

**Neste número:**

9ª Conferência Internacional de Geoparques Mundiais da UNESCO na Coreia do Sul  
Geoprodutos no Mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova – Especial Natal  
Participação no 2º Encontro Boliviano “Patrimônio Natural e Medio Ambiente” com a  
chancela da UNESCO  
...e mais!

# CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine



# ACTIVIDADES DO MÊS

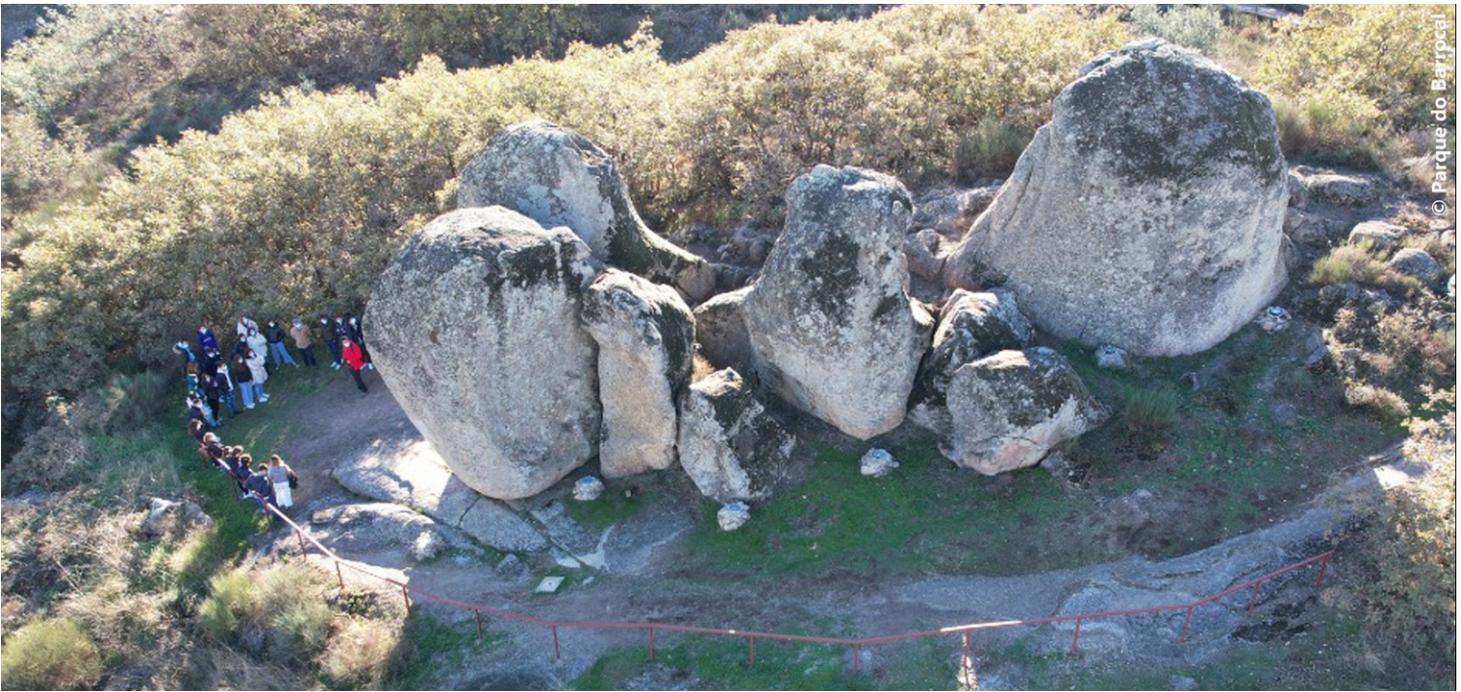
**27 a 30 de Novembro – Trabalho de investigação no Geopark Naturtejo por jovem geocientista premiado no XI Encontro Nacional de Jovens Investigadores em Geociências.** O XI Congresso Jovens Investigadores em Geociências é uma organização do Centro Ciência Viva de Estremoz e este ano decorreu no campo, no litoral algarvio de Aljezur. Crispim Lourenço, natural desta vila e aluno da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa a fazer mestrado no território do Geopark Naturtejo, foi galardoado com o Prémio António Ribeiro para o melhor trabalho de investigação apresentado neste congresso. “Geocronologia U-Pb em zircão de rochas metassedimentares e ígneas no sector Penha Garcia-Salvaterra do Extremo” foi o trabalho apresentado, que conta com a colaboração do Geopark Naturtejo com o Centro de Investigação GEOBIOTECH da Faculdade Nova de Ciências e Tecnologia de Lisboa. Este trabalho demonstra o contributo muito significativo de uma nova geração de geocientistas a trabalhar no Geopark Naturtejo.



**3rd Palaeontological  
Virtual Congress**  
1st-15th December, 2021

**1 a 15 de Dezembro – Participação no 3rd Palaeontological Virtual Congress.** O maior congresso virtual de paleontologia contou com participação portuguesa. As novas pegadas de crocódilomorfos (e são centenas!) encontradas no Cretácico Inferior das arribas da Areia do Mastro (Cabo Espichel, a sul de Lisboa) foram apresentadas pelo coordenador do projecto, Silvério Figueiredo, colaborador do Geopark Naturtejo. A sua equipa de investigação conta com outros colaboradores, como o geólogo Pedro Proença e Cunha e Carlos Neto de Carvalho.

**2 de Dezembro – 2º Encontro Boliviano “Património Natural e Medio Ambiente”.** O II Encuentro Boliviano de Universidades sobre Património Cultural y Natural, organizado pelo Instituto de Investigaciones de Habitat, de Sucre, Bolivia, teve a chancela da UNESCO. Carlos Neto de Carvalho esteve entre os especialistas convidados, que incluiu ainda investigadores do Uruguai, da Argentina e da Bolívia. O coordenador científico do Geopark Naturtejo falou sobre a vocação dos Geoparques UNESCO para a valorização do Património Geológico e para o desenvolvimento sustentável das comunidades locais.



**2 e 10 de Dezembro – Programa educativo no Parque do Barrocal.** Cerca de 50 alunos e professores do 10º ano de Biologia e Geologia e Curso Profissional de Auxiliar de Farmácia das escolas 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.



**4 de Dezembro – Palestra sobre fósseis em Alcobaça.** No âmbito da exposição “Os Dinossauros regressam a Alcobaça” organizada pelo Centro Português de Geo-História e Pré-História para o Município de Alcobaça, na região Centro litoral do país, Carlos Neto de Carvalho que colaborou nesta exposição esteve no Centro de Interpretação e Educação Ambiental de Alcobaça. Aqui e para um público de famílias, com jovens muito jovens e muito interessados, o coordenador científico do Geopark Naturtejo falou dos magníficos sítios de interesse paleontológico do concelho de Alcobaça, em 200 milhões de anos de histórias através dos fósseis. “Fósseis de Alcobaça: uma Viagem Paleontológica” foi o tema da apresentação.



**12 e 18 de Dezembro – Últimas visitas do ano ao Parque do Barrocal.** Decorreram mais duas sessões da iniciativa Visita com Guia, do município de Castelo Branco com a participação de Carlos Neto de Carvalho. Estas foram as últimas visitas do ano, que finalizou com um saldo muito positivo para o Parque do Barrocal, que no seu primeiro ano de existência teve mais de 35000 visitantes. Este tornou-se, sem dúvida, numa das atracções geoturísticas mais relevantes do Geopark Naturtejo.



**14-16 de Dezembro – 9ª Conferência Internacional de Geoparques Mundiais da UNESCO na Coreia do Sul .** O Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO participou na 9ª Conferência Internacional de Geoparques Mundiais da UNESCO organizada pelo Geopark Jeju Island, na República da Coreia. Devido às restrições impostas pela pandemia o maior evento dos Geoparques UNESCO, já adiado no ano passado, decorreu online. O evento reuniu mais de sete centenas de especialistas em Geoparques de 52 países que durante 3 dias partilharam projectos e discutiram os desafios dos seus territórios.

Carlos Neto de Carvalho foi o representante do Geopark Naturtejo na Assembleia-Geral da Rede Global de Geoparques, onde foi apresentada a estratégia desta associação para os próximos dois anos, além de eleitos novos representantes dos cargos da sua direcção. Na sessão científica dedicada às mudanças climáticas e riscos geológicos em geoparques, Joana Rodrigues apresentou o trabalho desenvolvido no âmbito da redução do risco de incêndios florestais, dando a conhecer alguns projectos e iniciativas ao nível da educação e sensibilização ambiental desenvolvidos em colaboração com os municípios, ao longo dos últimos anos. O Geopark Naturtejo participou também na apresentação da Estratégia de Geoturismo dos Geoparques Mundiais da UNESCO em Portugal, em parceria com os restantes geoparques portugueses (Arouca, Açores, Terras de Cavaleiros e Estrela).

Foram partilhados os projectos conjuntos em desenvolvimento com o Turismo de Portugal relativos à qualificação da oferta turística destes territórios classificados, a nível nacional.

No que respeita colaborações internacionais, o Geopark Naturtejo participou ainda num trabalho sobre a marca internacional GEOfood, em implementação no território e que está a ser estudada no âmbito do projecto de investigação "IGCP 726 - GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO", financiado pelo Programa Internacional de Geociências da UNESCO.

Considerando o importante papel dos jovens enquanto agentes de mudança nos seus territórios e comunidades decorreu, integrado neste evento, o Primeiro Fórum da Juventude dos Geoparques Mundiais da UNESCO, onde Portugal esteve representado por Rita Santos. A jovem natural do Estrela Geopark foi seleccionada entre candidatos dos vários geoparques. Jovens entre os 18 e os 24, de 44 países, discutiram e contribuíram para as estratégias, políticas e programas da Rede Global de Geoparques.

Em paralelo decorreu também o 1º Festival de Cinema da Rede Global de Geoparques, onde o Geopark Naturtejo participou e onde estiveram a concurso 62 filmes.

A Conferência incluiu ainda visitas virtuais no Geopark Jeju Island e uma Feira Virtual de Geoparques.



**19 de Dezembro – Workshop de Fotografia de Natureza – Edição Inverno.** Este foi mais um workshop de fotografia de Natureza organizado pelo Município de Castelo Branco com o fotógrafo Pedro Martins. O workshop permitiu explorar técnicas de fotografia diferentes, bem como a biodiversidade e a geodiversidade do Barrocal.



**23 de Dezembro – Geoprodutos no Mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova – Especial Natal.**

**23 de Dezembro - Geoprodutos no Mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova - Especial Natal.** Decorreu o Mercado da Bio-Região de Idanha-a-Nova – Especial Natal, organizado pelo Município de Idanha-a-Nova, com a colaboração do Geopark Naturtejo. Com o objectivo de divulgar e potenciar a comercialização de produtos locais nesta época festiva, o evento decorreu no mercado municipal e contou com artesãos e produtores locais não só de Idanha, mas de toda a região.

O Geopark Naturtejo participou com um espaço dedicado à promoção de Geoprodutos e GEOfood. Foram também promovidos os Cabazes de Natal GEOfood da SmartFarmer, que incluem produtos dos 5 geoparques portugueses.



# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## TV & Rádio

3 de Dezembro (RTP1) – Câmara de Idanha-a-Nova está contra exploração de lítio no concelho

21 de Dezembro (BeiraBaixaTV) – Naturtejo na Conferência de Geoparques Mundiais

21 de Dezembro (Rádio Castelo Branco) – Geopark Naturtejo na Conferência Internacional de Geoparques Mundiais da UNESCO

## Jornais & www

Dezembro (Boa Cama Boa mesa-SIC) – Em passeio pelo Pinhal Interior do Centro de Portugal

1 de Dezembro (Gazeta do Interior) – Penha Garcia vai ter Centro Interpretativo das trilobites

2 de Dezembro (Reconquista) – Naturtejo integra parceria - Cabazes de Natal com produtos dos geoparques

2 de Dezembro (Reconquista) – Cooperação transfronteiriça – Idanha reuniu com autarcas espanhóis

2 de Dezembro (Reconquista) – Trilobites vão ter Centro Interpretativo

2 de Dezembro (Reconquista) – Câmara de Idanha está contra a exploração de lítio

15 de Dezembro (boacamaboamesa.expresso.pt) – À descoberta do maior trilho contínuo de pegadas humanas do mundo em Oleiros

17 de Dezembro (nationalgeographic.pt) - Rota do Erges, um dos últimos rios selvagens de Portugal

20 de Dezembro (BeiraNews) – Geopark Naturtejo na Conferência Internacional de Geoparques Mundiais da UNESCO

20 de Dezembro (Diário Digital de Castelo Branco) – Geopark Naturtejo presente em Conferência Internacional

21 de Dezembro (Jornal de Oleiros) – Geopark Naturtejo na Conferência Internacional de Geoparques Mundiais da UNESCO

23 de Dezembro (Reconquista) – Penamacor – Alunos conhecem o património geológico

30 de Dezembro (Reconquista) – Conferência Internacional de Geoparques Mundiais da UNESCO – Geopark quer reduzir riscos de incêndios

# CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- Figueiredo SD, Luís Raposo L & Sousa F - Upper Pleistocene fauna from the Middle Palaeolithic Site of Foz do Enxarrique (Vila Velha de Ródão, Naturtejo Unesco Global Geopark). *Geoconservation Research*. 4(2): 685-693.

- Gentilini S., Thjømøe P., Rodrigues J., Paz A. & Justice S. - GEOfood as an Education, Research and Tourism Initiative. 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks. 12th – 16th December, Jeju island UNESCO Global Geopark, Republic of Korea, 0042.

- Rodrigues J., Duarte A., Costa M., Morais A. & Castro E. - Geotourism Strategy in Portuguese UNESCO Global Geoparks. 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks. 12th – 16th December, Jeju island UNESCO Global Geopark, Republic of Korea, 0097.

- Rodrigues J., Neto de Carvalho C., Catana M. & Vilas Boas M. - Naturtejo UNESCO Global Geopark (Portugal) contribution to wildfire risk reduction. 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks. 12th – 16th December, Jeju island UNESCO Global Geopark, Republic of Korea, 0228.

- Figueiredo, S., Díaz Martínez, I., Souza Carvalho, I., Suberbiola, X.P., Cunha, P.P., Neto de Carvalho, C. & Askalany, A. – Crocodylomorph trace fossils from the Areia do Mastro Formation (Barremian), Cabo Espichel, Lusitanian Basin (Portugal). 3rd Palaeontological Virtual Congress, Book of Abstracts, ISBN: 978-84-09-36657-6, 200-201.

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

- Folheto GEOfood – Alimentação local e sustentável de um território com geologia única (em português)
- Catálogo de Natal - Cabazes 2021: 600 milhões de anos à mesa de Natal, SmartFarmer – OIKOS (em português)

**unesco**  
Global Geopark

## WEBINAR

### A COMUNICAÇÃO NOS GEOPARQUES

No âmbito do 6º Aniversário do I.G.G.P.  
Programa Internacional de Geociências e Geoparques da UNESCO

- > José Luís Santos - Fotógrafo de Viagem
- > Joana Rodrigues - Geóloga no Naturtejo UGp
- > Luís Taklim - Ilustrador Científico
- > Filipa Cardoso - Diretora do departamento de Comunicação e Marketing Digital do Turismo de Portugal

moderador: Gonçalo Pereira Rosa - Diretor da National Geographic Portugal

Entrega dos Prémios do 1º Concurso de Fotografia - Geoparques Portugueses

PLATAFORMA ZOOM  
**6 JANEIRO 2022**  
17h30

organizada por: **CORES**, **ARBUÇA GEOPARK**, **ESTRELA ESTRELA**, **naturtejo**, **GEOPARK** TERRELOS CAVALINHOS, **visit Portugal**

I CAP - CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE PROFESSORES EM GEOCIÊNCIAS - ESPECIAL

## PAISAGENS EDUCATIVAS DO GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO

Sessões EaD: 30 abril 2022 (AFCD)  
Curso de campo: 6 a 8 maio 2022  
Duração: 30 horas

MAIS INFO [+]: [icapespecial.wordpress.com](http://icapespecial.wordpress.com) | [info@apgeologos.pt](mailto:info@apgeologos.pt)

**APG** ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE GEÓLOGOS

**naturtejo** GEOPARK

**unesco** Global Geopark

## Mercado Bio-Região

### IDANHA-A-NOVA

20 DE JANEIRO DE 2022  
DAS 9H00 ÀS 13H00

MERCADO MUNICIPAL (PRAÇA)

**BIOECO**

organizada por: **Mercado Bio-Região**, **BIOECO**, **Idanha-a-Nova**, **Idanha.pt**

# 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)



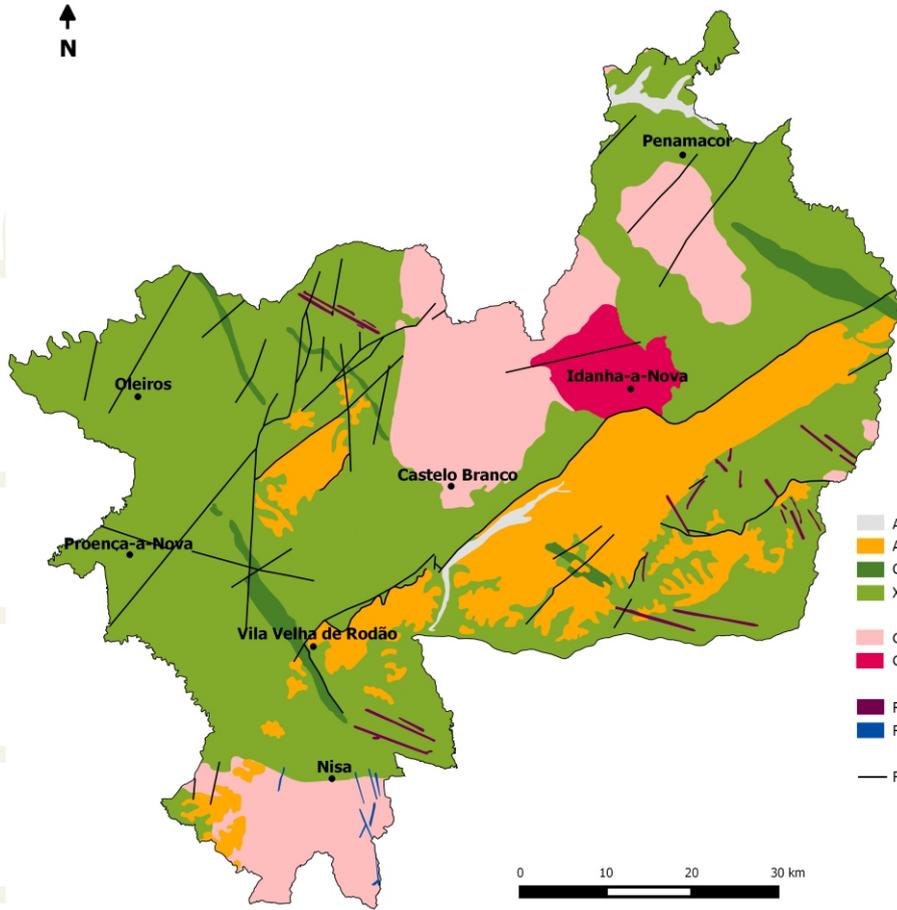
[issuu.com/geoparknaturtejo](https://issuu.com/geoparknaturtejo)



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

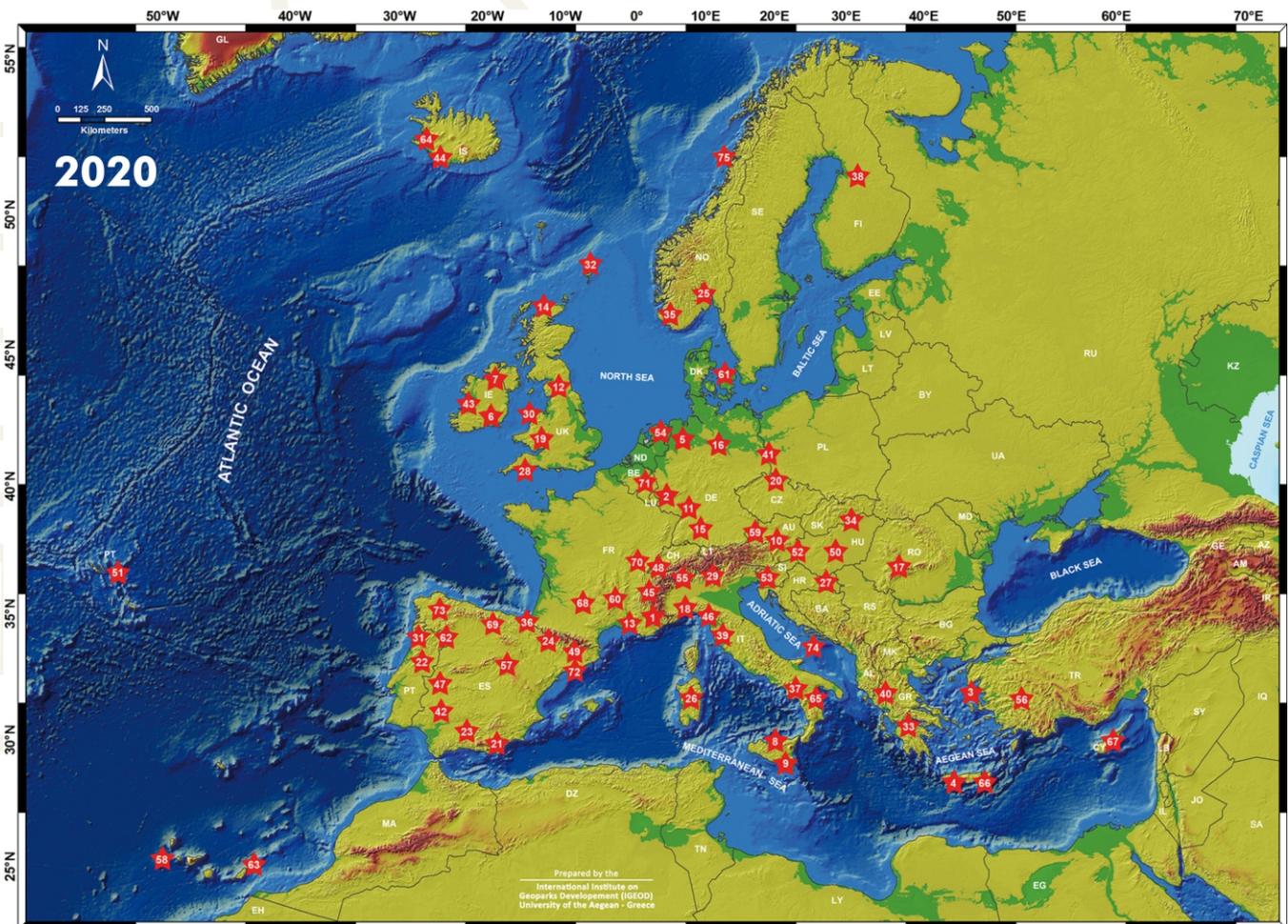


<https://www.linkedin.com/company/geoparknaturtejo/>



- 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 - Carlos Neto de Carvalho,  
Joana Rodrigues  
Fotografias - Carlos Neto de Carvalho,  
Joana Rodrigues  
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)