



Neste número:

Reunião do Projecto INTERREG Danube GEOTOUR no Bakony-Balaton UNESCO Global Geopark
Participação na Feira Internacional de Birdwatching FIO 2019
Primeira reunião do Conselho Consultivo da Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tejo/Tajo
e mais!

CRUZIANA

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

Geo-histórias dos nossos lugares e gentes: Aldeia do Bispo

Aldeia do Bispo é porventura a mais pequena freguesia de todo o Geopark Naturtejo – Geoparque Mundial da UNESCO. A grande aldeia, com 676 habitantes, assim como os campos agrícolas que rodeiam o vale largo da Ribeira Raivosa, no plano da Meseta, perfazem a quase totalidade dos seus 6,51 km². É uma terra de granito que se revê na arquitectura tradicional das casas de balcão ainda persistente, as mais antigas datadas do séc. XVII. Para sul e na extremidade leste da aldeia, os granitos de Monsanto-Penamacor elevam-se repentinamente aos 510 metros de altitude nas faldas da Serra, despem-se de solos férteis e revestem-se de matos de giesta e de pequenos bosques de carvalho e azinheiras. Aqui a Serra é dividida em duas partes: o lado leste controlado por falha paralela à de Ribeiro do Mato, de vertentes íngremes culminadas por geofomas graníticas de grande volumetria; o lado oeste, de vertentes aligeiradas pela erosão, com vestígios de blocos pedunculados e outras formas angulosas de pequena dimensão. O caminho para a Fonte do Canelo acompanha um vale de fractura com orientação NNE-SSW, com prolongamento para sul pelo Ribeiro do Mato. A ocupação destes solos é antiga, remontando a estação arqueológica da Lameira Larga ao período romano. Muito antiga será também a antiga atalaia instalada no pequeno cabeço da Brigadeira.

A apenas 7 km da Vila de Penamacor e a uma dúzia de quilómetros da fronteira, o turismo ainda não despontou na Aldeia do Bispo. No entanto, existe uma crescente comunidade estrangeira que se vem a instalar, fruto do seu generoso acolhimento, do ambiente salutar e das possibilidades de uso da terra. A densidade de caminhos rurais é surpreendente e permite calcorrear o perímetro da freguesia. A Serra mostra-se perfeita para circuitos de orientação e percursos de BTT, com vistas perfeitas sobre a Serra da Estrela e Monsanto. A envolvente à Aldeia do Bispo é pontilhada de pequenas hortas arranjadas com apego, onde abundam as picotas que indiciam a abundância de água. Nesta aldeia solarenga e aconchegada à Serra, não faltam motivos para ficar.

Bibliografia

- NEIVA, A.M.R. & CAMPOS, T. (1991) - O plutão granítico zonado de Penamacor-Monsanto, Centro de Portugal: génese e alteração hidrotermal. III Congresso Nacional de Geologia: 58.
- 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.

O Editor
Carlos Neto de Carvalho
Coordenador Científico
Geólogo

Capa: (Projecto Objectiva: Geopark)



ACTIVIDADES DO MÊS



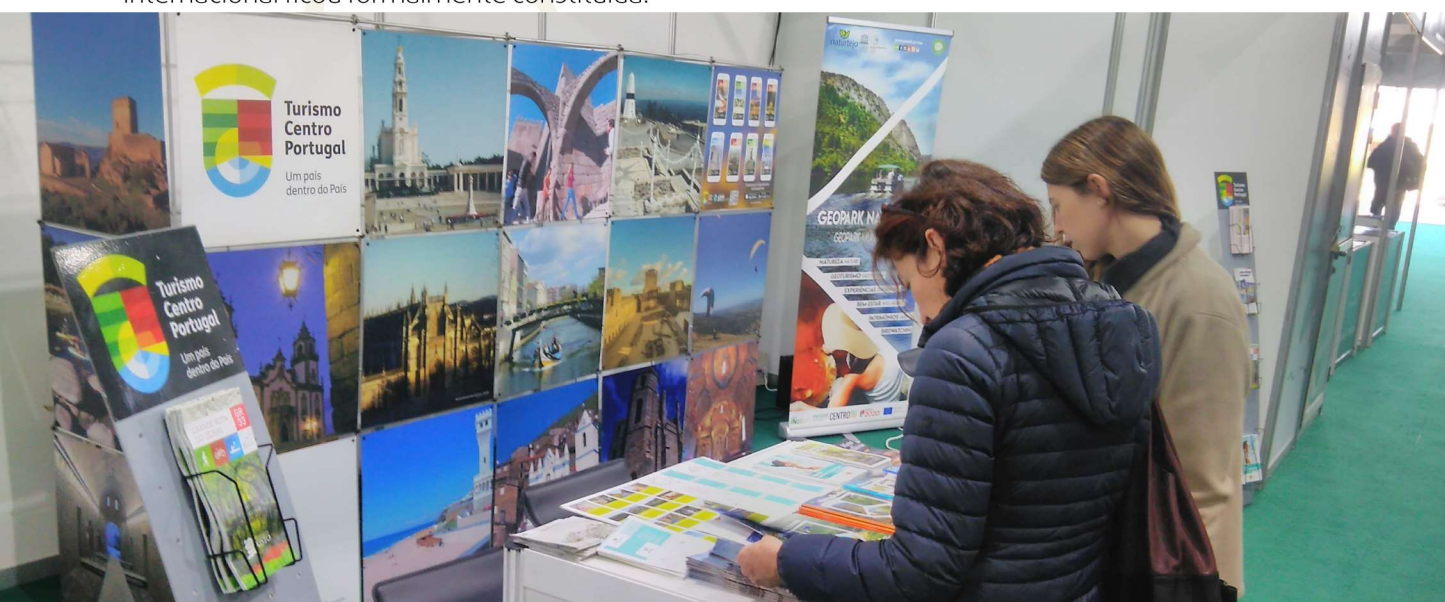
13 de Fevereiro – Reunião do Projecto INTERREG Danube GEOTOUR no Bakony-Balaton UNESCO Global Geopark. Os geoparques mundiais da UNESCO de Bakony-Balaton, na Hungria, Papuk, na Croácia, Einsewutzen, na Áustria, de Karawanken-Karavanke, na fronteira entre a Áustria e a Eslovénia, de Idrija na Eslovénia e de Hateg, na Roménia, assim como os geoparques nacionais Iron Mountains, na República Checa e Djerdap, na Sérvia, estiveram reunidos em Vezprem, no coração do Geoparque Bakony-Balaton. Esta reunião aconteceu no âmbito do projecto INTERREG Danube Geotour, onde o Geoparque Naturtejo, enquanto parceiro estratégico, esteve representado por Carlos Neto de Carvalho. A presença do coordenador científico do geoparque português justificou-se pela necessidade de organizar a logística e as actividades a realizar durante a ITB – Feira internacional de Turismo de Berlim, que decorrerá no princípio do próximo mês.



14 de Fevereiro – Workshop “O que são Trilobites?” e Saída de Campo “As Trilobites e as Cruziana no Parque Icnológico de Penha Garcia”. O programa educativo foi destinado aos alunos do Jardim de Infância e da Escola do 1º Ciclo do Ensino Básico de Penha Garcia. O workshop decorreu de manhã e realizou-se na sala de aula da EB1 de Penha Garcia, onde se juntaram os 7 alunos do JI e os 17 do 1º Ciclo, bem como a Educadora e Professora dos mesmos. Nesta fase os alunos assistiram a uma apresentação e vídeo animado sobre os fascinantes animais marinhos, as Trilobites, cujas marcas ou icnofósseis puderam observar de tarde, durante a saída de campo ao Parque Icnológico de Penha Garcia, que se localiza bem próximo da escola, a dez minutos a pé.

Ainda durante a manhã, cada aluno fez uma réplica de trilobite em pasta de modelar e todos provaram os biscoitos “Trilobites”, geoproduto da Geocakes, empresa parceira do Geopark Naturtejo. Foi um dia repleto de Trilobites! As professoras de Penha Garcia solicitaram estas atividades antes do Carnaval, pois pretendiam que os alunos se mascarassem de Trilobite no desfile de Carnaval que decorre daí a 3 semanas, e queriam que eles se familiarizassem com as Trilobites e o valioso património natural que existe no entorno da escola. As máscaras e roupas serão feitas entretanto pelos alunos com o apoio das professoras e auxiliares. Manuela Catana foi a monitora das actividades.

15 de Fevereiro – Primeira reunião do Conselho Consultivo da Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tejo/Tajo. Em 2016 foi criada a Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tejo/Tajo Internacional, no âmbito do Programa Man and Biosphere da UNESCO, numa área total de 428.000 ha repartida entre Portugal e Espanha. A sua criação justifica-se com o elevado grau de conservação da fauna, flora e da paisagem, assim como valores patrimoniais culturais e etnográficos, num território rural promotor de desenvolvimento sustentável. De forma a ser empreendida uma nova dinâmica de actuação para a efectiva implementação da Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tejo/Tajo Internacional, o Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas, responsável pela sua gestão, constituiu um Conselho Consultivo, com agentes de intervenção local, do qual o Geopark Naturtejo, Geoparque Mundial da UNESCO faz parte. Decorreu a primeira reunião Conselho Consultivo da Reserva da Biosfera em que foi discutido e aprovado o respectivo Regulamento que regerá a actuação em território português e onde se organizaram grupos de trabalho sectoriais com o objectivo de elaborar um Plano de Actividades para 2019/2020. O Geopark Naturtejo esteve representado por Joana Rodrigues. Com a aprovação deste Conselho Consultivo e do Conselho de Gestão, a Reserva da Biosfera Transfronteiriça Tejo/Tajo Internacional ficou formalmente constituída.



22 a 24 de Fevereiro – Participação na Feira Internacional de Birdwatching FIO 2019. O Geopark Naturtejo esteve com o Turismo Centro de Portugal na FIO, no Parque Nacional de Monfragüe (Espanha) e Reserva da Biosfera da UNESCO, numa feira dedicada à observação de aves. Jorge Costa foi o nosso representante.



24 de Fevereiro – Programa turístico no Geopark Naturtejo. O operador turístico espanhol Delfinex Viajes de Malpartida de Plasencia trouxe um grupo de 30 turistas espanhóis para visitar Monsanto e Penha Garcia. O grupo foi acompanhado pela Geolife Tours.



24 de Fevereiro – Programa turístico no Geopark Naturtejo. O operador turístico espanhol Delfinex Viajes de Malpartida de Plasencia trouxe um grupo de 30 turistas espanhóis para visitar Monsanto e Penha Garcia. O grupo foi acompanhado pela Geolife Tours.

27 de Fevereiro - Saída de Campo preparatória da etapa final do Projeto Anual “Conhece o teu Geopark Naturtejo”. Esta saída de campo teve por objetivo fazer reconhecimento dos locais a selecionar para incluir na saída de campo que irá decorrer em Vila Velha de Ródão, como etapa final do Projeto Educativo Anual Anim'a Rocha “Conhece o teu Geopark Naturtejo”. Este é um projeto de abordagem multidisciplinar, que envolve as várias disciplinas dos Conselhos de Turma e surge integrado na disciplina de Cidadania e Desenvolvimento, que faz parte da ESTRATÉGIA NACIONAL PARA A EDUCAÇÃO PARA A CIDADANIA, nos domínios obrigatórios, de Educação Ambiental e Desenvolvimento sustentável. Este projecto, dado abordar temáticas de interpretação e conservação da Natureza (biodiversidade e geodiversidade) também se insere no âmbito do Programa Eco-Escolas. No projecto participam os alunos das 3 turmas de 7ºAno do Agrupamento de Escolas José Silvestre Ribeiro, de Idanha-a-Nova. Os alunos visitarão diversos geossítios e sítios de interesse arqueológico do Geopark Naturtejo, localizados em Vila Velha de Ródão, e apresentarão aos colegas os valores patrimoniais naturais e histórico-culturais existentes nesses locais, usando recursos educativos que desenvolveram previamente em contexto de sala com o apoio dos professores.

A Saída de campo, como etapa culminante do projeto é organizada pelo Serviço de Ação Educativa do Município de Idanha-a-Nova em parceria com o Agrupamento de Escolas José Silvestre Ribeiro e o Serviço Educativo do Geopark Naturtejo – Geoparque Mundial da UNESCO. A Manuela Catana acompanhou a Professora Elsa Cantinhas durante a saída de campo preparatória.

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



TV & Rádio

15 de Fevereiro (Rádio Castelo Branco) – Geopark Naturtejo participou na 6ª reunião de parceiros do projecto Esteam, na Noruega

Jornais & www

Fevereiro (Raiano) – Geopark Naturtejo participou na 6ª reunião de parceiros do projecto Esteam, na Noruega

7 de Fevereiro (Reconquista) – Parque do Barrocal abre este ano

7 de Fevereiro (Reconquista) – Geopark Naturtejo esteve na Noruega

13 de Fevereiro (Diário Digital de Castelo Branco) – Geopark Naturtejo participou na 6ª reunião de parceiros do projecto ESTEAM na Noruega

13 de Fevereiro (www.gbc.gi) – Neanderthal footprints discovered in the dunes above Catalan Bay

13 de Fevereiro (JN) – Encontrada a segunda pegada de Neandertal no mundo

13 de Fevereiro (www.sciencedaily.com) – Neanderthal footprints found in Gibraltar

13 de Fevereiro (www.rtve.es) – Hallan en Gibraltar una pisada de neandertal con solo 29.000 años

13 de Fevereiro (Telegraph) – Footprint of one of the last Neanderthals discovered in Gibraltar

13 de Fevereiro (www.dailymail.co.uk) – Where the last Neanderthals walked: researchers discover 29,000 year-old footprint in Gibraltar linked to human ancestor

13 de Fevereiro (www.tribuna.com.mx) – Segunda huella de neandertal en el mundo es hallada en Gibraltar

14 de Fevereiro (El Dia) – Encuentran la segunda huella Neanderthal en el mundo

14 de Fevereiro (www.ihistoriarte.com) – Descubierta la huella del primer neandertal en Gibraltar

14 de Fevereiro (Correio da Manhã) – Encontrada em Gibraltar a segunda pegada de Neandertal no mundo

14 de Fevereiro (www.archaeology.org) – Possible Neanderthal footprint discovered in Gibraltar

15 de Fevereiro (Scientific American) – Is this the footprint of one of the last Neanderthals?

15 de Fevereiro (www.earth.com) – Possible Neanderthal footprint found in the dunes of Gibraltar

18 de Fevereiro (www.sciencealert.com) – This footprint on Gibraltar could have been made by one of the last Neanderthals

18 de Fevereiro (www.quo.es) – La huella del ultimo neandertal

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARQUE E DESTES PARA AS GEOCIÊNCIAS



- MUÑIZ, F., CÁCERES, L.M., RODRÍGUEZ-VIDAL, J., NETO DE CARVAHO, C., BELO, J., FINLAYSON, C., FINLAYSON, G., FINLAYSON, S., IZQUIERDO, T., ABAD, M., JIMÉNEZ-ESPEJO, F.J., SUGISAKI, S., GÓMEZ, P. & RUIZ, F. – Following the last Neanderthals: Mammal tracks in Late Pleistocene coastal dunes of Gibraltar (S Iberian Peninsula). *Quaternary Science Reviews*. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.01.013>.

- PEREIRA, T., CUNHA, P.P., MARTINS, A.A., NORA, D., PAIXÃO, E., FIGUEIREDO, O., RAPOSO, L., HENRIQUES, F., CANINAS, J., MOURA, D. et al. – Geoarchaeology of the Cobrinhos site (Vila Velha de Ródão, Portugal) – A record of the earliest Mousterian in western Iberia. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 24: 640-654.

- de VICENTE, G., CUNHA, P.P., MUÑOZ-MARTÍN, A., CLOETINGH, S.A.PL., OLAIZ, A., VEGAS, R. 2018 – The Spanish-Portuguese Central System: An example of intense intraplate deformation and strain partitioning. *Tectonics*, 37. <https://doi.org/10.1029/2018TC005204>.

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



exposição *exhibition*

A FLORESTA QUE NOS UNE
united by the forest

GRUTAS DA MOEDA
SÃO MAMEDE

JULHO 2019 ABRIL 2020
july april

#jornadasAIP2019

XVIII JORNADAS
14-17 MARZO 2019 - Idanha-a-Nova

Interpretação do Património Transfronteiriço

Organiza: Colaboran:

www.interpretaciondelpatrimonio.com



Meet Naturtejo Geopark
& UNESCO Global Geoparks at ITB
Hall 4.1 Stand 232



6 – 10 March 2019

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



SEMINÁRIO

A INTERNACIONALIZAÇÃO DOS HOTÉIS RURAIS
QUE ESTRATÉGIAS NO FUTURO?

DISSEMINAÇÃO DE RESULTADOS DE PROJETO

28 DE MARÇO DE 2019
IDANHA-A-NOVA

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO | INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

PROGRAMA

14H00_ Recepção e Credenciação dos Participantes

14H15_ Sessão de Abertura
Sara de Brito Filipe | Diretora da Escola Superior de Gestão Instituto Politécnico de Castelo Branco
Cândido Mendes | Presidente da Direção da AHRP
Idalina Costa | Vice Presidente da Câmara Municipal de Idanha-a-Nova

14H40_ Head of Digital / Negócio digital
Carla Castro | Mapfre Seguros

15H00_ Arouca Geopark: Uma Estratégia de Internacionalização do Território
Verónica Bernardo | GeoparkArouca

15H20_ Geopark NaturTejo – Estratégias para um Turismo Sustentável
Carla Jacinto | NaturTejo

15H40_ Enoturismo.pt
José Almeida | Associação Rota dos Vinhos

16H00_ Coffee-break

16H15_ O projeto de Internacionalização dos Hotéis Rurais – Indicadores e Resultados
Jorge Vieira | AHRP

16H30_ Mesa Redonda – A Internacionalização dos Hotéis Rurais – Que estratégias no futuro?
Rui Pedro Gonçalves | Associação de Turismo do Porto e Norte de Portugal
Pedro Machado | Agência Regional de Promoção Turística Centro de Portugal
Ruben Obadia | Agência Regional de Promoção Turística Alentejo
Jorge Vieira | AHRP | Hotel Rural Paço de Vitorino
Moderação: Leonor Fernandes | Heranças do Alentejo

17H30_ Sessão de Encerramento



XVI ENCUENTRO HISPANO/LUSO ENCUENTRO LUSO/ESPAÑOL PIRAGÜISMO/CANOAGEM

Portugal - Espanha

BAJADA DEL RÍO ERJAS / DESCIDA DO RIO ERGES

Termas de Monfortinho - Salvaterra do Extremo

"Memorial Amílcar Crespo"

24
Março

ORGANIZACIÓN/ORGANIZAÇÃO:
ACRBB
Associação de Canoagem
 962765105
acrbtrabalxa@hotmail.com

Apoios

raia aventura



Quarta-feira, 13 de Março

15h00 - Animação medieval e degustação de produtos de Idanha-a-Nova

18h00 - Degustação de produtos tradicionais do território do Geopark Naturtejo

Quinta-feira, 14 de Março

11h30 - Degustação de Cabrito Estonado e Vinho Callum, de Oleiros

Sexta-feira, 15 de Março

14h00 - Plantar Sabores: Apresentação dos eventos gastronómicos 2019 de Prouça-a-Nova

16h00 - Prova de Azeites, de Castelo Branco

17h30 - Actuação do Grupo de Cavaquinhos de Penha Garcia
- Viagem pelos sabores de Idanha-a-Nova

Sábado, 16 de Março

16h00 - Degustação de produtos Terras de Oiro, de Vila Velha de Rodão

17h00 - Actuação do Rancho Folclórico de Penamacor

17h30 - Actuação do Grupo de Cantares de Pedrogão de São Pedro, de Penamacor

Domingo, 17 de Março

11h00 - Plantar Sabores: Apresentação dos eventos gastronómicos 2019 de Prouça-a-Nova

16h00 - Apresentação de Geobiscoitos "Seixos Rolados", de Penamacor



Passatempos

- Animação garantida ao longo de 5 dias com a encantadora mascote Judite a Trilobite
- Passatem o "Encontre o Ouro"

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



XVII FESTIVAL
AZEITE E FUMEIRO
 2/3 . MARÇO . 2019

PROENÇA-A-VELHA
 IDANHA-A-NOVA

02 DE MARÇO	03 DE MARÇO
19:00 Abertura do cartame Exposição e venda de produtos regionais Início da confeção ao vivo de enchidos tradicionais Animada com o grupo de concertinas HORA DA PINÇA	10:30 Abertura do cartame Abertura das tapeçarias Exposição e venda de produtos regionais Animada por nas CONCERTINAS DE VISEU Concurso de máscaras de Carnaval
19:00 Abertura Oficial	Workshop de fabrico de enchidos para crianças
19:30 Prova de azeites do concelho, pela Escola Superior de Gestão - ESGIN Apresentação da Escola ACQU member - Cooking Team Animação musical TOCA AVACALHAR - Modas de Carnaval	19:00 Cozinha ao vivo para crianças "Vamos encher chouriços"
19:00 Atuação em palco RANCHO FOLCLÓRICO DA AZOL DO LADOISO RANCHO FOLCLÓRICO ETNOGRÁFICO DA CASA DO CONCELHO DE OUREL RANCHO FOLCLÓRICO DE DE QUELFES "MODAS E ADUFES" - Grupo de Intervenção	19:30 GRUPO DE ADUFES E CANTARES DE GLEDO GRUPO DE CANTAÇINHOS DA USALB "MODAS E ADUFES" - GRUPO ETNOGRÁFICO DE PROENÇA-A-VELHA
Live cooking com degustação - Mator alheira de caça de Portugal	19:00 Atuação em palco ALEGRES DAS CONCERTINAS
19:00 Grupo "ECOS DO PASSADO"	19:00 Atuação de artista ROSINHA
20:30 Música do Azeite - Sala das Varas Grande Noite de Fado com TELMA PEREIRA, MIGUEL CAMÕES E BEATRIZ FELIZARDO	

Município **IDANHA-A-NOVA**
 Terras de UNICO

A documentary film by Libre Producciones
The importance of being hard

An adventure of 540 million years ago...

Libre
 PRODUCCIONES

MANUEL GARCÍA ILLUSTRACIÓN

Esta obra temida é da produção de
JUNTA DE EXTREMADURA
 Conselho de Cultura e Igualdade

naturtejo

UNAM

THE UNIVERSITY OF EXTREMADURA
 School of Geosciences

QUALIFICA

FEIRA DE EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO, JUVENTUDE E EMPREGO

EXPONOR

1 DE MARÇO

naturtejo
 GEOPARK

Organização:
 - Conselho Nacional
 para a Educação,
 Ciência e Cultura

Naturtejo da Meseta Meridional
 Geoparque
 Municipal de
 UNESCO

PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO EM GERAL



Summer Campaign
22 July to 30 August 2019

Archaeological Excavations

Camp 1: Cannon Battery of Batarias I
22 July to 11 August

Camp 2: Mound of Cabeço da Anta
9 August to 30 August

Camp 3: Iron Age Hillfort of Castelo do Chão do Trigo
9 August to 30 August

Camp 4: Prehistoric cave of Buraca da Moura
22 July to 11 de August

Camp 5: Modern fossil path of Vale Vigário
7 to 13 April (spring campaign)

Colloquium Old Paths of Beira Baixa
October 2019

Lectures
16 July and 2, 16 and 23 August 2019

Field Trip
10 August 2019

Contacts for further information:
+351 939 127 478 (Municipality)
altotejo@gmail.com
archaeologicalfieldcamps-portugal.pt

Proença-a-Nova International Archaeological Field Camp

2019

Campo Arqueológico de Proença-a-Nova

Portugal

Visite o Geopark Naturtejo em:



www.geoparknaturtejo.com



www.facebook.com/geoparknaturtejo.mesetameridional



www.instagram.com/geopark_naturtejo/



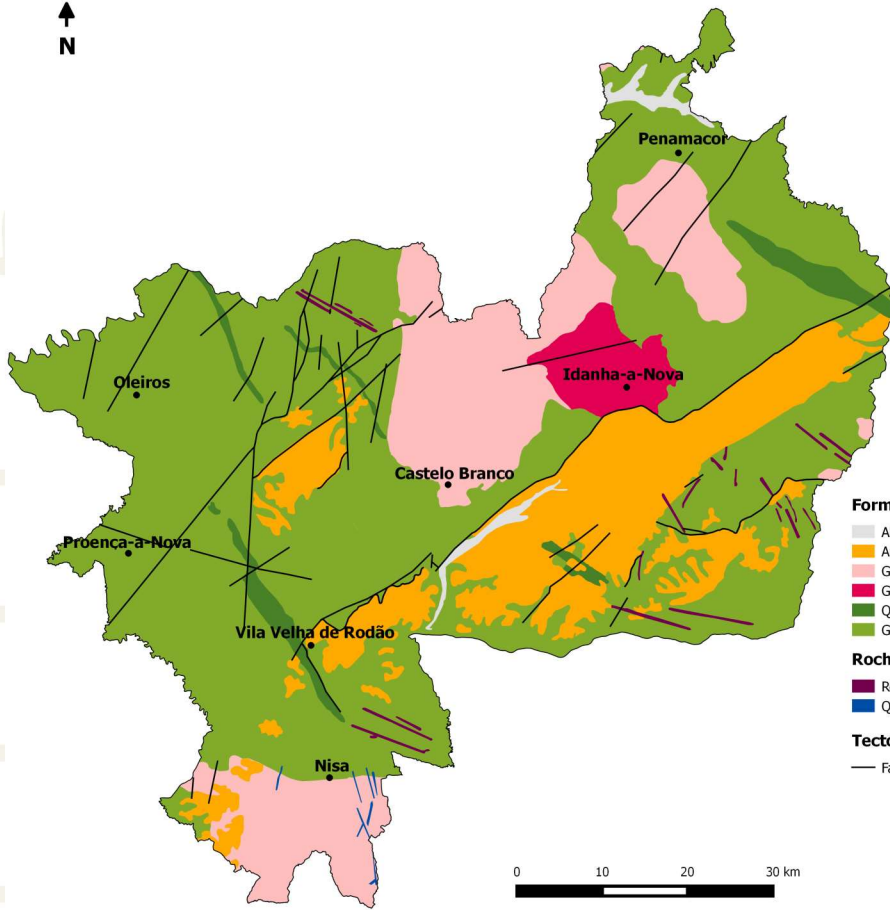
www.youtube.com/geoparknaturtejo



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

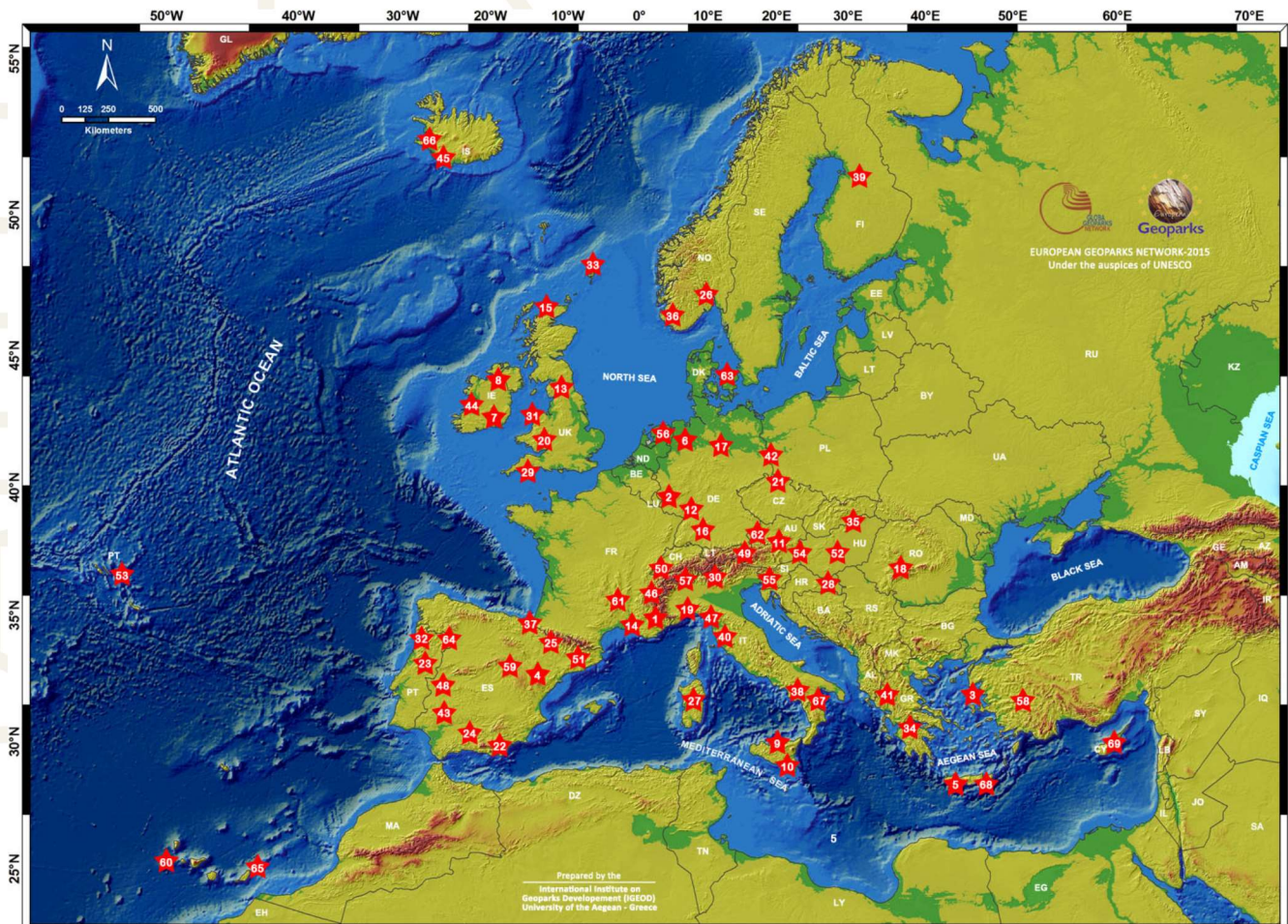
Rochas Intrusivas

- Rochas básicas, apáticas e pegmatíticas
- Quartzo

Tectónica

- Falhas principais

Geoparques: Geologia humanizada





Ficha técnica:

Edição - Geopark Naturtejo, 2019
Coordenação - Carlos Neto de Carvalho
Textos - Carlos Neto de Carvalho,
Joana Rodrigues, Manuela Catana
Fotografias - Joana Rodrigues,
Carlos Neto de Carvalho
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