



Neste número:

Programa Ibérico REVITAL apresentado no Parque Icnológico de Penha Garcia
No IV Encontro Luso-Brasileiro de Patrimônio Geomorfológico e Geoconservação
Aula sobre Geoparques para alunos de doutoramento na Universidade de Sevilla
...e mais!

CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO MUNDIAL DA UNESCO - E-Magazine





ACTIVIDADES DO MÊS



5 a 10 de Junho - No IV Encontro Luso-Brasileiro de Patrimônio Geomorfológico e Geoconservação. Decorreu em Santa Maria (Rio Grande do Sul, Brasil) o IV Encontro Luso-Brasileiro de Patrimônio Geomorfológico e Geoconservação, dedicado ao tema "Geoconservação e Desenvolvimento Territorial: realidades e desafios". Organizado pela Universidade Federal de Santa Maria e pelo Geoparque Quarta Colônia (Brasil), o Encontro juntou 150 participantes, especialistas e estudantes e incluiu também o I Encontro Brasileiro de Geoparques Mundiais da UNESCO, que reuniu representantes dos cinco Geoparques brasileiros.

Joana Rodrigues foi oradora convidada sobre o tema 'Estratégias geoeducativas e desafios de formação profissional em geoconservação', tendo participado online.



5 de Junho - Celebração do Dia Mundial do Ambiente com a Saída de campo "A bio & geodiversidade da Tapada do Sobral, em Idanha-a-Nova"

5 de Junho – Celebração do Dia Mundial do Ambiente com a Saída de campo "A bio & geodiversidade da Tapada do Sobral, em Idanha-a-Nova". No âmbito da celebração do Dia Mundial do Ambiente, o Geopark Naturtejo Mundial da UNESCO em parceria com o Serviço de Ação Educativa - Área Ambiental do Município de Idanha-a-Nova dinamizaram a Saída de campo "A bio & geodiversidade da Tapada do Sobral, em Idanha-a-Nova". Os 33 alunos e 3 professoras participantes eram do 10º e 11º anos, de Biologia e Geologia, do Agrupamento José Silvestre Ribeiro, de Idanha-a-Nova. Manuela Catana foi a monitora da Saída de Campo. Na escola sede do Agrupamento foi, logo ao início da manhã, hasteada a Bandeira Verde do Programa Eco-Escolas (2021/2022), do qual o Município e o Geopark são parceiros do Agrupamento. De tarde, vários professores com ajuda dos alunos do Ensino Secundário da Escola sede, dinamizaram laboratórios abertos para os alunos do 7º ano, tendo a Litoteca do Geopark Naturtejo sido exposta no Laboratório das Ciências Naturais e Biologia/Geologia. Muitas outras atividades foram dinamizadas por outros serviços do Município e outras entidades, nas escolas do Agrupamento, para nos lembrar do carinho e cuidado com que devemos cuidar do nosso Querido Planeta Terra, todos os dias do ano!



6 de Junho – Aula sobre Geoparques na Universidade de Sevilha. “Geoparques Mundiais da UNESCO para o Desenvolvimento Sustentável” foi a aula dada por Carlos Neto de Carvalho a convite do Curso de Doutoramento em Recursos Naturais e Ambiente da Universidade de Sevilha, em Espanha. Durante cerca de duas horas os alunos de doutoramento e o coordenador científico do geoparque debateram a realidade dos geoparques, com particular interesse para a região da Andaluzia.

10 e 17 de Junho – Visita às aldeias históricas do Geopark Naturtejo. “Na sequência do Dia de Portugal e das Comunidades de Língua Portuguesa, grupo de 55 pessoas de S. João da Madeira visitou as aldeias históricas de Idanha-a-Velha e Monsanto sendo acompanhados pela empresa parceira Geolife Tours. Em outra ocasião, um grupo de 63 pessoas de S. João da Madeira visitou as mesmas aldeias históricas de Idanha-a-Velha e Monsanto tendo o mesmo acompanhamento privilegiado.

13 de Junho – Reunião online do Grupo de Trabalho de “Educação” da Rede Portuguesa dos Geoparques Mundiais da UNESCO. Nesta reunião participaram representantes dos cinco Geoparques Mundiais da UNESCO, portugueses. A temática da reunião foi o programa educativo conjunto no âmbito do Dia Internacional para a Redução do Risco de Catástrofe. Manuela Catana representou o Geopark Naturtejo na reunião.



16, 26, 27 de Junho - Entrega dos trabalhos do 1º Ciclo sobre Geodiversidade e Biodiversidade dentro da escola. Decorreu a conclusão do programa nacional anual 'Ciência Viva nos Pátios' cujo objectivo é envolver alunos e professores no desenvolvimento de projectos de investigação em que os pátios escolares estão no centro da aprendizagem.

Os alunos do 1º Ciclo das Escolas Básicas de Valongo, de São Tiago e Afonso de Paiva, em Castelo Branco, apresentaram os trabalhos finais desenvolvidos com os professores, onde aprofundaram as suas pesquisas sobre a Geodiversidade e Biodiversidade dentro da escola.

As várias turmas discutiram com a geóloga Joana Rodrigues as metodologias, dúvidas e hipóteses avançadas para os seus projectos e fizeram um balanço sobre todo o processo de trabalho.



28 de Junho - Workshop de encerramento do Projecto Fôlego. Está a chegar ao fim o Projecto Fôlego, programa de intervenção artística internacional, no qual o Geopark participou ao longo de dois anos. Este projecto juntou a arte, a ciência e o ambiente através de estratégias participativas e comunitárias, em territórios terrivelmente afectados pelos incêndios dos últimos anos. O workshop de encerramento decorreu em Mação, onde se discutiram estratégias de intervenção em contexto educativo, que irão integrar o Manual de Boas Práticas a publicar brevemente. Joana Rodrigues partilhou algumas das experiências do Geopark Naturtejo



29 de Junho – Inauguração de espaço interpretativo do Geoparque Oeste. Foi inaugurado o Centro Interpretativo do Geoparque Oeste, localizado na antiga escola primária do Bombarral. Este espaço será a principal porta de entrada neste geoparque aspirante, cuja decisão de classificação como Geoparque Mundial da UNESCO será previsivelmente anunciada no primeiro semestre de 2024.

O Centro Interpretativo possui áreas dedicadas à Geodiversidade e história natural da região, à primeira presença do homem no território, ao património cultural, ao património natural e alterações climáticas, às áreas protegidas, à Reserva da Biosfera das Berlengas e à Cidade Criativa de Caldas da Rainha. Conta ainda com um espaço dedicado à Rede Global de Geoparques, com destaque para os Geoparques Portugueses e para o Geopark Naturtejo.

Joana Rodrigues representou o Geopark Naturtejo e os Geoparques Portugueses, nesta inauguração que juntou autoridades locais, representantes de instituições regionais e nacionais, parceiros e comunidade local.



30 de Junho – Programa Ibérico REVITAL apresentado no Parque Icnológico de Penha Garcia. Um grande dia para o Geopark Naturtejo Unesco Global! O Ministro do Território e o Ministro do Ambiente e da Ação Climática escolheram o Parque Icnológico de Penha Garcia para apresentar o novo programa governamental REVITAL, uma cooperação com Espanha para desenvolver as aldeias fronteiriças de ambos os países e criar dinâmicas económicas e demográficas. De assinalar ainda a presença de Teresa Ribera, Ministra da Transição Ecológica e do Desafio Demográfico de Espanha e futuro responsável pelo Ambiente na União Europeia, o Presidente da Região da Extremadura que em breve obterá a cidadania portuguesa, o Presidente do Instituto de Conservação da Natureza em Portugal e muitos stakeholders locais interessados.

Um novo projecto de uma quinta sustentável está a ser desenvolvido em Penha Garcia cobrindo uma área de 7500 ha com um maravilhoso potencial de proteção e desenvolvimento do património geológico. Neste dia celebraram-se também os 20 anos sobre a realização do Workshop “Fósseis de Penha Garcia: que Classificação?” pelo Município de Idanha-a-Nova, o qual despoletou o projecto daquele que viria a ser o primeiro geoparque português a integrar as redes europeia e global de geoparques, hoje programa UNESCO.



30 de Junho a 1 de Julho - Seminário Internacional discute geoparque para a Costa Sudoeste. O Seminário Internacional “A diversidade do Património Biológico e Geológico do concelho de Odemira” decorreu nesta vila, com a participação de cerca de uma centena de interessados. O Geopark Naturtejo ajudou na organização, a qual contou com a presença de Marie-Luise Frey, pioneira dos geoparques de nível internacional, assim como de Kristof Vandenberghe, Chefe da Secção das Ciências da Terra e Redução do Risco Geológico – Secretário do Programa Internacional de Geociências e Geoparques da UNESCO. Com a intenção de levar à discussão da comunidade uma possível proposta para o desenvolvimento de um geoparque na costa sudoeste, o município organizou dois dias de trabalhos, sendo o primeiro dedicado a apresentações pelos cientistas que têm trabalhado no concelho de Odemira, incluindo um excelente debate, e o segundo o de excursão. A Excursão do Seminário Internacional sobre o Património Geológico e Biológico de Odemira contou, entre outros especialistas, com Carlos Neto de Carvalho, assim como com um grupo de mais de 50 participantes. De manhã a visita foi comandada por Noel Moreira e Pedro proença Cunha no geossítio nacional Praia da Foz dos Ouriços e a tarde foi dedicada à biodiversidade na envolvente ao geossítio Penedo da Serpe, que contou com explicações de José Tomás Oliveira.

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



TV & Rádio

27 de Junho (RTP) – Fósseis de trilhos de aves com milhares de anos encontrados na costa sudoeste

29 de Junho (Rádio Campanário) – Fósseis de trilhos de aves com milhares de anos encontrados na costa portuguesa

Jornais & www

Junho (Revista Passear) – Beira Baixa – À descoberta da GeoRota do Orvalho

Junho (Guiadacidade.pt) – Boom Festival 23

Junho (INature Newsletter) – Geopark Naturtejo uma viagem pela terra que já foi mar

1 de Junho (Reconquista) – Exposição integrada no fórum de arquitetura - Torre de Vigia de Siza Vieira em destaque em Berlim

2 de Junho (Swiss-architects.com) – Zwei Türme von Álvaro Siza 05.06.2023 (world-architects.com) – Exhibition at Aedes Architecture Forum - Far-Sighted: Two Towers by Álvaro Siza

5 de Junho (Passear) – PR3 Georota do Orvalho

15 de Junho (Sapo Viagens) – As 10 praias fluviais mais belas da região Centro

18 de Junho (National Geographic-PT) – Torre de Vigia; a última Sentinela da Serra das Talhadas

27 de Junho (Revista Jardim) – Dois novos fósseis encontrados na costa sudoeste de Portugal

27 de Junho (Correio da Manhã) – Fósseis de trilhos de aves com milhares de anos encontrados na costa portuguesa

27 de Junho (Descla) – Dois novos fósseis encontrados na costa sudoeste de Portugal

27 de Junho (<https://rr.sapo.pt/>) – Fósseis de trilhos de aves com milhares de anos encontrados na costa sudoeste

27 de Junho (<https://mileniostadium.com/>) - Dois fósseis raros de aves descobertos na costa portuguesa

28 de Junho (Observador) – Fósseis de trilhos de aves com milhares de anos encontrados na costa sudoeste

28 de Junho (Jornal de Notícias) – Dois fósseis raros de aves descobertos na costa portuguesa

29 de Junho (Reconquista) – Miradouro do Zebro – A imponente obra de Siza Vieira abre no Verão

29 de Junho (Reconquista) – Coleção Martins “DA PEDRA” – Mundo de Minerais está em Ródão

30 de Junho (avozdoalgarve.pt) – Identificados novos Fósseis no Sudoeste Alentejano

30 de Junho (canalalentejo.sapo.pt) – Descoberta de Pegadas Fossilizadas de Aves na Costa de Odemira Revela Interesse Internacional

30 de Junho (alentejo.sulinformacao.pt) – Equipa internacional descobre fósseis raros de pegadas de aves na costa de Odemira

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- NETO DE CARVALHO, C., BELO, J., FIGUEIREDO, S., CUNHA, P.P., MUÑIZ, F. BELAÚSTEGUI, Z., CACHÃO, M., RODRIGUEZ-VIDAL, J., CÁCERES, L.M., BAUCON, A. MURRAY, A.S., BUYLAERT, J.-P., ZHANG, Y., FERREIRA, C., TOSCANO, A., GÓMEZ, P., RAMÍREZ, S., FINLAYSON, G., FINLAYSON, S., FINLAYSON, C. - Coastal raptors and raiders: New bird tracks in the Pleistocene of SW Iberian Peninsula. Quaternary Science Reviews, 313, 108185.

- HENRIQUES, F., NETO DE CARVALHO, C. & CANINAS, J. – A mina de ouro romana da Cova da Moura. Açafa Online, 14.

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

Mercados de Verão 2023

O Mercado da Bio-Região vai:

- à MELANCIA 15-16 julho Ladoeiro
- ao BOOM FESTIVAL* 20-27 julho Boom Land
- à ALDEIA MAIS PORTUGUESA DE PORTUGAL agosto Monsanto
- às TERMAS DE MONFORTINHO agosto Termas de Monfortinho

Informações: Gabinete Alimentar, Município de Idanha-a-Nova, Tel. +351 277 200 570

*Participação institucional do Município de Idanha-a-Nova



31 JULHO 25 AGOSTO VERÃO 2023

lince em ação

ACADEMIA DE FÉRIAS PARA CRIANÇAS E JOVENS SOCIAIS DA ANA

SEMANAS DE ATIVIDADES: 31 de julho a 04 de agosto, 07 a 11 de agosto, 14 a 18 de agosto, 21 a 25 de agosto

INSCRIÇÕES ONLINE: www.cfm-penamacor.pt, 02 a 14 de julho

A INSCRIÇÃO INCLUI: alimentação, material de trabalho, material de higiene pessoal, material de recreio, material de higiene pessoal, material de recreio, material de higiene pessoal, material de recreio

PREÇOS SEMANA: ESCALÃO A: 20,00€, ESCALÃO B: 22,00€, OUTROS ESCALÕES / SEM ESCALÃO: 25,00€

VIII ENCONTRO INTERNACIONAL DE CASAS DAS CIÊNCIAS

CASA DAS CIÊNCIAS INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIAS

17, 18 e 19 JULHO 2023

ENERGIA

APG ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE GEÓLOGOS

Formação Contínua de Professores

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

“Geociências: aprender com o Passado para preparar o Futuro” (25 horas)

CF* | 19 a 21 julho 2023 | 25 horas *inclui saída de campo

AFCD | 19 e 20 julho 2023 | 6 + 6 horas grupos 230, 420, 510 e 520

info@apgeologos.pt | apgeologos.pt | 912 818 243

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL

Campanha de Verão 2023

25 de junho a 6 de agosto

- Escavações e Prospecção Arqueológicas
Campo 1: 25 de junho a 9 de julho
Campo 2: 9 a 23 de julho
Campo 3: 23 de julho a 6 de agosto
- Curso de introdução à Avaliação de Impacte Ambiental (AIA) aplicada à Arqueologia (calendário a definir)
- Conferências sobre AIA
29 de junho, 13 e 28 de julho
- Visitas de estudo
- Jantares de convívio

Contactos para informações:
aitejo@gmail.com
www.archaeologicalfieldcamps-portugal.pt



Proença-a-Nova International Archaeological Field Camp
2023
Campo Arqueológico de Proença-a-Nova
Portugal



CIÊNCIA VIVA NO VERÃO



ATIVIDADES - JULHO

16/07 - VEGETAÇÃO DUNAR (FIGUEIRA DA FOZ)

22/07 - A TI' GELADA E OS SETE AN(I)ÕES (FIGUEIRA, PROENÇA-A-NOVA)

29/07 - BUGALHOS: HISTÓRIAS DE PAIXÃO, LUTAS E ESPECULAÇÃO (MALHADAL, PROENÇA-A-NOVA)

29/07 - PEQUENOS MONSTROS E SUPER-HERÓIS (CCVFLORESTA, PROENÇA-A-NOVA)

30/07 - RIOS DE PROBLEMAS E SOLUÇÕES (ZEBREIRA, IDANHA-A-NOVA)

INSCRIÇÃO GRATUITA, MAS OBRIGATÓRIA EM [HTTPS://WWW.CIENCIAVIVA.PT/VERAO/2023/](https://www.ciencia viva.pt/verao/2023/)

CENTRO
CIÊNCIA VIVA
DA FLORESTA
PROENÇA-A-NOVA



REDE DE CENTROS

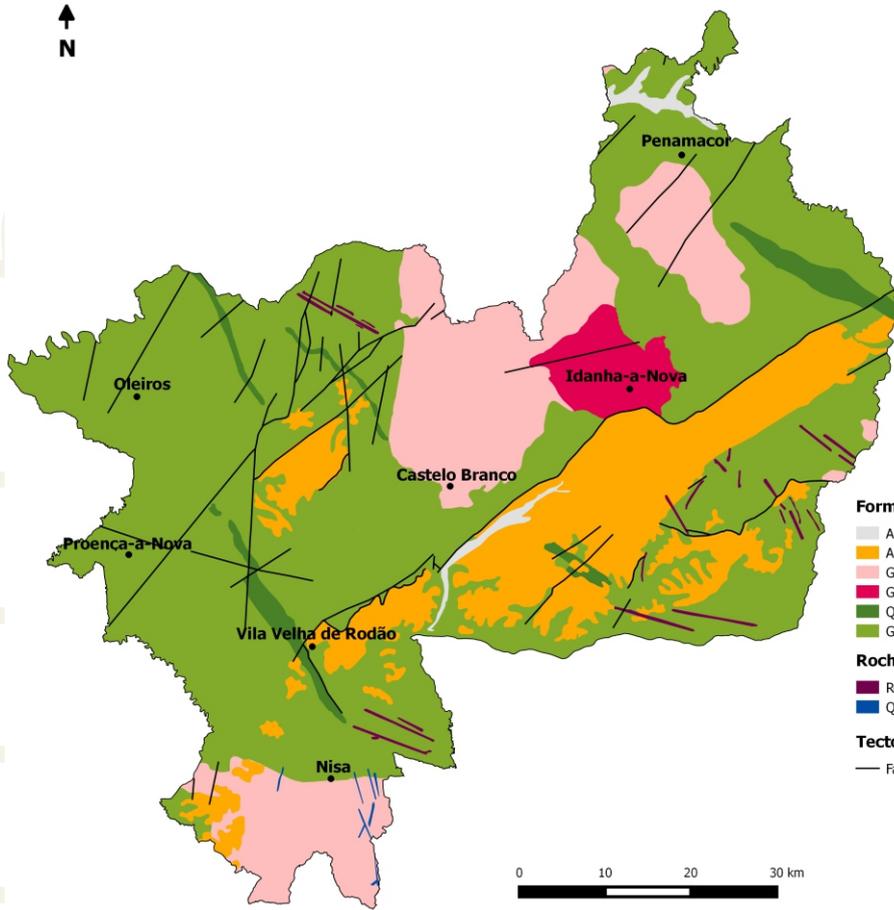
CIÊNCIA VIVA

FISUA

naturtejo
GEOPARK

unesco





naturtejo
GEOPARK

unesco
Geoparque Mundial

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)

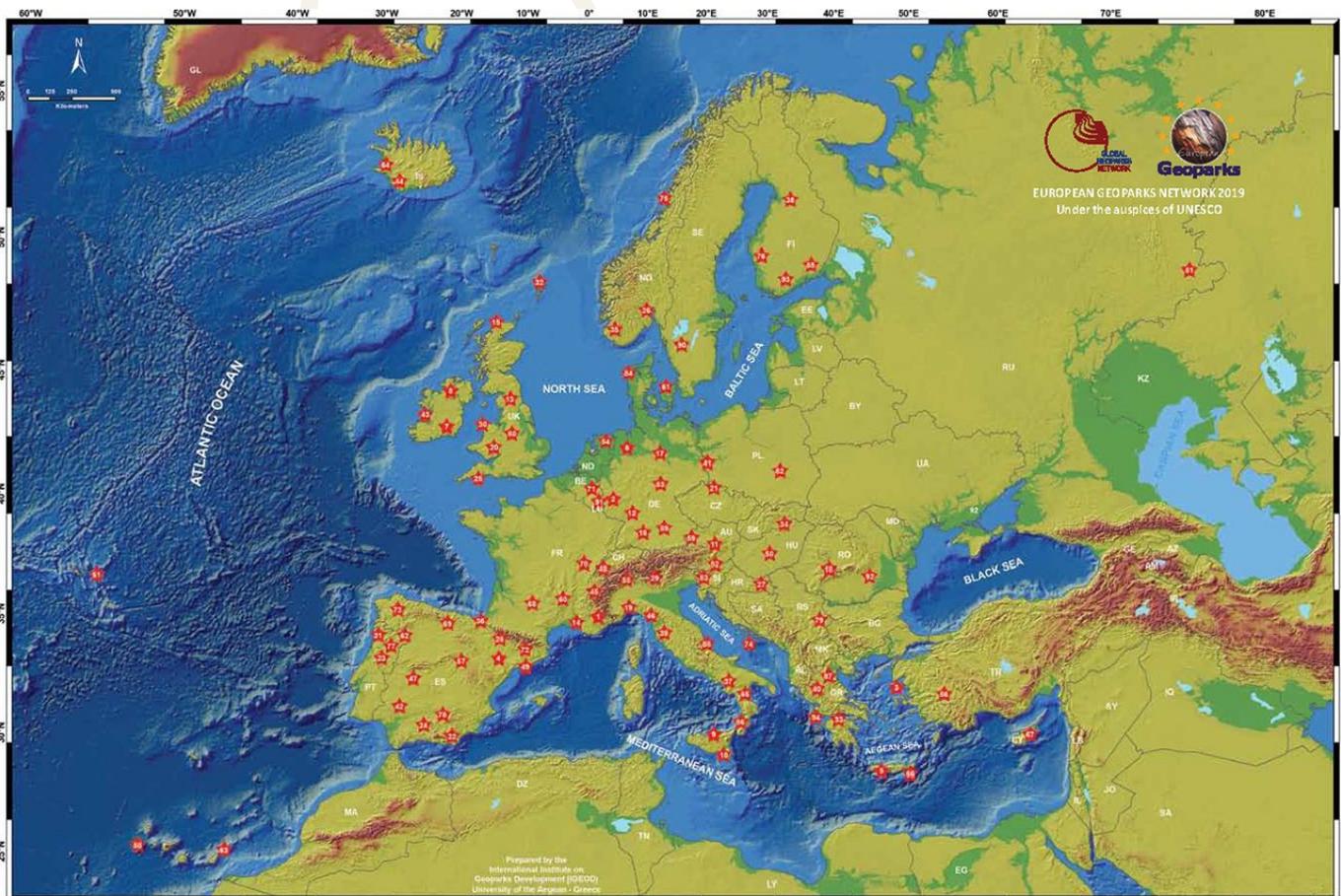
Rochas Intrusivas

- Rochas básicas, apíticas e pegmatíticas
- Quartzo

Tectónica

- Falhas principais

Geoparks: Geologia humanizada





Ficha técnica:

Edição - Geopark Naturtejo, 2023
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho
Textos - Carlos Neto de Carvalho,
Joana Rodrigues, Manuela Catana
Fotografias - Carlos Neto de Carvalho,
Joana Rodrigues, Manuela Catana,
Mário Raposo, Geoapanhados,
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