



Neste número:

8ª Conferência Internacional de Geoparques discute “Geoparques e Desenvolvimento Sustentável”
I Festival de Geoturismo Portas de Ródão
Geopark Naturtejo na XXII FERIA Rayana em Moraleja
I Encontro da Casa das Ciências nos Açores com dois workshops do Geopark Naturtejo
...e mais!

CRUZIANA

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

Geo-histórias dos nossos lugares e gentes: Aldeia de João Pires

Aldeia de João Pires aninha-se aos pés da Serrinha. O modelado granítico desenvolve-se como escamas eriçadas ao longo do extenso corpo granítico que se ergue lânguido a oeste e a norte desta povoação. Destas formas graníticas tão peculiares na paisagem local destaca-se o Barroco das Tigelas, que surpreende no caminho que percorre a base do relevo. Da seiva quártzica destes granitos foi explorado em tempos chumbo e zinco na Mina do Pinheiro, uma das mais antigas do território do Geopark Naturtejo, hoje reduzida apenas a resíduos. Em pleno plutónio de Monsanto-Penamacor, a aldeia é harmonia granítica. A começar na sua igreja matriz, mas percorrendo as ruas até ao Calvário. O pequeno território da Aldeia de João Pires, com 11,13 km² e hoje com menos de 195 habitantes, tem uma história antiga que se pode observar no espólio arqueológico do Núcleo Museológico. Descobrir esta terra de granito implica ficar obrigatoriamente na Casa do Martins. Aqui pode alugar-se uma bicicleta e partir sem destino em busca das paisagens e das curiosidades arquitectónicas da aldeia, como a sua fonte de mergulho, de aparência “romana”. Falta, todavia, um eixo que interligue a natureza à aldeia e, na aldeia, os seus valores históricos e culturais, que passam por uma forte tradição musical particularmente evidente nas celebrações pascais. Há hoje alguns outros, oriundos de vários pontos de um mundo cada vez mais pequeno, que encontraram na Aldeia de João Pires o seu destino. Um destino moldado pelo tempo milenar, numa harmonia simpática que acolhe quem vem até à Aldeia de João Pires.

Bibliografia

- CAMPOS, T.F.C. (1987) – Geoquímica das rochas graníticas e seus minerais do plutão de Penamacor-Monsanto e algumas considerações sobre possível mineralização estanífera. Tese de Mestrado, Universidade de Coimbra: 83pp.
- NEIVA, A.M.R. & CAMPOS, T.C. (1992) - Genesis of the zoned granitic pluton of Penamacor-Monsanto, central Portugal. Memórias e Notícias, Publicações do Museu e Laboratório de Mineralogia e Geologia da Universidade de Coimbra, 114: 51-68.
- NEIVA, A.M.R. & CAMPOS, T.C. (1993) - The zoned granitic pluton of Penamacor-Monsanto, central Portugal: hydrothermal alteration. Memórias e Notícias, Publicações do Museu e Laboratório de Mineralogia e Geologia da Universidade de Coimbra, 116: 21-47.
- VILAS BOAS, M., NETO DE CARVALHO, C., RODRIGUES, J.C. & VALENTE, A. (2015) – Património Geológico de Penamacor: inventário de Geossítios e propostas para a sua valorização. Açafa Online 10, 23-72.

O Editor
Carlos Neto de Carvalho
Coordenador Científico
Geólogo

Capa: (Projecto Objectiva: Geopark)



ACTIVIDADES DO MÊS



30 de Agosto a 2 de Setembro – Geopark Naturtejo na XXII Feria Rayana em Moraleja. O Geopark Naturtejo esteve presente na XXII Feria Rayana, em Moraleja (Espanha), um certame de cooperação transfronteiriça, onde estiveram presentes cerca de 100 expositores portugueses e espanhóis, das áreas da indústria e comércio, do turismo e da gastronomia. Na inauguração, além dos representantes regionais, estiveram presentes a Secretaria de Estado de Comercio de Espanha, Xiana Méndez e a Secretária de Estado do Turismo de Portugal, Ana Mendes Godinho, que relembrou a importância do desenvolvimento turístico em zonas de fronteira. Estiveram também presentes geoprodutores do Geopark Naturtejo, como a Acha Doce e os seus geolicores, e os geoproductos da Geocakes. No espaço do Geopark Naturtejo foi disponibilizada informação sobre o território, actividades e eventos. O último dia da Feira foi dedicado a Portugal, com várias actividades a decorrer no espaço de Idanha-a-Nova, ao qual não faltou a Judite a Trilobite do Geopark Naturtejo.

1 de Setembro – Viagem pelos Segredos do Vale de Almourão na Geologia do Verão. As inscrições esgotaram para a última acção de Geologia no Verão de 2018, com a actividade “Segredos do Vale de Almourão”, em Sobral Fernando, dinamizada pela monitora Marta Palhim, do Centro Ciência Viva da Floresta. Os participantes exploraram a impressionante garganta do Rio Ocreza através de uma viagem pelos principais acontecimentos da história do planeta Terra e a história geológica do geomonumento das Portas de Almourão.



6 e 7 de Setembro – I Encontro da Casa das Ciências nos Açores com dois workshops do Geopark Naturtejo

6 e 7 de Setembro – I Encontro da Casa das Ciências nos Açores com dois workshops do Geopark Naturtejo.

Decorreu o I Encontro da Casa das Ciências nos Açores, na Universidade dos Açores, em S. Miguel, que reuniu professores das várias áreas das Ciências para discutir propostas práticas para as suas aulas e desenvolver estratégias mais avançadas, nas áreas da Matemática, Biologia, Geologia, Física, Química, Tecnologias de Informação e Comunicação e Introdução às Ciências.

Sob o tema central “Educação Científica e a Tecnologia do Século XXI” decorreram 29 workshops, 6 conferências e 4 painéis de discussão. O Geopark Naturtejo colaborou na organização deste evento, tendo a geóloga Joana Rodrigues participado no painel “A digitalização da informação e a Aprendizagem em Biologia e Geologia” e dinamizado dois workshops, onde participaram mais de 30 professores - “Águas subterrâneas: Património Geológico invisível?”.

Decorreu ainda uma saída de campo promovida pelo Geopark Açores, aos principais geossítios da ilha de S. Miguel, ao Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos e à Central Geotérmica da Ribeira Grande.

Os Encontros promovidos anualmente pela Casa das Ciências reúnem largas centenas de participantes no continente e após sucesso desta primeira edição no arquipélago dos Açores, já está marcado o II Encontro, para Setembro de 2019.

7 e 8 de Setembro – Baja TT em Idanha-a-Nova e Penamacor. Idanha-a-Nova e Penamacor receberam mais uma edição da Baja TT, prova pontuável para os campeonatos nacionais de todo-o-terreno, com a participação de cerca de 150 pilotos, numa enorme operação logística.

A prova percorreu 400 km, passando por Monfortinho, Zebreira, Rosmaninhal, Alcafozes, Toulões e Penamacor, locais onde o património natural é o principal activo. Apesar dos impactos causados pelos veículos nos caminhos, este evento permite valorizar a rede viária e reinvestir na conservação e manutenção de caminhos, sendo o grande desafio a articulação da prova com a sustentabilidade ambiental.

Este é um evento importante que trouxe notoriedade e muita gente à região, com uma grande projecção mediática e impacto directo na economia local, pelo elevado número de pessoas mobilizadas, onde se destacou a qualidade do traçado, mas também a organização e a segurança.

9 de Setembro – Viagem pela Raia. O Guia da Geolife, Susana Santos, acompanhou um grupo de 44 pessoas vindos de Coimbra, que realizaram as seguintes visitas:

- Visita ao Centro Cultural Raiano, o centro de referência disciplinar, técnica e funcional que desenvolve e coordena as acções básicas de pesquisa, preservação e comunicação referenciadas no património cultural. Neste espaço visitaram a exposição permanente de “Agricultura nos Campos da Idanha”, a exposição de Sílvia Lézico “Quem Tem Vagar, Faz Colheres” que cruza as áreas da ilustração, do design, da etnografia e da arte popular, no sentido de uma atenta revisitação aos patrimónios e identidades pastoris da Beira Interior e do Alentejo e a exposição de Fotografia “Sob o Signo da Lua” de Valter Vinagre;

- Visita ao Centro de Artes Tradicionais onde a calma e a serenidade deste agradável espaço permite aprender ou observar técnicas milenares, nomeadamente da tecelagem, a manufactura de adufes ou pandeiros e muitas outras. Tempo para conhecer os artesãos que, com as suas hábeis mãos, humanizam objectos que são importante espelho do património e identidade das gentes simples e hospitaleiras das terras arraianas de Idanha; - Visita a Penha Garcia com passagem pelo Forno Comunitário, Castelo, Parque Icnológico e Complexo de Moinhos de Rodízio.



9 a 14 de Setembro – 8ª Conferência Internacional de Geoparques em Adamello Brenta UNESCO Global Geopark. A 8ª Conferência Internacional de Geoparques decorreu nas magníficas paisagens de Madonna de Campiglio, no Geopark Mundial de Adamello Brenta, Itália. Tendo como tema “Geoparques e Desenvolvimento Sustentável” a maior conferência internacional de geoparques recebeu 850 participantes vindos de 64 países de todos os continentes.

A 42ª Reunião da Comissão de Coordenação da Rede Europeia de Geoparques decorreu em paralelo com as suas congéneres de Ásia-Pacífico e América Latina. Carlos Neto de Carvalho foi o representante do Geopark Naturtejo nesta Reunião e participou ainda, enquanto membro eleito, no Advisory Committee Meeting que se realizou imediatamente antes. O coordenador científico fez parte da Comissão Científica desta Conferência e participou ainda nas sessões científicas da Conferência, enquanto co-catalizador do Grupo de Trabalho para o Turismo da Rede Global de Geoparques e em associação com o Geoparque de Villuercas-Ibores-Jara, para a apresentação do projecto INTERREG Rota do Quartzito Armoricano. Joana Rodrigues e Manuela Catana, da equipa do geoparque, também marcaram presença na conferência. Joana Rodrigues apresentou um projecto que une o geoparque ao seu património de sementes numa colaboração com a empresa local "Living Seeds". O Geopark Naturtejo esteve ainda representado na exposição "Património Imaterial dos Geoparques Europeus" através do seu artesanato.



16 de Setembro – I Festival de Geoturismo Portas de Ródão. O já conhecido Festival das Sopas de Peixe de Vila Velha de Ródão inclui este ano uma novidade. O Geopark Naturtejo em associação com este município organizou o I Festival de Geoturismo Portas de Ródão. As Portas de Ródão são Monumento Natural nacional e reconhecida Maravilha Natural de Portugal. Tendo como ponto de partida o Cais de Ródão, esta acção focada nas atividades outdoor como Passeios de Barco, Torre Multi-atividades, slide, escalada, canoagem, rappel na ponte sobre o rio Tejo, canoagem, paddle, Orbitball e BTT, teve como objectivo contribuir para dar a conhecer o potencial do geomonumento para o Turismo de Natureza. Ainda no âmbito deste Festival, decorreram visitas de barco interpretadas ao Monumento natural Portas de Ródão, por Carlos Neto de Carvalho do Geopark Naturtejo e Jorge Gouveia, da Associação de Estudos do Alto Tejo, que juntaram dezenas de participantes.

21 de Setembro – Guia de Campo da Praia Fluvial do Malhadal apresenta 180 espécies. São 180 as espécies de plantas, insetos, anfíbios, répteis, mamíferos e peixes que se encontram no Guia de Campo da Praia Fluvial do Malhadal, oficialmente apresentado no âmbito do Ano Municipal da Floresta, no Centro Ciência Viva da Floresta. Da autoria de Patrícia Garcia-Pereira, Eva Monteiro, Albano Soares, Sandra Antunes e Rui Félix, da Associação Tagis - Centro de Conservação das Borboletas de Portugal, este guia pretende ser uma preciosa ajuda para identificar as espécies presentes no trilho de praia do Malhadal, com cerca de 1,9 quilómetros, que liga a praia fluvial à aldeia de Cabreira.

Eva Monteiro, uma das autoras do Guia de Campo, convida agora a que os utilizadores do Guia se desloquem ao Malhadal para descobrir a diversidade e riqueza ecológica desta zona do concelho, que apresenta espécies comuns de plantas herbáceas e arbustivas e espécies comuns de insetos de diferentes grupos, para além dos vertebrados. E mais do que a observação, convida a "RIPar a biodiversidade", ou seja, a registar através de fotografia, tentar identificar e partilhar a observação e o registo com a comunidade científica na plataforma www.biodiversity4all.org. Das espécies identificadas no Guia, destaca as borboletas *Lycaena bleusei*, "espécie endémica da Península Ibérica, sendo que havia poucos registos em Portugal, mas aqui tem a particularidade de ser o registo conhecido desta espécie obtido mais a sul da Península Ibérica"; *Charaxes jasius*, ou borboleta do medronheiro, e *Euphydryas aurinia*, protegida por lei pelo acentuado declínio na Europa, ainda que em Portugal seja abundante.

Para Albano Soares, este Guia será uma importante ferramenta para as camadas mais jovens gostarem do meio ambiente, aguçando o apetite para irem para o campo e explorar a biodiversidade. Também Rui Félix destacou o papel do cidadão na ciência, como preponderante para o desenvolvimento e divulgação de ciência associado à proteção do meio ambiente e dos ecossistemas. O Guia de Campo da Praia Fluvial do Malhadal pode ser adquirido no Centro Ciência Viva da Floresta ou na loja online, disponível em <https://loja.ccvfloresta.com>.

22 de Setembro – Inauguração da Exposição de pintura “Entre pedras desenho as curvas de um rio”. No âmbito das celebrações dos 800 anos do Foral de Proença-a-Velha foi inaugurado no Centro Cultural Raiano de Idanha-a-Nova a exposição de pintura de Paula Rito. São cerca de 20 obras inspiradas por visitas de Paula Rito a Proença-a-Velha e que refletem o olhar da artista sobre as paisagens que encontrou, em especial as margens bucólicas do Rio Torto, que atravessa a aldeia. “Trilhei vários caminhos, mas dei por mim a encaminhar-me sempre para o rio. Apaixonei-me por ele, torto, curva sobre curva a percorrer Proença-a-Velha”, afirmou Paula Rito na inauguração da exposição.



25 a 27 de Setembro – Reunião do Projecto Danube Geotour na República Checa. A reunião de trabalho no âmbito do projecto internacional de cooperação INTERREG “Danube Geotour” decorreu desta vez no Geoparque Nacional de Iron Mountains, na República Checa. O Geopark Naturtejo é parceiro deste projecto pela sua experiência no desenvolvimento de geoprodutos. Danube Geotour junta geoparques UNESCO e geoparques nacionais da Eslovénia, Austria, Roménia, Hungria, Sérvia, República Checa e Croácia, assim como uma universidade da Eslováquia, tendo parceiros especializados dos geoparques unesco de Lesvos, Rokua e Naturtejo. O objectivo do projecto é organizar o produto turístico desta região estabelecendo um roteiro geoturístico entre geoparques ao longo da bacia do Danúbio. Carlos Neto de Carvalho participou nos trabalhos onde se procurou definir o conceito de geoproduto de forma a que todos os parceiros da região do Danúbio venham a desenvolver geoprodutos.

30 de Setembro a 1 de Outubro – Programa pelo Geopark Naturtejo. O operador turístico Espanhol “Mikamitravel” trouxe ao território 19 Japoneses para realizar uma visita guiada a Monsanto pela Guia Susana Santos.



30 de Setembro – Trail Run Trilhos dos Grifos. Se 2017 foi o ano de lançamento do evento, 2018 é o ano de afirmação dos Trilhos dos Grifos que abrem pela segunda vez um portal para o incomparável território de Ródão.

A organização, a cargo do Centro Cultural e Recreativo de Gavião de Ródão, aprimorou os trilhos e o percurso, e convidou os amantes do trail running e dos desportos de natureza “a desafiar os seus limites” e “a voar com os Grifos”, numa jornada que foi mais uma vez sinónimo de uma viagem às Portas de Ródão e ao Rio Tejo, da escalada à Serra das Talhadas e ao Penedo Gordo, e ainda da conquista do Castelo do Rei Wamba. O evento, que tem mais uma vez o apoio do Município e da Freguesia de Vila Velha de Ródão, e que este ano com o apoio do Geopark Naturtejo, e que voltou a ter como padrinhos Luís Semedo e Natércia Silvestre, contou com três provas diferentes, um Trail Longo, com cerca de 35 quilómetros, um Trail Curto, com cerca de 20 quilómetros, e ainda uma caminhada, a rondar a dezena de quilómetros. Todos os percursos tiveram como pano de fundo a incomparável beleza do Monumento Natural das Portas de Ródão e a companhia da maior colónia de Grifos no País, que foi a grande inspiração que a organização encontrou para a escolha do nome do evento.



IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



TV & Rádio

- 4 de Setembro (Beira Baixa TV) – Festival de Geoturismo Portas de Ródão
- 4 de Setembro (Rádio Condestável) – I Festival de Geoturismo Portas de Ródão
- 13 de Setembro (Rádio Castelo Branco) – Festival das Sopas de Peixe com novidades

Jornais & www

- Setembro (Revista Destination Portugal) - A Revista "Destination Portugal" de Setembro, Outubro e Novembro sugere uma visita ao Geopark Naturtejo, Geoparque Mundial da Unesco (Castelo Branco, Monsanto e Penha Garcia)
- 5 de Setembro (Gazeta do Interior) – I Festival Geoturismo junto ao Rio Tejo
- 5 de Setembro ((Diário Digital de Castelo Branco) – Vila Velha de Ródão recebe I Festival de Geoturismo Portas de Ródão
- 6 de Setembro (Reconquista) – Inserido no VI Festival das Sopas de Peixe – Portas de Ródão com Festival de Geoturismo
- 10 de Setembro (Descla) – Missão Verde
- 12 de Setembro (Povo da Beira) – Festival das sopas de peixe marcado para este fim de semana
- 12 de Setembro (Gazeta do Interior) – Festival das sopas de peixe dá sabor a fim de semana
- 13 de Setembro (Reconquista) – Sopas de Peixe animam fim de semana~
- 15 de Setembro (Tribuna do Alentejo) – Sopas de Peixe são festival em Vila Velha de Ródão
- 16 de Setembro (Gazeta Rural) – Festival Sopas de Peixe e Geoturismo dominam Vila Veva de Ródão
- 19 de Setembro (Gazeta do Interior) – A Floresta que nos Une inaugurada na Gruta das Moedas

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARQUE E DESTE PARA AS GEOCIÊNCIAS



- FREY, M.L., NETO DE CARVALHO, C. & ZOUROS, N. – Global Geoparks Network, World Heritage: products, common promotion & marketing for the tourism market: we are ready for it? 8th International Conference on UNESCO Global Geoparks, Abstracts Book, “Geoparks and Sustainable Development”. Adamello Brenta Geopark, p. 65.

- NETO DE CARVALHO, C., JENSEN, S., PALÁCIOS, T., BARRERA, J.M., CORTIJO, I. & CABALLERO, J.L. – Daedalus: symbol of the bridge over the Armorican Quartzite uniting Villuercas-Ibores-Jara (Spain) and Naturtejo (Portugal) UNESCO Global Geoparks. 8th International Conference on UNESCO Global Geoparks, Abstracts Book, “Geoparks and Sustainable Development”. Adamello Brenta Geopark, p. 196.

- RODRIGUES, J. & GROENEWEGEN, M. - Heritage seeds in Naturtejo UNESCO Global Geopark (Portugal). 8th International Conference on UNESCO Global Geoparks, Abstracts Book, “Geoparks and Sustainable Development”. Adamello Brenta Geopark.

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



exposição exhibition

A FLORESTA QUE NOS UNE

united by the forest

GRUTAS DA MOEDA
SÃO MAMEDE

JULHO 2018
july

ABRIL 2019
april

IDANHA-A-NOVA

XIV MARATONA BTT

TRILHOS DA RAIA

14 OUT' 2018

Catedral do BTT

www.acin.com.pt

MARATONA - 75 KM
1/2 MARATONA - 50 KM

INÍCIO INSCRIÇÕES: 8 JULHO 2018

SÓCIOS - € 20,00 NÃO SÓCIOS - € 22,00
OFERTA DO JERSEY OFICIAL

SÓCIOS - € 15,00 NÃO SÓCIOS - € 17,00
OFERTA DE BRINDE

LIMITE PARTICIPANTES: 800

ON THE ROCKS

PROENÇA-A-NOVA

27 E 28 OUTUBRO 2018

Portas de Almourão

Escalada

PROGRAMA

27 SÁBADO
09H00 CONCENTRAÇÃO - SOBRAL FERNANDO
10H00 WORKSHOP - INICIAÇÃO À ESCALADA
20H00 JANTAR CONVÍVIO

28 DOMINGO
10H00 ESCALADA PORTAS DE ALMOURÃO
18H00 ENCERRAMENTO DO ENCONTRO

INSCRIÇÕES ATÉ DIA 23
ZEP@ALENCOGEOPTMAIL.COM

GRANDE ROTA MURADAL PANGEIA

DISTÂNCIA 10 KM

27 OUTUBRO '18

09:00

PONTO DE PARTIDA:
LARGO DA JUNTA DE FREGUESIA DE ESTREITO-VILAR BARROCO

INCLUI ALMOÇO (VILAR BARROCO), BRINDE E REFORÇO ALIMENTAR
TRANSPORTE DE REGRESSO DESDE VILAR BARROCO ATÉ ESTREITO

INSCRIÇÕES ATÉ 19 DE OUTUBRO:
POSTO DE TURISMO DE OLEIROS, PISCINAS MUNICIPAIS, ASSOCIAÇÃO CLUBE RAIA AVENTURA

CLUBE RAIA AVENTURA

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



BIO & LOCAL? É LÓGICO!

SEMANA DA ALIMENTAÇÃO
IDANHA-A-NOVA
16 A 20 DE OUTUBRO DE 2018

16 / OUT

AULA ABERTA | 14h00-17h00

- ATELIER BEM COMER I "DOCES MAIS SAUDÁVEIS" *
- ALIMENTAÇÃO E SAÚDE - RASTREIO DE GLICÉMIAS,
HIPERTENSÃO ARTERIAL E ÍNDICE DE MASSA CORPORAL
EPRIN | Idanha-a-Nova

GINÁSIO MUNICIPAL - DIA ABERTO

10h00-14h00 | 16h00-20h00
Idanha-a-Nova

17 / OUT

Quarta-feira

AULA ABERTA | 10h00-13h00

- ATELIER BEM COMER II "SALGADOS MAIS SAUDÁVEIS"
- ALIMENTAÇÃO E SAÚDE - ACTIVIDADES DESPORTIVAS E LÚDICAS
EPRIN | Idanha-a-Nova

CINEMA "A VIAGEM DOS 100 PASSOS"

Centro Cultural Raiano | Idanha-a-Nova | 21h30

18 / OUT

Quinta-feira

DIA ABERTO BEIRASALGADOS

"EMPADAS A TRADIÇÃO RENOVADA"

Fábrica da "Beirasalgados" | Zona Industrial de Idanha-a-Nova | 9h00-13h00

WORKSHOP "PAPINHAS SAUDÁVEIS, BEBÉS FELIZES"

Ceche das Termas de Montfortinho | 16h00-18h00

19 / OUT

Sexta-feira

DE OLHO NO RÓTULO PELA SUA SAÚDE **

(Iniciativa Gabinete de Acção Social e Saúde)

Forum Cultural | Idanha-a-Nova | 19h30

20 / OUT

Sábado

ATELIER DE DEGUSTAÇÃO

"TRADIÇÃO E MACROBIÓTICA À CONVERSA"

Convidadas: Josefina Pissarra e Catarina Rodrigues

Museu de S. Pedro de Alcântara - Biblioteca Pires de Campos
Penha Garcia | 15h00-17h00

Na semana da Alimentação serão conferidos os seguintes documentos relacionados à
alimentação saudável, gastronómica e principalmente tradicionais: eventos em:

Biblioteca Municipal
Av. Joaquim Morão
Idanha-a-Nova
Segunda a Sexta
9h00-18h00 | 14h00-17h00

Centro Documental Raiano
Edifício do Centro Empresarial
Zona Industrial de Idanha-a-Nova
Terça a Sexta
9h00-13h00 | 14h00-18h00

*ACTIVIDADES ORGANIZADAS PELO PROGRAMA "SEMANA DA ALIMENTAÇÃO" - ATELIER DE CULINÁRIA E GASTRONOMIA
**ACTIVIDADE ORGANIZADA PELO PROGRAMA OPERACIONAL DE APOIO À PESQUISA NAS ÁREAS DE SAÚDE



O maior festival de sustentabilidade regressa ao Estoril

Centro de
Congressos
e Fiartil
11 - 14 out 2018

www.greenfest.pt
f @ /greenfestportugal

CASCAIS

DESCOBRIR MAIS NA APP:



Visite o Geopark Naturtejo em:



www.geoparknaturtejo.com



www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional



www.instagram.com/geopark_naturtejo/



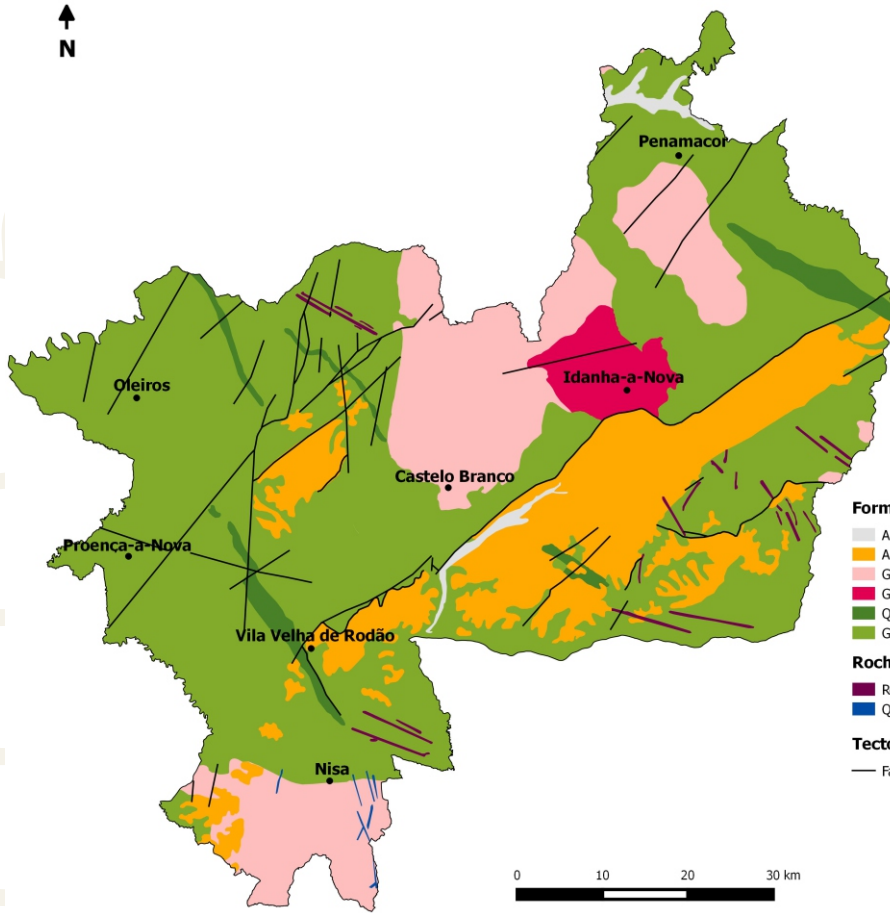
www.youtube.com/geoparknaturtejo



issuu.com/geoparknaturtejo



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)

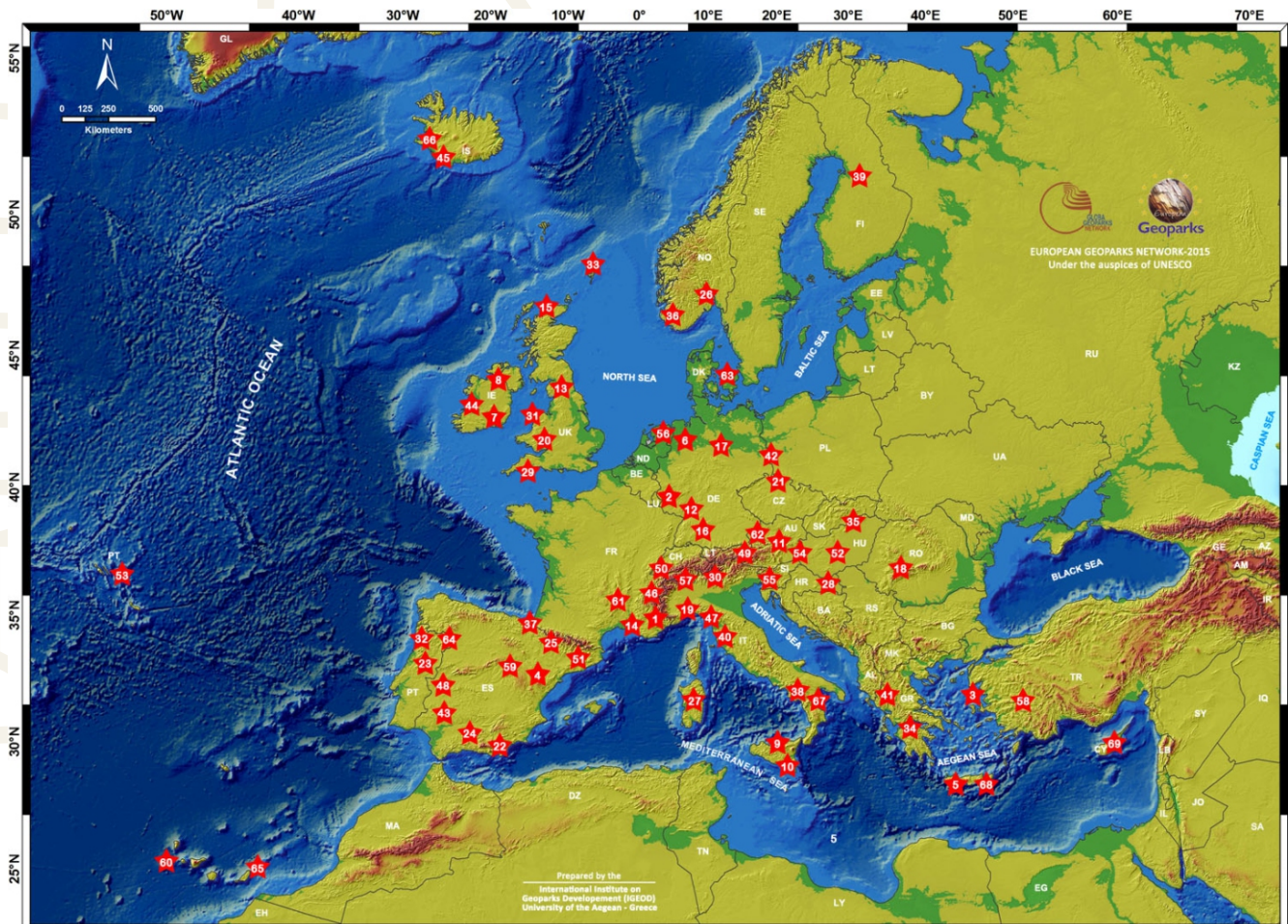
Rochas Intrusivas

- Rochas básicas, apíticas e pegmatíticas
- Quartzito

Tectónica

- Falhas principais

Geoparques: Geologia humanizada





Ficha técnica:

Edição - Geopark Naturtejo, 2018

Coordenação - Carlos Neto de Carvalho

Textos - Carlos Neto de Carvalho, Joana Rodrigues,
Município de Proença-a-Nova

Fotografias - Carlos Neto de Carvalho, Joana Rodrigues

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