



### **Neste número:**

3º Curso Internacional Digital sobre Geoparques Mundiais da UNESCO  
2ª Reunião do Comité de Coordenação da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO  
II Fórum Nacional de Redes UNESCO  
...e mais!

# **CRUZIANA**

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



# ATIVIDADES DO MÊS



**3 de Novembro – Centro Ciência Viva da Floresta expõe património geológico do Arouca Geopark.** A Casa das Pedras Parideiras, no Arouca Geopark celebrou o seu 10º aniversário. Para assinalar esta data foram doados dez nódulos de Pedra Parideira a dez unidades museológicas nacionais, um dos quais para ser exposto no Centro Ciência Viva da Floresta, no Geopark Naturtejo. Esta oferta pretende incitar o conhecimento, a investigação, a preservação, a valorização e a promoção deste Património Geológico de relevância internacional.

Todos os anos neste dia a equipa do Arouca Geopark e do Município de Arouca, os seus parceiros e a comunidade local da aldeia da Castanheira juntam-se para um tradicional lanche de comemoração. Joana Rodrigues representou o Geopark Naturtejo nesta homenagem de 10º aniversário.

**4 a 6 de Novembro – i-Danha Food Lab Annual Event.** Com mais de 600 participantes, 22 oradores internacionais e 107 startups, o Evento Anual do i-Danha Food Lab é dinamizado pela BGI em conjunto com a Câmara Municipal de Idanha-a-Nova. O evento reúne investidores, empresas, startups e empreendedores que atuam na cadeia de valor agroalimentar, nomeadamente nas indústrias de CleanTech, FoodTech e AgriTech. Este evento marca o fim de um ano de discussões sobre agricultura sustentável iniciadas pela BGI, pelo Food4Sustainability e pelo EIT Food, e teve lugar em Monsanto. Além de experienciar a singularidade de Monsanto e Idanha-a-Nova, os participantes tiveram a oportunidade de contactar com diferentes projetos europeus, nomeadamente: European Digital Innovation Hub (EDIH), TransFarmers, Biolog e iniciativas do EIT Food (Gow Workshops, HelpFood 4.0 e Post Harvest School).

Nesta 5.ª edição, os participantes tiveram a oportunidade de participar em sessões interativas, explorar oportunidades de networking com diferentes stakeholders, e descobrir programas do EIT Food que promovem mudanças no setor agroalimentar.



**7 de Novembro – Participação na Sessão “Laboratórios Dinâmicos ODSlocal”: Rumo a 2030 - Agentes locais em ação”, na Biblioteca Municipal de Idanha-a-Nova.**

A Plataforma ODSlocal, à qual Município de Idanha-a-Nova aderiu, retomou em 2022 o ciclo de sessões “Laboratórios Dinâmicos ODSlocal”, intitulado “Rumo a 2030 - Agentes locais em ação”, tendo em vista a promoção de sinergias entre os atores locais e os municípios ODSlocal no âmbito da concretização da Agenda 2030 nos territórios portugueses. Idanha-a-Nova foi o Município escolhido para se realizar a sessão presencial destinada aos municípios ODSlocal das Comunidades Intermunicipais Beira Baixa & Médio Tejo. Participaram técnicos municipais e agentes locais das referidas comunidades intermunicipais, tendo Manuela Catana participado como técnica e Ponto Focal do Município de Idanha-a-Nova, para a Plataforma ODSlocal.

**8 de Novembro – Avaliação da Candidatura da Associação Internacional TT & RR pelo Conselho da Europa.**

O Geopark Naturtejo foi uma das entidades pertencentes à Associação Internacional TT & RR selecionadas a testemunhar no processo de avaliação à candidatura das Rotas da Transumância e Caminhos Rurais aos Itinerários Culturais do Conselho da Europa. A avaliação passou por uma entrevista a Carlos Neto de Carvalho que relatou a importância deste novo Itinerário europeu para o território e de que modo a Associação tem procurado criar sinergias que envolvem um número crescente de associados.



**9 de Novembro – Saída de Campo C “Os Fósseis de Penha Garcia e os Barrocais de Monsanto” destinada a alunos do Agrupamento de Escolas de Nisa.**

A actividade decorreu no âmbito das disciplinas de Biologia e Geologia (10º e 11ºAnos) e de Biologia (12ºAno), tendo-se destinado a 19 alunos acompanhados por 2 professoras. A monitora foi Manuela Catana.

**10 de Novembro – Ação de Capacitação sobre Alterações Climáticas.** Decorreu mais uma ação de capacitação sobre alterações climáticas para os técnicos dos geoparques portugueses. Esta actividade incluída no âmbito do Biénio para a Ação Climática nos Geoparques Portugueses foi dedicada à dinâmica dos incêndios. Carlos Neto de Carvalho representou o Geopark Naturtejo nesta formação.

**17 de Novembro – 7º Aniversário da criação oficial do Programa Internacional de Geociências e Geoparques da UNESCO com vídeo dos geoparques portugueses.** Celebrou-se o 7º Aniversário da criação oficial do Programa Internacional de Geociências e Geoparques da UNESCO. A cooperação entre a UNESCO e os Geoparques começou em 2001, mas foi a 17 de Novembro de 2015 que os Estados Membros ratificaram a criação da nova designação "Geoparques Mundiais da UNESCO".

Para assinalar esta data, os Geoparques Portugueses lançaram um vídeo promocional conjunto onde se dão a conhecer estes cinco territórios classificados, assim como a importância das Geociências, do Património Geológico e dos Geoparques para o Desenvolvimento Sustentável. Carla Jacinto, do Geopark Naturtejo, explica neste vídeo porque é que as Geociências não se reduzem ao estudo das rochas, como muitas vezes se diz.

O vídeo está disponível online, nos canais das redes sociais dos @GeoparquesPT: <https://youtu.be/Wv2FAwldlgo>.



**17 de Novembro a 3 de Dezembro – Festival Fora do Lugar com muitas actividades “mistério”.** Realizou-se em Idanha-a-Nova a 11ª edição do Festival Fora do Lugar – Festival Internacional de Músicas Antigas. Com a direcção artística de Filipe Faria, produzido pela Arte das Musas em parceria com o Município de Idanha-a-Nova - UNESCO Creative City of Music - e financiado pela Direcção-Geral das Artes, o Festival esteve na rua... e as portas do território estarão sempre abertas...A 11ª edição trouxe música, conversas caminhadas, encontros entre os músicos, exposições, natureza, cinema, gastronomia, programa educativo... 26 propostas em 9 dias de programação.

Músicos, consorts e projectos vindos de Argentina, Brasil, Suíça, Espanha, França e Portugal encheram de sons a assinatura Fora do Lugar... uma proposta de diálogos entre o erudito e o popular, entre o antigo e o novo... o lugar onde se encontra toda a criatividade humana... Uma celebração do efémero como condição de partida para experiência da arte dos sons...

Em 2022 voltou-se a contar com parcerias estratégicas de programação com o Centro Cultural Raiano (ao abrigo do Programa de Apoio à Programação da RTCP, co-financiado pela DGARTES), com a SPEA – Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves – com o CineEco Seia – Festival Internacional de Cinema Ambiental da Serra da Estrela – e com o DocLisboa – Festival Internacional de Cinema..



**18 de Novembro - 3º Curso Internacional Digital sobre Geoparques Mundiais da UNESCO.** Pelo terceiro ano, a Universidade do Egeu na Ilha de Lesbos organizou com a Rede Global de Geoparques e o Programa Internacional de Geociências e Geoparques da UNESCO o curso sobre Geoparques Mundiais da UNESCO. Este ano o tema foi Geoturismo e envolveu mais de 140 participantes oriundos de mais de 40 países. O curso decorreu durante dez dias. Enquanto coordenador dos Grupos de Trabalho em Turismo das redes europeia e global de Geoparques, Carlos Neto de Carvalho foi convidado a apresentar no 4º dia do curso as actividades de promoção dos Geoparques Mundiais da UNESCO nas principais feiras internacionais de turismo.

**22 de Novembro - Reunião geral do projecto IGCP 726 - GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO.** Decorreu mais uma reunião geral do projecto IGCP 726 - GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO, que conta actualmente com 56 parceiros. Foi feita uma sumula dos trabalhos realizados ao longo do ano, centrados no desenvolvimento de metodologias de avaliação, implementação e monitorização da GEOfood, e foi analisada a participação do projecto na exposição "Diversity sustains life" promovida na sede da UNESCO. Foi ainda discutida a preparação e submissão dos relatórios anuais à UNESCO.

Seguiu-se a reunião da marca internacional GEOfood, onde foram discutidos alguns desafios de implementação e onde cada um dos parceiros apresentou os mais recentes desenvolvimentos nos seus territórios. Foi ainda apresentado o novo Geoparque aderente – Seridó (Brasil).

A reunião contou com a participação especial de Angela Capello que apresentou o projecto "Geoscience in Action: Advancing Sustainable Development", um relatório que será publicado em 2023 pela UNESCO e onde a GEOfood vai ser destacada.

Joana Rodrigues, secretária do projecto, representou o Geopark Naturtejo e apresentou o ponto de situação da implementação da marca no território.



**26 de Novembro – II Fórum Nacional de Redes UNESCO.** Braga, Cidade Criativa e de Aprendizagem da UNESCO, recebeu o II Fórum Nacional de Redes UNESCO promovido pela Comissão Nacional da UNESCO. Este evento juntou os membros activos das redes UNESCO em Portugal, para que se pudessem conhecer, trocar boas práticas, estabelecer sinergias e criar novos projectos conjuntos.

A Sessão de Abertura contou com a presença do Presidente da Assembleia da República, Augusto Santos Silva, do Presidente da Comissão Nacional da UNESCO, Embaixador José Moraes Cabral e do Presidente da Câmara Municipal de Braga, Ricardo Rio.

Os Geoparques Portugueses deram a conhecer a sua rede e os seus territórios, incluindo uma degustação de produtos GEOfood. Armindo Jacinto, presidente da Câmara Municipal de Idanha-a-Nova e do Geopark Naturtejo, apresentou ao Presidente da Assembleia da República alguns dos projectos dos Geoparques Portugueses, tendo também dado a conhecer as deliciosas Trilobites da Geocakes. Neste encontro dedicado à Paz, objectivo central que presidiu à criação da UNESCO, decorreram em paralelo quatro mesas redondas que discutiram a contribuição das Redes UNESCO na construção da Paz, através da Educação, Ciência, Territórios, Cultura, Património, Criatividade e Acção. Joana Rodrigues, do Geopark Naturtejo, moderou a mesa dedicada à 'Ciência e território ao serviço da Paz' que juntou membros de Geoparques, Reservas da Biosfera, Escolas Associadas e Cátedras, tendo apresentado ao plenário as principais conclusões e desafios encontrados.

Neste evento estiveram também representados a Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tejo/Tajo Internacional e Idanha-a-Nova – Cidade Criativa. O Clube UNESCO Ciência, Tradição e Cultura, do Instituto Politécnico de Castelo Branco foi ainda distinguido com uma menção honrosa do Prémio Fundação Manuel António da Mota, pelo projecto 'Os nossos avós eram cientistas'.



**26 de Novembro – Participação no Simpósio “O Património como factor de Desenvolvimento Local”.**

**26 de Novembro – Participação no Simpósio “O Património como factor de Desenvolvimento Local”.** O Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO foi exemplo apresentado no Simpósio que decorreu no Bombarral, município que inclui o projecto de Geoparque Oeste, em candidatura à Rede Global de Geoparques UNESCO. Este Simpósio foi organizado pela Associação para a Defesa do Património Cultural de Bombarral e contou com diversos intervenientes que vieram apresentar os seus projectos de valorização patrimonial. Carlos Neto de Carvalho foi um dos convidados deste Simpósio, que encheu o auditório da escola secundária local, com professores em formação e diversos membros da comunidade.



**28 a 30 de Novembro - 2ª Reunião do Comité de Coordenação da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO.** O Geopark Açores recebeu a 2ª Reunião do Comité de Coordenação da Rede Portuguesa de Geoparques Mundiais da UNESCO, que decorreu na ilha Terceira.

Esta foi a primeira reunião após a assinatura do protocolo de criação da Rede, em Junho de 2022, e juntou a Comissão Nacional da UNESCO, os Geoparques Mundiais da UNESCO e, pela primeira vez, os membros observadores (Turismo de Portugal, Direcção Geral de Energia e Geologia, Laboratório Nacional de Geologia e Engenharia, ProGEO e geoparques aspirantes: Oeste, Litoral Viana do Castelo e Algarvensis).

A reunião foi conduzida pelo Presidente da Comissão Nacional da UNESCO, Embaixador José Moraes Cabral e contou com a presença da Directora Regional do Ambiente e Alterações Climáticas, Ana Rodrigues, e da Directora Regional do Turismo, Rosa Costa. Os trabalhos incluíram a discussão do Plano de Actividades para 2023 e o reforço o voto de confiança na candidatura do Geoparque Aspirante Oeste.

A comitiva foi recebida oficialmente nos Paços do Concelho de Angra do Heroísmo pelo Presidente da Câmara, José Gabriel do Álamo Meneses. O programa incluiu ainda a visita ao Museu Vulcanoespelológico dos Montanheiros, à (Geo)Rota Urbana de Angra do Heroísmo, aos geossítios Algar do Carvão, Biscoitos - Matias Simão, Serra de Santa Bárbara, Alagoa da Fajãzinha, Graben das Lages e a vários produtores e restaurantes GEOfood. O Geopark Naturtejo esteve representado pelo Presidente Armindo Jacinto e por Joana Rodrigues.

# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## TV & Rádio

- 2 de Novembro (Beira Baixa TV) – Rotas da Transumância pelo Geopark Naturtejo a Itinerário Cultural do Conselho da Europa
- 2 de Novembro (Rádio Castelo Branco) – Rotas da Transumância pelo Geopark Naturtejo

## Jornais & www

- 1 de Novembro (BeiraNews) – Rotas da Transumância pelo Geopark Naturtejo a Itinerário Cultural do Conselho da Europa
- 1 de Novembro (www.forumcovilha.pt) – Rotas da Transumância pelo Geopark Naturtejo a Itinerário Cultural do Conselho da Europa
- 1 de Novembro (Diário Digital de Castelo Branco) – Geopark Naturtejo integra “Rotas da Transumância” em Itinerário Cultural do Conselho da Europa
- 4 de Novembro (Expresso-Guia de Natureza iNature) – Uma viagem ao longínquo passado da Terra na companhia da gastronomia, da história e da cultura beirãs. Diz-se por lá “quem vem, volta sempre”
- 4 de Novembro (<https://viagens.sapo.pt/>) – Oleiros: Dormir no “Santuário do Silêncio”, saborear cabrito e caminhar na natureza
- 4 de Novembro (Discurso Directo) – Arouca Geopark doou exemplares de pedras parideiras a 10 unidades museológicas portuguesas
- 4 de Novembro (Notícias de Aveiro) – Arouca Geopark doa Pedras Parideiras a unidades museológicas
- 14 de Novembro (Maisbeiras.sapo) – Rede iNature na 25ª Edição da INTUR em Valladolid
- 25 de Novembro (Evasões) – Roteiro em Oleiros, pelos sabores de um outono beirão

# CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- NETO DE CARVALHO, C. – Geoparques UNESCO e o Património Geológico como factor de desenvolvimento local. Simpósio “O património como factor de desenvolvimento local”. Associação para a Defesa do Património Cultural de Bombarral e Município de Bombarral.

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

- Geopark Naturtejo in iNature – A Nossa Natureza (suplemento do Jornal Expresso)
- Vídeo promocional dos Geoparques Portugueses <https://youtu.be/Wv2FAwldlgo>



**FESTIVAL DA PAISAGEM**  
OUTONO INVERNO 2022

**PROGRAMA**

**PENAMACOR**  
A descoberta das 4 estações:  
Ciclo Gastronómico da Natureza à Mesa  
9 DEZ | 17h - Doces da natureza à mesa (Chef Rui Cerqueira)  
10 DEZ | 16h - Doces com mel da natureza à mesa (Chef Rui Cerqueira)  
17 DEZ | 17h - Salgados com mel da natureza à mesa (Chef Marco Santos)  
23 DEZ | 17h - Salgados da natureza à mesa (Chef Rui Cerqueira)

**OLEIROS**  
Dia Internacional das Montanhas  
11 DEZ | 16h - "Património Natural e Cultural da Serra do Muradal - Na Georota do Orvalho/Tribo Internacional dos Apalaches"  
11 DEZ | 14h - Visita à Georota do Orvalho

**IDANHA-A-NOVA**  
17 e 23 DEZ | Mercado da Bio-Região - Especial Natal 2022  
08h00 - 19h00 - Provas de águas do Geopark Naturtejo  
21, 22 e 24 DEZ | Mercado da Bio-Região - Especial Natal 2022  
08h00 - 12h00 - Provas de águas do Geopark Naturtejo

**GASTELO BRANCO**  
18 DEZ | Aça Delta na Serra de Gardunha

**PROENÇA-A-NOVA**  
18 DEZ | Festival Ecológico  
22 DEZ | BTT Trail Run

Colaborado por: **PROVERE**, **CENTRO3**, **2020**



**DIA INTERNACIONAL DAS MONTANHAS**  
11 DEZ '22 AUDITÓRIO DA JUNTA DE FREGUESIA DE ORVALHO

**PROGRAMA**

0800 Colóquio "Património Natural e Cultural da Serra do Muradal - Na Georota do Orvalho/Tribo Internacional dos Apalaches"  
Moderador - João Caninas (EMERITA)  
Boas-vindas por parte de Paulo Urbano - Vereador da Câmara Municipal de Oleiros e Vice-presidente da Naturtejo

0805 "Geodiversidade e Património Geológico da Serra do Muradal ao longo do Tribo Internacional dos Apalaches" - Carlos Neto Carvalho (Geopark Naturtejo) Mundial da UNESCO - Silva Ribeiro

0805 "O complexo castelo de Serra do Muradal nas fozes da foz do Borelheiro - Paulo Félix (Associação de Estudos do Alto Tejo)

0805 "A Linha Defensiva das Talhadas - Moradal. Os caminhos das serras e a defesa do Reino" - Mário Moreira (Associação de Estudos do Alto Tejo)

0805 Debate  
0810 Coffee break  
0815 "Apostamentos históricos sobre o Orvalho" - Leonel Azevedo (Investigador)

0810 "A flora da Georota do Orvalho e da Serra do Muradal" - Silva Ribeiro (Universidade de Évora)

0810 "Fotografia de Natureza na Georota do Orvalho" - Pedro Martins (Fotógrafo de Natureza)

0820 Debate  
0825 Encerramento  
0830 Almoço com Iguarias de Montanha  
0840 Caminhada pela Georota do Orvalho  
0800 Encerramento no Miradouro do Mosqueiro

**INSCRIÇÕES ATÉ 07 DEZ**  
FREGUESIAS MUNICIPAIS DE OLEIROS  
TEL: 272 681 062 - PRESENCIALMENTE  
JUNTA DE FREGUESIA DE ORVALHO  
TEL: 272 746 399

oleiros naturtejo unesco PROVERE CENTRO3 2020



**Visita de campo PaleoGeoFCUL**

**Locais a visitar:**  
**Cabeço da Ladeira**  
("Praia Jurássica", Porto de Mós)  
**Vale de Meios**  
(Alcanede)  
**Ponta do Trovão**  
(Peniche)

**10 de Dezembro**  
com acompanhamento no terreno de  
**Carlos Neto de Carvalho | Naturtejo Global Geopark**

Clínicas ULisboa  
Departamento de **GEOLOGIA**

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

**Mercado Bio-Região**  
IDANHA-A-NOVA  
*Especial Natal*  
MERCADO MUNICIPAL (PRAÇA)

**HORÁRIOS**  
17 E 23 DE DEZEMBRO  
DAS 8H AS 19H  
21, 22 E 24 DE DEZEMBRO  
DAS 8H AS 12H

**Natal Amigo**  
EVENTO SOLIDÁRIO PARA AS CRIANÇAS E JOVENS  
DAS COMUNIDADES MIGRANTES DO CONCELHO DE IDANHA-A-NOVA

14 DE DEZEMBRO DE 2022  
DAS 15H AS 17H, RECINTO DE FEIRAS  
IDANHA-A-NOVA

05 dezembro  
**Dia Mundial do Solo**

unesco  
Global Geopark

© Geopark Naturtejo

## PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



### Visite o Geopark Naturtejo em:



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



[www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional](https://www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional)



[www.instagram.com/geopark\\_naturtejo/](https://www.instagram.com/geopark_naturtejo/)



[www.youtube.com/geoparknaturtejo](https://www.youtube.com/geoparknaturtejo)



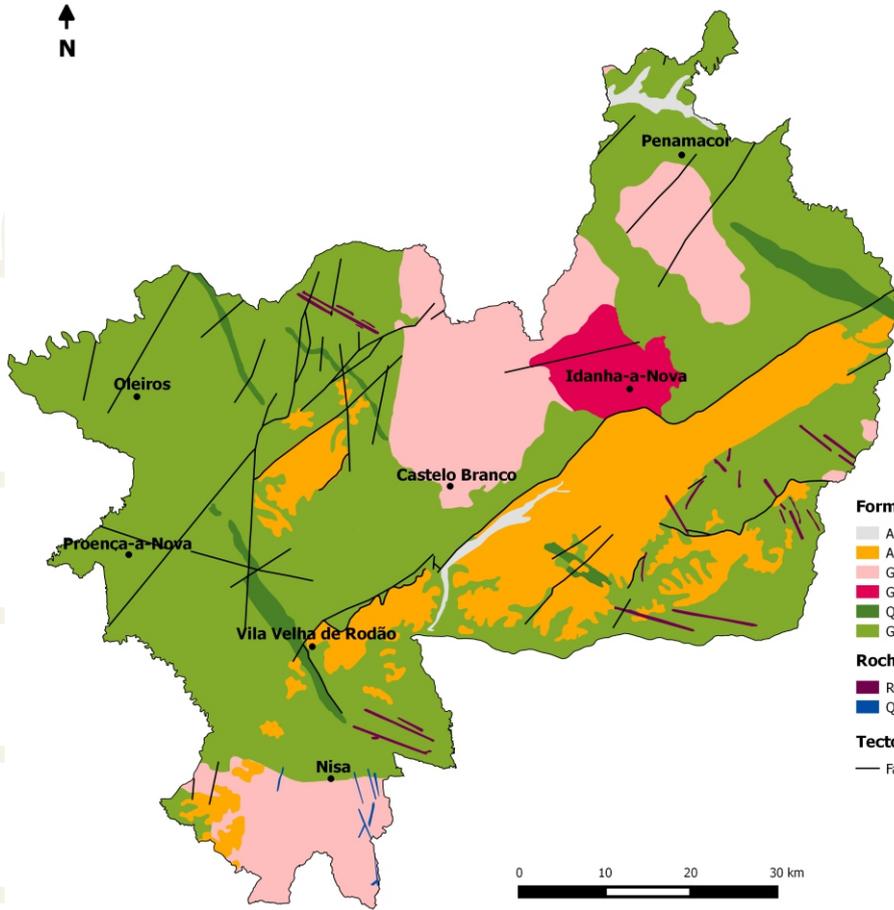
[issuu.com/geoparknaturtejo](https://issuu.com/geoparknaturtejo)



[https://twitter.com/Geo\\_Naturtejo](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  
Clipping - Carla Jacinto e Alice Marcelo  
Design - Layer [Design and Print Studio]  
Montagem - Joana Rodrigues



**CRUZIANA**

GEOPIK NATURTEJO DA MESETA MERIDIONAL EUROPEAN AND GLOBAL GEOPIK MONTHLY REPORT

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