



Neste número:

Projecto IGCP "GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO" aprovado
Participação no webinar internacional "Geoturismo em Geoparques como Destinos de Turismo Sostenible"
Geoparques Mundiais da UNESCO na ITB NOW
...e mais!

CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine



ACTIVIDADES DO MÊS

Março - Aprovação do projecto Destinature - mapas: Natureza. O projeto mapas: Natureza é um programa multidisciplinar de criação artística que irá percorrer os territórios naturais de Sicó/Alvaiázere, Vale do Côa, Geopark Naturtejo, Vouga Caramulo, Serras da Estrela, Lousã, Gardunha, Aire e Candeeiros, Malcata e Açor. Com um formato concebido especificamente para se realizar ao ar-livre, cumprindo as regras de segurança determinadas pelas autoridades de saúde, o programa itinerante irá prolongar-se por 10 fins-de-semana, junto a valores de património natural e cultural classificados de 12 municípios.

Estes roteiros, com grande componente de imersão na natureza, serão etapas de partilha entre caminhadas, música, artes visuais, residências artísticas, artes performativas e atividades para o público infanto-juvenil, adulto e sénior, ligando memórias, lugares, paisagens e pessoas.

Está prevista a sua realização no território do Geopark Naturtejo Mundial UNESCO nos dias 27, 28 e 29 de Agosto de 2021.



ESTÁGIOS

Escola Superior de Tecnologia IPCB
Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO

1 de Março - Novos estagiários do IPCB na Naturtejo. Teve início mais uma edição dos estágios curriculares em Desenvolvimento de Produtos Multimédia no Geopark Naturtejo. Este ano três alunos do Curso Técnico Superior Profissional da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco juntam-se à equipa do Geopark, orientados pelo Professor Pedro Silva, para quatro meses de formação prática em contexto profissional.



1 de Março – Participação na 2ª reunião online do Grupo de Trabalho “Atividades Educativas - do Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Geológico de Portugal. Na reunião foi debatida a criação de um documento orientador para a produção do futuro guia de Atividades Educativas dos parceiros para o Ano Lectivo 2021/2022”. Pretende-se clarificar a tipologia de atividades e recursos educativos que os parceiros devem colocar no novo Guia. Foram discutidos os tópicos a incluir, alguns conceitos e suas definições a constar, entre outros. Na reunião participaram 7 representantes dos parceiros do RMPiGP que integram Grupo de Trabalho. A representar o Geopark Naturtejo esteve a Manuela Catana.

2 de Março – Novo projecto de Geoparque na região Centro. O Geopark Naturtejo foi convidado a partilhar a sua experiência enquanto Geoparque Mundial da UNESCO aos responsáveis dos municípios da ADSAICA – Associação de Desenvolvimento das Serras de Aire e Candeeiros. A ADSAICA integra os municípios do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros, Porto de Mós, Alcobaça, Alcanena, Ourém, Rio Maior, Torres Novas e Santarém, que neste momento avaliam a pertinência do desenvolvimento de um projecto de Geoparque naquele território. Armindo Jacinto, Presidente do Conselho de Administração da Naturtejo, destacou as motivações que levaram à criação do Geopark Naturtejo, o seu impacto no território, com um breve balanço dos 15 anos de trabalho e o papel do Geopark no desenvolvimento regional. Discutiui também os obstáculos ao desenvolvimento da estratégia e os benefícios a médio e longo prazo. Já Joana Rodrigues abordou algumas das principais etapas na preparação de uma candidatura e os desafios decorrentes da protecção e valorização do Património Geológico, da delimitação da área, da organização de uma estrutura de gestão e de uma estratégia que envolva os diversos agentes locais, numa estratégia bottom up.



23 e 24 de Fev e 11 de Março – Curso online de Formação Acreditada “Geodiversidade e Biodiversidade do Geopark Naturtejo”.

4 e 11 de Março – Curso online de Formação Acreditada “Geodiversidade e Biodiversidade do Geopark Naturtejo”.

Decorreram as duas últimas sessões do curso de formação para professores organizado pelo Geopark Naturtejo em parceria com o Centro de Ciência Viva da Floresta (Proença-a-Nova), com o apoio do Centro de Formação de Associação de Escolas do Alto Tejo. As formadoras do curso foram Manuela Catana e Joana Rodrigues. A penúltima sessão inicialmente prevista como uma Saída de Campo foi adaptada em formato online e a temática foi “Biodiversidade e Geodiversidade do Geomonumento Portas de Almourão”. Na última sessão os formandos apresentaram os recursos educativos elaborados individualmente ou em grupo, tais como: Guiões de Saídas de Campo; Planificações de Saídas de Campo; uso de ferramentas online para Saídas de Campo Virtuais; Fichas de avaliação sumativa ou formativa; formulários online para exploração de ferramentas educativas disponibilizadas em websites, entre outros. Os docentes consideraram o curso muito útil, com uma temática muito pertinente para usarem na sua prática lectiva diária. Os 21 docentes que participaram no curso pertenciam a Agrupamentos de Escolas de Castelo Branco, Oleiros, Proença-a-Nova, Sertã e Vila de Rei.

THE DIGITAL MEET-UP OF THE TRAVEL INDUSTRY



Soft Opening: 8 March 2021
Live Event: 9 - 12 March 2021
Platform open until 31 May 2021

Registration & Tickets:
itb.com/now

Platform:
itb-now.com

Be part of it
NOW

9 a 12 de Março – Geoparques Mundiais da UNESCO na ITB NOW . A Rede Global de Geoparques volta a participar na Feira Internacional de Turismo #ITBBerlinNOW, este ano em formato digital. A crise pandémica fez repensar o sector do Turismo e a #ITBBerlinNOW será um espaço de partilha de novas estratégias e modelos de negócio para a retoma da actividade, com cerca de 3200 expositores de 120 países. Os Geoparques Mundiais da UNESCO, coordenados pelo Grupo de Trabalho de Geoturismo da GGN, promovem estes territórios inovadores e destinos turísticos sustentáveis até 31 de Maio.

9 de Março – Reunião de parceiros do Projecto Transfronteiriço Taejo Internacional. Após um ano de pandemia em que as actividades estiveram suspensas, decorreu a primeira reunião de sócios do Projecto Transfronteiriço Taejo Internacional. Foi feito um ponto de situação e planificação de actividades a desenvolver em 2021, ano de término deste projecto.



IGCP 726 GEOfood for sustainable development in UNESCO Global Geoparks



12 de Março – Projecto “GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO” aprovado.

12 de Março – Projecto “GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO” aprovado. O Programa Internacional de Geociências da UNESCO (IGCP) aprovou o projecto de investigação “GEOfood para o Desenvolvimento Sustentável em Geoparques Mundiais da UNESCO”, do qual o Geopark Naturtejo faz parte.

A UNESCO é a única organização das Nações Unidas com mandato para apoiar a pesquisa e a capacitação nas áreas da Geologia e da Geofísica, através do ICGP, que anualmente abre concurso para diversas áreas específicas. Enquadrado no tema “Património Geológico para o Desenvolvimento Sustentável”, o projecto coordenado pelos Geoparques Mundiais da UNESCO Magma (Noruega), Hateg (Roménia) e Naturtejo (Portugal), irá decorrer até 2026. O objectivo será estudar a ligação entre o Património Geológico, a Geodiversidade, os Serviços dos Ecossistemas, a produção de alimentos e o Desenvolvimento Sustentável, permitindo estabelecer metodologias, procedimentos, directrizes e recursos para a implementação alargada da GEOfood.

O projecto agora aprovado inclui uma equipa de 21 investigadores de vários Geoparques Mundiais da UNESCO, Universidades internacionais e Geoparques Aspirantes, envolvendo também todos os membros e parceiros GEOfood, em 23 Geoparques de 14 países.

Em Portugal a marca GEOfood tem vindo a ser trabalhada em conjunto pelos 5 Geoparques Mundiais da UNESCO Naturtejo, Arouca, Açores, Terras de Cavaleiros e Estrela com o apoio do Turismo de Portugal, numa estratégia articulada de âmbito nacional e será um dos casos de estudo e piloto deste projecto.

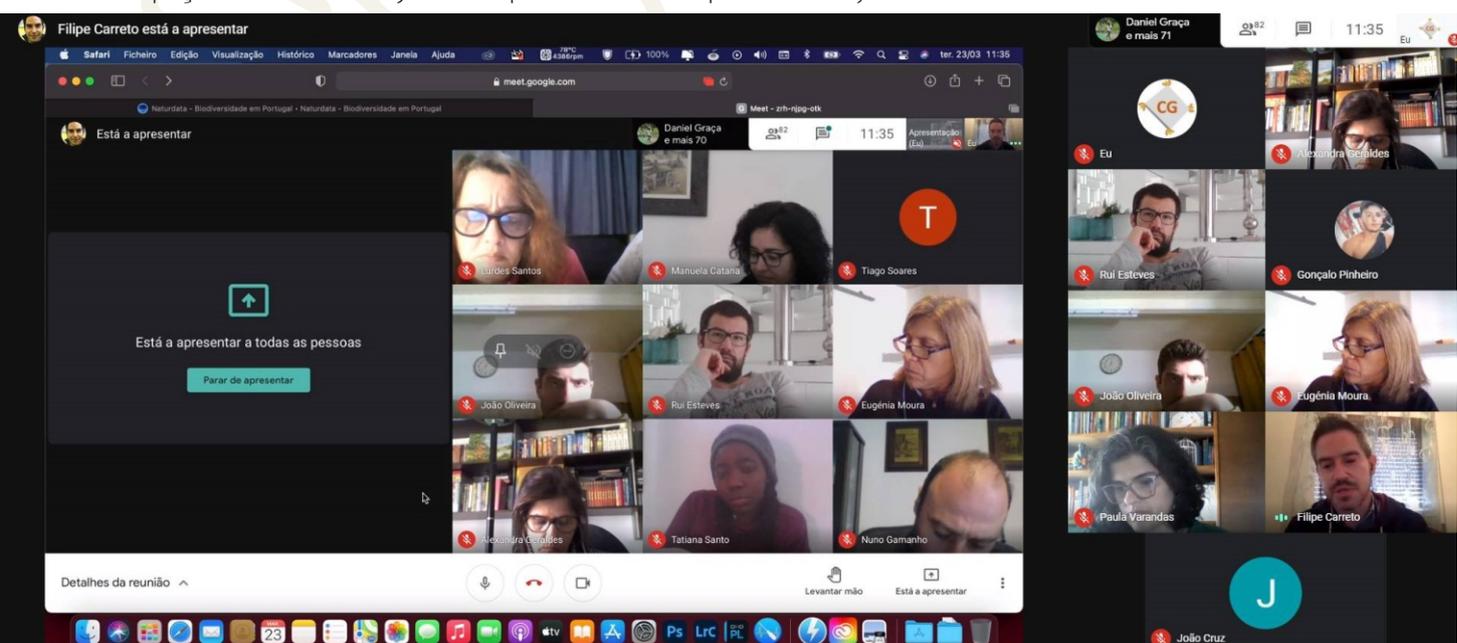
Das 18 candidaturas aprovados este ano, o Conselho do Programa Internacional de Geociências da UNESCO atribuiu à GEOfood o “Prémio Especial”.

17 de Março - Mesa Redonda online "Geodiversity & UNESCO Global Geoparks". O Geopark Naturtejo participou na Mesa Redonda online "Geodiversity & UNESCO Global Geoparks" promovida no âmbito da 'II Latin America MCAA Conference' organizada pela Marie Curie Alumni Association.

O debate juntou os Geoparques Mundiais da UNESCO Sesia Val Grande (Itália), Araripe (Brasil) e Naturtejo (Portugal), o Geoparque Aspirante Caminhos dos Cânions do Sul (Brasil) e ainda o projecto Canastra (Brasil). Joana Rodrigues apresentou o Geopark Naturtejo e as estratégias inovadoras de desenvolvimento sustentável no território.

17 de Março – Reunião do Grupo de trabalho “Educação” dos Geoparques UNESCO – Portugal. O tema da reunião foi a possível criação de um 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 e Joana Rodrigues participaram nesta reunião.

22 de Março – Reunião com operadores turísticos promovida pelo Turismo de Portugal. Decorreu uma reunião online com vários operadores turísticos, promovida pelo Turismo de Portugal. Este encontro aconteceu no âmbito das Redes Colaborativas sob o mote Oportunidade no contexto do Plano de Retoma, para sensibilização daqueles agentes para a oportunidade que as ofertas turísticas do interior de Portugal, nomeadamente aquelas que são protagonizadas pelas Redes Colaborativas. Prevê-se uma forte procura por destinos do Interior, onde seja possível fazer férias num clima de relativo isolamento social e preferência por espaços naturais. Carla Jacinto representou o Geopark Naturtejo.



23 de Março - Webinar “EcoEprin – Olhar em redor por um Futuro Melhor” na Escola Profissional da Raia – Idanha-a-Nova.

23 de Março - Webinar “EcoEprin – Olhar em redor por um Futuro Melhor” na Escola Profissional da Raia – Idanha-a-Nova. O Webinar foi organizado pela Escola Profissional da Raia, no âmbito da Estratégia de Educação para a Cidadania. A atividade decorreu durante a manhã e teve dois oradores convidados: Manuela Catana e o Fotógrafo amador Filipe Carreto. Esta foi uma ação de sensibilização onde foi abordada a importância da Educação Ambiental para a Sustentabilidade e a biodiversidade existente no concelho de Idanha-a-Nova, bem como a visão da natureza através do testemunho de um fotógrafo. Manuela Catana apresentou a comunicação “Educação Ambiental para a Sustentabilidade e Biodiversidade do concelho de Idanha-a-Nova”. Assistiram ao webinar 80 alunos e professores.

29 de Março - Webinar Geoturismo en Geoparques como Destinos de Turismo Sostenible - Chile. O Geoparque de Kütralkura no Chile organizou um webinar internacional para celebrar o Dia Latinoamericano de Geoturismo. “Geoturismo en Geoparques como Destinos de Turismo Sostenible” foi o tema que concentrou atenções locais, nacionais, como a presença da Directora Nacional de Turismo do Chile, bem como internacionais. Dois geoparques UNESCO falaram da sua experiência, o Geopark Naturtejo, de Portugal, e o Geoparque Grutas del Palacio, do Uruguai. Carlos Neto de Carvalho enquanto co-coordenador do Grupo de Trabalho de Geoturismo da Rede Mundial de Geoparques introduziu os geoparques como experiências inovadoras de geoturismo.



31 de Março - Webinar “Work from... Centro de Portugal” organizado por Turismo do Centro. Este webinar reuniu vários convidados, entre nómadas digitais, empreendedores e empresas, para conversarem sobre o presente e o futuro do trabalho a partir de casa, ao mesmo tempo que apresentou as vantagens que a região Centro de Portugal oferece a quem escolhe este território para o fazer. Como todos os participantes referiram, esta é uma tendência cada vez mais presente nos dias de hoje e que veio para ficar: o mundo mudou para sempre. O Geopark Naturtejo esteve representado por Carla Jacinto.

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



TV & Radio

25 de Março (Ondacero – Rádio espanhola) – Entrevista a Carlos Neto de Carvalho sobre o Geopark Naturtejo na ocasião da celebração dos 5 anos da declaração da Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tajo|Tejo Internacional

Jornais & www

Março (National Geographic Viagens) – Paraísos Naturais de Portugal

Março (Revista Seletiva-Suíça) – Geopark Naturtejo : 600 milhões de anos de histórias para descobrir

2 de Março (<https://althahbiah.com/>) – Projeto vai levar cultura às praças e aldeias da região Centro

2 de Março (Observador) – Projeto vai levar cultura às praças e aldeias da região Centro

3 de Março (The Portugal News) – Project "Maps: Nature" will take culture to the squares and villages of the Centro region

18 de Março (Reconquista) – ICNF recupera e reabilita Portas de Ródão

19 de Março (Gazeta Rural) – Marca Internacional GEOfood reconhecida pela UNESCO

21 de Março (Diário Digital de Castelo Branco) – Geopark Naturtejo: Marca Internacional GEOfood reconhecida pela UNESCO

22 de Março (e-cultura.pt) – Marca Internacional GEOfood reconhecida pela UNESCO

22 de Março (Beira Baixa TV) – Geopark Naturtejo: Marca Internacional GEOfood reconhecida pela UNESCO

25 de Março (Reconquista) – Reconhecida pela Unesco - GEOfood reforça papel na alimentação

31 de Março (salamancartvaldia.es) - Los cinco Geoparques Mundiales de Portugal y su relación con el movimiento GEOfood

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- BAUCON, A., NETO DE CARVALHO, C., FELLETTI, F., TOSADORI, G. & ANTONELLI, A. - Small-world dynamics drove Phanerozoic divergence of burrowing behaviors. *Geology*, <https://doi.org/10.1130/G48523.1>.

- PEREYRA, C. LAPRIDA, C., NETO DE CARVALHO, C., POMMARÉS, N., CORBAT, C. MONSALVO, S., LUENGO, M., PAREDES, G. CARDOSO, R., BERTERO, M. SESTO, F., FUCKS, E. - Paleoenvironmental Reconstruction of the Destacamento Río Salado Member, Canal de Las Escobas Formation (Middle Holocene), Northeastern Buenos Aires, Argentina: Sedimentological and Paleontological Evidence. In Bouza, P., Rabassa, J. & Bilmes, A. (Eds.), *Advances in Geomorphology and Quaternary Studies in Argentina*. Springer Earth System Sciences, 305-336.

- PEREIRA, S.N., COLMENAR, J.N., ESTEVES, C., DIAS DA SILVA, Í.N., PIRES, M. & NETO DE CARVALHO, C. - The Enigmatic Upper Ordovician of the Naturtejo UNESCO Global Geopark (Portugal). *Geoconservation Research*, 4 (1). <http://dx.doi.org/10.30486/gcr.2021.1913408.1053>.

- NETO DE CARVALHO, C. - Notícia sobre a descoberta de pegadas de dinossáurios no Jurássico da Praia de Pedrógão (Leiria). *Boletim do Centro Português de Geo-História e Pré-História*, 2(2), 11-16.

- NETO DE CARVALHO, C. - Redes de galerias de callianassídeos do tipo *Ophiomorpha nodosa* no Miocénico Superior da arriba da Praia da Galé-Fontainhas (Grândola). *Boletim do Centro Português de Geo-História e Pré-História*, 2(2), 43-48.

- NETO DE CARVALHO, C. & FRAÚSTO, S.P. - Uma pérola fóssil no Cenomaniano de Portugal. *Boletim do Centro Português de Geo-História e Pré-História*, 2(2), 55-58.

- NETO DE CARVALHO, C. & HAMILTON, T. - Património geomineiro a oeste da Serra das Talhadas (Vila Velha de Ródão): minerais excepcionais das antigas Minas dos Ingadanais e Sítio do Cobre. *Açafa On-line*, 13, 1-20.

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



- NETO DE CARVALHO, C. – Rota do Erges. Fronteira de Água. National Geographic Edição Especial Viagens, 66-67.
- NETO DE CARVALHO, C. – Rio Zêzere. A herança tectónica que se impõe nos meandros. National Geographic Edição Especial Viagens, 72-73.
- NETO DE CARVALHO, C. – Rota dos Fósseis de Penha Garcia. A diversificação da vida num oceano passado. National Geographic Edição Especial Viagens, 134-137.
- NETO DE CARVALHO, C. – Ilha do Pessegueiro. Escolhos de Histórias. National Geographic Edição Especial Viagens, 140-141.
- RODRIGUES, J. - Roteiro das Minas. Revista de Ciência Elementar, V9(1): 012. doi.org/10.24927/rce2021.012
- Blog post “Rodoliv - Olive oil from Naturtejo UNESCO Global Geopark”, www.geofood.no/post/rodoliv-olive-oil-from-naturtejo-unesco-global-geopark



PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



16 abril 2021
Encontro Nacional de Combate ao Abandono Geológico 1ª Edição

GeoXplora

Programa moderadora – Andreia Nunes

10h00	Sessão de Abertura	
10h05	Sessão: A Relevância da Geologia em Portugal	Rui Dias (D. Geociências/CT-UE) Pedro Proença e Cunha (DCT-FCTUC) Carlos Marques da Silva (GeoFCUL) Luís Azevedo Rodrigues (CCV Lagos)
11h00	Intervalo	
11h15	Mesa Redonda: À conversa com Entidades Dedicadas à Geoconservação em Portugal	Artur A. Sá (UTAD; Catedra UNESCO) Elizabeth Silva (UNESCO) Lia Mergulhão (ICNF) Paulo Pereira (ProGeo) Susana Machado (LNEG)
12h10	Almoço	
14h00	Mesa Redonda: Estado de Conservação do Património Geológico, Careque e Cabo Mondego	António Galopim de Carvalho (Prof. Catedrático Jubilado - FCUL) José Briha (UM-DCT) José C. Kullberg (Presidente da SGP) Maria Helena Henriques (DCT-FCTUC) Pedro Mocho (IDL-FCUL)
15h00	Intervalo	
15h15	Mesa Redonda: À Descoberta de Geoparques	Alexandra Paz (Arouca Geopark) Antónia Meras (G. Terras de Cavaleiros) Carlos Neto de Carvalho (G. Naturtejo) Cristina V. Pires (Aspiring G. Algarvensis) Emanuel de Castro (Estrela Geopark) João Nunes (Geoparque Açores) Nuno Pimentel (Aspiring G. Oeste)
16h15	Sessão de Encerramento	

WEBINAR DÍA DEL GEOTURISMO

Geoturismo en Geoparques como destinos de Turismo Sostenible

Por las redes sociales del Geoparque Kutxaikura
Lunes 29 de Marzo 18.00 hrs.
Facebook live
Canal Youtube
Via zoom

GEOTURISMO EN LA AGENDA PÚBLICA Y LOCAL

- Andrea Wolleter, Directora Nacional de Sematur
- Patricio Esparza, Director Regional de Corfo Araucanía
- Julio Figueroa, Director Regional Conaf
- Jorge Saquel, Alcalde Curacautín - Asociación de Municipalidades Cordilleras de la Araucanía

GEOTURISMO EN GEOPARQUES

- Carlos Neto de Carvalho, Coordinador del Grupo de Geoturismo de la Red Mundial de Geoparques
- Eugenio Bidondo y Diego Irazábal, Geoparque Mundial Unesco Grutas de Palácio
- Héctor Benítez, Guía Local de Geoturismo

PROGRAMA TRANSFERENCIA EDUCACION TURÍSTICA PARA EL ECOSISTEMA DEL GEOPARQUE KUTXAIKURA

Día Latinoamericano del GEOTURISMO

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: Arouca, Sobral, Gondomar, Malhada de Cavaleiros, Marco de Canaveses, Matosinhos, Montalegre, Paredes, Porto, Ribeira de Pena, Torre de Moncorvo, Vairão, Vila Póvoa de Aguiar, Vila Real, Viana do Castelo, Vimeiro

CENTRO CIÊNCIA VIVA DA FLORESTA naturtejo

portonorte

Primavera Planetaria

Earth Day - Giornata della Terra - Día de la Tierra
22.04.2021
transcontinental meeting

“365 giorni di Primavera Planetaria”
la comunità si racconta per immaginare nuove azioni

institutional greetings:
Yeray Gutiérrez Pérez Luis (Alcalde Ayuntamiento de La Laguna);
Muñoz Álvarez Rubén (Presidente Municipal H.XVI Ayuntamiento de La Paz, BCS);
Ricci Laura (Direttore dip. PDTA - Sapienza Roma).

speaker (scheduling by time zone):
Jie Zhao; Ambra Cannistraro; Federico Battistini; Juan Ignacio Mascotena; German Luis Pizarro; Garrie Vincenti;
Ana Lagidze; Marco Vigliotti; Roberta Trenti; Gloria Mazzamati; José Juan Cano Delgado; Francesco Salomone Suárez;
Carlos Neto de Carvalho; Innocente Cutzán; Javier Gaitán-Morán; Lourdes Gonzales Corona;

discussant:
Massimo Venturi Ferriolo; Rossana Galdini; José Garcia Casanova;
Eleonora Gregorio; Emanuele von Normann; Antonella Mignacca.

moderator:
Maria Elisabetta Cattaruzza; Carlo Valorani.

zoom ID: 856 3601 5282 Passcode: 181882
texts translation: www.leaflab.it/abstract
live streaming: www.facebook.com/LeafLabCommunity

DIPARTIMENTO DESIGN TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA TERRITORIO E AMBIENTE DATA

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Cátedra Cultural La Laguna, Patrimonio Mundial Universidad de La Laguna

EL AYUNTAMIENTO DE LA PAZ, B.C.S.

EXCO. AYUNTAMIENTO DE SAN CRISTÓBAL DE LA LAGUNA

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



Campanha de Verão

4 a 31 de julho de 2021

Excavações Arqueológicas
Campo 1: Bateria das Batarrias I
4 a 17 de julho
Campo 2: Capela Velha do Peral
12 a 24 de julho
Campo 3: Sepultura megalítica a identificar
19 a 31 de julho

Exposição de materiais arqueológicos
19 e 31 de julho

Proença-a-Nova: Arqueologia e Património Construído
24 de julho, apresentação do livro

Conferências
14 e 21 de julho

Visita de Estudo
18 de julho

Jantar em aldeia de xisto
15 e 22 de julho

Contactos para informações:
+351 939 127 478 (Câmara Municipal)
altotejo@gmail.com
archaeologicalfieldcamps-portugal.pt



2021

Proença-a-Nova International Archaeological Field Camp

Campo Arqueológico de Proença-a-Nova

Portugal



Fotografia de Marco Mendes. Visita da Bateria das Batarrias I no decorrer da campanha de 2021.

Visite o Geopark Naturtejo em:



www.geoparknaturtejo.com



www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional



www.instagram.com/geopark_naturtejo/



www.youtube.com/geoparknaturtejo



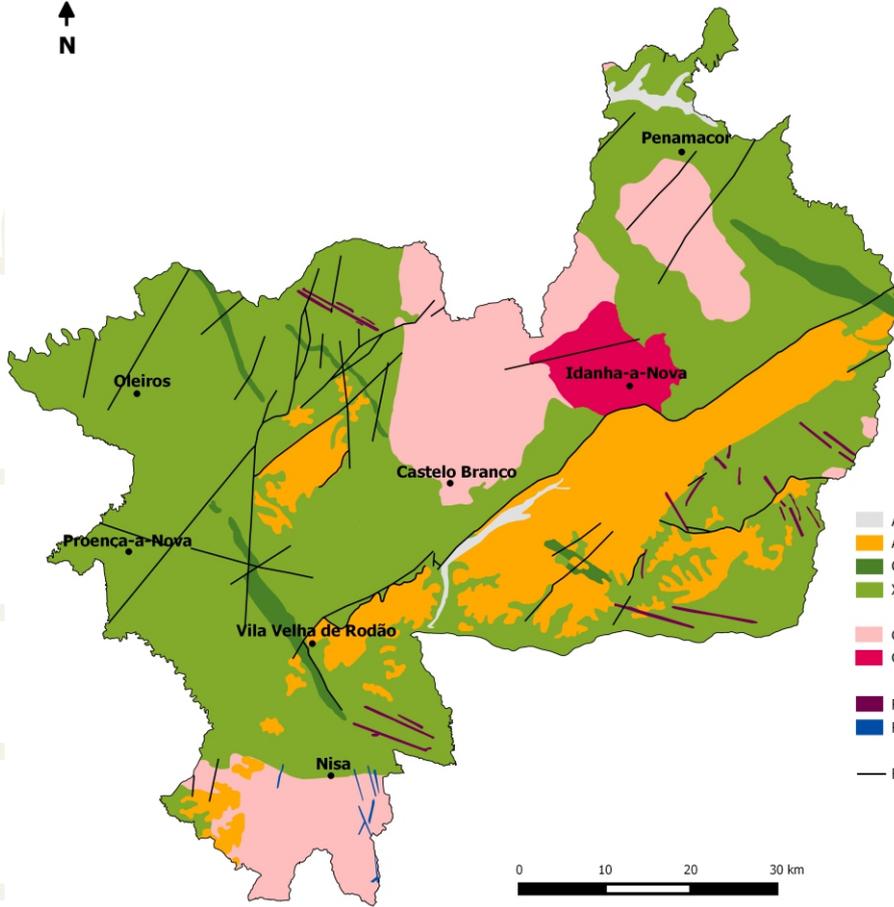
issuu.com/geoparknaturtejo



https://twitter.com/Geo_Naturtejo

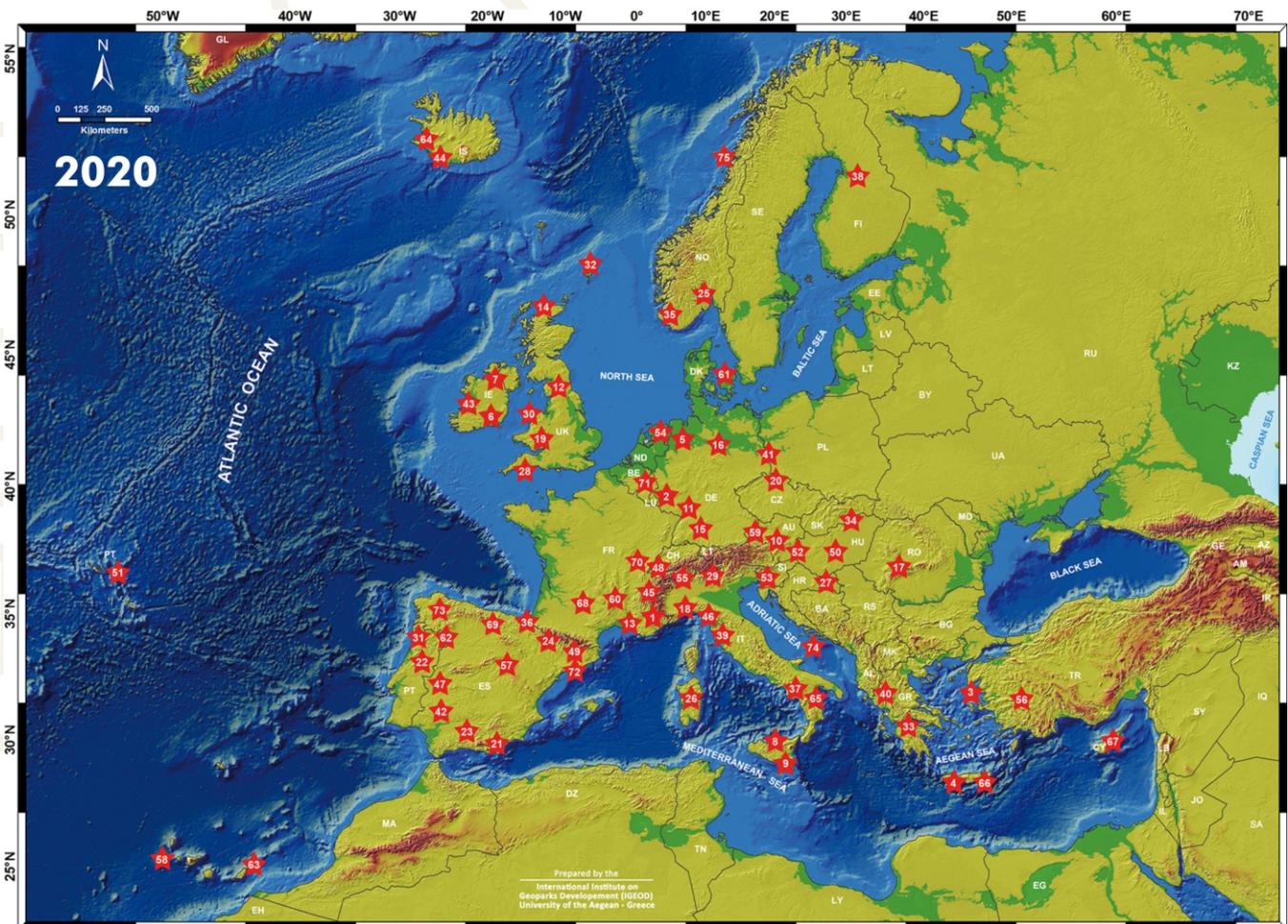


<https://www.linkedin.com/company/geoparknaturtejo/>



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