



Neste número:

I Curso de Actualização de Professores em Geociências-Especial celebra as Paisagens Educativas do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO
Reunião da Rede Europeia de Geoparques com novas dinâmicas
Colóquio "Arqueologia em Ródão - Trabalhos recentes"
...e mais!

CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine



ACTIVIDADES DO MÊS



30 de Março a 8 de Abril - Participação no Seminário Internacional APHELEIA - FÔLEGO (Ice N' Fire). Decorreu em Mação o Seminário Internacional APHELEIA - FÔLEGO (Ice N' Fire) promovido pela Cátedra UNESCO de Humanidades e Gestão Cultural Integrada do Território do Instituto Politécnico de Tomar. O encontro reuniu artistas e investigadores, especialistas nacionais e internacionais de várias áreas que reflectiram sobre o papel das artes na estruturação das paisagens culturais.

O programa de 10 dias incluiu debates, conferências, oficinas, mesas redondas e visitas temáticas, sob o tema 'Artes e Transformação Sociocultural'. Foram apresentadas e debatidas estratégias de educação e intervenção social, no âmbito do projecto Fôlego, onde o Geopark Naturtejo participa com o Município de Oleiros.

Joana Rodrigues participou no debate 'Comunicando Gelo & Fogo através da paisagem' com Þorvarður Árnason, Professor da Universidade da Islândia e apresentou 'Resiliência face a Mega-incêndios e Mudanças Climáticas no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO'.

O evento contou também com a participação dos alunos dos programas de mestrado Erasmus Mundus 'Dinâmicas das Paisagens Culturais e Gestão Patrimonial' e 'Quaternário e Pré-história' e ainda com alunos do Ensino Básico e Secundário de Mação.

O projecto Fôlego é financiado pela EEA Grants e coordenado em Portugal pela Academia de Produtores Culturais.

Intervenção Arqueológica na mamoa sob a capela da Senhora da Graça (Lucriz, Vila Velha de Ródão)

Anabela Joaquinito, João Caninas, Francisco Henriques, Nuno Félix, Carlos Carvalho, Francisco Curate, Pedro Fonseca



1 de Abril – Colóquio “Arqueologia em Ródão – trabalhos recentes”. O Colóquio Arqueologia em Ródão: trabalhos recentes, organizado conjuntamente pelo Município de Vila Velha de Ródão e pela Associação de Estudos do Alto Tejo (AEAT), cumpriu o objetivo de prestar testemunho público dos trabalhos arqueológicos executados nos últimos anos neste território, com destaque para os que tiveram apoio municipal e parte dos quais ainda em desenvolvimento.

Foi considerado essencial prosseguir trabalhos em parcerias institucionais mais alargadas seja ao nível da investigação, da formação, da salvaguarda e da valorização de sítios arqueológicos e a participação em redes alargadas, como são os casos das rotas europeias de megalitismo, da arte rupestre e dos geoparques mundiais da UNESCO, sendo de referir que o município de Vila Velha de Ródão integra o Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO.

Na abertura do colóquio foram relevados diversos trabalhos em curso, nomeadamente a obra municipal de renovação do Centro de Interpretação da Arte Rupestre do Tejo, o acompanhamento arqueológico de obras no núcleo antigo de Vila Velha de Ródão, com resultados interessantes para a história desta vila, e a elaboração de uma monografia baseada nas sondagens arqueológicas executadas no final dos anos 80 do séc. XX num importante povoado pré-histórico da região de Fratel.

As duas primeiras comunicações, relativas ao Paleolítico de Ródão, consistiram numa retrospectiva histórica acerca da investigação desta realidade desde os anos 70 do séc. XX, numa referência aos trabalhos em curso visando a publicação de monografias sobre os três sítios mais investigados (Vilas Ruivas, Foz do Enxarrique e Monte Famaco) e na apresentação de um projeto de investigação (PaleoTejo), em avaliação pela DGPC, ancorado na intenção de criação de uma Escola de Arqueologia em Vila Velha de Ródão. De referir o investimento já feito pelo município no centro interpretativo do sítio da Foz do Enxarrique, uma infraestrutura de qualidade para a promoção pública desse património cultural. No debate foi manifestada preocupação com as deficientes condições de salvaguarda dos muitos sítios paleolíticos, ainda não investigados, e geossítios associados (escadaria de depósitos de terraço quaternários).

A comunicação seguinte, que por impedimento pessoal não pôde ser realizada, reportava-se à investigação iniciada no sítio do Castelejo de Gardete, cabeço granítico onde se documentou uma ocupação pré-histórica distribuída por vários espaços e se registaram restos de uma atalaia medieval (Torre Dárdula ou Gárdula) no seu topo. Este sítio arqueológico apresenta características morfológicas e históricas que lhe conferem condições excecionais de valorização turístico-didática.

As sepulturas megalíticas, arquiteturas de ampla expressão mundial, têm uma importante representação em Vila Velha de Ródão, com a realização em 1904 da primeira escavação científica, na anta da Urgueira. A intervenção no Cabeço d’Ante, em Vilas Ruivas, além dos resultados científicos, testemunha um caso exemplar de estudo, de proteção e de valorização do património (inserção num percurso pedestre) com o concurso dos proprietários, do município e de diversas empresas e investigadores.

Os trabalhos iniciados em 2021 no aterro subjacente à capela da Senhora da Graça, em propriedade da Companhia do Lucriz, apoiam a tese de aquele depósito antrópico ser um montículo pré-histórico, envolvente de uma sepultura megalítica, reutilizado para assentamento daquele templo pelo menos desde o início do séc. XVI. Este caso, é um novo exemplo de resacralização de espaços antigos por cultos monoteístas (islamismo, cristianismo), que estão bem representados no território português (ex. antas-capelas), como foi documentado na comunicação seguinte.

A par do povoamento do Paleolítico, o complexo de arte rupestre do Tejo é outro património presente no território municipal com uma relevância que transcende o plano nacional. A importância deste acervo foi assumida pelo município ao criar, há alguns anos, um centro de interpretação (CIART) dedicado ao tema, o qual está em fase de renovação, ao nível do imóvel e dos conteúdos. Na comunicação seguinte foi dado relevo ao projeto de arquitetura no novo CIART que, contempla, para além da renovação do edifício existente, dos antigos “paços do concelho”, a sua valorização com a adição de uma obra de arquitetura contemporânea.

Ainda neste domínio, importa referir que, em 2021, passaram 50 anos sobre a descoberta da arte rupestre do Tejo e que há 10 anos, aquando da comemoração dos 40 anos dessa descoberta, foi iniciada pela tutela, com o apoio da AEAT, o processo de classificação dos conjuntos de Fratel, de Cachão de São Simão e de Cachão do Algarve, mas, aparentemente, esse processo morreu nas “mãos” da DGPC. Considera-se, por isso, indispensável retomar a classificação deste património de importância europeia, pelo menos como de interesse nacional.

A última comunicação, com um sentido diferente das anteriores, visou focar a atenção na situação atual da criação e gestão de depósitos de materiais arqueológicos no território português. Foi evidenciada a profunda lacuna de conhecimento existente na tutela (DGPC) acerca da identificação dos locais de depósito (sobretudo provisório) de muitos acervos móveis obtidos tanto em escavações como em recolhas avulsas. A situação de Vila Velha de Ródão acompanha essa situação.

Foi comunicado pelos presentes (AEAT) que existem atualmente depósitos de materiais arqueológicos no Centro Municipal de Cultura e Desenvolvimento, em Vila Velha de Ródão, e na AEAT, na mesma vila, que está em curso uma atualização dos inventários desses materiais e que existe a intenção de juntar esses materiais num único espaço, qualificável como depósito definitivo. Ficou também o compromisso de uma regular prestação de informação acerca destes acervos. Também se considerou pertinente a adoção das Recomendações de Boas Práticas na Gestão de Espólios Arqueológicos: recolha, selecção e descarte, publicadas em 2021 no nº 24 da revista Almadan.

Os arqueólogos presentes manifestaram inteiramente disponibilidade para colaborar com a tutela na prestação de informação atualizada acerca dos depósitos de materiais arqueológicos da sua responsabilidade.

7 de Abril - Workshop online “Digital Storytelling for Sustainable Tourism”. Decorreu novo Workshop online no âmbito do Projecto Learn to Change. O tema da sessão foi 'Digital Storytelling for Sustainable Tourism' com apresentação do Projecto Loviisa e Loviisa Camping, seguido de partilha de ideias sobre preferências de viagem sustentáveis e oportunidades para os mais jovens. Carla Jacinto representou o Geopark Naturtejo.



8 de Abril - Trabalhos de doutoramento em arqueologia mineira seguem no Geopark Naturtejo. O aluno de doutoramento Pedro Baptista prossegue os seus trabalhos conducentes à tese de doutoramento sobre objectos da Idade do Bronze e sua proveniência no território das beiras. Neste dia, ele visitou com a sua equipa de professores e técnicos alemães o Museu Francisco Tavares Proença Júnior, em Castelo Branco. Após a obtenção de amostras das fácies graníticas que constituem as estelas provenientes de S. Martinho, a equipa partiu para o terreno com Carlos Neto de Carvalho em busca de possíveis locais de onde possam ter tido origem.



© Micha Groenewegen

9 e 16 de Abril - No Mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova. As edições de Abril do Mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova trouxeram à praça, não só a comunidade local, mas muitos visitantes que passaram pelo território durante o período da Páscoa. Além do espaço do Geopark Naturtejo, onde os consumidores podem conhecer os Geoprodutos e a GEOfood, estiveram com banca própria os parceiros Geocakes (Idanha-a-Nova) e Vale de Alfaia (Sobral do Campo).

12 de Abril - Lançamento do Podcast da Chumbo Art Gallery sobre o Projecto Falha/Fault. A Chumbo Gallery é simultaneamente um espaço físico e conceptual, com o objectivo de explorar problemáticas sociais, filosóficas e políticas através de investigação criativa <https://chumbo productions>. No momento desenvolvem o projecto FAULT/FALHA dedicado à investigação criativa e que contará com várias entrevistas, ensaios e projectos artísticos. Querendo explorar e investigar este tema numa perspectiva de 360 graus, recentemente ficaram a conhecer a ligação geológica entre a Serra do Muradal e as Montanhas dos Apalaches, nos EUA. No âmbito do FAULT / FALHA resultou então uma longa e descontraída conversa na Paisagem sobre a Serra do Muradal e a sua herança geológica. É um podcast de mais de uma hora, mas onde se fala sem filtros de muitos outros assuntos, porque a Serra do Muradal é um palimpsesto de heranças geológicas, culturais e sociais, com um enorme potencial. Um agradecimento ao André Ventura por esta aventura. Para quem quiser ouvir o podcast: <https://open.spotify.com/episode/5hMgg2c2NPRjmeBvKqq9jR...>



11-13 de Abril - Aluno de Mestrado Erasmus Mundus PANGEA estuda o Património Paleontológico do Geopark Naturtejo.

11 a 13 de Abril - Aluno de Mestrado Erasmus Mundus PANGEA estuda o Património Paleontológico do Geopark Naturtejo. Durante este semestre, Fernando Testa, aluno do Programa de Mestrado Erasmus Mundus PANGEA está a desenvolver a sua tese sobre o Património Paleontológico do Geopark Naturtejo, numa parceria entre as Universidades de Lille (França), Uppsala (Suécia), Minho (Portugal) e o Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. Sob a orientação dos Professores Sebastien Clausen e Paulo Pereira, estão a ser estudados geossítios com interesse paleontológico com o objectivo de desenvolver estratégias de comunicação de ciência. A investigação incluirá a apresentação de propostas para a valorização do património paleontológico do Geopark Naturtejo. Fernando Testa realizou, ao longo de 3 dias, o primeiro estágio de campo onde conheceu alguns dos geossítios a estudar.



28 de Abril - Saída de Campo “O Monumento Natural das Portas de Ródão e os Troncos Fósseis de Vila Velha de Ródão”. Nesta atividade que decorreu no âmbito da disciplina de Biologia e Geologia participaram 76 alunos do 11ºAno da Escola Secundária Quinta do Marquês, de Oeiras, acompanhados por 6 professores. Durante a saída de campo tiveram oportunidade de conhecer e aprender in situ sobre o Património Natural e Histórico-Cultural de Vila Velha de Ródão. A saída iniciou-se com o passeio de barco no Rio Tejo onde os alunos puderam aprender e perceber a formação do Monumento Natural das Portas de Ródão, observar as aves que aí nidificam e outros geossítios existentes no território do Geopark Naturtejo. De seguida, visitaram os Troncos Fósseis do Jardim da Casa das Artes e Cultura do Tejo. A saída de campo foi dinamizada pela monitora Catarina Caria.

28 de Abril - Participação no Workshop “Geoconservation UMinho 2022”. No âmbito do seu doutoramento em Ciências – Especialidade Geologia, no Departamento de Ciências da Terra da Universidade do Minho, Manuela Catana apresentou a comunicação “Geosciences Education for Sustainability at Naturtejo UNESCO Global Geopark”, durante o workshop que reuniu os alunos de mestrado e doutoramento em geoconservação da UMinho.



28 a 30 de Abril – Reunião da Rede Europeia de Geoparques com novas dinâmicas. A 45ª edição da Reunião da Comissão de Coordenação da Rede Europeia de Geoparques voltou a decorrer presencialmente, desta vez no Geoparque De Hondsrug, no nordeste da Holanda. Numa parceria entre este e o vizinho Geoparque TERRA.Vita na Alemanha, a edição da reunião trouxe dinâmicas de discussão mais fluídas e refeições ao ar livre no magnífico parque dedicado aos monumentos megalíticos. Foram realizados vários workshops de discussão de temas, dois dos quais dedicados a “Geoparques e relações empresariais” foram dinamizados por Carlos Neto de Carvalho e por Hartmut Escher. Essas oficinas aconteceram como um brainstorming caminhando pela natureza, de acordo com a ideia de Hartmut Escher, no entorno do Fletscher Hotel De Zeegser Duinen.

A participação foi massiva e produtiva, com mais de 40 colegas. Os moderadores começaram por apresentar a sua própria abordagem à colaboração com parceiros locais, apresentando bons e maus exemplos de cooperação com grandes empresas que operam nos territórios de geoparques, bem como exemplos de marcas de geoparques e cooperação ativa para promover parceiros e os seus produtos. Esta apresentação foi feita durante um agradável passeio na natureza local, onde os moderadores utilizaram microfones e os participantes utilizaram auscultadores, seguindo boas práticas tendo em conta o período de pandemia que ainda enfrentamos; Os participantes foram conduzidos de volta ao hotel, mas permaneceram ao ar livre em uma área de piqueniques onde foram convidados pelos moderadores a apresentar as suas experiências, desafios e dilemas. Houve uma troca frutífera de exemplos com especial referência a algumas boas práticas:

- A rede de Ecoturismo em Burren e Cliff de Moher Geopark;
- O Festival de artesãos no Geoparque Psiloritis;
- O passaporte dos geossítios com descontos em serviços parceiros no Vikos-Aoos Geopark;
- O mapa geoturístico do Geoparque Muskau Arch com uma taxa de participação para parceiros que permitem imprimir edições de 100.000 mapas e uma distribuição massiva;
- Aumentar a visibilidade dos parceiros durante a pandemia por meio de vídeos promocionais feitos no Geoparque Las Loras;
- A marca internacional Geofood desenvolvida pela Magma Geopark para promover amplamente a excelência dos alimentos e produtos locais, com mais de 100 parceiros locais de dezenas de Geoparques da UNESCO em todo o mundo;
- A estratégia promocional do Rokua Geopark integrando parceiros em diferentes níveis de patrocínio, o que traz também mais responsabilidade das empresas locais na definição do plano anual de promoção do Geoparque;
- A forte parceria Geovilluerkas de 90 empresas locais que fazem parte do Conselho do Geoparque e têm um papel ativo na promoção do geoparque e dos produtos tradicionais locais;
- Colaboração de diferentes Geoparques Europeus com pedreiras para remediação ambiental, investigação científica e atividades educativas;

Todos os participantes perceberam que não há critérios padrão para ser um parceiro do Geoparque, com os geoparques trabalhando com corporações multinacionais ou empresas que não estão sediadas no território do geoparque e colaborando com pedreiras locais, indústrias poluidoras e mineiras, para patrocínio, mas também para reduzir os impactos ambientais e empurrá-los para uma operação mais sustentável. As parcerias são decisões dos geoparques individualmente de acordo com sua visão estratégica em nível local e regional. O logotipo do Geoparque da UNESCO e a visibilidade nos sites do geoparque não são suficientes para promover os parceiros locais e é necessária uma promoção e apoio mais ativo dos Geoparques. As melhores práticas são apresentadas com orgulho, mas os moderadores notaram que é muito difícil para os participantes apresentarem abordagens que falharam. Esses exemplos podem ser estudos de caso ainda melhores, mas acreditamos que o sistema de revalidação de 4 anos do Geoparque Global da UNESCO não beneficia a troca de ideias sobre o projectos falhados nos geoparques.

ESTRATÉGIA EDUCATIVA DO GEOPARK NATURTEJO - GEONATURESOLA



30 de Abril – I Curso de Actualização de Professores em Geociências-Especial celebra as Paisagens Educativas do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO.

O livro “Paisagens Educativas do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO” foi apresentado este fim-de-semana no I Curso de Actualização de Professores em Geociências – Especial. Este curso acreditado pelo CCPFC para os professores dos grupos 230, 420 e 520 de todo o país é uma organização da Associação Portuguesa de Geólogos em parceria com o Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. O livro coordenado por Carlos Neto de Carvalho, Joana Rodrigues e Maria Manuela Catana faz uma síntese para os professores dos principais estudos geocientíficos fundamentais e aplicados que têm decorrido no território do Geopark Naturtejo, que abrange os municípios de Castelo Branco, Idanha-a-Nova, Nisa, Oleiros, Penamacor, Proença-a-Nova e Vila Velha de Ródão. Estes estudos são desenvolvidos por investigadores das principais universidades portuguesas em colaboração com o Geopark Naturtejo. O livro, feito por estes investigadores especialmente para os professores do ensino básico e secundário, faz uma viagem cronológica pelas principais etapas da evolução geológica da paisagem da região, apresentando alguns dos melhores geomonumentos e sítios de importância geológica existentes e visitáveis. São ainda apresentados importantes exemplos da aplicação do conhecimento geocientífico a problemas concretos sentidos na região, casos dos estudos de estabilidade de vertentes rochosas, de quantificação de reservas subterrâneas de água e sua vulnerabilidade face às actividades antrópicas.

Esta Edição Especial assinala os 20 anos do XXI CAP que decorreu em Castelo Branco e Idanha-a-Nova, actualmente integrados no Geoparque Mundial da UNESCO. Uma organização que contou à época e na região com investigadores da Escola Agrária de Castelo Branco e de associados locais da APG, casos da Professora Isabel Margarida Antunes, hoje na Universidade do Minho, e o conhecido veterinário de Idanha-a-Nova, Dr. Serejo Proença, e que acabou por ser o embrião que levou o município de Idanha-a-Nova em 2005 a encabeçar a candidatura, através da Associação de Municípios Natureza e Tejo, do território à Rede Global de Geoparques, hoje integrante no Programa Geoparques Mundiais da UNESCO.

Aos webinários que envolveram quase 100 professores de todo o país em interacção com os investigadores segue-se no próximo fim de semana o Curso de Campo de 30 horas, que levará os professores a descobrirem alguns dos principais geomonumentos e sítios com relevância educativa para as geociências no território do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. Esta visita apresenta-se estruturada de forma a que os exemplos possam ser adaptados a todos os níveis de ensino.

O livro “Paisagens Educativas do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO” pode ser descarregado gratuitamente em www.naturtejo.com (Documentação).

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



Jornais & www

Abril (Revista National Geographic Portugal Especial Viagens) – Roteiros de Natureza em Portugal

Abril (<https://geofood.no>) – Viladoce family company in Naturtejo Geopark, Portugal, joined GEOfood.

1 de Abril (BeiraNews) – Cientistas italianos e português descobrem o “laboratório paleontológico” de Leonardo da Vinci

1 de Abril (revistajardins.pt) – Cientistas italianos e português descobrem o “laboratório paleontológico” de Leonardo da Vinci

3 de Abril (Açoriano Oriental) – Geo Parcerias - BOLSA DE TURISMO DE LISBOA – BTL

12 de Abril (Chumbo Gallery podcast) – Entrevista a Carlos Neto de Carvalho sobre a Serra do Muradal

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- FIGUEIREDO, S.D., CUNHA, P.P., SUBERBIOLA, X.P., NETO DE CARVALHO, C., CARVALHO, I.S., BUFFETAUT, E., TONG, E., SOUSA, M.F., ANTUNES, V. & ANASTÁCIO, R. - The dinosaur tracksite from the lower Barremian of Areia do Mastro Formation (Cabo Espichel, Portugal): implications for dinosaur behavior. *Cretaceous Research*, <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2022.105219>.
- NETO DE CARVALHO, C., RODRIGUES, J.C. & CATANA, M.M. (eds.) - Paisagens Educativas do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. Naturtejo, EIM, Castelo Branco, 96 pp.
- CATANA, M.M., RODRIGUES, J.C. & NETO DE CARVALHO, C. - Paisagens Educativas do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO – Guia do Curso de Campo. Naturtejo, E.I.M., 53 pp.
- CASTILHO L. C., NEVES J., SILVA R. J. N., RAPOSO D., PINHO J., DESTERRO T., PAIVA T., RAMOS E. & RODRIGUES J. 2021 Aspetos da música na Ordem de Cristo e os ritos diocesanos no século XVI. In Fernandes I (coord), *Ordens Militares, Identidade e Mudança Textos selecionados do VIII Encontro sobre Ordens Militares*, Gabinete de Estudos sobre a Ordem de Santiago (GESOS). Município de Palmela, vol. 11, 1131-1140.
- CANINAS, J., MONTEIRO, M., HENRIQUES, F., CURATE, F., NETO DE CARVALHO, C. & ANACLETO, C. – Megalitismo de Ródão: a intervenção em Cabeço d'Ante (Vilas Ruivas). *Colóquio Arqueologia em Ródão: trabalhos recentes*, Livro de Resumos. Associação de Estudos do Alto Tejo, 9.

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

- GENTILINI, S., RODRIGUES, J., PAZ, A., CHULEPIN, H.; PROULX, A., GLEESON, CIOBANU, C., LEMON, K., CHIGLINO, L., SAYEDYOUNESI, S. & JUSTICE, S. 2021. IGCP 726 GEOfood for sustainable development in UNESCO Global Geoparks. Global Geoparks Network Newsletter, 2, 29-30.
- MOURA, M.E., CARVALHO, M.R. & NETO DE CARVALHO, C. – Project for groundwater resources characterization in the Vila Velha de Ródão syncline. European Geoparks Magazine, 19, 32.
- Video Discover Geopark Naturtejo “Portas de Almourão”



I CAP - CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE PROFESSORES EM GEOCIÊNCIAS - ESPECIAL

PAISAGENS EDUCATIVAS DO GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO

Sessões E@d: 30 abril 2022 (AFCD)
Curso de campo: 6 a 8 maio 2022
Duração: 30 horas
MAIS INFO [+]; icapespecial.wordpress.com | info@apgeologos.pt

APG ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE GEÓLOGOS

naturtejo GEOPARK

unesco Global Geopark



CORO DA ERMIDA

Direção: maestro **Tiago Marques**

O Coro da Ermida é uma associação sem fins lucrativos que tem vindo a desenvolver diversas atividades na Vila do Poço da Moura, local de origem do coro. É um coro feminino, amador, com cantantes de várias idades, o que lhe proporciona alguns diferenciais. O repertório que integra é bastante variado, incluindo canções tradicionais, música de câmara, standards de jazz, bossa-nova, cânticos tradicionais e de música ligada à temporalidade anual, sendo-lhe dedicadas as vozes "The Beatles". Encontra-se de momento a trabalhar na banda "Músicas de Câmara" – com um repertório que engloba cânticos do cinema, filmes de animação, musical e ópera de atualidade, numa tentativa de apoiar a nível público, tornando o concerto um momento de partilha e de envolvimento entre várias gerações. Apesar do caráter de prática ação em Poço da Moura, estende-se por levar o seu trabalho a outras localidades, partilhando assim o trabalho realizado por diversos públicos e contextos. Contida regularmente um coro para os concelhos de Beja, Évora, Faro, Huelva, Vila Real e Castelo Branco, promovendo o contacto com diversos músicos e experimentando sempre novas formas de trabalhar a fazer música. O Coro da Ermida participou no concurso "Cidade do Conhecimento de Teatro de Mafra" em dezembro de 2019 e no Festival Coral de Vêlez em 2019, integrado no Festival de Música, que contou com participações de toda a Europa e também a nível local. É dirigido pelo maestro **Tiago Marques** desde 2011, autor de muitos dos arranjos interpretados – incluindo Planas e Canteiros da Escola de Música de Conservatório Nacional (CMN), e beneficiou da Composição pela Escola Superior de Música de Lisboa (ESML) e financiado em 2019 pelo Conselho Municipal de Almourão. Tem o Município em Direção Coral para ERM.

7 DE MAIO DE 2022, 18H00
Centro Cultural de Alcafozes
Entrada gratuita



PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



94
Geoparks
28
Countries

**EUROPEAN
GEOPARKS WEEK**
**21 MAY
5 JUNE 2022**

www.europeangeoparks.org

Semana Europeia de GEOPARQUES
— 23 maio a 05 junho —

Fique atento aos programas dos geoparques portugueses a serem lançados nos próximos dias e não deixe de participar nas atividades!



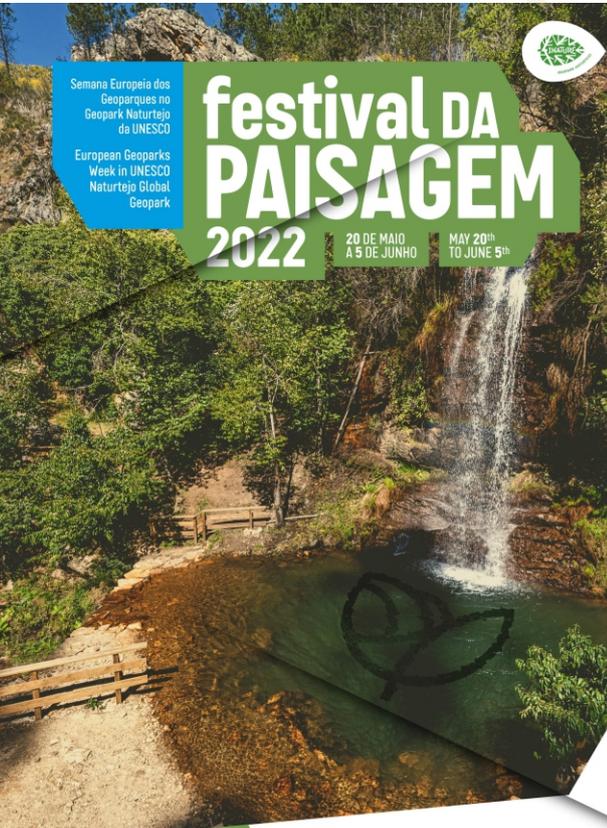




unesco
Global Geopark

Semana Europeia dos Geoparques da UNESCO
European Geoparks Week in UNESCO
Naturtejo Global Geopark

festival DA PAISAGEM 2022
20 DE MAIO A 5 DE JUNHO | MAY 20th TO JUNE 5th



www.naturtejo.com






Semana Europeia dos Geoparques da UNESCO
European Geoparks Week in UNESCO
Naturtejo Global Geopark

festival DA PAISAGEM 2022
20 DE MAIO A 5 DE JUNHO | MAY 20th TO JUNE 5th

20.05 Videomapping em Movimento - Tatagens (Projeto Filégo) | Videomapping - Tattoos
Montes de Santarém, Proença-a-Nova
Organização: Associação Municipal do Município de Proença-a-Nova | Junta de Freguesia de Montes de Santarém | Liga dos Amigos de Montes de Santarém | Centro Social, Cultural e Recreativo da Freguesia de Montes de Santarém
www.naturtejo.com

20-21.05 Ação de Formação para Professores de Biologia e Geologia | Training Course for Biology and Geology Teachers
Monte-a-Nova e Vila Velha de Ródão
Organização: Associação Amigos Naturtejo | Município de Montão-a-Nova
www.naturtejo.com

20.05-5.06 Exposição "A Natureza em Movimento" de António André | Exhibition "Moving Nature" from António André
Museu Municipal de Proença-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Proença-a-Nova
www.naturtejo.com

21.05 Mercado do Xisto | Schist Market
Praia Fluvial de Cambas, Baião
Organização: Associação Amigos de Baião | Município de Baião
www.naturtejo.com

21.05 Visita Guiada e Encenação de Gileiros | Guided Tour to Gileiros
Praça da República, Oleiros
Organização: Associação Municipal de Oleiros
www.naturtejo.com

21.05 Conferência online sobre sono infantil "Crescer feliz" | A Dormir (Sleep) | Webinar on children's sleep "Growing happy by sleeping well"
Associação de Pais e Amigos de Crianças de Santarém | Associação Cultural e Recreativa da Freguesia de Montes de Santarém
www.naturtejo.com

21-22.05 Festival da Cereja e do Limão | Cherry and Lemon Festival
Montes de Santarém, Proença-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Proença-a-Nova | Junta de Freguesia de Montes de Santarém | Liga dos Amigos de Montes de Santarém | Centro Social, Cultural e Recreativo da Freguesia de Montes de Santarém
www.naturtejo.com

22.05 Biodi(Summit) Biodiversidade na era da transição digital e climática | Biodiversity in the digital and climate transition
Centro Ciência Viva da Floresta, Proença-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Proença-a-Nova
www.naturtejo.com

22.05 Passeio Pedestre Montes de Cerejas | Piles of Cherries Walking
Montes de Santarém, Proença-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Proença-a-Nova | Junta de Freguesia de Montes de Santarém | Liga dos Amigos de Montes de Santarém | Centro Social, Cultural e Recreativo da Freguesia de Montes de Santarém
www.naturtejo.com

22.05 Teatro «A maior flor do mundo» | Theatre "The largest flower in the world"
Centro Cultural Raiana, Marinhão-Novo
Organização: Associação Municipal de Marinhão-Novo
www.naturtejo.com

22-23.05 Pínguentos: Visita e conversa @ escola (Projeto Filégo) | Pinguins: school workshop
Escola sede do Agrupamento de Escolas Padre António da Andorinha, Oleiros
Organização: Associação Municipal de Oleiros
www.naturtejo.com

25.05 Caminhada Noturna de Gileiros | Gileiros Night Walk
Vila Velha de Ródão
Organização: Associação Municipal de Oleiros
www.naturtejo.com

25.05 Dia de África | Africa's Day
Recinto de Fátima, Montão-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Montão-a-Nova
www.naturtejo.com

25-27.05 Encontro de Geoparques Mundiais da UNESCO de Portugal | UNESCO Global Geoparks in Portugal Meeting
Arouca
Organização: Associação Amigos Geopark Mundial da UNESCO | Associação UNESPO de Portugal
www.naturtejo.com

25.05 Sardinha do Orvalho | Orvalho Doxtrial
Orvalho, Baião
Organização: Associação Municipal de Baião, Junta de Freguesia de Orvalho
www.naturtejo.com

25.05 Mercado da Bio-Região | Bio-Region Market
Mercado Municipal, Montão-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Montão-a-Nova
www.naturtejo.com

25.05 Workshop "Foraging nas Terras do Lince-Natureza a mesa" | "Foraging in the Lands of the Lynx-Nature on the table"
Souselas
Organização: Associação Municipal de Proença-a-Nova | Centro Ciência Viva da Floresta
www.naturtejo.com

1.06 Dia da Criança: Mercadinho Saudável | World's Children's Day: Healthy Market
Centro de Apoio
Organização: Associação Municipal de Castro Branco
www.naturtejo.com

1-5.06 Dia da Música | Music Days
Malhadas das Deseiras Altas, Oleiros
Organização: Associação Municipal de Oleiros
www.naturtejo.com

1-5.06 Exposição Notícia de Arte | Exhibition Art Notes
Galeria Municipal de Oleiros
Organização: Associação Municipal de Oleiros
www.naturtejo.com

2-3.06 Comemoração do Dia Mundial da Criança com Teatro-vítima | Celebration of the World's Day of Children with Theatre
Escolas do concelho de Idanha-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Idanha-a-Nova
www.naturtejo.com

4.06 Encontros literários para a infância | Iberian Meetings for Children
Forum Cultural, Idanha-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Idanha-a-Nova
www.naturtejo.com

5.06 Dia Mundial do Ambiente: Concerto Mús Verde - Projeto Filégo | World's Environment Day: Concert Green Hand - Filégo Project
Praça-a-Nova
Organização: Associação Municipal de Proença-a-Nova
www.naturtejo.com

FESTIVAL de Música Infantil de Oleiros | Children's Music Festival of Oleiros
Malhadas das Deseiras Altas, Oleiros
Organização: Associação Municipal de Oleiros
www.naturtejo.com

Concerto «The Kids Live» | Concert «The Kids Live»
Centro Cultural Raiana, Marinhão-Novo
Organização: Associação Municipal de Marinhão-Novo
www.naturtejo.com

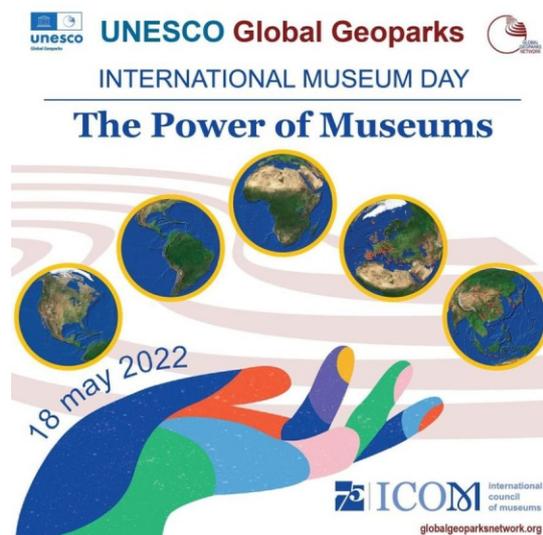
www.naturtejo.com







PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



Campanha de Verão
4 a 30 de julho de 2022

Escavações Arqueológicas
 Campo 1: Bateria das Baterias I
4 a 16 de julho
 Campo 2: Sepultura megalítica
11 a 23 de julho
 Campo 3: Igreja Velha do Peral
18 a 30 de julho

Exposição "10 anos de Campo Arqueológico de Proença-a-Nova
8 de Julho (inauguração)

Conferências
9, 16 e 23 de Julho

Visita de Estudo
17 de Julho

Jantar Convívio
14 e 20 de Julho

Contactos para informações:
+351 914 466 382 / 272 545 074 (AEAT)
altotejo@gmail.com
archaeologicalfieldcamps-portugal.pt

Archeological Field Camps Portugal

MESOPOTAMOS

LDTM

Proença-a-Nova International Archaeological Field Camp

2022

Campo Arqueológico de Proença-a-Nova

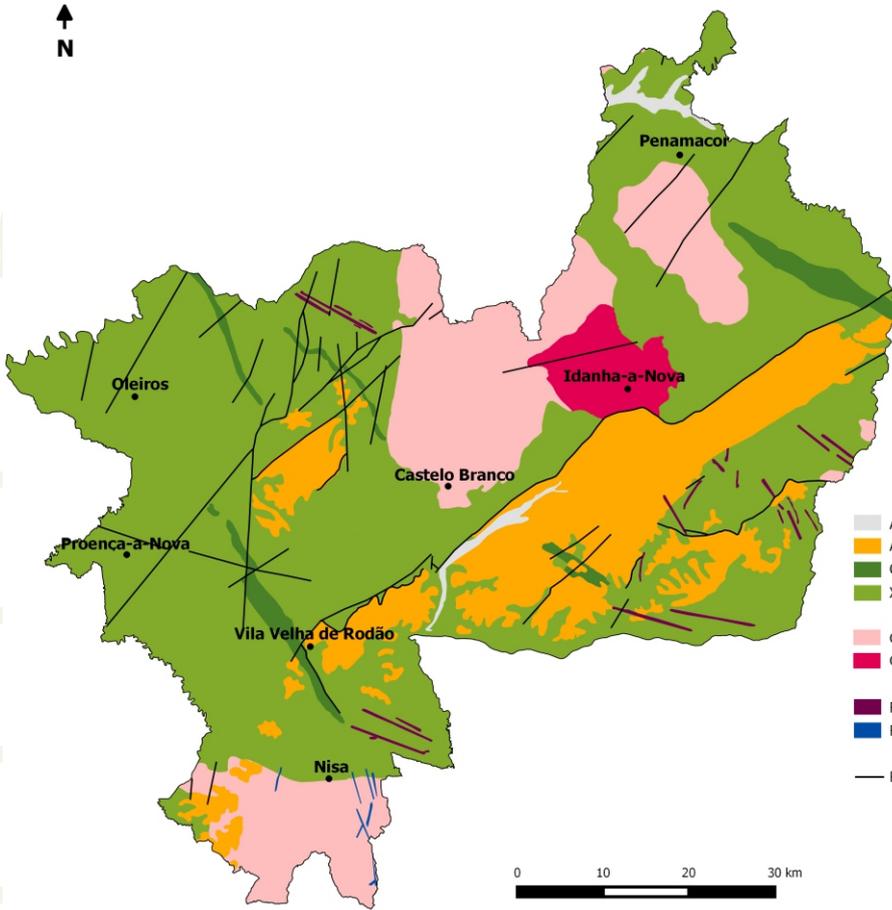
Portugal

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

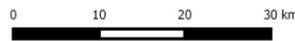


Visite o Geopark Naturtejo em:

-  www.geoparknaturtejo.com
-  www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional
-  www.instagram.com/geopark_naturtejo/
-  www.youtube.com/geoparknaturtejo
-  issuu.com/geoparknaturtejo
-  https://twitter.com/Geo_Naturtejo
-  <https://www.linkedin.com/company/geoparknaturtejo/>



- Areias, argilas e arcoses - Quaternário (1Ma - Presente)
 - Arcoses, brechas e conglomerados - Paleogénico-Neogénico (50 - 2,6 Ma)
 - Quartzitos e xistos - Ordovício-Silúrico Inferior (488 - 471 Ma)
 - Xistos e grauvaques - Neoproterozóico (610 - 542 Ma)
 - Granitos - Carbonífero (315 - 300 Ma)
 - Granodioritos - Ordovício (480-472 Ma)
 - Rochas filonianas
 - Filões de quartzo
 - Falhas
- Ma - Milhões de anos



Geoparks: Geologia humanizada





Ficha técnica:

Edição - Geopark Naturtejo, 2022
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho
Textos - Carlos Neto de Carvalho, Joana Rodrigues,
Manuela Catana, Carla Jacinto,
Associação de Estudos do Alto Tejo
Fotografias - Carlos Neto de Carvalho,
Joana Rodrigues, Manuela
Catana, Micha Groenewegen
Clipping - Carla Jacinto e Alice Marcelo
Design - Layer [Design and Print Studio]
Montagem - Joana Rodrigues



CRUZIANA

GEOPIRK NATURTEJO DA MESETA MERIDIONAL EUROPEAN AND GLOBAL GEOPIRK MONTHLY REPORT

www.geoparknaturtejo.com