



# CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO DA MESETA MERIDIONAL-EUROPEAN AND GLOBAL GEOPARK - RELATÓRIO MENSAL

**Neste número:** – Secretário de Estado do Turismo em Castelo Branco – Evolução da Floresta em Portugal – Grupo de engenheiros e geólogos internacionais visitam geossítios – TTransGeopark 2013 marca a diferença...e muito mais!



Olá/Hola/Ciao/Bonjour/Γειά σου/Hallo/God Dag/Salut/Zdravo/Hello/Ahoj/Helo/Helló/ Hei

## **Geo-Histórias dos nossos lugares e gentes: Perais**

A região de Perais estende-se em área quase plana, limitada a norte pelo grande degrau morfológico da Falha do Ponsul, e a oeste e a sul pelos rios Ponsul e o Tejo. Alfrívda, cujo topónimo poderá estar relacionado com a existência de uma nascente termal, encontra-se próximo da Falha do Ponsul, ainda hoje considerada activa. Testemunhos do seu movimento recente podem ainda relacionar-se com o vale morto que acompanha a escarpa na direcção da Ribeira do Açafal, hoje ocupado pelas divergentes ribeira do Lucriz e ribeira de Alfrívda, por onde o Rio Ponsul corria outrora antes da sua captura na zona da actual ponte de Lentiscais, há menos de um milhão de anos. Do ponto de vista geomorfológico a área é rica como do ponto de vista geológico: algumas das rochas mais antigas de todo o Geopark Naturtejo, os metapelitos da Formação de Perais, designada assim porque a localidade tipo se situa no vale do Tejo, dão forma aos curiosos muros que dividem as propriedades desta zona até Monte Fidalgo e às rochas onde se inscreve a importante Arte Rupestre do Tejo; os terraços fluviais do Tejo e do Ponsul, que originam solos arenosos de maior produtividade e que estiveram na base de ampla actividade mineira do ouro durante o período romano na Charneca; os troncos fossilizados de anonácea que hoje se encontram dispersos pelo concelho de Vila Velha de Ródão e que foram encontrados no Monte da Coutada, testemunhos raros e mais antigos de climas sub-tropicais do passado; o vale do Tejo, profundamente entalhado nos xistos, mais de 130 m de vertentes ásperas onde as oliveiras se agarram ao seu socalco, no fundo das quais ocorrem curiosas estruturas dunares e referências que testemunham a dinâmica das grandes cheias do rio. Alfrívda, antiga sede de município medieval, é também a origem da freguesia de Perais, actualmente com 81,84 km<sup>2</sup> e 510 habitantes distribuídos por estas duas povoações e ainda por Vale Pousadas e Monte Fidalgo. Do seu património importa realçar a Barragem romana da Lameira, uma das maiores construções do género realizadas na Península Ibérica, que se estende por 380 m e desenvolve uma albufeira de 353000m<sup>2</sup>, de grande interesse para a biodiversidade como zona húmida permanente. O Caminho da Telhada, via milenar de acesso ao vale do Tejo, de extraordinária beleza paisagística, ligação entre o norte e o sul do país, eixo de transumâncias do passado e de contrabandos, hoje recuperado e musealizado. A Igreja de Santo António e o Santuário da Senhora dos Remédios, com nascente de reconhecido valor terapêutico. Aquela azenha monumental, símbolo de uma floresta autóctone quase ausente. Perais é hoje como sempre foi uma região agrícola, onde os agricultores em número significativo se organizam em cooperativas agrícolas. Os seus solos arenosos, bem irrigados, mostram diversas apetências para culturas biológicas e a presença abundante de vegetação autóctone garante o potencial da produção de criadilhas. Por esta razão, o futuro de Perais passa pela prática agrícola. Mas também pelo agro-turismo e pelo turismo de natureza. A cinegética é um valor presente que deve ser acompanhado pela melhoria da oferta da restauração na área em termos de gastronomia de caça.



**Olá/Hola/Ciao/Bonjour/Γειά σου/Hallo/God Dag/Salut/Zdravo/Hello/Ahoj/Helo/Helló/ Hei**

A estratégia turística “Terras de Ouro” recentemente adoptada para o concelho de Vila Velha de Ródão deu origem à recuperação do Caminho da Telhada como percurso pedestre, e à instalação de um núcleo museológico dedicado ao contrabando, assim como à sinalização de uma parte significativa das zonas de interesse a visitar. O Caminho da Telhada é determinante no aproveitamento das potencialidades naturais e paisagísticas da região. A este poderá ser associada a secular Pousada que existiu em Perais e à constituição de um produto de turismo de natureza que estabeleça a ligação entre o percurso pedestre e os passeios de barco ao núcleo de arte rupestre do Cachão de S. Simão, retomando a tradição da Barca de Perais, e convidando o visitante a melhor aproveitar e descer o rio até às magníficas Portas de Ródão. O Vale de Alfrívada e Barragem da Lameira, para além dos vales do Tejo e do Ponsul, são áreas de grande interesse para a observação de biodiversidade, sobretudo avifauna, e as características topográficas do terreno facilitam a instalação de percursos de BTT, inclusivamente para praticantes locais da modalidade que já procuram a zona. Sugere-se assim a constituição de uma Rota de BTT pelas terras de Alfrívada. No capítulo do agro-turismo e sua relação ao turismo sustentável vale a pena sublinhar o projecto de Sarvinda, hoje em consolidação. Localizado nas vertentes do Ponsul, nas proximidades do cais de Lentiscas por onde passa o percurso de barco turístico, Sarvinda é uma aposta na agricultura biológica e nos modos de vida sustentáveis, onde não faltará inúmeras actividades práticas de educação ambiental e um original parque de campismo inspirado na tradição pastoril.

Bibliografia recomendada:

Henriques, F.J.R. & Caninas, J.C. 1980. Contribuição para a Carta Arqueológica dos concelhos de Vila Velha de Ródão e Nisa. *Preservação*, 3, 48pp.

Henriques, J.L.G. 2012. Produção de criadilhas (*Terfezia* spp.) na área do Campo Albicastrense (Monte Fidalgo-Castelo Branco). Dir. Regional de Agricultura e Pescas do Centro, *Fundão*, 43pp.

Neto de Carvalho, C. 2005. O tronco silicificado de *Annonoxylon teixeirae* Pais, 1973 (Perais, Vila Velha de Ródão). *Estudos e Castelo Branco*, 4, pp. 41-50.

Neto de Carvalho, C., Rodrigues, J. & Metodiev, D. 2009. Inventário do Património Geológico do concelho de Vila Velha de Ródão: contributo para a caracterização do Geopark Naturtejo da Meseta Meridional. *Açafa Online*, 2, 1-53pp.

Silva, A.F., Romão, J., Sequeira, A. & Oliveira, J.T. 1995. A sucessão litostratigráfica ante-ordovícica na Zona Centro Ibérica (ZCI) em Portugal: Ensaio de interpretação com base nos dados actuais. XIII Reunião de Geologia no Noroeste Peninsular, Salamanca, pp. 71-72.

O Editor  
Carlos Neto de Carvalho  
Coordenador Científico do Geopark Naturtejo da Meseta Meridional  
Geólogo

Capa: Nuno Dias (Objetiva: Geopark Project, [www.naturtejo.com/objetiva](http://www.naturtejo.com/objetiva))



# ACTIVIDADES DO MÊS



**Abril - Outro Monumento sob proteção.** A Capela da Misericórdia de Salvaterra do Extremo concluiu o processo para ficar sob proteção sendo reconhecida como imóvel de interesse público nacional. A Irmandade da Misericórdia foi fundada em Lisboa, Portugal, durante o ano 1498 pela Rainha D. Leonor, com o objetivo de auxiliar os pobres e os enfermos. A Misericórdia de Salvaterra do Extremo foi erguida 7 anos depois incluindo a igreja e o hospital que foi destruído após o ano de 1855.



**Abril - "Terras de Ouro": Estratégia de turismo para Vila Velha de Ródão.** Depois de Oleiros ter desenvolvido a Rota das Montanhas para a organização e comunicação turística é tempo de Vila Velha de Ródão implementar o projeto "Terras de Ouro". Sendo o território uma referência na história da extração mineira do ouro em Portugal, com várias minas de ouro Romanas e uma longa tradição de profissionais do garimpo do ouro, esta estratégia de interpretação/comunicação vai mais além e desenvolve um roteiro turístico municipal ligando os sítios de maior interesse, que inclui os geomonumentos das Portas de Ródão e das Portas de Almourão, sítios arqueológicos, património edificado e aldeias típicas.

O projeto contempla ainda 5 novos percursos pedestres para descobrir as melhores áreas culturais e naturais em conjunto com uma rede de 6 centros de interpretação dedicados à cultura local.

**27 de Março – Europe Direct no Seminário sobre a tradição da Páscoa em Idanha-a-Nova.** “Mistérios da Semana Santa” foi o tema da conferência organizada no Centro Cultural Raiano em Idanha-a-Nova. O Geopark Naturtejo vê-se de novo envolvido na divulgação da cultura local. Armindo Jacinto apresentou o trabalho que está a ser desenvolvido no Geopark no que diz respeito ao estudo e divulgação das tradições pascais.

**2 a 11 de Abril – Investigador Brasileiro analisa os programas educativos do Geopark em plena ação** Cauê Nascimento de Oliveira, que está a fazer o doutoramento em Geociências no Instituto da Universidade Estadual de Campinas, Brasil, em parceria com a Universidade do Minho veio para um período de formação no Geopark Naturtejo, para analisar a forma de como os Programas Educativos são operados e geridos no campo. Cauê seguiu como observador excursões de campo para escolas incluindo desportos de aventura, atividades de formação para monitores de programas educativos, a implementação do Projeto “Rio”, e visitou o Centro de Ciência Viva da Floresta e o Centro de Interpretação Ambiental em Castelo Branco.



**2 a 3 de Abril – Alunos de Torre de Moncorvo no Geopark.** Um programa educativo de dois dias para 46 alunos e 3 professores do 9º ano de Geografia foi realizado pelo Geopark Naturtejo. Hugo Oliveira, o novo monitor dos Programas Educativos e Manuela Catana levaram-nos aos fósseis de Penha Garcia e ao Inselberg de Monsanto, seguido de uma visita ao Monumento Natural das Portas de Ródão e aos troncos-fósseis de Vila Velha de Ródão. O grupo divertiu-se ainda com paintball.

**2 a 3 de Abril – Celebrações de S. Roque no Rosmaninhal.** Um grupo de 12 pessoas de Lisboa veio para participar nas celebrações religiosas de S. Roque na aldeia do Rosmaninhal. A Naturtejo organizou o programa para o grupo.





**3 de Abril a 30 de Junho - Evolução da Floresta em Portugal em exposição.** A história natural da Floresta Autóctone Portuguesa é agora apresentada no Centro de Ciência Viva da Floresta como nunca antes em Portugal. O Centro, com a parceria do município de Proença-a-Nova, a Universidade Nova de Lisboa pelo Professor e reconhecido Paleobotânico João Pais e o Geopark Naturtejo, mostra na sua exposição os principais passos da evolução das plantas nas jazidas de fósseis mais importantes de Portugal. Dezenas de fósseis, reconstituições de ambientes, mapas e lupas binoculares são um auxílio para se compreender como a floresta que atualmente se pode admirar à volta do Centro de Ciência Viva se formou. Alguns dos primeiros fósseis de angiospérmicas que foram encontrados a nível mundial podem ser vistos em conjunto com microfósseis e fragmentos de árvores gigantes, amostras do herbário e espécies vivas. Uma cronologia representando a História da Vida na Terra à escala guia o visitante desde o parque de estacionamento até à exposição. A abertura da exposição foi assistida por muitos estudantes e professores locais. O Professor João Pais apresentou a exposição com uma conferência no auditório do Centro e guiou a visita inaugural.



**5 a 6 de Abril - Estudo e desporto para os alunos do Colégio de Loures.**

**5 a 6 de Abril – Estudo e desporto para os alunos do Colégio de Loures.** Outro programa educativo de dois dias, desta vez 30 alunos e 5 professores das disciplinas de Biologia e Geologia e Educação Física. Manuela Catana organizou a visita ao Parque Icnológico de Penha Garcia, ao Inselberg de Monsanto, ao Monumento Natural das Portas de Ródão e aos troncos-fósseis de Vila Velha de Ródão. No Campo Aventura de Vila Velha de Ródão, estudantes e professores praticaram vários desportos de aventura.

**6 a 7 de Abril – III Festival de Espargos, Criadilhas e Cogumelos.** O Festival de Espargos, Criadilhas e Cogumelos é organizado na aldeia de Alcafozes com o apoio da Câmara Municipal de Idanha-a-Nova e do Geopark Naturtejo. Uma feira com produtos tradicionais da região que atraiu muitos visitantes e que incluiu também cozinha ao vivo, workshops, concursos, workshops infantis e música.



**11 de Abril – Primeiro trabalho de campo no Ponsul para os estudantes do projeto “Rios”.** A escola de Idanha-a-Nova adotou uma secção do Rio Ponsul no âmbito do projeto “Rios”. A primeira visita foi feita para análise geral por 21 estudantes com o seu professor de Ciências Naturais, em conjunto com o coordenador local e com Manuela Catana.

**11 a 12 de Abril – Seminário “Turismo Ornitológico, Potencial para o Desenvolvimento Sustentável nas áreas rurais em Portugal”.** A Liga para a Proteção da Natureza em conjunto com o Turismo de Portugal e o Instituto para a Conservação da Natureza e Floresta organizou em Castro Verde um seminário para debater e promover o turismo ornitológico para o desenvolvimento sustentável nas áreas rurais, em particular nos sítios Natura 200. Pedro Martins representou o Geopark Naturtejo que foi convidado pela organização e apresentou uma palestra sobre birdwatching no Geopark. Projetos vindos do Sul de Portugal, das ilhas dos Açores e das ilhas da Madeira foram também apresentados.





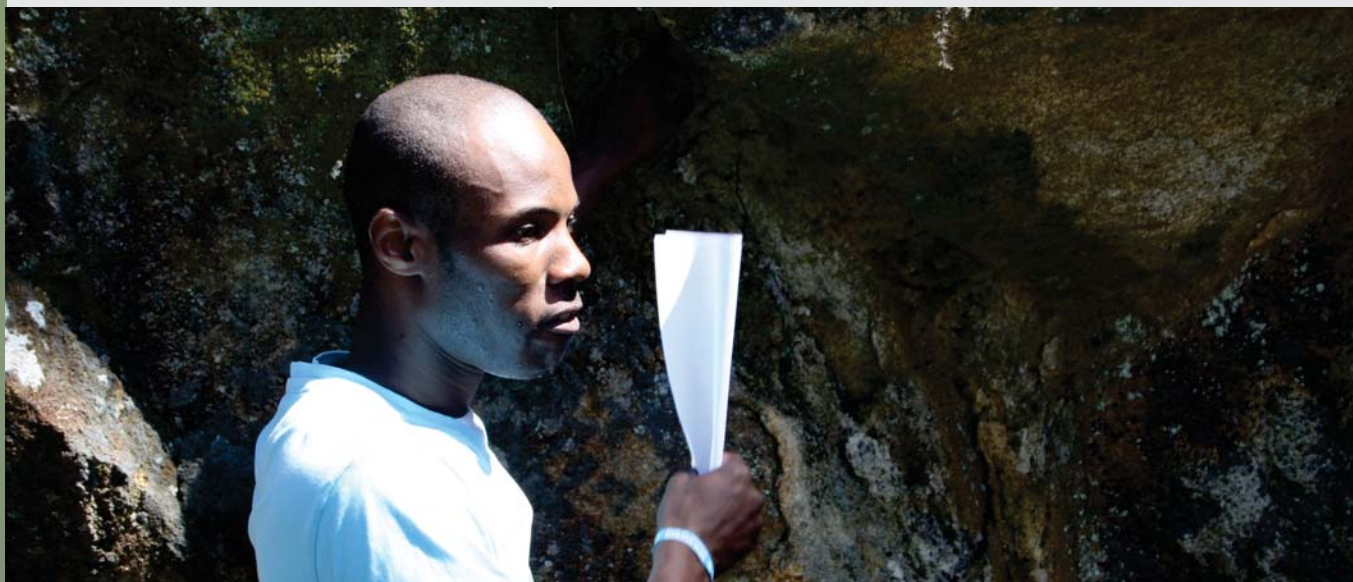
**12 e 13 de Abril – Dois dias de geologia e ambiente para os alunos de Vila Viçosa.** 33 Estudantes e 8 professores da Escola Secundária Hortêncina de Castro de Vila Viçosa vieram ao Geopark numa excursão de dois dias. O staff dos novos programas educativos, coordenado por Manuela Catana, com Ismênia Araújo, deu as boas vindas com uma viagem de barco ao Monumento Natural das Portas de Ródão. Também visitaram os Troncos-fósseis de Vila Velha de Ródão e o Centro de Interpretação Ambiental de Castelo Branco. No segundo dia caminharam pelo Parque Icnológico de Penha Garcia e pelo Inselberg de Monsanto para verem exemplos no âmbito do plano curricular escolar do 6º ano da disciplina de Ciências Naturais.

**12 e 13 de Abril – Amigos dos Castelos numa excursão de campo pelo Geopark.** O grupo “Amigos dos Castelos” composto por 15 amantes de história veio ao sítio certo. Estes foram guiados por talentosa arqueóloga e por técnico de turismo do município de Idanha-a-Nova. Foram recebidos na sede do Geopark Naturtejo em Idanha-a-Nova. Depois, visitaram a vila de autocarro: Bairro dos Loiceiros, Palacete das Palmeiras, Casa Marquês da Graciosa, Igreja Matriz, Castelo e a Casa de Artes e Ofícios. Em Idanha-a-Velha visitaram as ruínas Romanas. Em Medelim visitaram a Casa dos Balcões, a Judiaria, a Casa da Cultura e a Igreja da Misericórdia.

No dia seguinte passearam por Penha Garcia para visitar o castelo, a igreja, o Parque Icnológico de Penha Garcia e os Moinhos. Na aldeia histórica de Monsanto subiram até ao castelo e visitaram a sua igreja, a Igreja Românica de São Miguel e a Torre de Lucano. Durante a tarde visitaram Proença-a-Velha, as suas igrejas, Cruzeiro e o Complexo de Lagares. Finalmente foram ao Santuário de Nossa Senhora do Almurtão para participar na famosa peregrinação.

**13 de Abril – Banqueiros em visita com a Trilobite .** Um grupo de 23 pessoas do Banco Montepio Geral – Associação Mútua foi guiado pela empresa de animação turística Trilobite. Aventura no Parque Icnológico de Penha Garcia e no Inselberg de Monsanto.





**16 de Abril – Seminário sobre o Património Natural da Sertã.** A Escola Profissional da Sertã organizou um seminário para debater o património natural da Sertã. Ao abrigo do programa educativo do Geopark “O Geopark vai à Escola”, Carlos Neto de Carvalho foi convidado no âmbito da disciplina de Turismo e Ambiente para supervisionar as provas profissionais do estudante Aylton Carvalho, originário de S. Tomé e Príncipe. Em conjunto com a sua professora Marta Correia organizaram uma visita geoturística num trilho da vila de Pedrogão Pequeno, onde Aylton teve de definir a interpretação e desenvolver o folheto divulgativo. Durante o seminário organizado pela escola na Casa da Cultura da Sertã Carlos Neto de Carvalho foi convidado para falar sobre o uso integrado do património natural e cultural tendo como exemplo o Geopark Naturtejo. Ele, outros investigadores convidados e gestores de projetos discutiram ideias para a Sertã. Finalmente, Aylton guiou o grupo pelas belíssimas paisagens geomorfológicas do Cabril do Zêzere.



**16 a 18 de Abril – À descoberta dos segredos das Portas de Almourão com os estudantes de Abrantes.** 106 Estudantes e 7 professores do 7º ano da Escola Secundária com 2º e 3º CEB Dr. Manuel Fernandes de Abrantes visitaram os segredos escondidos das Portas de Almourão no âmbito da disciplina de Ciências Naturais. Começaram com Manuela Catana e Hugo Oliveira visitando o Centro de Ciência Viva dedicado à floresta, passando tanto pela exposição permanente como pela temporária “A Evolução da Floresta em Portugal”. Os técnicos do Centro de Ciência desenvolveram com eles o workshop “Fazer Fósseis com Sabonetes de Argila”. Depois, visitaram o Geomonumento das Portas de Almourão para analisar a geodiversidade que suporta a biodiversidade.





**17 de Abril – Procurando vestígios de Trilobites na Rota dos Fósseis.** 91 estudantes e 8 professores do 7º ano da Escola Profissional de Ponte de Sor vieram ao melhor local para aprender sobre a paleobiologia das trilobites, o Parque Icnológico de Penha Garcia em conjunto com Isménia Araújo, Hugo Oliveira e Manuela Catana.



**18 de Abril – Engenheiros e geólogos de vários países visitaram os geossítios.** Engenheiros e geólogos de todo o mundo vieram para uma convenção organizada pela Universidade do Porto onde a visita de campo incluía a visita ao Geopark Naturtejo. Começaram por visitar a Barragem de Pracana com professores desta Universidade. Foi organizado um almoço pela Naturtejo no Restaurante Vale Mourão. Carlos Neto de Carvalho apresentou uma pequena visão global do geopark e da estratigrafia regional. Depois, visitaram o Geomonumento das Portas de Almourão para compreender a deformação progressiva e os regimes tectónicos relacionados com a Orogenia Varisca. Finalmente visitaram o Miradouro do Castelo de Ródão para debater a evolução do Rio Tejo no Monumento Natural das Portas de Ródão.





**20 a 23 de Abril – Fam Trip para a Halcon Viajes de Salamanca.** A Naturtejo organizou um programa para dois representantes da agência de viagens Halcon Viajes. Foram guiados por Jorge Costa da empresa local ActiGeo nesta visita de três dias onde testaram os melhores hotéis, restaurantes e oferta turística. Visitaram as aldeias históricas de Monsanto e Idanha-a-Velha, o Parque Icnológico de Penha Garcia e os seus fósseis, o Complexo de Lagares de Proença-a-Velha, a Casa de Artes e o Centro Cultural Raiano de Idanha-a-Nova, o artesanato requintado da Quinta dos Trevos, a cidade de Castelo Branco e o Monumento Natural das Portas de Ródão, acabando na Rota dos Abutres de Salvaterra do Extremo.



**21 de Abril – Nova Açafa Online lançada com as últimas estudos das investigações na área do Geopark Naturtejo.** A revista científica e cultural editado pela Associação de Estudos do Alto Tejo está agora online. Sob o tema principal “Guerras Fantásticas” nesta 5ª edição a revista é rica em vários artigos cobrindo um vasto alvo de temas, desde a história local à arqueologia e geologia. 5 Artigos são dedicados ao património geológico do Geopark, dois deles reportando o inventário municipal do património geológico e mineiro de Nisa e Proença-a-Nova. Esta divulgação pública da revista-Açafa Online foi acolhida pelo município de Proença-a-Nova onde os arqueólogos João Carlos Caninas e Francisco Henriques, em conjunto com o historiador Jorge Gouveia e o geólogo Carlos Neto de Carvalho introduziram o jornal e os artigos à audiência participante.



**21 de Abril - Corrida da Senhora da Graça.** A corrida clássica de Idanha-a-Nova foi organizada com o apoio do Geopark Naturtejo. Mais de 100 participantes correram desde o Santuário da Senhora do Almortão até à vila de Idanha-a-Nova. Em conformidade com as idades, foram atribuídos muitos prémios nos vários escalões em competição.



**23 de Abril - Visita ao Inselberg de Monsanto por estudantes de Santo Tirso.** 19 Estudantes e professores da Escola Agrária Conde de S. Bento de Santo Tirso visitaram com Manuela Catana o Inselberg granítico de Monsanto no âmbito das disciplinas de Gestão do Território, Conservação da Natureza e Projetos Ambientais.



**24 de Abril - Secretário de Estado do Turismo nas instalações da Naturtejo.** Adolfo Mesquita Nunes, Secretário de Estado do Turismo visitou pela primeira vez Castelo Branco e a sede administrativa do Geopark Naturtejo. Esta visita fez parte de um programa de 3 dias pela Região Centro de Portugal para entrar em contato com os últimos projetos de desenvolvimento turístico. Adolfo Mesquita Nunes foi recebido por Joaquim Morão, Presidente da Câmara Municipal de Castelo Branco, na Sala de Receção da Câmara. Armindo Jacinto apresentou a delegação do Geopark Global Naturtejo. Finalmente todos visitaram o Museu de Arte Contemporânea da Fundação Cargaleiro.





**25 de Abril – Um novo trilho e um Centro Interpretativo para Vila Velha de Ródão.** No âmbito do projeto “Terras de Oiro” um novo trilho foi montado pela Associação de Estudos do Alto Tejo no município de Vila Velha de Ródão. O Caminho da Telhada é uma via milenar usada até recentemente para atravessar o Rio Tejo, desde a Beira Baixa até ao Alentejo. Para além dos estudos arqueológicos para descobrir a história desta importante via o Caminho da Telhada liga a aldeia de Perais ao rio e uma monumental azinheira que no futuro irá ser protegida como Monumento Vivo.

**27 de Abril – Encontro Internacional de Caiaques no Rio Erges.** Pelo 10º ano consecutivo o Rio Erges é o palco principal de um encontro bastante popular entre praticantes de caiaque espanhóis e portugueses. Foram centenas de pessoas que desceram o rio desde as Termas de Monfortinho até Salvaterra do Extremo remando toda a manhã numa grande celebração de cooperação pela água.



**27 a 28 de Abril – TTransGeopark 2013.** Pelo quinto ano consecutivo a Casa do Forno de Salvaterra do Extremo em parceria com a Naturtejo organizaram o TTransGeopark, percurso de todo terreno turístico com uma vocação ambiental. Com o objectivo de dar a conhecer a diversidade da paisagem e da cultura do território classificado sob os auspícios da UNESCO, permitindo ao visitante compreender a história natural e local, provar e adquirir produtos locais da mais elevada qualidade, experimentar a tradição e reduzir a pegada ecológica, o TTransGeopark tornou-se uma referência para a região, contando este ano com o apoio das juntas de freguesia do Orvalho, em Oleiros, de Almeda, em Castelo Branco, e de Proença-a-Velha, em Idanha-a-Nova e, desde sempre presente, com a revista AutoHojeTT.

A reunião deu-se no sábado no miradouro do Cabeço Mosqueiro, para um pequeno-almoço de sabores regionais a contemplar as montanhas que vão da Lousã à Estrela.

A caravana percorreu demoradamente a região compreendida entre a Serra do Moradal e a Serra da Pedraqueira. Pausas intermédias e mais longas permitiram aos guias explorar a evolução de uma paisagem com milhões de anos, elementos que reproduzem a Memória da Terra. O almoço foi servido junto à Praia Fluvial de Alameda.

A brusca transição das montanhas de xisto e do pinhal para o Campo plano e verde de carvalhais, no Sobral, encheu de surpresa toda a caravana, que só podia demorar na passagem da Barragem da Marateca com o deslumbre da rosa-albardeira. Em Proença-a-Velha, o Núcleo do Azeite foi explicado de forma muito interessante pelo presidente Francisco Silva que, de forma exemplar, soube receber o grupo com os produtos da terra à disposição, apreciados no local e comprados em profusão para mais tarde recordar.

Após um belíssimo fim de tarde passado a percorrer a região envolvente à Barragem de Idanha e Monsanto, o grupo chegou finalmente a Salvaterra do Extremo. A Casa do Forno providenciou repasto tal, unindo sabores locais a novas cores, que só podia resultar num enorme elogio deixado por todos os participantes. O dia seguinte lembrou as vias do contrabando de outrora. Percorrendo o Erges na direcção das suas nascentes, a caravana demorou-se na travessia das serranias de Penha Garcia, percorrendo logo após os planos da raia de Penamacor. A edição deste ano do TTransGeopark terminou em San Martín de Trevejo, lembrando tempos do contrabando e as raízes galegas da “Fala” ou Mañego, dialecto local que mostra a especificidade do contexto raiano. Especificidades também demonstradas numa gastronomia, à base de produtos locais, muito apreciada por todos. A tempestade que se abateu sobre a Sierra de Gata marcou o final da experiência. Mas os visitantes voltaram a deixar a sua semente na região, distribuindo amieiros pelas ribeiras por onde o percurso passou. E para o ano estarão de regresso, uma vez mais.

**30 de Abril – Estudantes da Escola Secundária da Covilhã entre os quartzitos e os blocos graníticos.** 42 Estudantes e 4 professores da Escola Secundária Campos de Melo da Covilhã visitaram o Parque Icnológico de Penha Garcia e o Inselberg de Monsanto com Hugo Oliveira e Isménia Araújo.



# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## Jornais & www

- Abril (O Concelho de Vila Velha de Ródão) – Açafa Online – 5ª Edição
- 2 de Abril (Povo da Beira – Manchete) – Espargos, Criadilhas e Cogumelos animam Alcafozes
- 2 de Abril (Povo da Beira) – Naturtejo participa no encontro europeu de geoparques na sede da UNESCO
- 3 de Abril (Gazeta do Interior) – Geoparques distinguidos na mais importante feira de turismo do mundo
- 3 de Abril (Gazeta do Interior) – A Naturtejo esteve presente no encontro
- 3 de Abril (Gazeta do Interior) – O Geopark Naturtejo apresenta-se
- 3 de Abril (Gazeta do Interior) – Oleiros promove Feira Quinhentista
- 3 de Abril (Gazeta do Interior) – Geopark Naturtejo e UNESCO lançam concurso escolar “A Água Que Nos Une”
- 4 de Abril (Reconquista) – Tradições de Páscoa únicas
- 9 de Abril (Povo da Beira) – Inverno chuvoso foi bom para os espargos, criadilhas e cogumelos
- 9 de Abril (Povo da Beira) – Exposição “A Evolução da Floresta em Portugal”
- 11 de Abril ([www.lusomotores.com](http://www.lusomotores.com)) – “Inscrições para a BMW X Experience a bom ritmo”
- 12 de Abril ([www.viseumais.com](http://www.viseumais.com)) – Biodiversidade em 4x4 com a BMW
- 12 de Abril ([www.todoterreno.pt](http://www.todoterreno.pt)) – BMW X Experience/Geopark Naturtejo
- 23 de Abril (Povo da Beira) – Feira Quinhentista é uma das mais atrativas deste período
- 23 de Abril (Povo da Beira) – VIII GeoRota do Orvalho vai ser organizado novamente
- 24 de Abril (Reconquista) – Festival das sopas de 11 a 12 de Maio
- 24 de Abril (Reconquista) – Secretário de Estado visita Castelo Branco
- 24 de Abril (Reconquista) – GeoRota com Jantar Medieval
- 24 de Abril (Reconquista) – Ensino Magazine com concerto no Quilific@
- 29 de Abril (Diário de Leiria) – Maio, mês cheio nas terras de Idanha-a-Nova
- 30 de Abril (Povo da Beira - capa) – Maio cheio de atividades para atrair turistas
- 30 de Abril (Povo da Beira) – GeoRota do Orvalho no dia 25 de Maio
- 30 de Abril (Povo da Beira) – Seminário sobre o Património Natural na Casa da Cultura da Sertã
- 30 de Abril (Povo da Beira) – Publicação online destaca a linha defensiva da Serra das Talhadas
- 30 de Abril (Diário de Viseu) – Maio, mês cheio nas terras de Idanha-a-Nova

## TV & Radio

- 3 de Abril – RTP 1 Portugal em Direto notícias – Evolução da Floresta em Portugal

# CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- Romão, J., Metodiev, D., Dias, R. & Ribeiro, A. – Evolução geodinâmica dos sectores meridionais da Zona Centro-Ibérica. In: Dias, R., Araújo, A., Terrinha, P., Kullberg, J.C. (eds.), Geologia de Portugal. Vol. 1: Geologia Pré-Mesozóica de Portugal. Escolar Editora, Lisboa, 205-258.

- Pais, J., Cunha, P., Legoinha, P., Dias, R.P., Pereira, D. & Ramos, A. – Cenozóico das Bacias do Douro (sector ocidental), Mondego, Baixo Tejo e Alvalade. In: Dias, R., Araújo, A., Terrinha, P., Kullberg, J.C. (eds.), Geologia de Portugal. Vol. 2: Geologia Meso-Cenozóica de Portugal. Escolar Editora, Lisboa, 461-532.

- Neto de Carvalho, C & Rodrigues, J. 2012. Património Geológico e Geomineiro de Nisa: caracterização e sua integração no Geopark Naturtejo. Açafa-Online, 5, 91 – 168  
[http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/patrimonio\\_geologico\\_nisa.pdf](http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/patrimonio_geologico_nisa.pdf)

- Gonçalves, J. 2012. –'–  
[Geoturismo e Geoconservação no concelho de Oleiros. Gestão e valorização dos Geossítios os casos da Fraga da Água d'Alta e Serra do Muradal. Açafa-Online, 5, 91 169-177](http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/fraga_da_agua_d_alta.pdf)  
[http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/fraga\\_da\\_agua\\_d\\_alta.pdf](http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/fraga_da_agua_d_alta.pdf)

- Neto de Carvalho, C & Rodrigues, J. 2012. Património Geológico de Proença-a-Nova: caracterização e gestão no âmbito do Geopark Naturtejo Açafa-Online, 5, 178 – 230  
[http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/patrimonio\\_geologico\\_proenca\\_nova.pdf](http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/patrimonio_geologico_proenca_nova.pdf)

- Neto de Carvalho, C & Rodrigues, J. 2012. Viagem à alvorada da vida nas Minas das Fragas do Cavalo. Açafa-Online, 5, 251 – 271  
[http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/minas\\_fragas\\_do\\_cavalo.pdf](http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/minas_fragas_do_cavalo.pdf)

- Neto de Carvalho, C. 2012. Paleobiologia do maior animal que alguma vez habitou o Ródão. Açafa-Online, 5, 231 – 250  
[http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/elephas\\_antiquus\\_em\\_rodao.pdf](http://www.altotejo.org/acafa/docsn5/elephas_antiquus_em_rodao.pdf)





# DIVULGAÇÃO E PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO

- Receitas de Espargos selvagens. Festival dos Espargos, Criadilhas e Cogumelos. Câmara Municipal de Idanha-a-Nova (folheto em língua portuguesa)
- Receitas de Criadilhas. Festival dos Espargos, Criadilhas e Cogumelos. Câmara Municipal de Idanha-a-Nova (folheto em língua portuguesa)
- Receitas de Cogumelos. Festival dos Espargos, Criadilhas e Cogumelos. Câmara Municipal de Idanha-a-Nova (folheto em língua portuguesa)




O Centro Ciência Viva da Floresta tem a honra de convidar V. Ex.<sup>ª</sup> para a inauguração da exposição **Evolução da Floresta em Portugal**, no próximo dia 3 de abril às 15h00, no Centro Ciência Viva da Floresta.

Orientação científica Professor Doutor João Pais  
Departamento de Ciências da Terra, FCT

Agradecemos a confirmação da sua presença: 274 670 220 ou [info@floresta.cienciaviva.pt](mailto:info@floresta.cienciaviva.pt)





## ANNOUNCEMENT

### 15th ANNUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR MATHEMATICAL GEOSCIENCES

Frontiers of Mathematical Geosciences:  
New approaches to understand the natural World

Madrid (Spain) 2-6 September 2013

**Background**

Since the International Association for Mathematical Geosciences (IAMG) was founded in 1968 in Prague, its mission has been to promote international co-operation and the use of mathematics in geosciences research and in technology. The IAMG Annual Conference provides an excellent environment to show the last advances in geomathematics and a great opportunity to make contacts and gather new ideas. Furthermore, the IAMG Madrid 2013 Conference is an event of the Mathematics of Planet Earth 2013 ([www.mpe2013.org](http://www.mpe2013.org)), another reason to be in Madrid from the 2nd to the 6th of September 2013.


**Sessions**


Advances in classical statistics relevant to the Geosciences - Frontier Geostatistics - Compositional Data Analysis Applied to Geochemistry - Data assimilation in Geosciences - Machine learning in Geoscience applications - Spatiotemporal analysis: structural complexity and extreme behaviour - Parameterization of soil systems at different scales - Fractals, Chaos and Complexity in the Earth System - Remote Sensing a Changing World - Modern sensor data (and their processing) in Engineering Geology - Geographic Information Systems/Geoinformatics - Quantitative methods in Geomorphology and Land Surface Processes - Deformation modeling, Geodynamics and natural hazards - Hydrology: From process understanding to improved predictions - Quantitative hydrology: working across scientific disciplines and time-space scales - Quantitative Environmental Geology - Modeling of energy resources - New Developments in Oil and Gas Discovery Modeling - Open Session on Mathematics of Oil Recovery - Geostatistical priors in inversion of geophysical and engineering data - Mineral and energy resources for planet Earth: evaluation, extraction and optimal management - Mathematical Petrophysics: Theory and Applications - Recent advances in Quantitative Methods applied to Stratigraphy and Paleontology - Mathematical Geosciences and Planetary Geology - Mathematics of Planet Earth

**Important Dates**

January 1, 2013:	Abstract submission starts/Reduced registration fee starts
February 1, 2013:	Abstract submission ends
March 1, 2013:	Notification of abstract acceptance/Extended abstract submission starts
April 1, 2013:	Extended abstract submission ends
May 1, 2013:	Revised extended abstracts returned to authors
May 15, 2013:	Early registration ends
May 20, 2013:	Submission of final versions of extended abstracts ends
September 2-6, 2013:	IAMG Madrid 2013

For more information visit  
<http://www.igme.es/internet/iamg2013/>






## A ÁGUA QUE NOS UNE

### CONCURSO ESCOLAR

BY ANEXO DE UNO INTERNACIONAL, SE CONVOCADO NO MARCO DA BIOD 2013

ALUNOS E PROFESSORES DAS ESCOLAS DO GEOPARK NATURTEJO

INFORMAÇÕES: [WWW.GEONATURESOLA.COM](http://WWW.GEONATURESOLA.COM)





# DIVULGAÇÃO E PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO



Fotografia: Pedro Martins ©

**17 a 19 de Maio**  
**I Festival das Sopas de Peixe**  
Gastronomia/Teatro/Debates/Música/  
Vinhos/Vistas Guiadas/Show Cooking  
Local: Vila Velha de Ródão  
Informação: [www.cm-svrodao.pt](http://www.cm-svrodao.pt)

**Sexta 17 de Maio**  
**Simpósio Nacional Biodiversidade e Apicultura**  
Local: Escola Superior Agrária (Castelo Branco)  
Informação: [www.ipcb.pt/ESA](http://www.ipcb.pt/ESA)

**18 e 19 de Maio**  
**Festival da Cereja 2013**  
Animação/Tasquinhas/conferência/BTT/  
workshop  
Local: Montes da Senhora (Proença-a-Nova)  
Informação: [www.cm-proencanova.pt](http://www.cm-proencanova.pt)

**Sábado 18 de Maio**  
**Passelo Turístico pelo concelho de Proença-a-Nova**  
Centro Cívica Viva da Floresta/Espaço Ribeiro Fajinha/Festival da Cereja/Praia Fluvial da Couca  
Informação: [www.cm-proencanova.pt](http://www.cm-proencanova.pt)

**Domingo 19 de Maio**  
**Passelo Pedestre de Iana**  
Local: Iana (Oleiros)  
Informação: [www.cm-oleiros.pt](http://www.cm-oleiros.pt)

**Domingo 19 de Maio**  
**III Passelo de BTT – Rota dos Lagartos orientada por GPS**  
Local: Lardosa (Castelo Branco)  
Informação: [www.pintinfante.blogspot.pt](http://www.pintinfante.blogspot.pt)

**Domingo 19 de Maio**  
**Percurso pedestre «Guiados pelo Sol»**

Local: Chão de Galego-Ribeira da Fría (Proença-a-Nova)  
Informação: [www.cm-proencanova.pt](http://www.cm-proencanova.pt)

**Sexta 24 de Maio**  
**Programa educativo «Os Sêniores vêm à Rota dos Fósseis»**  
Local: Parque Tecnológico de Penha Garcia (Ídanha-a-Nova)  
Informação: [www.naturtejo.com](http://www.naturtejo.com)

**25 e 26 de Maio**  
**IV Festival das Flores**  
Local: Aldeia de Santa Margarida (Ídanha-a-Nova)  
Informação: [www.cm-idanhanova.pt](http://www.cm-idanhanova.pt)

**Sábado 25 de Maio**  
**4ª Caminhada – Passeio pedonal de Milrício**  
Local: Milrício (Oleiros)  
Informação: [www.cm-oleiros.pt](http://www.cm-oleiros.pt)

**Sábado 25 de Maio**  
**8.ª Passelo Pedestre «GeoRota do Orvalho»**  
Local: Orvalho (Oleiros)  
Informação: [www.jf-orvalho.pt](http://www.jf-orvalho.pt)

**Sábado 25 de Maio**  
**Oficina de Fotografia**  
Local: Centro de Ciência Viva da Floresta (Proença-a-Nova)  
Informação: [www.ccvfloresta.com](http://www.ccvfloresta.com)

**Domingo 26 de Maio**  
**Passelo de Ciclismo do Mosteiro**  
Local: Mosteiro (Oleiros)  
Informação: [www.cm-oleiros.pt](http://www.cm-oleiros.pt)

**Domingo 26 de Maio**  
**Passelo pedestre de Vale do Souto**  
Local: Vale do Souto (Mosteiro, Oleiros)  
Informação: [www.cm-oleiros.pt](http://www.cm-oleiros.pt)

**Terça 28 de Maio**  
**Programa educativo por o Parque Tecnológico de Penha Garcia**  
Local: Penha Garcia (Ídanha-a-Nova)  
Informação: [www.naturtejo.com](http://www.naturtejo.com)

**Sexta 31 de Maio**  
**IV Encontro de Sistemas de Informação Geográfica**  
Local: Escola Superior Agrária de Castelo Branco  
Informação: [www.ipcb.pt/ESA](http://www.ipcb.pt/ESA)

**31 de Maio a 2 de Junho**  
**Feira Quinhentista de Oleiros**  
Local: Oleiros  
Informação: [www.cm-oleiros.pt](http://www.cm-oleiros.pt)

**1 e 2 de Junho**  
**«Gold Fest» – Festa da Gandala do Ouro**  
Visita ao Conhal do Ameiço/Garmpo de ouro no Ocreza/Gastronomia  
Local: Salvaterra do Extremo (Ídanha-a-Nova)  
Informação: [www.casadoforno.com.pt](http://www.casadoforno.com.pt)  
\*Actividade inserida no Mês dos Parceiros do Roteiro de Minas

**1 e 2 de Junho**  
**5ª Festival do Borrego**  
Gastronomia/ Animação/  
Tasquinhas/ Música  
Local: Rosmaninhal (Ídanha-a-Nova)  
Informação: [www.cm-idanhanova.pt](http://www.cm-idanhanova.pt)

**Domingo 2 de Junho**  
**Passelo Pedestre «Pastagens do meu Rebanho»**  
Local: Rosmaninhal  
Informação: [www.turismoenatureza.com](http://www.turismoenatureza.com)

**Terça 4 de Junho**  
**Dia da Rede Europeia de Geoparques**  
**Combolo da Educação da Comissão de Educação, Ciência e Cultura**  
Vale do Tejo/Monumento Natural das Portas de Ródão/Geomonumento das Vivas da Floresta  
Jornadas abertas  
Local: Vila Velha de Ródão/Proença-a-Nova  
Informação: [www.naturtejo.com](http://www.naturtejo.com)  
\*Actividade inserida no Mês dos Parceiros do Roteiro de Minas

**7 a 9 de Junho**  
**Cinema Português em Movimento\***  
dia 7: Monsanto (Ídanha-a-Nova)  
dia 8: Proença-a-Velha (Ídanha-a-Nova)  
dia 9: Orvalho (Oleiros)  
Informação: [www.naturtejo.com](http://www.naturtejo.com) | [www.ica-ip.pt](http://www.ica-ip.pt)  
\*Programa de promoção do cinema português pelo ICA - Instituto do Cinema e do Audiovisual

**7 a 10 de Junho**  
**Salva a Terra - Eco Festival de Música pelo CERAS**  
Local: Salvaterra do Extremo  
Concertos/Percurso pedestre/Workshops/Educação ambiental/Conferências/Cinema/Gandala do Ouro/Animação de Rua/Balés/Partilha  
Informação: [www.salvaterra.pt](http://www.salvaterra.pt)

**Sábado 8 de Junho**  
**Exposição itinerante «Quando a gente andava ao Mendigo – o caso de Salvaterra do Extremo»**  
Local: Salvaterra do Extremo  
Informação: [www.cm-idanhanova.pt](http://www.cm-idanhanova.pt)  
\*Actividade inserida no Mês dos Parceiros do Roteiro de Minas

**Domingo 9 de Junho**  
**3ª Maratona AlenBTerra**  
Maratona: 85 km/Miela Maratona: 50 km  
Local: Nisa  
Informação: [www.apedalar.com/evento/76](http://www.apedalar.com/evento/76)  
Logos: CM Nisa, AlenTerra

**Domingo 9 de Junho**  
**Visita Temática pelos «Canchais do Ergas»: Do Gornal da Velga aos Currais de Arvela**  
Local: Salvaterra do Extremo  
Informação: [www.naturtejo.com](http://www.naturtejo.com)  
\*Actividade inserida no Mês dos Parceiros do Roteiro de Minas

**Domingo 9 de Junho**  
**7.ª Passelo pedestre «Trilhos do Estreito»**  
Local: Estreito  
Informação: [www.trilhosdoestreito.pt](http://www.trilhosdoestreito.pt)

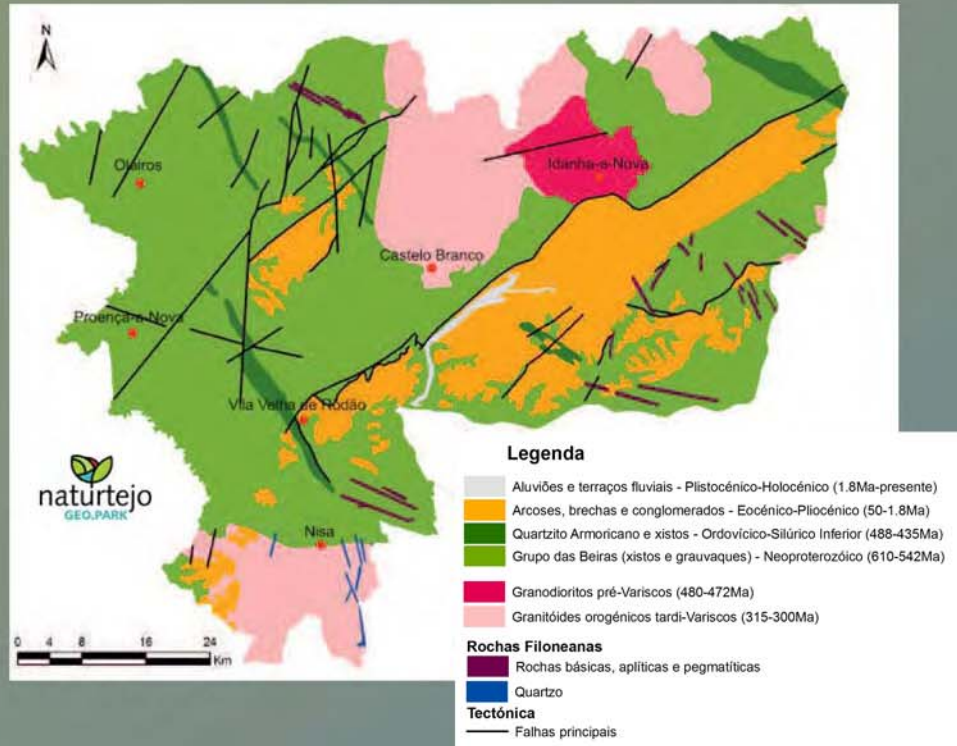
**Quarta 12 de Junho**  
**Programa educativo «Mundo Subterrâneo das Minas de Volfrâmio das Fragas do Cavalo»**  
Local: Covil Secoso (Oleiros)  
Informação: [www.naturtejo.com](http://www.naturtejo.com)  
\*Actividade inserida no Mês dos Parceiros do Roteiro de Minas

**15 e 16 de Junho**  
**3ª Festival de Desporto na Natureza BTT/Visita Temática/ Animação/ Tasquinhas/Música**  
Local: Zebreira  
Informação: [www.cm-idanhanova.com](http://www.cm-idanhanova.com)

[www.naturtejo.com](http://www.naturtejo.com)







**CRUZIANA**

GEOPARK SUPORTO DA REDE INTERREGIONAL EUROPEIA DE GEOPARKS, HOTELS E REPORT

[www.geoparknaturtejo.com](http://www.geoparknaturtejo.com)