presente)
- Arcoses, brechas e conglomerados - Eocénico-Pliocénico (50-2.6Ma)
- Granitóides orogénicos tardi-Variscos (315-300Ma)
- Granodíotios pré-Variscos (480-472Ma)
- Quartzito Armoricano e xistos - Ordovícico-Silúrico Inferior (488-435Ma)
- Grupo das Beiras (xistos e grauwagues) - Neoproterozóico (610-542Ma)

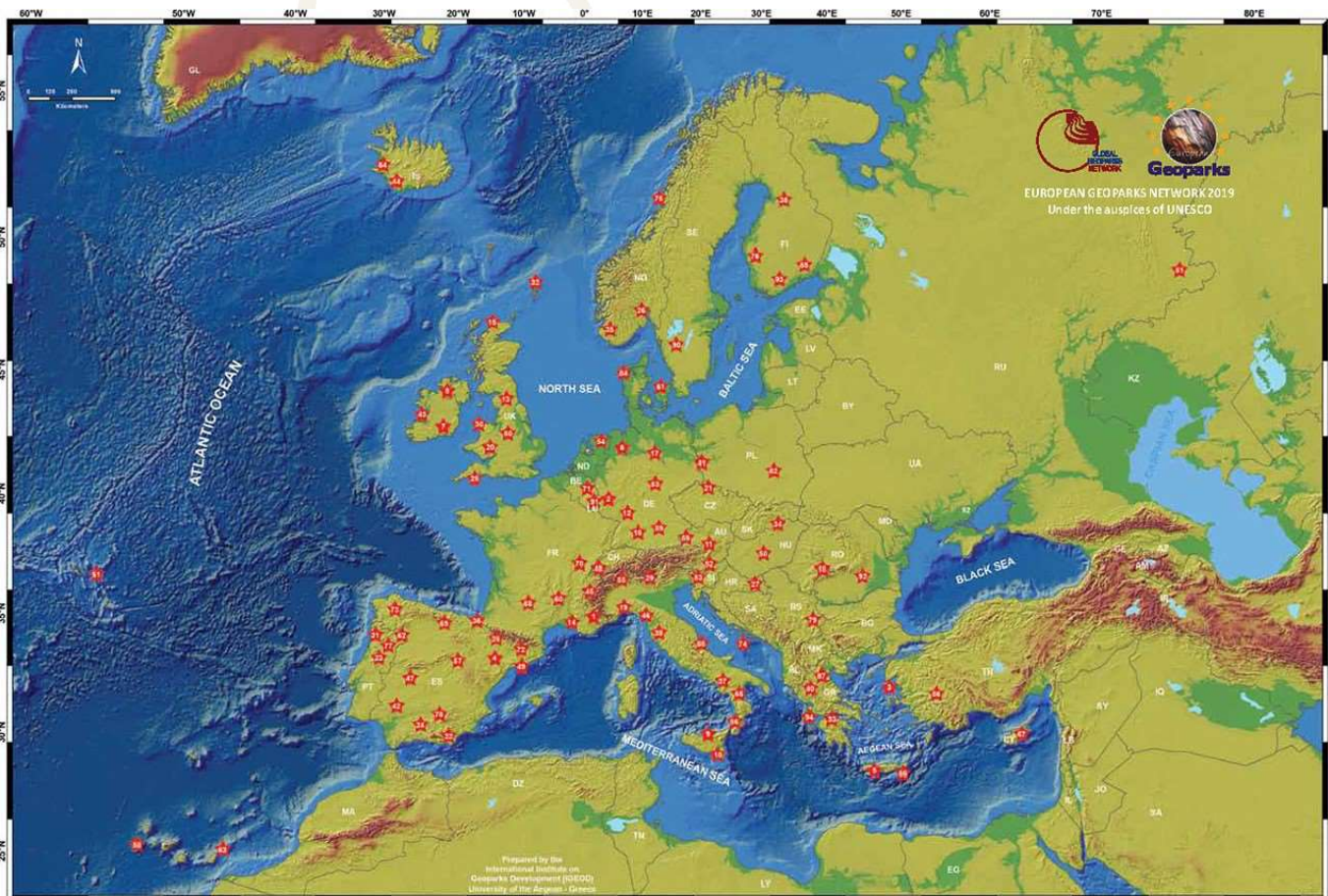
**Rochas Intrusivas**

- Rochas básicas, aptíticas e pegmatíticas
- Quartzo

**Tectónica**

- Falhas principais

**Geoparks: Geologia humanizada**





Ficha técnica:

Edição - Geopark Naturtejo, 2023  
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho  
Textos - Carlos Neto de Carvalho,  
Joana Rodrigues, Manuela Catana  
Fotografias - Carlos Neto de Carvalho,  
Joana Rodrigues, Manuela Catana,  
Mário Raposo, Geoapanhados,  
CCV Floresta, Silas Costa  
Clipping - Carla Jacinto e Alice Marcelo  
Design - Layer [Design and Print Studio]  
Montagem - Joana Rodrigues



GEOPARK NATURTEJO DA MESETA MERIDIONAL-EUROPEAN AND GLOBAL GEOPARK MONTHLY REPORT

[www.geoparknaturtejo.com](http://www.geoparknaturtejo.com)