

# XI CONGRESSO DE GEOQUÍMICA DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA

## AS NOVAS TENDÊNCIAS DA GEOQUÍMICA APLICADAS AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA INDÚSTRIA



19 a 25 de Novembro 2012

Luanda, Angola

<http://www.geologia-uan.com>

## Programa Preliminar do XI Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa

### PROGRAMA – 1º DIA 19/11/2012

08h00 – 09h00	Chegada e Registo dos Participantes
09h00 – 12h00 SALA A	<p>Mini Curso</p> <p>"Jazigos de terras raras (Jazigos não convencionais e convencionais)" - <b>Sessão Teórica</b></p> <p>Joan Carles Melgarejo Drapaer Departamento de Cristalografia i Mineralogia, Faculdade de Geologia Universidade de Barcelona</p>
12h00 – 14h00	<i>Pausa para Almoço</i>
14h00 – 16h30 SALA A	<p>Mini Curso</p> <p>"Jazigos de terras raras (Jazigos não convencionais e convencionais)" - <b>Técnicas Analíticas</b></p> <p>Joan Carles Melgarejo Drapaer, Departamento de Cristalografia i Mineralogia, Faculdade de Geologia Universidade de Barcelona</p>
09h00 – 12h00 SALA B	<p>Mini Curso</p> <p>"Rochagem: geoquímica e sustentabilidade alimentar em solos tropicais"</p> <p>Othon Henry Leonardos Universidade de Brasília e Academia Brasileira de Ciências</p>
12h00 – 14h00	<i>Pausa para Almoço</i>
14h00 – 16h30 SALA B	<p>Mini Curso (continuação)</p> <p>"Rochagem: geoquímica e sustentabilidade alimentar em solos tropicais"</p> <p>Othon Henry Leonardos Universidade de Brasília e Academia Brasileira de Ciências.</p>

**PROGRAMA – 2º DIA**  
**20/11/2012**

<b>08h00 – 09h00</b>	<b>Inscrição e Credenciamento dos Participantes</b>
09h00 – 09h20	Discurso do Magnífico Reitor da Universidade Agostinho Neto <b>Prof. Doutor Orlando Manuel José Fernandes da Mata</b>
09h20 – 09h45	Discurso da Sua Exa. Governador da Província de Luanda <b>Sr. Bento Francisco Sebastião Bento</b>
09h45 – 10h00	Discurso de Abertura proferido por Sua Exa. Ministro do Ensino Superior de Angola <b>Prof. Doutor Adão Gaspar Ferreira do Nascimento</b>
<b>10h00 – 10h30</b>	<b><i>Coffe Break</i></b>
<b>10h30 – 17h00</b>	<b>CONFERÊNCIAS</b>
10h30 – 11h30	O papel da geoquímica no desenvolvimento sócio-económico de Angola. <b>Eduardo Almeida Alves Morais</b> Faculdade de Ciências de Luanda, Universidade Agostinho Neto
11h30 – 12h00	Momento Cultural
<b>12h00 – 14h00</b>	<b><i>Pausa para Almoço</i></b>
14h00 – 14h30	Environment and health: geochemical analysis as a key for understanding the beneficial and hazardous effects on environmental health and human diseases <b>Eduardo Ferreira da Silva</b> Presidente da Associação de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Universidade de Aveiro, Portugal
14h30 – 15h00	The tools of geochemistry for investigating groundwaters in a sedimentary basin <b>Gian Paolo Sighinolfi</b> Universidade de Modena Reggio Emilia, Itália
15h00 – 15h30	A regulação da mineração brasileira na pesquisa de minerais metálicos não ferrosos: controle de qualidade das técnicas de amostragem, preparação e analíticas, termos de referência e certificação internacionais <b>Karen C. de Jesus Pires</b> Presidente da Sociedade Brasileira de Geologia/Núcleo Rio Grande do Sul
<b>15h30 – 16h00</b>	<b><i>Coffe Break</i></b>
16h00 – 16h30	Processos hidrotermais e a génese de concentrações de minérios metálicos <b>Fernando Noronha</b> Centro de Geologia da Universidade do Porto e DGAOT, Porto, Portugal
16h30 – 17h00	Argilas em saúde e ambiente <b>Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha</b> Geobiotec, Departamento. Geociências, Universidade de Aveiro, Portugal

**PROGRAMA – 3º DIA**  
**21/11/2012**

<b>SESSÕES TEMÁTICAS</b>	
<b>09h00 – 15h00</b>	<b>Tema - GEOQUÍMICA DOS PROCESSOS ENDÓGENOS</b>
09h00 – 09h15	Caracterização dos estilos eruptivos na ilha Brava, Cabo Verde Alfama, V.; Queiroz, G. e Gaspar, J.
09h15 – 09h30	Geoquímica dos granitóides de Thivira-Bonga (provincia da Huíla) Bambi, A.C.J.M.; Melgarejo, J.C.; Gonçalves, A.O. e Manuel, J.
09h30 – 09h45	Características geoquímicas das rochas plutónicas do complexo alcalino-carbonatítico Thivira (provincia da Huíla) Bambi, A.C.J.M.; Melgarejo, J.C.; Gonçalves, A.O. e Alfonso, P.
09h45 – 10h00	Características geoquímicas das lavas carbonatíticas de Catanda, Kwanza Sul, Angola Campeny, M.; Crego, M. C.; Melgarejo, J. C.; Mangas, J.; Bambi, A. e Manuel, J.
10h00 – 10h15	Características geoquímicas da intrusão máfica-ultramáfica de Hamutenha, Huíla, Angola Campeny, M.; Castillo, J. P. M.; Torró, C. V. L.; Almeida, B.; Melgarejo, J. C. e Gonçalves, A. O.
10h15 – 10h30	Química e textura dos minerais indicadores de diamante em kimberlitos estéreis e férteis do Bié (Angola) Castillo-Oliver, M.; Galí, S.; Gonçalves, A. O.; Melgarejo, J. C.
<b>10h30 – 10h45</b>	<b>Coffe Break</b>
10h45 – 11h00	Grau de diamante dos kimberlitos na Luanda Norte (Angola) com base na química mineral e texturas dos DIMS Castillo-Oliver, M.; Galí, S.; Gonçalves, A. O.; Melgarejo, J. C.
11h00 – 11h15	Geoquímica do granito de M'Popo (Tchamutete- na provincia da Huíla) Manuel, J.; Miranda, I. L. F.; Oliveira, I. E. S. e Chimpolo, J. A. F.
11h15 – 11h30	A formação do travertino da Pedra de Água: análises isotópicas Campeny, M.; Crego, M. C.; Alfonso, P.; Melgarejo, J. C.; Mangas, J.; Bambi, A. e Manuel, J.
11h30 – 11h45	Estudo geoquímico e geocronológico (U/Pb e Ar/Ar) dos granitóides do noroeste de Angola "Escudo de Maiombe" Nsungani, P. C.; Monié, P. e Bosch, D.
11h45 – 12h00	Geoquímica de elementos mayores y trazas de las carbonatitas de Virulundo, Angola Torró, A. L.; Benavent, C. V.; Oliver, M. C.; Crego, M. C.; Gonçalves, A. O. e Melgarejo, J. C.
<b>12h00 – 14h00</b>	<b>Pausa para almoço</b>
14h00 – 14h15	A geoquímica dos minerais satélites do diamante da mina de Catoca Provincia da Lunda Sul Watangua, M.
14h15 – 14h30	Geoquímica dos elementos do grupo da platina nas rochas gábróicas da zona de Cayo Grande (Maciço ofiolítico Moa-Baracoa, Cuba oriental) Ginga, P.; Blanco-Moreno, J.; Rodríguez-Vega, A. e Proenza, J. A.
14h30 – 14h45	Caracterização geoquímica dos pegmatitos graníticos de Equimina – Benguela Martins, B. A.; Costa, V.; Gonçalves, A. O.; Buta, N. A. F. e Moraes, E.
14h45 – 15h00	Datação por U-Pb e geoquímica dos zircões dos kimberlitos e xenólitos da Chaminé de Catoca (Nordeste de Angola) Zinchenko, V. N.; Nikitina, L.P.; João, F.; Chissupa, H. M.; Korolev, N. M. e Skublov, S.G.
<b>15h00 – 15h30</b>	<b>Tema - GEOQUÍMICA ORGÂNICA E DOS PROCESSOS SEDIMENTARES</b>
15h00 – 15h15	Projecto de avaliação geoquímica da bacia terrestre do Kuanza Amaro, M. F. C.; Cardoso, S. F. M. e Gonçalves, F.
15h15 – 15h30	Caracterização geoquímica dos calcários da Hanha do Norte, município de Lobito, provincia de Benguela Aguar, P. F.
15h30 – 15h45	<b>Coffe Break</b>
<b>15h45 – 16h30</b>	<b>Tema - GEOQUÍMICA AMBIENTAL E GEOLOGIA MÉDICA</b>
15h45 – 16h00	Distribuição dos níveis de radioactividade natural e factores geológicos condicionantes em sedimentos quaternários da região de Catumbela – Lobito (Angola) Pereira, A.; Quinzeca, D.; Jombi, D.; Dinis, P.; Tonicher, P. e Silva, M.
16h00 – 16h15	Avaliação dos níveis de radioactividade natural na região de Benguela – Lobito (Angola) Pereira, A.; Chipalavela, R. e Neves, L.
16h15 – 16h30	Determinação de metais pesados em espécies de peixes da lagoa Salgada/Feira de Santana-BA, Brasil Jesus, T. D.; Nunes, V. J. e Oliveira, L. T. S.
<b>16h30 – 16h45</b>	<b>Tema - GEOQUÍMICA DOS SOLOS</b>
16h30 – 16h45	Geoquímica dos solos de Angola: situação actual Da Mata, A. V.
<b>16h45 – 17h00</b>	<b>Tema - GEOQUÍMICA DOS PROCESSOS DE ALTERAÇÃO</b>
16h45 – 17h00	Percurso de alteração em rochas granitóides da região central de Angola: dados geoquímicos e mineralógicos Duarte, I. M. R.; Mirão, J. A. P.; Rocha, F. J. T.; Bonito, F. A. B.; Queta, F. M. e Falcão, W.

PROGRAMA – 4º DIA  
22/11/2012

09h00 – 09h45	<b>Tema - TÉCNICAS ANALÍTICAS E INSTRUMENTAÇÃO</b>
09h00 – 09h15	Caracterização petrográfica da região de Caxito – Úcua – Quitexe Mucanza, G. G. e Domingos, S. J.
09h15 – 09h30	Caracterização infravermelha dos diamantes da província kimberlítica de Juina (MT), distritos de Diamantina (MG), Cacoal e Espigão D' oeste (RO) Filemon, K. E.; Carvalho, S. G. e Gobato, Y. G.
09h30 – 09h45	Mineralogía, química y termo-oxibrometría de los óxidos de Fe-Ti-(V) Benavent, C. V., Melgarejo, J.C.; Gonçalves, A. O. e Gali, S.
09h45 – 11h00	<b>Tema – HIDROGEOQUÍMICA</b>
09h45 – 10h00	Estudo hidrogeoquímico preliminar das águas da zona do Quiquico, município de Quilengues, província da Huíla Buta, N. A. F.; Mateia, W.; Alzira, B.; Francisco, M. M. e Quindumbo, C. F. A. S.
10h00 – 10h15	Algumas reacções retrógradas nos silicatos dos mármore da Serra da Lua – Namibe – SW de Angola” Costa, S. N.
10h15 – 10h45	<i>Coffe Break</i>
10h45 – 11h00	Caracterização hidrogeoquímica das águas subterrâneas do sistema aquífero Quelo – Luanda Pereira, M. J. M.
11h00 – 11h30	<b>Tema - GEOQUÍMICA, SUSTENTABILIDADE E EDUCAÇÃO</b>
11h00 – 11h15	Desafios na prospecção e exploração dos diamantes para a sustentabilidade da sociedade mineira do Chitotolo Galiano, P.
11h15 – 11h30	Rochagem – uma alternativa sustentável aos fertilizantes e a mineralização dos solos em Angola Gonçalves, A. O.; Theodoro, S. H. e Buta, N. A. F.
11h30 – 11h45	Determinação do crómio no minério cromite Júnior, A. C.; Cuong, N. T. e Família, V.
11h45 – 12h30	<b>Homenagem aos Professores Maria Luísa Duarte Morais e Eduardo Almeida Morais</b>
12h30 – 14h00	<i>Pausa para almoço</i>
14h00 – 16h00	<b>Mesa Redonda</b>
16h00	<b>Sessão de Encerramento</b>