



### Neste número:

Imagens de Marca promove GeoExperiências no Geopark Naturtejo  
Festival do Azeite e do Fumeiro em Proença-a-Velha no ano em que esta aldeia comemora 800 anos  
Comunidade de Toulões planta a sua rosa-albardeira por toda a aldeia  
Na Bolsa de Turismo de Lisboa Geopark Naturtejo distribui árvores para não esquecer  
**...e mais!**

# CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO DA MESETA MERIDIONAL - UNESCO GLOBAL GEOPARK - E-MAGAZINE

## Geo-histórias dos nossos lugares e gentes: Santo André das Tojeiras

Os vales afundam-se nas proximidades do Rio Ocreza. Em Santo André das Tojeiras, o que resta da Superfície Fundamental de aplanção esculpida no brando xisto e capeada por relevos residuais que guardam testemunhos da sedimentação aluvial árida cenozoica, vê-se sulcada para sul e, com menor expressão, para oeste na direcção da Ribeira do Alvito. Águas que não se podem infiltrar erodem intensivamente uma região com 74,87 km<sup>2</sup>, em canais mais ou menos convolutos, controlados pela fracturação regional. O Rio Ocreza corre aqui linear ao longo de uma fractura com orientação NE-SO. Só na proximidade da Ponte dos Bugios forma grande meandro que acolhe uma conheira que é testemunho dos trabalhos mineiros realizados durante o período romano para a exploração de ouro. Para montante, próximo da Ponte das Ferrarias, em vale de fractura bastante encaixado, vários painéis de grauaque conservam vestígios de arte rupestre do tipo Tejo. A Ribeira do Alvito corre hesitante, desenvolvendo vários meandros, primeiro para SSO para, na Ponte do Alvito, passar a correr para SSE ao longo de um grande vale de fractura.

Na paisagem árida e recortada de xisto, com indícios promissores para ouro na área de Vale Chiqueiro, elevam-se pequenos cabeços de areia, como a Cantareira, a 413 m de altitude o ponto mais elevado da região, com vestígios de formas de vida que aqui habitaram em clima semidesértico há cerca de 6 milhões de anos.

Santo André das Tojeiras é o centro nevrálgico de um território onde gravitam 37 lugares com um total de 747 habitantes. Um território que vive de uma floresta de produção e com poucas alternativas necessita de apostar num turismo qualificado que permita diversificar a actividade económica. O que pode oferecer é a evasão por montes e vales, através de caminhos aptos para as caminhadas e para o BTT, que permitem descobrir recantos de grande beleza e isolamento, percorrendo vales desertos repletos de vestígios de uma forte presença humana passada e quase esquecida.

### Bibliografia

CUNHA, p.p. (1987) – Contribuição para o Estudo Sedimentológico dos Depósitos Terciários da Bacia de Sarzedas. A resposta sedimentar à modificação do contexto Terciário. Universidade de Coimbra, 147p.

CUNHA, P.P. (1987) – Evolução tectono-sedimentar terciária da região de Sarzedas (Portugal). Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal, 33(1/2): 67-84.

CUNHA, p.p. (1992) – Estratigrafia e Sedimentologia dos depósitos do Cretácico Superior e Terciário de Portugal Central, a leste de Coimbra. Tese de Doutoramento, Univ. de Coimbra, 262p.

CUNHA, P.P. & Reis, R.P.B. (1985) – A sedimentação de uma sucessão aluvial intra-cratónica. O Terciário arcósico do sector sudeste da bacia de Sarzedas (Beira Baixa – Portugal). Publicações do Museu e Laboratório de Mineralogia e Geologia da Universidade de Coimbra, 100: 173-191.

## Geo-histórias dos nossos lugares e gentes: Santo André das Tojeiras

NETO DE CARVALHO, C., BAUCON, A. & CANILHO, S. (2015) - "Meniscate Burrows" ichnoguild from the aluvial fan deposits of Sarzedas Basin (upper Miocene, Portugal). In: McIlroy, D. (ed.), ICHNOLOGY: Papers from Ichnia III. Geological Association of Canada, Miscellaneous Publication 9, 51-61.

NETO DE CARVALHO, C. & BAUCON, A. (2016) - Ichnology of aluvial-fan related sequences: the example of Sarzedas Basin (Upper Miocene, UNESCO Naturtejo Geopark). Comunicações Geológicas, 103 (especial I), 93-100.

O Editor  
Carlos Neto de Carvalho  
Coordenador Científico  
Geólogo

Capa: (Projecto Objectiva: Geopark)



# ACTIVIDADES DO MÊS



**1 a 2 de Fevereiro - “Imagens de Marca” promovem GeoExperiências no Geopark Naturtejo.** O Programa da SIC Notícias “Imagens de Marca” esteve no Geopark Naturtejo, no âmbito da rubrica “Da Serra ao Mar”, em parceria com o Turismo Centro de Portugal. Este programa, no ar desde 2004, tem um foco editorial dedicado ao Branding, Marketing, Comunicação e Publicidade e veio descobrir GeoExperiências no Geopark Naturtejo. De tantas possíveis foram escolhidas caminhadas pela Rota dos Fósseis e Barrocais de Monsanto, Experiência Termal nas Termas de Monfortinho e Prova de Águas, jantar no Georestaurante Petiscos & Granitos, com Prova de Geoprodutos, dormida no Monsanto Geohotel Escola, visita ao geomonumento das Portas de Almourão e à Aldeia em Xisto da Foz do Cobreão, seguida de Actividade de garimpo em Foz de Cobreão-Sobral Fernando em Antiga Mina Romana. Visitou-se o Lagar de Varas com uma prova de Azeite Rodoliv “Oiro do Tejo” e fez-se um Ateliê de sabonetes Trilobite no Centro Ciência Viva da Floresta com ervas aromáticas. Os monitores do Geopark Naturtejo foram Joana Rodrigues, Carlos Neto de Carvalho e Jorge Costa.



**10 e 11 de Fevereiro - Festival do Azeite e do Fumeiro em Proença-a-Velha no ano em que esta aldeia comemora 800 anos.**

**10 e 11 de Fevereiro – Festival do Azeite e do Fumeiro em Proença-a-Velha no ano em que esta aldeia comemora 800 anos.** A 16ª edição do Festival do Azeite e Fumeiro, em Proença-a-Velha, voltou a colocar os produtos tradicionais em grande destaque, com inúmeros visitantes a desfrutarem de dois dias de excelente gastronomia, música e animação para toda a família.

Organizado pelo Município de Idanha-a-Nova e a Freguesia de Proença-a-Velha, o evento foi animado com workshops temáticos, live cooking, concursos de azeite convencional e biológico, noite de fados, música tradicional, teatro de rua e passeio de BTT.

"Os festivais que organizamos durante o ano são uma oportunidade para dinamizar a nossa economia e para aqueles que nos visitam comprarem produtos de excelência e biológicos", afirmou Armindo Jacinto, presidente da Câmara Municipal de Idanha-a-Nova e do Geopark Naturtejo.

O autarca referiu que o Festival do Azeite e Fumeiro permitiu divulgar os melhores produtos da região, dinamizar a economia e estimular a criatividade no mundo rural, colocando a tradição em diálogo com a inovação.

Isso mesmo foi realçado pela presidente da Junta de Freguesia de Proença-a-Velha. Helena Silva lembrou que nesta campanha do azeite, pela primeira vez, os produtores tiveram à sua disposição um lagar biológico para produzir azeite bio. Uma aposta que tem o apoio da Câmara de Idanha-a-Nova e que é para continuar.

Para já, de 14 a 17 de fevereiro, o azeite bio produzido no concelho de Idanha-a-Nova tem presença confirmada na Biofach 2018. É em Nuremberga, na Alemanha, que decorre a maior feira de alimentos orgânicos e de produção sustentável do mundo.



**11 de Fevereiro – Comunidade dos Toulões planta a rosa-albardeira nas suas ruas e quintais.** Toulões, a “Aldeia da Rosa Albardeira” começou a trazer esta planta para as ruas, quintais e jardins da localidade, numa iniciativa da Junta de Freguesia de Toulões, no âmbito do projecto conjunto com o Geopark Naturtejo, Geoparque Mundial da UNESCO, a Câmara Municipal de Idanha-a-Nova e a Sementes Vivas.

O projecto foi apresentado com a distribuição de sementes de Rosa Albardeira (*Paeonia broteri*) pelos habitantes de Toulões, para semearem nos seus vasos e quintais, canteiros e jardins da Aldeia.

Pretende-se preservar as sementes, cada vez mais raras, da Serra da Murracha, e multiplicá-las, com o know-how da empresa de sementes biológicas Sementes Vivas, sediada no Couto da Várzea (Idanha-a-Nova), que deixou alguns conselhos práticos de como semear de modo mais eficaz estas sementes.

Com esta iniciativa pretendeu-se sensibilizar a população para a necessidade de preservação desta planta endémica, para não colher sementes ou bolbos da Serra, fornecendo-lhes sementes de Rosa Albardeira, que ao mesmo tempo, contribui para a manutenção da planta em vários pontos da Aldeia, com o exemplo a ser dado pela Vereadora Elza Gonçalves do Município de Idanha-a-Nova que semeou várias sementes pelos canteiros das ruas de Toulões.



**23 de Fevereiro – Segunda Sessão do Curso de Formação Acreditada para professores “O Geopark Naturtejo – Geopark Mundial da UNESCO como recurso educativo” – 2ª Edição.** Esta 2ª sessão do curso de formação acreditada para docentes do Pré-Escolar ao Ensino Secundário contou com a participação de 25 educadores e professores de diversos níveis de escolaridade e grupos disciplinares de escolas do território do Geopark Naturtejo (Castelo Branco e Idanha-a-Nova) e de um Agrupamento de Escolas de Seia. A sessão foi teórico-prática, decorreu na sede do Agrupamento de Escolas de Afonso Paiva, em Castelo Branco. Nela foram abordadas as seguintes temáticas aplicadas ao Geopark Naturtejo – Geoparque Mundial da UNESCO: Geodiversidade; Património geológico; Biodiversidade; Património Histórico-Cultural; Programas Educativos e Recursos Educativos para o público escolar. Foram apresentados ainda, alguns exemplos de programas e recursos educativos de outros Geoparques Mundiais da UNESCO. A formadora desta sessão foi Manuela Catana.



**28 de Fevereiro a 4 de Março – Na Bolsa de Turismo de Lisboa Geopark Naturtejo distribui árvores para não esquecer incêndios.** Mais uma vez o Geopark Naturtejo participou na maior feira de turismo em Portugal, este ano, com o programa de animação mais arrojado de sempre no seu próprio stand. Em 2018 a BTL contou com 1.150 expositores e 77.000 visitantes, dos quais 39.000 profissionais (tendo-se verificado um crescimento de 3%) e 38.000 de público em geral.

O flagelo dos incêndios que atingiram a região em Junho e Outubro de 2017 foi o mote para a promoção do Geopark, que apesar de bastante afectado, em zonas muito procuradas, mantém muitos atractivos intactos. Nesse sentido, o Geopark Naturtejo e todos os municípios uniram-se numa enorme campanha, oferecendo aos visitantes 1000 árvores para reflorestar áreas ardidas. O Geopark Naturtejo sugeriu às pessoas que adoptassem a árvore e que viessem ao território para a plantar, contribuindo assim para a sua reflorestação. O objectivo é trazer gente à região, mostrar que nem tudo ardeu e dinamizar a economia. O Presidente da República, Marcelo Rebelo de Sousa, foi um dos padrinhos. A grande aposta por parte dos vários municípios que integram o Geopark Naturtejo continua na promoção de eventos, pólos de atracção inovadores e experiências, produtos turísticos para vários segmentos. O Geopark Naturtejo apresentou uma Montra de Geoprodutos, produtos locais inovadores ou reinventados, que permitem aos visitantes levar o Geopark para casa.

As Termas de Monfortinho promoveram prova de águas minerais naturais cuja história da sua circulação em profundidade entre rochas com diferentes constituições durante muitos anos confere propriedades únicas às águas e massagens com aromas do Geopark. Toulões - Aldeia da Rosa Albardeira apresentou o projecto conjunto com o Geopark Naturtejo, Geoparque Mundial da UNESCO, a Câmara Municipal de Idanha-a-Nova e a Sementes Vivas, com lançamento de folhetos, novos biscoitos Rosa Albardeira da empresa Geocakes, actuação do grupo “Modas D’ Antes” e Prova de Produtos de Idanha-a-Nova. Oleiros deu a provar Cabrito Estonado e Vinho Callum, Idanha proporcionou uma viagem pelos sabores de Idanha-a-Nova, Proença-a-Nova trouxe as suas iguarias para divulgar os seus principais eventos: Proença-a-Nova - O sítio certo e Vila Velha de Ródão apresentou a sua marca “Terras de Ouro” com o grupo de percussão Toc & Ródão. Com os mais novos, o Centro de Ciência Viva da Floresta construiu Caleidoscópios da Floresta e Marcadores de Livros de cores naturais. Em conjunto, todo o Geopark promoveu uma degustação de produtos certificados, como Geoprodutos e outros que compõem a diversidade das paisagens gastronómicas do território.

Ao longo dos cinco dias, o stand recebeu milhares de visitantes, realizaram-se inúmeras reuniões com operadores turísticos, reforçaram-se parcerias, e estabeleceram-se novas estratégias.

Este ano o Turismo Centro de Portugal voltou a ser o destino convidado estando em grande destaque à entrada da feira, onde os municípios da CIMBB e do Geopark Naturtejo se mostraram e apresentaram projectos e produtos turísticos para 2018.

# IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



## TV & Rádio

SIC Notícias (Programa Imagens de Marca) – GeoExperiências no Geopark Naturtejo

## Jornais & www

Fevereiro (Raiano) – Toulões vai plantar a Rosa Albardeira pela Aldeia

Fevereiro (Raiano) – Candidatura dos Mistérios da Páscoa em Idanha entregue na UNESCO

8 de Fevereiro (Jornal Mundo Lusíada) – Formalizada candidatura dos Mistérios da Páscoa à UNESCO

8 de Fevereiro (Diário Digital) – Candidatura dos Mistérios da Páscoa em Idanha entregue na UNESCO

12 de Fevereiro (Diário Digital) – Toulões vai plantar a Rosa Albardeira pela Aldeia

13 de Fevereiro (Diário da Covilhã) – Toulões vai plantar a Rosa Albardeira pela Aldeia

13 de Fevereiro (Diário da Covilhã) – Candidatura dos Mistérios da Páscoa entregue na UNESCO

14 de Fevereiro (Povo da Beira) – Rosa Albardeira vai ser plantada por Toulões

14 de Fevereiro (Povo da Beira) – Candidatura dos Mistérios da Páscoa entregue na UNESCO

14 de Fevereiro (Gazeta do Interior) – Candidatura dos Mistérios da Páscoa em Idanha entregue na UNESCO

14 de Fevereiro (Gazeta do Interior) – Toulões quer valorizar a Rosa Albardeira

14 de Fevereiro (Diário de Notícias) – Idanha-a-Nova cria projecto para preservar planta protegida e endémica da região

15 de Fevereiro (Jornal do Fundão) – Mistérios da Páscoa na corrida à UNESCO

15 de Fevereiro (Jornal do Fundão) – Toulões vai plantar a Rosa Albardeira pela Aldeia

15 de Fevereiro (Reconquista) – Idanha é a primeira bio região portuguesa

22 de Fevereiro (Jornal do Fundão) – Monsanto GeoHotel passa a ser um “Hotel Bio”

22 de Fevereiro (Reconquista) – Rosa Albardeira pela aldeia de Toulões

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



**XV ENCUENTRO HISPANO/LUSO  
XV ENCONTRO LUSO/ESPANHOL  
PIRAGÜISMO/CANOAGEM**

## Portugal - Espanha

**BAJADA DEL RÍO ERJAS / DESCIDA DO RIO ERGES**

Termas de Monfortinho - Salvaterra do Extremo

**"Memorial Amílcar Crespo"**

**25**  
março/marzo  
2018

ORGANIZACIÓN/ORGANIZAÇÃO:

AC RBB

Apóios:

Co-Financiamento:

**4ª EDIÇÃO**

## PÁSCOAS JUDAICA E CRISTÃ

UMA FESTA  
DUAS CULTURAS

**17. 18 MARÇO 2018**  
MEDELIM

**PROGRAMA**

Sábado, 17 de Março de 2018	Domingo, 18 de Março de 2018
9h00 Passeio pedestre Rota dos Balóios (nova percurs)	10h30 Espaço Live Cooking Pequeno almoço (Kosher) convívio entre as Comunidades Judaica e Cristã. Chef Nádze Lubare (Convento de Belmonte)
11h00 Casa de Medelim - Colóquio Apresentação do livro "Artistas Sousa Mendes, Memórias de um rei" de António Moncada S. Mendes (Panel Moderado pela Historiadora, C.ª Inês Pinheiro (Fundação Aristides Sousa Mendes)	Música na rua com Sons da Serra
12h00 Início das festividades nas ruas de Medelim	11h00 Casa de Medelim Debate sobre a influência Judaica na gastronomia cristã.
13h00 Cortejo Templário pelas ruas do burgo e Bênção pela entidade religiosa	12h30 Um grupo de judeus sefarditas recém-chegados de Castela, apresentam-se a El-Rei e rogam-lhe protecção.
Convocatória dos homens bons do concelho	13h30 Cortejo pelas ruas do burgo   Pessah, a "Páscoa Judaica" Conhecida como "Pessah da Castela", celebra a libertação dos hebreus da escravidão no Egito em 15 de Nissan no ano aproximado de 1440 a.C.
14h00 Zangate entre Fidalgos por danos de amor e como dá risa se imoca um Juízo de Deus tirando-se armas no ajuste da honra ferida.	19h00 Teatralização: Abraão Zacuto e Amato Lusitano Animação musical (Almedives)
Atuação do Grupo Curinga	17h00 A comunidade judaica Durante os tempos, há grupos e celebrações de festas comemorativas. O 1.º grupo maior é da comunidade de judeus sefarditas de Belmonte, 1.º grupo maior de judeus sefarditas em Portugal. Este grupo maior de judeus sefarditas em Portugal chama-se "Tare" e celebra a Pessah, segundo a tradição, entre 15 de Nissan e 21 de Nissan, em 15 dias, no mês de Nissan, no ano aproximado de 1440 a.C.
15h00 Animação no terreno, danças e folguedos	17h30 Misericórdia de Medelim Capítulo Templário da comenda das idanhas
16h00 O Sermão do pregador de fora sobre os malefícios do demo e as heresias das mulheres linguarudas.	18h00 Jantares e petiscos Espetáculo de encerramento
Espaço Live Cooking Cozinha Cristã e Judaica	
18h30 Celebração do ocaço do Sabbath pela comunidade Selandita	
20h00 Jantares e petiscos	
21h00 Misericórdia de Medelim Palcos de Amor (música sefardita). Concerto pelo grupo Noa Noa.	
22h00 Celebração do Purim   Espectáculo de Teatro de Fogo Segundo o Livro de Ester, há neste dia que Herodes construiu o templo de Jericó, Herodes não se apercebeu de que o templo de Jericó tinha sido destruído e a destruição é que nasceu sobre as ruínas.	

idanha.pt

# PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



**Geopark Naturtejo na**  
**The world's**  
**Leading Travel**  
**Trade Show®**  
**4 - 8 March 2018**

**ITB**  
**BERLIN**  
THE WORLD'S  
LEADING TRAVEL  
TRADE SHOW®

naturtejo  
GEOPARK

Geoparks

Visite o Geopark Naturtejo em:



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



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



[www.instagram.com/geopark\\_naturtejo/](http://www.instagram.com/geopark_naturtejo/)



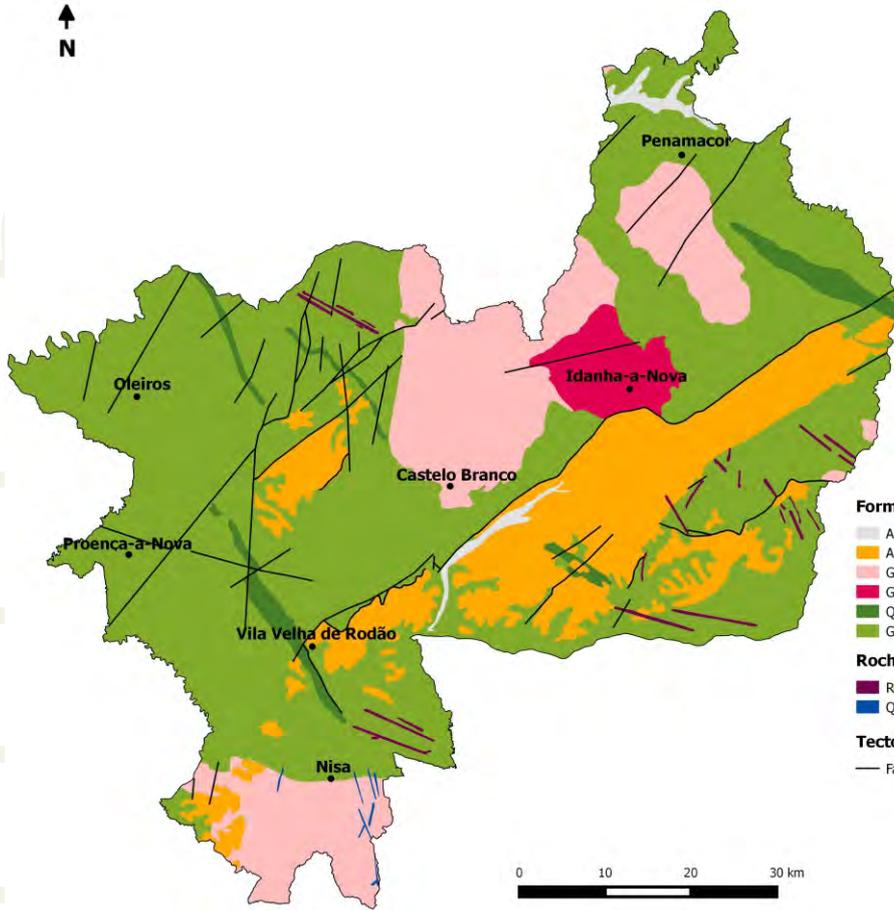
[www.youtube.com/geoparknaturtejo](http://www.youtube.com/geoparknaturtejo)



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



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



**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 - Ordovício-Silúrico Inferior (488-435Ma)
- Grupo das Beiras (xistos e grauvaques) - Neoproterozóico (610-542Ma)

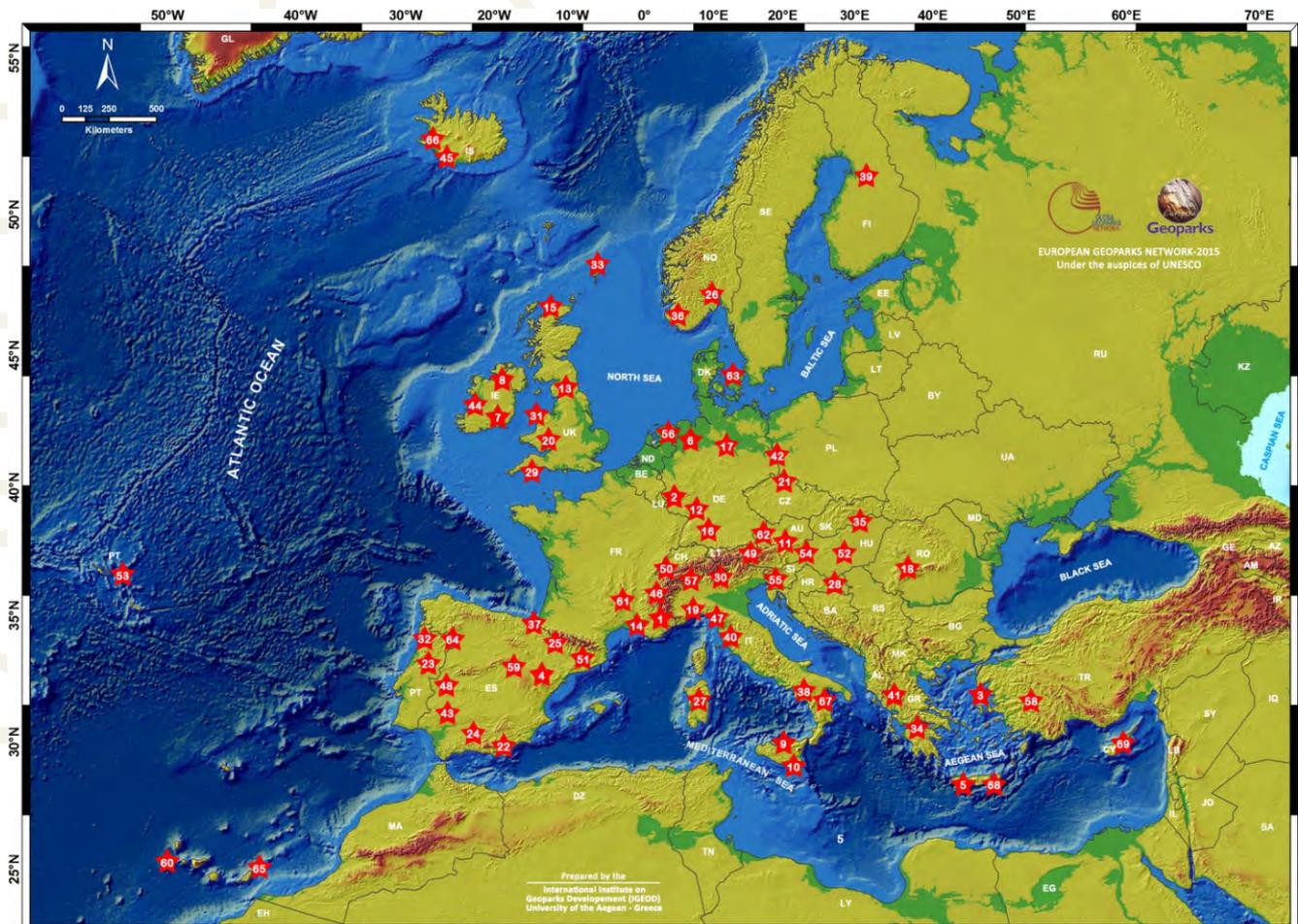
**Rochas Intrusivas**

- Rochas básicas, apíticas e pegmatíticas
- Quartzo

**Tectónica**

- Falhas principais

**Geoparques: Geologia humanizada**





Ficha técnica:

Edição - Geopark Naturtejo, 2018  
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho  
Textos - Carlos Neto de Carvalho, Joana Rodrigues,  
Manuela Catana, Mariana Vilas Boas,  
Município de Idanha-a-Nova  
Fotografias - Joana Rodrigues, Carlos Neto  
de Carvalho, Manuela Catana  
Clipping - Alice Marcelo e Carla Jacinto  
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)