

## Programa Geral

	Sexta-feira 18 julho	Sábado 19 julho	Domingo 20 julho	Segunda-feira 21 julho	Terça-feira 22 julho	Quarta-feira 23 julho	Quinta-feira 24 julho
8.30	Cursos	Cursos	Saídas de Campo	Receção	Conferência Plenária Colombo Tassinari	Conferência Plenária Eliane Petersohn	Conferência Plenária Thierry Adatte
9.00				Sessão de Abertura e Conferência de Abertura Michel Cuney			
9.30				Coffee-Break	Coffee-Break	Coffee-Break	
10.00							Encontro com o Empregador
10.30				Almoço			
11.00					Lançamento da emissão filatélica do Ano Internacional da Cristalografia e Abertura da exposição "O mundo dos minerais através dos selos" (1)	Conferência Plenária Lopo Vasconcelos	Conferência Plenária Miguel Miranda
11.30				Sessões Científicas			
12.00					Coffee-Break	Na Festa com a Super Geo Bock	
12.30				Apresentação das "Olimpiadas Portuguesas de Geologia"			Sessão de Posters (3)
13.00					Sessão de Posters (2)	Sessão de Posters	
13.30				Welcome Cocktail Casa do Vinho Verde			Assembleia Geral SGP
14.00					Jantar de confraternização		
14.30							
15.00							
15.30							
16.00							
16.30							
17.00							
17.30							
18.00							
18.30							
19.00							
19.30							
20.00							

(1) Evento a decorrer na Biblioteca da FCUP

"Propostas na Cidade para TODOS!" palestras na estação do Metro Campo 24 de Agosto às 18:30h:

(2) "As ondas vistas por um cientista-surfista" Sérgio Mucho (IPMA)

(3) "Dinossauros a Metro" Octávio Mateus (U. Nova de Lisboa e Museu da Lourinhã)

(4) "Geologia no Metro do Porto...para quê?" António Gaspar, Lígia Santos e Jorge Quelhas (Normetro)



**Auditório Ferreira da Silva**

	Segunda-feira 21 julho	Terça-feira 22 julho	Quarta-feira 23 julho	Quinta-feira 24 julho
8.30		Conf. Ple. Colombo Tassinari	Conf. Ple. Eliane Petersohn	Conf. Ple. Thierry Adate
9.00	Sessão de Abertura e Conferência de Abertura Michel Cuney			
9.30		Tema 1 - 6 sessões	Tema 11 - 6 sessões	Tema 11 - 6 sessões
10.00				
10.30	Coffee-Break	Coffee-Break		
11.00	Encontro com o Empregador	Tema 1 - 4 sessões	Tema 11 - 4 sessões	Tema 11 - 4 sessões
11.30				
12.00	Almoço			
12.30	Almoço			
13.00	Almoço			
13.30	Almoço			
14.00		Conf. Ple. Lopo Vasconcelos	Conf. Ple. Miguel Miranda	Tema 11 - 6 sessões
14.30				
15.00	Tema 1 - 6 sessões	Tema 1 - 6 sessões	Tema 11 - 6 sessões	Sessão de Encerramento
15.30				
16.00	Coffee-Break			
16.30	Coffee-Break			
17.00	Apresentação das "Olimpiadas Portuguesas de Geologia"		"A Plataforma Portuguesa de Geotermia Superficial - análise SWOT"	
17.30		Assembleia Geral SGP		
18.00				
18.30				
19.00				
19.30				
20.00				

**Auditório 2**

	Segunda-feira 21 julho	Terça-feira 22 julho	Quarta-feira 23 julho	Quinta-feira 24 julho
8.30				
9.00				
9.30		Tema 4	Tema 4 2ºSP	Tema 7
10.00				
10.30		Coffee-Break		
11.00		Tema 4	Tema 4 2ºSP	Tema 7
11.30				
12.00	Almoço			
12.30	Almoço			
13.00	Almoço			
13.30	Almoço			
14.00				Tema 7
14.30				
15.00	Tema 12	Tema 4	Tema 4 2ºSP	
15.30				
16.00	Coffee-Break			
16.30	Coffee-Break			
17.00				
17.30				
18.00				
18.30				
19.00				
19.30				
20.00				

**Sala 1**

	Segunda-feira 21 julho	Terça-feira 22 julho	Quarta-feira 23 julho	Quinta-feira 24 julho
8.30				
9.00				
9.30				
10.00		Tema 10	Tema 2	Tema 8
10.30				
11.00		Coffee-Break		
11.30				
12.00		Tema 3	Tema 2	
12.30	Almoço			
13.00	Almoço			
13.30	Almoço			
14.00				
14.30				
15.00				
15.30	Tema 1	Tema 3	Tema 2 - GGET	
16.00				
16.30	Coffee-Break			
17.00				
17.30				
18.00				
18.30				
19.00				
19.30				
20.00				

**Sala 2**

	Segunda-feira 21 julho	Terça-feira 22 julho	Quarta-feira 23 julho	Quinta-feira 24 julho
8.30				
9.00				
9.30				
10.00		Tema 9	Tema 6	
10.30				
11.00		Coffee-Break		
11.30				
12.00		Tema 9	Tema 6	
12.30	Almoço			
13.00	Almoço			
13.30	Almoço			
14.00				
14.30				
15.00				
15.30	Tema 9	Tema 5	Tema 13	
16.00				
16.30	Coffee-Break			
17.00				
17.30				
18.00				
18.30				
19.00				
19.30				
20.00				

## Programa Detalhado

### Temas e Coordenadores

1. Mineralogia, Petrologia e Geoquímica – *Elisa Preto (UTAD), Maria do Rosário Azevedo (UAveiro) e Moacir José Buenano Macambira (UFPA/SBG)*
2. Dinâmica da Crosta e do Manto – *Rui Dias (UÉvora) e João Cabral (FCUL)*
  - 10ª Conferência Anual do GGET – *Renata Schmitt (UFRJ) e Helena Sant’Ovaia (FCUP)*
3. Geofísica e Petrofísica – *Mourad Bezzeghoud (UÉvora) e Fábio Machado (UNIFESP)*
4. Bacias Sedimentares – Evolução e Recursos Gerados – *Luís Vítor Duarte (FCTUC) e João Graciano Mendonça Filho (UFRJ)*
  - 2º Simpósio de Paleontologia Brasil-Portugal - *Roberto Iannuzzi (UFRGS) e João Pais (FCTUNL)*
5. Processos Quaternários – *Thomasz Boski (UA Algarve) e Diamantino Pereira (UMinho)*
6. Geologia Marinha e Recursos Hídricos – *Pedro Terrinha (IPMA), José Virgílio Cruz (UAçores) e Paulo Cesar Giannini (USP)*
7. Recursos Minerais e Energia – *Fernando Noronha (FCUP) e Deolinda Flores (FCUP)*
8. Riscos Geológicos – *Nicolau Wallenstein (UAçores) e Domingos Rodrigues (UMadeira)*
9. Geologia Ambiental e Sustentabilidade – *Eduardo Ferreira da Silva (UAveiro) e Teresa Valente (UMinho)*
10. Geologia de Engenharia – *Mário Quinta Ferreira (FCTUC) e José António Almeida (FCTUNL)*
11. Geociências para a Sociedade – *José Brilha (UMinho), Lopo Vasconcelos (UEM) e Celso Dal Ré Carneiro (UNICAMP)*
12. Modelação Geológica e Geomatemática – *Alcides Castilho Pereira (FCTUC) e Filipe Rosas (FCUL)*
13. Eventos Extremos – *Eric Font (FCUL) e Maria Ana Baptista (ISEL)*

## Sexta-feira, 18 de julho

---

8:30 **Receção**

---

### Curso

Geoquímica Orgânica aplicada à exploração de petróleo: da rocha ao petróleo

20:00 *João Graciano Mendonça Filho (UFRJ)*

---

## Sábado, 19 de julho

---

8:30 **Receção**

---

### Cursos

Geoquímica Orgânica aplicada à exploração de petróleo: da rocha ao petróleo

*João Graciano Mendonça Filho (UFRJ) (continuação)*

Caraterização avançada de materiais geológicos por Espectroscopia Raman microscópica

*Alexandra Guedes (FCUP)*

Microestruturas: do microscópio à cadeia orogénica. Prática com base em ferramentas digitais

20:00 *Pedro Nogueira (UÉvora)*

---

## Domingo, 20 de julho

---

### Saídas de Campo

Granitos e migmatitos no maciço Póvoa de Varzim-Porto: Implicações geodinâmicas – **saída 8:30**

**Coordenação:** *Maria dos Anjos Ribeiro, Ângela Almeida, Armanda Dória, Helena Brites, Helena Sant'Ovaia, Joana Ferreira, Maria Areias, Mónica Sousa*

Jazigos de metais críticos (W, Li) relacionados com granitos Variscos (O exemplo das regiões de Montalegre e Boticas) – **saída 7:30**

**Coordenação:** *Alexandre Lima, Tânia Martins, Romeu Vieira, Fernando Noronha*

Unidades potencialmente geradoras de hidrocarbonetos do Jurássico Inferior da região de S. Pedro de Moel (Bacia Lusitânica, Portugal) – **saída 7:30**

**Coordenação:** *Luís V. Duarte, Ricardo L. Silva, João Graciano Mendonça Filho*

Paleozóico da Área Metropolitana do Porto: estratigrafia, paleontologia e mineralizações associadas – **saída 8:30**

**Coordenação:** *Helena Couto, Jasper Knight, Ary Pinto Jesus*

A sequência paleozóica da região de Valongo-Arouca (N Portugal) – **saída 8:00**

**Coordenação:** *Artur A. Sá, Carlos Meireles, Pedro Correia, José Piçarra, Paulo Castro, Priscila Ferreira, Daniela Rocha, Deolinda Flores*

---

18:00 **Welcome Cocktail Casa do Vinho Verde - Casa do Vinho Verde**

---

**Segunda-feira, 21 de julho**

8:30	<b>Receção</b>			
9:00	<b>Sessão de Abertura</b> ( <i>Auditório Ferreira da Silva</i> )			
9:30	<b>Conferência Plenária</b> ( <i>Auditório Ferreira da Silva</i> ) The relations between felsic magmatism and uranium deposits - <i>Michel Cuney (CNRS, França)</i>			
10:30	<b>Coffee-Break</b>			
11:00	<b>Encontro com o Empregador</b> ( <i>Auditório Ferreira da Silva</i> ) <i>Painel – Associações profissionais e empresas</i>			
12:30	<b>Almoço</b>			
14:00	Lançamento da <b>emissão filatélica comemorativa do Ano Internacional da Cristalografia</b> e Abertura da exposição " <b>O mundo dos minerais através dos selos</b> " da autoria do Professor Doutor Frederico Sodré Borges ( <i>Biblioteca da FCUP</i> )			
	<b>Sessões Orais</b> ( <i>Auditório Ferreira da Silva</i> ) <b>Tema 1 - Mineralogia, Petrologia e Geoquímica</b>	<b>Sessões Orais</b> ( <i>Auditório 2</i> ) <b>Tema 12 - Modelação Geológica e Geomatématica</b>	<b>Sessões Orais</b> ( <i>Sala 1</i> ) <b>Tema 10 - Geologia de Engenharia</b>	<b>Sessões Orais</b> ( <i>Sala 2</i> ) <b>Tema 9 - Geologia Ambiental e Sustentabilidade</b>
15:00	Island arc-magmatism fingerprint in the geochemistry of tephros from Deception Island, Antarctica <i>P. Ferreira, R. Calvo, R. Santos, A. Mão de Ferro, J. Canário, A.M. Mota</i>	Analog modeling of strike-slip fault (lateral) propagation from an elastic to a viscous medium: insights from trial experiments <i>F.M. Rosas, P. Terrinha, J. Duarte, L. Baptista, C. Kullberg, J. Almeida, F. Barata, B. Carvalho, V. Grigorova, R. Tomás, P. Almeida</i>	Problemática de escavações antigas em rochas de baixa resistência – o caso da ER266 <i>B.P.B. Monteiro, A.I. Sousa-Rosa, A.P.F. Silva, D.M. Gonçalves</i>	Contaminação ambiental provocada por antiga mina de Au-Ag em linhas de água com drenagem circum-neutral, centro de Portugal <i>P.C.S. Carvalho, A.M.R. Neiva, M.M.V. Silva, A. Santos</i>
15:15	Geocronologia (U-Pb) e geoquímica do granito do Pedregal <i>J. Ferreira, H.C.B. Martins, M.A. Ribeiro</i>	Integração de dados e construção de um modelo geológico 3D de uma área a SE na Faixa Piritosa Ibérica, sector Português (Integração de dados num modelo geológico 3D) <i>I. Granado, J.A. Almeida, J. Sousa, J. Carvalho, C. Inverno, C. Rosa, J.X. Matos</i>	Caracterização geológica e geotécnica da fundação da ensecadeira da tomada de água do futuro reforço de potência do escalão de montante do aproveitamento hidroelétrico do Baixo Sabor <i>F. Cerqueira, J. Neves</i>	Contaminação ambiental provocada pela antiga mina de urânio de Pinhal do Souto, centro de Portugal <i>A.M.R. Neiva, P.C.S. Carvalho, I.M.H.R. Antunes, M.M.V.G. Silva, A.C.T. Santos, M.M.S. Cabral Pinto, P.P. Cunha</i>
15:30	Geoquímica e geocronologia dos granitóides da região de Bemposta-Picote, Nordeste de Portugal <i>M.E.P. Gomes, R.J.S. Teixeira, A.M.R. Neiva, F. Corfu</i>	Modelação geológica do depósito mineral de Farim-Saliquinhé amostrado por sondagens de comprimento variável <i>H G. Charifo, J.A. Almeida, A. Ferreira</i>	Reatividade aos álcalis de agregados graníticos portugueses. Caracterização petrográfica vs ensaios de expansão <i>V. Ramos, I. Fernandes, F. Noronha, A.S. Silva</i>	Environmental geochemistry of stream sediments from São Francisco stream (Rio Branco, Acre - Brazil): a preliminary overview about contamination problems <i>E.S.C. Sobrinho, J. Ribeiro, C. Neto, C.E. Garção de Carvalho, D. Flores</i>
15:45	Magmatic differentiation of the least incompatible element enriched lavas from PO-1 segment, 37°N on the Mid-Atlantic Ridge (MAR) <i>P. Ferreira, B. Murton</i>	Seleção de áreas de prospeção mineira com recurso aos SIG na região de Lagoa Negra (NW de Portugal) <i>C. Paulo, A. Lima</i>	Caraterização petrográfica de agregados sedimentares e metamórficos para betão <i>S. Leal, I. Fernandes, M.A. Ribeiro</i>	Caracterização de teores em cobre nos solos e sedimentos na envolvente à Mina de Aljustrel <i>T. Guimarães, J.A. Almeida, M.G. Briço, R. Salgueiro, E. Silva, C. Candeias, P. Ávila</i>
16:00	Novos dados geocronológicos do Finisterra <i>N. Almeida, M.E. Silva, P.E. Fonseca, M.H. Bezerra, M. Basei, H.I. Chaminé, C. Tassinari</i>		Caraterização petrográfica de agregados de rochas magmáticas <i>R. Lamas, I. Fernandes, F. Noronha</i>	Evolução geoquímica de resíduos em escombrelas e tendências de reabilitação natural <i>P. Gomes, T. Valente</i>
16:15	Geocronologia U-Pb (SHRIMP) e Sm-Nd do ortognaisse biotítico do Complexo Metamórfico da Foz do Douro (NW de Portugal) <i>M. Sousa, H. Sant'Ovaia, C. Tassinari, F. Noronha</i>		Alkali-silica reactions with volcanic aggregates in Santa Maria Island (Azores) <i>S. Medeiros, I. Fernandes, J.C. Nunes</i>	Indicadores de drenagem ácida num sistema afetado por contaminação mineira – o caso da escombrela de Santo António de Penedono <i>P. Gomes, T. Valente, M.A.S. Braga, J. Pamplona, J.A. Grande Gil</i>
16:30	<b>Coffee-Break</b>			
17:00	Apresentação das " <b>Olimpíadas Portuguesas de Geologia</b> " ( <i>Auditório Ferreira da Silva</i> )			
17:30	<b>Sessão de Posters I</b> ( <i>Tenda</i> ) - Temas 1, 9, 10 e 12 (Ver lista em anexo)			

**Terça-feira, 22 de julho - Manhã**

8:30	<b>Conferência Plenária (Auditório Ferreira da Silva)</b>			
	Aplicação de isótopos radiogênicos na exploração mineral: Novas tendências <i>Colombo Tassinari (USP, Brasil)</i>			
	<b>Sessões Orais (Auditório Ferreira da Silva)</b> <b>Tema 1 - Mineralogia, Petrologia e Geoquímica</b>	<b>Sessões Orais (Auditório 2)</b> <b>Tema 4 - Bacias Sedimentares – Evolução e Recursos Gerados</b>	<b>Sessões Orais (Sala 1)</b> <b>Tema 10 - Geologia de Engenharia</b>	<b>Sessões Orais (Sala 2)</b> <b>Tema 9 - Geologia Ambiental e Sustentabilidade</b>
9:30	Magmatismo Ediacarano extensional na Província Borborema, NE Brasil: Pluton Serra Branca <i>L. Santos, I.P. Guimarães, A.F. Silva Filho, D.J. Farias, J.V. Lima, J.V. Antunes</i>	Tectonoestratigrafia do Terreno Ibérico no sector Tomar-Sardoal-Ferreira do Zêzere e relações com o Terreno Finisterra <i>J. Romão, N. Moreira, R. Dias, J. Pedro, A. Mateus, A. Ribeiro</i>	Comparação entre os valores do limite de liquidez obtidos pelos métodos de Casagrande e cone para solos argilosos brasileiros <i>K.V. Bicalho, J.C. Gramelich, C.L.S. Cunha</i>	Estudo geoquímico para reabilitação de uma albufeira pouco profunda e anóxica, em terrenos vulcânicos e clima semi-árido, no Arquipélago de Cabo Verde <i>R. Fonseca R. Hernandez, A.P. Pinto, A.A. Araújo, C. Pinho</i>
9:45	1.38-1.30 Ga A-type granites related to the evolution of the Rondonian-San Ignacio orogenic system, SW Amazonian Craton, Brazil: a geochemical overview <i>W.B. Leite Júnior, B.L. Payolla, J.S. Bettencourt, C.A.T. Dias</i>	Evidências cartográficas, litoestratigráficas e estruturais sobre a presença de discordância Cadomiana intra Grupo das Beiras <i>C. Meireles, P. Castro, N. Ferreira</i>	Compressibilidade das argilas marinhas, Grande Vitória, ES, Brasil <i>K.V. Bicalho, V.G. Bastiti, R.B. Ximenes</i>	Estimative of sediment yield in mountainous catchments: a pilot study in a meso-scale catchment of the Douro Basin (Northern Portugal) <i>A.R. Reis, J.M.M. Lourenço, A. Parker, A. Alencão</i>
10:00	Sequência de processos anatóticos no Complexo Migmatítico de Mindelo (NW de Portugal) <i>M. Areias, M.A. Ribeiro, J.F. Santos, A. Dória</i>	High resolution stratigraphy of the Phyllite-Quartzite Group in the northwest region of the Iberian Pyrite Belt, Portugal <i>J.X. Matos, Z. Pereira, C. Rosa, J.T. Oliveira</i>	Teste de envelhecimento acelerado com nevoeiro salino, envolvendo ventilação em rochas calcareníticas de monumentos <i>A. Zornoza-Indart, P. López-Arce, J. Simão, N. Leal, K. Zoghlami</i>	Bioacumulação e fracionamento das Terras Raras em plantas recolhidas em áreas mineiras: comparação entre dois ambientes geológicos distintos <i>N. Durães, E. Ferreira da Silva, I. Bobos</i>
10:15	Fracção geoquímica nas rochas encaixantes do Campo Pegmatítico do Licungo – Moçambique <i>F.M. Moiana, P. Dias, C. Leal Gomes</i>	A Formação de Coimbra na região de S. Pedro de Moel (Oeste de Portugal). Caracterização litológica, definição litoestratigráfica e interpretação sequencial <i>L.V. Duarte, R.L. Silva, A.C. Azerêdo, R. Paredes, P. Rita</i>	Evolução das características de superfície de pavimentos pétreos <i>L.M.O. Sousa, P. Teixeira, M.C.F. Ramos</i>	Estudo da suscetibilidade magnética em solos contaminados pela extração mineira de São Pedro da Cova <i>P.C. Santos, H. Sant'Ovaia, J.E. Marques</i>
10:30	Turmalinas de pegmatitos LCT do Minho <i>F. Guimarães, C. Leal Gomes</i>	Configuração sequencial em Ciclos (2ª ordem) de Fácies Transgressivas-Regressivas do Jurássico Inferior e Médio da Bacia Lusitânica (Portugal) <i>A.C. Azerêdo, L.V. Duarte, R.L. Silva</i>	Avaliação de algumas propriedades geotécnicas de solos residuais granitóides da região central de Angola <i>I.M.R. Duarte, F.M. Queta, F.A.B. Bonito, A.B. Pinho</i>	Monitorização ambiental de escombreira de S. Pedro da Cova: temperatura de combustão <i>J. Ribeiro, D. Viveiros, J. Ferreira, J.L. Santos, J.M. Baptista, D. Flores</i>
10:45	Paragéneses contrastantes no campo pegmatítico de Arga (NW de Portugal) – Diversidade e equilíbrio <i>M. Pereira, C. Leal Gomes</i>	O Jurássico Superior da Bacia Lusitaniana: importância da ligação entre litoestratigrafia, cronostratigrafia e cartografia. I - o final do 2º episódio de rifting <i>J.C. Kullberg, R.B. Rocha</i>	Avaliação da estabilidade de um talude rochoso <i>P. Preto, I. Fernandes, M.A. Ribeiro</i>	Monitorização de aterros de resíduos – uma proposta metodológica <i>P.F. Silva, P. Lamas, M.G. Brito, B. Silva</i>
11:00	<b>Coffee-Break</b>			



**Terça-feira, 22 de julho - Manhã**

	<b>Sessões Orais (Auditório Ferreira da Silva)</b> <b>Tema 1 - Mineralogia, Petrologia e Geoquímica</b>	<b>Sessões Orais (Auditório 2)</b> <b>Tema 4 - Bacias Sedimentares – Evolução e Recursos Gerados</b>	<b>Sessões Orais (Sala 1)</b> <b>Tema 3 - Geofísica e Petrofísica</b>	<b>Sessões Orais (Sala 2)</b> <b>Tema 9 - Geologia Ambiental e Sustentabilidade</b>
11:30	40Ar/39Ar age of Mendanha Alkaline Intrusion, Rio de Janeiro – Brazil <i>C.E. Mota, M.C. Geraldés, F. Jourdan</i>	O Jurássico Superior da Bacia Lusitaniana: importância da ligação entre litostratigrafia, cronostratigrafia e cartografia. II – o 3º episódio de rifting <i>J.C. Kullberg, R.B. Rocha</i>	Simulação de imagens de impedância acústica condicionais a sísmica post-stack 3D e dados de poço <i>F. Alves, J.A. Almeida, A. Ferreira, A.P. Silva</i>	Geologia ambiental associada a cemitérios: estudo de caso na região centro de Portugal <i>A. Pedrosa, F. Figueiredo, J.M.M. Azevedo, A.O. Tavares</i>
11:45	Granulitos máficos e enderbíticos do Complexo de Granja (NW Ceará, Brasil) <i>A.J.F. Silva, M.R. Azevedo, B. Valle Aguado, J.A. Nogueira Neto</i>	Troncos fósseis do Cretácico Inferior da Formação de Figueira da Foz: implicações paleoambientais e paleoclimáticas <i>M.M. Mendes, J. Dinis, L. García Esteban, P. Palacios, F. García Fernández, J. Pais</i>	Azores seismogenic zones <i>J. Fontiela, M. Bezzeghoud, P. Rosset, J. Borges, F. Cota Rodrigues</i>	Mining activities in Panasqueira area: Impact and threats in ecosystems and human health in rural communities <i>C. Candeias, E. Ferreira da Silva, P.F. Ávila, P. Coelho, J.P. Teixeira</i>
12:00	Proveniência e intemperismo da área-fonte do Grupo Bauru no Oeste do Estado de Minas Gerais (Brasil) <i>N.H.S. Mattos, A. Batezelli</i>	Estratigrafia do Cenozóico no Alentejo litoral (sector Melides-Vila Nova de Milfontes) <i>R. Ressurreição, R. Dias, J. Cabral, J. Pais</i>	Análise espectral de dados magnéticos e profundidade do ponto de Curie na região Centro de Portugal <i>A. Machadinho, F. Figueiredo, A. Pereira</i>	Characterization, treatment proposal and metal recovery in waste of active implantable medical devices <i>R. Guimarães, J. Carvalho, V. Leal, A. Guerner Dias</i>
12:15	Diques máficos do Craton São Francisco, Brasil: idades e inferências sobre as fontes mantélicas <i>V.A.V. Girardi, W. Teixeira, M. Mazzucchelli, E.P. Oliveira, P.C. Corrêa da Costa</i>	Contribuição para a caracterização paleoambiental da Formação de Cabaços (Bacia Lusitânica, Portugal): o caso da sondagem Gaiteiros-1 <i>A. Morgado, P.A. Gonçalves, J. Graciano Mendonça Filho, D. Flores</i>	Estimativa de modelos de velocidade obtidos através de ensaios de refração sísmica e MASW, na localidade dos Flamengos (Ilha do Faial – Açores) <i>S. Neves, J.F. Borges, J. Casacão, B. Caldeira, M. Bezzeghoud</i>	Uso de informação sensorial para melhorar o mapeamento de teores em TPH em solos <i>J.A. Almeida, S. Roxo</i>
12:30	<b>Almoço</b>			

**Terça-feira, 22 de julho - Tarde**

14:00

**Conferência Plenária (Auditório Ferreira da Silva)**

Os recursos geológicos de Moçambique

*Lopo Vasconcelos (U. Eduardo Mondlane, Moçambique)*

15:00

**Sessões Orais (Auditório Ferreira da Silva)****Tema 1 - Mineralogia, Petrologia e Geoquímica**

Magmatismo Sideriano e Riáciano associado a evolução geológica do Cinturão Mineiro, borda meridional do Cráton do São Francisco  
*C.A. Ávila, W. Teixeira, E.M. Bongioio, I.A. Dussin*

**Sessões Orais (Auditório 2)****Tema 4 - Bacias Sedimentares – Evolução e Recursos Gerados**

The presence of zooclasts and zoomorphs in the carbonate Candeeiros formation (Arruda sub-basin, Lusitanian Basin, Portugal): paleoenvironmental evidence  
*P.A. Gonçalves, J. Graciano Mendonça Filho, J. Mendonça Oliveira, D. Flores*

**Sessões Orais (Sala 1)****Tema 3 - Geofísica e Petrofísica**

Sismo de Áquila (2009): influência do modelo de fonte sísmica e da estrutura para a simulação de movimentos sísmicos intensos  
*R.J. Oliveira, B. Caldeira, J.F. Borges*

**Sessões Orais (Sala 2)****Tema 5 - Processos Quaternários**

Reconstrução Holocénica do sistema lagunar da Ria Formosa (sul de Portugal) com base num modelo digital de paleosuperfície pré-Holocénica  
*C. Sousa, T. Boski, A. Gomes, L. Pereira, J. Lampreia, S. Oliveira*

15:15

Geodynamic evolution of the Ribeira Fold Belt (SE Brazil): preliminary geochronological and geochemical evidence for diachronic collision, slab break-off and underplating  
*T.M. Bento dos Santos, C. Tassinari, P. Fonseca, J. Munhá*

Potencial gerador de hidrocarbonetos dos argilitos carbonosos das Formações de Vúzi e de Moatize (Karoo Inferior) da Bacia Carbonífera de Moatize – Minjova, Província de Tete, Moçambique  
*P. Fernandes, B. Rodrigues, R.C. Jorge, J. Marques*

Estudo da rotura do sismo de 2006 em Moçambique (Mw 7.0) inferido através de dados sísmicos e de SAR  
*R. Santos, B. Caldeira, M. Bezzeghoud, J. Borges*

Estudo morfodinâmico sazonal de curto período do segmento costeiro Praia Porto das Dunas – Praia do Futuro, Ceará – Brasil  
*M.T.R.D. Marino, G.S. Sá Freire, D. Fernandes*

15:30

Geocronologia e geoquímica isotópica de granitóides e metassedimentos da área de São Pedro das Águas (Concessão para a prospeção de W de Tabuaço)  
*T. Cerejo, J.F. Santos, J.C. Sousa, N. Castanho, G. Sérgio, S. Ribeiro*

The Vale das Fontes Formation in the Alcobaça area (Lusitanian Basin, Portugal): organic petrology characterization and thermal maturation  
*J.L. Pereira, P.A. Gonçalves, J. Graciano Mendonça Filho, D. Flores*

O IGUP e a sismologia nuclear em Portugal  
*R. Moura, H. Sant'Ovaia, B. Simão, C. Santos, J.M. Freitas, L. Teixeira, R. Ferreira*

Amazonian mangrove dynamic based on indicators multi-proxy  
*M.C. França, M.I. Francisquini, M.C.L. Cohen, L.C.R. Pessenda*

15:45

Caracterização litogeoquímica dos granitóides da folha Arraias (TO) Brasil: Um modelo de arco magmático paleoproterozóico na borda ocidental do Cráton São Francisco  
*S. Abdallah*

História térmica do Grupo do Flysch do Baixo Alentejo, Zona Sul Portuguesa  
*B. Rodrigues, D.M. Chew, R.C.G.S. Jorge, P. Fernandes*

Prediction of overwash in alongshore variable barrier islands  
*A. Matias, A.R. Carrasco, C. Loureiro, S. Almeida, O. Ferreira*

16:00

Caracterização dos paleofluidos aprisionados nos planos de inclusões fluidas dos granitos do Complexo Plutónico de Santa Eulália  
*C. Cruz, A. Dória, H. Sant'Ovaia*

História térmica do Supergrupo do Karoo da Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova, Província de Tete, Moçambique. Integração de dados do poder reflector da vitrinite e da termocronologia dos traços de fissão da apatite  
*P. Fernandes, N. Cogné, B. Rodrigues, R.C.G.S. Jorge, J. Marques, D. Jamal*

Modelo de circulação sedimentar litoral no arco Caparica-Espichel  
*R. Taborða, C.F. de Andrade, A.N. Silva, T.M. Silveira, C. Lira, M.C. Freitas, C. Pinto*

16:15

Mineralogy of thermally altered coal mining residues in self-burning coal waste piles in Portugal and Spain  
*J. Ribeiro, I. Suárez-Ruiz, C. R. Ward, D. Flores*

Depósitos costeiros quaternários do noroeste de Portugal (Minho – Neiva): caracterização, datação e interpretação paleoambiental  
*R.P. Carvalho, D.I. Pereira, P.P. Cunha*

16:30

**Coffee-Break**

17:00

**Sessão de Posters II (Tenda) - Temas 1, 4, 5 e 11 (Ver lista em anexo)**

18:00

**Assembleia Geral da SGP**

**Quarta-feira, 23 de julho - Manhã**

8:30

**Conferência Plenária (Auditório Ferreira da Silva)**

Potencial petrolífero e perspectivas exploratórias do Brasil

*Eliane Petersohn (ANP, Brasil)*

9:30

**Sessões Orais (Auditório Ferreira da Silva)  
Tema 11 - Geociências para a Sociedade**Património geológico de Portugal como base para ações de conservação da natureza e ordenamento do território  
*J. Brilha, P. Pereira*

9:45

Lousal: an old mine, a recent dream, a new reality  
*J. Relvas, A. Pinto, C. Fernandes, J. Matos, A. Vieira, A. Mendonça, C. Malha, F. Albuquerque, L. Alegre, M. Abrunhosa, M. Pinheiro, M. Oliveira, M. Alves, M. Ferreira, R. Rufino, S. Pratas, T. Ferreira*

10:00

"Paleoparque Santa Maria" (Açores)  
*S.P. Ávila, H. Calado, M. Cachão*

10:15

Gestão do Património Geológico: monitorização dos geossítios do Geoparque Açores  
*E. A. Lima, M. Machado, J. Ponte*

10:30

Centro Ciência Viva de Estremoz; uma abordagem integrada das Geociências em regime não-formal  
*F. Amaral, R. Dias, I. Leal Machado, N. Moreira, C. Pacheco, I. Pereira, V. Silva, A. Soares, A. Vinhas*

10:45

Do Proterozoico da Serra da Leba (Planalto da Humpata) ao Cretácico da Bacia de Benguela (Angola). A geologia de lugares com elevado valor paisagístico  
*L.V. Duarte, P. Callapez, A. Kalukembe, A. Gonçalves, J. Segundo, L. Lapão, M. E. Prata, M. Bandeira, A.T. Cristino*

11:00

**Coffee-Break****Sessões Orais (Auditório 2)  
Tema 4 - 2º Simpósio de Paleontologia  
Brasil - Portugal***Frenelopsis teixeirae* Alvin et Pais do Hauteriviano inferior da Formação de Santa Susana (Torres Vedras): diagnose emendada e contexto paleoambiental  
*M.M. Mendes, J.L. Dinis, B. Gomez, J. Pais*Síntese dos bivalves citados para o Pliensbaquiano (Jurássico Inferior) da Bacia Lusitânica (Portugal)  
*R. Paredes*Eggs and eggshells of Crocodylomorpha from the Late Jurassic of Portugal  
*J. Russo, O. Mateus, A. Balbino, M. Marzola*Dinoquistos do Miocénico da Bacia do Baixo Tejo e possíveis correlações  
*L. Castro*Re-interpreting *Kegelidium lamegoi* Dolianiti, a microsporangiate organ from the Poti Formation (late Viséan), Parnaíba Basin, northeastern Brazil  
*R. Iannuzzi, H.W. Pfefferkorn*Estudo palinostratigráfico da sondagem ETA 72 do Karoo Inferior da Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova, Moçambique - Resultados Preliminares  
*Z. Pereira, G. Lopes, P. Fernandes, J. Marques***Sessões Orais (Sala 1)  
Tema 2 - Dinâmica da Crosta e do Manto**Geodynamics of Iberia, Supercontinent Cycles and metallogenic implications  
*A. Ribeiro, R. Dias, A. Mateus, J.M.R.S. Relvas, A.M.M. Pinto, J. Romão*Evolução geodinâmica da Zona de Ossa-Morena no contexto do SW Ibérico durante o Ciclo Varisco  
*N. Moreira, A. Araújo, J.C. Pedro, R. Dias*Evidences of Rhyacian extensional event in the Central Domain of the Borborema Province, NE Brasil  
*I.P. Guimarães, E.G. Silva, A.F. da Silva Filho, R. Armstrong, C. Neysi Almeida*Arco Ibero-Armoricano; indentação versus auto-subducção  
*R. Dias, A. Ribeiro, C. Coke, N. Moreira, J. Romão*Estrutura crustal do Brasil central  
*C. Rocha da Trindade, J.E.P. Soares, R.A. Fuck, A. Chatack Carmelo, C.L.O. Peixoto*Rifting at the Cambrian–Ordovician transition in northwestern Portugal  
*H. Couto, J. Knight, A. Lourenço***Sessões Orais (Sala 2)  
Tema 6 - Geologia Marinha e Recursos Hídricos**Avaliação microbiológica das águas subterrâneas rasas: estudo de caso em área urbana, Amazônia oriental – Brasil  
*P.P. Araújo, F. de Assis Matos de Abreu*Avaliação da vulnerabilidade da água subterrânea à poluição através do método DRASTIC Uma aplicação SIG open source  
*L. Duarte, A.J. Guerner Dias, J. Espinha Marques, A.C. Teodoro, J.A. Gonçalves, J. Martins Carvalho*Unidades hidrostratigráficas no Miocénico da Bacia do Tejo na região de Almada  
*M. Simões, P. Legoinha*P wave velocity model of the crustal structure of the Nubia-Eurasia plate boundary in the Gloria Fault segment  
*L. Batista, C. Hübscher, L. Matias, P. Terrinha, A. Afilhado, T. Lüdmann*Neogene and Quaternary seismostratigraphy and tectonics offshore Albufeira and Quarteira: implications on the paleogeography and submarine freshwater discharges  
*P. Terrinha, J. Noiva, G. Carrara, J. Fernandes, C. Roque, L. Pinheiro*Aplicação de modernas metodologias para cartografia sedimentar: caso prático de S. Pedro de Moel  
*L. Reis, L. Rosa, A. Rodrigues, C. Pólvora, M. Ribeiro, J. Pombo*

**Quarta-feira, 23 de julho - Manhã**

	<b>Sessões Orais (Auditório Ferreira da Silva)</b> <b>Tema 11 - Geociências para a Sociedade</b>	<b>Sessões Orais (Auditório 2)</b> <b>Tema 4 - 2º Simpósio de Paleontologia Brasil - Portugal</b>	<b>Sessões Orais (Sala 1)</b> <b>Tema 2 - Dinâmica da Crosta e do Manto</b>	<b>Sessões Orais (Sala 2)</b> <b>Tema 6 - Geologia Marinha e Recursos Hídricos</b>
11:30	Os ciclos de Wilson numa perspectiva da CPLP; um contributo para o ensino da Geologia nos países lusófonos <i>R. Dias, R.B. Rocha, J.C. Kullberg, A. Ribeiro, M.A. Fonseca</i>	Quitinozoários da Formação Brejo Fumido, Sinclinal Amêndoa Mação (Ordovício Médio, Portugal) <i>N. Vaz</i>	Acrescimento juvenil (2.36-2.33 Ga) no cinturão Mineiro; porção sul do Craton do São Francisco: evidências a partir de dados U-Pb em zircão, assinaturas Nd-Hf-Sr e geoquímica do Ortognaisse Resende Costa e rochas coevas <i>W. Teixeira, C.A. Ávila, I. A. Dussin, A.V. Corrêa Neto, E.M. Bongioio, J.O.S. Santos</i>	Morfodinâmica de sistemas eólicos costeiros: um modelo baseado em exemplos do holocénico brasileiro e seu potencial interpretativo <i>P.C.F. Giannini, A.O. Sawakuchi, V.R. Mendes, A. Zular, H.A.A. Andrade, C.T. Martinho, C.C.F. Guedes, D.R. Nascimento Jr., A.P.B. Tanaka, M. Fornari</i>
11:45	Divulgação das Geociências no Núcleo Regional de Nioaque - Geopark Bodoquena-Pantanal (Mato Grosso do Sul - Brasil) <i>A.J. Soriano Soares, J. Rodrigues, G. Brites, A. Teixeira, M. Turine</i>	<i>Panderia beaumonti</i> (Rouault, 1847) da Formação Cabeço do Peão do Katiano inferior (Ordovício Superior, Portugal) <i>S. Pereira, A.A. Sá, C.M. Silva, N. Vaz</i>	Lito e tectono-estratigrafia da Unidade do Minho Central e Ocidental: uma proposta de reclassificação <i>C. Meireles, J. Pamplona, P. Castro</i>	Sísmica multifrequencial: a melhor solução para a investigação de ambientes submersos rasos <i>L.A.P. de Souza</i>
12:00	Monumentos Naturais Locais de Viana do Castelo: processo de classificação e estratégias de valorização <i>R.P. Carvalhido, J.B. Brilha, D.I. Pereira</i>	O registo de <i>Ceratosaurus</i> (dinosauria: theropoda) do Jurássico Superior da Bacia Lusitânica <i>E. Malafaia, F. Ortega, F. Escaso, B. Silva</i>	Os "olistolitos" ordovícicos da formação Casal do Rato (Trás-os-Montes): contributo para a sua reinterpretação <i>A.A. Sá, C. Meireles, P. Castro, N. Vaz</i>	Searching for landslides in the stratigraphic record of the Tagus river delta as evidences for tsunami and earthquakes, using 3D seismic reflection <i>J. Noiva, H. Duarte, P. Terrinha, P. Brito, V. Magalhães, P. Alves, M. Rosa, M. Oliveira, F. Curado</i>
12:15	Bases para o estabelecimento de itinerários sobre a "Geologia e o Vinho" na Arrábida, no âmbito da candidatura da Arrábida a Património Mundial <i>J.C. Kullberg, C.L. Coelho, J.A. Almeida, R.B. Rocha</i>	Re-evaluation of the genus <i>Rubidgea</i> in the Lower Permian of the Paraná Basin, Brazil, and its biostratigraphic consequence <i>R. Iannuzzi, G.P. Tybusch</i>	Idades U-Pb de zircões detríticos do Grupo do Flysch do Baixo Alentejo, Zona Sul Portuguesa <i>B. Rodrigues, D.M. Chew, R.C.G.S. Jorge, P. Fernandes, C. Veiga-Pires, J.T. Oliveira</i>	Turfa na Plataforma Continental do Sul do Brasil <i>I.C.S. Corrêa, J. Weschenfelder, E. E. Toldo Jr., R. Baitelli, C.B. dos Santos</i>
12:30	<b>Almoço</b>			

**Quarta-feira, 23 de julho - Tarde**

14:00	<b>Conferência Plenária</b> ( <i>Auditório Ferreira da Silva</i> ) A cinemática do Atlântico nos últimos 20 Ma: implicações para a evolução da junção tripla dos Açores <i>Miguel Miranda (FCUL/IPMA)</i>			
	<b>Sessões Orais</b> ( <i>Auditório Ferreira da Silva</i> ) <b>Tema 11 - Geociências para a Sociedade</b>	<b>Sessões Orais</b> ( <i>Auditório 2</i> ) <b>Tema 4 - 2º Simpósio de Paleontologia Brasil - Portugal</b>	<b>Sessões Orais</b> ( <i>Sala 1</i> ) <b>Tema 2 - 10ª Conferência Anual do GGET</b>	<b>Sessões Orais</b> ( <i>Sala 2</i> ) <b>Tema 13 - Eventos Extremos</b>
15:00	Os mosaicos da Villa romana do Rabaçal: uma abordagem geológica <i>L. Catarino, F.P. Figueiredo, V.H. B. Pires, F.P.S.C. Gil, M.S.F. Pessoa</i>	Os topónimos moçambicanos na Paleontologia portuguesa <i>R.B. Rocha, A.F. Soares, J.C. Kullberg, P.S. Caetano</i>	Interferência de fases de deformação Varisca na estrutura de Torre de Cabelal; sector de Alter-do-Chão – Elvas na Zona de Ossa-Morena <i>N. Moreira, R. Dias, A. Araújo, J. Pedro</i>	Deccan Volcanism: a main trigger of environmental changes leading to the K/Pg mass extinction? <i>T. Adatte, A. Fantasia, B. Samant, D. Mohabey, E. Font, G. Keller, H. Khozyem, B. Gertsch</i>
15:15	Geologia e Paleontologia Urbanas – potencialidades e aplicações em três cidades do Algarve <i>L.A. Rodrigues, M. Agostinho, R. Manteigas</i>		Estruturas e fabric magnético no maciço granítico de Lavadores-Madalena <i>H. Sant'Ovaia, M.A. Ribeiro, H. Martins, F. Ferrão, C. Gomes, F. Noronha</i>	Application of microtextural and heavy mineral analysis in the study of onshore tsunami deposits – examples from Portugal, Scotland and Indonesia <i>P.J.M. Costa, C. Andrade, M.C. Freitas, M.A. Oliveira, J. Cascalho</i>
15:30	Equinodermes do Cabeço da Ladeira: um caso de preservação do património geológico <i>A. Pereira, S. Machado, J. Carvalho, L. Mergulhão, P. Pereira M. Duarte, J. Anacleto</i>		A fase de deformação Sarda na Zona Centro-Ibéica <i>F. Amaral, R. Dias, C. Coke, J. Romão, A. Ribeiro</i>	Morphological impacts of Christina storm on the beaches of the central western Portuguese coast <i>Z. Diogo, A. Bastos, C. Lira, R. Taborda, C. Andrade, T. Mendes Silveira, M. Ribeiro, A. Nobre Silva, M. Marques Carapuço, C. Aleixo Pinto, M.C. Freitas</i>
15:45	Aplicação interativa sobre a Ria Formosa com fins educativos (ForDid) <i>S. Oliveira, T. Boski, D. Moura, C. Sousa, A. Gomes, L. Pereira</i>		Zona de Cisalhamento de Juzbado-Penalva do Castelo no sector de Figueira de Castelo Rodrigo: implicações para a exumação de rochas metamórficas de alto grau <i>I. Pereira, R. Dias, T.M. Bento dos Santos, J. Mata</i>	The Deccan Phase-2: an environmental magnetic approach <i>E. Font</i>
16:00	Dilemas de Geoética: suas potencialidades na perceção das características do conhecimento geológico <i>A. Almeida, C. Vasconcelos</i>		Evolução tectono-metamórfica, migmatização e magmatismo sin-tectónico na região do Porto (NW Portugal) <i>M.A. Ribeiro, H.C.B. Martins, H. Sant'Ovaia, A. Dória, J. Ferreira, M. Areias</i>	A synthesis of Doñana National Park (Spain) Late Holocene history: palaeoenvironmental evolution, climate influence, high energy events and foraminifera records <i>L. Guerra, C. Veiga-Pires, F. Ruiz, M. Abad</i>
16:15	Portal GeoVariscoPT, inovação, partilha e discussão no estudo do Varisco Português <i>A. Vinhas, R. Dias, I. Rodrigues, J. Saias</i>		Evidências de fenómenos de "bubbling" no maciço granítico de Ferreira de Aves (Viseu) - Análise estrutural e paragenética <i>P.A. Dias, P. Araújo, M. Pereira, B. Pereira, C. Leal Gomes</i>	
16:30	<b>Coffee-Break</b>			
17:00	Apresentação " <b>A Plataforma Portuguesa de Geotermia Superficial e o seu papel na dinamização do mercado da Geotermia em Portugal - análise SWOT</b> " ( <i>Auditório Ferreira da Silva</i> )			
17:15	<b>Sessão de Posters III</b> ( <i>Tenda</i> ) - Temas 2, 6, 7, 8 e 13 (Ver lista em anexo)			
20:00	<b>Jantar de Encerramento – Caves Ferreira</b>			

**Quinta-feira, 24 de julho - Manhã**

	<b>Sessões Orais (Auditório Ferreira da Silva)</b> <b>Tema 11 - Geociências para a Sociedade</b>	<b>Sessões Orais (Auditório 2)</b> <b>Tema 7 - Recursos Minerais e Energia</b>	<b>Sessões Orais (Sala 1)</b> <b>Tema 8 - Riscos Geológicos</b>
8:30	<b>Conferência Plenária (Auditório Ferreira da Silva)</b> Deccan Volcanism: a main trigger of environmental changes leading to the KTB mass extinction? <i>Thierry Adatte (U. Lausanne, Suíça)</i>		
9:30	Os modelos e a modelação na formação inicial de professores de biologia e de geologia <i>J. Torres, C. Vasconcelos</i>	Shallow sub-seafloor replacement at the Neves Corvo deposit <i>J.M.R.S. Relvas, A.M.M. Pinto, J.R.S. Carvalho, C.J.P. Rosa, F.J.A.S. Barriga, N. Pacheco, P.C. Noiva</i>	Desenvolvimento e implementação de um sistema de monitorização automático para movimentos de vertente em tempo real com recurso a uma estação total: um caso de estudo no lugar da Maia (ilha de Santa Maria, Açores) <i>R. Marques, P. Pacheco, P. Amara, J.L. Gaspar</i>
9:45	Implicações práticas das Diretrizes Curriculares de Geologia e Engenharia Geológica no Brasil <i>C.D.R. Carneiro, R. Menegat, V.A. Janasi</i>	High-Tech metals in the zinc-rich massive ores of the Neves Corvo deposit <i>A.M.M. Pinto, J.M.R.S. Relvas, J.R.S. Carvalho, Yanan Liu, N. Pacheco, F. Pinto, R. Fonseca</i>	Determinação de limiares de precipitação para o desencadeamento de movimentos de vertente na bacia do Rio Grande da Pipa, Arruda dos Vinhos <i>S.C. Oliveira, J.L. Zêzere, R.A.C. Garcia</i>
10:00	Exploração sustentável de recursos minerais – o caso dos feldspatos litinados na Mina do Castanho: atividade <i>outdoor</i> com alunos do 8ºano no âmbito das Metas Curriculares <i>J. Moreira, H. Sant'Ovaia, V.N. Pinto</i>	3D predictive modelling using drill-hole geochemistry and gravity inversion. First approach using data from Neves Corvo mining area, Iberian Pyrite Belt <i>M.J. Batista, P. Represas, J.X. Matos, C.M.C. Inverno</i>	Distribuição da densidade de probabilidade da magnitude de deslizamentos na região norte de Lisboa (Portugal) <i>R.A.C. Garcia, S.C. Oliveira, J.L. Zêzere</i>
10:15	Caracterização didática de afloramentos para uma aula de campo virtual na Serra da Lousã <i>A. Rola, E. Gomes, L. Gama-Pereira, C.R. Gomes</i>	PERC, CRIRSCO E UNFC: classificação e relatórios standard sobre recursos e reservas minerais <i>C.M.P. Almeida, S. Henley, R. Allington</i>	Avaliação do risco de instabilidade de arribas no troço costeiro Sines–Zambujeira do Mar <i>J. Brissos, P.S. Caetano, P. Lamas, C.N. Costa, M. Rocha</i>
10:30	Validação de recursos para uma aula de campo virtual na Serra da Lousã <i>A. Rola, C.R. Gomes</i>	Classification of rare earth deposit and occurrence types: what's new? <i>D.P.S. Oliveira, C.M.C. Inverno</i>	Monitorização dos teores de radão ( <sup>222</sup> Rn) no ar interior de edifícios das freguesias das Furnas e Ribeira Quente (Vulcão das Furnas, Açores): avaliação do risco para a saúde pública <i>C. Silva, T. Ferreira, F. Viveiros, P. Allard</i>
10:45	Perguntas sobre o tema "Terra em transformação" nos manuais escolares de Ciências Naturais do 7º ano: avaliação em função do nível cognitivo e da localização <i>P.N. Faustino, I. Abrantes, C.R. Gomes</i>	Geoquímica do Ta e estrutura da sua distribuição no Grupo Pegmatítico Granítico de Senhora da Assunção – Sátão (Centro de Portugal) <i>J. Ferreira, P. Araújo, F. Guimarães, M. Pereira, C. Leal Gomes</i>	Site effect studies in the Lower Tagus Region <i>R. Dias, J. Carvalho, C. Pinto, J. Leote, S. Vilanova, J. Narciso, R. Ghose</i>
11:00	<b>Coffee-Break</b>		

**Quinta-feira, 24 de julho - Manhã**11:00 **Coffee-Break****Sessões Orais (Auditório Ferreira da Silva)**  
**Tema 11 - Geociências para a Sociedade****Sessões Orais (Auditório 2)**  
**Tema 7 - Recursos Minerais e Energia**11:30 eBook no ensino e na aprendizagem da Geologia  
*P.A.R. Gonçalves, J.R. Moreira*Estudo da distribuição espacial do Sn no Jazigo de W-Sn(Cu) da Panasqueira  
*F. Pinto, R. Vieira, P. Ferraz, F. Noronha*11:45 Conceções dos professores de BG sobre o ensino do Paleomagnetismo no ensino secundário  
*G.P. Correia, C.R. Gomes*Interação crusta-manto e circulação de fluidos meteóricos na génese de jazigos de tungsténio: evidências de isótopos de gases nobres  
*A. Moura, A. Dória, A.M.R. Neiva*12:00 A literacia em Ciências da Terra no ensino básico em Portugal  
*M. Morgado, J. Bonito*Valorização de recursos minerais: contribuição do projecto MinReMol para uma recuperação sustentável do rénio a partir de resíduos mineiros  
*T.P. Silva, M.O. Figueiredo, R. Santos, D. Oliveira, J.P. Veiga, M.J. Batista*12:15 Plataforma Continental Jurídica no ensino de Geociências  
*J.R.S. Martins, C.D.R. Carneiro*Minero-metallurgical processes for lithium recovery from pegmatitic ores  
*F. Margarido, N. Vieceli, F. Durão, C. Guimarães, C.A. Nogueira*12:30 **Almoço**

**Quinta-feira, 24 de julho - Tarde**

<b>Sessões Orais (Auditório Ferreira da Silva)</b>		<b>Sessões Orais (Auditório 2)</b>	
<b>Tema 11 - Geociências para a Sociedade</b>		<b>Tema 7 - Recursos Minerais e Energia</b>	
14:00	"Coisas maravilhosas e até agora nunca vistas": relatos históricos no ensino da Geologia <i>F. Amador</i>	Isótopos de Pb em galenas de jazigos de Pb-Zn de Portugal e de Marrocos <i>C. Marques de Sá, J. Auajjar, F. Noronha</i>	
14:15	Processos de transposição didáctica suportados em exemplos da História da Ciência: os levantamentos batimétricos realizados pelo Rei D. Carlos I e pelo Príncipe Alberto do Mónaco no litoral português <i>F. Amador</i>	O papel do Atlas Geotérmico Nacional no fomento da exploração da energia geotérmica em Portugal Continental <i>E.C. Ramalho</i>	
14:30	Abordagens geológicas na obra de Machado de Assis: lampejos da cultura científica no Brasil do século dezanove <i>L.A. Chieregati</i>	Aplicação do método de Normalização do Tório para identificação de eventuais anomalias de hidrocarbonetos em unidades carboníferas da Zona Sul-Portuguesa <i>G.A Barberes, R. Pena dos Reis, N. Pimentel, P.E. Fonseca, M. Azevedo</i>	
14:45	Multidisciplinary characterization of sediments from two Portuguese river beaches for forensic application <i>Á. Carvalho, L. Dawson, H. Ribeiro, R. Mayes, A. Guedes, I. Abreu, F. Noronha</i>	Acid-base properties of Ca-montmorillonite from Benavila region (Portugal) <i>V. Guimarães, I. Bobos, F. Rocha</i>	
15:00	Airborne Acer pollen wall elemental analysis and adhered particulate matter <i>H. Ribeiro, L. Duque, F. Guimarães, I. Abreu, F. Noronha</i>	Caracterização geológica e tecnológica dos polos cerâmicos do Estado de São Paulo, Brasil <i>M. Cabral Júnior, L. Carlos Tanno, D. Seabra Nogueira Alves Albarelli</i>	
15:15	Identificação e caracterização por inspeção visual das litologias e patologias da Sé de Lamego (N de Portugal) <i>B.C.C.A. Machado, M.E.P. Gomes, L.M.O. Sousa, G.M.S. Marques</i>	Caracterização geológico-estrutural de uma pedreira de dolerito com aplicação de prospecção geofísica e análise estrutural <i>J.A.M. Duarte, F.P.O. Figueiredo, M.J.M.F. Mira</i>	
15:30	<b>Sessão de Encerramento</b>		
16:30	<b>"Na Festa com a Super GeoBock"</b>		



## Sessão de Posters I – Segunda-feira, 21 de junho

---

### Tema 1 - Mineralogia, Petrologia e Geoquímica

- 1 Petrografia e litoquímica do enxame de diques máficos Eocretáceo Transminas (Minas Gerais - Brasil): implicações geodinâmicas  
*A.O. Chaves*
- 2 O Complexo Migmatítico de Banabuiú (Ceará, Brasil)  
*F. Martins, M.R. Azevedo, B. Valle Aguado, M.N. Lima, J.A. Nogueira Neto*
- 3 Platô de São Joaquim, província magmática do Paraná: Aspectos de campo e questões geológicas  
*M.L. Besser, E.M.G. Vasconcellos*
- 4 Contribuição dos sistemas isotópicos Sm-Nd e Rb-Sr para o estudo petrogenético do maciço granítico peraluminoso de duas micas da cidade do Porto (NW Portugal)  
*A. Almeida, J.F. Santos, F. Noronha*
- 5 Caracterização geoquímica das rochas vulcânicas da Ilha da Graciosa, Açores, Portugal: considerações preliminares  
*C.A. Sommer, E.F. Lima, L.M.M. Rossetti, B.L. Waichel, A. Machado, F.C. Lopes*
- 6 Geoquímica isotópica de zircões do granito de Vila Fernando e do metagrauvaque da região de Sabugal, Centro de Portugal  
*R.J.S. Teixeira, A.M.R. Neiva, P.B. Silva, M.E.P. Gomes*
- 7 SHRIMP and LA-ICPMS U–Pb zircon geochronology of post-tectonic granitoid intrusions in NW of Central Iberian Zone  
*H.C.B. Martins, M.A. Ribeiro, H. Sant’Ovaia, J. Abreu, S. Garcia de Madinabeitia*
- 8 Contribuição para uma discriminação mineralógica e clástica de formações metassedimentares da região de Caminha, Norte de Portugal  
*D. Lobarinhas, P. Dias, C. Leal Gomes*
- 9 Dados geoquímicos e radiométricos preliminares dos granitos da região de Vila Real, Norte de Portugal  
*R.J.S. Teixeira, L.M.O. Martins, M.E.P. Gomes, A.J.C.M. Pereira, N.R. Ferreira*
- 10 Petrologia do diabásio Penatecaua, soleira de Rurópolis-PA  
*E.F. Silva, M.B. Pinto, B.G. Peregovic, W.W. Brenner*
- 11 Geoquímica das rochas ígneas aflorantes na região de S. Matias, Cuba (Alentejo)  
*D.P. Ferreira, R. Caldeira, R. Calvo*
- 12 Estudo das granadas das marmitas do rio Dande (Angola)  
*M. Pereira, P. Araújo, J. Ferreira, C. Freitas, F. Guimarães, C. Leal Gomes*
- 13 Paragénese e mineraloquímica de amazonites de Valença – Norte de Portugal  
*J. Ferreira, C. Leal Gomes*

---

### Tema 9 - Geologia Ambiental e Sustentabilidade

- 14 PAHs in coal cleaning rejects from Santa Catarina (Brazil)  
*J. Ribeiro, C. Neto, M. Braga, L.F.O. Silva, D. Flores*
  - 15 Impacte ambiental da actividade da antiga mina de Pb e Zn de Barbadalhos: avaliação da contaminação dos solos  
*I. Morais, J. Campos, J. Carvalhais, R. Faim, J. Pratas*
  - 16 Proposta de recuperação paisagística para uma exploração a céu aberto. O caso das Minas de Ouro de Castromil  
*J. Teixeira, A. Lima, P. Farinha Marques*
  - 17 Urânio em solos, águas e plantas da antiga mina de Sevilha (Tábua, Centro de Portugal)  
*P.J.C. Favas, J. Pratas*
  - 18 Metais pesados em solos e vegetação espontânea da área de uma mina de chumbo (mina de Barbadalhos, Centro de Portugal)  
*J. Pratas, P.J.C. Favas, R. D’Souza, M. Varun, M.S. Paul*
  - 19 Modelação 3D da transmissividade do maciço granítico envolvente à antiga mina da Quinta do Bispo  
*S. Barbosa, J.A. Almeida, A. Chambel*
  - 20 Análise geoquímica dos sedimentos de um curso de água contaminado por metais pesados na área de uma unidade fabril metalúrgica, Minas Gerais, Brasil  
*L. Martins, R. Fonseca, N. Dias, A.A. Araújo, A.C. Pinho*
  - 21 Acumulação de metais pesados em forragens e produtos agrícolas em podzóis de um local industrial português  
*M. Inácio, O. Neves, V. Pereira, E. Silva, N. Veiga*
  - 22 Avaliação da contaminação e proposta de remediação de solos em clima tropical, na envolvente de uma unidade de processamento de metais pesados, Minas Gerais, Brasil  
*N. Dias, R. Fonseca, L. Martins, A.A. Araújo, A.C. Pinho*
  - 23 Caracterização mineralógica preliminar de amostras do rejeito da antiga mineração de chumbo em Boquira, Bahia  
*L.C. Bertolino, F.E.A. Alves, J.C. Mendes, R. Neumann*
  - 24 Incorporação de resíduos de construção e demolição em blocos maciços de argila  
*E. Azevedo, R. Guimarães, A. Guerner Dias, J.A. Paschoalin Filho, P. Cortes*
  - 25 Avaliação geoquímica de ambientes contaminados pela extracção mineira em duas distintas regiões geológicas e climáticas  
*C. Pinho, R. Fonseca, L. Martins, N. Dias*
  - 26 Occurrence and distribution of metals in urban road-deposited sediments in a small urban area: preliminary results of a study in Vila Real city (northern Portugal)  
*A.R. Reis, A.I. Oliveira, J.P.M. Pinto, A. Parker*
-

## Sessão de Posters I (continuação) – Segunda-feira, 21 de junho

---

### Tema 10 - Geologia de Engenharia

- 27 Caracterização de rocha vulcânica ácida para aplicação em rochagem  
*C.G. Ramos, G.S. Silva, A.G. Mello, F.B. Leão, R.M. Kautzmann*
- 28 Suscetibilidade Geológica e Geotécnica de formações rochosas localizadas no município da Figueira da Foz  
*H.V. Correia, P.S. Andrade, P.M. Callapez*
- 29 Propriedades geotécnicas dos gabros do Complexo Ígneo de Beja – um contributo  
*S.M. Soares, A.P.F. da Silva, C. Cardoso*
- 30 Estudo do talude de escavação para ampliação do reservatório de Alcabideque, Condeixa-a-Nova  
*M. Quinta-Ferreira, J.P. Henriques, M.P. Sá*
- 31 Caracterização litológica e geotécnica dos depósitos autoclásticos submarinos da cidade da Praia (Cabo Verde)  
*S.S. Victória, A.O. Tavares, L.F. Neves*
- 32 Importância do estudo geológico de superfície para a estabilização do talude de Lapa dos Dinheiros, Seia  
*M. Quinta-Ferreira, J.P. Henriques, J. Carvalho*
- 33 Influência granulométrica na compactação de camadas granulares de pavimentos rodoviários  
*J. Carvalho, F. Castelo-Branco, M. Quinta-Ferreira*
- 34 Rochas de baixa resistência na Ericeira e a instabilização de arribas naturais portuárias  
*A.P.F. Silva, A. Santos-Ferreira, E. Dias, C. Santos*
- 

### Tema 12 - Modelação Geológica e Geomatématica

- 35 Study of climatic effects on the soil suction and water content changes in an embankment constructed with two clays  
*K.V. Bicalho, Y. Cui, L. Camporez*
- 36 Modelação 3D dos teores em cobre e zinco do depósito mineral do Zambujal (Neves-Corvo) condicionados por tipos de minério  
*A.M. Rodrigues, J.A. Almeida*
- 37 Utilização do Teste Kolmogorov-Smirnov para estudos de proveniência sedimentar  
*L. Albardeiro, C. Gama, M.F. Pereira, M. Chichorro*
-

## Sessão de Posters II – Terça-feira, 22 de julho

---

### Tema 1 - Mineralogia, Petrologia e Geoquímica

- 1 Propriedades petrográficas e geoquímicas dos carvões perhidrogenados do Jurássico Superior: relação com o ambiente sedimentar  
*A. Costa, I. Suárez-Ruiz, D. Flores*
- 2 Caracterização geoquímica, química mineral e geocronologia do pluton Itambé, extremo Leste do domínio Central da província Borborema  
*D.J.S. Farias, I.P. Guimarães*
- 3 As rochas metamórficas da região de Sátão (Zona Centro-Ibérica)  
*B. Sousa, B. Valle Aguado, M.R. Azevedo*
- 4 Mineralogical composition of sedimentary and residual kaolin deposits from Portugal  
*I. Santos, C. Costa, A. Quintela, D. Terroso, E. Ferraz, F. Rocha, O. Dorzhieva, V. Krupskaya, M. Vigasina*
- 5 Cathodoluminescence (cl) spectroscopy: distinction of generations of quartz based on its emission spectrum  
*A. Santos, H.Couto, C. Sá*
- 6 Petrografia, geoquímica e idades U-Pb do Complexo Granítico de Sátão (Zona Centro-Ibérica)  
*M.R. Azevedo, F. Martins, T. Cardoso, B. Valle Aguado, M.M. Costa, J. Nolan*
- 7 Mineralogy and geochemistry of stream sediments from São Francisco stream (Amazonian River Basin - Brazil)  
*E.S.C. Sobrinho, J. Ribeiro, C. Neto, H. Sant'Ovaia, F. Rocha, D. Flores, C.E.G. Carvalho*
- 8 Chemical composition and genesis of the clinohumites from marbles of Itaoca-Gironda, Espírito Santo State, Brazil  
*M.L.S. Fernandes, A. Oliveira Chaves*
- 9 Estudo mineralógico, petrográfico e geoquímico do processo pós-magmático do granito de Freixiosa-Mesquitela, Mangualde, Portugal. Dados preliminares  
*M. Maia, L. Jaques, I. Bobos, F. Noronha*
- 10 Complexo anatóctico de Figueira de Castelo Rodrigo – Lumbrales, Zona Centro Ibérica: análise preliminar do metamorfismo e geoquímica  
*I. Pereira, T.M. Bento dos Santos, J. Mata, R. Dias, R. Calvo, R. Santos*

---

### Tema 4 - Bacias Sedimentares – Evolução e Recursos Gerados

- 11 Análise estratigráfica dos minerais argilosos no Toarciano ao longo do eixo Tomar-Coimbra (Bacia Lusitânica, Portugal)  
*A. Caniço, L.V. Duarte, F. Rocha*
  - 12 Arquitectura da bacia vulcano-sedimentar de Aljustrel  
*J.C.R. Leitão*
  - 13 Análise mineralógica no Toarciano inferior de Peniche (Bacia Lusitânica, Portugal)  
*A. Caniço, L.V. Duarte, F. Rocha*
  - 14 Registro faciológico e paleoambiental da transgressão que marca a passagem do Cenomaniano para o Turoniano na Bacia Potiguar, NE do Brasil  
*A.B.C. Costa, V.C. Córdoba, R.G. Netto, F.P. Lima Filho*
  - 15 Valor patrimonial das falésias fossilíferas do Sinemuriano (Jurássico Inferior) no Centro-Oeste de Portugal  
*R. Paredes, L.V. Duarte, M.J. Comas-Rengifo*
  - 16 U-Pb zircon detrital ages on tuffaceous and sandstone levels from a Neogene foreland basin of the central Andes of Argentina  
*G. Collo, F. Dávila, M. Ezpeleta, W. Teixeira*
  - 17 Pegadas de Lince-ibérico (*Lynx pardinus*) no Plistocénico superior da Ilha do Pessegueiro (Portugal)  
*C.N. Carvalho*
  - 18 New paleobotanical data on the Portuguese Pennsylvanian (Douro Carboniferous Basin, NW Portugal)  
*P. Correia, Z. Šimůnek, J. Pšenička, A.A. Sá, R. Domingos, A. Carneiro, D. Flores*
  - 19 New Quaternary Fossil Sites From the Middle Atlas of Morocco  
*J. Marinheiro, O. Mateus, A. Alaoui, F. Amani, M. Nami, C. Ribeiro*
  - 20 The Foraminifera.eu Project - A paleoinformatics bridge between Science and Community  
*M. Hesemann, B. Ottway, P. Legoinha*
  - 21 Datação palinológica dos sedimentos glaciogénicos da Formação Tílica de Vúzi, sondagem ETA 65, Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova, Moçambique – resultados preliminares  
*G. Lopes, Z. Pereira, P. Fernandes, J. Marques*
  - 22 "Island from Time": the significance of microbial mat related structures and Skolithos piperock in the sand flat sequences of "Roroimü" Tepui (post-Roraima Group, Venezuela)  
*A.N. Carvalho, J.S. Cabrera, R.L. Rivas*
  - 23 Litostratigrafia da sucessão margo-calcária da Formação de Quissonde (Albiano) do setor Ponta do Jomba - Praia do Binge (Bacia de Benguela, Angola)  
*J.C. Segundo, L.V. Duarte, P.M. Callapez*
  - 24 Novas interpretações do Triásico da parte central da Bacia do Algarve (Portugal)  
*F. Lopes*
-

## Sessão de Posters II (continuação) – Terça-feira, 22 de julho

---

### Tema 4 - Bacias Sedimentares – Evolução e Recursos Gerados (continuação)

- 25 Avaliação da maturação térmica de potenciais geradores jurássicos, baseada na modelação de poços na Bacia Lusitânica e pseudo-poços na Bacia de Peniche (Margem Oeste-Ibérica)  
*F. Cardoso, B. Teixeira, N. Pimentel, R. Pena dos Reis, A. Cortesão, M. Reis*
- 26 Análise paleoecológica baseada em foraminíferos da passagem Aaleniano-Bajociano (Jurássico Médio) no perfil da Serra da Boa Viagem II  
*S. Silva, M.H. Henriques, M.L. Canales*
- 27 Biostratigrafia integrada (Ammonoidea, Foraminiferida) da passagem Jurássico Inferior-Médio na Península Ibérica: resultados preliminares  
*M.H. Henriques, M.L. Canales, V. Figueiredo, A. García-Frank, L. Hernández, S. Silva, S. Ureta*
- 

### Tema 5 - Processos quaternários

- 28 Avaliação da taxa de sedimentação na Barragem do Poilão (Ilha de Santiago, Cabo Verde)  
*A.A. Araújo, R. Hernandez, R. Fonseca, J. Matos*
- 29 Potencial matricial e erosão no distrito de São Pedro da Serra (Brasil)  
*A.V.F.A. Bertolino, I.L.P. Soares, J.P.C. Queiroz, L.J.S. Cunha*
- 30 O Alto rio Madeira e as ocupações humanas pretéritas: um diálogo entre a geomorfologia fluvial e a arqueologia (Rondônia, Brasil)  
*M.M. Tizuka*
- 31 Estudo da "Formação Areno-Pelítica" na zona Litoral Porto - Vila Nova de Gaia. Contribuição do conteúdo polínico  
*H. Ribeiro, A.P. de Jesus, F. Oliveira, J.V. Romani, I. Abreu, F. Noronha*
- 

### Tema 11 - Geociências para a Sociedade

- 32 Património Geológico do Parque Nacional da Serra do Divisor (Acre, Brasil): uma avaliação qualitativa  
*N.A. Haag, M.H. Henriques*
- 33 Unidades sedimentares do Jurássico com valor como património geológico na região de Dagorda-Cesareda-Baleal-Consolação-Paimogo  
*J.P. Fevereiro, A.C. Azerêdo*
- 34 O ensino da previsibilidade sísmica no ensino secundário  
*D. Teixeira, A. Roxo, R. Soares*
- 35 The Historic Gold Mining in the High Terva River Basin (Northern Portugal)  
*A. Lima, R.M. Rodríguez, J. Fonte, H. Pires*
- 36 Redescoberta dos equinodermes fósseis das coleções históricas ultramarinas do LNEG  
*R. Silva, P. Pereira*
- 37 Caracterização petrográfica e petrofísica do granito aplicado na Igreja da Senhora da Conceição (Porto)  
*A. Moreira, A. Almeida*
- 38 O Comité Nacional para o Programa Internacional de Geociências da UNESCO: as Geociências ao serviço da Sociedade  
*A.A. Sá, C. Meireles, D. Pereira, E. Silva, J.C. Nunes, J. Matos, J. Brilha, M.H. Henriques, M.J. Roxo*
- 39 Avaliação do património geológico em áreas com indústria extrativa do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros  
*S. Machado, L. Mergulhão, O. Martins, J.M.F. Carvalho*
- 40 Atividades práticas sobre os fósseis e a sua importância na reconstituição da história da Terra em manuais escolares de Ciências Naturais do 7º ano: análise em função da tipologia e do nível cognitivo  
*P.N. Faustino, I. Abrantes, C.R. Gomes*
- 41 Recursos pedagógicos elaborados para a disciplina de Geologia do 12.º ano: um processo de avaliação  
*G.P. Correia, C.R. Gomes*
- 42 Os fósseis vegetais e a génese do carvão: Uma visita de estudo à Bacia Carbonífera do Douro  
*A. Oliveira, D. Flores, L. Calafate, J. Moreira*
- 43 Modelação em Geociências nos Dias Abertos às Escolas  
*S. Moutinho, R. Moura, C. Vasconcelos*
- 44 Estudo da variação de propriedades de sedimentos com objetivos forenses  
*C. Ribeiro, A. Guedes, B. Valentim, H. Sant'Ovaia, H. Ribeiro, F. Noronha*
-

## Sessão de Posters III – Quarta-feira, 23 de julho

---

### Tema 2 - Dinâmica da Crosta e do Manto

- 1 Geological mapping of the central area of Terceira Island (Azores, Portugal): associated volcanostratigraphy, ages and genetic implications on the Malha-Balcões-Chamusca lava caves system  
*J. Nunes, A. Calvert, S. Medeiros, E. Lima, F. Pereira, M.P. Costa, P. Barcelos, M.R. Carvalho*
  - 2 Quantification of synmagmatic flow structures of the Vila Pouca de Aguiar Pluton – A tool for rock structural and rock quality quantification  
*M. Schwindinger, M. Peternell, B.C. Rodrigues, J. Pamplona, E. Queirós, M. Oliveira*
  - 3 Geochemistry and geochronology of syn-collision to syn-transcurrence Ediacaran transalkaline granites from the Peal Domain, Borborema Province, NE Brazil  
*A.F. da Silva Filho, I.P. Guimarães, E. Dantas, L.M. Cocentino*
  - 4 Análise geométrica e cinemática das partículas de Au acolhidas em arsenopirite no corredor de cisalhamento de Argas-Cerquido - Serra de Arga (Minho)  
*P. Araújo, C. Leal Gomes*
  - 5 Fotointerpretação de padrões de fraturação no Maciço Calcário Estremenho  
*J.M.F. Carvalho*
  - 6 Constrangimentos dos métodos de Fry e  $Rf/\phi$  e transecção de dobras; um exemplo de deformação progressiva no Varisco Ibérico  
*A. Soares, R. Dias*
- 

### Tema 6 - Geologia Marinha e Recursos Hídricos

- 7 Recharge and hydrogeochemical evolution groundwater in semi-arid zone (Essaouira Basin, Morocco)  
*M. Bahir, R. El Moukhayar, H. Chamchati, N. Youbi, P. Carreira, N. Chkir*
  - 8 Estado químico das massas de água subterrânea nas ilhas de São Miguel e Santa Maria (Açores, Portugal) de acordo com a Directiva-Quadro da Água  
*J.V. Cruz, C. Andrade, R. Coutinho*
  - 9 Estado químico das massas de água subterrânea nas ilhas do Grupo Central do arquipélago dos Açores (Portugal)  
*J.V. Cruz, C. Andrade, R. Coutinho*
  - 10 River water composition in volcanic islands: characterization and main hydrogeochemical processes in São Miguel island (Azores, Portugal)  
*A.S. Melo, J.V. Cruz, R. Coutinho*
  - 11 Emissão de CO<sub>2</sub> na Lagoa das Furnas (São Miguel, Açores): resultados preliminares  
*C. Andrade, J. Cruz, F. Viveiros, R. Coutinho, P. Freire*
  - 12 Caracterização geoquímica dos sedimentos de fundo e em suspensão dos principais cursos de água na ilha de São Miguel (Açores, Portugal)  
*A. Melo, R. Coutinho, J.V. Cruz*
  - 13 Águas minerais da ilha de São Miguel (Açores): monitorização hidrogeoquímica entre 1992 e 2013  
*J.V. Cruz, P. Freire, C. Andrade, R. Coutinho*
- 

### Tema 7 - Recursos Minerais e Energia

- 14 Beneficiação de paligorsquite de Figueiró do Campo por activação ácida  
*A. Moura, J. Velho, W. Alves*
  - 15 Evolução sequencial de estruturas resultantes da grafitização de antracites: abordagem petrográfica  
*S. Rodrigues, D. Flores, I. Suárez-Ruiz, M. Marques*
  - 16 Caracterização tecnológica do monzogranito Serra Branca (Ceará, Brasil)  
*J. Marques, M.R. Azevedo, J.A. Nogueira Neto, A.J.S.C. Pereira, A.C. Artur*
  - 17 Estudo de inclusões fluidas no depósito aurífero orogénico de Príncipe, Faixa Brasília Setentrional, Brasil  
*R. de Siqueira Corrêa, C. Gouveia de Oliveira, V. da Silva Souza*
  - 18 Avaliação preliminar do potencial para Shale Gas de unidades carboníferas da Zona Sul-Portuguesa  
*G.A. Barberes, P.E. Fonseca, R. Pena dos Reis, N. Pimentel, M. Azevedo*
  - 19 Determinação da distribuição do ferro em caulino de diferentes regiões brasileiras  
*L.C. Bertolino, E. dos Santos Filho, R. Bernstein Scorzelli, O. Cambraia Alves*
  - 20 Recursos minerais e ordenamento do território – os granitos de Vila Pouca de Aguiar  
*L.M.O. Sousa, M.L.Q. Rodrigues, S.A.S. Rodrigues, D.G. Marques*
  - 21 Flutuação de sulfuretos do estéril da antiga mina da Escádia Grande (Góis)  
*N. Mondlane, F. Pita, J. Pratas*
  - 22 Metalizações detríticas e biogénicas em efluentes e resíduos mineiros de Valdarcas – Vila Nova de Cerveira  
*R. Faria, R. Alves, L. Rodrigues, C. Leal Gomes*
  - 23 A Plataforma Portuguesa da Geotermia Superficial e o seu papel na dinamização do mercado da geotermia em Portugal  
*E.C. Ramalho, P. Madureira, C. Lourenço, A. Francés, A. Joyce, L.D. Silva, L. Silva*
-

## Sessão de Posters III (continuação) – Quarta-feira, 23 de julho

---

### Tema 7 - Recursos Minerais e Energia

- 24 Novas ocorrências de fosfatos em pegmatitos do Ceará  
*T. Cardoso, A.M. Peixoto, A.O. Maia, A.F.F. Filho, T.R.S. Santos, J. P. Sousa, J.A. Nogueira Neto*
- 25 Fluidos hidrotermais em pegmatitos graníticos  
*M. Freitas, A. Canhota, A. Carolino, A. Guedes, F. Noronha*
- 26 Fly ash characterization of Jharkhand (India) by laser granulometry and SEM/EDS  
*N. Shreya, B. Paul, J. Ribeiro, B. Valentim, D. Flores*
- 27 Notas acerca das vantagens da combinação de métodos de preparação petrográfica convencionais e SEM/EDS para a caracterização de cinzas volantes  
*B. Valentim, D. Flores, J. Ribeiro*
- 

### Tema 8 - Riscos Geológicos

- 28 Monitorização dos teores de radão ( $^{222}\text{Rn}$ ) no solo e no ar interior de um edifício em Ponta Delgada (São Miguel, Açores)  
*C. Silva, J.L. Gaspar, F. Viveiros*
- 29 Estudos de movimentos de massa em São Pedro da Serra, Nova Friburgo (RJ) – Brasil  
*L.A. Asevedo, J. Martins de Souza, L.C. Bertolino, A.V.F. Allemão Bertolino*
- 30 Deslizamentos na região de Arruda dos Vinhos numa perspetiva regional e local: resultados preliminares  
*C.C. Jesus, S. Cruz de Oliveira, C. Sena, F. Marques*
- 31 Non-eruptive geological hazards of dormant volcanoes: São Miguel, Azores  
*N. Wallenstein, R. Marques, A. Duncan, D.K. Chester, R. Coutinho*
- 32 Estudo de Instabilidades de vertentes e taludes no Lobito e na Catumbela, Angola  
*M.M. Derna, P.S. Andrade, P.M. Callapez*
- 33 Avaliação do risco à ocorrência de movimentos de massa: proposta de uma metodologia  
*J. Pamplona, T. Valente*
- 34 Caracterização litológica e dos movimentos de instabilidade nas arribas costeiras do troço Praia da Hanha – Lobito Velho, Benguela, Angola  
*A.O. Tavares, L.V. Duarte, B. Carvalho, L. Palanga*
- 35 Sismicidade desencadeada em Portugal Continental por flexão litosférica associada a subida eustática do nível do mar  
*M.C. Neves, J. Cabral, P.M. Figueiredo, D. Sandwell, T.K. Rockwell, K. Luttrell*
- 

### Tema 13 - Eventos Extremos

- 36 Assessing the causes of the end-Triassic biotic crisis, a review  
*N. Youbi, A. Marzoli, H. Bertrand, E. Font, J. Dal Corso, L. Martins, J. Madeira, J. Mata, G. Bellieni, S. Callegaro, M. Kh. Bensalah, M. Bahir*
- 37 The Central Atlantic Magmatic Province (CAMP) in Portugal, high eruption rate in one short-lived volcanic pulse  
*S. Fernandes, E. Font, M. Neres, L. Martins, N. Youbi, J. Madeira, A. Marzoli*
- 38 The Guadiana River: the role of tectonics on drainage configuration  
*R. Tejero López, G. Garzón Heydt*
- 

### Tema 11 - Geociências para a Sociedade

- 39 As Zeólitas do Estado do Rio Grande do Sul e a Preservação do Patrimônio Mineral  
*Pércio de Moraes Branco*
-