



### **Neste número:**

Cabazes de Natal GEOfood promovem os produtos locais dos Geoparques portugueses  
O primeiro ano do Projecto IGCP 726 GEOfood  
Novo Catálogo de Investigação Científica nos Geoparques Mundiais da UNESCO  
Portugueses  
...e mais!

# **CRUZIANA**

**GEPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine**



# ACTIVIDADES DO MÊS



**Novembro – Novo Geoproduto do Geopark Naturtejo.** Vale de Alfaia é uma empresa agrícola familiar situada em Sobral do Campo (Castelo Branco) no sopé da Serra da Gardunha, com uma vista privilegiada sobre a serra granítica, na transição com terrenos de xisto.

Na queijaria tradicional produz-se queijo de ovelha fresco e curado, com leite ordenhado diariamente, assim que o sol nasce. A quinta também produz azeite a partir de olivais centenários e feijões tradicionais, como as variedades locais de feijão-frade: 'cara verde', 'cara preta' e 'bago de arroz'. As variedades típicas da região estão totalmente adaptadas às condições topográficas e climáticas, crescendo sem a necessidade de rega extra. O feijão-frade é importante não só pelo seu alto valor nutricional na alimentação, mas também porque, como feijão seco, é facilmente armazenado por muito tempo e a sua distribuição dispensa a necessidade de refrigeração. Este feijão funciona como adubo verde para os solos devido à sua capacidade de fixar azoto, evitando o uso de fertilizantes azotados.

A produção agrícola do Vale de Alfaia, com certificação biológica há mais de 15 anos, baseia-se em práticas sustentáveis, que asseguram a preservação do solo e da biodiversidade, além de garantirem o bem-estar animal. Vale de Alfaia aderiu agora aos Geoprodutos do Geopark Naturtejo e à marca internacional GEOfood.



**Novembro - Participação do Geopark Naturtejo em projecto premiado pela APOM.** Os prémios nacionais da Associação Portuguesa de Museologia distinguiram o Projecto Lisboa Romana, da Câmara Municipal de Lisboa, com o Prémio Projecto de Informação Turística e a Menção Honrosa para Projecto de Investigação. O Geopark Naturtejo deu o seu contributo para dar a conhecer o património geomineiro romano ao longo do rio Tejo, através da componente geocientífica integrada na "Terra Mater Olisiponensis" coordenada por Mário Cachão.

**1 de Novembro - 1º Concurso de Fotografia dos Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses.** Decorreu o 1º Concurso de Fotografia dos Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses, promovido em parceria com o Turismo de Portugal. Os participantes foram convidados a submeter fotografias captadas nos cinco Geoparques classificados pela UNESCO em Portugal.

Foram enviadas cerca de 267 fotografias, por 89 participantes, focando os temas Geodiversidade, Biodiversidade, Pessoas e Património Cultural e Imaterial dos territórios. O júri foi constituído por fotógrafos e responsáveis de Comunicação e Marketing indicados pelos 5 Geoparques e pelo Turismo de Portugal. O Professor Carlos Reis, da Escola Superior de Artes Aplicadas do Instituto Politécnico de Castelo Branco, representou o Geopark Naturtejo.

As fotografias vencedoras, da autoria de João Oliveira (1º prémio), Pedro de Oliveira Simões Esteves (2º prémio) e Pedro Silva (3º prémio) foram anunciadas no dia 1 de Novembro.



**2 de Novembro - Catálogo de Investigação Científica nos Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses.** ○

**2 de Novembro - Catálogo de Investigação Científica nos Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses.** Foi lançado o Catálogo de Investigação Científica nos Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses, desenvolvido em colaboração com o Turismo de Portugal. Este portefólio visa atrair investigadores nacionais e internacionais para estes territórios de conhecimento e de Ciência e que possibilitam condições para o desenvolvimento de projectos científicos e académicos, proporcionam o contacto com as comunidades locais, disponibilizam serviços turísticos e um Património Cultural e Natural diferenciadores.

O Geoparques, pelas suas características e pelo valor do seu património, são verdadeiros laboratórios a “céu aberto”, onde cientistas, estudantes, professores e cidadãos podem contribuir para o aprofundamento do conhecimento do próprio território, investigando e produzindo conhecimento em várias áreas, como a Geologia, Biologia, Geografia, Climatologia, Ambiente, Sociedade, Paisagem, entre tantas outras.

Os Geoparques dão, assim, apoio à investigação porque facilitam o estabelecimento de contactos com centros de investigação, instituições de ensino e os agentes locais. Por outro lado, disponibilizam visitas guiadas e estabelecem parcerias com diversas entidades públicas e privadas com vista à qualificação e valorização destes territórios e constituem redes de parceiros com restauração, hotelaria, animação turística e serviços essenciais (serviços públicos administrativos, de saúde públicos e privados) que, em conjunto, permitem uma mais abrangente experiência territorial, aliada às necessidades da investigação a realizar.

Para o Turismo de Portugal este Catálogo promove uma oferta diferenciadora dos Geoparques Mundiais da UNESCO, destinado a um público nacional e internacional especializado.

O Geopark Naturtejo integra este Catálogo, onde se apresentam as principais áreas de investigação, as colaborações científicas e o apoio à investigação disponibilizados, com testemunhos na primeira pessoa de investigadores que têm trabalhado no território. O Geopark Naturtejo é um território de ciência e investigação, aberto ao mundo através de diversos protocolos académicos, mas centrado nas necessidades do território. Um geoparque com um longo historial de contributos para a Ciência mundial e nacional, de João Rodrigues “Amato Lusitano” e António Ribeiro Sanches aqui nascidos, ao “feudo” de Orlando Ribeiro. O Geopark Naturtejo é uma paisagem de oportunidades científicas que abraça quem quer ir mais longe.



**3, 9, 11, 24, 30 de Novembro - Programa educativo no Parque do Barrocal.** Mais de 100 alunos dos 10º, 11º e 12º anos de Biologia e Geologia e Curso Profissional das escolas da cidade de Castelo Branco participaram no Programa Educativo do Parque do Barrocal. Integrar o Parque do Barrocal nos programas curriculares administrados no Ensino Secundário local foi o objectivo deste projecto desenvolvido com o Geopark Naturtejo, tendo o geólogo Carlos Neto de Carvalho como formador. A 24 de Novembro, celebra-se o Dia Nacional da Cultura Científica, realçando a importância do conhecimento científico para o crescimento e desenvolvimento do País. O Geopark Naturtejo celebrou este importante dia com mais uma visita de estudo ao Parque do Barrocal, onde se efectuou a transferência de conhecimento científico para a população estudantil.



**7 de Novembro – O primeiro aniversário do Parque do Barrocal celebrado com uma Caça ao Tesouro no Barrocal.** No 1º aniversário do Parque do Barrocal foram vários os visitantes presenteados com o “Kit Aniversário”, após solucionarem o enigma e descobrirem os números escondidos! Para celebrar o 1º aniversário, o Parque do Barrocal criou 13 enigmas que levaram os visitantes do Parque a vários locais onde misteriosos números se escondiam! Com enigmas sobre o espaço, os monumentos de interesse geológico, a história ou a biodiversidade do Barrocal, foram vários os visitantes que descobriram o número correspondente à sua pista! Foram muitos os vencedores desta atividade, que contou com a participação de dezenas de miúdos e graúdos. No primeiro ano de existência, o multipremiado Parque do Barrocal, uma mais mais icónicas referências do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO no presente, já foi visitado por mais de 35000 pessoas.



**7 de Novembro – Penha Garcia é classificada como Aldeia de Portugal Premium.** A Escola Superior de Hotelaria e Turismo do Porto, professores bem como alunos, e a Associação de Turismo de Aldeia estiveram em Penha Garcia para lhe atribuírem o estatuto de Aldeia de Portugal Premium, numa organização da ADRACES com total apoio das entidades locais. Dar a conhecer esta maravilha da História Natural no Parque Icnológico e as histórias desta terra em boa companhia, foi o objectivo do grupo que tão bem conhece Penha Garcia e que se juntou para apresentar e representar o seu património cultural e natural, entre os quais o coordenador científico do Geopark Naturtejo, Carlos Neto de Carvalho.



**21 e 25 de Outubro, 8 e 9 de Novembro – Palestras “Espécies Invasoras aquáticas em Portugal e na região”, no âmbito do Projeto LudVISION.**

O Projeto LudVISION foi submetido pelo Município de Idanha-a-Nova aprovado pelo Fundo Ambiental para co-financiamento. O projeto pretende desenvolver atividades de prevenção, controlo e contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras aquáticas no concelho de Idanha-a-Nova, especificamente na ribeira da Touluca. Esta ribeira integra a bacia hidrográfica do rio Aravil, afluente do Tejo, onde foi detectada em 2020 uma nova espécie exótica invasora para a região, a *Ludwigia peploides*, na albufeira da Barragem da Touluca (Zebreira). A área invadida localiza-se num território ainda bem conservado, integrado na União de Freguesias da Zebreira e Segura, inserida no território do Geopark Naturtejo, na Reserva da Biosfera Transfronteiriça do Tejo-Tajo Internacional e próximo da Important Bird Area (IBA) Serra de Penha Garcia e Campina de Toulões. A recente invasão por esta nova espécie poderá levar à perda de importantes valores naturais do território bem como ameaçar a conservação de outros ecossistemas aquáticos importantes e áreas húmidas a jusante, como o Parque Natural do Tejo Internacional, o Monumento Natural das Portas de Ródão e o Estuário do Tejo. É por isso, de extrema importância a contenção e erradicação desta nova espécie invasora. A metodologia usada no projeto é multidisciplinar e integrada abrangendo: 1- soluções de visão computacional para deteção inteligente; 2- ações de controlo, contenção e erradicação; 3- Ações de educação ambiental integrada para o público escolar e público em geral. Assim, decorreram ações de sensibilização para alunos do Agrupamento de Escolas de Idanha-a-Nova, dinamizadas pelo Ecólogo Jael Palhas, do Centro de Ecologia Funcional de Coimbra com o apoio do Serviço de Ação Educativa do Município de Idanha-a-Nova e do Geopark Naturtejo. As turmas participantes na palestra “Espécies Invasoras aquáticas em Portugal e na região” foram o 10ºA (dias 21 e 25 de Outubro); o 8ºA e 8ºB (8 de Novembro) e o 4ºAno da EB1 da Zebreira (9 de Novembro). Num total de 80 alunos e 4 professoras.



**11 de Novembro – “Encontro com o Cientista” no Centro de Ciência Viva da Floresta**

**11 de Novembro – “Encontro com o Cientista” no Centro de Ciência Viva da Floresta.** No âmbito da Escola Ciência Viva do Centro Ciência Viva da Floresta (Proença-a-Nova) decorreu mais um “Encontro com o Cientista”. 18 alunos do 4º ano da Escola Básica do 1º Ciclo de Proença-a-Nova, conheceram melhor o trabalho do Geólogo e descobriram diversas áreas de estudo da Geologia, assim como a sua aplicação no dia-a-dia. Os alunos preparam-se antecipadamente para a actividade, com inúmeras perguntas e desenhos sobre a vida e o trabalho dos geólogos. Ao longo de 3 horas a geóloga Joana Rodrigues do Geopark Naturtejo tentou esclarecer todas as dúvidas e curiosidades. Para terminar foi realizada uma actividade sobre a origem e evolução do planeta Terra.



**13 de Novembro – Visita pelo património natural e histórico cultural de Penha Garcia, Monsanto e Idanha-a-Velha, no âmbito do projeto Mediadores Municipais e Interculturais do Município de Idanha-a-Nova.** Esta atividade decorreu com o intuito de dar as boas-vindas aos estudantes internacionais da Escola Profissional da Raia e promover o conhecimento do território de acolhimento. Participaram 22 alunos, a Psicóloga responsável pelo Projeto e um dos seus Mediadores. A Manuela Catana foi a monitora da Saída de campo.

**15 e 30 de Novembro – Formação para guias turísticos e de programas educativos no Parque do Barrocal.** O Município de Castelo Branco desenvolveu mais um conjunto de ações de formação para guias. Carlos Neto de Carvalho foi o formador, apresentando propostas de visitas turísticas experienciais e para grupos, assim como a adaptação dos temas curriculares aos exemplos presentes no Parque do Barrocal para uma visita de estudo para alunos dos 10º e 11º anos.

**16 de Novembro - “Link Me Up – 1000 Ideias, sistema de apoio à cocriação de inovação, criatividade e empreendedorismo”.** No âmbito do projecto “Link Me Up – 1000 Ideias, sistema de apoio à cocriação de inovação, criatividade e empreendedorismo”, Joana Rodrigues participou num encontro com alunos do Mestrado Design Gráfico da Escola Superior de Artes Aplicadas do Instituto Politécnico de Castelo Branco, Branco em colaboração com a Faculdade de Arquitectura de Lisboa

O projecto promovido em articulação com a plataforma Finlandesa DEMOLA e em parceria com 12 Institutos Politécnicos de todo o país, tem como objectivo de promover ecossistemas de inovação e fortalecer a colaboração entre a academia e as empresas através da facilitação de projectos que envolvem equipas multidisciplinares de estudantes, professores e organizações/empresas na resolução conjunta de desafios ou problemas reais dessas entidades.

Os alunos dos Professores João Neves e Daniel Raposo têm como caso de estudo Monsanto e estão a preparar cenários de desenvolvimento futuro, do ponto de vista do Turismo e Desenvolvimento Territorial. O objectivo será contribuir para a uma redução dos constrangimentos que afectam zonas periféricas, criando soluções inovadoras, flexíveis, participativas, destinadas a alavancar a pequena indústria e os projectos informais, valorizar as artes e ofícios, promover a identidade local, assim como aumentar a atractividade e a sustentabilidade.

# GEOfood: Geoparks, People, Nature and Food.

Let us tell you more >



About  
GEOfood



GEOfood  
Education



GEOfood  
Science



GEOfood  
Taste and  
Visit



Sustainability

**16 de Novembro – Novo portal GEOfood.** Foi lançado oficialmente o novo portal GEOfood ([www.geofood.no](http://www.geofood.no)), desenvolvido no âmbito do projecto IGCP 726 'GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO', financiado pelo Programa Internacional de Geociências da UNESCO. O actual site congrega as três dimensões da marca internacional: produtos e serviços, educação e investigação. A secção 'GEOfood Taste and Visit' inclui os membros da marca, os produtores e restaurantes parceiros, circuitos turísticos e histórias sobre alimentação nos Geoparques. A marca está neste momento em 29 Geoparques, em 19 países e o Geopark Naturtejo conta actualmente com 5 produtores e 3 restaurantes GEOfood, estando ainda vários parceiros em processo de adesão.

A secção 'GEOfood Education' apresenta projectos e recursos educativos, nomeadamente o Programa Educativo 'GEOfood: Alimentação Sustentável em Geoparques', desenvolvido em conjunto pelos 5 Geoparques portugueses.

A secção 'GEOfood Science' é dedicada a projectos de investigação, como o projecto IGCP 726. Além de acompanhar o progresso do trabalho, existe um repositório para os resultados, recursos e ferramentas produzidas. Está já disponível um dos resultados do primeiro ano do projecto, uma base de dados de conceitos, critérios, indicadores e bibliografia sobre a GEOfood.

**18 de Novembro – Reunião Internacional do Projecto IGCP 726 GEOfood.** Pela segunda vez em 2021, os Geoparques Mundiais da UNESCO, parceiros da marca internacional GEOfood, reuniram-se online para fazer um ponto de situação relativamente à implementação da marca e apresentação de novos membros.

Sara Gentilini, coordenadora da marca, do Geopark Magma, fez um ponto de situação, balanço das actividades e apresentou o novo procedimento de adesão. A reunião decorreu em formato de workshop onde os vários parceiros apresentaram os mais recentes desenvolvimentos do seu trabalho, nos Geoparques Mundiais da UNESCO: Naturtejo, Arouca, Açores, Terras de Cavaleiros, Estrela (Portugal), Las Loras (Espanha), Sesia Val Grande, Rocca di Cerere (Itália), Vis Archipelago (Croácia), Magma (Noruega), Lauhanvuori - Hämeen kangas (Finlândia), Hateg (Roménia), Langkawi (Malásia), Grutas del Palacio (Uruguai), Qeshm Island (Irão), Mudeungsan e Cheongsong (República da Coreia), Discovery (Canadá), Novohrad - Nógrád (Hungria e Eslováquia), Kütralkura (Chile), Idrija (Eslovénia) e Burren and Cliffs of Moher (Irlanda).

Joana Rodrigues do Geopark Naturtejo, em representação dos 5 Geoparques portugueses, apresentou um resumo das acções desenvolvidas em rede no último semestre. Em Portugal existem 38 produtores e 53 restaurantes aderentes, estando cerca de 20 em processo de adesão. Através da estreita colaboração com a plataforma SmartFarmer da Oikos e do Turismo de Portugal, os Geoparques portugueses estão a estruturar e promover a marca GEOfood em conjunto, a nível nacional.

Seguiu-se uma reunião geral do projecto IGCP 726 financiado pela UNESCO, que inclui não só os membros da marca GEOfood, como outros parceiros de diversas instituições científicas, académicas e Geoparques Aspirantes, num total de 48 instituições.

Foi feito o balanço do primeiro ano de trabalho, coordenado pelo Geopark Arouca e que foi dedicado ao estabelecimento de uma base teórica de investigação. Os parceiros discutiram a disseminação dos resultados obtidos e o plano de trabalho para o próximo ano. O Geopark Naturtejo esteve representado na reunião por Joana Rodrigues, secretária do projecto.

**19 de Novembro a 5 de Dezembro - A 10ª Edição do Festival Fora do Lugar – Festival de Músicas Antigas de Idanha-a-Nova.** Uma soma extensa, feita de experiências e de encontros assinala em 2021, o retorno possível ao processo de descoberta contínua a que o Fora do Lugar nos habituou. Um regresso ponderado ao ambiente de partilha e proximidade, anterior ao evento pandémico que tanto afectou a vida de todos nós. Contudo, não é apenas o cardinal e o retorno que tornam especial a presente edição do Fora do Lugar. 2021 é, orgulhosamente, “un affaire de femmes” no melhor sentido. A décima no feminino. Um horizonte à vista que chega, agora, a bom porto.

Como Portugal, Idanha “é uma mulher de múltiplas belezas. Usa o seu território como um guarda-jóias, onde se guardam segredos, os mais incríveis mistérios por desvendar, escondidos na sua própria natureza. Parecem sítios longínquos, onde o tempo se esqueceu de passar e essa natureza se preservou intacta, em harmonia elementar. São como abrigos da Humanidade, que se fingem longe, estando tão perto. É preciso usar a lógica da viagem, para os encontrar. E a lógica da razão, para lá ficar. Idanha-a-Nova fez do seu imenso território um desses abrigos, um exemplo único de algo que renasce como nasceu, algo em movimento, no seu devido lugar. Usou a sua cultura sem réplica e o vasto património de natureza, para preservar as suas jóias em habitat natural. O Geopark Naturtejo, Geoparque Mundial da UNESCO, o Parque Natural do Tejo Internacional, também consagrado pela UNESCO como Reserva da Biosfera, as cristas quartzíticas de Penha Garcia e o seu Parque Icnológico, as camadas de História que residem em Idanha-a-Velha, a imponência granítica de Monsanto na arquitectura da erosão, as mil coisas que se descobrem na imensidão e nos detalhes. Aprendeu a entregar-se ao mundo, transformando-se num dos seus melhores destinos. É uma história de amor próprio, que aguarda correspondência. Como um postal, desejoso de voltar a casa”. <https://www.artedasmusas.com/foradolugar>



**20 de Novembro - Acção de plantação e sementeira de árvores autóctones, na Tapada do Sobral - Centro Cultural Raiano.** Esta atividade destinada ao público em geral foi integrada no âmbito do Programa de atividades de Natureza do “10º Fora do Lugar – Festival Internacional de Músicas Antigas”. A ação foi dinamizada pelo Projeto 1 Milhão de Árvores, em parceria com o Município de Idanha-a-Nova e o Serviço Educativo do Geopark Naturtejo. Nela participaram 12 pessoas.



**20 e 21 de Novembro – Visitas com guia no Parque do Barrocal.** Decorreu mais um fim de semana da iniciativa Visita com Guia, do município de Castelo Branco com a participação de Carlos Neto de Carvalho. Apesar das condições meteorológicas, as manhãs foram de grandes aprendizagens sobre a história, a biodiversidade e a geodiversidade do Barrocal, para os 60 participantes.



© Associação À Nossa Beira

**20 e 21 de Novembro – Bayern Travel visita o Geopark Naturtejo.** Um grupo de 54 espanhóis veio até ao Geopark Naturtejo descobrir este território UNESCO. No primeiro dia visitaram o premiado Parque Barrocal, o Jardim do Paço Episcopal e a Sé Catedral em Castelo Branco. O dia seguinte levou-os até Vila Velha de Ródão onde desfrutaram de um almoço a bordo enquanto cruzavam as Portas de Ródão. Este grupo foi acompanhado pelas guias locais Rita Cortez e Antónia Ribeiro.



© PEDRO MARTINS

**21 de Novembro – Workshop de Fotografia de Natureza do Parque do Barrocal.** No Parque do Barrocal decorreu o 2º Workshop de Fotografia de Natureza – edição outono, coordenado por Pedro Martins. As condições meteorológicas permitiram fotografar a biodiversidade e geodiversidade do Parque do Barrocal, com luz e exposição diferentes ao longo do dia, criando oportunidades para grandes momentos fotográficos!

**22 de Novembro – Apresentação do “Projeto LudVISION - Erradicação da Ludvígia-rastejante (*Ludwigia peploides*) em Idanha-a-Nova”.** Esta comunicação online esteve integrada na série de “Workshops - Espécies Invasoras Aquáticas: Casos de Estudo e Gestão na Região Centro”, no âmbito do Projeto Life Invasaqua”. Os participantes deste Workshop foram os agentes de gestão ambiental municipais e regionais além de ONGs para o ambiente e interessados na temática de espécies exóticas invasoras. Manuela Catana foi convidada a proferir a comunicação, enquanto Coordenadora geral do Projeto LudVISION.



**23 e 24 de Novembro – Apresentação do Projecto EEA “Fôlego”.** Começaram os trabalhos do Projecto Fôlego, programa de intervenção artística internacional, que envolve Portugal, Islândia e Noruega. O projecto, no qual o Geopark Naturtejo participa, centra-se no tema das alterações climáticas nos municípios de Mação, Sertã, Oleiros, Proença-a-Nova e Vila de Rei e decorre entre 2021 e 2023. É promovido pela Academia de Produtores Culturais, em parceria com Mapa das Ideias, H2Dance (Noruega), Universidade da Islândia, Associação Pinhal Maior e os cinco municípios, sendo financiado pela EEA Grants, Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu.

Ao longo de vários dias os parceiros do projecto visitaram o território, conversaram com os actores locais e discutiram os desafios destes territórios. A apresentação dos membros da equipa decorreu em Mação, no dia 23, com a visita a espaços naturais, florestais e culturais.

No dia 24 o projecto foi apresentado oficialmente, em conferência de imprensa, na aldeia de Álvaro, onde Carlos Neto de Carvalho marcou presença enquanto coordenador científico do Geopark Naturtejo. Inês Martins do Município de Oleiros e Joana Rodrigues do Geopark Naturtejo acompanharam o grupo, com visita ao barco Floating Álvaro, no rio Zêzere, à Aldeia do Xisto, ao Miradouro sobre os Meandros do Zêzere e à Loja da Aldeia. Após o almoço no Restaurante Callum, realizou-se a visita aos Ateliers do Linho e do artesão Jorge Marquez, à Cascata da Fraga da Água d'Alta e ao Miradouro do Cabeço Mosqueiro, onde decorreu um magusto tradicional, com a actuação dos Bombos do GAIO. A encerrar o programa, os parceiros fizeram um balanço do dia, com a apresentação dos documentários "Oleiros de beleza rara" de Eduardo Rego e "História Secreta da Aviação" de João Manso. Joana Rodrigues apresentou o contributo do Geopark Naturtejo na resposta às mudanças climáticas e aos incêndios florestais no território.

O projecto Fôlego irá desenvolver-se através de um método da arte participativa e comunitária, juntando as Artes, a Ciência e o Ambiente e terá como eixo principal a relação próxima com as populações, cruzando diferentes áreas artísticas como dança, fotografia, música, artes plásticas, novo-circo, novos media e teatro.



### **25 de Novembro – Novos cabazes GEOfood promovem produtos dos Geoparques portugueses neste Natal.**

A plataforma digital SmartFarmer da ONG Oikos – Cooperação e Desenvolvimento, em parceria com os Geoparques Mundiais da UNESCO portugueses, está a promover uma campanha de Natal com Cabazes GEOfood. O objectivo desta campanha é dar a conhecer aos consumidores os Geoparques, o seu património e produtos locais, dinamizando a economia dos territórios durante a quadra natalícia.

Os Geoparques Mundiais da UNESCO portugueses (Naturtejo, Arouca, Açores, Terras de Cavaleiros e Estrela) encontraram na SmartFarmer o parceiro inequívoco, com o qual partilham todos os valores da agricultura sustentável, comércio solidário e trabalho de muita proximidade com a sua rede de parceiros GEOfood.

Os cinco Geoparques estão a desenvolver e a implementar a marca através de uma estratégia conjunta, em colaboração com o Turismo de Portugal, que inclui capacitação e qualificação, promoção, acções educativas com escolas e estruturação de experiências e produtos turísticos. Em parceria com a Oikos, está também a ser criado um clube de consumo GEOfood, na plataforma SmartFarmer, que integra produtores parceiros de todos os Geoparques.

O lançamento dos Cabazes de Natal decorreu no passado dia 25 de Novembro, em Lisboa, com um encontro "Vinhos & Petiscos", um evento aberto ao público, que contou com um menu de degustação GEOfood pelas mãos da Chef Justa Nobre, nome incontornável a cozinha portuguesa, natural do território do Geopark Terras de Cavaleiros, que foi a madrinha do evento.



**26 de Novembro – Município de Penamacor e o seu agrupamento de escolas promovem ação de Educação Ambiental junto de crianças.** O Município de Penamacor, em parceria com o Agrupamento de Escolas Ribeiro Sanches, no âmbito do Plano Integrado e Inovador de Combate ao Insucesso Escolar (PIICIE), realizou, a ação de Educação Ambiental “Eu sou um/a Geólogo/a”, com a turma do 3º ano do 1º ciclo da Escola Básica de Penamacor. Pretendeu-se, com esta atividade, dar a conhecer as rochas da região, com especial destaque para rochas do concelho e da área envolvente à escola. Em contexto de sala de aula, decorreu uma abordagem inicial teórica sobre os diferentes tipos de rochas, com observação de diferentes amostras de rochas da região do Geopark Natutejo Mundial da UNESCO. Posteriormente, os alunos, acompanhados pelos técnicos do Município e pelo professor, visitaram a Mata Municipal, onde recolheram diversas amostras de rochas, identificaram as suas características e reconheceram a utilidade de algumas delas. Com esta atividade, pretende-se promover, incentivar e divulgar a conservação do património natural e do ambiente junto das crianças do AERS. A criação de uma dinâmica de sensibilização e promoção da Educação Ambiental, através de várias iniciativas que visam fomentar a ligação emocional à Natureza, a literacia científica e consciencialização ambiental, pode contribuir para que as crianças tenham um papel mais ativo na proteção do património natural da região e do Planeta.



**26 de Novembro – Reunião do Grupo de Trabalho Geoparques Mundiais da UNESCO na sede do Turismo de Portugal.** Desde Maio de 2020 que os Geoparques Mundiais da UNESCO portugueses e o Turismo de Portugal trabalham com o objectivo de desenvolver produtos e experiências turísticas em rede. Após 18 meses de intenso trabalho conjunto, à distância, o grupo de trabalho reuniu-se presencialmente pela primeira vez na sede do Turismo de Portugal, para a habitual reunião mensal de coordenação de projectos.

Recentemente os Geoparques Aspirantes Oeste, Litoral de Viana do Castelo e Algarvensis, juntaram-se à equipa enquanto observadores, integrando os trabalhos e participando nas actividades não exclusivas dos territórios já classificados pela UNESCO. Pretende-se que os Geoparques Aspirantes, enquanto desenvolvem as candidaturas dos seus territórios, possam ir acompanhando os projectos e implementando progressivamente algumas das estratégias relacionadas com o Turismo.

Em cima da mesa desta reunião estiveram vários projectos em curso relacionados com monitorização de indicadores turísticos, sinalética, acções do Plano Turismo + Sustentável 20-23, comunicação e promoção.

Na reunião esteve presente a equipa do Departamento de Dinamização da Oferta e Recursos do Turismo de Portugal, representantes dos Geoparques Mundiais da UNESCO, dos Geoparques Aspirantes e da Entidade Regional de Turismo do Centro. O Geopark Naturtejo esteve representado por Joana Rodrigues.



**27 de Novembro - Acção de plantação e sementeira de árvores autóctones em Idanha-a-Velha.** Esta atividade destinada ao público em geral foi integrada no âmbito do Programa de atividades de Natureza do "10º Fora do Lugar - Festival Internacional de Músicas Antigas". A ação foi dinamizada pelo Projeto 1 Milhão de Árvores, em parceria com o Município de Idanha-a-Nova e o Serviço Educativo do Geopark Naturtejo. Nela participaram 20 pessoas.



**30 de Novembro - Saída de Campo "O caos de bolas no Monte-Ilha granítico de Monsanto".** Nesta atividade participaram 33 alunos acompanhados de 3 professores, do 10.º, 11.º e 12.ºanos do Agrupamento de Escolas da Lourinhã. A Saída de campo decorreu no âmbito das disciplinas de Turismo Rural e Ambiental e História. A monitora foi Catarina Caria.

# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## TV & Rádio

- 6 de Novembro (SIC Noticias-Boa Cama Boa Mesa) - Tradições e natureza entre Monsanto e Penha Garcia
- 10 de Novembro (Rádio Cova da Beira) – Barrocal celebra primeiro aniversário
- 10 de Novembro (Rádio Castelo Branco) – Parque do Barrocal celebra 1º aniversário com uma Caça ao Tesouro
- 11 de Novembro (Beira Baixa TV) – Parque do Barrocal celebra aniversário
- 26 de Novembro (Rádio Castelo Branco) – Idade das Paisagens associa Geopark Naturtejo Mundial da Unesco a equioa de investigação Internacional
- 26 de Novembro (Rádio Cova da Beira) – Penha Garcia ganha Centro Interpretativo
- 27 de Novembro (Beira Baixa Tv) – Penha Garcia com Centro Interpretativo das Trilobites

## Jornais & www

- 3 de Novembro (Expresso) - À descoberta de abutres, veados, penedos gigantes e fósseis marinhos com 480 milhões de anos
- 6 de Novembro (Gazeta do Interior) – Entrevista.com...Carlos Neto de Carvalho
- 10 de Novembro (BeiraNews) – Barrocal celebra 1º aniversário com “Caça ao Tesouro”
- 10 de Novembro (Diário Digital de Castelo Branco) – Parque do Barrocal assinalou 1º aniversário no domingo passado
- 11 de Novembro (Reconquista) – Primeiro Aniversário foi no dia 7 - Parque do Barrocal com mais de 35 mil visitantes
- 17 de Novembro (Gazeta do Interior) – Parque do barrocal chega ao primeiro aniversário com 32.250 visitantes
- 17 de Novembro (Jornal dos Sabores) - 'Vinhos & Petiscos' com os Geoprodutos
- 18 de Novembro (Público) – Investigadores alemães estudam formação do vale do Tejo no Geopark Naturtejo
- 19 de Novembro (Diário Digital de Castelo Branco) – Investigação Internacional estuda formação do vale do tejo
- 23 de Novembro (Terras do Homem) - '600 Milhões de anos à mesa' é o mote da Campanha de Natal 'SmartFarmer'
- 24 de Novembro (Capeia Arraiana) – Vinhos & Petiscos celebram o Natal na Casa do Sabugal
- 24 de Novembro (Gazeta do Interior) – Geopark Naturtejo recebe equipa de investigação internacional
- 25 de Novembro (Reconquista) – INVESTIGAÇÃO INTERNACIONAL - A idade das paisagens no Geopark Naturtejo
- 26 de Novembro (Jornal de Oleiros) – Penha Garcia com Centro Interpretativo das Trilobites
- 26 de Novembro (Pinhal Digital) – Penha Garcia vai ter Centro Interpretativo das Trilobites

## IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



- 26 de Novembro (Beiranews) – Penha Garcia vai ter Centro Interpretativo das Trilobites
- 27 de Novembro (Diário Digital de Castelo Branco) – Câmara cria Centro Interpretativo das Trilobites em Penha Garcia
- 27 de Novembro (Boa Cama Boa Mesa) - Com torre desenhada por Siza Vieira, conheça a mais extensa Via Ferrata portuguesa
- 30 de Novembro (Jornal de Oleiros) – Naturtejo - Cabazes de Natal GEOfood da SmartFarmer
  
- 29 de Novembro (Diário Digital de Castelo Branco) – Naturtejo promove cabazes de Natal GEOfood da SmartFarmer
- 30 de Novembro (Beira Baixa TV) – Cabazes de Natal. GEOfood da SmartFarmer
- 30 de Novembro (Gazeta Rural) – Geoparques portugueses lançam cabazes de Natal GEOfood

# CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- BAYET-GOLL, A., DARAEI, M., GEYER, G., NETO DE CARVALHO, C., BAHRAMI, N. - Exotic facies episodes of a carbonate platform: implications for middle and late Cambrian ecosystems and impact of bioturbation in the Alborz Basin, Iran. Geological Society, London, Special Publications, 522, <https://doi.org/10.1144/SP522-2020-269>

- CRISPIM, L., CHICHORRO, M., BENTO DOS SANTOS, T., LINNEMANN, U., HOFMANN, M. & NETO DE CARVALHO, C. – Geocronologia U-Pb em zircão de rochas metassedimentares e ígneas no sector Penha Garcia-Salvaterra do Extremo. XI Congresso de Jovens Investigadores em Geociências 2021, Livro das Actas. Centro Ciência Viva de Estremoz, Aljezur, 17-20.

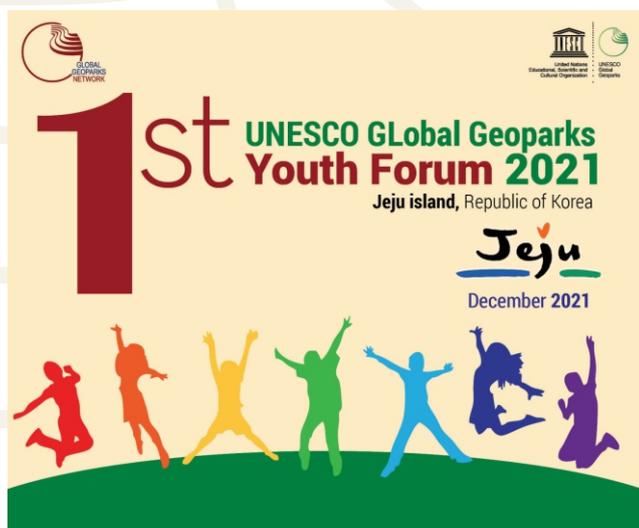
- CANINAS, J., MONTEIRO, M., FÉLIX, P., HENRIQUES, F., GASPAS, G., SEQUEIRA, A., CARMONA, A., NETO DE CARVALHO, C., PIRES, P., FERREIRA, G., ROBLES HENRIQUES, F., SANTOS, S., MENDES, C. & ANACLETO, C. – Campo Arqueológico de Proença-a-Nova 2016: Memorando. Açafa On-line, 13, 63-136.

- CANINAS, J., MONTEIRO, M., FÉLIX, P., HENRIQUES, F., GASPAS, G., SEQUEIRA, A., CARMONA, A., PIRES, H., FERREIRA, G., ROBLES HENRIQUES, F., MENDES, C., RICARDO, S., HENRIQUES, A., GIL, C. & BAPTISTA, P. & NETO DE CARVALHO, C. - Campo Arqueológico de Proença-a-Nova 2017: Memorando. Açafa On-line, 13, 137-184.

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



- Catálogo de Investigação Científica nos Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses. Turismo de Portugal (edições em português e inglês)



DIGITAL 9th International Conference  
on UNESCO Global Geoparks



# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



Fora do Lugar n.10  
Festival Internacional  
de Músicas Antigas

19.11 – 5.12.2021  
Online + Presencial  
foradolugar.pt

Idanha-a-Nova  
UNESCO Creative  
City of Music

unesco International Geoscience Programme IUGS GEO FOOD

**726- GEOfood IGCP  
Second Meeting**

18th November 2021, 13:30 CET (webinar)

*Taste Geoparks*

MAGMA

GEOfood for sustainable development  
in UNESCO Global Geoparks

**Mercado  
Bio-Região**

IDANHA-A-NOVA

*Especial Natal*

23 DE DEZEMBRO DE 2021  
DAS 9H00 ÀS 18H00

MERCADO MUNICIPAL

Apoyan: Organizan: Convocan:

2º ENCUESTRO BOLIVIANO  
DE UNIVERSIDADES SOBRE  
**PATRIMONIO  
CULTURAL Y NATURAL**

"PATRIMONIO NATURAL Y MEDIO AMBIENTE"

Registro de participantes hasta el 1 de diciembre  
<https://bit.ly/RegistrollEncuentroRIPA>

Invitados de:  
**Portugal** - **Uruguay** - **Argentina** - **Bolivia**

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



**BARROCAL**  
PARQUE



**VISITAS COM  
GUIA**

**12 e 18 de dezembro**  
10h às 12h

Descubra mais sobre uma história com 310 milhões de anos.

Castelo Branco  
CASTELO  
BRANCO

barrocal-parque.pt

CENTRO 2020



**WORKSHOP**  
FOTOGRAFIA DE NATUREZA  
19 de dezembro | INSCRIÇÕES LIMITADAS



Castelo Branco  
CASTELO  
BRANCO

CENTRO 2020



## **BARROCAL** PARQUE



# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



**BEM-VINDOS • BIENVENIDOS • WELCOME**



**unesco**

Geoparque Mundial

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

## 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)



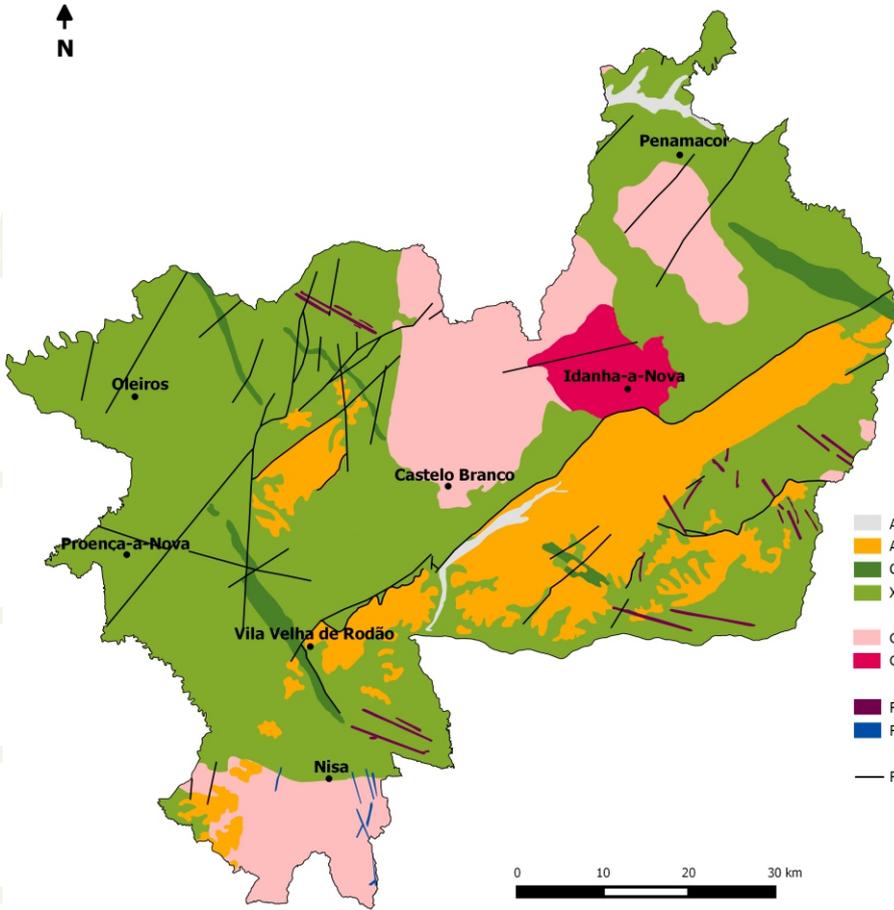
[issuu.com/geoparknaturtejo](http://issuu.com/geoparknaturtejo)



[https://twitter.com/Geo\\_Naturtejo](https://twitter.com/Geo_Naturtejo)

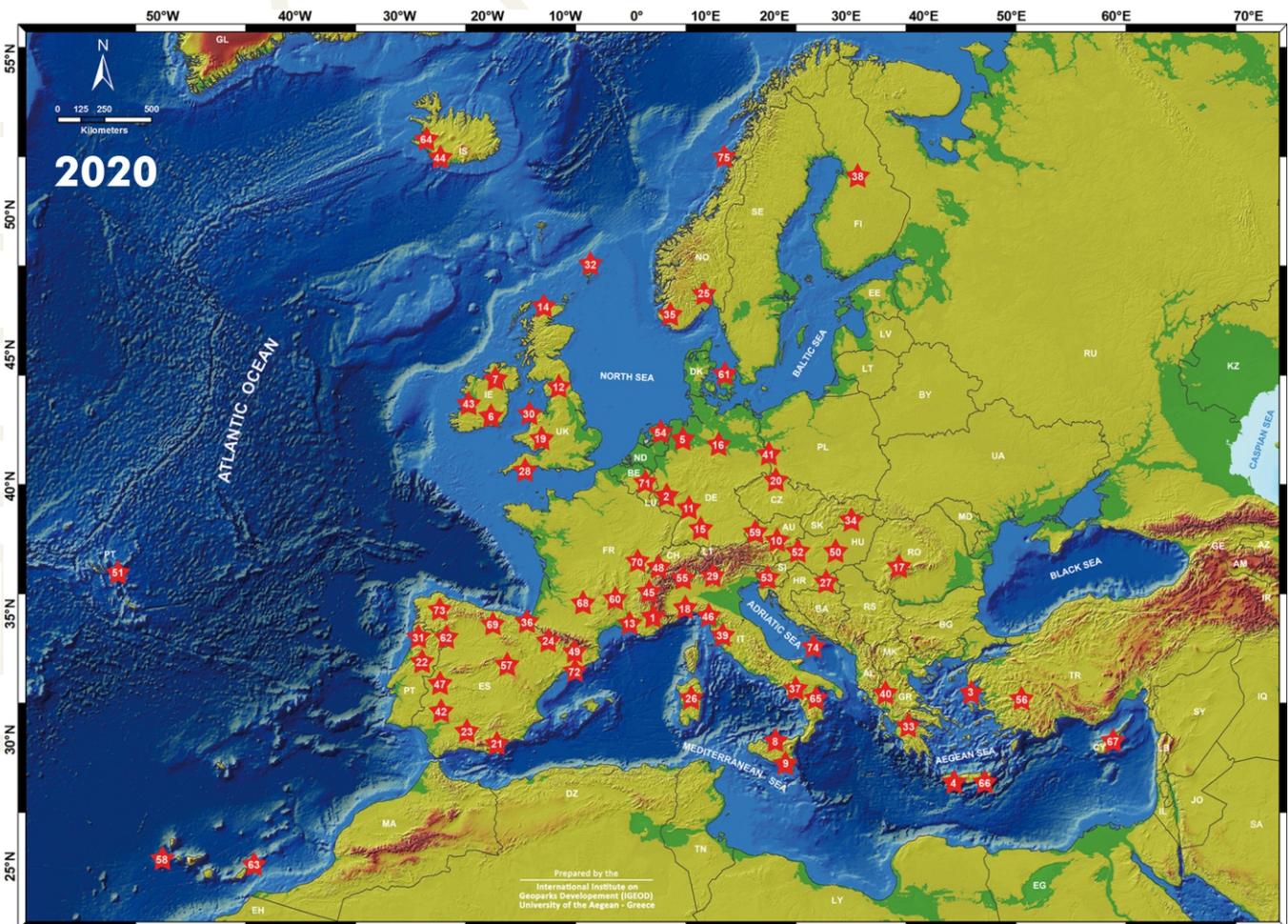


<https://www.linkedin.com/company/geoparknaturtejo/>



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

## Geoparks: Geologia humanizada





Ficha técnica:

Edição - Geopark Naturtejo, 2021  
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho  
Textos - Joana Rodrigues, Carlos Neto de Carvalho, Manuela Catana, Armindo Jacinto, Município de Penamacor  
Fotografias - Joana Rodrigues, Carlos Neto de Carvalho, CCV da Floresta, Associação À Nossa Beira  
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](http://www.geoparknaturtejo.com)