



CRUZIANA

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

Neste número: - Na Semana Europeia das Regiões e Cidades - Conferência Mundo Rural: um Mar de Oportunidades – 1º Congresso de Turismo de Campos Gerais, no Brasil –Proposta de classificação da Serra da Gardunha como Paisagem Protegida...e mais!



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

Geo-histórias destes lugares e gentes: Mata

A solarenga Mata acha-se empoleirada em pequeno outeiro que avista, ora as longínquas terras além-fronteira, ora os maciços da Gardunha e Estrela que se encrespam, de modo repentino, a partir do Campo de Castelo Branco. Ocupando uma área de 23,97 km², entre um suave ondulado coberto quase totalmente de olival e o profundo vale da Ribeira de Alpreade, onde a azinheira e as ovelhas dominam, a pequena aldeia de 470 habitantes, com o vizinho lugar de Bacias, aninham-se protegidas pela possante Escarpa de Falha do Ponsul, um dos geomonumentos mais diferenciadores da paisagem do Geopark Naturtejo. Os domínios do Granito de Castelo Branco e dos Xistos e Grauvaques das Beiras tocam-se aqui sem nunca terem originado explorações mineiras formais, no entanto os filões de quartzo, mais ou menos leitoso, mais ou menos enegrecido pela presença de urânio, afloram um potencial nunca explorado historicamente. Apesar de se terem encontrado vestígios romanos na área da Fonte da Bica e da povoação ser antiga de séculos, não existem monumentos particularmente dignos de nota e a arquitectura popular de xisto, com detalhes em cantaria nas portas e janelas, raramente revela evidências do passado, predominando as construções recentes. Destaque-se no entanto a casa do sapateiro Manuel dos Santos e o grande Lagar do Tomé, no termo leste da aldeia, o qual demonstra a importância da produção de azeite na Mata de outros tempos. O isolamento a que se viu votada esta aldeia durante séculos e até depois dos anos cinquenta do séc. XX reforçou uma forma de falar da região com influências provençais que remontarão ao período templário da construção de Portugal.

A Mata apresenta uma população envelhecida, composta por quase 40% reformados e cerca de 5% de jovens, e um tecido empresarial muito débil formado essencialmente pelo pequeno comércio e micro-indústrias ligadas à construção civil e ao ramo automóvel. Sem equipamentos ou infraestruturas turísticas, goza no entanto da proximidade do Complexo Quinta da Bigorna, a apenas 4 km, que a par do restaurante e piscinas prevê a construção de um hotel. O sector agrícola confere-se assim como estratégico para combater o despovoamento da Mata e atrair novos rurais. Para tal, é necessário reunir os produtores existentes numa associação de olivicultores de cariz regional que facilite o escoamento da produção, e fomentar a atracção de jovens agricultores, altamente qualificados, que invistam nos olivais existentes e abandonados e que desenvolvam produtos de qualidade a partir da azeitona e do azeite, nomeadamente sabonetes e cremes para a pele, patês e outras iguarias à base do fruto roliço de sabor intenso, e que, existindo, complementem a oferta turística da região com actividades agrícolas dirigidas ao visitante.



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

Pelas suas características naturais, a criação de um percurso pedestre que una a Mata à Ribeira de Alpreade, e que aproveite a abundância da fauna e a diversidade da flora, assim como os olivais de encosta e a arquitectura tradicional (caso dos lagares ou muros-apiário), poderá contribuir para incrementar a actividade turística na área.

Bibliografia recomendada:

Barata, M. 2007. Mata – um falar peculiar e outras curiosidades. Edições Alecrim, Lisboa, 87 pp.
Ascensão, M.E. 1758. Memórias Paroquiais de Mata.

O Editor
Carlos Neto de Carvalho
Coordenador Científico
Geólogo

ACTIVIDADES DO MÊS



Outubro - Conjunto de Nisa-a-Velha classificado. O conjunto arqueológico/arquitectónico de Nossa Senhora da Graça, na zona onde surgiu primeiramente Nisa, foi protegido como Conjunto de Interesse Público Nacional. Este conjunto é constituído pelo Castro, Ermida de Nossa Senhora da Graça, cruzeiro, ruínas da Igreja de Santiago, achados de superfície, Fonte Coberta, Fonte Soterrada e outras fontes, Ermida dos Fiéis de Deus, Ermida de Nossa Senhora dos Prazeres, via calçada e Ponte de Nossa Senhora da Graça.



Outubro - Proposta para a classificação da Paisagem Protegida da Serra da Gardunha. A proposta com vista ao processo de classificação como Paisagem Protegida da Serra da Gardunha foi aprovada, por unanimidade, na Assembleia Municipal de Castelo Branco. Entre os valores salientados que suportam a proposta inclui-se o Património Geológico e a riqueza hidrogeológica. Este é um processo que envolve os municípios de Castelo Branco e do Fundão e que contempla uma área de 10500 ha, dos quais 2500 ha na área do Geopark Naturtejo. A classificação é justificada pelo “valor estético, ecológico e cultural”.

Outubro – Livro “Geoparks & Geotourism: new approaches in sustainability for the 21st century” como manual no curso de Geoturismo nos E.U.A. O livro de Neda Torabi Farsani escrito em co-autoria com investigadores do Geopark Naturtejo irá ser utilizado no próximo semestre como referência para o curso de Geoturismo, em Missouri State University, E.U.A. O Curso de Geoturismo, um dos dois existentes actualmente a nível mundial, é organizado pelo Departamento de Geografia, Geologia e Planeamento desta universidade americana.

Outubro – Novo Guia de Programas Escolares 2012-2013 do Centro Ciência Viva da Floresta. Novo ano escolar, novas ofertas do Centro de Ciência de Proença-a-Nova. Este ano a sua Experimenteca inclui o novo atelier “Erosão Hídrica”, entre novas e muitas propostas, mantendo-se a colaboração com o Geopark Naturtejo através do “Fósseis a teu gosto!”. Esta colaboração é igualmente mantida na actividade “Saída de Campo no Geopark Naturtejo” que este ano inclui a novidade de se fazerem sabonetes de argila em forma de fóssil após visita à exposição do Centro.

5 a 7 de Outubro – Jogos da Amizade do Clube PT. O Clube da empresa de telecomunicações PT está de volta com 72 participantes nos seus Jogos da Amizade, uma forma de Team Building já com longa tradição. Para além de diversas modalidades desportivas realizadas nos espaços desportivos do município de Idanha-a-Nova, os participantes puderam conhecer a pé a vila que os recebeu: o Centro Cultural Raiano, Casa de Artes e Ofícios e Fórum Cultural.



5 e 6 de Outubro – Associação “Danças com História” em Idanha. A Associação “Danças com História” veio celebrar o seu 12º aniversário com um desfile de fatos medievais em Monsanto e Idanha-a-Nova, evocando Gualdim Pais. O grupo de 23 pessoas promoveu ainda uma sessão de danças renascentistas na Sé de Idanha-a-Velha. Esta associação promove a animação do Património Histórico em Portugal.



5 e 7 de Outubro – Programas turísticos pelo Geopark. Dois grupos, de 12 e 23 pessoas, passaram um excelente fim-de-semana pelos melhores lugares do Geopark Naturtejo. O primeiro grupo começou por fazer um passeio de barco até ao coração do Monumento Natural das Portas de Ródão. Com a geóloga Joana Rodrigues conheceram detalhadamente o Parque Icnológico de Penha Garcia e os seus icnofósseis. Depois, o jantar só poderia ser no Geo-restaurante Petiscos & Granitos, em Monsanto.

No dia seguinte, o geólogo João Geraldês levou o grupo pelas encostas do Erges até às Minas de Segura, com uma incursão por terras espanholas para visitar a magnífica ponte romana de Alcantara. Após um picnic na Casa do Forno, foram apreciar a avifauna na Rota dos Abutres. Ao terceiro dia, foi tempo de conhecer o Parque Natural do Tejo Internacional através do novo passeio de Barco, que parte de Lentiscais e percorre as margens do Ponsul e do Tejo até Cedillo, na fronteira espanhola.

O segundo grupo foi acompanhado pelo guia Jorge Costa e começou por conhecer o monte-ilha de Monsanto através da Rota dos Barrocais. O almoço só poderia acontecer no Geo-Restaurante Petiscos & Granitos. Pela tarde, a Rota dos Fósseis em Penha Garcia. Para relaxar, no dia seguinte fizeram uma visita às Termas de Monfortinho com hidromassagem. De seguida, ficaram a conhecer a Aldeia Histórica de Idanha-a-Velha e finalizaram com aquela almoçarada do costume no restaurante Helana, em Idanha-a-Nova.

7 de Outubro – 10º Encontro de Acordeonistas e tocadores de Concertina em Proença-a-Velha. O 10º Encontro de Acordeonistas realizou-se em Proença-a-Velha com o apoio do Geopark Naturtejo. Num evento de música popular que traz os sons pelo património e ruas da terra, a festa terminou no Complexo Museológico dos Lagares.



8 a 11 de Outubro – Geopark na Semana Europeia das Regiões e Cidades, em Bruxelas.

A Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro (CCDRC) garante há quatro anos a participação da Região Centro nos Open Days – European Week of Regions and Cities. Este, que é o maior evento anual no calendário das cidades e regiões europeias (reúne mais de seis mil participantes), decorre de uma organização conjunta do Comité das Regiões e da Comissão Europeia – Direcção Geral de Política Regional, em cooperação com o Parlamento Europeu, a Presidência da União Europeia e mais de 200 regiões e cidades de 35 países. O tema geral da edição 2012, que decorreu em Bruxelas, foi “Europe’s regions and cities: Making a difference”, estando definidas três prioridades temáticas: “Smart and green growth for all”, “Territorial cooperation: an asset for Europe” e “Delivering results”.

A Região Centro integra um conglomerado de 12 regiões que inclui Castilla y León (região líder), Leste de Inglaterra, do Reino Unido, Noruega Ocidental, Noruega Central e Oslo, da Noruega, Warmia e Mazury, da Polónia, Dinamarca Central, Västra Götaland e Cidade de Gotemburgo, da Suécia, e os Municípios de Kadıköy e Beşiktaş, da Turquia.

Este conglomerado propôs-se organizar um workshop subordinado ao tema “Smart Partnerships for jobs and growth”, que teve lugar na Norway House, que teve a participação de Armindo Jacinto pelo Geopark Naturtejo.

A CCDRC foi ainda organizadora de um outro evento, sobre desenvolvimento local orientado para a comunidade, dinamizando o debate: “Local development strategies, public/private partnerships and multi-funded projects. How can good experiences from the past help design good CLLD for the future?”, Este debate, que contou com a participação de representantes das regiões de Castilla y León e do Maciço Central francês, foi seguido de uma networking session, durante a qual se fez uma degustação de produtos das Aldeias de Xisto.

12 de Outubro – Mundo Rural: um mar de oportunidades. A Conferência “Mundo Rural: um mar de oportunidades” foi organizada na Escola Superior de Gestão pela Câmara Municipal de Idanha-a-Nova com o Jornal do Fundão, tendo o Geopark Naturtejo como apoio. Sendo um tema particularmente importante para a região teve uma elevada participação, de cerca de 200 pessoas. Os temas tratados incluíram a ligação do Mundo Rural ao Turismo, a Natureza e Agricultura sustentável como bases para um turismo de excelência no Mundo Rural e exemplos de boas práticas empresariais no Mundo Rural. Alguns dos oradores convidados incluíram Armindo Jacinto, enquanto presidente do conselho de administração da Naturtejo, Álvaro Rocha, presidente da Câmara de Idanha-a-Nova, Marco Baptista, administrador da empresa Biofun do Fundão, Augusto Mateus, da empresa Augusto Mateus & Associados e Maria São Luís Centeno, da Direcção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural. Armindo Jacinto apresentou a incubadora de empresas de base rural da Várzea e como o Geoturismo promove desenvolvimento sustentável no Geopark Naturtejo. O projecto “Terra à Vista” ocupou cerca de 90% dos 550 ha desta herdade com apicultura, produção de cereja, mirtilos, vinha e olival, na sua maioria “para produção biológica”. Os trabalhos foram encerrados pelo Secretário de Estado das Florestas e Desenvolvimento Rural, Daniel Campelo.

12 a 14 de Outubro – Festival do Casqueiro de Idanha-a-Velha. O Casqueiro – Festival do Pão, Bolos e Tradições decorreu na aldeia histórica de Idanha-a-Velha, contando com a abertura do forno comunitário. Cerca de 100 espaços comerciais venderam os melhores produtos tradicionais da região. No domingo, o Gabinete de Turismo de Idanha-a-Nova organizou o passeio pedestre “Terras da Egitânea” entre as aldeias históricas de Monsanto e de Idanha-a-Velha. Este festival complementou, em termos de oferta para o fim-de-semana, a Maratona de BTT

12 a 14 de Outubro – Tierra Fuego pelo Geopark. O agente comercial para Espanha Jesus Alarcon trouxe até ao Geopark Naturtejo 26 turistas espanhóis pelo operador Tierra Fuego. O grupo começou por conhecer Salvaterra do Extremo, na Rota dos Abutres. No dia seguinte, fizeram a Rota da Egitânea e conheceram a Aldeia Histórica de Idanha-a-Velha. “Marcharam” ainda até Monsanto, escalando o monte-ilha até atingirem o castelo, bem acompanhados de panorâmicas sensacionais. No último dia percorreram a Rota dos Fósseis, para descobrirem o comportamento das trilobites impresso nas impressionantes escarpas de quartzitos com 480 milhões de anos.



14 de Outubro – Maratona de BTT Trilhos da Raia traz 800. Mais de 800 amantes do BTT rumaram à “catedral” nacional deste desporto, provenientes de 95 concelhos portugueses. Os participantes espanhóis também aumentaram o seu número. O impacto económico por isso foi sentido, com o alojamento e restauração esgotados, pois mais de metade dos participantes veio na véspera. Dois percursos, de 95 e 55 km, estavam disponíveis, partindo de Idanha-a-Nova. Marco Chagas, herói do ciclismo português e hoje com 55 anos, fez os 55 km no 13º melhor tempo, e atribui o sucesso desta prova “à qualidade da organização e à beleza dos trilhos”. “A Associação de Cicloturismo de Idanha-a-Nova é um exemplo de como se deve organizar um passeio de BTT. Partida a horas, trilhos impecáveis, marcações sem falhas, abastecimentos sem limites...e a parte de Penha Garcia, para a qual não há palavras nem fotos para explicar”.



15 a 19 de Outubro - 1º Congresso de Turismo de Campos Gerais: um segundo Geoparque para o Brasil mais consistente.

A organização do sector turístico regional, com a aposta nos produtos rurais de qualidade e a diversificação da oferta turística através do espeleoturismo, do turismo de aventura, do ecoturismo e do geoturismo, por meio da criação de um modelo participativo de geoparque, que incluía na sua gestão as principais entidades responsáveis pelo desenvolvimento da região de Campos Gerais, foi uma das conclusões do 1º Congresso de Turismo realizado em Ponta Grossa, Brasil. O 1º Congresso de Turismo de Campos Gerais foi organizado pelo Departamento de Turismo da Universidade de Ponta Grossa, no Estado do Paraná, com o apoio da Fundação Araucária. O tema centrou-se no "Turismo em Áreas Naturais" e visou propor a discussão técnica e científica do Turismo, promovendo o envolvimento do meio académico, político e empresarial, reforçando a cooperação entre os diversos sectores que compõem o sistema turístico da região. Entre as apresentações dos muitos trabalhos de investigação aplicada desenvolvidos nesta região do Paraná, incluindo a do Parque Nacional dos Campos Gerais, destaque foi dado às experiências regionais e internacionais de geoparques, através do Geopark Naturtejo de Portugal e do Geopark Araripe, de Ceará (Brasil), assim como do projecto de Geoparque em desenvolvimento na região de Bodoquena/Pantanal, em Mato Grosso do Sul (Brasil). Carlos Neto de Carvalho, coordenador científico do Geopark Naturtejo, foi o especialista convidado a falar sobre a implementação de geoparques reconhecidos pela UNESCO, das estratégias de comunicação do Património Geológico e do potencial inovador do segmento do Geoturismo. Este responsável e investigador apresentou ainda o modelo organizacional do Geopark Naturtejo e os resultados obtidos nos últimos seis anos, como referência para um modelo de geoparque a ser desenvolvido nesta região brasileira. Na mesa redonda moderada pelo Prof. Gilson Burigo Guimarães destacou-se ainda a apresentação de José Patrício Melo, responsável pelo Geopark Araripe, que reforçou a importância dos proprietários locais na gestão e valorização económica do Património Geológico, e de Afrânio José Soriano, coordenador do projecto Geoparque Bodoquena/Pantanal que salientou o valor económico e social da conservação da Natureza nas áreas protegidas. A coordenadora do Congresso, Prof. Jasmine Moreira Cardozo, especialista em turismo em Áreas Protegidas e Interpretação Ambiental, ficou muito satisfeita com os resultados alcançados, tendo salientado o trabalho que tem vindo a ser desenvolvido pela equipa da Universidade de Ponta Grossa para o desenvolvimento de um geoparque reconhecido pela UNESCO na região dos Campos Gerais. Os exemplos de conservação e valorização do património geológico excepcional desta região do Brasil são vários, nomeadamente o Parque Estadual de Vila Velha, o Canyon Guartelá ou a região de Tibagi, onde a história da exploração de diamantes no Brasil teve os seus primórdios e onde ainda hoje vibra como património cultural. Conhecida como "a melhor cidadezinha do Brasil" Tibagi é hoje um destino de ecoturismo que irá reforçar a oferta geoturística como forma de atingir os mercados internacionais. Esta ideia foi salientada pela Vereadora Angela Nasser, durante a visita dos convidados português e brasileiros, realizada a esta cidade no âmbito do Congresso.



26 a 28 de Outubro – FAM Trip para os operadores Portugal Tours e Solférias. Tiago Oliveira acompanhou 25 profissionais dos operadores portugueses Portugal Tours e Solférias numa experiência pelo Geopark Naturtejo. O grupo ficou no Hotel Astória, nas Termas de Monfortinho, onde provaram a inovação na gastronomia regional. Assim, puderam conhecer o complexo termal da Fonte Santa e usufruir do contacto com a água. Depois, uma visita no Complexo de Lagares de Proença-a-Velha, Casa de Artes e Fórum Cultural de Idanha-a-Nova, aldeias históricas de Idanha-a-Velha e Monsanto. No dia seguinte, a descoberta da Rota dos Fósseis, incluindo a realização de actividades de desporto de Natureza com a empresa Vila Fraga.

26 a 28 de Outubro – “Sabores da Terra” traz Adraces. A Associação de Desenvolvimento Regional da Raia Centro Sul juntou os parceiros europeus de um projecto de rotas gastronómicas em que a equipa do Geopark Naturtejo tem tido participação técnica. O grupo de 15 pessoas fez uma visita a alguns dos pontos de interesse projectados pelo Geopark. Começaram por conhecer a Cooperativa de Produtores de Queijo da Beira Baixa, em Idanha-a-Nova, onde provaram alguns dos melhores queijos do mundo, assim reconhecidos este ano. De seguida, foram encontrar o Lagar de varas na aldeia histórica de Idanha-a-Velha. Já no Ladoeiro, conheceram uma unidade de produção de azeite moderna, a Coopagrol, onde provaram o excelente azeite. Para finalizar, um almoço no restaurante Helana, em Idanha-a-Nova, juntou a Tiborna de Bacalhau bem regada com o azeite local, azeitonas e manteiga de ovelha artesanal ao Geovinho Súbito e às Papas de Carolo regionais.



27 e 28 de Outubro – Passeio TT Turístico Turbo/Hyundai entre Proença-a-Nova e Termas de Monfortinho

27 e 28 de Outubro – Passeio TT Turístico Turbo/Hyundai entre Proença-a-Nova e Termas de Monfortinho

A Revista de TT Turbo e a marca de automóveis Hyundai organizou um passeio turístico para 87 amantes do contacto com a Natureza pelos caminhos que cruzam o Geopark Naturtejo. O passeio teve o seu início no Hotel das Amoras, em Proença-a-Nova. O percurso da manhã levou-os a conhecer a Serra das Talhadas, o Geomonumento das Portas de Almourão e o Monumento Natural das Portas de Ródão, através dos guiões disponibilizados pelo Geopark Naturtejo. Já a fome apertava quando chegaram à Queijaria Almeida, em Castelo Branco, para uma prova do famoso queijo regional. Pela tarde, partindo da Quinta da Dança, passaram no Santuário da Senhora do Almortão e pela Aldeia Histórica de Idanha-a-Velha, onde puderam fazer uma visita mais demorada. Por fim, chegaram ao Hotel Fonte Santa em Monfortinho.

Na manhã seguinte, depois de um pequeno-almoço Buffet com show-cooking, foi tempo de deixar as viaturas motorizadas e fazer um passeio a pé guiado à aldeia de Panha Garcia, com visita pelo Parque Icnológico e pelos Moinhos de Rodízio.

IMPACTE DO GEOPARK NOS MEDIA



Jornais & www

- 3 de Outubro (Gazeta do Interior) – Quatro estrelas com aposta na gastronomia
- 4 de Outubro (Reconquista) – Concelho de Idanha “Danças com História”
- 7 de Outubro (Açoriano Oriental) – Geoparques portugueses
- 10 de Outubro (Gazeta do Interior) – Todos em defesa da Serra da Gardunha
- 11 de Outubro (Reconquista) – Oportunidade para salvar o mundo rural
- 11 de Outubro (Reconquista) – Senhora da Graça foi classificada
- 11 de Outubro (Reconquista) – Casqueiro assegura alimento
- 11 de Outubro (Reconquista) – Captar riqueza, gerando emprego
- 11 de Outubro (Reconquista) – Oitocentos “betetistas” são esperados em Idanha-a-Nova
- 14 de Outubro (Diário dos Campos) – Congresso quer alavancar turismo em Ponta Grossa
- 15 de Outubro (www.portal.uepg.br) – Congresso discute turismo dos Campos Gerais até sexta-feira
- 16 de Outubro (Jornal da Manhã) – Congresso da UEPG discute Turismo dos Campos Gerais
- 17 de Outubro (Gazeta do Interior) – Livro de ficção científica e aventura nas Portas de Ródão
- 18 de Outubro (Reconquista) – Chineses interessados no turismo
- 18 de Outubro (Reconquista) – Este BTT nunca dá raia!
- 18 de Outubro (Jornal do Fundão) – Geopark exemplo de sucesso

TV & Rádio

- 8 de Outubro (Rádio Cova da Beira) – “Naturtejo colocou região no mapa”
- 24 de Outubro (RTP 1 – Portugal em Directo) – Entrevista a Carlos Neto de Carvalho sobre a importância do novo Centro de Arte Rupestre do Ródão para o turismo no Geopark Naturtejo

CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS PARA O GEOPARK E AS GEOCIÊNCIAS



- Rodrigues, J. & Neto de Carvalho, C. – Património geomorfológico da vertente meridional da Serra da Gardunha (Castelo Branco): potencialidades e ameaças. Geomorfologia 2010. Publicações da Associação Portuguesa de Geomorfólogos, 7, APGEOM, Porto: 61-70.

- Cosme, S. R. – Chão das Servas no panorama mineiro do rio Ocreza (Vila Velha de Ródão). In: C.M.B. Martins, A.M.S. Bettencourt, J.I.F.P. Martins & J. Carvalho (Eds), Povoamento e exploração dos recursos mineiros na Europa Atlântica Ocidental. Centro de Investigação Transdisciplinar Cultura, Espaço e Memória, Associação Portuguesa para o Estudo do Quaternário, Braga: pp. 251-260.



DIVULGAÇÃO E PROMOÇÃO PARA O PÚBLICO


QUANDO A GENTE ANDAVA AO "MENÉRIO".



MEMÓRIAS MINEIRAS DO CONCELHO DE IDANHA-A-NOVA
O CASO DAS TERMAS DE MONFORTINHO

HOTEL FONTE SANTA, TERMAS DE MONFORTINHO
 25 de Agosto a 31 de Outubro

AFODD


GUIA DE PROGRAMAS ESCOLARES
 2012-2013



CENTRO CIÊNCIA VIVA DA FLORESTA
 PROENÇA-A-NOVA

IAMG 2013 Mathematics
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); 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 System/Geoinformatics - Quantitative methods in Geomorphology and Land Surface Processes - Deformation modeling, Geodynamics and natural hazards - Hydrogeology: 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/>

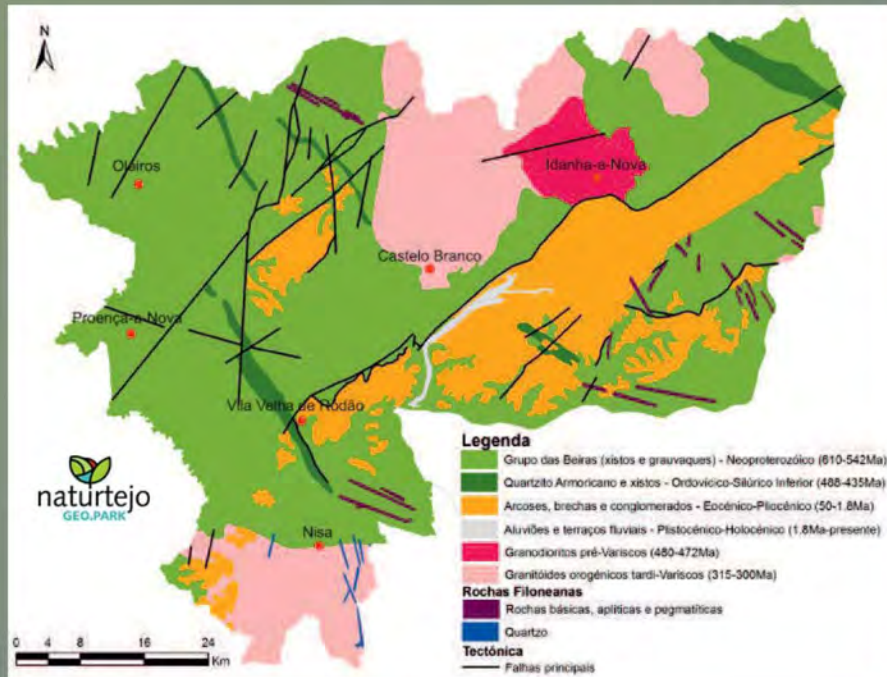



ITB BERLIN
 THE WORLD'S LEADING TRAVEL TRADE SHOW®

ITB Berlin - Hall 4.1.b
 Celebrating



Adventure Tourism
 2004 - 2013



Geoparks: Geologia humanizada



CRUZIANA

GEOPARK NATURTEJO DA MESA METEOROLÓGICA EUROPEIA AND GLOBAL GEOPARK MONTHLY REPORT

www.geoparknaturtejo.com