



Neste número:

Celebrações do Dia Internacional da Terra
Parque Icnológico de Penha Garcia: da Ciência à sua divulgação
Acção de Formação "O Museu e a Escola: Novos Desafios/Novas Práticas"
...e mais!

CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine



ACTIVIDADES DO MÊS



ESTÁGIO

IPC Escola Superior de Educação de Coimbra
Licenciatura em Turismo
Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO

1 de Abril – Novos estágio curricular em turismo na Naturtejo. O Geopark Naturtejo acolhe um estágio curricular da Licenciatura em Turismo da Escola Superior de Educação de Coimbra, numa altura extremamente exigente para o sector do Turismo, um dos mais afectados pela pandemia. Serão 3 meses de formação prática em contexto profissional, com especial atenção para os desafios actuais do sector e para a retoma da actividade turística.

5 de Abril – Participação na 3ª reunião online do Grupo de Trabalho “Recursos Educativos - do Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Geológico de Portugal (RMPIGP)”. Na reunião foi analisada e discutida a versão preliminar do documento orientador para a produção do futuro “Guia de Actividades Educativas dos parceiros para o Ano Lectivo 2021/2022”. A versão corrigida do documento será enviada para análise de todos os parceiros do RMPIGP, ainda durante o mês de Abril. Nesta reunião participaram 9 representantes dos parceiros do RMPIGP que integram o Grupo de Trabalho “Recursos Educativos”. A representar o Geopark Naturtejo esteve Manuela Catana.

6 de Abril – Reunião do grupo de trabalho “Educação” dos Geoparques Mundiais da UNESCO – Portugal. Na reunião foram discutidos alguns possíveis temas, conteúdos e estrutura do programa educativo comum a decorrer nos 5 Geoparques Mundiais da UNESCO, no âmbito da marca/conceito GEOfood. Na reunião participaram representantes dos vários Geoparques Mundiais da UNESCO, portugueses. Manuela Catana representou o Geopark nesta reunião.



8 de Abril – Reunião de parceiros do Projecto Transfronteiriço EUROACE Sport. Decorreu mais uma reunião de sócios do Projecto Transfronteiriço EUROACE Sport. Foi feito um ponto de situação e planificação de actividades a desenvolver em 2021, ano em que termina este projecto. Carla Jacinto representou o Geopark Naturtejo.



10 de Abril – Palestra destinada a Professores do Sindicato da Região Centro, no Fórum Cultural de Idanha-a-Nova. No âmbito de uma ação de formação organizada pelo Sindicato de Professores da Região Centro, Manuela Catana foi convidada a proferir a palestra “O Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO” para dar a conhecer o seu património, com destaque para o património natural. Foram também divulgados os Programas Educativos. Na actividade participaram 13 professores.

- What is a Geoproduct?
- Which are the goals of the label?
- Who can join Geoproduct brand?
- Which are the main requirements?
- What are the Geoproducer's commitments?



<https://naturtejo.com/conteudo.php?opt=o-que-fazer&id=101>

13 de Abril - 4º Fórum Digital da Rede Europeia de Geoparques. Decorreu mais um Fórum Digital de Geoparques, envolvendo 81 territórios de 26 países europeus. Com a participação da Comissão de Coordenação da EGN, de que Carlos Neto de Carvalho é o representante do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO, neste fórum foram apresentadas as últimas novidades da Rede Global de Geoparques e da UNESCO. Houve ainda uma sessão temática sobre redes de parceiros e regras de qualidade, em que o Geopark Naturtejo foi convidado a dar o seu exemplo. Assim, Joana Rodrigues detalhou o desenvolvimento de geoproductos e a sua importância para qualificar o destino Geopark Naturtejo.



13 de Abril - Workshop e Saída de Campo no âmbito do Projecto "Pedras, pedrinhas e calhaus" destinado aos alunos do Jardim de Infância e Escola Básica do 1º Ciclo de Penha Garcia. O tema do projecto foi proposto pela educadora e docentes do JI e EB1. De manhã decorreu uma pequena saída de campo usando parte do Percurso da Rota dos Fósseis, no interior da aldeia. Deslocaram-se desde a escola até ao Largo do Pelourinho. Durante o trilha observaram e identificaram rochas usadas nas habitações e monumentos da aldeia (quartzitos, xistos e granitos). O Workshop decorreu de tarde. Neste foi apresentada a Litoteca do Geopark Naturtejo. Os alunos foram divididos em grupos e observaram e analisaram as propriedades de 5 rochas e um mineral existentes no Geopark Naturtejo. Verificaram alguns exemplos de aplicações das rochas no dia-a-dia. A metodologia de ensino usada foi a de grupos interactivos. As atividades foram dinamizadas pela Manuela Catana em colaboração com a educadora e os docentes da EB1 de Penha Garcia, bem como de uma docente de Ciências Naturais da EB2,3/Secundária José Silvestre Ribeiro.

15 de Abril - Reunião Turismo de Portugal - Redes Colaborativas. O Geopark Naturtejo participou num conjunto de sessões de trabalho entre agências de viagens, operadores turísticos e redes colaborativas promovidas pelo Turismo de Portugal. Este grupo das Redes Colaborativas é composto pelo Geopark Naturtejo, Rota do Românico, Aldeias de Montanha, Aldeias do Xisto, Aldeias Históricas de Portugal, Heranças do Alentejo, Lugares da Serra Alentejana, Montanhas Mágicas, Rota da Terra Fria Transmontana, Rota Vicentina e Termas do Centro. Estas reuniões visam promover a divulgação entre agentes turísticos, através da apresentação da oferta turística no território. Nos dias 5, 6 e 7 de Maio haverá nova ronda de reuniões entre parceiros e retalhistas da APAVT. O Geopark Naturtejo esteve representado por Carla Jacinto.

16 de Abril - Encontro Nacional "Combate ao Abandono Geológico". A associação de estudantes de Geologia da Universidade de Coimbra organizou um webinar onde juntou as principais personalidades que se têm dedicado à geoconservação em Portugal. Neste evento muito participado discutiu-se a protecção e valorização do património geológico português. Carlos Neto de Carvalho foi convidado a participar na sessão sobre geoparques portugueses e a apresentar os principais valores deste território reconhecido pela UNESCO.



17 de Abril - Acção de Formação "O Museu e a Escola (Novos Desafios/Novas Práticas)" do Sindicato dos Professores da Região Centro. Um grupo de professores do distrito de Castelo Branco visitou o Geopark Naturtejo, no âmbito da Acção de Formação "O Museu e a Escola (Novos Desafios/Novas Práticas)", promovida pelo Sindicato dos Professores da Região Centro e dinamizada pelo formador António Pires. O curso incluiu uma caminhada pela Rota dos Fósseis, em Penha Garcia, uma visita à Ermida da Senhora da Azenha, Bodo de Monfortinho, Termas de Monfortinho e Salvaterra do Extremo. Esta saída de campo, guiada pelo antropólogo Eddy Chambino e pela geóloga Joana Rodrigues, centrou-se na interpretação da paisagem e nas temáticas do contrabando, exploração mineira e religiosidade popular.

18 de Abril - Dia Internacional dos Monumentos com apresentação de novo sítio com pegadas de dinossáurios em Portugal. O Dia Internacional dos Monumentos e Sítios foi celebrado no Museu Nacional de História Natural e da Ciência de Lisboa com uma palestra proferida pelo paleontólogo Silvério Figueiredo sobre um novo sítio com pegadas de dinossáurios publicado recentemente em revista científica. Carlos Neto de Carvalho, co-autor do trabalho, esteve entre os convidados deste investigador para falar do registo paleontológico de invertebrados nas formações de Boca do Chapim e de Areia de Mastro.



21 de Abril – Reunião no âmbito do Projecto “Biénio para a Acção Climática nos Geoparques Portugueses (2021-2022)”. A reunião incidiu principalmente sobre o evento de lançamento do Biénio para a Acção Climática, que constará de um Webinar de abertura a decorrer na Semana Europeia de Geoparques. Nesta reunião de trabalho participaram dezasseis representantes dos cinco Geoparques Mundiais da UNESCO portugueses e de Geoparques Aspirantes. Manuela Catana representou o Geopark Naturtejo.



22 de Abril – Palestra e Saída de Campo no âmbito da celebração do Dia Mundial da Terra e Dia Nacional do Património Geológico. O Dia Mundial da Terra e Dia Nacional do Património Geológico foi celebrado 57 alunos e 4 professores do Agrupamento de Escolas José Silvestre Ribeiro, de Idanha-a-Nova. De manhã decorreu a palestra: "Educação Ambiental para a Sustentabilidade & Biodiversidade do concelho de Idanha-a-Nova" destinada aos alunos de uma turma de 8º Ano. De tarde realizou-se a Saída de Campo "Biodiversidade e Geodiversidade na Tapada do Sobral, em Idanha-a-Nova". Foi dia ainda de relembrar as ações e projetos de educação e melhoria ambiental realizados no ano letivo anterior pela comunidade escolar, com a entrega simbólica da Bandeira Verde do Programa Eco-Escolas, referente ao ano letivo 2019/2020. Os projectos foram dinamizados com diversos parceiros, entre eles o Geopark Naturtejo e o Município de Idanha-a-Nova. Este dia foi um dia feliz, em que celebrámos a nossa admirável Mãe Terra, na Tapada do Sobral, e em que se juntaram à festa além das rochas e plantas, uma cegonha-branca, um grifo, abelharucos, pardais, andorinhas, borboletas e até um arrebenta-bois (escaravelho)! A palestra e saída de campo foram dinamizadas pela Manuela Catana.



22 de Abril - Nova exposição no Centro de Ciência Viva da Floresta mostra rochas do Norte de Portugal. O Centro Ciência Viva da Floresta, em Proença-a-Nova, e o Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO assinalaram o Dia Mundial da Terra e Dia Nacional do Património Geológico com a abertura da exposição 'Rochas e Minerais – Norte de Portugal'.

Esta exposição itinerante foi criada em 2016 pelos Parceiros da Região Norte do Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal, sob a iniciativa do Município de Vila Pouca de Aguiar e com o apoio do Turismo do Porto e Norte de Portugal. Desde esse ano que tem percorrido dezenas de locais do Norte e agora também do Centro do país. Com o objectivo de dar a conhecer as rochas e minerais do Norte de Portugal, este espólio apresenta um pouco da Geodiversidade, da história geológica e do passado mineiro daquela região.

Esta mostra chega agora ao Centro Ciência Viva da Floresta, em pleno Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO, uma região com importantes geomonumentos, como as Portas de Almourão ou o Miradouro Geomorfológico das Corgas, e com uma forte tradição mineira que remonta à exploração de ouro no período romano, nas margens do rio Ocreza. Foram integrados nesta exposição os mais recentes Parceiros do Roteiro de Minas da região Norte, com novos exemplares das Minas de Argozelo, em Vimioso e do Geoparque Litoral Viana do Castelo, assim como fósseis da região de Sobral Fernando (Proença-a-Nova).

A abertura foi assinalada com uma actividade “Encontro com o Cientista” destinada a alunos do 1º ciclo, da Escola Ciência Viva. Na primeira parte, a turma de 4º ano da EB São Nuno de Santa Maria, de Cernache do Bonjardim conheceu melhor a Geologia, os métodos de trabalho do Geólogo e a importância do seu trabalho no dia-a-dia. Os alunos trouxeram as mais diversas dúvidas sobre a Geologia e as grandes descobertas científicas nesta área. Na segunda parte a turma explorou a Exposição 'Rochas e Minerais – Norte de Portugal', através de um desafio que os levou a descobrir todas as curiosidades desta exposição.

22 de Abril - Encontro trans-continental PrimaveraPlanetaria. PrimaveraPlanetaria é um projecto internacional que promove a sensibilização para a sustentabilidade a partir do desenvolvimento de micro-jardins. Um ano depois do lançamento desta iniciativa, no Dia Internacional da Terra foi o momento de fazer um ponto de situação com os actuais parceiros, que se estendem do Novo México a Roma e a Austrália, passando por Toulões no Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO. Neste webinar transcontinental, Carlos Neto de Carvalho deu a conhecer as ideias, mas também as dificuldades de desenvolver um projecto deste tipo no contexto da estratégia de Toulões – a aldeia da Rosa-Albardeira em Portugal.

22 de Abril - I Ciclo de Webinars sobre os aspirantes a Geoparques Mundiais da UNESCO portugueses. Está a decorrer o I Ciclo de Webinars sobre os aspirantes a Geoparques Mundiais da UNESCO portugueses, organizado pela Comissão Nacional da UNESCO e pelo Geoparque Aspirante Oeste. Esta iniciativa pretende dar a conhecer os vários projectos de candidatura em curso no país.

O primeiro webinar aconteceu no Dia Mundial da Terra e foi dedicado ao Geoparque Aspirante Oeste, um projecto que inclui os municípios de Bombarral, Cadaval, Caldas da Rainha, Lourinhã, Peniche e Torres Vedras. Representantes do 5 Geoparques Mundiais da UNESCO portugueses participaram num debate onde se discutiu a importância do trabalho em rede nestes territórios. O Geopark Naturtejo esteve representado por Joana Rodrigues.

30 de Abril - O Parque Icnológico de Penha Garcia como exemplo no congresso anual da European Geological Union.

Andrea Baucon, investigador da Universidade de Génova em Itália representou o Geopark Naturtejo na Assembleia Geral da EGU2021. Num dos mais importantes encontros científicos internacionais de geologia, que este ano decorreu online, Andrea Baucon apresentou a comunicação “An ichnological predictive map of the Jezero Crater, Mars: searching for potential traces of life-substrate interactions based on terrestrial analogues (Liguria, Italy; Naturtejo UNESCO Geopark, Portugal; Ômnôgov, Mongolia)”. Este trabalho, que tem por objectivo comparar exemplos do registo paleontológico de regiões seleccionadas, de que se destaca o Parque Icnológico de Penha Garcia, apresenta uma metodologia que aumenta a probabilidade da missão na Cratera de Jezero em Marte encontrar indícios de vida passada fossilizados nas unidades geológicas aí presentes.

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



TV & Radio

- 17 de Abril (RTP1 programa "Aqui Portugal") – Parque Icnológico de Penha Garcia
- 20 de Abril (TSF Rádio "Terra a Terra") – Entrevista a Carlos Neto de Carvalho sobre a Geodiversidade do Parque Icnológico de Penha Garcia

Jornais & www

- 7 de Abril (Gazeta do Interior) – Marca Internacional GEOfood reconhecida pela UNESCO
- 20 de Abril (TSF online) – A paisagem antes do homem. Portugal é um "epicentro" de importância geológica a nível mundial
- 21 de Abril (Figueiranahora.com) – Seis municípios do Centro assinaram entendimento para criar Geopark Atlântico
- 23 de Abril (Agricultura e Mar Actual) – Proença-a-Nova: Centro Ciência Viva da Floresta inaugura exposição itinerante sobre rochas e minerais do Norte de Portugal
- 23 de Abril (Imediato-Jornal Regional) – Rota do Românico participa em projeto do Turismo de Portugal - Para incentivar o conhecimento entre atores turísticos
- 24 de Abril (MédioTejo.net) – Associação Rotas de Mação integra programa de filantropia da Microsoft
- 24 de Abril (Brytfmonline) – Proença-a-Nova: Ciência Viva da Floresta Center inaugurated the traveling exhibition of rocks and minerals in northern Portugal
- 26 de Abril (Verdadeiro Olhar) – Rota do Românico participa em projecto do Turismo de Portugal
- 26 de Abril (Global News Portugal) – O regresso do turismo à Beira Baixa está a ser planeado de forma cuidada e atenta
- 26 de Abril (Jornal de Oleiros) – Proença: Centro de Ciência Viva da Floresta inaugura exposição
- 29 de Abril (Reconquista) – No Zebro, Oleiros – Miradouro de Siza Vieira é de interesse público
- 29 de Abril (Reconquista) – Ciência Viva: Dia da Terra com nova exposição

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- PEREIRA, S.N., COLMENAR, J.N., ESTEVES, C., DIAS DA SILVA, Í.N., PIRES, M. & NETO DE CARVALHO, C. - Paleobiodiversity in the Darriwilian (Middle Ordovician) of the Naturtejo UNESCO Global Geopark (Portugal). *Geoconservation Research*, 4(1). DOI: 10.30486/gcr.2020.1913411.1054.

- BAUCON, A., NETO DE CARVALHO, C., BRIGUGLIO, A., FELLETTI, F., PIAZZA, M. - An ichnological predictive map of the Jezero Crater, Mars: searching for potential traces of life-substrate interactions based on terrestrial analogues (Liguria, Italy; Naturtejo UNESCO Geopark, Portugal; Ômnôgov, Mongolia), EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-9051, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-9051>, 2021.

- NETO DE CARVALHO, C. - Toulões “the Peony Village of Portugal” and the community-based project PrimaveraPlanetaria. Transcontinental meeting “365 giorni di PrimaveraPlanetaria” the community talks about itself to plan new actions, 22nd April.

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



- NETO DE CARVALHO, C. & PIRES, J.M. – From a geotechnical potential hazard to an innovative interpretation tool: the active Ponsul Fault. European Geoparks Magazine, 18, 42.

III ENCONTRO POTIGUAR GEOPARQUE SERIDÓ
 Turismo e Produção Associada: Dinâmicas Locais e Cenários Globais

PROGRAMAÇÃO
1º DIA | 06/05 | QUINTA-FEIRA

09:00 - 09:30 | Mesa de Abertura
 ALEXANDRO TEIXEIRA GOMES
 Diretor da Faculdade de Engenharia, Letras e Artes do Seridó (FELCS/UFRN)
 ANA MARIA DA COSTA
 Secretária de Estado do Turismo do RN
 CRISTO AURELIO CÂMARA DE MELLO VIANA
 Pró-reitor de Extensão da UFRN
 BRUNO REIS
 Presidente da ESPROTUS
 GONÇALVES OLIVEIRA DE SOUSA JUNIOR
 Presidente do Conselho Público Internacional do Geoparque Seridó
 CÉLIO JOSÉ VIEIRA DE MOURA
 Chefe do Escritório Regional do SERIDÓ/RN Seridó Oriental – Cursos Novos
 MARCELO FERREIRA
 Professor de Curso de Turismo da FELCS/UFRN e Coordenador Geral do Evento
 MARIANO MACHADO
 Coordenador do Comitê Científico do Geoparque Seridó e Coordenador Geral do Evento

09:30 - 09:40 | Apresentação Cultural
 ANDRÉIA DOS VITÓRIOS
 Coordenadora de Cursos Novos

09:40 - 11:40 | PT1 - Geoparque Aspirante Seridó: Dinâmicas locais e cenários globais
 MARIANO MACHADO
 Coordenador do Comitê Científico do Geoparque Seridó e Coordenador Geral do Evento
 FRANCISCA FRANCES REGINA DE FREITAS DE ALCANTARA
 Universidade Regional do Cariri (URCA) - Geopark Azeite - Brasil
 RAFAEL CARLOS GOMES OLIVEIRA
 Geopark Açores - Portugal
 GABRIEL RODRIGUES
 Geopark Sintra - Portugal
 JÚLIA CAROLINE FERRO
 Associação de Desenvolvimento Rural e Integrado das Serras de Montemor, Évora e Cidreira (ADEMORCA) - Portugal

14:00 - 14:10 | Apresentação Cultural
 GRUPO DE DANÇA ORFÈUM
 Apoio de atividades da Pró-Reitoria de Extensão da UFRN com alunos e comunidade externa, sob a orientação do professor Evandro Halysen Dantas Pereira

14:10 - 15:30 | PT2 - Turismo e produção associada no Seridó Potiguar
 MARCELO FERREIRA
 Professor de Curso de Turismo da FELCS/UFRN e Coordenador Geral do Evento
 ROBERTO CARNEIRO DA SILVA
 Diretor Público e Artista Plástico (Azeit) - Geopark Açores - Portugal
 RAFAEL DE AZEVEDO MOURA
 Agricultor e representante da Associação de Desenvolvimento do Povoado Barra (Pantufa)
 SANDRINE DE LOPES DE ARAÚJO
 Turismóloga da ESPROTUS e Guia de Turismo Regional (Cursos Novos)
 VANESSA MENEZES
 Artesã (Cursos Novos)

06/05 | QUINTA-FEIRA | MANHÃ
 LINK DO EVENTO NO YOUTUBE
<https://youtu.be/G8D0zYU15E>

06/05 | QUINTA-FEIRA | TARDE
 LINK DO EVENTO NO YOUTUBE
<https://youtu.be/Z8Iiw6OxO1c>

EXPOSIÇÃO
ROCHAS E MINERAIS

CENTRO CIÊNCIA VIVA DA FLORESTA
 22 ABRIL
 31 AGOSTO
 2021

MINAS E GEOLOGIA NORTE DE PORTUGAL
 PORTO E NORTE

Com o apoio dos Municípios: Amora, Baflo, Gondomar, Souselas de Castromil, Marco de Canaveses, Matosinhos, Montalegre, Paredes, Porto, Ribeira de Pena, Torre de Moncorvo, Valongo, Vila Flor, Vila de Aguiar, Vila Real, Viana do Castelo, Vimeiro

I CICLO DE WEBINARS
 aspirantes a Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses

17 MAIO Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade de Informação

PROGRAMAÇÃO

16:00h - 16:15h | **Abertura:** Comissão Nacional da UNESCO/ aspirante Geoparque Oeste

16:15h - 16:45h | **Apresentação | Aspirante Geoparque Litoral Viana do Castelo** (projeto de candidatura/ relevância científica)
Oradores: Ricardo Carvalho – Aspirante Geoparque Litoral Viana do Castelo

16:45h - 17:45h | **Mesa-redonda | Os Geoparques como promotores de um destino turístico em tempos de pandemia**
Convidado especial: Pedro Machado – Presidente da Entidade Regional de Turismo do Centro de Portugal
Convidado especial: Miguel Castro Neto – Professor Auxiliar e Subdirector da NOVA Information Management School (NOVA IMS), Universidade Nova de Lisboa.

17:45h - 18:15h | **Convidados** Representantes de cada um dos cinco Geoparques Mundiais da UNESCO Portugueses
Debate

moderador: aspirante Geoparque Oeste

Apoio Institucional:

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



Visite o Geopark Naturtejo em:



www.geoparknaturtejo.com



www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional



www.instagram.com/geopark_naturtejo/



www.youtube.com/geoparknaturtejo



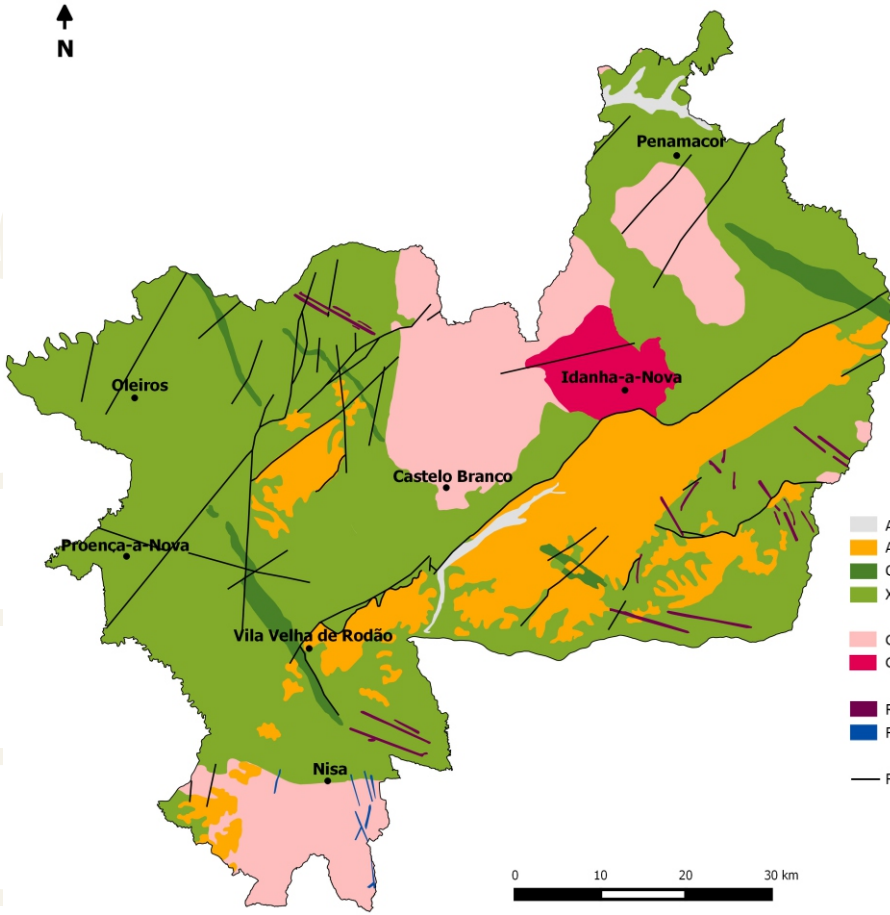
issuu.com/geoparknaturtejo



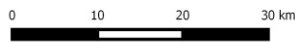
https://twitter.com/Geo_Naturtejo



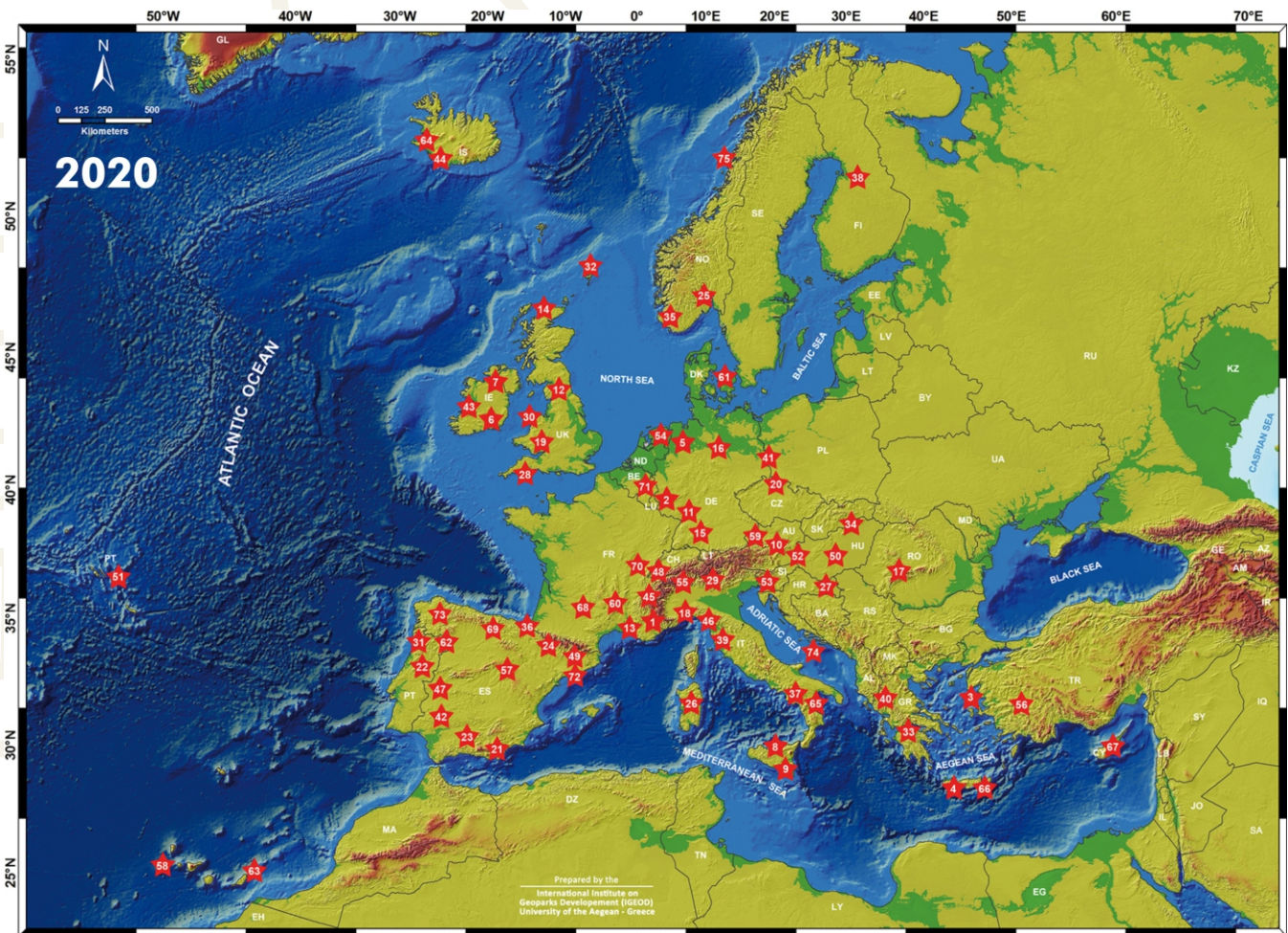
<https://www.linkedin.com/company/geoparknaturtejo/>



- Areias, argilas e arcoses - Quaternário (1Ma - Presente)
 - Arcoses, brechas e conglomerados - Paleogénico-Neogénico (50 - 2,6 Ma)
 - Quartzitos e xistos - 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, 2021
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho
Textos - Manuela Catana, Joana Rodrigues,
Carlos Neto de Carvalho, Carla Jacinto
Fotografias - 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

GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-MAGAZINE