



VII CONGRESSO NACIONAL DE GEOLOGIA

Programa

Dia 5 de Julho de 2006

8.30h (*Convento das Maltezas*)

Recepção e entrega de documentação

10.00h (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

Sessão Inaugural

10.30h Conferencista convidado:

Moderador: *José Manuel Munhá*

"The Wilson cycle: why and how the oceans reopen?" (*Prof. Paul Ryan*)

11.30h (*Teatro Bernardim Ribeiro e Convento da Maltezas*)

Pausa para café

Sessões científicas

I.1 Ciclo Varisco (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

I.1.1. A herança pré-câmbrica

Moderador: *José Tomás de Oliveira*

12.00h: Testemunhos de eventos orogénicos Cadomianos no SW do Maciço Ibérico: evidências de U/Pb - SHRIMP em zircão nos sedimentos da Serie Negra (Formação do Escoural, Zona de Ossa-Morena, Portugal)
Chichorro, M.; Pereira, M.F.; Williams, I.S.; Silva, J.B.

12.15h: Aspectos petrográficos e geoquímicos dos Ortognaisses de Mouriscas: contribuição para a definição de um modelo geodinâmico da ZOM
Henriques, S.; Ribeiro, M. L.; Moreira, M.E.

12.30h: A "Formação de Urra": Idade e herança Precâmbrica
Solá, A.R.; Pereira, M. F.; Ribeiro, M. L.; Neiva, A. M. R.; Williams, I. S.; Montero, P.; Bea, F.; Zinger, T.

I.1.2. A extensão do Paleozóico inferior

12.45h: Eventos Magmáticos na Zona de Ossa-Morena: os complexos plutónicos de Alter do Chão e de Elvas (Alentejo, Portugal central)
Carrilho Lopes, J.; Munhá, J.; Pin, C.

I.2 Ciclo Alpino (Sala de Santo António)

Moderador: *Pedro Terrinha*

12.00h: Depósitos triásicos de Coimbra - novas observações e interpretação tectono-sedimentar
Pimentel, N.L.V.; Pena dos Reis, R.P.R.

12.15h: Novos dados geocronológicos e geoquímicos de intrusões tardi-Cretácicas alcalinas da Margem Oeste Ibérica
Miranda, R.; Valadares, V.; Terrinha, P.; Mata, J.; Azevedo, M. R.; Gaspar, M.; Kullberg, J. C.; Nogueira, C. R.; Ribeiro C.; Monteiro, J. F.

II.1.3. Geofísica

12.30h: Tomografia Sísmica da crosta algarvia: estudos preliminares
Bezzeghoud, M.; Dorbath, C.; Caldeira, B.; Araújo, A.; Rocha, J.P.; Frogneux, M.; Madureira, G.; Corela, C.; Matias, L.M.; Izarar, R.; Borges, J.F.; Carrilho, F.; Dorbath, L.

12.45h: Sismicidade difusa no Golfo de Cadiz: contribuições da transição continente-oceano e da convergência Eurásia-Núbia
Neves, M.C.

13.00h: Caracterização de maciços cristalinos fracturados com métodos geofísicos - uma aproximação integrada
Veiga, N.

II.4.1. Geologia de Engenharia (Sala da Capela)

Moderador: *Carlos Costa*

12.00h: Utilização do Slake Durability Test na caracterização da alteração de granitos
Ferreira, M. Q.; Antão, A.

12.15h: Modelação tridimensional de um sistema de fracturas em explorações de rocha ornamental
Gomes, D.; Almeida, J. A.

12.30h: Caracterização geológica e geotécnica de um local na margem do rio Tejo
Lopes, I.; Almeida, I.; Santos, J.

12.45h: Frequency-size relationships of landslides at sea cliffs: a case study in the west coast of Portugal
Marques, F.

13.00h (*Convento da Maltezas*)

Almoço

I.1 Ciclo Varisco (Teatro Bernardim Ribeiro)

I.1.2. A extensão do Paleozóico inferior

Moderador: *António Mateus*

15.00h: Phanerozoic rifting events on the western Iberia Peninsula: rifting mechanisms and the legacy of previous structures
Mata, J.; Martins, L.T.; Terrinha, P.; Munhá, J.; Madeira, J.; Youbi, N.; Miranda, R.L.

I.1.3. A colisão do Paleozóico superior

15.15h: Partição da deformação na região de Vila Nova de Foz Côa
Búrcio, M.; Dias, R.; Leal Machado, I.

15.30h: Geoquímica dos granitóides variscos tardi- a pós-D3 da região de Aguiar da Beira: os Maciços de Pera Velha e Ferreira de Aves
Costa, M.M.; Neiva, A.M.R.; Azevedo, M.R.

15.45h: A história térmica das rochas do Paleozóico Superior da Zona Sul Portuguesa
McCormack, N.; Clayton, G.; Fernandes, P.

16.00h: Cisalhamentos esquerdos NE-SW tardi-variscos; uma constante na Iberia e em Marrocos
Dias, R.; Hadani, M.; El Ouardi, H.; Ribeiro, A.

16.15h: Controlo estrutural das intrusões do Paleozóico superior do Alto Atlas ocidental (Marrocos); um exemplo de deformação progressiva em regimes transpressivos
Hadani, M.; Dias, R.; Rosário Azevedo, M.

II.4.4. Recursos Geológicos (Sala de Santo António)

Moderador: *Luís Martins*

15.00h: Controlo geotectónico e morfoestrutural dos depósitos de caulino ao longo da faixa metamórfica de Porto-Albergaria-a-Velha (NW de Portugal)
Coelho, A.; Teixeira, J.; Chaminé, H.; Gomes, A.; Fonseca, P.; Rocha, F.

15.15h: Potencial Extractivo das Formações Detríticas da Região de Soure
Velho, J.; Santos, N.

15.30h: Cartografia geológica do complexo básico-ultrabásico de Cabeço de Vide - Ensaio sobre a geometria e potencial metalogenético
Pinto, Z. A.; Pañeda, A.; Castelo Branco, J. M.; Leal Gomes, C.; Dias, P. A.

15.45h: Caracterização Mineralógica e Tecnológica das Argilas Especiais da Sub-bacia de Aguada de Cima (Anadia)
Ferreira, A.; Velho, J.

16.00h: Processos de valorização de caulinos
Velho, J.

16.15h: Caracterização Industrial do Filão Aplito-pegmatítico com Espodumena de Alijó (Ribeira de Pena, Norte de Portugal)
Pacheco, F.A.L.; Sá Moreiras, P.A.; Matias, R.L.S.

II.2.1. Geologia do ambiente (Sala da Capela)

Moderador: *Maria Graça Brito*

15.00h: Distribuição de radão em habitações da área urbana de Vila Real: condicionantes geológicas
Coelho, F. M.; Neves, L.J.P.F.; Gomes, M.E.P.

15.15h: Estudo da pluma de contaminação de uma antiga lixeira pelo método electromagnético de prospecção - Lixeira de Vila Moreira, Alcanena
Cruz, R. J. L.; Figueiredo, F. P. O.; Pratas, J. A. M. S.

15.30h: A acção do fogo em calcários aplicados no património cultural construído. O caso da Sé de Lisboa (Portugal).
Dionísio, A.; Sequeira Braga, M.A.; Waerenborgh, J.C.; Basto, M.J.; Matias, M.J.; Aires-Barros, L.

15.45h: MINURAR - Minas de Urânio e seus resíduos: efeitos na saúde da População. Estudo da distribuição dos metais e outros contaminantes químicos no ambiente.
Falcão, J.; Carvalho, F.; Leite, M.; Alarcão, M.; Cordeiro, E.; Ribeiro, J.; Macedo, E.; Ferreira, N.

16.00h: Recuperação Ambiental de pedreiras. Um caso prático de aplicação.
Nunes, L.J.R.; Costa, P. M.

16.15h: Efeito de partículas poluentes provenientes de motores a gasóleo e gasolina na superfície de rochas ornamentais
Simão, J.

16.30h (*Teatro Bernardim Ribeiro e Convento da Maltezas*)

Pausa para café

I.1 Ciclo Varisco (Teatro Bernardim Ribeiro)

I.1.3. A colisão do Paleozóico superior

Moderador: *Eurico Pereira*

17.00h: Condições metamórficas em dois sectores do Parautoctone: contributo petrográfico e mineralógico.
Ramos, R.; Ribeiro, M.; Bobos, I.

17.15h: Vulcanologia física da Faixa Piritosa Ibérica
Rosa, C.; McPhie, J.; Relvas, J.; Conceição, P.; Rosa, D.

I.1.4. Por uma visão de conjunto

17.30h: Evolução tectonomagmática da Zona de Ossa-Morena durante o ciclo Varisco: Estará o ciclo de J. Tuzo Wilson completo?

Pedro, J. ; Moita, P.; Araújo, A.;Fonseca, P.; Munhá, J.

17.45h: Sucessão parautoctone da Zona da Galiza - Trás-os-Montes: singularidade paleogeográfica versus complexidade tectónica

Rodrigues, J.; Pereira, E.; Ribeiro, A.

18.00h: Mecânica da instalação dos Mantos Parautoctones do NE de Portugal como critério de divisão tectonostratigráfica

Rodrigues, J.; Ribeiro, A.; Pereira, E.

18.15h: Relações tectonostratigráficas entre o Terreno Ibérico (Zonas Centro-Ibérica e Ossa Morena) e o Terreno Finisterra no W e SW da Ibérica

Romão, J.; Rodrigues, J. F.; Pereira, E.; Ribeiro, A.

II.4.4. Recursos Geológicos (Sala de Santo António)

Moderador: *Leal Gomes*

17.00h: Geoquímica isotópica do chumbo em mineralizações hidrotermais antimoníferas do Sul de Portugal

Mateus, A.; Munhá, J.; András, P.; Matos, J.X.

17.15h: Jazigo aurífero de Três Minas: tratamento de dados de campanhas de prospecção e estudo petrográfico de sondagens

Machado, P.; Barbosa, S.; Dória, A.; Ribeiro, M. A

17.30h: Localização paragenética de paládio e platina em litologias básicas e ultrabásicas de Cabeço de Vide - Complexo Ígneo de Alter do Chão

Dias, P. A.; Gomes, C.; Branco, J. M.; Pinto, Z.

17.45h: Aferição de reservas minerais em termos de energia

Rosa, R.; Rosa, D.

18.00h: Magmatic, Ni-Cu sulphide mineralization in the western compartment of the Beja Layered Gabbroic Sequence

Jesus, A. P.; Mateus, A.; Munhá, J.; Branco, J.M.; Araújo, V.H.

18.15h: Serpentinóis e serpentinas da Crista Média Atlântica

Costa, I.; Barriga, F.

II.2.4. Hidrogeologia (Sala da Capela)

Moderador: *Manuel de Oliveira*

17.00h: Caracterização Hidrogeoquímica de Lagos Vulcânicos da ilha das Flores (Açores, Portugal)

Antunes, P.C.; Cruz, J.V.; Feire, P.

17.15h: A recarga de aquíferos numa zona semi-árida: o caso do sistema aquífero de Bouabout-Kourimat (bacia de Essaouira, Marrocos)

Bahir, M.; Silva, M.; Mendonça, J.; Carreira, P.; Misdaq, My.

17.30h: Isótopos de carbono e de hélio nos gases dos sistemas hidrominerais gasocarbónicos associados ao acidente tectónico Régua-Verin

Carvalho, M.R.; Carreira, P.M.; Marques, J.M.; Capasso, G.; Grassa, F.; Antunes da Silva, A.; Matias, M.J.

17.45h: Análise Espacial da Hidrogeoquímica do Sistema Aquífero Moura-Ficalho

Fernandes, J.; Francés, A.; Costa A.

18.00h: Identificação de paleoáguas através da aplicação de técnicas isotópicas – Sistema Aquífero Bacia do Sado

Galego Fernandes, P.; Carreira, P.; Oliveira da Silva, M.

18.15h: Inventário e Caracterização de Recursos Hídricos Subterrâneos em Vila Pouca de Aguiar

Pacheco, F.A.L.; Machado, J.P.C.

18.30h (*Convento da Maltezas*)

Um Café com posters (todos os temas)

19.00h (*Sala da Capela*)

Assembleia Geral Extraordinária da APG

21.00h (*Convento da Maltezas*)

Jantar

Dia 6 de Julho de 2006

Sessões científicas

II.4.2. História e Ensino da Geologia (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

Moderador: *Víctor Trindade*

9.30h: Os Jovens não gostam de estudar Geociências?

Moura, D.; Boski, T.

9.45h: Problemas do uso do Vs epistemológicos em Geologia

Amador, F.; Silva, M.

10.00h: "A Geologia no Laboratório"- Actividades Experimentais de Modelação Analógica Uma Experiência na Formação de Professores

Bolacha, E.; Deus, H. M.; Caranova, R.; Costa, A. M.; Silva, S. M.; Vicente, J.; Fonseca, P. E.

10.15h: Projecto Universidade Júnior Observar a terra ao microscópio - uma actividade para jovens do 7º e 8º anos de escolaridade

Silva, VA, V.; Eusébio, N.; Sant`ovaia, H.; Dória, A.; Flores, D.; Ribeiro, M.

10.30h: Visita virtual (estratigráfica e paleontológica) à Arriba Fóssil de Costa de Caparica

Legoinha, P.; Pais, J.; Santos, T.; Moya-Palomares, M.E

10.45h: O Moodle e as comunidades virtuais de aprendizagem

Legoinha, P.; Pais, J.; Fernandes, J.

II.4.5. Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica e de Detecção Remota às Geociências (*Sala de Santo António*)

Moderador: *Eduardo Ivo Alves*

9.30h: Análise e interpretação de imagens de satélite Landsat TM5 da região Norte de Portugal Continental

Silva, S.; Caranova, R.; Cabral, J.; Costa, A. M.

9.45h: Riscos Geológicos e Património: O Sub-projecto GEORISK no âmbito da Operação Quadro Regional NOÉ (INTERREG III C)

Borges, L.; Campos, I.; Sousa, M.

10.00h: Um SIG como Modelo Orientador do Uso do Território: Integração do Aproveitamento de Recursos Minerais nas Políticas Territoriais na Ilha de S. Miguel, Açores

Caetano, S.; Lima, E.

10.15h: Proposta para o Reordenamento da Indústria Extractiva no Anticlinal de Estremoz: Núcleo de Pardais

Falé, P.; Henriques, P.; Midões, C.; Carvalho, J.

10.30h: Um modelo SIG para a ilha de Santiago (Cabo Verde)

Neves, L.; Esperança, A.; Ferreira, C.; Ordens C.; Pinto, I.; Silva, S.; Pereira, A.

10.45h: Risco Natural de Erosão versus Cartografia da REN em Pombal: uma Aplicação dos SIG às Geociências

Pacheco, F.A.L.; Sá Moreiras, P.A.; Matias, R.L.S.

II.4.3. Património Geológico (*Sala da Capela*)

Moderador: *José Brilha*

9.30h: Geoparque Arouca: um novo projecto para o desenvolvimento sustentado baseado na conservação e promoção do Património Geológico

Abreu Sá, A.; Brilha, J.; Cachão, M.; Couto, H.; Medina, J.; Rocha, D.; Valério, M.; Rábano, I.; Gutiérrez-Marco, J. C.

9.45h: Levantamento Geológico de Pormenor das Pedreiras da Serafina (Parque de Monsanto, Lisboa) para fins de Reabilitação Urbana

Águas, C.; Costa, C.; Caetano, P.; Vendas, D.; Almeida, J.; Verdial, P.; Kullberg, J.

10.00h: Património Geológico entre Vila Nova da Barquinha e Belver – as rochas, as paisagens, o rio e o Homem

Almeida, M.; Pimentel, N.; Azevêdo, M.

10.15h: Geoturismo: da conceptualização à aplicação no Vale do Douro

Araújo, E.; Pereira, D. I.

10.30h: Divulgação e Valorização do Património Geológico da Orla Marítima do Porto: O Passeio Geológico da Foz do Douro

Borges, L.; Noronha, F.; Sousa, M.

10.45h: Impactes de parques eólicos no património geomorfológico: o caso da Serra da Cabreira

Silva, P.; Rodrigues, J.; Catana, M.; Pereira, P.

11.00h (*Teatro Bernardim Ribeiro e Convento da Maltezas*)

Pausa para café

II.4.2. História e Ensino da Geologia (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

Moderador: *Ana Carneiro*

11.30h: A produtividade cartográfica dos Serviços Geológicos de Portugal entre 1918 e 1961: novos interesses numa encruzilhada de velhos actores

Mota, T.S.A.

11.45h: O tema da exploração mineira nos sermões do Padre António Vieira

Amador, F.

12.00h: Museu e dinossáurios num processo de comunicação pública da ciência

Póvoas, L.; Lopes, C.; Ribeiro, B.; Galopim de Carvalho, A.M.; Barriga, F.

12.15h: Os topónimos alentejanos na Paleontologia portuguesa

Rocha, R. B.; Kullberg, J. C.; Caetano, P. S.

12.30h: O Ensino das Geociências na Perspectiva CTS – Materiais de Apoio sobre Recursos Hídricos e Gestão Sustentável da Água

Rola, A.; Ferreira M. Q.; Velho, J. L.

12.45h: Contributo do futuro Museu de História Natural de Sintra para a divulgação e o ensino das Geociências

Brandão, J. M.

II.4.5. Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica e de Detecção Remota às Geociências (*Sala de Santo António*)

Moderador: *José Carlos Kullberg*

11.30h: Identificação de padrões poligonais em imagens de Marte

Pina, P.; Barata, T.; Bandeira, L.; Saraiva, J.

11.45h: Inércia térmica do Planeta Marte

Russo P.; Alves E. I.; Sant’Ovaia H.; Seixas, T.

12.00h: Detecção automática de crateras de impacto em imagens planetárias

Saraiva, J.; Bandeira, L.; Pina, P.

12.15h: Vulcano-tectonismo em Syria Planum, Marte; análise através do instrumento HRSC da sonda Mars Express

Baptista, A. R.; Mangold, N.; Ansan, V.; Wieczorek, M.; Alves, E.I.; Lognonné, P.; Neukum, G.

12.30h: Aplicação de técnicas de análise de imagem para a cartografia tectono-estrutural da superfície de Marte

Vaz, D. A.; Barata, M. T.; Alves, E.I.

12.45h: Detecção automática de alinhamentos tectónicos em Marte: resultados preliminares

Vaz, D. A.; Barata, M. T.; Alves, E.I.

II.2.3. Geoquímica de processos superficiais (*Sala da Capela*)

Moderador: *Maria Sequeira Braga*

11.30h: Arsénio nos solos, sedimentos e águas na envolvente da mina do Tuela (Vinhais, NE Portugal)

Ávila, P.F.; Pereira, M.R.; Novais, H.; Ferreira, A.

11.45h: Concentrações de U, Th e outros elementos de origem natural. Possíveis implicações no uso do solo

Caroço, A.; Batista, M. J.; Oliveira, D.; Oliveira, M.

12.00h: O complexo mineiro da Urgeiriça: 1. Radioactividade no sistema hidrogeológica superficial da Ribeira da Pantanha.

Carvalho, F.; Oliveira, J.; Lopes, L.

12.15h: O complexo mineiro da Urgeiriça: 2. Radioactividade no sistema hidrogeológico sub-superficial

Carvalho, F.; Oliveira, J.; Lopes, L.

12.30h: Geoquímica dos solos e águas na envolvente das antigas explorações mineiras de W-Au-Sb de Sarzedas, Castelo Branco".

Carvalho, P. C. S.; Neiva, A. M. R.; Silva, M. M. V. G.

12.45h: Bioacumulação de metais tóxicos em *Juncus effusus* L. nas lagoas ácidas da mina do Lousal

Durães, N.; Bobos, I.; Silva, E.; Patinha, C.

Simpósio (*Sala de Reuniões paralelas*)

Grupo de Geologia Estrutural e Tectónica da Sociedade Geológica de Portugal

Instalação de Rochas Graníticas Variscas na ZCI "

9.00h: O Modelo de Ferreira et alia (1987), Condições que Presidiram à sua Génese e Fundamentação

Lúisa Ribeiro (INETI)

9.15h: Contributo da Geocronologia e da Tipologia de Rochas Graníticas para o Estabelecimento de Sequências de Instalação / Deformação na ZCI

Graciete Dias (UMinho)

9.30h: Especialização Metalogenética das Rochas Graníticas da ZCI: Validação de um Modelo Petrogenético?

Fernando Noronha (UPorto)

9.45h: Petrologia Experimental com os Protólitos Potenciais das Rochas Graníticas da ZCI

António Castro (UHuelva)

10.00h: Relação entre as Trajectórias P-T-t do Soco Cristalino e a Génese / Instalação das Rochas Graníticas na ZCI

Beatriz Valle Aguado e Rosário Azevedo (UAveiro)

10.15h: Génese de Batólitos Graníticos Crustais na ZCI.

Fernando Bea (UGranada)

10.30h: Registo Geofísico dos Processos de Ascensão e Instalação de Rochas Graníticas.

Helena Sant'Ovaia (UPorto)

10.45h: Estudos Estruturais em Rochas Graníticas da ZCI: Testemunhos dos Episódios de Instalação e Deformação.

Jorge Pamplona (UMinho)

11.00h: Discussão

11.15h (*Convento da Maltezas*)

Pausa para café

11.30h: O Funcionamento dos Grandes Acidentes Crustais no Controlo da Génese e Instalação das Rochas Graníticas na ZCI

Rui Dias (UÉvora)

11.45h: Perspectiva Ibérica sobre o Modelo de Instalação de Rochas Graníticas Variscas da ZCI

Carlos Fernandez (UHuelva)

12.00h: Painel de Discussão - "A Instalação de Rochas Graníticas Variscas na ZCI e o Modelo de Ferreira et alia (1987)". Participação dos conferencistas e representantes de grupos de investigação e instituições que se interessam pela temática do Simpósio.

Moderação de Lúisa Ribeiro e Benedito Rodrigues.

13.00h (*Convento da Maltezas*)

Almoço

Sessões científicas

II.4.3. Património Geológico (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

Moderador: *Miguel Ramalho*

15.00h: Exploração de diatomitos em Alfirim (Sesimbra): um exemplo de património geológico-mineiro a preservar

Caetano, P. S.; Rodrigues, P.

15.15h: Bonecas-de-areia de Pedreira (Porto de Mós, Portugal)

Galopim de Carvalho, A. M.; Cascalho, J.; Teixeira, J.

15.30h: Divulgação Científica sobre as Minas de Ouro de Castromil
Mendonça, A.; Martins, T.; Vasconcelos, C.; Lima, A.

15.45h: Inventariação do Património Paleontológico da jazida fossilífera de Cacela (Parque Natural da Ria Formosa, Algarve, Portugal)
Pereira, H.; Moura, D.

16.00h: Termos de referência para a gestão da jazida fossilífera de Cacela (Parque Natural da Ria Formosa, Algarve, Portugal)
Pereira, H.; Moura, D.; Perna, F.

16.15h: Proposta metodológica para uma estratégia de geoconservação
Brilha, J.

16.30h: Estudo da forma de degradação de filitos com gravuras rupestres no Vale do Côa
Fernandes, A. P. B.; Ludovico Marques, M.; Rodrigues, M.; Blanes, F.; Costa, C.

II.1.2. Geologia Estrutural e Tectónica (Sala de Santo António)

Moderador: *Carlos Madeira Coke*

15.00h: Estruturas neotectónicas em depósitos pleistocénicos, região de Boliquireme (Zona de Falha de S. Marcos-Quarteira)
Dias, R. P.; Cabral, J.; Cabral, M. C.; Carvalho, J.

15.15h: Triggering deformation mechanisms on Late Pliocene to Pleistocene sediments of central western mainland Portugal
Dinis, P. A.; Cabral, J.

15.30h: Estrutura vulcano-tectónica da Ilha Brava (Cabo Verde)
Madeira, J.; Mata, J.; Mourão, C.

II.2.3. Geoquímica de processos superficiais (Sala da Capela)

Moderador: *Tomasz Boski*

15.00h: Biodisponibilidade e mobilidade de metais e arsénio em escombrelas e solos contaminados da Mina de Adória (N Portugal)
Favas, P.; Rivero, V. C.; Gomes, E.

15.15h: Implicações da mineralogia das argilas no comportamento geoquímico do fósforo de sedimentos de lagos artificiais Mediterrânicos e Tropicais
Fonseca, R.; Barriga, F.; Canário, T.

15.30h: Metodologia para análise química de sedimentos e sua aplicação a sedimentos continentais do Minho (Portugal)
Ribeiro, C.; Alves, M.; Pereira, D.; Dias, G.

15.45h: Mineralogia e geoquímica de preenchimentos de fraturas do granito de Terras de Bouro (NW de Portugal) em ambiente hidromineral.
Lima, M. F.; Braga, M. A.

16.45h (*Convento da Maltezas*)

Um Café com posters (todos os temas)

Simpósio (Sala de Reuniões paralelas)

Grupo de Geoquímica da Sociedade Geológica de Portugal

Pegmatitos Graníticos

Apresentações orais

Mesa: *Prof. Ana Neiva e Prof. F. Noronha*

14:45h: Estruturas de aplitos e pegmatitos graníticos
J.M. Cotelo Neiva

Mesa: *Prof. Ana Neiva e Prof. Cotelo Neiva*

15:15h: Da génese à aplicação tecnológica dos aplitopegmatitos litiníferos da Região do Barroso-Alvão e de Almendra
F.M. Noronha e Alexandre Lima

Mesa: *Prof. Ana Neiva e Doutor Farinha Ramos*

15:45h: Análise paragenética das transições de estado e paroxismos evolutivos observados em sistemas pegmatíticos diversificados - Uso de indicadores estruturais, mineralógicos e geoquímicos expressos na Cintura Pegmatítica Centro-Ibérica

C. Leal Gomes

Mesa: *Prof. Ana Neiva e Prof. A. Lima*

16:15h: Evolução geoquímica de pegmatitos LCT da região Centro de Portugal no sentido do enriquecimento em lepidolite

J.M.F. Ramos, P. Bravo Silva, A.M.R. Neiva e E.P. Gomes

Mesa: *Prof. Leal Gomes e Prof. Elisa Gomes*

16:45h: Micas litiníferas do pegmatito granítico do Namivo, Alto Ligonha, Moçambique

A.M.R. Neiva

Mesa: *Prof. Ana Neiva e Prof. Elisa Gomes*

17.15h: Discussão

Posters (*Convento da Maltezas, 17.30 - 18.00 horas*)

Interferência entre a deformação regional varisca e a instalação de granitóides - implicações estruturais na implantação dos campos de aplito-pegmatitos (Minho, NW Portugal)

J. Pamplona, C.L. Leal Gomes e P. Dias

Geoquímica dos aplito-pegmatitos da região de Arcozelo da Serra-Catavelos (Gouveia)

M.E.P. Gomes, A.M.R. Neiva, J.M.F. Ramos e P.S. Bravo

Geoquímica de aplito-pegmatitos de Pega (Sabugal, Centro de Portugal)

P. Bravo Silva, A.M.R. Neiva e J.M.F. Ramos

Tendências de fraccionação complexas e oscilatórias em óxidos de Nb-Ta de pegmatitos graníticos da região de Gouveia, Portugal

P. Bravo Silva, C. Leal Gomes e A.M.R. Neiva

Topazitos das Minas Velhas de Queiriga (Viseu) e mineralizações associadas - Análise estrutural e paragenética

P.A. Dias, J. Oliveira, C. Leal Gomes e J. Rodrigues

Estilos contrastantes da mineralização bismutífera - equilíbrio e evolução na Província Pegmatítica da Zambézia, Moçambique

P.A. Dias, C. Leal Gomes, F. Guimarães e J. Marques

A fraccionação de Bi-Ti-Nb-Ta em pegmatitos graníticos como indicador paragenético para a detecção de água-marinha Aplicação ao caso de Melatube (Mocuba, Moçambique)

P.A. Dias, C. Leal Gomes, J. Marques e F. Guimarães

18.00h (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

Conferencista convidado:

Moderador: *João Cabral*

"Evolução Geodinâmica de Portugal" (*Prof. António Ribeiro*)

19.00h

Pausa para café

19.30h

Assembleia Geral da SGP

21.00h (*Convento da Maltezas*)

Jantar

Dia 7 de Julho de 2006

Sessões científicas

II.1.1. Mineralogia, Geoquímica e Petrologia (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

Moderador: *Elisa Gomes*

9.30h: Dados preliminares sobre o magmatismo do Jurássico superior-Cretácico inferior da zona sinclinal do Oued El-Abid (Alto Atlas, Marrocos): vulcanologia, geoquímica e implicações geodinâmicas

Bensalah, M. Kh.; Martins, L. T.; Youbi, N.; Mata, J.; Madeira, J.; Munhá, J.M.; Beraâouz, E. H.; Marzoli, A.; Bertrand, H.; Bellieni, G.; Verati, C.; Ibouh, H.

9.45h: Estudo mineralógico e interpretação sequencial da Formação de Abadia (Jurássico superior) nos cortes de Santa Cruz e Montejunto

Caetano, P. S.; Rocha, F. T.; Rocha, R. B.; Gonçalves, P.

10.00h: Distinct crustal growth events in late-Variscan times: evidences from acid to intermediate/basic associations (CIZ, Northern Portugal)

Dias, G.; Mendes, A. C.; Simões, P. P.

10.15h: Geochemistry of metasediments from the Phyllite-Quartzite Group, Iberian Pyrite Belt: implications for provenance and source-area weathering (progress report).

Jorge, R. C.; Relvas, J. M.; Matos J. X.

10.30h: Testemunhos de fusão crustal e diferenciação magmática no afloramento da Ribeira de Almansor (Maciço de Évora)

Moita, P.; Santos, J.F.; Pereira, M.F.; Chichorro, M.

10.45h: O Granito da Panasqueira (Cúpula da Barroca Grande). Estudo de um sistema granítico associado às mineralizações de Sn

Laurenço, A.

II.2.2 Geologia Marinha (*Sala de Santo António*)

Moderador: *Hipólito Monteiro*

9.30h: Caracterização geomorfológica da plataforma continental do Esporão da Estremadura

Badagola, A.; Rodrigues, A.; Terrinha, P.; Veiga, L.

9.45h: Carbonatos autigénicos do Golfo de Cadiz: caracterização e modelo de formação

Magalhães, V.; Vasconcelos, C.; Gaspar, L.; Pinheiro, L.; Ivanov, M.

10.00h: Nazaré do Canhão à "falha", da Hipótese ao Mito

Dinis, J. L.

10.15h: Caracterização morfodinâmica das praias do Arco Litoral Tróia-Sines (SW Portugal)

Gama, C.; Andrade, C.; Taborda, R.; Freitas, C.

10.30h: Avaliação do transporte longilitoral no Arco Litoral Tróia-Sines (SW Portugal)

Gama, C.; Taborda, R.; Andrade, C.

10.45h: Nanoplâncton calcário como proxy da dinâmica sedimentar do Canhão da Nazaré (W de Portugal) - Resultados preliminares.

Guerreiro, C.; Cachão, M.; Oliveira, A.; Rodrigues, A.

II.2.6. Estratigrafia (*Sala da Capela*)

Moderador: *Rogério Rocha*

9.30h: Bioestratigrafia do Ordovícico do nordeste de Portugal (Zona Centro-Ibérica): estado actual do conhecimento

Abreu Sá, A.

9.45h: A sucessão do Ordovícico Superior de Trás-os-Montes (Zona Centro-Ibérica, Portugal) e a sua correlação com Valongo e Buçaco

Abreu Sá, A.; Meireles, C.; Juan, C.; Gutiérrez, M.; Coke, C.

10.00h: Nova interpretação dos calcários do Cano-Casa Branca (Nota preliminar)

Dias, R. P.; Pais, J.; Barbosa, B.; Piçarra, J.

10.15h: Evidências sedimentológicas, geoquímicas (COT) e micropaleontológicas nas fácies betuminosas do Sinemuriano terminal de Água de Madeiros (Portugal)

Duarte, L.V.; Perilli, N.; Antoniolí, L.; Rodrigues, R.; Cabral, M.C.; Dino, R.; Azerêdo, A.C.

10.30h: O Ordovício da Serra da Marofa: novos dados litoestratigráficos e estruturais

Meireles, C.; Pereira, E.; Ferreira, N.; Castro, P.

10.45h: Palinoestratigrafia do domínio Pulo do Lobo, Zona Sul Portuguesa

Pereira, Z.; Fernandes, P.; Oliveira, J.

11.00h (*Teatro Bernardim Ribeiro e Convento da Maltezas*)

Pausa para café

II.1.1. Mineralogia, Geoquímica e Petrologia (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

Moderador: *José Francisco Santos*

11.30h: Unidade vulcano-sedimentar da S^a da Guia (Rio Tinhela): caracterização litoestratigráfica, petrográfica e geoquímica

Ribeiro, M. A.; Ramos, R.; Noronha, F.

11.45h: Características elementares e isotópicas (He e Ne) das lavas da Terceira (Açores): implicações petrogenéticas

Madureira, P.; Mata, J.; Moreira, M.; Queiroz, G.

12.00h: Caracterização petrofísica da episientização do granito da Guarda.

Sant`ovaia, H.; Jaques, L.; Noronha, F.; Bobos, I.

12.15h: Isotopic constraints on the origin of the Cape Verde carbonatites

Mata, J.; Moreira, M.; Doucelance, R.; Silva, L.C.; Martins, S.; Mourão, C.; Martins, L.

12.30h: Texturas vulcânicas e significado vulcanológico das rochas de Aljustrel (Faixa Piritosa Ibérica, Portugal)

Leitão, C.

12.45h: Fraccionação das razões Zr/Hf, Nb/Ta e Ti/Eu em rochas basálticas de ilhas oceânicas: a ilha do Fogo (Cabo Verde) como exemplo

Munhá, J.; Mata, J.; Martins, S.; Madeira, J.; Brum da Silveira, A.

II.2.2 Geologia Marinha (*Sala de Santo António*)

Moderador: *Luís Pinheiro*

11.30h: Os minerais pesados como indicadores dos processos sedimentares - alguns exemplos da plataforma continental portuguesa

Cascalho, J.; Taborda, R.; Rodrigues, A.; Oliveira, A.; Pombo, J.; Fradique, C.; Balsinha, M.

11.45h: Sedimentos Superficiais da Plataforma Continental Portuguesa entre o Cabo Mondego e S. Martinho do Porto

Pombo, J.; Rodrigues, A.; Cunha, P.

12.00h: Recursos em areias e cascalhos ao largo da Ilha de S. Miguel - Açores

Quartau, R.; Teixeira, F.C.; Duarte, H.; Pinto, C.; Monteiro, H.

12.15h: Calibração biostratigráfica das unidades sísmicas da Bacia offshore do Algarve: contribuição do core SWIM04-39

Roque, C.; Terrinha, P.; Cachão, M.; Ferreira, J.; Legoinha, P.; Zitellini, N.

12.30h: Variações Hidrográficas e de Produtividade ao largo da margem Ocidental Ibérica durante os últimos 150 ka

Salgueiro, E.; Voelker, A.; Abreu, L.; Abrantes, F.; Meggers, H.

12.45h: Evolução morfológica da praia estuarina do Alfeite à Mesoescala

Valente, C.; Freire, P.; Taborda, R.

II.2.6. Estratigrafia (*Sala da Capela*)

Moderador: *João Pais*

11.30h: Novos dados de Conodontes e Graptólitos no Paleozóico parautóctone da Zona Galiza - Trás-os-Montes (Espanha e Portugal)

Piçarra, J.M.; Gutiérrez-Marco, J.C.; Sarmiento, G.; Sá, A.A.

11.45h: Problemas de posicionamento estratigráfico dos Calcários Paleozóicos da Zona de Ossa Morena (Portugal)

Piçarra, J.M.; Sarmiento, G.

12.00h: Nota preliminar sobre novos corpos bioérmicos do Jurássico Superior da região de Sintra
Ramalho, M. M.; Azerêdo, A.

II.3 Paleontologia

12.15h: Caracterização por Nanofósseis calcários da paleo-ria holocénica do Mira (litoral SO de Portugal): um registo da actividade solar?

Cachão, M.; Freitas, M.C.

12.30h: Comparação entre elasmofaunas miocénicas do Brasil e de Portugal

Fernandes dos Reis, M. A.; Balbino, A. C.; Antunes, M. T.

12.45h: Evolução das faunas de mamíferos marinhos do Neogénico de Portugal: correlações paleoambientais e paleobiogeográficas

Estevens, M.

Sessões temáticas (Sala de Reuniões paralelas)

GEOTIC - Geologia e Tecnologias da Informação e da Comunicação, grupo da especialidade da Sociedade Geológica de Portugal

9.30h: Debate sobre a edição científica em Portugal face aos desafios do Science Citation Index

O debate visa promover um diálogo na comunidade científica nacional sobre este problema, no sentido de avaliar o interesse em conjugar esforços para ultrapassar esta dificuldade, que leva a que grande parte do trabalho produzido seja publicado em revistas que não recebem reconhecimento de painéis internacionais de avaliação.

10.30h: workshop sobre a utilização da plataforma Moodle em cursos on-line e em trabalho colaborativo através da Internet

Workshop, com a duração de 2:30h. Pretende-se dar uma perspectiva geral das possibilidades do Moodle em ambiente de aula, destinando-se a professores e a outros interessados nas tecnologias educativas.

13.00h (Convento da Maltezas)

Almoço

Sessões científicas

II.1.1. Mineralogia, Geoquímica e Petrologia (Teatro Bernardim Ribeiro)

Moderador: *Fernando Noronha*

15.00h: Caracterização geoquímica das unidades vulcanoestratigráficas da Ilha das Flores, Açores

Machado, A.; Azevedo, J.

15.15h: Análises isotópicas de Estrôncio e Neodímio em padrões geoquímicos por Espectrometria de Massa de Ionização Térmica (TIMS)

Ribeiro, S.; Machado, N.; Medina, J.; Azevedo, M. R.; Santos, J. F.

15.30h: A evolução de um sistema hidrotermal submarino em rochas ultramáficas: da serpentinização à formação de sulfuretos maciços

Marques, A. F.; Barriga, F.

15.45h: Petrologia, Geoquímica e Geocronologia de granulitos no sector São Fidélis-Santo António de Pádua, RJ, SE Brasil.

Santos, T.; Munhá, J.; Tassinari, C.; Neto, C.; Fonseca, P.

16.00h: Geoquímica das rochas ígneas do plutão de Reguengos de Monsaraz

Silva, M.M.V.G.; Pinto, M.M.S.C.

16.15h: Geocronologia de granitos da região de Carrazeda de Ansiães, Norte de Portugal

Teixeira, R. J. S.; Neiva, A. M. R.; Gomes, M. E. P.

II.2.5. Sedimentologia (Sala de Santo António)

Moderador: *César Andrade*

15.00h: Interpretação das cinco fácies sedimentares do pré-Tejo no Pliocénico Médio da Península de Setúbal (Sul de Lisboa)

Azevedo, M.T.

15.15h: Contribuição das análises sedimentológica e geomorfológica para a identificação de avulsões e mudanças progressivas do percurso do Médio Tejo no Holocénico

Azevêdo, T. M.; Pereira, A. R.; Ramos, C.; Nunes, E.; Freitas, M. C.; Andrade, C.; Pereira, D. I.

15.30h: Interpretação de ciclos deposicionais do Pliocénico-Plistocénico baseada em aspectos arquiteturais, texturais e composicionais

Dinis, P.

15.45h: Efeito da forma das partículas minerais na análise granulométrica

Velho, J.

16.00h: The Holocene Fluvio-Deltaic Sedimentary Evolution of the Lower-Tagus River, Portugal

Vis, G. J.; Kasse, C.; Vandenberghe, J.

II.2.7. Geomorfologia

16.15h: Morfologia e Estrutura da Ilha do Fogo: novos dados

Brum da Silveira, A.; Madeira, J.

II.3. Paleontologia (*Sala da Capela*)

Moderador: *Miguel Telles Antunes*

15.00h: Palinologia do Miocénico inferior da Bacia do Baixo Tejo

Castro, L.; Pais, J.

15.00h: Comparação entre elasmofaunas miocénicas do Brasil e de Portugal

Fernandes dos Reis, M. A.; Balbino, A. C.; Antunes, M. T.

15.15h: Aspectos da vegetação no Baixo Guadiana durante o Holocénico

Laurenço, C.

15.30h: *Coccolithus pelagicus pelagicus* (Coccolithophore, Haptophyta): um proxy de águas superficiais subárticas ao largo da Ibéria nos últimos 200 ka.

Narciso, A.; Cachão, M.; Abreu L.

15.45h: Paleoecologia da malacofauna salobra e biofácies da paleolaguna holocénica de Leirosa (Figueira da Foz)

Paredes, R.; Callapez, P. M.; Danielsen, R.; Dinis, P.; Carvalho, M.; Soares, A. F.

16.00h: Ophiuroidea e Crinoidea (Echinodermata) do Miocénico da Bacia do Baixo Tejo-Sado (Portugal): dados preliminares.

Pereira, P.; Pereira, B.; Pita, R.; Cachão, M.; Silva, C. M.

16.15h: Influência das correntes na distribuição dos foraminíferos bentónicos recentes na Baía de Sepetiba, Rio de Janeiro, Brasil

Silva, K. J.; Rodrigues, M.; Koutosoukos, E.; Lagoinha, P.

16.30h (*Teatro Bernardim Ribeiro e Convento da Maltezas*)

Pausa para café

17.00h (*Teatro Bernardim Ribeiro*)

Conferencista convidado:

Moderador: *Fernando Barriga*

"Volcanic eruptions, global change and evolution of species"

(Prof. Vicent Courtillot)

18.00h

Sessão de encerramento

Lista de comunicações em poster

I. Evolução geodinâmica de Portugal

I.1 Ciclo Varisco

I.1.1. a herança pré-câmbrica

Proveniências das rochas siliciclásticas do Ediacariano e Câmbrico Inferior da Zona Ossa-Morena: dados geocronológicos de U-Pb com LA-ICP-MS em zircão
Pereira, M.F.; Linnemann, U.; Dorst, K.; Chichorro, M.; Jeffries, T.E.

Retrogradação de Eclogitos e Mineralizações Auríferas em Algueireiras-Algueireirinhas (Assumar), Zona de Cisalhamento Tomar-Córdova
Pinto, L.B.; Pedro, J.C.; Araújo, A.; Inverno, C.M.C.; Oliveira, V.M. J.; Munhá, J.

Tectónica extensional Varisca no Maciço de Évora (Zona de Ossa-Morena): o corte geológico de Valverde
Pereira, M. F.; Chichorro, M.; Silva, J.B.

I.1.3. a colisão do Paleozóico superior

Caracterização Tectono-Estratigráfica da Zona de Cisalhamento de Santa Susana (ZCSS) no Bordo SW da Zona de Ossa Morena (ZOM), (Portugal)
Almeida, P.; Dias da Silva, I.; Oliveira, H.; Silva, J.B.

Estudos de Proveniência em litologias detríticas do Sinclinal de Terena (ZOM): tectónica e evolução geodinâmica durante o Silúrico e o Devónico inferior
Borrego, J.; Araújo, A.; Fonseca, P.; Ribeiro, M.

A influência das anisotropias crustais na deformação carbónica do SW da Iberia e da Meseta Central em Marrocos
Dias, R.; Rahimi, A.

Metamorfismo Barroviano Varisco na Zona Centro-Ibérica: Novas Evidências na Cintura Metamórfica de Porto-Viseu
Esteves, A.F.; Aguado, B.V.; Azevedo, M.R.

Metamorfismo de contacto e metassomatismo na estrutura Alvito-Viana do Alentejo (Zona de Ossa Morena)
Gomes, E.; Fonseca, P.

Granulitos máficos de Alta pressão na Zona de Cisalhamento de Coimbra-Cordova (Unidade de Campo Maior, Nordeste Alentejano): Caracterização metamórfica e geotermobarométrica
Pereira, M.F.; Apraiz, A.

Metamorfismo Varisco em rochas ígneas do Câmbrico Inferior (Maciço de Évora): Novos dados geocronológicos U-Th-Pb SHRIMP em zircões dos ortognaisses das Alcáçovas
Pereira, M.F.; Chichorro, M.; Williams, I.S.; Silva, J.B.

I.1.4. por uma visão de conjunto

Deformação no Varisco do Alto Atlas ocidental (Marrocos); a influência das grandes anisotropias
Leal Machado, I.; Adnane, N.; Hadani M.; Hendaq, Y.; Mahdi, K.; Matos, C.; Dias, R.

II. Temas Gerais

II.1 Geodinâmica Interna

II.1.1. Mineralogia, Geoquímica e Petrologia

Geocronologia e geoquímica de rochas granitóides do plutão de Oledo-Idanha-a-Nova (Centro de Portugal)
Antunes, I.M.H.R.; Neiva, A.M.R.; Silva, M.M.V.G.

Catodoluminescência: aplicação à pesquisa de assinaturas geoquímicas de apatites da região do Baixo-Douro (NW Portugal)
Couto, H.; Roger, G.

Exame petrográfico de betão. Identificação de gel sílico-alcalino
Fernandes, I.; Noronha, F.; Teles M.

LA-ICP-MS applied to U-Pb geochronology of zircons
Gaspar, M.; Vervoort, J.; Chang, Z.

Aplicação da Espectroscopia micro-Raman à investigação de fases cristalinas e não-cristalinas de cinzas volantes
Guedes, A.; Prieto, C.; Valentim, B.; Sanz, A.; Flores, D.; Noronha, F.

The western compartment of the Beja Layered Gabbroic Sequence: internal architecture and main petrogenetic features
Jesus, A. P.; Munhá, J.; Mateus, A.

Caracterização dos fluidos associados às mineralizações de W-(Sn)-Cu e Sn-Cu do Jazigo da Panasqueira

Laurenço, A.

Dados preliminares de geoquímica isotópica Rb-Sr e Sm-Nd de sedimentos do Ediacariano e Cambriaco Inferior da Zona de Ossa-Morena (Portugal)

Pereira, M.F.; Medina, J.; Chichorro, M.; Linnemann, U.

Brief Contribution to the knowledge of the Lisbon volcanic complex

Pires, H.; Beleque, A.; Baptista, C.; Pinto, P.; Martins, L.; Palácios, T.; Madeira, J.

Evolução mineralógico-estrutural dos filossilicatos em rochas metapelíticas da Unidade de Curros, Trás-os-Montes Ocidental. Dados preliminares

Ramos, R.; Bobos, I.; Ribeiro, M.A.

Caracterização litológica e petrográfica do Complexo Metamórfico da Foz do Douro

Rodrigues, S.; Reis, J.; Gonçalves, S.; Ribeiro, M.A.; Sant'Ovaia, H.

Correspondência entre a susceptibilidade magnética e os teores em ferro de rochas graníticas

Sant'Ovaia, H.; Martins, H.; Noronha, F.

Geoquímica e mineralogia de um segmento da sucessão margo-calcária do Jurássico inferior da Papôa, Peniche

Trindade, M.; Rocha, F.; Dias, M.

II.1.2. Geologia Estrutural e Tectónica

Caracterização Estrutural do Complexo Metamórfico da Foz do Douro

Gonçalves, S.; Rodrigues, S.; Reis, J.; Sant'Ovaia, H.; Ribeiro M.A.

Diques clásticos no flysch do Baixo Alentejo; um caso especial de fracturação litostática

Leal Machado, I.; Dias, R.

The geological setting of the S. Domingos pyrite orebody, Iberian Pyrite Belt

Matos, J. X.; Pereira, Z.; Oliveira, V.; Oliveira, J. T.

Aplicação da análise de correspondência ao estudo estrutural de migmatitos

Pereira, M. F.; Lucio, P.

Controle estrutural do fluxo de fundidos nos Terrenos de Alto grau Metamórfico de Évora (Maciço de Évora, Zona de Ossa-Morena): exemplo da ribeira do Almansor

Pereira, M.F.; Silva, J.B.; Chichorro, M.; Moita, P.; Santos, J.F.; Fernandez, C.; Azpiroz, M.D.

Modelação analógica de estruturas tectónicas chave formadas em sedimentos moles da cobertura sedimentar do Norte do Golfo de Cádiz (offshore do SW da Península Ibérica)

Rosas, F. M.; Duarte, J.C.; Terrinha, P.; Valadares, V.; Ferreira, J.M.; Cardoso, R.; Dias, R.

Modelação analógica de dobras não cilíndricas associadas à rotação de corpos rígidos sob deformação coaxial ("coaxial plane strain")

Rosas, F.M.; Duarte, J.C.; Cardoso, R.

II.1.3. Geofísica

Estudo da tectónica recente da Bacia Continental da Juromenha recorrendo à cartografia geológica e à prospecção geoelectrica

Barradas, C.; Oliveira, H.; Correia, A.; Araújo, A.

Perfil Magnético no Complexo Metamórfico da Foz do Douro

Catrapona, A.; Sant'ovaia, H.; Moura, R.

Aplicação de métodos geofísicos para avaliação das condições de escoamento subterrâneo na envolvente de antigas minas de urânio

Ramalho, E.; Carvalho, J.; Barbosa, S.

II.2 Geodinâmica externa

II.2.1. Geologia do ambiente

Estudo Geoecológico das lagoas da decantação da região de Alvarães, Viana de Castelo. Dados preliminares.

Bobos, I.; Vieira, N.; Oliveira, V.; Pinto, C.; Faria, S.; Vaz, A.; Santos, J.; Coelho, C.; Moreira, B.; Alves, L.

A importância de uma acção de formação na implementação de um sistema de gestão ambiental em pedreiras

Oliveira, E.M.; Almeida, M.Á.

O Processo de AIA na Exploração de Recursos Geológicos. Retrospectiva e Visão para o Futuro

Sá Moreiras, P.A.; Matias, R.L.S.; Pacheco, F.A.L.

Sulfatos hidratados em incrustações no vulcão da Ilha do Fogo, Cabo Verde: indicadores químicos da desgaseificação do magma

Silva, T.P.; Figueiredo, M.O.

Susceptibilidade a cheias e a fluxos de detritos a partir de registos históricos e dados paleogeográficos. O caso do município de Arganil.

Tavaresa, A. O.; Cantimelo, M.

Caracterização física aplicada ao ordenamento municipal. O caso do concelho de Condeixa-a-Nova

Tavaresa, A. O.; Nevesa, L. P.; Silva, N.; Cantimelo, M.; Matos, R.

II.2.2 Geologia Marinha

Sedimentos superficiais da plataforma continental portuguesa entre Espinho e Figueira da Foz

Luz, C.I.

Cartografia dos sedimentos superficiais da plataforma continental entre os cabos da Roca e Sines: sua evolução nos últimos 80 anos

Matos, M.; Santos, A.; Echols, C.

Os aeolianitos como indicadores das variações do nível médio do mar. Baía de Armação de Pêra (Algarve, Portugal)

Moura, D.; Albardeiro, L.; Rodrigues, A.L.; Veiga-Pires, C.; Boski, T.

ECOIS - "Contribuições Estuarinas para a Dinâmica da Plataforma Interna" - Alguns resultados preliminares do estuário do Minho (Portugal)

Santos, A.I.; Oliveira, A.; Balsinha, M. J.; Silva, A.J.

II.2.3. Geoquímica de processos superficiais

Contribuição do *Cistus ladanifer* L. para a atenuação dos efeitos da exploração em algumas minas da Faixa Piritosa Ibérica

Batista, M. J.; Abreu, M.; Pinto, M.

Mineroquímica dos sulfatos de ferro secundários: uma aproximação ambiental em relação com a mina abandonada de S. Domingos

Figueiredo, M.O.; Silva, T.P.; Mirão, J.P.

Influência da geologia da bacia de drenagem na geoquímica dos sedimentos da albufeira de Três Marias (Minas Gerais, Brasil)

Fonseca, R.; Canário, T.; Barriga, F.; Theodoro, S.; Morais, M.

Estudo de perfis de meteorização do granito de Terras de Bouro (Minho) na envolvente de uma nascente sulfúrea.

Lima, M. F.; Braga, M. A.

Extracção sequencial em sedimentos e resíduos da antiga mina da Tinoca: geoquímica e mineralogia

Morais, C.; Mirão, J.; Rosado, L.; Pinto, A. P.; Lopes, M.E.; Nogueira, P.; Candeias, A.

Geoquímica de sedimentos de linha de água da antiga mina da Tinoca. Análise estatística e espacial dos resultados recorrendo a um SIG

Nogueira, P.; Morais, C.; Rosado, L.; Lopes, M.E.; Mirão, J.; Candeias, A.

Dispersão de As e metais em bacias hidrográficas rurais: o rio Sôrdo (NE de Portugal)

Reis, A. R.; Parker, A.; Alençã, A.

Aplicação de discriminantes litogeoquímicos a sedimentos de barragens: O exemplo da barragem do Maranhão (SW de Portugal)

Rocha, R. C.; Ribeiro, M. A.; Fonseca, R. M. F.; Araújo, A.

Influência antrópica nos sedimentos do sapal do Faralhão (Estuário do Sado - Portugal)

Sousa, M. J.; Freitas, M. C.; Cruces, A.; Andrade, C.; Jouanneau, J.M.

II.2.4. Hidrogeologia

Perfis Hidrogeoquímicos no Lago da Furna do Enxofre (Graciosa, Açores): Resultados Preliminares

Antunes, P.C.; Cruz, J.V.; Freire, P.

Aplicação do método de prospecção electromagnético na modelação das estruturas hidrogeológicas: o caso das Lagoas de Quiaios

Castilho, A. M.; Marques da Silva, M.; Soares, A. F.; Figueiredo, F. P. O.; Senos Matias, M.

Experiências de traçagem da circulação subterrânea nas Terras do Risco (Sesimbra, Arrábida)

Crispim, J.A.; Lopes, L.M.; Teixeira, E.; Machado, J.; Monteiro, C.

Hidrogeologia do Sistema Aquífero Quelo- Luanda (Angola)

Miguel, G.L.; Rebollo, L.F.; Martín-Loeches, M.

Monitorização e Modelação dos Aquíferos Costeiros do Algarve

Monteiro, J. P.; Ribeiro, L.; Martins, R.; Martins, J.; Bento, L.

O Aquífero Aluvionar da Várzea de Loures

Silva, M.C.R.

As ocorrências hidrominerais da região do Minho/Douro Litoral: Inventariação, caracterização e aproveitamentos
Torre, F. M. L.; Oliveira, A.

II.2.5. Sedimentologia

Notícia sobre depósitos holocénicos em Este S. Pedro - Braga
Carvalho, G.; Granja, H.; Dias, G.; Ferreira, N.; Costa, A.

Geo-indicadores e gestão de lagunas: o caso da Lagoa de Óbidos
Carvalho, M.

Geologia da Sub-bacia de Aguada de Cima
Ferreira, A.; Velho, J.

Resultados preliminares para a simulação da dinâmica sedimentar do estuário do Douro nos últimos 14000 anos
Gabriel, S.; Martins, F.; Taborda, R.; Drago T.

Granulometria de Areias por Análise de Imagem
Lira, C.; Pina, P.; Taborda, R.; Cascalho, J.

II.2.6. Estratigrafia

Evolução Sedimentar Plio-Pleistocénica na região do Baixo Mondego
Carvalho, M.; Soares, A.; Callapez, P. M.

Resultados preliminares da maturação térmica de metassedimentos e de palinóforos inclusos: factores determinantes na preservação de acritarcas
Machado, G.; Vavrdová, M.; Fernandes, J.P.; Moço, L.P.; Chaminé, H.I.; Fonseca, P.E.; Rocha, F. T.

Novos avanços no conhecimento do limite Ordovícico-Silúrico na região de Trás-os-Montes (NE Portugal)
Meireles, C.; Sá, A.A.; Piçarra, J.M.; Clavijo, E.G.

Ostracodos do Toarciano inferior da região de Peniche
Pinto, S.; Cabral, M. C.; Duarte, L.V.

A Formação de Vale das Fontes no Sector Norte da Bacia Lusitânica (Portugal): Caracterização e avaliação preliminar de Carbono Orgânico Total
Silva, F.; 1, Duarte, L.V.; Oliveira, L.C.V.; Comas-Rengifo, M.J.; Rodrigues, R.

Estudo Palinológico do Pliocénico de Vale do Freixo
Vieira, M.; Castro, L.; Pais, J.; Pereira, D.

II.2.7. Geomorfologia

Vantagens e limitações da luminescência opticamente estimulada (OSL) na datação dos terraços do rio Tejo, sua importância na determinação da taxa de incisão fluvial.
Martins, A. A.; Cunha, P. P.

II.3. Paleontologia

Bivalves fósseis do Cenomaniano-Turoniano (Cretácico superior) da Plataforma Carbonatada Ocidental Portuguesa: proposta de lista sistemática actualizada
Callapez, P. M.; Soares, A. F.

Acritarcas e prasinófitas: uma poderosa ferramenta na reconstrução paleogeográfica do Siluriano da Bacia do Amazonas, Brasil
Cardoso, T. R. M.

Acumulações de braquiópodes quitinofosfáticos na Formação do Quartzito Armoricano (Ordovícico) em Vila Velha de Ródão
Carvalho, C.N.

Hopanoídeos no Miocénico da Península de Setúbal
Coelho, H.; Pais, J.; Legoinha, P.; Abreu, P.; Noronha, J. P.; Relva, A.

Petrologia dos graptólitos e sua utilidade como índice de maturidade térmica nos metassedimentos do Paleozóico Inferior do Buçaco
Marques, M.; Flores D.; Pereira, G.

A Utilização do laser scanner no estudo de icnofósseis de dinossauros da Bacia de Sousa, Nordeste do Brasil
Medeiros, M.A.M.; Fávera, J.C.D.; Reis, M.A.F.; Silva, T.V.; Appi, C.J.

Clypeaster (Echinoidea, Clypeasteridae) do Neogénico de Portugal
Pereira, P.; Cachão, M.; Silva, C. M.

Oscilações do nível do mar durante o Holoceno superior com base em foraminíferos bentónicos, Baía de Sepetiba, Rio de Janeiro, Brasil

Silva, K. J.

II.4 Áreas fronteira

II.4.1. Geologia de Engenharia

Levantamentos geológicos no Túnel do Rossio

Almeida, I.M.; Almeida, L.; Gonçalves, J.; Lains, J.; Pinto, S.; Azeredo, A.C.; Cabral, J.; Cabral, M.C.; Marques, F.

A Cartografia de Susceptibilidades Geológicas e o Ordenamento do Território

Barra, A.;

Problemas de planeamento em zonas de expansão de Leiria

Lopes, L.; Veiga, A.; Velho, J.

Controlo de vibrações provocadas pela utilização de explosivos na indústria extractiva próximo de áreas urbanas. Análise das principais normas europeias.

Nunes, L.J.R.; Costa, P. M.

Caracterização geológica e geotécnica dos solos de Luanda

Pires, G.J.P.T.

Análise da Estabilidade de um Talude de Escavação em Odemira

Requetim, L.; Pinho A.; Duarte, I.; Lopes, L.

A Instabilização no Contacto Cristalofílico -Triásico (Botão-Portugal Central). Influência da Compartimentação

Saraiva, A.; Andrade, P.; Dias, I.; Dias, S.

II.4.2. História e Ensino da Geologia

Oficina de réplicas de fósseis: actividade para alunos do 7º ao 10º ano

Bessa, I.; Silva, V.; Sant'ovaia, H.

Catálogo e caracterização da colecção de fósseis "Miguel Barbosa", embrião do futuro Museu de História Natural de Sintra

Brandão, J. M.

As colecções de paleontologia do Museu Mineralógico e Geológico da Universidade de Coimbra: acervo histórico, património singular e meio formativo para novas gerações

Callapez, P. M.; Marques, J. F.; Paredes, R.

Da Orogenia Varisca à Alpina: exploração científico-didáctica num corte de estrada

Ferreira, P.; Ribeiro, M. A.; Vasconcelos, C.

O Trabalho de Campo no Ensino Secundário: Ao encontro da Geologia da Praia da Luz

Jesus, P.; Fernandes, P.; Vasconcelos, C.

Calcário para calçada portuguesa - um georecurso educativo para o ensino secundário

Marta, P.; Almeida, J.

Exemplo duma actividade lectiva centrada no aluno sobre a ocorrência de sismos e vulcões usando o programa Seismic/Eruption

Pereira, H.

Projecto "Universidade Júnior" - Uma actividade de Cartografia Geológica com Alunos do Ensino Secundário

Ribeiro, J.; Durães, N.; Anjos Ribeiro, M.; Vasconcelos, C.; Sant'Ovaia, H.; Moura, R.

História (e futuro!) do Observatório Magnético do IGUC

Ribeiro, P.

O Projeto "Jovens Talentos para a Ciência" na preservação do património Geológico e Paleontológico do Estado do Rio de Janeiro – Brasil

Rodrigues, M. A. C. ; Maria, J. B. M. ; Francisco, B. H. R. ; Rodrigues, V. L. F.

Uma Nota de Domingos Vandelli sobre "os extintos vulcões de Lisboa e dos Montes Hermínios"

Serrano, M.C; Nunes, J.M; Soares, A.A.

II.4.3. Património Geológico

Icnofósseis da Formação Santa Justa (Arenigiano, Ordovício Inferior) no Vale do Paiva (Arouca) e a sua contribuição para o Património Paleontológico nacional

Abreu Sá, A.; Valério, M.; Santos, C.; Magalhães, T.; Almeida, P.

Percurso geológico no Parque do Corgo - Vila Real

Alençõo, A.M.; Silva, C.; Borges, M.; Lemos, P.

geoRoteiros, um portal científico para o ensino da geologia e a divulgação do património geológico (www.georoteiros.pt)

Almeida, J. A.; Kullberg, J. C.; Caetano, P. C.; Fernandes, P.; Gomes, D.; Barreiras, N.; Vargas, H.; Heitor, A.; Vaz, C.

Geologia Eclesiástica na cidade de Lisboa. O exemplo da igreja do Convento dos Cardaes
Caetano, P. S.; Verdial, P. H.; Lamberto, V.; Gomes, A.; Freire, R. V.

Geomonumentos classificados como Património Cultural
Carvalho, C.N.; Anastácio, M.L.; Viegas, P.

Geologia no Parque Paleozóico de Valongo: Investigar, Preservar, Divulgar e Ensinar
Couto, H.; Lourenço, A.

Promoção geológica e ambiental: o exemplo da Rocha da Pena (Algarve)
Lopes, F.M.; Fernandes, P.M.

O património mineiro do Cabo Mondego e sua importância museológica
Pinto, J.; Callapez, P. M.

As Águas de Alfama como património hidrogeológico de Lisboa
Ramalho, E.; Lourenço, M.

Sistema Integrado de Classificação do Património Geológico
Reis, R.; Henriques, M. H.

Avaliação do Património Geológico no Rio Almansor (Montemor-o-Novo): Proposta de Classificação e de Protecção
Silva, Í.; Pinto, A. J.; Mattioli, M.; Silva, J.

Pequena nota acerca da ocorrência de azeviche em Portugal
Valentim, B.; Flores, D.; Costa, A.; Guedes, A.; Marques, M.

II.4.4. Recursos Geológicos

Comportamento mecânico dos xistos do Poio (região de Vila Nova de Foz Côa) em ensaios de compressão; a influência da orogenia varisca
Búrcio, M.

A petrografia na caracterização de agregados para betão
Fernandes, I.; Noronha, F.; Ribeiro, M.

Caracterização de rochas ornamentais portuguesas com base nas suas propriedades físico-mecânicas
Lamberto, V.; Saraiva, J.

Constrangimentos geológicos na exploração de mármore no anticlinal de Estremoz
Lopes, L.; Silva, J. B.

Aplitopegmatitos litiníferos, um exemplo de Recurso Geológico no Município de Ribeira de Pena
Martins, T.; Lima, A.; Vieira, R.; Noronha, F.; Machado, J. D.

Dos Recursos Geológicos à Marcação CE. O Exemplo do Centro de Produção Industrial de Areias da Pêga
Matias, R.L.S.; Sá Moreiras, P.A.; Pacheco, F.A.L.

Estudo geológico do filão de quartzo da Mina de Vale d Arca, Sabugal – dados preliminares
Silva, S.; Durães, N.; Marques de Sá, C.; Bobos, I.; Ramos, J.

Proposta de área para exploração de granito na região da Falperra
Sousa, L.; Oliveira, A.; Lourenço, J.

Geologia do depósito de gesso de S. José do Pinheiro (Soure)
Velho, J.; Campos, C.

II.4.5. Aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica e da Detecção Remota às Geociências

Implementação de um SIG numa pedreira de produção de agregados de rocha carbonatada
Bernardes, F.; Velho, J.

A Falha do Ponsul - Um Exemplo da Integração de Dados sobre Estruturas Geológicas Activas num SIG de Sismotectónica
Costa, A. M.; Caranova, R.; Cabral, J.; Silva, S.

Sistema de Informação de Prospecção Geoquímica
Fortes, C.; Batista, M. J.; Martins, L.

Aplicação de dados espectrais dos domínios óptico e das micro-ondas à cartografia geológica na região central de Portugal: resultados preliminares
Rabaça, T.J.L.; Vicente, A.M.; Pereira, A.J.S.C.

Visualização de superfícies geomorfológicas através de SIG. O caso de Monchique
Rodrigues, B.; Boski, T.; Moura, D.; Veiga, C.