

**Neste número:**

2º Fórum Digital dos Geoparques Europeus  
Reuniões do Fórum Português de Geoparques  
Lançamento do Livro "Lisboa Romana: o território e a memória" realça o património  
geomineiro do Geopark Naturtejo  
Formação de Professores Acreditada: Roteiros de Biodiversidade e Geodiversidade no Parque  
Natural Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina  
...e mais!

# CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO - GEOPARQUE MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine

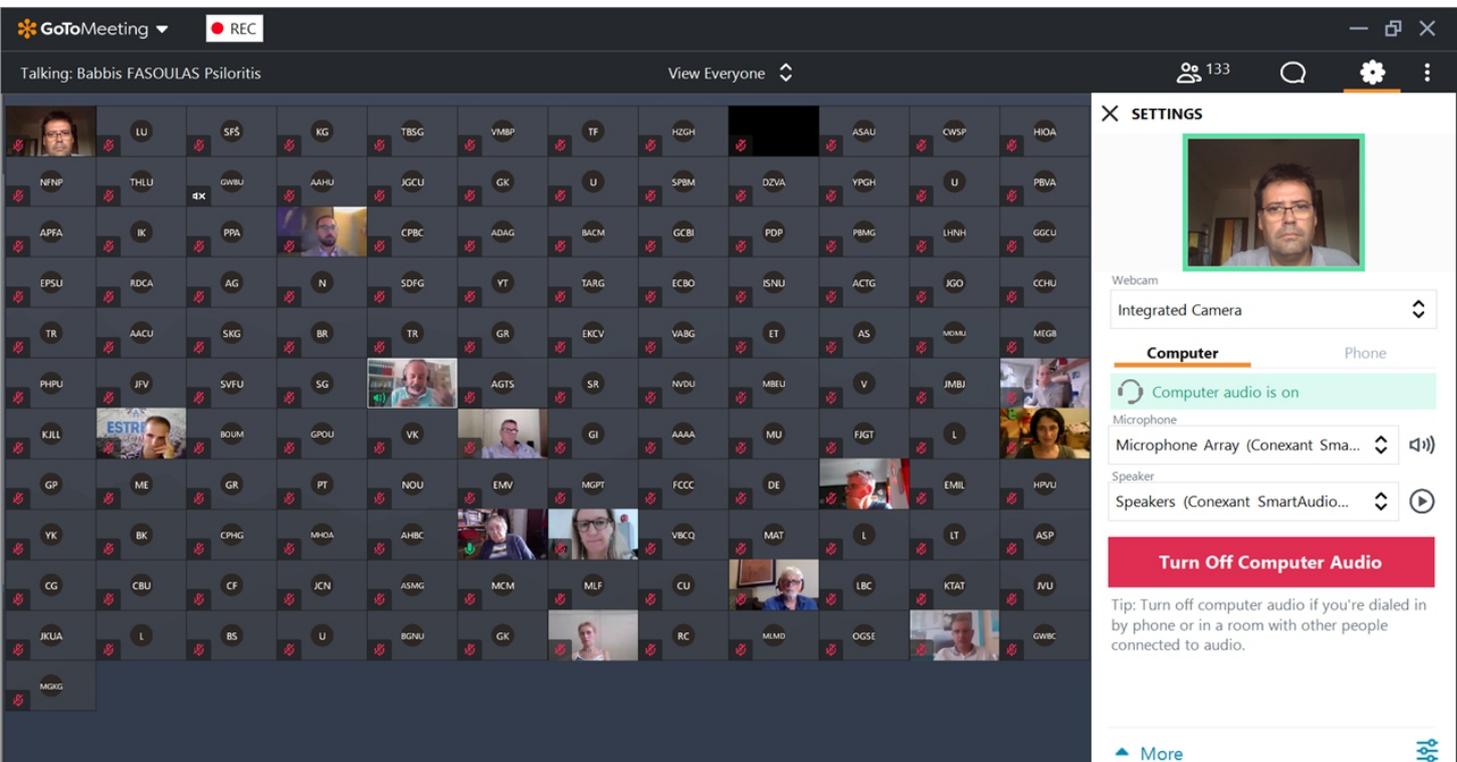


# ACTIVIDADES DO MÊS



**3 de Setembro – Lançamento online do Guia de Recursos Educativos dos parceiros do Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal, do Ano Letivo 2020/21.** Foi disponibilizada a versão digital do Guia de recursos educativos dos parceiros do Roteiro de Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal, para o ano letivo 2020/2021. O PDF do guia pode ser consultado ou descarregado em: <http://www.roteirodeminas.pt/listagem-de-registos/newslist-pt/disponivel-o-guia-recursos-educativos-ano-lectivo-2020-2021.aspx>. A novidade em relação aos anos letivos anteriores é que para além de atividades a desenvolver presencialmente com os alunos (ex.: saídas de campo), foram integrados recursos educativos que permitem desenvolver atividades não presenciais, a serem desenvolvidas em contexto de sala de aula ou outro (ex.: documentários e passatempos), dado o contexto de Pandemia COVID-19 em que vivemos. O Geopark Naturtejo apresenta como sugestões de atividades presenciais saídas de campo e workshops temáticos e como atividades/recursos não presenciais, digitais: o microsite [www.geonaturescola.com](http://www.geonaturescola.com); a App TeachOUT – “Jogo de Ciências ao ar livre”; o Módulo de Ensino de Geociências no Campo: Os Geoparques e os Geossítios – Geopark Naturtejo; Visita Virtual às Minas de Segura; Monforte da Beira na Idade do Ferro; Museu virtual dos Mini Mundos; Jogos interativos/passatempos; Documentários “Geopark Naturtejo: um oásis na Europa” e “Quando a gente andava ao Menério”; #Geopark Naturtejo em casa ([www.naturtejo.com](http://www.naturtejo.com)); entre outros.

**8 e 30 de Setembro – Reuniões do grupo de trabalho Geoparques Portugueses/Turismo de Portugal.** O grupo de trabalho dos Geoparques Portugueses com o Turismo de Portugal voltou a reunir, com o objectivo de prosseguir a articulação de produtos e experiências turísticas em rede. Foi feito o balanço sobre o 1º Ciclo de Webinars e começou a desenhar-se um programa de capacitação destinado a empresários e técnicos dos geoparques. Estão a ser trabalhados produtos em rede de Turismo Científico e GEOfood, assim como um plano de comunicação digital. Além dos Geoparques e do Turismo de Portugal, estiveram também presentes representantes da Entidade Regional de Turismo do Alentejo e da Direcção Regional de Turismo dos Açores, tendo o Geopark Naturtejo sido representado por Joana Rodrigues.



**15 de Setembro – O 2º Fórum Digital dos Geoparques Europeus.** A pandemia de COVID-19 afecta seriamente o dia a dia da sociedade, a economia e tem afectado profundamente as actividades desenvolvidas pelos geoparques. De forma a reforçar a comunicação entre os Geoparques têm sido realizados vários eventos digitais e mais estão a ser planeados nos meses vindouros. A Rede Europeia de Geoparques realizou o seu Segundo Fórum Digital onde foram debatidos diversos aspectos relacionados com a UNESCO e com o trabalho em rede dos geoparques, através dos diferentes grupos de trabalho desenvolvidos. O Fórum Digital foi organizado pela Rede Europeia de Geoparques em colaboração com a Rede Global de Geoparques.

A reunião juntou representantes de 79 Geoparques Mundiais da UNESCO. O principal objetivo foi a partilha de experiências em relação às actividades em desenvolvimento da Rede Europeia de Geoparques, o calendário de reuniões da Rede, futuras reuniões durante a pandemia, os relatórios das comissões nacionais de geoparques, as ferramentas de comunicação da Rede (EGN Magazine e EGN Newsletter) e o documento sobre assédio. Carlos Neto de Carvalho representou o Geopark Naturtejo e, enquanto coordenador do Grupo de Trabalho para o Turismo, apresentou os cenários possíveis para a participação nas feiras internacionais de turismo do próximo ano.

**16 e 29 de Setembro – Reuniões do Fórum Português de Geoparques.** Decorreram duas reuniões online entre a Comissão Nacional da UNESCO e representantes dos cinco Geoparques Mundiais da UNESCO Portugal, com o objectivo de fortalecer o trabalho em rede. Foram discutidas questões relacionadas com o Programa Internacional Geociências e Geoparques e com a organização e actividade do Fórum Português de Geoparques. O Geopark Naturtejo esteve representado por Joana Rodrigues.



**26 e 27 de Setembro – Formação de Professores Acreditada: Roteiros de Biodiversidade e Geodiversidade no Parque Natural Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina.**

**26 e 27 de Setembro – Formação de Professores Acreditada: Roteiros de Biodiversidade e Geodiversidade no Parque Natural Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina.** “O litoral, que representa uma importante faixa do território português, cuja preservação importa promover, não só devido aos seus valores geológicos, naturais e paisagísticos, como também devido ao facto de nele se concentrar três quartos da população portuguesa e de contribuir para 85% do Produto Interno Bruto Nacional”. Aliando a elevada riqueza do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina e a sua localização litoral pretende-se que os professores, como recursos humanos que são, estejam formados e sejam vetores motores no reforço dos princípios e eixos temáticos da ENEA2020.

A ação de formação “Roteiros de Biodiversidade e Geodiversidade no Parque Natural Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina” pretendeu dar a conhecer o património natural do litoral e “Trazer a Natureza para as nossas vidas” sensibilizando os professores, logo os seus alunos, para a proteção e conservação do património natural dando a conhecer a ENEA20 e EN Conservação da Biodiversidade 2030, entre outras.

A ação teve como formadores: Carlos Neto de Carvalho, Geólogo Coordenador Científico do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO; Pedro Arsénio, Arquiteto Paisagista do Instituto Superior de Agronomia e Diretor do Herbário “João de Carvalho e Vasconcellos”, na área da Flora e Vegetação; e Clárisse Ferreira, do Tagis – Centro de Conservação das Borboletas de Portugal, na área da Biologia, integrando os projetos Estações da Biodiversidade – Praia da Amoreira (Tagis), Life Charcos – Praia do Malhão e MarSW (LPN - Liga para a Proteção da Natureza) - Praia da Ilha do Pessegueiro e Praia do Almogrove. Carlos Neto de Carvalho explorou com os professores a estratigrafia do Quaternário, assim como geomonumentos de relevância internacional, nomeadamente as famosas discordâncias angulares da Ponta do Telheiro.

A ação de formação, com duração de 25 horas, está acreditada para efeitos de progressão na carreira docente pelo CFECO - Centro de Formação de Professores de Oeiras, nos grupos disciplinares 230, do 2ºCiclo do Ensino Básico e nos grupos 420, 520 e 560 dos Ensinos Básico (3ºCiclo) e Secundário, ao abrigo disposto no artº 5 e nº3 do art. nº14 do Regime Jurídico da Formação Contínua com o número: CCPFC/ENT-AE- 1358/18. Esta ação de formação poderá no futuro próximo ter uma réplica na área do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO.



**29 de Setembro - Lançamento do Livro “Lisboa Romana: o território e a memória” realça o património geomineiro do Geopark Naturtejo.** O segundo volume da coleção “Lisboa Romana” foi lançado na cidade de Almada, com vistas para a capital. Neste volume dedicado ao território e memória, a primeira parte Terra Mater Olisiponensis foi coordenada pelos professores da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Maria Conceição Freitas e Mário Cachão e incluiu um capítulo dedicado à exploração dos recursos geológicos durante o período Romano. Este capítulo teve a participação de Carlos Neto de Carvalho, que apresentou uma resenha do conhecimento existente sobre a exploração mineira desenvolvida ao longo da bacia hidrográfica do Tagus Aurífer em território lusitano, desbravando alguns sítios mineiros praticamente inéditos, como a Serra da Murracha em Toulões. Na cerimónia presencial de apresentação deste livro esteve presente a presidente da Câmara Municipal de Almada, Inês de Medeiros e a Vereadora da Cultura e Relações Internacionais da Câmara Municipal de Lisboa, Catarina Vaz Pinto.

**30 de Setembro - Reunião do Conselho Consultivo da Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tejo/Tajo Internacional.** O Conselho Consultivo da Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tejo/Tajo Internacional, do qual o Geopark Naturtejo faz parte, reuniu na Casa das Artes e Cultura do Tejo em Vila Velha de Rodão e online para um ponto de situação das actividades e projectos.

Após o cancelamento de todas as actividades previstas para a Primavera de 2020 e continuando a não haver condições para a realização de algumas iniciativas previstas no Projecto Território com Vida, o calendário voltará a ser avaliado no início de 2021. Um dos objectivos será reforçar a colaboração com a parte espanhola da RBTTT, que actualmente está também bastante condicionada devido à pandemia. Neste momento a maioria das actividades prosseguirá em formatos adaptados e à distância, com ênfase nas acções com as escolas. O Geopark Naturtejo esteve representado por Carla Jacinto, Joana Rodrigues e Manuela Catana.

**30 de Setembro - Webinar “Geologia Toca a Todos” - Geociências para a Sociedade.** A exploração de recursos geológicos que culminou com a Estratégia Nacional para o Lítio aprovada em 2018 levou ao desenvolvimento de uma forte clivagem entre ambientalistas e geocientistas, que se tem disseminado assimetricamente na opinião pública. Nas redes sociais têm surgido vários grupos de ativistas de um e outro lado, que contribuem para um ambiente de desinformação, com fortes implicações presentes e futuras na programação de estratégias de desenvolvimento socioeconómico e de valorização do património natural e das paisagens. Um destes grupos presentes no Facebook, o Sm-Ar-Te-F-O-Ne - todos vêm das Rochas, tem tido um papel interventivo na informação sobre os processos de exploração mineira e dos recursos energéticos em Portugal. De forma a mostrar a vasta intervenção dos geólogos na Sociedade, este grupo informal criou uma série de Webinars denominado “Geologia Toca a Todos”. O primeiro destes eventos foi dinamizado por dois moderadores que pertencem à organização do grupo Smartefone (Sara Leal e João Casacão) e contou com convidados das áreas da indústria extractiva, engenharia, ordenamento do território e património geológico. Carlos Neto de Carvalho, enquanto coordenador científico do Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO foi um dos convidados para abordar a importância da valorização do Património Geológico e o papel do poder local na sua conservação. Esta discussão que se revelou profícua foi alimentada por questões da audiência virtual, seleccionadas pelos moderadores ao longo da sessão de duas horas.

# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## TV & Rádio

23 de Setembro (TSF) – Arrebita Idanha com estrelas da gastronomia

## Jornais & www

Setembro (Vogue) – Um parque para o mundo

17 de Setembro (Reconquista) – CIÊNCIA VIVA NO VERÃO - Atividades atraem centenas de participantes

22 de Setembro (Público) – Os chefs vão às aldeias: Festival Arreita aposta na gastronomia local e chega a Idanha

22 de Setembro (EchoBoomer) – Idanha-a-Nova vai receber evento gastronómico Arrebita Idanha Bio

30 de Setembro (Gazeta do Interior) – Penha Garcia e Idanha-a-Velha - Arrebita Idanha Bio traz chefs famosos

# CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- CACHÃO, M., NETO DE CARVALHO, C., CARVALHO, M.R. – As riquezas do Ager Olisiponensis. Lisboa Romana|Felicitas Iulia Olisipo, II: O território e a memória. Caleidoscópio, 42-70.

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



SmartFarmer

1º ciclo de **webinars**  
À DESCOBERTA  
DOS **SMARTFARMERS**  
da Beira Baixa

SmartFarmers de...	Data
Idanha-a-Nova	7 Out.
Proença-a-Nova	14 Out.
Vila Velha de Rodão	21 Out.
Castelo Branco	28 Out.
Penamacor	4 Nov.
Oleiros	11 Nov.

**Participe!**  
**Inscreva-se aqui**

**É CONSUMIDOR?**  
Descubra produtos genuínos que promovem a identidade e autenticidade da Beira Baixa – teremos provas comentadas de azeite, queijo, vinho e muito mais!

**É PRODUTOR AGROALIMENTAR?**  
O SmartFarmer pode ser o seu novo canal de vendas, saiba como neste webinar! Junte-se a uma rede nacional de produtores e consumidores.

O SmartFarmer é um negócio social da ONG Oikos – Cooperação  
Visite [www.smartfarmer.pt](http://www.smartfarmer.pt) | [info@smartfarmer.pt](mailto:info@smartfarmer.pt) | 218 823 630

SmartFarmer

1º ciclo de **webinars**  
À DESCOBERTA  
DOS **SMARTFARMERS**  
da Beira Baixa

Hora	Programa
10h00	Abertura pela Câmara Municipal ( <i>sujeito a confirmação</i> )
10h10	Apresentação do SmartFarmer, Oikos >> Oportunidades para os Produtores Locais >> Rede Clubes de Consumo Responsável
10h30	Apresentação do conceito Geoprodutos, Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO
10h45	Apresentação de Marcas Coletivas e Projetos Locais
11h00	Prova comentada de uma seleção de produtos produzidos no Concelho
11h30	Questões

**Participe!**  
**Inscreva-se aqui**

O SmartFarmer é um negócio social da ONG Oikos – Cooperação  
Visite [www.smartfarmer.pt](http://www.smartfarmer.pt) | [info@smartfarmer.pt](mailto:info@smartfarmer.pt) | 218 823 630

Promotor: Parceiro local: Co-financiado por:

Promotor: Parceiro local: Co-financiado por:

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



**ARREBITA**  
GASTRONOMIA LOCAL SUSTENTÁVEL  
**IDANHA BIO**

**+20 CHEFS**  
2 ALDEIAS COM HISTÓRIA  
2 PERCURSOS EM SEGURANÇA

**03OUT** PENHA GARCIA MOINHOS  
**04OUT** IDANHA-A-VELHA ALDEIA

ORGANIZAÇÃO: amuse bouche  
APOIO INSTITUCIONAL: MUNICÍPIO IDANHA-A-NOVA

amuse  
bouche



TERRITÓRIO UNESCO



naturtejo



idanha.pt

## 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/)



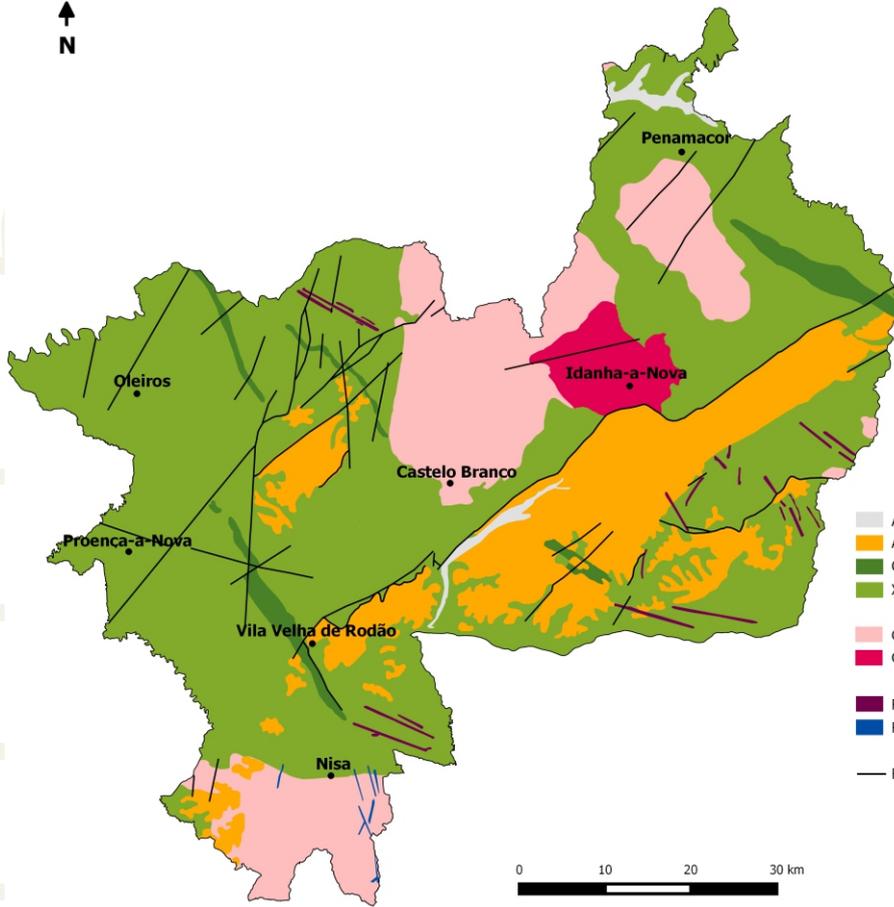
[www.youtube.com/geoparknaturtejo](https://www.youtube.com/geoparknaturtejo)



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



[www.slideshare.net/geoparknaturtejomesetameridional](https://www.slideshare.net/geoparknaturtejomesetameridional)



- 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, 2020  
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho  
Textos - Carlos Neto de Carvalho,  
Joana Rodrigues, Manuel Catana  
e Clárisse Ferreira  
Fotografias - Carlos Neto de Carvalho  
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)