

26 de março (segunda-feira)

8:30 h – 9.30 h Receção dos participantes e entrega da documentação - Hall da Aula Magna

9.30 h – 10.00h Sessão de abertura do XIV Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa e XIX Semana de Geoquímica - Aula Magna

Sessão Plenária	
Mineralização de Au-Pt-Pd e corrida ao ouro no Brasil	
Alexandre Raphael Cabral (Universidade Federal de Minas Gerais)	
Coffe break	
Aula Magna	Auditório de Geociências
Sessão 1- Geoquímica dos processos endógenos, cosmogeoquímica e geocronologia	Sessão 3- Geoquímica orgânica e dos processos sedimentares
Antecristais de olivina e clinopiroxênio no maciço alcalino máfico-ultramáfico Ponte Nova, SE Brasil <i><u>Azzone, R.G.</u>, <u>Ruberti, E.</u>, <u>Ambrosio, M.R.</u></i>	Composição em elementos traço das lignites de Rio Maior: uma nova contribuição <i><u>Fernandes, S.</u>, <u>Ribeiro, J.</u>, <u>Suárez-Ruiz, I.</u>, <u>Flores, D.</u></i>
11.30 h – 12.30 h Tipologia geoquímica e fácies vulcânicas-vulcanoclásticas Serra Geral: duas linhagens e duas sub-províncias na Província Ígnea do Paraná-PIP <i><u>Licht, O.A.B.</u>, <u>Vasconcellos, E.M.G.</u>, <u>Gomes, A.S.</u>, <u>Valore, L.A.</u></i>	A matéria orgânica na Formação de Coimbra (região de Alcobaça, Bacia Lusitânica): uma abordagem petrográfica e geoquímica <i><u>Gonçalves, P.A.</u>, <u>Mendes, M.</u>, <u>Pereira, J.L.</u>, <u>Mendonça Filho, J.G.</u>, <u>Flores, D.</u></i>
Características geoquímicas dos metabasaltos do Pulo do Lobo provenientes da sondagem ALF-2, SE da aldeia da Trindade, Alentejo, Portugal <i><u>Ferreira, P.L.</u>, <u>Oliveira, J.T.</u></i>	Novos dados geoquímicos dos carvões betuminosos do sector E da Bacia de Peñarroya-Belmez-Espiel, Espanha <i><u>Moura, H.</u>, <u>Marques, M.M.</u>, <u>Ribeiro, J.</u>, <u>Suárez-Ruiz, I.</u>, <u>Flores, D.</u>, <u>Cunha, P.P.</u></i>
Petrological insights on the triggering mechanism of the 2014-15 Fogo eruption (Cabo Verde Archipelago) <i><u>Mata, J.</u>, <u>Martins, S.</u></i>	Avaliação do potencial gerador de petróleo da Formação Santa Brígida, Permiano, Sub-Bacia de Tucano Norte, Brasil <i><u>Conceição, U.C.F.F.B.</u>, <u>Queiroz, A.F.S.</u>, <u>Souza, E.S.</u>, <u>Ribeiro, H.J.P.S.</u>, <u>Cerqueira, J.R.</u>, <u>Oliveira, O.M.C.</u></i>
Almoço	

Sessão plenária	
O radão no Norte e Centro de Portugal e a diretiva comunitária	
<i>Alcides Pereira (Universidade de Coimbra)</i>	
14.00 h – 15.00 h	Aula Magna
15.00 h – 16.15 h	Auditório de Geociências
Sessão 1- Geoquímica dos processos endógenos, cosmogeoquímica e geocronologia	
Sessão 3- Geoquímica orgânica e dos processos sedimentares	
<p>Litogeoquímica dos complexos migmatíticos de Mindelo e de Lavadores-Madalena</p> <p><i>Ribeiro, M.A., Martins, H., De La Cruz, E., Dias, C., Teixeira, D.</i></p>	<p>Avaliação geoquímica do paleoambiente deposicional da Formação Irati e sua correlação com óleo acumulado na Formação Pirambóia, Bacia do Paraná, São Paulo, Brasil</p> <p><i>Nascimento, C.A., Santos, M.A.M., Souza, E.S., Severiano Ribeiro, H.J.P., Santos, V.H., Mortatti, J., Martins, C.M.S.</i></p>
<p>Geoquímica e geocronologia do magmatismo granítico Neoproterozóico com assinatura de arco continental no batólito Ipojuca-Atalaia, Domínio Pernambuco-Alagoas, Província Borborema</p> <p><i>Silva Filho, A.F., Guimarães, I.P., Armstrong, R.A., Rangel da Silva, J.M., Santos, L., Dantas, E., Farias, D., Rodrigues, I., Melo, G., Souza, K., Costa, A.L.</i></p>	<p>Recuperação de informações geoquímicas de Tar Sands da Formação Pirambóia, Bacia do Paraná, SP, Brasil através da hidropirólise de seus asfaltenos</p> <p><i>Crivellani, K., Queiroz, A.F.S.; Souza, E.S.; Ribeiro, H.J.P.S., Mortatti, J.; Jean, A.; Soares, S.A.R.</i></p>
<p>Caracterização petrográfica, geoquímica e idade do granito de Belver (SW da Zona Centro-Ibérica)</p> <p><i>Ferreira, P., Romão, J., Dunning, G., Solá, R., Noronha, F.</i></p>	<p>Petroleômica aplicada na avaliação do potencial de rochas geradoras da Bacia do Paraná através da espectrometria de massas de alta resolução</p> <p><i>Martins, L.L., Hespanhol, L.I., Da Cruz, G. F., Maraschin, A. J., Ribeiro, H.J.P.S., Pudenzi, M. A., Eberlin, M. N.</i></p>
<p>Caracterização geoquímica dos granitóides do limite Neoproterozoico - Cambriano na Subprovincia Transversal da Província Borborema, NE Brasil</p> <p><i>Guimarães, I.P., Amorim, J.V.A., Silva Filho, A.F., Silva, D., Lima, J.V.</i></p>	<p>Avaliação da remoção de ácidos naftênicos do petróleo por FT-ICR MS</p> <p><i>Abib, G.A.P., Isidorio, T.V., Da Cruz, G.F.; Martins, L.L.; Pudenzi, M.A., Eberlin, M.N.</i></p>
<p>Geoquímica das rochas plutónicas da região de Guimarães</p> <p><i>Oliveira, A.J.T., Martins, H.C.B., Noronha, F.</i></p>	<p>Distribuição de parâmetros radioativos em fácies ricas em matéria orgânica do Sinemuriano-Pliensbaquiano da Bacia Lusitânica (Portugal)</p> <p><i>Sêco, S.L.R., Domingos, F., Pereira, A.J.S.C., Duarte, L.V.</i></p>
Coffe break	

	Aula Magna	Auditório de Geociências
	Sessão 1- Geoquímica dos processos endógenos, cosmogeoquímica e geocronologia	Sessão 4- Geoquímica dos processos de alteração, dos solos e dos processos biogeoquímicos
	U-Pb crystallization ages and cooling rates of the Figueira de Castelo Rodrigo-Lumbrales Anatectic Complex granites, Central Iberian Zone (Portugal) <i>Ferreira, J.A., Pereira, I., Bento dos Santos, T., Mata, J.</i>	Utilização de marcadores geoquímicos em uma área de pockmarks (talude continental do sul do Brasil) <i>Santos, R.F., Figueira, R.C.L., Bicego, M.C., Mahiques, M.M.</i>
	O batólito granítico cálcio-alcálico de alto potássio Santana do Mundaú, Domínio Perabuçu-Alagoas, NE do Brasil: refusão de rochas derivadas do manto <i>Ferreira, V.P., Tchouankoue, J.P., Sial, A.N., Lima, M.M.C. de, Silva, T.R. da, Pimentel, M.M.</i>	Effects of secondary late dolomitization on ⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr isotopic ratio; examples from Ossa-Morena Zone carbonates <i>Moreira, N., Pedro, J.C., Santos, J.F., Inês, N., Araújo, A., Dias, R., Ribeiro, S., Romão, J., Mirão, J.</i>
16.45 h – 18.00 h	A Intrusão ultrapotássica Indaiá II, Província Alcalina Alto Paranaíba, Brasil: evidências de assimilação crustal em magmas kimberlíticos <i>Lima, N.M., Azzone, R.G.</i>	Biodisponibilidade potencial de Metais em sedimentos costeiros da Baía de Sepetiba e da Baía de Guanabara-RJ, Brasil <i>Rodrigues, A.P.C., Monte, C.N., Pereira, M.M.; Quaresma, T.L.S; Pova, R., Vieira, T.C.; Diaz, R.A.; Moreira, M.; Machado, W.</i>
	Sobre a ocorrência tardi-varisca de filões ricos em K na Zona de Ossa-Morena <i>Lains, J., Mata, J.</i>	Absorção de metais/metaloídes por Brassica olerácea L. e riscos químicos de consumo em solos contaminados de duas minas Portuguesas de tungstênio <i>Ávila, P. F., Candeias, C., Ferreira, A., Ferreira da Silva, E., Rocha, F.</i>
		Parâmetros fisiológicos e concentrações de mercúrio nas folhas de árvores tropicais <i>Silva-Filho, E.V., Teixeira, D.C., Lacerda, L.D.</i>
	Sessão 2- Geoquímica dos processos hidrotermais	
	Caracterização petrográfica, mineralógica e geoquímica de Vale Pião (Góis) <i>Martins, E., Gaspar, M., Rosa, C.</i>	
18.00 h – 19.00 h	Sessões de discussão das comunicações em poster	
18.30 h – 19.15 h	Reunião do Grupo de Geoquímica	
19.30 h – 20.30 h	Porto de Honra	

18.00 h – 19.00 h

Comunicações em poster

Sessão 1- Geoquímica dos processos endógenos, cosmogeoquímica e geocronologia

Caracterização geoquímica do basanita subaflorante em Fortaleza – CE: componente máfico do Vulcanismo Messejana

Werneck, L. S., Magini, C.

Geoquímica dos ortognaisses do “Complexo Metamórfico da Foz do Douro”

Sousa, M., Sant’Ovaia, H., Noronha, F.

Idades ^{40}Ar - ^{39}Ar dos complexos alcalinos do Banhadão e de Itapirapuã e a periodicidade do magmatismo alcalino no Arco de Ponta Grossa, Brasil

Ruberti, E., Azzone, R.G., Gomes, C.B., Vasconcelos, P.M., Sato, K., Enrich, G.E.R.

Magmatismo Paleogénico na Península de Fildes, Ilha King George, Antártida: características geoquímicas

Ferreira, P.L., Azinhaga, P., Calvo, R., Guimarães, F., Pestana, A., Mata, J.

Geologia, geoquímica e caracterização isotópica Sr–Nd do pluton Lagoa do Boi, Domínio Pernambuco–Alagoas, NE Brasil

Lima, M.M.C., Ferreira, V.P., Silva, T.R., Sigal, A.N.

A origem e evolução dos magmas graníticos de Macau à luz de dados de geoquímica elementar e isotópica

Quelhas, P., Mata, J., Lou, U.T., Borges, R., Ribeiro, M.L., Dias, Á.A.

Proveniência de sedimentos da Unidade de Vila Nune, Norte de Portugal: dados geocronológicos U-Pb obtidos por LA-Q-ICP-MS em zircão

Teixeira, R.J.S., Gomes, S.C.G., Gomes, M.E.P., Coke, C.

Características geoquímicas de hedenberguita-hastingsita-biotita-granada ortognaisse alojado no Grupo Araxá na região da Zona de Sutura de Alterosa, Minas Gerais, Brasil

Leme, T.G., Montibeller, C.C., Navarro, G.R.B., Zanardo, A., Conceição, F.T.

Sessão 2- Geoquímica dos processos hidrotermais

Caracterização química e mineralógica dos veios hidrotermais dos riolitos do Grupo Rio dos Remédios, Novo Horizonte, Bahia, Brasil

Horta, L.F.C., Friquetto, B.S., Gonçalves, G.O., Menezes Filho, L.A.D., Scholz, R.

Fluidos Hidrotermais no microgranito da Argemela Centro de Portugal (Estudo preliminar)

Lima, L., Guedes, A., Bobos, I., Noronha, F.

Sessão 3- Geoquímica orgânica e dos processos sedimentares	
<p>Reconhecimento do Evento Anóxico Global do Frasniano em Afloramento da Formação Pimenteiras (Devoniano), Bacia do Parnaíba, Brasil</p> <p><u>Severiano Ribeiro, H. J. P.</u>, Souza, E.S., Andrade, C.L.N., Zambrano, E.R.N., Souza, I.M.S., Oliveira, O.M.C., Mortati, J., Cerqueira, J.R., Queiroz, A.F.S.</p>	<p>Avaliação de diagramas discriminantes de ambientes tectônicos: estudo de caso das Formações Ponta Grossa (Devoniano) e Corumbataí (Permiano), Bacia do Paraná, Brasil</p> <p><u>Montibeller, C.C.</u>, Leme, T.G., Navarro, G.R.B., Zanardo, A., Conceição, F.T.</p>
<p>Geoquímica orgânica aplicada a betumes de rochas de um poço estratigráfico da Bacia de São Luís</p> <p><u>Romero, K.L.</u>, Sousa Jr, G. R., Marsaioli A.J.</p>	<p>Químioestratigrafia de isótopos de C e O para o Eoceno da Bacia Paraíba: Formação Tambaba, Nordeste do Brasil</p> <p><u>Veras, J.D.D.</u>, Sial, A.N., <u>Neumann, V.H.</u>, Valença, L.M.M., Silvestre, D.C.</p>
<p>Químioestratigrafia da Formação Pimenteiras no Sudeste do Estado do Piauí, Bacia do Parnaíba, Nordeste do Brasil: D13c E D15n em matéria orgânica de folhelhos</p> <p><u>Fambrini, G.L.</u>, Pereira, R., Agostinho, S.M., Castro, R.G., Sial, A.N.</p>	<p>Análise comportamental dos isótopos estáveis de C e O dos carbonatos lacustres da Serra do Tonã, Sub-bacia de Tucano Norte – BA e do Topo da Formação Crato – CE</p> <p><u>Silveira, A.C.</u>, Cabral, F.A.A., <u>Veras, J.D.D.</u>, Ramos, G.M.S., Lira Neto, B.R., <u>Neumann, V.H.M.L.</u></p>
<p>Geocromatografia: fracionamento composicional de petróleo durante migração secundária em condição laboratorial</p> <p><u>Da Cruz, G.F.</u>, Sobral, I.F.A., Bastos, H.L.A., Martins, L.L., Da Silva, A.A.</p>	
Sessão 4- Geoquímica dos processos de alteração, dos solos e dos processos biogeoquímicos	
<p>Análises de metais em corais hermatípicos <i>Mussismilia Harttii</i> no Parque Nacional Marinho dos Abrolhos-BA e sua relação com o rompimento da barragem de rejeitos da Samarco em Mariana-MG</p> <p><u>De Paula, R.</u>, Evangelista, H.</p>	<p>Argilização em mineralização de Pb-Ag (Braçal, Portugal)</p> <p><u>Rocha, F.</u>, Costa, C., Almeida, F., Cerqueira, A., Sequeira C., Terroso D.</p>
<p>Efeito da adubação nitrogenada na emissão de óxido nitroso em solo de plantio de eucalipto em Minas Gerais, Brasil</p> <p><u>Silva, J.J.N.</u>, Mello, W.Z., Rodrigues, R.A.R., Alves, B.J.R., Silva, E.P.</p>	<p>Taxas de intemperismo químico e de erosão do solo na bacia do rio Sorocaba (São Paulo, Brasil)</p> <p><u>Fernandes, A.M.</u>, Conceição, F.T., Hissler, C., Mortati, J.</p>
<p>Emissões de óxido nitroso e estoques de C do solo em remanescente de Mata Atlântica e em plantio de eucalipto em Minas Gerais, Brasil</p> <p><u>Silva, J.J.N.</u>, Silva, E.P., Alves, B.J.R., Mello, W.Z., Rodrigues, R.A.R., Sant'anna, S.A.C.</p>	<p>Mudanças no uso da terra e suas influências na remoção de solo em uma bacia hidrográfica de clima tropical</p> <p><u>Couto Júnior, A.A.</u>, Conceição, F.T., Fernandes, A.M.</p>
<p>Efeito Positivo do Aquecimento sobre a Produção Anaeróbica de CO₂ em Sedimentos Marinhos Costeiros (Baía de Ilha Grande, Estado do Rio de Janeiro)</p> <p><u>Silva, L.J.</u>, Santos, L.C., Marotta, H., Almeida, F., Abuchacra, R.</p>	<p>Previsão de alterabilidade relativa entre granitos negros a partir de lixiviação ácida acelerada</p> <p><u>Cavalcanti, E.B.L.</u>, <u>Menor, E.A.</u>, Araújo Neto, J.N., Simão, J., Fontenelle, L.A., Alves Silva, J.W.</p>

27 de março (terça-feira)

Sessão plenária													
9.00 h – 10.00 h	<p align="center">A geoquímica na resposta a questões colocadas na Cartografia Geológica de Angola</p> <p align="center"><i>José Feliciano (Laboratório Nacional de Energia e Geologia) e Paulo Bravo (UTE – Instituto Geológico Minero de España, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Impulso Industrial Alternativo)</i></p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aula Magna</th> <th>Auditório de Geociências</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sessão 6- Prospeção e cartografia geoquímica</td> <td>Sessão 7- Geoquímica de jazidas minerais e de matérias-primas</td> </tr> <tr> <td> <p>A importância da geoquímica para o Projecto de Extensão da Plataforma Continental de Portugal: O caso do “Southern Azores Seamount Chain”</p> <p><i>Ribeiro, L.P., Madureira, P., Martins, S., Hildenbrand, A., Mata, J.</i></p> </td> <td> <p>Alterabilidade Acelerada por Imersão do Sienito Marrom Imperial: Caso das Fácies Exportação e Auréola Rosa</p> <p><i>Ribeiro, W.J.M., Oliveira, F.M.C.O., Barreto, S.B., Miranda, V.G., Santos, A.C.</i></p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Metodologias geoquímicas de prospeção na estrutura Rosário/Neves-Corvo, Faixa Piritosa Ibérica, Portugal</p> <p><i>Morais, I., Albardeiro, L., Batista, M.J., Mirão, J., Solá, R., Matos, J.X., Pacheco, N., Araújo, V., Mendes, M., Pereira, Z., Oliveira, D., Salgueiro, R., Marques, F., Inverno, C.</i></p> </td> <td> <p>Aplicação da espectroscopia de Raman no estudo de inclusões fluídas associadas às mineralizações de Cu dos Mociços e Ferrarias.</p> <p><i>Maia, M., Vicente, S., Mirão, J., Nogueira, P.</i></p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Prospeção Geológica dos Pegmatitos de Mogovolas-Moma-Moçambique</p> <p><i>Gemusse, U., Lima, A., Almeida, F.</i></p> </td> <td> <p>O jazigo de Gonçalo: geoquímica das soleiras aplito-pegmatíticas litíferas e do granito encaixante</p> <p><i>Ramos, V., Gonçalves, A., Guedes, A., Noronha, F., Seltmann, R., Dolgoplova, A.</i></p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Mapeamento Geoquímico e Determinação de Valores de Referência em Sedimentos Fluviais no Quadrilátero Ferrífero (Qf) - Minas Gerais - Brasil</p> <p><i>Costa, R.V.F., Leite, M.G.P., Matschullat, J., Nallini Jr., H.A., Leão, L.P.</i></p> </td> <td> <p>Mineralogia, geoquímica de elementos terras raras e processos intempéricos no depósito supérgeno de Catalão I (GO), Brasil</p> <p><i>Conceição, F.T., Navarro, G.R.B., Montibeller, C.C., Leme, T.G.</i></p> </td> </tr> </tbody> </table>	Aula Magna	Auditório de Geociências	Sessão 6- Prospeção e cartografia geoquímica	Sessão 7- Geoquímica de jazidas minerais e de matérias-primas	<p>A importância da geoquímica para o Projecto de Extensão da Plataforma Continental de Portugal: O caso do “Southern Azores Seamount Chain”</p> <p><i>Ribeiro, L.P., Madureira, P., Martins, S., Hildenbrand, A., Mata, J.</i></p>	<p>Alterabilidade Acelerada por Imersão do Sienito Marrom Imperial: Caso das Fácies Exportação e Auréola Rosa</p> <p><i>Ribeiro, W.J.M., Oliveira, F.M.C.O., Barreto, S.B., Miranda, V.G., Santos, A.C.</i></p>	<p>Metodologias geoquímicas de prospeção na estrutura Rosário/Neves-Corvo, Faixa Piritosa Ibérica, Portugal</p> <p><i>Morais, I., Albardeiro, L., Batista, M.J., Mirão, J., Solá, R., Matos, J.X., Pacheco, N., Araújo, V., Mendes, M., Pereira, Z., Oliveira, D., Salgueiro, R., Marques, F., Inverno, C.</i></p>	<p>Aplicação da espectroscopia de Raman no estudo de inclusões fluídas associadas às mineralizações de Cu dos Mociços e Ferrarias.</p> <p><i>Maia, M., Vicente, S., Mirão, J., Nogueira, P.</i></p>	<p>Prospeção Geológica dos Pegmatitos de Mogovolas-Moma-Moçambique</p> <p><i>Gemusse, U., Lima, A., Almeida, F.</i></p>	<p>O jazigo de Gonçalo: geoquímica das soleiras aplito-pegmatíticas litíferas e do granito encaixante</p> <p><i>Ramos, V., Gonçalves, A., Guedes, A., Noronha, F., Seltmann, R., Dolgoplova, A.</i></p>	<p>Mapeamento Geoquímico e Determinação de Valores de Referência em Sedimentos Fluviais no Quadrilátero Ferrífero (Qf) - Minas Gerais - Brasil</p> <p><i>Costa, R.V.F., Leite, M.G.P., Matschullat, J., Nallini Jr., H.A., Leão, L.P.</i></p>	<p>Mineralogia, geoquímica de elementos terras raras e processos intempéricos no depósito supérgeno de Catalão I (GO), Brasil</p> <p><i>Conceição, F.T., Navarro, G.R.B., Montibeller, C.C., Leme, T.G.</i></p>
Aula Magna	Auditório de Geociências												
Sessão 6- Prospeção e cartografia geoquímica	Sessão 7- Geoquímica de jazidas minerais e de matérias-primas												
<p>A importância da geoquímica para o Projecto de Extensão da Plataforma Continental de Portugal: O caso do “Southern Azores Seamount Chain”</p> <p><i>Ribeiro, L.P., Madureira, P., Martins, S., Hildenbrand, A., Mata, J.</i></p>	<p>Alterabilidade Acelerada por Imersão do Sienito Marrom Imperial: Caso das Fácies Exportação e Auréola Rosa</p> <p><i>Ribeiro, W.J.M., Oliveira, F.M.C.O., Barreto, S.B., Miranda, V.G., Santos, A.C.</i></p>												
<p>Metodologias geoquímicas de prospeção na estrutura Rosário/Neves-Corvo, Faixa Piritosa Ibérica, Portugal</p> <p><i>Morais, I., Albardeiro, L., Batista, M.J., Mirão, J., Solá, R., Matos, J.X., Pacheco, N., Araújo, V., Mendes, M., Pereira, Z., Oliveira, D., Salgueiro, R., Marques, F., Inverno, C.</i></p>	<p>Aplicação da espectroscopia de Raman no estudo de inclusões fluídas associadas às mineralizações de Cu dos Mociços e Ferrarias.</p> <p><i>Maia, M., Vicente, S., Mirão, J., Nogueira, P.</i></p>												
<p>Prospeção Geológica dos Pegmatitos de Mogovolas-Moma-Moçambique</p> <p><i>Gemusse, U., Lima, A., Almeida, F.</i></p>	<p>O jazigo de Gonçalo: geoquímica das soleiras aplito-pegmatíticas litíferas e do granito encaixante</p> <p><i>Ramos, V., Gonçalves, A., Guedes, A., Noronha, F., Seltmann, R., Dolgoplova, A.</i></p>												
<p>Mapeamento Geoquímico e Determinação de Valores de Referência em Sedimentos Fluviais no Quadrilátero Ferrífero (Qf) - Minas Gerais - Brasil</p> <p><i>Costa, R.V.F., Leite, M.G.P., Matschullat, J., Nallini Jr., H.A., Leão, L.P.</i></p>	<p>Mineralogia, geoquímica de elementos terras raras e processos intempéricos no depósito supérgeno de Catalão I (GO), Brasil</p> <p><i>Conceição, F.T., Navarro, G.R.B., Montibeller, C.C., Leme, T.G.</i></p>												
Coffe break													

	Aula Magna	Auditório de Geociências
	Sessão 1- Geoquímica dos processos endógenos, cosmogeoquímica e geocronologia	Sessão 7- Geoquímica de jazidas minerais e de matérias-primas
	<p>Uso de indicadores geoquímicos como avaliadores da evolução magmática no espaço e no tempo no setor português da Faixa Piritosa Ibérica</p> <p><i>Albardeiro, L., Morais, I., Solá, R., Matos, J. X., Rosa, D., Batista, M.J., Pacheco, N., Araujo, V., Inverno, C., Salgueiro, R., Marques, F., Mendes, M., Pereira, Z., Oliveira, D.</i></p>	<p>Minerais de Au e teluretos de Bi: significado metalogénico para o depósito de ouro de Bigorne. Resultados preliminares</p> <p><i>Leal, S., Lima, A., Noronha, F.</i></p>
11.30 h – 12.15 h	<p>Proveniência dos metassedimentos do Grupo Araxá na região de Caldas Novas (GO), Brasil</p> <p><i>Navarro, G.R.B., Conceição, F.T., Montibeller, C.C., Leme, T.G.</i></p>	<p>Isótopos de Pb em pirites da Mina de Miguel Vacas. Estudos por LA-ICP-MS</p> <p><i>Mendes, P., Barrulas, P., Mirão, J., Nogueira, P.</i></p>
	<p>Petrologia, geoquímica e assinaturas isotópicas Sr-Nd dos paragneisses do Complexo Granulítico de Granja (NW Ceará, Brasil)</p> <p><i>Silva, A.F.J., Azevedo, M.R., Valle Aguado, B., Nogueira Neto, J.A</i></p>	<p>Geochemical characterization of Santa Helena Breccia (Borralha W Deposit, Northern Portugal)</p> <p><i>Gonçalves, A., Noronha, F.</i></p>
Almoço		
14.00 h – 18.00 h	Programa social - Visita guiada ao Alto Douro Vinhateiro	
18:00 h	Apresentação no Teatrinho da Régua (Alto Douro Vinhateiro)	
19:00 h	Visita guiada ao Museu do Douro	
20.00 h	Jantar do Congresso	

28 de março (quarta-feira)

Sessão plenária	
Hidroggeoquímica de águas naturais em regiões vulcânicas ativas: processos e fluxos	
José Virgílio Cruz (Universidade dos Açores)	
9.00 h – 10.00 h	Aula Magna
10.00 h – 11.00 h	Auditório de Geociências
	Sessão 5 - Hidroggeoquímica
	Estimativa do Fluxo de CO ₂ emitido a partir do lago da Furna do Enxofre (Ilha Graciosa - Açores, Portugal) <i>Andrade, C., Viveiros, F., Cruz, J.V., Branco, R., Coutinho, R.</i>
	Caracterização de barragens e potencial de contaminação mineira na Faixa Piritosa Ibérica, Portugal <i>Gomes, P., Valente, T., Grande Gil, J.A.</i>
	Influência da Matéria Orgânica na Acidez da Nascente do Rio Campo Belo, Maciço do Itatiaia-R.J. <i>D'Oliveira, E.C., Silva, C.R., Silva-Filho, E.V.</i>
	Caracterização Hidroggeoquímica dos lagos do Congro e Santiago, Ilha de São Miguel (Açores, Portugal) <i>Andrade, C., Cruz, J.V., Viveiros, F., Branco, R., Coutinho, R.</i>
	Sessão 8 - Geoquímica Ambiental, médica e forense
	Distribuição de contaminantes inorgânicos em sedimento na Baía do Araça, São Sebastião, Brazil <i>Kim, B.S.M., Bicego, M.C., Angeli, J.L.F., Ferreira, P.A.L., Figueira, R.C.L.</i>
	Fracionamento Geoquímico de Metais em Perfis Sedimentares da Baía da Guanabara – RJ, Brasil <i>Lage, L.S.S., Machado, G.G.M., Santos, H.L.R., Rodrigues, A.P.C., Novo, A.A., Souza, W.F., Machado, W.</i>
	Caracterização geoquímica dos solos argilosos de Caeté-Açu, Bahia, Brasil <i>Nardy, B.C., Costa, A.T., Loureiro, F.T., Friquetto, B.S.</i>
	Caracterização Ambiental de uma Planície Aluvionar e Proposta para a sua Remediação <i>Pinho, C., Fonseca, R., Carneiro, J.</i>
Coffe break	
	Sessão 10 - Património Geológico e mineiro e divulgação da geoquímica
	Mina Brejuí como património mineiro brasileiro <i>Medeiros, R.S., Borques, L.E.P., Alves Silva, J.W., Crocia, P.B., Freitas, I.R.R.</i>
	Mina brejuí: uma inesgotável fonte de estudos geoquímicos no Rio Grande do Norte, Brasil <i>Crocía, P.B., Alves Silva, J.W.; Medeiros, R.S., Borques, L.E.P., Silva, T.F.R.</i>
	Geoturismo: uma Forma de Divulgar e Valorizar o Património Geológico da Ilha do Fogo (Cabo Verde) <i>Alfama, V., Victória, S., Pereira, J.M.</i>
	Sessão 8 - Geoquímica Ambiental, médica e forense
	Distribuição e biodisponibilidade de nutrientes em albufeiras na República Dominicana e seu papel na recuperação de solos erodidos por eventos climáticos extremos <i>Fonseca, R., Pinho, C., Araújo, J., Nogueira, P., Araújo, A.</i>
	Aplicação de nanotecnologia na remediação ambiental: uso de nanopartículas de ferro zero valente (NZVI) em materiais contaminados <i>Fonseca, R., Pinho, C., Janeiro, A.I., Araújo, A.</i>
	Identificação mineralógica e caracterização geoquímica de metais pesados em diferentes fracções granulométricas de sedimentos aluvionares contaminados <i>Pinho, C., Fonseca, R., Araújo, A.</i>
Almoço	

Sessão plenária	
14.00 h – 15.00 h	Avaliação geoquímica e propostas de remediação de sistemas aquáticos degradados por excesso de nutrientes e metais: casos de estudo nos PALOP. <i>Rita Fonseca (Universidade de Évora)</i>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Aula Magna Auditório de Geociências </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <i>Sessão 8 - Geoquímica Ambiental, médica e forense</i> <i>Sessão 8 - Geoquímica Ambiental, médica e forense</i> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Metais nos solos do Campo Militar de Santa Margarida (Portugal)</p> <p><i>Neves, M.O., Pereira, R., Marques, J.M., Figueiredo, P.</i></p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Zonas sensíveis na influência da drenagem de minas de rádio/urânio – Caso da mina de Picoto, Centro de Portugal</p> <p><i>Antunes I.M.H.R.; Teixeira R.J.S.; Neiva A.M.R.; Santos A.C.T.</i></p> </div> </div>
15.00 h – 16.00 h	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Indicadores mineralógicos de drenagem ácida (ARD) em cortes de estrada em diferentes unidades litoestratigráficas</p> <p><i>Valente, T., Pamplona, J., Gomes, P., Rios, C.A.</i></p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Cinética de Bioacumulação do Mercúrio em <i>Genidens genidens</i> das Baías da Ribeira e Guanabara, RJ, Brasil</p> <p><i>Rodrigues, A.P.C., Carvalho, R.G., Castilhos, Z.C., Bidone, E.D.</i></p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Acumulação de elementos potencialmente tóxicos em gramíneas nos solos envolventes de uma zona industrial (Estarreja, Portugal)</p> <p><i>Coelho, C., Inácio, M., Neves, O., Bedell, J.P.</i></p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Concentração de metais traços em <i>Perna perna</i> (Linnaeus, 1758) e <i>Nodipecten nodosus</i> (Linnaeus, 1758) em cultivo no litoral norte do Estado do Rio de Janeiro - Brasil</p> <p><i>Vasques, R.O., Vieira, T.C., Oliveira, D.F.C., Gonçalves, R.A., Godoy, J.M.O., Malm, O., Machado, W.T.V.</i></p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Exploração de plantas aromáticas e medicinais em sistemas de reabilitação de escombrelas ricas em sulfuretos</p> <p><i>Santos, E.S., Arán, D., Balseiro-Romero, M., Abreu, M.M., Macías, F.</i></p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Bioacumulação de Arsênio, Cádmio e Chumbo por Peixes da Praia do Forte do Rio Branco em Jurujuba, Niterói – RJ, Brasil</p> <p><i>Vieira, T.C., Vasques, R.O., Rodrigues, A.P.C., Malm, O., Oliveira, D.F.C., Gonçalves, R.A., Godoy, J.M.O., Fillippo, A., Bidone, E.D.</i></p> </div> </div>
Coffe break	

Aula Magna	
Sessão 8 - Geoquímica Ambiental, médica e forense	
	<p>Estudo de metais pesados – Cr, Zn, Pb e Cu - no Rio Marangupinho: Maranguape – Maracanaú – Caucaia e Fortaleza – Ceará, Brasil</p> <p><i>Santos, L.S.A., Braga, E.A.S., <u>Noqueira Neto, J.A.</u>, Bezerra, M.O.M., Sabadia, J.A.B., Silva, F.H.F</i></p>
	<p>Potencial de Diluição de Mercúrio por Matéria Orgânica de Manguezal em um Estuário Eutrofizado</p> <p><i>Rodrigues, A.P.C., Machado, W., Silva, R.B.N., Silva, C.R.S., Sanders, C.J., Luiz-Silva, W., Emmanoel, V. Silva-Filho</i></p>
15.30 h – 16.45 h	<p>Relation between the geochemistry and magnetic properties of coal mining residues affected by spontaneous combustion process</p> <p><i><u>Ribeiro, J.</u>, Sant’Ovaia, H., Suárez-Ruiz, I., Flores, D.</i></p>
	<p>Potencial de risco radiológico dos granitóides: um estudo na região de Trás-os-Montes e Alto Douro</p> <p><i><u>Martins, L.M.O.</u>, Gomes, M.E.P., Pereira, A.J.S.C., Neves, L.J.P.F.</i></p>
	<p>Ocorrência de elementos químicos radioativos como contaminante dos feldspatos no município de Pedra Lavrada - Paraíba, Brasil</p> <p><i><u>Alves Silva, J.W.</u>, Borges, L.E.P., Souza Neto, J.A., Correia Filho, O.J., Farias, C.C., Amaral, R.S., Medeiros, R.S.</i></p>
17.00 h – 18.00 h	Sessões de discussão das comunicações em poster
18.00 h	Sessão de encerramento e entrega do Prémio de Jovem Investigador
	Porto de Honra no Museu de Geologia da UTAD

17.00 h – 18.00 h

Comunicações em poster

Sessão 5 - Hidrogeoquímica

Avaliação qualitativa das águas da Bacia Hidrográfica do Rio Bugio (Fafe): identificação e caracterização dos processos de contaminação

Lopes, A., Costa, M.R., Gonçalves, L.M.B.

Variações na qualidade da água superficial e subterrânea no Lubango, Angola

Silva, M.M.V.G., Gomes, E.M.C., Azevedo, J.M.M.

Análise dos Parâmetros Físico-Químicos e Químicos da Água Superficial do Rio Jequitinhonha: Garimpo Areinha - Minas Gerais /Brasil

Baggio, H., Freitas, M.O., Araújo, A.D.

Caracterização Hidrogeoquímica de Lagos Vulcânicos da Ilha do Pico (Açores, Portugal)

Andrade, C., Cruz, J.V., Viveiros, F., Branco, R., Coutinho, R.

Análise Geoquímica dos Sedimentos de Fundo no Segmento do Rio Jequitinhonha: Garimpo Areinha – Minas Gerais/Brasil

Baggio, H., Araújo, A.D., Freitas, M.O., Moura, L.C.

Sessão 6- Prospeção e cartografia geoquímica

Aplicação de FRX portátil na prospeção. Caso de estudo na Mina de Mociços (Cu), Zona Ossa Morena, Portugal

Vicente, S., Maia, M., Moreira, N., Matos, J.X., Nogueira, P.

Sessão 7- Geoquímica de jazidas minerais e de matérias-primas

Distribuição dos ETRs nas Fácies Sedimentar no Jazigo de Ferro de Moncorvo e seu Significado Genético

Urbano, E.E.M.C., Gomes, M.E.P., Meireles, C.A.P., Figueiredo, N.

Geoquímica de turmalinas em pegmatitos do Distrito Pegmatítico de Conselheiro Pena, Minas Gerais, Brasil

Lima, J.L., Dussin, T., Albert, C., Horta, L.F.C., Friquetto, B.S., Scholz R.

Aplicação multidisciplinar ao estudo geoquímico da deterioração da pedra de monumentos graníticos da região do Porto (NW Portugal)

Almeida, A., Lobo, V., Dias, F., Moutinho, A.

Petrografia e geoquímica de ocorrências de ouro de Montemor-O-Novo

São Pedro, D., Martins, N., Rosa, L., Nogueira, P.

Sessão 7 - Geoquímica de jazidas minerais e de matérias-primas	
<p>Biodeteriorização do revestimento Externo do Centro de Convenções da UFPE</p> <p><i>Paraíso, S.E., <u>Oliveira, F.M.C.</u>, Correa, K., Santos, A.C., Silva, S.A.</i></p>	<p>Estudos de LA-ICP-MS de esfalerite da massa do Zambujal, Neves-Corvo</p> <p><i><u>Afonso, P.</u>, Neto, M., Barrulas, P., Mirão, J.1., Reis, T., Pacheco, N., Nogueira, P.</i></p>
<p>Geoquímica de minerais portadores de urânio da mina de Picoto, Centro de Portugal</p> <p><i><u>Teixeira, R.J.S.</u>, Antunes, I.M.H.R., Neiva, A.M.R., Santos, A.C.T.</i></p>	<p>Reavaliação do potencial metalogenético dos domínios anómalos associados às mineralizações auríferas da Faixa Vila Verde – Ponte da Barca</p> <p><i><u>Silva, M.G.</u>, Barrulas, P., Gonçalves, M.A., Batista, M.J., Mirão, J.</i></p>
Sessão 8 - Geoquímica Ambiental, médica e forense	
<p>Avaliação de teores de metais como indicadores de variação de precipitação e de fenômenos El Niño Oscilação na margem equatorial brasileira para os últimos 100 anos</p> <p><i>Taniguchi, N.K., Figueira, R.C.L., <u>Kim, B.S.M.</u>, Yamashita, C., Ferreira, P.A.L., Siegle, E., Neto, N.E.A</i></p>	<p>Use of organic matter as a biomonitor of degraded mining areas - preliminary data</p> <p><i><u>Morais, L.</u>, Campos, J., M, Batista, M.J., Pratas, J.</i></p>
<p>Retention and potential environmental availability of metals in sediments from a reservoir in a rural mountainous catchment (NE Portugal)</p> <p><i><u>Reis, A.R.</u>, Roboredo, M., Vieira, B.</i></p>	<p>Germinação de <i>Cistus salvifolius</i> L. proveniente de áreas mineiras em diferentes concentrações de arsénio e valores de pH</p> <p><i>Carvalho, L.C., Vieira, C., <u>Abreu, M.M.</u></i></p>
<p>Avaliação espacial do risco ambiental de EPT em sedimentos de corrente – Estudo de Caso em Monfortinho (Centro Portugal)</p> <p><i><u>Antunes I.M.H.R.</u>, Albuquerque M.T.D.</i></p>	<p>Selénio Retido por Minerais das Fumarolas Vulcânicas na Ilha do Fogo (Cabo Verde)</p> <p><i><u>Silva, T.P.</u>, Oliveira, D., Veiga, J.P., Ávila, P., Candeias, C., Salas-Colera, E., Caldeira, R.</i></p>

Sessão 8 - Geoquímica Ambiental, médica e forense	
<p>Caracterização geoquímica de sedimentos e águas da bacia hidrográfica do rio Monapo (Nampula, Moçambique)</p> <p><i>Banze, A.G., Durães, N., Patinha, C., Ferreira da Silva, E.</i></p>	<p>Distribuição do selénio em carvões e respetivas cinzas</p> <p><i>Santos, A.C., Abagiu, T.A., Biatecka, B., Cruceru, M., Freire, C., Guedes, A., Martinez, J., Popescu, L., Predeanu, G., Wagner, N., Valentim, B.</i></p>
<p>Distribuição de metais em peixes de baía tropical impactada: um estudo de caso na baía de Sepetiba, RJ – Brasil.</p> <p><i>Moreira, V.A., Bidone, E.D., Silva-Filho, E.V., Kütter, M.T., Kütter, V.T.</i></p>	<p>Argilas residuais de Santiago (Cabo Verde): avaliação das suas propriedades como materiais curativos e geofágicos</p> <p><i>Cerqueira, A.; Costa, C.; Sequeira C.; Terroso D.; Rocha F.</i></p>
<p>Mercúrio Total e Metil Mercúrio após a ressuspensão de sedimentos superficiais da Baía de Guanabara, Rio de Janeiro –Brasil</p> <p><i>Monte, C.N., Rodrigues, A.P.C.; Amaral, P.M.G., Malm, O., Wasserman, J.C.F.A.; Machado, W.</i></p>	<p>Avaliação de formulações argilosas de Pelóides para uso clínico em reabilitação de equinos</p> <p><i>Bastos, C.M., Rocha, F., Cerqueira, A., Costa, C., Terroso, D., Sequeira, C., Tilley, P.</i></p>
<p>Biomagnificação do Mercúrio nas Baías de Guanabara e da Ribeira, RJ, Brasil</p> <p><i>Carvalho, R.G., Rodrigues, A.P.C., Albuquerque, A.L., Bernardes, M.C., Edison Dausacker Bidone, E.D., Castilhos, Z.C.</i></p>	<p>Caracterização da argila bentonítica de Melo (Uruguai): Avaliação das suas propriedades para uso como argila curativa</p> <p><i>Costa, C., Cerqueira, A., Terroso D., Sequeira, C., Rocha, F.</i></p>
Sessão 9 - Técnicas analíticas e de instrumentação e modelação geoquímica	
<p>Uso de Resíduo de Mineração para o Tratamento de Superfícies Metálicas através de Plasma Eletrolítico</p> <p><i>Antunes, M.L.P., Conceição, F.T., Sottovia, L., Palinkas, F.B.S.M.1 Souza, J.A.S., Rangel, E.C., Cruz, N.C.</i></p>	<p>Laboratório de Geologia Isotópica da Universidade de Aveiro – uma estrutura analítica ao serviço das Geociências</p> <p><i>Ribeiro, S., Santos, J.F., Azevedo M.R., Medina, J.</i></p>
Sessão 10 - Património Geológico e mineiro e divulgação da geoquímica	
<p>Minas de Murçós: activos de ontem, resíduos de hoje e recursos amanhã</p> <p><i>Fonseca P.A., Gomes M.E.P., Antunes I.M.H.R.</i></p>	