

Neste número:

Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo
Rotas da Transumância pelo Geopark Naturtejo a Itinerário Cultural do Conselho da Europa
Participações do geoparque no XXIII Encontro da Rede de Estudos Ambientais em Países de
Língua Portuguesa - REALP
...e mais!

CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine



ACTIVIDADES DO MÊS



1 e 2 de Outubro - Arrebata Idanha Bio regressa ao território. O festival de gastronomia local e sustentável Arrebata Idanha Bio regressou ao território do Geopark Naturtejo para honrar os melhores produtos de Portugal. O evento decorreu na Aldeia Histórica de Idanha-a-Velha e em pleno Parque Icnológico, em Penha Garcia e contou com 20 chefs de renome, algumas das maiores estrelas da cozinha nacional. Os nossos parceiros Geocakes preparam deliciosas sobremesas com Trilobites, num cenário rodeado pelos fósseis e pelas escarpas quartzíticas de Penha Garcia. Em destaque estiveram também os Geoprodutos e GEOfood Vale de Alfaia, Fonte Insonsa e Herdade do Escrivão, no Mercado de Produtos Locais, num evento que atraiu milhares de pessoas à região.

4 de Outubro - Reunião de Sócios do Projecto REDTI. A execução do projeto Tajo Internacional REDE aproxima-se do final e os sócios reuniram em Cáceres para discutir o ponto de situação do projeto, as últimas acções da parceria e definir estratégia para o encerramento do projeto. Carla Jacinto representou o Geopark Naturtejo.



5 a 19 de Outubro – Exposição “Diversidade Sustenta a Vida” mostra GEOfood na sede da UNESCO. Para assinalar a primeira celebração oficial do Dia Internacional da Geodiversidade, proclamado em 2021 esteve patente, na sede da UNESCO em Paris, a exposição “Diversidade Sustenta a Vida”, promovida pelo Programa Internacional Geociências e Geoparques e pelo comité organizador da efeméride.

O Geopark Naturtejo esteve representado nesta exposição por deliciosos biscoitos GEOfood - Trilobites da Geocakes, embaixadores da Geodiversidade do Geopark, num espaço dedicado ao projecto IGCP726 GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO.

O responsável pela secção das Ciências da Terra e Geoparques da UNESCO, Kristof Vandenberghe e a especialista do programa Özlem Adiyaman Lopes, juntamente com a Delegação Permanente de Portugal liderada pela Embaixadora Rosa Batoréu, acompanharam a visita especial do Ministro dos Negócios Estrangeiros portugueses. João Gomes Cravinho foi também recebido pela Directora-Geral da UNESCO Audrey Azoulay, tendo sublinhado o contributo de Portugal e reforçado a colaboração em diferentes áreas.

A exposição recebeu as maiores atenções das diversas delegações internacionais que participam na 215ª sessão do Conselho Executivo da UNESCO, que decorreu nessas datas, incluindo o Presidente da Comissão Nacional da UNESCO, Embaixador Filipe Moraes Cabral e a Secretária Executiva Rita Brasil.



6 a 19 de Outubro – Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo. O dia 6 de Outubro foi estabelecido pela UNESCO como o Dia Internacional da Geodiversidade. Celebrar a geodiversidade que faz do Geopark Naturtejo, compreendendo os municípios de Castelo Branco, Idanha-a-Nova, Nisa, Oleiros, Penamacor, Proença-a-Nova e Vila Velha de Ródão, um território declarado pela UNESCO como património geológico da humanidade, é de suma importância.

Assim, entre os dias 6 e 18 de Outubro decorreram actividades nos municípios que constituem o território UNESCO, com o objectivo de dar a conhecer, a partir da equipa técnica da Naturtejo e seus parceiros, este valioso património da região a todos os interessados.

A celebração do Dia Internacional da Geodiversidade no Geopark Naturtejo teve início na escola EB2,3/S José Silvestre Ribeiro, em Idanha-a-Nova, com a oferta do primeiro kit pedagógico "Litoteca do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO" às escolas locais. Esta é uma iniciativa que chegará a todos os agrupamentos de escolas do território do geoparque. Pela noite, decorreu uma mesa redonda num webinar organizado pela Sociedade Geológica de Portugal, onde o Geopark Naturtejo esteve em destaque por ter sido o primeiro geoparque declarado em Portugal.

Mas o Dia Internacional da Geodiversidade teve continuidade logo no dia 7, na celebração dos 50 anos da Escola Básica Afonso de Paiva. Durante os seus "Laboratórios Abertos" esteve patente a Litoteca do Geopark Naturtejo e foi mostrado um filme de apresentação deste território a toda a comunidade escolar. O sábado, dia 8, incluiu em Sobral Fernando uma visita interpretada com o Centro Ciência Viva da Floresta que fez uma introdução ao Geomonumento das Portas de Almourão e à Gandaia do Ouro no rio Ocreza.

No dia 16, o Ano Internacional da Geodiversidade chegou a Oleiros, mais concretamente à GeoRota do Orvalho onde, de martelo em punho, se foi por a descoberto os curiosos e raros fósseis do Penedo das Sardas. A celebração do primeiro Ano Internacional da Geodiversidade terminou no Centro Ciência Viva da Floresta onde, no dia 18, decorreram duas actividades para as escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico do concelho. "Geo o quê?" e "Minerais à nossa volta" pretendendo valorizar a importância da Geodiversidade no nosso dia-a-dia.



6 de Outubro - Celebração do Dia Internacional da Geodiversidade com a atividade "A LITOTECA do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO vai à Escola!". Durante a atividade foi apresentada a comunicação "Dia Internacional da Geodiversidade" e um vídeo do Geopark Naturtejo. Foi ainda entregue e apresentado o Kit Pedagógico "Litoteca do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO" ao Agrupamento de Escolas José Silvestre Ribeiro, para ser usada por todos os alunos. Participaram nas duas sessões os alunos do 10ºA e 11ºA, no âmbito da disciplina de Biologia e Geologia. A atividade foi dinamizada pela monitora Manuela Catana.

7 de Outubro - Celebração dos 50 anos da Escola Básica Afonso de Paiva (Castelo Branco) e do Dia Internacional da Geodiversidade. No dia da celebração dos 50 anos da Escola Básica Afonso de Paiva, durante os seus "Laboratórios Abertos", no Laboratório de Ciências Naturais, esteve patente a Litoteca do Geopark Naturtejo e foi mostrado um filme de apresentação deste território a toda a comunidade escolar. O Kit Pedagógico "Litoteca do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO" foi oferecido nesse mesmo dia pela Responsável do Serviço Educativo do geoparque, ao Diretor do Agrupamento de Escolas Afonso Paiva, para que todos os alunos possam vir a usufruir dele nas aulas de Estudo do Meio, Ciências Naturais e Biologia e Geologia.

8 e 9 de Outubro - Visita à Geodiversidade e Património Geológico da Beira Baixa - Região do Médio Zêzere - Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. No âmbito do Dia Internacional da Geodiversidade decorreu mais uma visita ao Geopark Naturtejo do grupo de professores "Geoapanhados". Desta vez em autonomia, e durante dois dias, os professores seguiram os meandros do Rio Zêzere em busca de formas na paisagem e de rochas ordovícicas, por alguns dos geossítios do concelho de Oleiros.



© CCV Floresta

8 de Outubro - Visita 'Geodiversidade e os Segredos do Vale Mourão'. No âmbito do Dia Internacional da Geodiversidade decorreu a caminhada 'Geodiversidade e os Segredos do Vale Mourão'. Ao longo de 5 km os participantes foram descobrindo as Portas de Almourão, a impressionante garganta escavada pelo Rio Ocreza nos últimos dois milhões de anos, dividindo a Serra das Talhadas em duas poderosas cristas quartzíticas. Este dia foi celebrado com um grupo muito participativo e resistente, orientado por Marta Palhim, numa acção promovida em colaboração com o Centro Ciência Viva da Floresta.



13 e 14 de Outubro - Participações do geoparque no XXIII Encontro da Rede de Estudos Ambientais em Países de Língua Portuguesa - REALP. O XXIII Encontro da Rede de Estudos Ambientais em Países de Língua Portuguesa - REALP decorreu no Instituto Politécnico de Tomar. Carlos Neto de Carvalho marcou presença na Sessão sobre Património Paleontológico para falar de Património Paleontológico em Geoparques Mundiais da Unesco, em sessão coordenada por Silvério Figueiredo, com a participação sempre rejuvenescedora do Professor Galopim de Carvalho, pioneiro da Geoconservação em Portugal e de Ismar de Souza Carvalho, paleontólogo brasileiro com uma longa carreira.

Foram ainda apresentados os primeiros resultados do trabalho desenvolvido pela museóloga e aluna do Programa de Mestrado Erasmus Mundus Dyclam + em 'Dinâmicas da Paisagem Cultural, Património, Memória e Conflitualidades', Mailane Sampaio, em colaboração com Joana Rodrigues, do Geopark Naturetejo.

A aluna partilhou propostas de itinerários GEOfood pelas paisagens alimentares do Geopark Naturetejo, na sessão "Territórios UNESCO e o Desenvolvimento Sustentável". Recorde-se que Mailane Sampaio desenvolveu um estágio de Verão nos Geoparques Portugueses, tendo o seu trabalho no Geopark Naturetejo focado na articulação da oferta turística com a rede de parceiros GEOfood e com o património cultural material e imaterial relacionado com a Alimentação.



14 a 16 de Outubro - Produtos GEOfood na Feira do Feijão Frade em Castelo Branco. O parceiro Vale de Alfaia promoveu um stand GEOfood na Feira do Feijão Frade da Lardosa (Castelo Branco). Neste espaço, os visitantes tiveram a oportunidade de conhecer o território do Geopark Naturtejo e o conceito da marca internacional GEOfood. O stand juntou os geoprodutos do Vale de Alfaia e também de outros parceiros como Geocakes ou Ervas da Zoé.

O Feijão-frade é um dos principais produtos endógenos da região, com destaque para as variedades tradicionais, 'Cara Verde' e 'Bago de Arroz', perfeitamente adaptadas ao clima do território e produzidas em regime de sequeiro. O Vale de Alfaia é um dos mais relevantes produtores destas variedades regionais, produzindo sem qualquer recurso a rega (mesmo em anos extremamente secos, como o corrente) e com certificação biológica.



14 a 16 de Outubro - Geopark Naturtejo na I Feira de Inovação Agrícola do Fundão. O Geopark Naturtejo esteve representado na I Feira de Inovação Agrícola do Fundão, um evento que reuniu projectos, empresas, especialistas e decisores estratégicos do sector agrícola.

A rede de turismo de sustentável em áreas classificadas iNature deu a conhecer os vários territórios diferenciadores, incluindo o Geopark Naturtejo.

O nosso parceiro Geoproduto e GEOfood Nature Fields esteve também presente com uma tasquinha extremamente concorrida, de petiscos à base da deliciosa Carne Geo do Prado. Esta carne tem vindo a receber sucessivas distinções, sendo produzida com animais criados em sistema extensivo, onde o equilíbrio ambiental e o bem-estar animal são privilegiados.



15 de Outubro - Participação nas Jornadas do Património 2022 “Património Geológico e Valorização do Território”, em Montemor-o-Novo. Montemor-o-Novo, Terra de Migmatitos! Novo projecto que junta as faculdades de ciências de Lisboa e de Évora ao Município de Montemor-o-Novo para proteger e valorizar o afloramento de migmatitos da Ribeira do Almansor, um exemplo de livro e para vários novos artigos científicos. Magnífica visita realizada pelo Manuel Francisco e pelo Ícaro Silva: uma fantástica viagem à parte inferior da crosta terrestre, uma geologia fluída cristalizada há 340 milhões de anos, onde migmatitos interagem com rochas do manto, tonalitos e rochas metassedimentares. Carlos Neto de Carvalho foi convidado a falar sobre os potenciais ganhos com a valorização do património geológico.



16 de Outubro - Passeio pelo Ordovício de Orvalho de martelo na mão. Terminamos a celebração do Dia Internacional da Geodiversidade no Geopark Naturtejo Mundial da Unesco com uma viagem guiada pelo Período Ordovício em Orvalho (Oleiros). Um lugar único, onde é possível observar clastos sub-rolados de carbonato em arenitos glaciogénicos da Formação de Casal Carvalho. São dropstones, pedrinhas transportadas por icebergues para o oceano Rheic, de formações carbonatadas de altas latitudes, possivelmente relacionadas com Evento Boda de aquecimento global que poderá ter despoletado a segunda maior extinção em massa de que há registo na história do Fanerozoico. É frequente encontrar fósseis marinhos litorais perfeitamente preservados no interior destes clastos carbonatados.



© CCV Floresta

18 de Outubro - 'Geo Quê?' no Centro Ciência Viva da Floresta. Em celebração do Dia Internacional da Geodiversidade, o Cientista foi à Escola Ciência Viva mostrar o trabalho do geólogo e a importância da Geodiversidade. Uma turma extremamente curiosa e animada de alunos do 4º ano da Escola Básica de Proença-a-Nova explorou os benefícios da Geodiversidade e discutiram em detalhe: onde está, para que serve, porque devemos preservar, como se estuda ou quem estuda. A geóloga Joana Rodrigues lançou o desafio 'Geo Quê?' que esta turma abraçou com muita motivação e energia, no Centro Ciência Viva da Floresta. Os alunos terminaram a actividade com um enorme desejo de conhecer os principais geossítios da região de Proença-a-Nova e essa saída de campo ficou prometida!

18 de Outubro - Reunião online do grupo de trabalho do "Biénio para a Ação Climática dos Geoparques Portugueses". O principal objetivo desta reunião foi encerrar o plano de atividades das várias áreas de ação (Educação, Ciência e Turismo), em especial as atividades conjuntas. Manuela Catana e Carlos Neto de Carvalho representaram o Geopark Naturtejo nesta reunião.



© CCV Floresta

19 de Outubro - Actividade 'Minerais à nossa volta' para alunos do 1º Ciclo de Ensino Básico. Uma turma de alunos do 1º ciclo de Ensino Básico celebrou o Dia Internacional da Geodiversidade no Centro Ciência Viva da Floresta, numa divertida actividade 'Minerais à nossa volta', dinamizada por Marta Palhim. Com o objectivo de sensibilizar para a importância da Geodiversidade, para o papel dos minerais no quotidiano e para um consumo sustentável, os alunos debateram a utilização de recursos minerais em sua casa, na sua rua e na escola, através de actividades práticas e jogos.



22 de Outubro - Prova de Águas no Dia Mundial da Alimentação. Na semana em que se celebrou o Dia Mundial da Alimentação, celebrámos também a Água no Mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova. Por entre os habituais produtos locais frescos (agora com muitos sabores de Outono), Geoprodutos, GEOfood e artesanato, os clientes habituais do mercado fizeram uma prova de águas. A água é um elemento indispensável da nossa alimentação, essencial para a manutenção da vida e aproveitámos a ocasião para conversar sobre o sabor da água e sobre o papel da Geodiversidade na sua composição. A geóloga Joana Rodrigues dinamizou esta prova de águas, com a preciosa colaboração do jovem estudante António Moreira, no espaço dedicado ao Geopark Naturtejo.



24 e 25 de Outubro - Rotas da Transumância pelo Geopark Naturtejo a Itinerário Cultural do Conselho da Europa. Uma comitiva das Ilhas Canárias (Espanha) visitou o Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO em representação da Associação Internacional Rotas da Transumância e Caminhos Rurais. A comitiva foi liderada pelo Professor José Juan Cano Delgado, Codirector da "Cátedra cultural La Laguna Património Mundial", Presidente do Colégio de Geógrafos das Canárias e coordenador para a América Latina, Espanha e Portugal da referida associação internacional. A Naturtejo, EIM integrou a Associação Internacional Rotas de Transumância e Caminhos Rurais (na sigla em inglês TT&RR) (<https://ttrr.eu/>) com o objectivo de valorizar os caminhos rurais e as vias históricas por onde passou a transumância de gados, sobretudo ovino, que se fazia desde a Serra da Estrela, na direcção da raia em Idanha e na direcção do Alentejo, cruzando os concelhos de Castelo Branco, Vila Velha de Ródão e Nisa. Os sete municípios que constituem o território geoparque declarado Património Geológico Mundial reúnem mais de 1000 km de percursos pedestres sinalizados, de pequena e grande rota.

Cada um destes percursos pedestres apresenta uma temática de relevância local e são vias de referência para o turismo na região. Entre os preferidos dos visitantes encontram-se a Rota dos Fósseis, em Penha Garcia, a Rota dos Barrocais, em Monsanto, a Geo-Rota de Orvalho e o Trilho da Barca d'Amieira, em Amieira do Tejo.

O objetivo desta visita dos delegados da Associação Internacional Rotas da Transumância foi dar a conhecer algumas rotas de transumância e caminhos rurais do Geopark Naturtejo, bem como propor entidades e pessoas a aderirem à entidade internacional. A associação foi convidada a participar em diferentes reuniões para apresentar a iniciativa que é candidata a Itinerário Cultural do Conselho da Europa. Esta candidatura permitirá criar sinergias entre parceiros regionais e europeus, para acesso a programas que permitam valorizar os caminhos históricos de transumância no território, assim como os percursos pedestres já existentes. As reuniões com as diversas entidades interessadas decorreram no Centro Cultural Raiano, em Idanha-a-Nova, e na Associação de Estudos do Alto Tejo, em Vila Velha de Ródão. Os participantes tiveram ainda a oportunidade de contactar com as paisagens pastoris e provar os magníficos queijos de produção biológica na região.

A Naturtejo foi seleccionada pela comissão avaliadora do Conselho da Europa e participará no processo de avaliação do Itinerário Cultural Rotas da Transumância, com a sua experiência e aspirações, que decorrerá na semana seguinte.



27 de Outubro - Prova de águas nas Termas de Monfortinho. Um grupo de 50 termalistas fez uma prova de águas minerais naturais nas Termas de Monfortinho, uma experiência que inicialmente acharam inusitada. Depois de visitarem alguns pontos turísticos da região e antes de começarem os tratamentos no balneário, os termalistas compararam várias águas minerais naturais portuguesas e relacionaram-nas com a Geodiversidade e com algumas das principais paisagens do país. O grupo partilhou entre si as suas preferências, justificando as características que mais apreciam nas águas, assim como os benefícios para a saúde de experiências termais prévias. Nesta prova cega, dinamizada pela geóloga Joana Rodrigues, as águas das Termas de Monfortinho colheram a maioria das preferências.

28 de Outubro - Aula de Cidadania da Universidade Sénior de Idanha-a-Nova dedicada ao Geopark Naturtejo. A aula de Cidadania da Universidade Sénior de Idanha-a-Nova foi dedicada ao Geopark Naturtejo e às águas minerais naturais. Os alunos desta aula conhecem como ninguém todos os cantos à vila de Idanha-a-Nova e arredores, tendo partilhado várias memórias de nascentes e fontes já desaparecidas, assim como tradições de outros tempos. Ficaram as sublinhadas as saudades de uma fonte ferranha que outrora existiu, onde hoje se localiza o mercado municipal e onde funciona actualmente a Universidade Sénior.

Nesta aula, dada pela geóloga Joana Rodrigues, discutiu-se o papel da Falha do Ponsul e das rochas graníticas de Idanha na paisagem e nas águas. Não faltou uma degustação de águas minerais naturais da região e de vários pontos de Portugal.

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



TV & Rádio

- 4 de Outubro (Rádio Castelo Branco) – Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo
- 5 de Outubro (RTP1) – Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo em todos os municípios
- 5 de Outubro (Beira Baixa TV) – FISAS debate alimentação sustentável
- 6 de Outubro (Beira Baixa TV) – Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo em todos os municípios
- 6 de Outubro (Rádio Castelo Branco) – II FISAS debateu alimentação sustentável em Idanha-a-Nova
- 13 de Outubro (Rádio Condestável) – OLEIROS: Redescobrir a GeoRota do Orvalho de martelo em punho
- 16 de Outubro (Beira Baixa TV) – Oleiros: GeoRota do Orvalho de martelo em punho

Jornais & www

- 3 de Outubro (Diário Digital de Castelo Branco) – Geopark Naturtejo assinala “Dia Internacional da Geodiversidade” em todos os seus municípios
- 3 de Outubro (<https://maisbeiras.sapo.pt/>) – Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo em todos os municípios
- 3 de Outubro (<https://www.forumcovilha.pt/>) – Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo em todos os municípios
- 3 de Outubro (Centralnoticias) – Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo em todos os municípios
- 4 de Outubro (Diário Digital Castelo Branco) – II FISAS debateu alimentação sustentável em Idanha-a-Nova
- 6 de Outubro (Reconquista) – Geopark: Dia da Geodiversidade em todos os municípios da Naturtejo
- 9 de Outubro (<https://jornaldenisa.blogspot.com/>) – Dia Internacional da Geodiversidade celebrado no Geopark Naturtejo em todos os municípios
- 11 de Outubro (Diário Campanário) – Montemor-o-Novo acolhe Jornadas do património 2022!
- 12 de Outubro (Diário Campanário) – Montemor-o-Novo promove Jornadas do Património. Conheça o Programa!
- 12 de Outubro (viagenssapo.pt) – Passadiços do Orvalho: a vista fabulosa do miradouro do cabeça mosqueiro
- 13 de Outubro (Reconquista) – Dia Internacional na região – Geodiversidade assinalada nos concelhos da Naturtejo

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



13 de Outubro (BeiraNews) – Redescobrir a GeoRota do Orvalho de martelo em punho dia 16

13 de Outubro (Diário Digital de Castelo Branco) – Oleiros: Redescobrir a GeoRota do Orvalho de martelo em punho no próximo domingo

20 de Outubro (National Geographic - Portugal) – Paisagem Protegida Regional da serra da Gardunha: granito com forma de água

20 de Outubro (National Geographic - Portugal) – Rio Zêzere, a herança tectónica que se impõe nos meandros

24 de Outubro (www.sapo.viagens.pt) – Passadiços do Orvalho: a vista fabulosa do miradouro do Cabeço Mosqueiro

25 de Outubro (Expresso-Boa Cama Boa Mesa) – Ao som de adufes, Mediterrâneo Medieval instala-se em Idanha-a-Nova, Cidade Criativa da Música

31 de Outubro (Mais Beiras) – Rotas da Transumância pelo Geopark Naturtejo a Itinerário Cultural do Conselho da Europa

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- CHAAOU, I., KABIRI, L., ESSAFRAOUI, B., CHARROUD, A., SI MHAMDI, H., ABIQUI, M., ABDELRAHMAN, K., NETO DE CARVALHO, C., FNAIS, M.S. – Lithostratigraphic, paleoenvironmental characterization and correlations of the Albian–Turonian Deposits of the Errachidia–Boudnib–Erfoud Basin (Southeast Morocco). Applied Sciences 12, 11048. <https://doi.org/10.3390/app12211104>.

- SAMPAIO M. & RODRIGUES J. - Produtos da Terra: A criação de itinerários GEOfood no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. In Oosterbeek L., Gomes, H. (ed., 2022). Ciências da Sustentabilidade em Língua Portuguesa ...por mares nunca dantes navegados... Livro de resumos do XXIII Encontro de Estudos Ambientais dos Países de Língua Portuguesa. Mação: Instituto Terra e Memória, série AREA DOMENIU, vol. 15, 219-223.

- NETO DE CARVALHO, C. – Património Paleontológico como motor de desenvolvimento sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO. In: Oosterbeck, L., Gomes, H. (eds.), Ciências da Sustentabilidade em Língua Portuguesa. Livro de Resumos do XXIII Encontro de Estudos Ambientais dos Países de Língua Portuguesa. Area domeniu, 15, 530-532.

- FIGUEIREDO, S., CARVALHO, I.S., CUNHA, P.P., NETO DE CARVALHO, C. & FONSECA, A. - Marcas de natação de crocodiliformes e de dinossauros da Formação de Areia do Mastro (Cretácico Inferior; Cabo Espichel). Newsletter da Sociedade Portuguesa de Paleontologia, 1, 21-22.

- GARCÍA RINCÓN. J.M., GUZMÁN. F.G., NETO DE CARVALHO, C., MUÑIZ, F., BELO, J., GALÁN, J.M., TOSCANO, A., GÓMEZ GUTIÉRREZ, P. BELAÚSTEGUI, Z, RUIZ, F., CÁCERES, L.M., DONAIRE ROMERO, T., FINLAYSON, S., FINLAYSON, G., FINLAYSON, C, RODRÍGUEZ VIDAL., J. & AGUILERA COLLADO, E. – Neandertales en el entorno de Doñana: asociación de industrias líticas y huellas fósiles del Pleistoceno Superior en el yacimiento “Superficie Pisoteada de Matalascañas” (Almonte, Huelva). XII Encuentro de Arqueología del Suroeste Península, Programa y Cuaderno de Resúmenes. Ayuntamiento de Aljaraque, 31-32.

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

- NETO DE CARVALHO, C., HENRIQUES, F., CANINAS, J., FÉLIX, P., JOAQUINHO, A., MONTEIRO, M. & ROBLES HENRIQUES, F. – Catálogo da Exposição “10 anos do Campo Arqueológico e Arqueologia no concelho de Proença-a-Nova. In: Gaspar, I., Caninas, J., Monteiro, M. & Sequeira, A. (Eds.), Município de Proença-a-Nova.

- Info-Clip “Encontro Internacional de Fitosociologia”, Instituto Politécnico de Castelo branco

**SIMPÓSIO
O PATRIMÓNIO
COMO FACTOR DE
DESENVOLVIMENTO LOCAL**

Auditório do Agrupamento
de Escolas Fernão do Pó
**26 novembro
BOMBARRAL 2022**

**INÍCIO
9H15**

ACEDA AO PROGRAMA AQUI:

A participação no simposio terá inscricoes previas mediante formulário online e disponibilizar nos meios de comunicação de associação e de autarquia
<https://www.patrimoniobombarral.blogspot.com/>

ORGANIZAÇÃO:
**Bombarral
Município**

ARCO:

**Retábulo
de São Brás**

2º Fórum Nacional das Redes UNESCO
Altice Forum Braga | 26 novembro 2022

PROGRAMA

9h00 - Acolhimento dos participantes

9h30 - **Sessão de abertura**
Dr. Ricardo Roz - Presidente da Câmara Municipal de Braga
Embaixador José Filipe Moraes Cabral - Presidente da Comissão Nacional da UNESCO

09h50 - **Sessão inaugural**
Orador convidado: Professor Doutor Augusto Santos Silva
Presidente da Assembleia da República

10h20 - **Pausa para café e visita ao espaço expositivo**

11h00 - **Mesas Redondas - Contributo das Redes UNESCO para a construção da Paz**

1 - Educar para a Paz
Moderadora: Dra. Inês Silva, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Acobaça
Cidade de Aprendizagem

2 - A ciência e o território ao serviço da Paz
Moderadora: Dra. Joana Rodrigues, Geoparque Naturtejo

3 - Cultura, património e criatividade ao serviço da Paz
Moderadores:
Mesa A: Dr. Varico Pereira, Vice-Presidente da Confraria do Bom Jesus do Monte
Gerente do Sítio Património Mundial Bom Jesus do Monte, em Braga
Mesa B: Professor Doutor João Serra, Titular da Cadeira UNESCO
"Gestão das Artes e da Cultura, Cidades e Comunidade", Politécnico de Leiria

4 - Ação em prol de uma cultura de Paz
Moderadora: Dra. Alcina Candeira, Vereadora da Câmara Municipal do Fundão
Casas e Lugares do Sentir - Membro da Rede de Associações e Clubes UNESCO

13h00 - **Almoço livre e visita ao espaço expositivo**

14h30 - **O papel da comunicação e da informação na promoção da Paz**
Orador convidado: Professor Doutor Manuel Brito
MILObs - Centro de Estudos de Comunicação e Sociedade - Inst. Ciências Sociais da Univ. do Minho

14h45 - **Apresentação das conclusões das Mesas Redondas pelos relatores e debate**

15h45 - **Entrega do Prémio Fundação Manuel António da Mota para Clubes UNESCO**

16h15 - **Orquestração dos Ouz - Cultural' Agra - Membro da Rede de Associações e Clubes UNESCO**

16h45 - **Sessão de encerramento**
Dra. Rita Brasil de Brito - Secretária Executiva da Comissão Nacional da UNESCO

27 novembro 2022

10h30 - **Visita guiada ao Santuário do Bom Jesus do Monte, Braga** (mediante inscrição)

10 ANHOS A NOVA
UNESCO CREATIVE
CITY OF MUSIC
17.11-3.12
2022

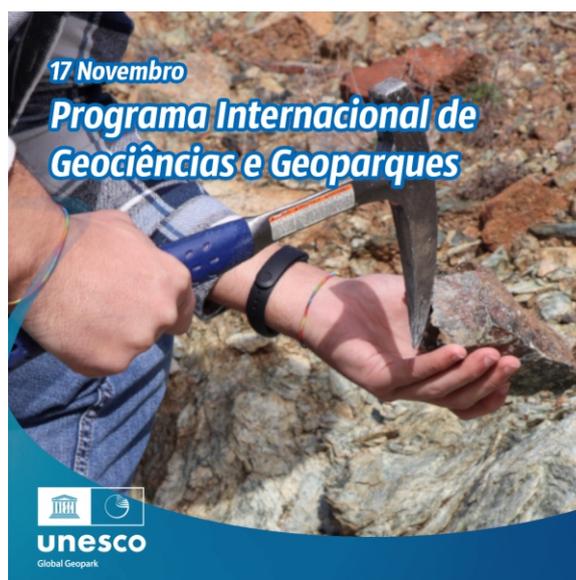
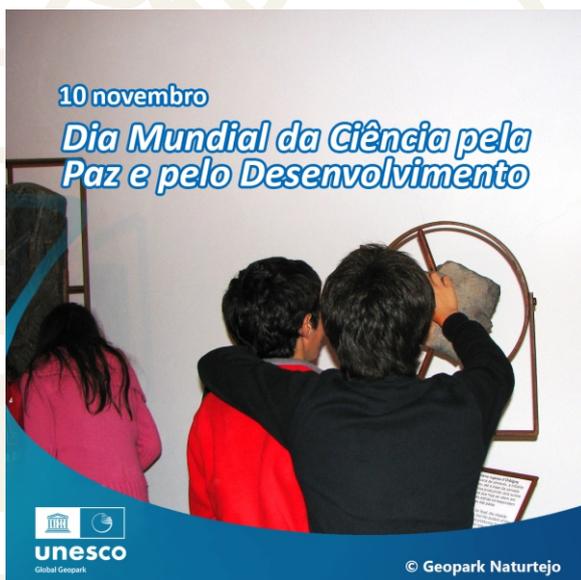
**FORA DO LUGAR 11
FESTIVAL INTERNACIONAL
DE MÚSICAS ANTIGAS '22
FORADOLLUGAR.PT**

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

i-Danha Food Lab Annual Event

04 | 05 | 06

NOV'2022



PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

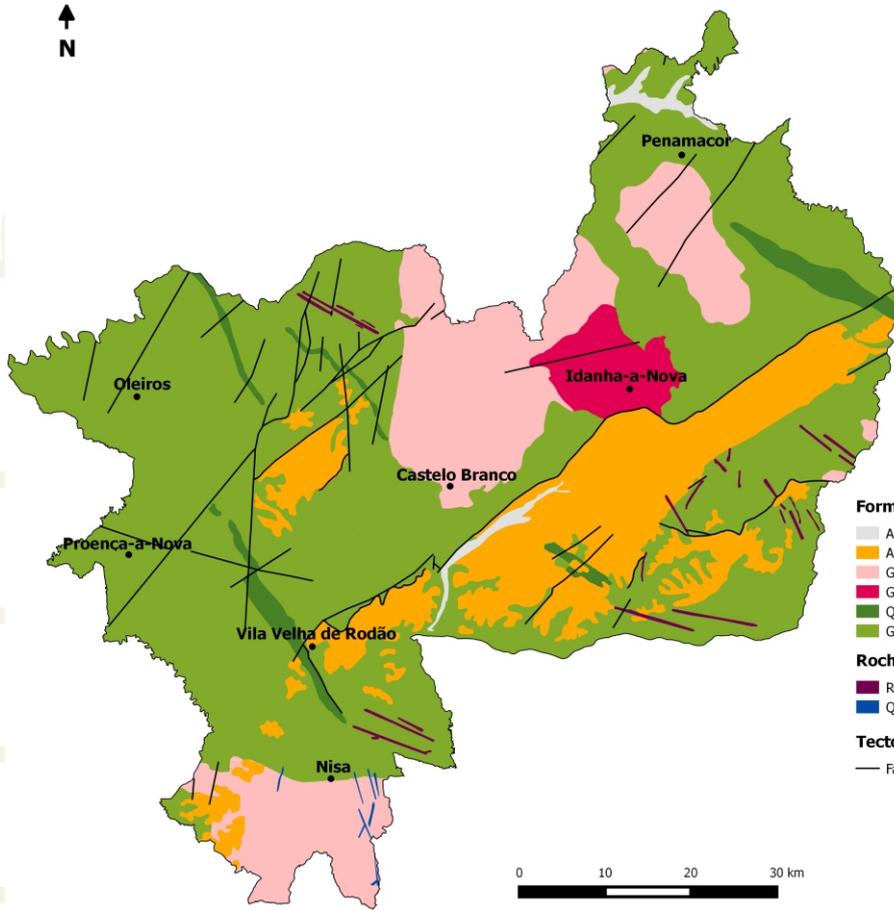


Mercado Bio-Região
IDANHA·A·NOVA
SÁBADOS
DAS 08H00 ÀS 12H00
MERCADO MUNICIPAL
(PRAÇA)

ARREBITA
IDANHA BIO
2. OUT. 2022
IDANHA-A-VELHA
12H-18H

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/>



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)
- Granodioritos pré-Variscos (480-472Ma)
- Quartzito Armoricano e xistos - Ordovícico-Silúrico Inferior (488-435Ma)
- Grupo das Beiras (xistos e grauvaques) - Neoproterozóico (610-542Ma)

Rochas Intrusivas

- Rochas básicas, apíticas e pegmatíticas
- Quartzo

Tectónica

- Falhas principais

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
Fotografias - Carlos Neto de Carvalho,
Joana Rodrigues, Manuela Catana,
Carla Jacinto, CCV Floresta, Ozlem Adiyaman,
Município de Montemor-o-Novo
Clipping - Carla Jacinto e Alice Marcelo
Design - Layer [Design and Print Studio]
Montagem - Joana Rodrigues



CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO DA MESETA MERIDIONAL EUROPEAN AND GLOBAL GEOPARK MONTHLY REPORT

www.geoparknaturtejo.com