

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

CALENDARIO DE EVENTOS DE JANEIRO E FEVEREIRO

6–10 January 2003

Deep Seismic Profiling of Continents and Their Margins (10th International Symposium), Taupo, New Zealand. Sponsored by IASPEI, Royal Society of New Zealand, IGNS, and Geoscience Australia. (Contact: Dr. F. Davey, Institute of Geological & Nuclear Sciences, New Zealand; Phone: (+64-4) 570-1444; Fax: (+64-4) 570-4600; E-mail: [mailto: seismix2003@gns.cri.nz](mailto:seismix2003@gns.cri.nz); Web Site: www.gns.cri.nz/news/conferences/seismix2003/)

20–21 January 2003

Geology of the Middle East (5th International Conference), Cairo, Egypt. (Contact: Prof Baher A El Kalioubi, Geology Department, Faculty of Science, Ain Shams University, 11566 Abbassia, Cairo, Egypt; Fax: +002 02 684 2123; E-mail: [mailto: meast@asunet.shams.edu.eg](mailto:meast@asunet.shams.edu.eg); Web Site: www.salty2k.com/gme5/)

30–31 January 2003

Education for a Sustainable and Secure Future (National Conference), Ronald Reagan Building and International Trade Center, Washington, DC, USA. Sponsored by National Council for Science and the Environment. (Contact: Therese Cluck, 1707 H Street, NW, Suite 200, Washington, DC 20006; Phone: +1-202 530 5810; Fax: +1-202 628 4311; E-mail: [mailto: conference@NCSEonline.org](mailto:conference@NCSEonline.org); Web Site: cnie.org/NCSEconference/2003conference/)

III Fórum Social Mundial

23 e 28 de janeiro de 2003 em Porto Alegre, RS "Águas, Minérios, Petróleo, Povo, Território e a Geologia do Brasil" - Oficina organizada pela Febrageo

10th International Symposium on Deep Seismic Profiling of Continents and Their Margins

January 6 - 10, HukVillage Conference Centre, Taupo, New Zealand.

3–9 February 2003

Pacific Neogene Stratigraphy, (8th International Congress), Chaing Mai, Thailand. Sponsored by RCPNS. (Contact: Prof. B. Ratanasthien, Dept. Geol. Sci., Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand; E-mail: [mailto: benjavun@geol.science.cmu.ac.th](mailto:benjavun@geol.science.cmu.ac.th))

18–20 February 2003

Paleozoic and Triassic Petroleum Systems in North Africa, (Hedberg Research Conference of AAPG), Algiers, Algeria. (Contact: Debbi Boonstra, AAPG

Education Department, Post Office Box 979, Tulsa, OK 74101-0979; Phone: +1-918 560-2630; Fax: +1-918 560-2678; E-mail: [mailto: debbi@aapg.org](mailto:debbi@aapg.org); Web Site: www.aapg.org/)

PRIMER TALLER DE POSTGRADO INTERNACIONAL SOBRE PELIGROS Y RIESGOS RELACIONADOS CON TALUDES Y LADERAS INESTABLES. "IGEOTALUDES 2003" 3 al 8 de Febrero del 2003 - Cuba Secretaria Ejecutiva. Ing. Lic. Josefa Mestre Lamorú Instituto Superior Minero Metalúrgico, Moa, 83329, Holguín. Cuba. Telef. (53)(24)6 6234 Fax: (53 24) 6 2290 <mailto:E-mail: eageseg@ogs.trieste.it> E-mail: eageseg@ogs.trieste.it

[ASLO Aquatic Sciences: the Earth's Eyes: Aquatic Sciences Through Space and Time](#)

February 8 - 14, Salt Lake City, Utah.

[Gordon Research Conference - Chemical Reactions at Surfaces](#)

February 16 - 21, Ventura, CA, USA.

[Grouting and Ground Treatment 2003](#)

23 February 2003 - 28 February 2003

[Workshop on Forensic Geotechnical Engineering](#)

28 February 2003 - 1 March 2003

14/01/2003 - Ambiente Brasil

DIAMANTES ARQUIVAM INFORMAÇÕES SOBRE A FORMAÇÃO DO PLANETA

Estudos de um grupo de cientistas das universidades de Maryland e da Califórnia, nos Estados Unidos, revelam que os diamantes podem preservar importantes informações geoquímicas sobre fatos ocorridos há cerca de 3 milhões de anos no planeta.

Mark Thiemens, um dos coordenadores da pesquisa, diz que alguma das pedras mais antigas do planeta contêm "assinaturas isotópicas", forma de elementos como o enxofre e o oxigênio, que podem revelar dados sobre aspectos até agora desconhecidos da história primitiva da Terra, como a evolução atmosférica e a origem primitiva a partir da metabolização do enxofre.

Diamantes da região africana de Botswana analisados pelos cientistas continham proporções de três isótopos de enxofre. Segundo os especialistas, isso indica que os cristais passaram por um ciclo geoquímico quase completo. Thiemens explica que o ciclo teve início quando gases como o dióxido de enxofre foram expelidos por um vulcão até a atmosfera. Lá reagiram com a luz ultravioleta do Sol, produzindo uma marca isotópica nos aerossóis em suspensão, que acabaram caindo sobre a superfície e foram incorporadas às rochas sedimentares como sulfatos.

A placa tectônica que continha essas rochas deslizou posteriormente para debaixo de outra placa. Quando os diamantes se formaram no interior dessa placa retiveram o sulfato com as marcas isotópicas, diz o pesquisador.

O grupo norte-americano acredita existir uma jazida desconhecida de enxofre que há milhares de anos passou pelo ciclo químico através da atmosfera. Crê também que esse reservatório esteja localizado próximo da superfície terrestre em algum lugar. (Agência Brasil com informações da Amazings.com)

*****As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para acfonseca@geobrasil.net pedindo sua adesão.**