



### **Neste número:**

Ciência Viva no Verão com muita geologia  
Geopark em exposição "United in Geodiversity" do Instituto Geológico da Polónia  
Alunos de Mestrados Erasmus Mundus trabalham o geoparque  
...e mais!

# **CRUZIANA**

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



# ACTIVIDADES DO MÊS



**30 de Julho a 7 de Agosto – Stand de parceiro leva Geopark Naturtejo à Feira de Vila de Rei.** O parceiro Vale de Alfaia promoveu um espaço GEOfood na Feira de Enchidos Queijo e Mel de Vila de Rei. O stand juntou não só geoprodutos Vale de Alfaia mas também Geocakes e Ervas da Zoé, num espaço onde os visitantes puderam conhecer melhor o território do Geopark Naturtejo e a marca GEOfood. O stand foi distinguido pela organização com o Prémio de Melhor Expositor de Queijo.

**Portugalia, Portugal**

**Światowy Geopark UNESCO Naturtejo**

**Naturtejo UNESCO Global Geopark**

**Agosto – Exposição ao ar livre sobre a mais empolgante Geodiversidade dos Geoparques no Instituto Geológico da Polónia.**

**Agosto – Exposição ao ar livre sobre a mais empolgante Geodiversidade dos Geoparques no Instituto Geológico da Polónia.** A exposição “United in Geodiversity” é uma organização do Instituto Geológico da Polónia sob o alto patrocínio do Ministério do Clima e do Ambiente, e do Ministério dos Negócios Estrangeiros da Polónia. Esta exposição ao ar livre pretende mostrar a beleza das formas das paisagens europeias, que foram moldadas ao longo de milhares, ou mesmo milhões de anos através de processos geológicos.

Lugares de particular valor geológico, natural, arqueológico e cultural foram seleccionados entre muitas regiões do velho continente pelo fascínio que nos trazem. Estes são Geoparques Mundiais da UNESCO. Todos únicos. A sua diversidade geológica fazem do mundo à nossa volta lugares ainda mais fascinantes. Os turistas que viajam pela Europa são desta forma convidados a descobrir estes lugares extraordinários.



**4 de Agosto - Ministro da Cultura visita Penha Garcia.** Na ocasião da visita do Ministro da Cultura ao concelho de Idanha-a-Nova este foi recebido em Penha Garcia. Armindo Jacinto recebeu o Ministro no Museu de S. Pedro de Alcântara com os sons locais dos Cavaquinhos de Penha Garcia. A recepção mudou-se de seguida para o Frágua-Bar onde Carlos Neto de Carvalho deu a conhecer os fósseis do Parque Icnológico de Penha Garcia e se falou da história templária, das tradições e da gastronomia local, com assinatura da grande mestre Josefina Pissarra.



**5 Agosto - Ciência Viva no Verão com actividades em Penha Garcia e em Monsanto.** Em 2022 o Geopark Naturtejo volta a participar na Ciência Viva no Verão, no ano em que se celebram 25 anos deste programa nacional de divulgação científica. Entre 15 de Julho e 15 de Setembro decorrem 566 eventos por todo o país, 7 dos quais promovidos pelo Geopark Naturtejo, em colaboração com o Centro Ciência Viva da Floresta, que promove ainda mais 8 actividades no território.

Na primeira acção 'Fósseis de Penha Garcia' os participantes caminharam pela Rota dos Fósseis à descoberta de antigos ambientes e formas de vida, com Joana Rodrigues do Geopark Naturtejo e Marta Palhim do Centro Ciência Viva da Floresta. Mais um grupo de curiosos e entusiastas percorreu os Barrocais de Monsanto, numa actividade dinamizada por Joana Rodrigues e Marta Palhim. O grupo explorou os mistérios dos granitos e das suas formas e não desmoralizou apesar das elevadas temperaturas que se fizeram sentir.



**6 de Agosto - No Mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova.** Decorreu mais uma edição do mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova, numa altura em que as bancas se enchem de cor e cheiro com as frutas e hortícolas de Verão. No espaço do Geopark Naturtejo os consumidores podem conhecer o território e os seus geoprodutos e GEOfood. A partir de Agosto o Mercado passa a decorrer todos os Sábados.



**7 de Agosto - Geologia no Geomonumento das Portas de Almourão.** Decorreu mais uma acção de Ciência Viva no Verão, dedicada aos 'Segredos do Vale do Almourão'. Os participantes caminharam pela Serra das Talhadas, ao longo do Vale Mourão, acompanhados por Marta Palhim do Centro Ciência Viva da Floresta, onde foram desvendando segredos com milhões de anos. O regresso a Sobral Fernando passou pela obra "A Menina dos Medos", da Cortiçada Art Fest, junto ao rio.



**10 a 12 de Agosto - Aluna de Mestrado Erasmus Mundus Dyclam no Geopark.** Durante 2 meses e meio, uma aluna do programa de Mestrado Erasmus Mundus Dyclam (Dynamics of Cultural Landscape, Heritage, Memory and Conflictualities) está a desenvolver um estágio voluntário de Verão nos Geoparques Portugueses.

O curso promovido pela Universidade Jean Monnet (França), Universidade de Babes Bolyai (Roménia), Instituto Politécnico de Tomar (Portugal) e Universidade Federico II (Itália) centra-se na valorização de património e paisagens culturais.

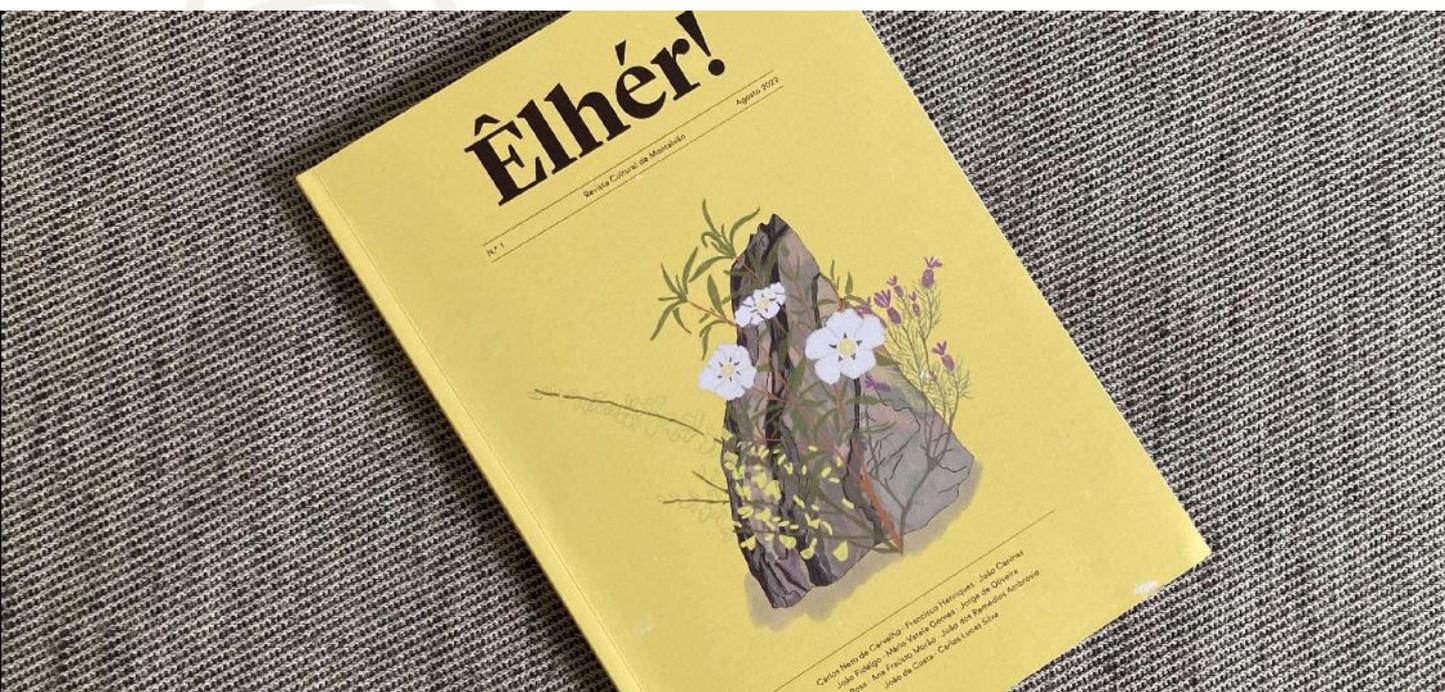
Mailane Sampaio esteve no Geopark Naturtejo durante 3 dias, onde reuniu com os parceiros GEOfood Azeite Egitânia e Geocakes, visitou quintas e unidades de produção, postos de turismo, locais como as oliveiras monumentais da Senhora da Alagada e Idanha-a-Velha, Aldeia Histórica de Monsanto, Lagar de Varas de Vila Velha de Ródão e geossítios como os Troncos Fósseis e o Monumento Natural das Portas de Ródão, acompanhada por Joana Rodrigues. Durante estes dias, a aluna teve ainda oportunidade de colaborar na dinamização da acção de Ciência Viva no Verão 'Ouro das Portas de Almourão'.

O objectivo do seu trabalho é desenvolver itinerários turísticos GEOfood temáticos no Geopark Naturtejo que, numa segunda fase, irão integrar itinerários GEOfood a nível nacional, incluindo os cinco Geoparques Mundiais da UNESCO.



**12 de Agosto - Garimpo de ouro no Ocreza esgota as vagas disponíveis.** Como já é habitual, a actividade de Ciência Viva no Verão 'O Ouro das Portas de Almourão' foi das mais procuradas e a primeira a esgotar as vagas. Decorreu numa manhã muito animada no rio Ocreza, com trabalho de equipa, entre miúdos e graúdos.

Depois de muita paciência e perícia, todos os participantes encontraram ouro. A acção foi dinamizada por Marta Palhim e Miguel Manso do Centro Ciência Viva da Floresta, Joana Rodrigues do Geopark Naturtejo e Mailane Sampaio, aluna do Instituto Politécnico de Tomar, que encontrou a maior pepita de ouro. Sorte de principiante?



**16 de Agosto - Uma nova revista valoriza patrimónios em Montalvão.** A nova revista Êlhér! É uma magnífica contribuição para a valorização dos patrimónios locais e de reforço de identidade de uma pequena aldeia da raia, que conta agora com uma Revista Cultural de primeira qualidade. Montalvão, concelho de Nisa, no Geopark Naturtejo Mundial da Unesco. Êlhér!," tudo aquilo que podem encontrar na Revista Cultural de Montalvão, desde a Geodiversidade, à Arqueologia, arquitecturas tradicionais e património oral. Uma espécie de "Regional Geographic" da freguesia, um universo de duas pequenas aldeias, com direito a poesia! Junta especialistas de renome nacional com gentes da terra na documentação para memória futura. Um projecto desta natureza e nobreza só poderia contar com o Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO que, com a Associação de Estudos do Alto Tejo, não apenas salientou a importância da geodiversidade no âmbito de um território declarado pela UNESCO, e do seu contributo fundamental para a ocupação milenar do território de Montalvão, como contribuiu para salientar a emergência da sua valorização. A revista cultural de Montalvão é um trabalho com o traço elegante de João Fidalgo, o ideólogo de um projecto que combate o esquecimento. Agora, Êlhér!



**20 de Agosto - Actividade de Ciência Viva pela Serra das Talhadas.** A Ciência Viva no Verão levou um grupo de participantes pela Serra das Talhadas 'Da Buraca da Moura à Cruz do Alto'. A caminhada passou pelos geossítios Buraca da Moura de Chão de Galego e Miradouro do Galego, pela obra "Farol dos Ventos" da Cortiçada Experimenta Paisagem, pela Cruz do Alto, com subida à Torre de Vigia projectada pelo arquitecto Siza Vieira. A actividade foi dinamizada por Marta Palhim do Centro Ciência Viva da Floresta.



**25 de Agosto - Visita pela Geodiversidade e Biodiversidade da GeoRota do Orvalho.** Decorreu mais uma acção de na Ciência Viva no Verão, com mais uma manhã quente de caminhada, desta vez pela 'Geodiversidade e Biodiversidade da GeoRota do Orvalho'.

O grupo caminhou 8 km pela Serra do Muradal onde descobriu a história das montanhas de Oleiros, o geomonumento Fraga da Água d'Alta, o Vale das Fragas (onde identificaram dezenas de espécies de fauna e flora) e ainda os impressionantes vestígios da floresta antiga, com as monitoras Marta Palhim e Joana Rodrigues.

## Signage

a) Penha Garcia Ichnological Park damaged sign

1. Already existing signs
  - Update
  - Restauration
  - Protection
  - Reorientation
2. New signs
  - Installation
  - Geodiversity
  - Translation
  - Placement

Fernando Testa

b) Fossil's home sign explaining different ichnofossils made by trilobites

**26 de Agosto - Trabalho final de Mestrado Erasmus Mundus sobre o Património Paleontológico do Geopark Naturtejo.** Fernando Testa, aluno do Programa de Mestrado Erasmus Mundus PANGEA defendeu o seu trabalho final sobre Património Paleontológico do Geopark Naturtejo – propostas para Geoturismo e Educação. Desenvolvido numa parceria entre as Universidades de Lille (França), Uppsala (Suécia), Minho (Portugal) e o Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO, o trabalho foi orientado pelos Professores Sebastien Clausen e Paulo Pereira.



**26 de Agosto - Tertúlia dedicada às águas subterrâneas no Festival "Termas é Monfortinho".** No âmbito do Festival 'Termas é Monfortinho', que acontece entre Julho e Setembro e do qual o Geopark Naturtejo é parceiro, decorreu uma tertúlia dedicada às águas subterrâneas.

O evento juntou geólogos dos Geoparques Mundiais da UNESCO Naturtejo e Estrela, assim como o território do Oeste, ainda em fase de desenvolvimento de candidatura à UNESCO, todos localizados no Centro de Portugal. Nesta conversa de fim-de-tarde, no balneário das Termas de Monfortinho, discutiu-se num formato 'sem moderação' a importância do Património Hidrogeológico e a diversidade de águas minerais naturais em Portugal, e em especial na região Centro.

Nestes três territórios situam-se águas termais de destaque, como Monfortinho, Águas, Unhais da Serra, Caldas de Manteigas, Vimeiro, Caldas da Rainha ou Fadagosa de Nisa, já no Alto Alentejo e também águas engarrafadas como Fonte de Fraga, Serra da Estrela, Glaciar ou Vimeiro.

Além da importância histórica, social e económica das águas subterrâneas nestes territórios, foi debatido o papel dos Geoparques neste contexto, desde a investigação científica, à educação ambiental e ao turismo.

A tertúlia incluiu uma prova de cega de águas, e como a água tem sabor, os participantes puderam degustar e distinguir diferentes águas minerais naturais e de nascente, cujas propriedades e sabor variam consoante o contexto geológico em que circularam em profundidade.

A tertúlia contou com a participação dos geólogos Joana Rodrigues, do Geopark Naturtejo, Fábio Loureiro, do Estrela Geopark e Bruno Pereira do Geoparque Aspirante Oeste. Estiveram presentes o Presidente do Geoparque Aspirante Oeste, João Serra e o Coordenador Executivo do Estrela Geopark, Emanuel Castro.

Ao longo de todo o mês decorreram várias iniciativas no âmbito do Festival, como eventos musicais, oficinas, Rota do Contrabando e Caminhadas Nocturnas em Penha Garcia e Monsanto, promovidas pelos parceiros do Geopark Casa 25 e Monsanto Tours.

# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## TV & Rádio

3 de Agosto (Beira Baixa TV) – 18.500 escuteiros estão no ACANAC em Idanha-a-Nova  
22 de Agosto (Rádio Cova da Beira) – ESA/IPC recebe Encontro Internacional de Fitosociologia

## Jornais & www

3 de Agosto (Diário Digital) – 18.500 escuteiros estão no ACANAC em Idanha-a-Nova  
3 de Agosto (Gazeta do Interior) – No dia 5 de Agosto - Ciência Viva promove três caminhadas temáticas em Idanha  
3 de Agosto (Gazeta do Interior) – Organizações enviam carta aberta ao Ministro do Ambiente  
4 de Agosto (Jornal de Oleiros) – 18.500 escuteiros estão no ACANAC em Idanha-a-Nova  
15 de Agosto (El Confidencial) – Cuando los neandertales se bañaban en Matalascañas: las huellas salen a flote  
15 de Agosto (Diário Digital) – Escola Agrária coorganiza o XII Encontro Internacional de Fitosociologia  
18 de Agosto (Medio Tejo) – Passadiços que levam a descobrir o melhor que há na região  
22 de Agosto (MaisBeiras) - Rede iNature representa Região Centro em feira Alemã CARAVAN SALON  
31 de Agosto (Gazeta do Interior) – ESA é coorganizadora do XII Encontro Internacional de Fitosociologia

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

- NETO DE CARVALHO, C., HENRIQUES, F., & CANINAS, J. – Montalvão de geodiversidade e paisagem milenar por valorizar. *Êlher!* Revista Cultural de Montalvão, 1, 6-13.
- Guia das Praias Fluviais (com referência a praias fluviais localizadas no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO)



**CÍNCIA VIVA NO VERÃO**  
15 jul /15 set 2022

**Centro Ciência Viva da Floresta**

- 16/07 - **Bugalhos: Histórias de paixão, lutas e especulação** (Malhada, Proença-a-Nova)
- 16/07 - **Ch'Arcas de Noé** (CCVFloresta)
- 17/07 - **Rios de Problemas e Soluções** (Zebreira, Idanha-a-Nova)
- 28/07 - **Ch'Arcas de Noé** (Figueira da Foz)
- 28/07 - **Bugalhos: Histórias de paixão, lutas e especulação** (Praia de Quilais)
- 02/08 - **A procura da Biodiversidade na Ribeira do Alvíto** (Casalinho, Proença-a-Nova)
- 05/08 - **Os Fósseis de Penha Garcia** (Penha Garcia, Idanha-a-Nova)
- 05/08 - **Barrocais de Monsanto** (Monsanto, Idanha-a-Nova)
- 07/08 - **Os Segredos do Vale do Almourão via "Menina dos Medos"** (S.Fernando, P-a-Nova)
- 12/08 - **O Ouro das Portas de Almourão** (Sobral Fernando, Proença-a-Nova)
- 19/08 - **Astronomia com a FISUA** (CCVFloresta)
- 20/08 - **Da Buraca da Moura à Cruz do Alto** (Chão do Galego, Proença-a-Nova)
- 22/08 - **Os Segredos do Vale do Almourão** (Sobral Fernando, Proença-a-Nova)
- 25/08 - **Biodiversidade e Geodiversidade da GeoRota do Orvalho** (Orvalho, Oleiros)
- 02/09 - **Tour pelas Árvores Monumentais** (Aldeia Ruiva, Proença-a-Nova)

Atividades gratuitas com inscrição obrigatória em <https://www.cienciviva.pt/verao/2022/>

**CENTRO CÍNCIA VIVA DA FLORESTA**

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

**FESTIVAL**  
**TERMAS É**  
*Monfortinho*  
2022

Termas de Monfortinho | Idanha-a-Nova | Portugal

**MÚSICA**  
MÚSICA

**DESPORTO**  
DEPORTE

**TERTÚLIAS**  
CONVÍVIOS

**15 JUL**  
a  
**25 SET**

COMME TUDO



**FESTIVAL**  
**TERMAS É**  
*Monfortinho*  
2022

**TERMAS DE MONFORTINHO**  
ENTRADA GRATUITA

**15 JUL - 25 SET**

**JULHO**

15 VAMOS FALAR DE PELE 16 TREMISSIS ENSEMBLE FILARMÓNICA IDANHENSE 16 SUNSET ANOS 60 17 CANTIGAS DA ALDEIA 21 TERMALISMO E NUTRIÇÃO 22 TERMAS QUE FUTURO 22 CONSERVATORIO REGIONAL DE MÚSICA DA COVILHA 23 GUILHERME AZEVEDO COM FILARMÓNICA IDANHENSE 24 ADFEIRAS DE IDANHA-A-NOVA 24 SABONETES DE LUMI 29 MEDRONHEIRO UMA CULTURA COM FUTURO 29 SUNSET ANOS 70 30 VIZINHOS RAIANOS 31 VAMOS FAZER AZEITE - ÓLEOSETIN 31 ARRMAIL PORTUGUÊS

**AGOSTO**

11 TERMALISMO E NUTRIÇÃO 12 DUO TROMPA FAGOTE 17 GENTES DA NOSSA TERRA 18 OS SEGREDO DO CAFÉ 18 CAMINHADA 18 ORGANISTA IOÃO SOUSA 18 TRIO DE SOPROS 19 A MÚSICA QUE FAZEMOS 20 GUILHERME AZEVEDO 21 SUNSET ANOS 80 25 ROTA DO CONTRABANDO 26 GEOPARK NATURTEJO APRESENTA: ROCHAS COM ÁGUA 26 RECREAÇÃO DA ROTA DO CONTRABANDO COM ANIMAÇÃO 27 VAMOS FALAR DE PALLED 27 SUNSET ANOS 90 28 ARRMAIL BEIRÃO

**SETEMBRO**

2 CAMINHADA NOTURNA PENHA GARCIA 3 CAMINHADA NOTURNA MONSANTO 8 TERMALISMO E NUTRIÇÃO 11 QUARTETO DE JAZZ 16 ALIMENTAÇÃO NAS TERMAS 17 QUARTETO DE CORDAS 23 HISTÓRIAS DO BALNEÁRIO 23 CAVAQUINHOS DE PENHA GARCIA 24 TURISMO DE INTERIOR QUE CAMINHO? 24 APRESENTAÇÃO DAS VENCEDORAS DO CONCURSO MISS PORTUGUESA 2022 24 ENCERRAMENTO DO FESTIVAL - FADO E FLAMENCO 25 ORQUESTRA LIGEIRA USIM





**XII Encontro Internacional de Fitossociologia**

XII EIF 2022



*A Ciência da Vegetação aplicada à gestão, conservação e restauração ecológica de habitats*



**Primeira Circular**

Lisboa Superior: Açorã da Castelo Branco, Portugal  
6, 7 e 8 de setembro de 2022

**GRANDE ROTA DA TRANSMÂNICA**

**DA SERRA DA ESTRELA AOS CAMPOS DA IDANHA**

GRANDE ROTA  
TRANSMÂNICA  
SERRA DA ESTRELA  
CAMPOS DA IDANHA



<p><b>31 Elvas Herdade - Vila Clara do Zêzere</b> 30 e 31 de Setembro</p> <p>Local: Herdade de Vila Clara do Zêzere Tema: O papel do cão pastor na conservação da paisagem e da biodiversidade Organização: Associação de Municípios da Região do Alentejo Localização: Vila Clara do Zêzere, Alentejo</p>	<p><b>29 Elvas Herdade - Vila Clara do Zêzere</b> 29 e 30 de Setembro</p> <p>Local: Herdade de Vila Clara do Zêzere Tema: O papel do cão pastor na conservação da paisagem e da biodiversidade Organização: Associação de Municípios da Região do Alentejo Localização: Vila Clara do Zêzere, Alentejo</p>	<p><b>31 Elvas Herdade - Vila Clara do Zêzere</b> 30 e 31 de Setembro</p> <p>Local: Herdade de Vila Clara do Zêzere Tema: O papel do cão pastor na conservação da paisagem e da biodiversidade Organização: Associação de Municípios da Região do Alentejo Localização: Vila Clara do Zêzere, Alentejo</p>
--	--	--

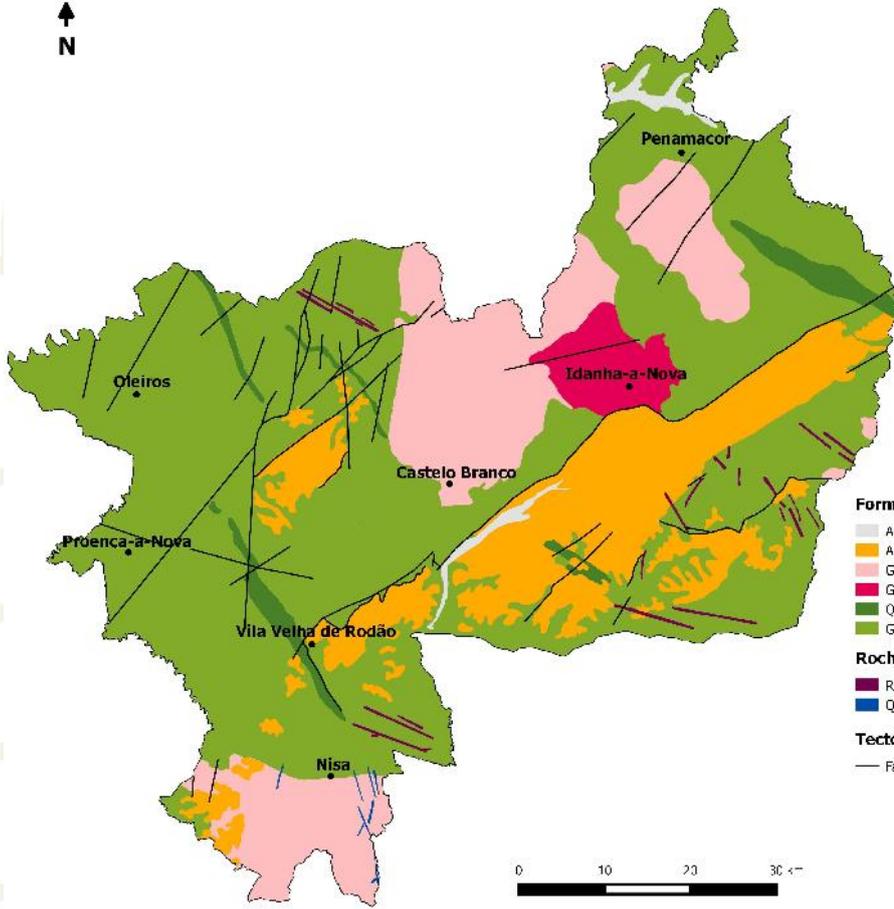
# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



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

## Visite o Geopark Naturtejo em:

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



**naturtejo**  
GEOPARK

**unesco**  
Geoparque Mundial

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

- Aluviões e terraços fluviais - Plistocénico-Holocénico (1Ma-presente)
- Arcoses, brechas e conglomerados - Focénico-Pliocénico (50-2,6Ma)
- Granitóides orogénicos tardi-Variscos (315-300Ma)
- Granodioritos pré-Variscos (180-172Ma)
- Quartzito Armoricano e xistos - Ordovício-Silúrico Inferior (488-435Ma)
- Grupo das Beiras (xistos e grauvaques) - Neoproterozóico (610-542Ma)

**Rochas Intrusivas**

- Rochas básicas, apáticas e pegmatíticas
- Quartzito

**Tectónica**

- Falhas principais

**Geoparks: Geologia humanizada**





Ficha técnica:

Edição - Geopark Naturtejo, 2022  
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho  
Textos - Joana Rodrigues,  
Carlos Neto de Carvalho  
Fotografias - Joana Rodrigues, Carlos Neto  
de Carvalho, João Serra, CCV da Floresta,  
Jesus Salazar (Capa)  
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)