



Neste número:

Reunião dos parceiros GEOfood
GEOfood: uma experiência saborosa em Geoparques da UNESCO, agora no Brasil
Encontro de Ciência e Conhecimento em Castelo Branco
Reunião dos Geoparques portugueses para a Acção Climática
...e mais!

CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO - GEOPARQUE MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine



ACTIVIDADES DO MÊS

4 de Dezembro – II Simpósio em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental em Minas Gerais. O Mestrado Profissional em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental do Instituto Federal de Minas Gerais, campus Bambuí (Brasil) promoveu entre 2 e 4 de Dezembro o II Simpósio em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental. Este evento, integralmente em formato online, foi dedicado ao tema “Técnicas e tecnologias para a promoção da sustentabilidade”, incluindo as vertentes sociais, económicas e ambientais. Além de inúmeras palestras, decorreu o webinar “GEOfood: uma experiência saborosa em Geoparques da UNESCO”, organizado no âmbito do projecto de Geoparque Serra da Canastra. O objectivo da iniciativa foi reunir agentes locais, principalmente do sector alimentar, para apresentar o projecto de geoparque e dar a conhecer algumas práticas desenvolvidas noutros geoparques. Contou com a participação de representantes dos Geoparques Mundiais da UNESCO Magma (Noruega) e Naturtejo e também com o Geoparque Aspirante Caminhos dos Cânions do Sul (Brasil). Joana Rodrigues apresentou a estratégia de desenvolvimento de Geoprodutos e a implementação da GEOfood no Geopark Naturtejo. O webinar incluiu uma sessão de debate com produtores locais onde se discutiram as dificuldades sentidas na sua actividade e as oportunidades que o projecto de Geoparque poderá proporcionar, designadamente na certificação dos produtos da Serra da Canastra.

9 de Dezembro – Reunião dos Geoparques Portugueses para a Acção Climática. Os Geoparques UNESCO e os projectos de geoparques existentes em Portugal reuniram-se com o objectivo de definir um biénio de Acção Climática para 2021/22. Toda a equipa técnica da área das Ciências Naturais do Geopark Naturtejo marcou presença por videoconferência para a concretização de um documento de suporte ao projecto. “A Organização das Nações Unidas, no quadro dos Objectivos para o Desenvolvimento Sustentável 2030, propõe como um dos objectivos a Acção Climática (ODS 13), identificando três metas principais:

- Reforçar a resiliência e a capacidade de adaptação a riscos relacionados com o clima e com as catástrofes naturais;
- Integrar medidas de mitigação e adaptação às mudanças do clima nas políticas, estratégias e planeamentos nacionais;
- Melhorar a educação, aumentar a consciencialização e a capacidade humana e institucional sobre mitigação dos impactes negativos das alterações climáticas, adaptação, redução de impacto, e alerta precoce para a mudança do clima.

Os Geoparques Mundiais da UNESCO são territórios com o potencial de se tornarem referências para o estudo do clima e das alterações climáticas e para a definição de estratégias para reduzir os seus impactes, sendo exemplos disso:

- As mudanças nos ecossistemas e na biodiversidade;
- O aumento dos eventos meteorológicos extremos;
- O aumento do risco de incêndios florestais;
- As mudanças nos regimes fluviais e na qualidade das águas subterrâneas;
- O abandono e o despovoamento do território.

Assim, num quadro de rápidas alterações climáticas e de mudanças aceleradas de ocupação e uso do solo, incrementadas por dinâmicas socioeconómicas regionais e nacionais desequilibradas, o projeto “Biénio para as Alterações Climáticas nos Geoparks portugueses” pretende, no âmbito das competências dos Geoparques Mundiais da UNESCO, incorporar medidas e implementar estratégias de desenvolvimento territorial sustentável, de forma a minimizar os problemas e os desafios identificados nos diferentes territórios. Neste sentido, o projecto contribuirá para identificar os principais problemas associados às alterações climáticas, potenciando a aplicação de boas práticas de adaptação e mitigação nos territórios classificados como Geoparque Mundial da UNESCO, ou aspirantes a esta designação, contribuindo para o cumprimento do ODS13”, tal como é referido no documento final “ Biénio para a Acção Climática nos Geoparques Portugueses (2021-2022) coordenado pelo Geopark Estrela.



10 de Dezembro - Reunião dos parceiros GEOfood. Pela segunda vez, este ano, os Geoparques Mundiais da UNESCO, parceiros da marca internacional GEOfood, reuniram-se para fazer um ponto de situação relativamente à implementação da marca nos vários territórios.

Sara Gentilini do Geopark Magma, e coordenadora da marca, apresentou um balanço das actividades e as novas ferramentas de comunicação comuns. Foram discutidos aspectos técnicos relacionados com o uso do logo, critérios de adesão e a sua operacionalização.

A reunião, em formato de workshop, incluiu apresentações sobre o desenvolvimento da GEOfood em cada um dos 16 territórios: Naturtejo, Arouca, Açores, Terras de Cavaleiros, Estrela (Portugal), Villuercas-Ibores-Jara (Espanha), Tuscan Mining, Sesia Val Grande, Rocca di Cerere (Itália), Vis Archipelago (Croácia), Magma (Noruega), Rokua, Lauhanvuori - Hämeen kangas (Finlândia), Langkawi (Malásia), Grutas del Palacio (Uruguai) e Qeshm Island (Irão). A GEOfood está neste momento em 16 Geoparques, de 9 países, distribuídos por 3 continentes, com um total de 48 restaurantes e 59 produtores aderentes!

O Geopark Naturtejo apresentou um ponto de situação de aderentes no território e o plano de compatibilização entre a GEOfood e os Geoprodutos do Geopark Naturtejo. Os 5 Geoparques portugueses, todos membros da marca, apresentaram ainda a estratégia conjunta que está a ser desenvolvida para a GEOfood em Portugal, com o apoio do Turismo de Portugal.

16 de Dezembro - Encontro de Ciência e Conhecimento. O Clube de Ciência Viva da Escola Amato Lusitano de Castelo Branco organizou o 6º Encontro de Ciência e Conhecimento. Este ano num formato videoconferência, o Clube convidou um conjunto de investigadores portugueses a falarem sobre temas actuais para a Sociedade. Carlos Neto de Carvalho foi o convidado local para falar do trabalho científico que coordenou para a concretização do Parque do Barrocal, o novo espaço de natureza na cidade de Castelo Branco.

22 de Dezembro - Conferência sobre a participação das ONGA na Cogestão de Áreas Protegidas. A Confederação Portuguesa das Associações de Defesa do Ambiente organizou um webinar sobre a experiência das ONGA no Projecto-Piloto para a Gestão Colaborativa do Parque Natural do Tejo Internacional. Num momento em que estão em constituição as Comissões de Cogestão da Rede Nacional de Áreas Protegidas, órgãos directivos consignados no novo modelo de gestão instituído pelo DL 116/2019 de 21 de agosto que incluem um representante das ONGA, importa conhecer o que foi a experiência das ONGA no Projecto Piloto de Cogestão do Parque Natural do Tejo Internacional. Este projecto piloto serviu como fundamentação operacional a um novo modelo de gestão, colaborativa, aplicável à totalidade das áreas protegidas da rede nacional sob tutela do ICNF. Além destes órgãos directivos mantêm-se os anteriores conselhos estratégicos das áreas protegidas que são órgãos de carácter consultivo. Carlos Neto de Carvalho participou foi convidado a participar neste webinar.



Esta é uma atividade do Município de Idanha-a-Nova, em colaboração com o AE José Silvestre Ribeiro, que tem desenvolvido ATL's presenciais, durante as interrupções lectivas. Considerando a situação atual de distanciamento social, partilharemos diariamente atividades online. Esta ação faz parte do Plano Integrado e Inovador de Combate Contra o Insucesso Escolar, promovido pela CIMBB e financiado pelo Centro 2020, Portugal 2020 e Fundo Social Europeu. Cont.: 277200570 | educacao@cm-idanhanova.pt

IDANHA-PT - MUNICÍPIO DE IDANHA A NOVA

explorareaprenderidn

VISITAR O PERFIL

Página Inicial

Um dia feliz é todos os dias

Atividade física

Alimentação Saudável

Culinária

Hora do Canto

Natal

Oficinas

Cantinho da Leitura

Mágia

Música

Jogos

Dicas



23, 29 e 30 de Dezembro - Passatempos e jogos interactivos do Geopark Naturtejo no site da Academia Explorar e Aprender.

No âmbito do Plano Integrado Inovador de Combate ao Insucesso Escolar decorreu entre 21 a 31 de Dezembro a Academia Explorar e Aprender | Idanha-a-Nova. Este Plano é promovido pela Comunidade Intermunicipal da Beira Baixa e financiado pelo Centro 2020, Portugal 2020 e Fundo Social Europeu. Esta é uma actividade do Município de Idanha-a-Nova em colaboração com o Agrupamento de Escolas José Silvestre Ribeiro, que tem desenvolvido ATL's presenciais durante as interrupções lectivas. Actualmente face ao contexto de pandemia que vivemos, esta Academia ocorre integralmente de forma virtual, publicando propostas de actividades diariamente através do seu Blog: <https://explorareaprenderidn.blogspot.com>. Estas actividades destinam-se a alunos do 1º Ciclo do Ensino Básico. Para esta edição da Academia Natal 2020 foi solicitado ao Serviço Educativo do Geopark Naturtejo/do Município de Idanha-a-Nova o envio de algumas propostas de actividades sobre várias temáticas. Assim, dia 23 foi partilhado o "Jogo da memória: Plantas Nativas do Geopark Naturtejo", dia 29 o "Jogo da prevenção dos resíduos", dia 30 o "Jogo da memória: Viva os Objectivos! – 17 Objectivos do Desenvolvimento Sustentável 2030". Nestes três dias foram também partilhados os links para aceder aos Jogos interactivos do Geopark Naturtejo (<https://www.naturtejo.com/jogos/>) e aos Passatempos para conhecer melhor o Geopark Naturtejo (https://www.naturtejo.com/conteudos_casa.php?id=2), que estão no website do geoparque.

28 de Dezembro - Acção de formação para guias do Geopark Naturtejo.

Decorreu uma acção de formação de campo para guias do Geopark Naturtejo, dedicada à Rota dos Fósseis de Penha Garcia. Foram explorados os recursos turísticos, nomeadamente locais de visitação, infra-estruturas turísticas, actividades e eventos, trajectos e informações técnicas sobre as rotas e pontos de interesse. Foram abordados também os valores patrimoniais, com ênfase no património geológico e geocultural.

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



TV & Rádio

13 de Dezembro (SIC Notícias) – Parque do Barrocal vence prémio internacional

Jornais & www

9 de Dezembro (viagens.sapo.pt) – Este é o lugar em Portugal, com cascata e passadiços de sonho, que precisa mesmo de conhecer

12 de Dezembro (Fugas) – Eis o Barrocal, a história de um parque de volvido à cidade

15 de Dezembro – (@RivieraGeopark) - Geopark Of The Day is Naturtejo da Meseta Meridional UNESCO Global Geopark in Portugal

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- ANTUNES, I.M.H.R., NETO DE CARVALHO, C. & ABIQUI, M. - The Reversely Zoned Castelo Branco Pluton at the New "Barrocal" City Park (Central Iberian Zone, Portugal). *Geoconservation Research*, 3(2), 128-133.

- NETO DE CARVALHO, C., MUÑIZ, F., BELAÚSTEGUI, Z., BELO, J., GÓMEZ, P., TOSCANO, A., CACHÃO, M., CUNHA, P.P., RUIZ, F., CÁCERES, L.M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., FINLAYSON, G., FINLAYSON, S., GUZMÁN, F.G. & FINLAYSON, C. - Paleoecological implications of large-sized wild boar tracks recorded during the Last Interglacial (MIS 5) at Huelva (SW Spain). *Palaios*, 35(12). <https://doi.org/10.2110/palo.2020.058>.

- NETO DE CARVALHO, C. - Os Geomonumentos do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. *Açafa Online*, 13, 1-24.

- NETO DE CARVALHO, C. - Geodiversidade e outros elementos identitários na heráldica autárquica do território do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. *Açafa Online*, 13, 25-37.

- RODRIGUES, J., NETO DE CARVALHO, C., RAMOS, M., RAMOS, R., VINAGRE, A. & VINAGRE, H. - Geoproducts – Innovative development strategies in UNESCO Geoparks: Concept, implementation methodology, and case studies from Naturtejo Global Geopark, Portugal. *International Journal of Geoheritage and Parks*. <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2020.12.003>.

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



- Prazeres, I. & Ribeiro, V. - Castelo Branco. Câmara Municipal de Castelo Branco (livro infantil). Versão bilingue (português e inglês)



Visite o Geopark Naturtejo em:



www.geoparknaturtejo.com



www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional



www.instagram.com/geopark_naturtejo/



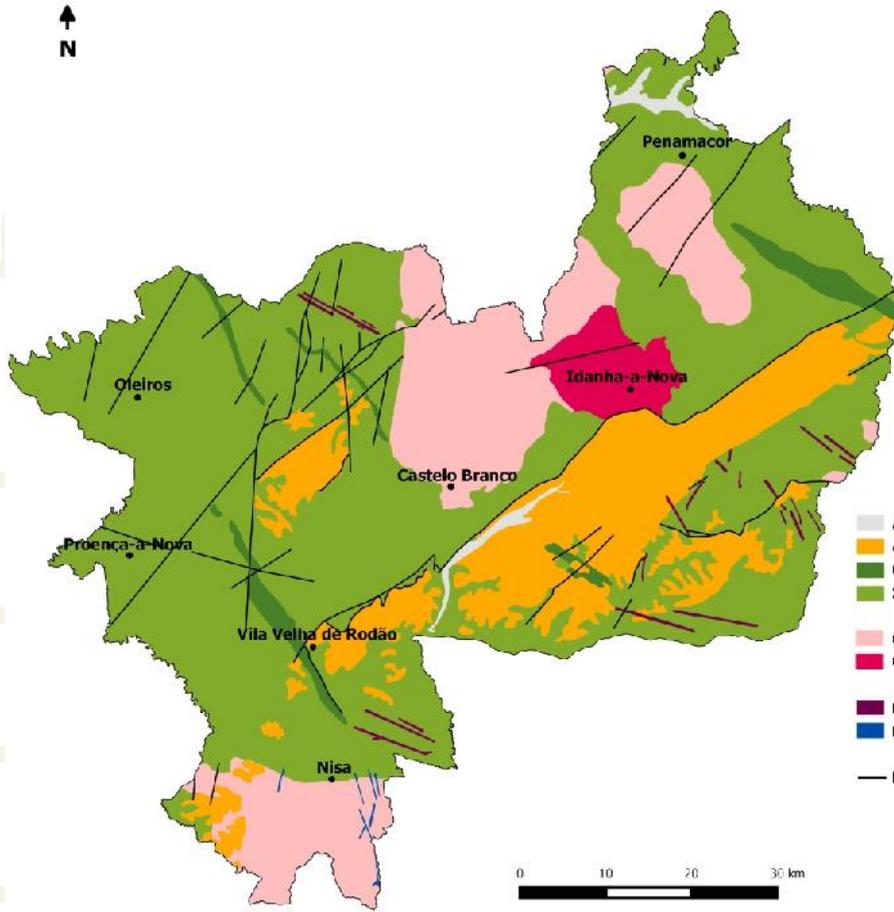
www.youtube.com/geoparknaturtejo



issuu.com/geoparknaturtejo



www.slideshare.net/geoparknaturtejomesetameridional



- Areias, argilas e areoses - Quaternário (1Ma - Presente)
 - Arcoses, brechas e conglomerados - Paleogénico-Neogénico (50 - 2,6 Ma)
 - Quartzitos e xistos - Ordovício-Silúrio 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, 2020
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho
Textos - Carlos Neto de Carvalho, Joana Rodrigues, Manuela Catana
Fotografias - Carlos Neto de Carvalho, Manuela Catana, Joana Rodrigues
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