

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

*****As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para revistadegeologia@yahoo.com.br pedindo sua adesão.**

IMAGEM DA SEMANA



A piece of the meteorite that fell in Russia yesterday morning 2/15/2013

Geological Photo Atlas __ <http://www.facebook.com/media/set/?set=a.185290841588320.39762.185145061602898&type=3> — com Roberto Marte, Albert Belen Manzueta, Emeli Jones Hidalgo, Luis Manuel Peña, Luz Lilitiana Lizardo Gnao, Joel Muñoz Salazar, Jorge Luis Reyes Reinoso, Tihomir Fischer, Karent M. Reyes, Luis Angel Mosquea e Joseph E. Solano Mieses.

VIDEO DA SEMANA

Veja que sensacional, espetacular demonstração do Universo, em escala, em metros, desde a "string" ou "cordas" com tamanho de 9×10^{-36} (9 vezes 10 elevado a menos 36) metros, até o "Universo observável" com 93.400.000.000 anos luz, ou $9,34 \times 10^{28}$ (9,34 vezes 10 elevado a 28)

Se quiser, escolha o idioma português e com a barra de rolagem mova para a direita e para a esquerda para ver o objeto na sua escala (em metros e anos luz); clicando no objeto você tem a sua descrição.

No canto direito superior da demonstração você pode clicar no ícone "nota musical" para ouvir um tema, e no "reticência" para mudar o idioma.

Você começa na escala humana, com o tamanho de 1,7 metros ou $1,7 \times 10^0$ (1,7 x 10 elevado a zero) e outros objetos próximos de nós. Para a direita, aumenta, para a esquerda, diminui.

Repito, sensacional!

<http://htwins.net/scale2/lang.html>

NEWS METEORITICA DA SEMANA

Meteoro cai na Rússia e deixa cerca de mil feridos

Onda de choque quebrou janelas e balançou prédios na região dos Montes Urais
Rocha teria cerca de 10 toneladas, segundo agência russa

Leia mais sobre esse assunto em <http://oglobo.globo.com/ciencia/meteoro-cai-na-russia-deixa-cerca-de-mil-feridos-7584616#ixzz2LC7GUhbP>

© 1996 - 2013. Todos direitos reservados a Infoglobo Comunicação e Participações S.A. Este material não pode ser publicado, transmitido por broadcast, reescrito ou redistribuído sem autorização.

<http://oglobo.globo.com/ciencia/meteoro-cai-na-russia-deixa-cerca-de-mil-feridos-7584616>

MOSCOU - Cerca de mil e 100 pessoas ficaram feridas, entre elas 200 crianças, após a queda de um meteoro na região dos Montes Urais, na Rússia, nesta sexta-feira. Onze estão em estado grave e foram levadas a centros médicos locais, segundo agências internacionais. A rocha, estimada em 10 toneladas, entrou na atmosfera e começou a se desfazer. Parte dela atingiu um lago na pequena cidade de Chelyabinsk, causando pânico entre moradores de todos os arredores. A onda de choque causada pelo fenômeno destruiu janelas e balançou prédios, enquanto equipes de resgate foram deslocadas para socorrer a população.

VEJA TAMBÉM

GALERIA Queda de meteoro na Rússia assusta o mundo

Google remove logo com referência a asteroide após queda de meteoro

Asteroide passou perto da Terra e já se afasta do planeta

Satélite soviético já teria caído sobre os EUA na segunda-feira

Autoridades locais estimam que a onda de choque destruiu cerca de 100 mil metros quadrados de vidraças, afetando 3 mil prédios da região. Parte do telhado de uma fábrica foi destruído. O Ministério do interior disse que 48 pessoas seguem hospitalizadas, feridos em sua maioria por estilhaços de vidro.

De acordo com autoridades, a maior parte dos feridos teve arranhões leves. Outros tiveram que ser atendidos em razão do susto. Não foram relatadas mortes em consequência do meteoro, mas o presidente Vladimir Putin, que nesta sexta-feira recebe ministros da Fazenda dos países do G20, e o primeiro-ministro Dmitry Medvedev foram notificados sobre o acontecimento.

No encontro, Putin criticou o sistema de alerta da Rússia contra meteoros - qualificando-o como "não totalmente eficaz" - e disse que o fenômeno deve interessar ao país "não somente de um ponto de vista astronômico, mas do ponto de vista do sistema de aviso para a população".

A Academia Russa de Ciências estimou que a rocha pesava cerca de 10 toneladas. Fontes da agência de notícias Russian TV afirmam que o governo russo teria interceptado a rocha, que se desintegrou e caiu em três cidades, mas nada foi confirmado oficialmente até o momento.

Testemunhas contam que avistaram uma bola de fogo no céu, seguida de um flash e luz e o barulho de uma grande explosão. Alarmes de carros soaram, janelas quebraram e telefones celulares tiveram o funcionamento afetado pelo incidente.

- Nós vimos um grande flash de luz. Então, saímos para ver o que estava acontecendo e escutamos um som muito alto, como se fosse um trovão - disse Sergey Hametov, morador da região de Chelyabinsk, onde acredita-se que a maior parte do meteoro tenha caído.

Viktor Prokofiev, de 36 anos, morador de Yekaterinburgo, nos Montes Urais, disse que estava indo para o trabalho quando viu o meteoro. Com o clarão, ele sentiu como se tivesse ficado cego.

- Eu estava dirigindo para o trabalho, estava bem escuro, mas de repente veio um clarão como se fosse dia. Me senti como se estivesse ficado cego pela luz - acrescentou.

A região de Chelyabinsk, a cerca de 1.500 quilômetros de Moscou, abriga diversas fábricas, uma usina nuclear e o centro Mayak de armazenamento e tratamento de lixo atômico. A cidade de Chelyabinsk, alvo da rocha, tem 46 mil habitantes.

Incidentes do tipo são raros. Acredita-se que um meteorito tenha devastado uma área de mais de 2.000 quilômetros quadrados na Sibéria em 1908.

Leia mais sobre esse assunto em <http://oglobo.globo.com/ciencia/meteoro-cai-na-russia-deixa-cerca-de-mil-feridos-7584616#ixzz2LC69pgPA>

© 1996 - 2013. Todos direitos reservados a Infoglobo Comunicação e Participações S.A. Este material não pode ser publicado, transmitido por broadcast, reescrito ou redistribuído sem autorização.

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4665 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Na avaliação de especialistas, pré-sal deve trazer benefícios econômicos e científicos para o Brasil
2. UFRJ ganha parque tecnológico
3. O luto da Universidade Federal de Santa Maria
4. Ciência para a Erradicação da Pobreza é tema de conferência no Rio de Janeiro
5. Asteroide de 45 m de diâmetro passa 'de raspão' hoje pela Terra
6. Urge Resgatar a Filosofia do Direito Espacial Internacional
7. Acelerador de partículas LHC fecha para manutenção por dois anos
8. Grupo da ONU propõe plano para proteger a Terra de asteroides
9. Pesquisas científicas financiadas por indústria de alimentos são alvo de crítica
10. Parque de energia eólica aumenta 18,6% no mundo, em 2012
11. FINEP lança edital do CT-INFRA com R\$ 370 milhões
12. Menos de 20% das empresas de TI do Brasil são exportadoras

13. Secti Pará apresenta programa FarmaViva ao Ministério da Saúde
14. Livro de história em quadrinhos ajuda a popularizar os cientistas brasileiros
15. R\$ 1,5 milhões para Núcleos de Inovação Tecnológica em MG
16. Curso prático de Microfabricação do Brasil
17. XXVI Congresso Mundial de Filosofia do Direito e Filosofia Social
18. MP da Alfabetização na Idade Certa poderá ser votada na próxima terça-feira
19. Tome Ciência: "Computando os grandes desafios"

Edição 4664 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Reunião do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia traça rumos para a política de C,T&I nacional
2. Jornal da Ciência está disponível para download
3. Bill Gates, fundador da Microsoft, diz que vai auxiliar a educação pública da América Latina
4. Aos 40 anos, Embrapa busca manter relevância após transformar cerrado
5. Expectativa sobre adesão do Brasil ao ESO aumenta, mas projeto continua na Casa Civil
6. Dez anos depois de tragédia, Base de Alcântara ainda finaliza reconstrução
7. Brasil quer lançar satélite com foguete nacional até 2021
8. Brasil tem pressa para reerguer base na Antártida
9. Validação de diploma de Medicina pode mudar
10. Governo do Estado de São Paulo vai investir R\$ 2,2 milhões na iniciativa, parte de projeto de recuperação da Serra do Mar
11. Justiça Militar aceita denúncia contra sargento por incêndio na Antártica
12. Brasil deve retomar até 2014 todas as pesquisas na Antártica, diz cientista
13. Educação também como melhoria social
14. Prorrogadas as inscrições para o edital Agroescola no MS
15. Embrapii deve sair do papel ainda neste mês
16. Invenção que pode ser atribuída a um brasileiro, rádio se integra às novas tecnologias
17. Governo do AM investe em tecnologia para combater DSTs
18. Lançamentos por Coreias e Irã evidenciam corrida espacial na Ásia
19. Estudantes estrangeiros buscam oportunidades no Brasil
20. Pesquisadores avançam no desenvolvimento da computação óptica

Edição 4663 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. MEC divulga hoje resultado da segunda chamada do ProUni
2. Projeto torna obrigatório Programa de Ecoeficiência nas escolas
3. Estudantes têm até hoje para se inscrever na lista de espera do Sisu
4. Pronatec quer atender 90 mil presidiários
5. Estudo desvenda evolução da placenta
6. Escândalo alemão expõe dificuldade do mundo acadêmico em lidar com plágio
7. Governo reduz nota mínima de inglês para bolsistas no exterior
8. A busca da sustentabilidade
9. Senadora defende contratação de médicos estrangeiros para trabalhar no interior
10. Preenchimento do Censo da Educação Superior 2012 vai até 26 de abril
11. MEC define valor de bolsas do Pacto Nacional pela Alfabetização na Idade Certa
12. Mercadante promete punição a fraudadores de diplomas
13. Mapeando micro-organismos da cana
14. Estado do Amazonas oferta bolsas de estudo para incentivar doutorado
15. Preconceito é um fenômeno social e não biológico, dizem cientistas
16. Editais inéditos apóiam estudo do idoso e inovação em biotecnologia
17. Instituição paranaense destina recursos para apoiar a realização de eventos científicos
18. Diversidade de espécies evita colapso de ecossistema, diz estudo
19. FAPERN divulga Programas de Pós-Graduação contemplados com bolsas de mestrado e doutorado para alunos
20. Vagas de Professor na área de Química Analítica

AMBIENTE BRASIL

Polícia Ambiental apreende cerca de meia tonelada de carvão no DF
Produto seria levado para Planaltina de Goiás, informou motorista. Caminhão foi abordado por fiscalização na DF-001, no Lago Oeste.

Prefeitura de Londres quer proibir carros poluentes até 2020
Restrições valeriam para o centro da capital britânica. Ambientalistas aprovam medida, mas preferiam que fosse a curto prazo.

Pesquisadores descobrem nova espécie de coruja em ilha da Indonésia
A pequena coruja, com penas marrons e brancas e olhos dourados, havia sido confundida com uma espécie semelhante por mais de um século.

Macaco que driblou equipes de resgate morre eletrocutado, em Goiás
Segundo testemunhas, animal levou um choque na fiação da rede elétrica. Amma e Corpo de Bombeiros tentaram capturá-lo duas vezes, sem sucesso.

Transocean é multada em US\$ 1,4 bi por vazamento de petróleo no Golfo
Empresa se declarou culpada no vazamento que causou morte de 11. Penalidades têm 2º maior da história dos EUA em crimes ambientais.

Acelerador de partículas LHC fecha para manutenção por dois anos
Máquina mais poderosa do mundo foi usada para descobrir nova partícula. Quando reabrir, acelerador terá mais energia para experiências inéditas.

Remédio contra ansiedade encontrado em rios torna peixe mais destemido e faminto
Pesquisadores da Suécia monitoraram a alteração de comportamento de animais causada por resíduos de produtos farmacêuticos lançados pelo sistema de esgoto.

Pesquisa de brasileiro faz ratos sentirem luz infravermelha
Estudo ligou receptor de luz ao cérebro dos animais. Técnica pode levar ao tratamento de lesões neurais.

Município paulista registra primeira morte por dengue hemorrágica
Desde o começo do ano, 18 casos de dengue foram registrados em Tupã. Por isso, a campanha de combate ao mosquito transmissor da doença foi intensificada na cidade.

Ministro descarta mais atraso nas obras de transposição do São Francisco
A transposição do Rio São Francisco é uma das prioridades do governo e deveria estar concluída no final de 2012.

Dengue 'importada' é maioria dos casos tratados no DF, diz secretaria
Ocorrências cresceram 55% em janeiro em relação ao mesmo mês de 2012. Saúde investiga se duas mortes registradas no DF têm relação com doença.

Energia do subsolo é usada para climatizar edifícios modernos
O subsolo esconde muito potencial energético: na crosta terrestre a temperatura aumenta, em média, 3°C a cada 100 metros de profundidade.

Asteroide de 130 mil toneladas passará perto da Terra nesta sexta-feira
O asteroide, denominado 2012DA14, foi detectado por astrônomos na Espanha há um ano, quando se encontrava a 4,3 milhões de quilômetros da Terra e se aproxima a 28.100 quilômetros por hora.

Estudo diz que cães se reconhecem mesmo com diferença entre raças
Rottweiler é capaz de perceber que poodle é da mesma espécie que ele. Capacidade ajuda na preservação da espécie, segundo autores.

Grupo da ONU propõe plano para proteger a Terra de asteroides
O relatório de 15 páginas sobre os perigos dos asteroides foi elaborado por um grupo de trabalho criado em 2007 em Viena.

Nível do Rio Acre cai e Defesa Civil decreta estado de monitoramento e observação
O nível da água do Rio Acre teve uma queda, após dar sinais de que poderia transbordar nas últimas 48 horas.

Quase 70% dos países que recebem dinheiro de fundos climáticos são corruptos, diz Transparency International
O Brasil, um dos 20 maiores beneficiários de fundos climáticos, foi apontado como uma nação com problemas de corrupção no setor público, prejudicando o combate efetivo às mudanças climáticas, revela ranking da Transparency Internacional.

Brasil e mais três países buscam posição única sobre efeito estufa
Brasil, África do Sul, Índia e China discutem em Chennai, na Índia, o posicionamento que o bloco defenderá diante das demais nações do mundo a respeito das medidas futuras de controle das emissões de poluentes.

Uso de recurso natural na economia latina não é sustentável, diz OIT
Relatório compara negócios sustentáveis na OCDE e América Latina. Uso adequado de recursos pode ocorrer com desenvolvimento de negócios.

Desperdiçado, lixo é valorizado com matéria-prima do futuro
O lixo é parte da situação de bem-estar alcançada pela sociedade. Nos aterros sanitários, vão parar resíduos domésticos e também toneladas de aparelhos eletrônicos.

Brasil reduz demanda de energia em 4,5% com "horário de verão"
A mudança de horário afetou os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás, Tocantins e o Distrito Federal, nos quais se concentra cerca de 70% da população.

OIT: medidas sustentáveis podem tornar empresas latino-americanas mais competitivas
Abrir um negócio na América Latina ou no Caribe pode levar 71 dias, em média. Os trâmites para pagar impostos, 497 horas.

Oito de cada dez focos de dengue em Ituiutaba/MG estão nas residências
Município confirmou que já são 351 casos da doença somente este ano. Muitos moradores reclamam da falta de zelo de alguns vizinhos.

Explosão de meteoro liberou energia similar à bomba atômica
A explosão desta sexta-feira foi mais poderosa que os teste nucleares conduzidos pela Coreia do Norte dias atrás.

Defesa Civil reconhece situação de emergência em 184 municípios do Piauí
O estado sofre com a estiagem. A partir do reconhecimento da situação pelo governo federal, os municípios podem pedir ajuda financeira para enfrentar o desastre ambiental.

Em evento raro, tigre de Sumatra nasce em zoológico nos EUA

Funcionários do zoológico estão monitorando mãe e filhote via webcam para que o nascimento tenha a menor interferência humana possível.

Arqueólogos descobrem no Egito cemitério da época anterior a Cristo
Pelos primeiros relatos, o cemitério era uma construção de dois andares e atualmente está sob águas. Os túmulos localizados não são destinados aos faraós e suas famílias.

Meteorito deixa quase mil feridos e causa pânico na Rússia
Número foi informado por governador da região de Cheliabinsk. Vítimas tiveram ferimentos causados por estilhaços de vidro.

UE iniciará testes 'imediatos' de DNA para identificar carne de cavalo
Uso de carne equina como se fosse bovina gerou escândalo; empresa francesa é suspeita e teve licença suspensa.

Em defesa da Amazônia
Governo define estratégia nacional para reduzir emissões por desmatamento.

Jipe-robô Curiosity perfura pela primeira vez o solo marciano
A perfuração, feita na sexta-feira (7), produziu um pequeno monte de sedimentos que serão inseridos em dois instrumentos do laboratório a bordo do jipe para determinar a estrutura química da rocha.

Marinha faz operação de guerra para desmontar estação antártica no prazo
Destroços de incêndio do ano passado têm de ser retirados até março. Cerca de 200 homens trabalham no local inóspito.

Estudo revela diminuição da água nos rios Tigre e Eufrates
Os leitos desses rios, cujas águas irrigam parte do Iraque, Irã, Turquia e Síria, perderam o equivalente há um Mar Morto.

Redes de pesca descartadas viram matéria-prima de tapetes
Segundo relatórios da ONU, cerca de 10% de todo o lixo marinho é composto de redes de pesca descartadas, que levam séculos para se decompor.

Países preparam segundo exercício de alertas sobre tsunamis
Documento de apresentação do simulacro explica que 'os eventos recentes, como no Haiti e Chile em 2010, e Japão em 2011, serviram como exemplos para um planejamento'.

Dez anos depois de tragédia, Base de Alcântara ainda finaliza reconstrução
A expectativa da Agência Espacial Brasileira é que, só em dois anos, todo o trabalho esteja concluído.

Mais de 20 famílias já saíram de casa em Rio Branco por causa da cheia do Rio Acre
Na segunda-feira (11), o nível do rio chegou a 14,11 metros, mas nesta terça de manhã já tinha baixado para 14,06.

Brasil quer lançar satélite com foguete nacional até 2021
O objetivo é implantar um sistema completo de sensoriamento remoto de nível internacional, no qual satélites sejam responsáveis pelo monitoramento de desmatamentos, da expansão urbana e da agropecuária.

Na Tailândia, cuidar de animais exóticos apreendidos se torna um fardo
Aumento das apreensões e prisões por tráfico ilegal de animais traz o dilema de o que fazer com os animais salvos, muitos deles ameaçados de extinção.

Neuroprótese cria sexto sentido em ratos que passam a "tocar" luz infravermelha em pesquisa de brasileiro
Esta é a primeira vez que uma prótese cortical foi usada para aumentar a capacidade neurológica de animais adultos. Os mamíferos não são capazes de enxergar a luz infravermelha, mas após o experimentos os ratos conseguiram identificar localização e intensidade da luz pelo tato.

Coreia do Norte adverte para ações mais fortes após teste
O Conselho de Segurança se reunirá em caráter de urgência em Nova York para estudar novas sanções ou reações ao teste.

Pesquisadores buscam conhecer hábitos de aves do Pantanal de MT
Série produzida pela TV Centro América mostra aves em período de seca. Na época das chuvas, pássaros vão para outros locais.

Humala é o 1º presidente peruano a chegar à Antártida
O Peru aderiu ao Tratado Antártico que estabelece o uso exclusivo da Antártida para fins pacíficos e proíbe toda atividade militar.

Nordeste dos EUA tenta retomar rotina após nevasca
A nevasca despejou cerca de 1 metro de neve em algumas partes da região.

Japão retoma busca de desaparecidos do tsunami de 2011
2.500 pessoas ainda estão desaparecidas nas cidades de Iwate e Miyagi, as duas mais devastadas pelo tsunami.

Espaçonave para monitorar a terra é lançada por foguete nos EUA
Landsat 8 ficará mais 40 anos analisando uso de energia, água, florestas. Após 3 meses de teste, satélite foi lançado em base aérea na Califórnia.

Associação entre morcegos e ebola africano sugere dispersão do vírus
Ebola foi encontrado em animais na Ásia, o que sugere que febre hemorrágica está bem mais espalhada do que se imaginava.

Nível do rio Acre chega a 14 m e desabriga famílias em Rio Branco
Transbordamento do rio deixou Defesa Civil em alerta no Acre.

Londres ganha lixeiras que transmitem notícias

Cada lixeira de coleta seletiva reproduz, diariamente, das 6h às 23h59, informações do mercado financeiro, de cultura, esporte e entretenimento.

Cientistas encontram nova espécie de peixe a 4,2 km no fundo do mar

Grupo explorou até 6,5 km abaixo do oceano ao norte da Nova Zelândia. Espécies raras e estranhas foram identificadas pelos pesquisadores.

Morre maior crocodilo em cativeiro no mundo

Segundo o Guinness, animal de 6,7 metros ganhou o título em 2012. Ele foi capturado em 2011, suspeito de devorar um pescador e uma criança.

Biodiversidade na alimentação

Noventa por cento da flora nativa do Brasil não fazem parte da dieta da população.

Tartarugas marinhas são soltas durante o carnaval de Pirambu/SE

Ideia é conscientizar a população sobre a importância da preservação. Foram soltas cerca de 40 filhotes no domingo (10).

11 / 02 / 2013 Robô Curiosity, da Nasa, recolhe amostras de rocha em Marte

Operação pode resultar em prova de que houve água no planeta.

11 / 02 / 2013 Robô Curiosity recolhe amostras de interior de rocha em Marte, diz Nasa

É "a conquista mais importante" desde a chegada, diz chefe da missão. Robô usou uma broca presa ao braço para perfurar uma rocha lisa.

11 / 02 / 2013 Terremoto de magnitude 5,7 atinge centro do Chile

Tremor balançou edifícios da capital, Santiago, e não deixou vítimas. Marinha minimizou a possibilidade de um tsunami.

11 / 02 / 2013 Tempestade de neve nos EUA deixa mais de 650 mil casas sem energia elétrica

A tempestade de neve atingiu a costa leste dos Estados Unidos, entre Nova York e Boston, neste final de semana.

11 / 02 / 2013 Extratos de plantas do Brasil inibem até dez tipos de câncer, mostra USP

Os extratos das folhas e dos caules de todas as espécies, em especial os da Croton triquetrum, apresentaram capacidade de sequestro de radicais livres.

11 / 02 / 2013 Cientistas encontram vida pela 1ª vez sob camada de gelo da Antártica

Bactérias foram descobertas em lago sob camada de 1 km de gelo. Descoberta ajuda a levantar hipóteses sobre vida fora da Terra.

11 / 02 / 2013 Instituto é criado para facilitar o entendimento dos plásticos biodegradáveis e testar a autenticidade dos materiais

O Instituto Ideais foi fundado para apoiar pesquisas, promover a educação ambiental e ajudar no desenvolvimento de novas tecnologias, passando a ser um componente de ligação entre a sociedade civil e o poder público e privado.

11 / 02 / 2013 Grupo vai traçar plano para assistência à saúde de índios isolados

Existem no Brasil aproximadamente 220 povos com uma população de 700 mil índios. A Amazônia Legal concentra quase todos as referências de índios isolados no país. Ainda são encontrados registros de cerca de 60 grupos de indígenas isolados, sem ou de pouco contato com a sociedade.

11 / 02 / 2013 Após descoberta carne de cavalo em lasanha, empresas abrem processos

Grupo Findus diz ter se sentido enganado e inicia ação na segunda (11). Spanghero, que revendeu carne, diz que vai processar fornecedor romeno.

11 / 02 / 2013 Terremoto na Colômbia deixa 15 feridos e 1.896 casas danificadas

100 imóveis ficaram completamente destruídos após o terremoto de sábado. Houve danos em 43 municípios, mas o terremoto não deixou mortos.

11 / 02 / 2013 Cientistas descobrem novo réptil voador pré-histórico na Transilvânia

Pesquisadores brasileiros da UFRJ integram grupo que fez a descoberta. Estudo foi publicado nesta semana no 'PLoS One'.

11 / 02 / 2013 Rica em biodiversidade, Antártida vira centro de pesquisa a céu aberto

Mais de 60 estações de pesquisa funcionam no território antártico, entre elas o centro brasileiro, parcialmente destruído em incêndio no ano passado.

12 / 02 / 2013 Tartarugas marinhas são soltas durante o carnaval de Pirambu/SE

Ideia é conscientizar a população sobre a importância da preservação. Foram soltas cerca de 40 filhotes no domingo (10).

12 / 02 / 2013 Morre maior crocodilo em cativeiro no mundo

Segundo o Guinness, animal de 6,7 metros ganhou o título em 2012. Ele foi capturado em 2011, suspeito de devorar um pescador e uma criança.

12 / 02 / 2013 Biodiversidade na alimentação

Noventa por cento da flora nativa do Brasil não fazem parte da dieta da população.

12 / 02 / 2013 Cientistas encontram nova espécie de peixe a 4,2 km no fundo do mar
Grupo explorou até 6,5 km abaixo do oceano ao norte da Nova Zelândia. Espécies raras e estranhas foram identificadas pelos pesquisadores.

12 / 02 / 2013 Londres ganha lixeiras que transmitem notícias
Cada lixeira de coleta seletiva reproduz, diariamente, das 6h às 23h59, informações do mercado financeiro, de cultura, esporte e entretenimento.

12 / 02 / 2013 Associação entre morcegos e ebola africano sugere dispersão do vírus
Ebola foi encontrado em animais na Ásia, o que sugere que febre hemorrágica está bem mais espalhada do que se imaginava.

12 / 02 / 2013 Nível do rio Acre chega a 14 m e desabriga famílias em Rio Branco
Transbordamento do rio deixou Defesa Civil em alerta no Acre.

12 / 02 / 2013 Espaçonave para monitorar a terra é lançada por foguete nos EUA
Landsat 8 ficará mais 40 anos analisando uso de energia, água, florestas. Após 3 meses de teste, satélite foi lançado em base aérea na Califórnia.

12 / 02 / 2013 Nordeste dos EUA tenta retomar rotina após nevasca
A nevasca despejou cerca de 1 metro de neve em algumas partes da região.

12 / 02 / 2013 Japão retoma busca de desaparecidos do tsunami de 2011
2.500 pessoas ainda estão desaparecidas nas cidades de Iwate e Miyagi, as duas mais devastadas pelo tsunami.

12 / 02 / 2013 Humala é o 1º presidente peruano a chegar à Antártida
O Peru aderiu ao Tratado Antártico que estabelece o uso exclusivo da Antártida para fins pacíficos e proíbe toda atividade militar.

13 / 02 / 2013 Pesquisadores buscam conhecer hábitos de aves do Pantanal de MT
Série produzida pela TV Centro América mostra aves em período de seca. Na época das chuvas, pássaros vão para outros locais.

13 / 02 / 2013 Coreia do Norte adverte para ações mais fortes após teste
O Conselho de Segurança se reunirá em caráter de urgência em Nova York para estudar novas sanções ou reações ao teste.

13 / 02 / 2013 Neuroprótese cria sexto sentido em ratos que passam a "tocar" luz infravermelha em pesquisa de brasileiro
Esta é a primeira vez que uma prótese cortical foi usada para aumentar a capacidade neurológica de animais adultos. Os mamíferos não são capazes de enxergar a luz infravermelha, mas após o experimento os ratos conseguiram identificar localização e intensidade da luz pelo tato.

13 / 02 / 2013 Na Tailândia, cuidar de animais exóticos apreendidos se torna um fardo
Aumento das apreensões e prisões por tráfico ilegal de animais traz o dilema de o que fazer com os animais salvos, muitos deles ameaçados de extinção.

13 / 02 / 2013 Brasil quer lançar satélite com foguete nacional até 2021
O objetivo é implantar um sistema completo de sensoriamento remoto de nível internacional, no qual satélites sejam responsáveis pelo monitoramento de desmatamentos, da expansão urbana e da agropecuária.

13 / 02 / 2013 Mais de 20 famílias já saíram de casa em Rio Branco por causa da cheia do Rio Acre
Na segunda-feira (11), o nível do rio chegou a 14,11 metros, mas nesta terça de manhã já tinha baixado para 14,06.

13 / 02 / 2013 Dez anos depois de tragédia, Base de Alcântara ainda finaliza reconstrução
A expectativa da Agência Espacial Brasileira é que, só em dois anos, todo o trabalho esteja concluído

SCIENCE

Ties That Last: Tie Formation and Persistence in Research Collaborations over Time

Linus Dahlander and Daniel A. McFarland
Administrative Science Quarterly. 2013; 58(1): p. 69-110
<http://asq.sagepub.com/cgi/content/abstract/58/1/69?ct=ct>

Punctuated Deep-Water Channel Migration: High-Resolution Subsurface Data From the Lucia Chica Channel System, Offshore California, U.S.A.--Reply
Katherine L. Maier, Andrea Fildani, Timothy McHargue, Charles K. Paull, Stephan A. Graham, and David W. Caress
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(1): p. 93-95
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/full/83/1/93?ct=ct>

Unconformity-Bounded Stratigraphic Units (Ubsus) In An Italian Alluvial-Plain Area: Recognizing and Dating
Vincenzo De Santis, Massimo Caldara, Luigi Pennetta, Trinidad Torres, and Jose Eugenio Ortiz

Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(1): p. 96-113
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/1/96?ct=ct>

Circular, Cryogenic Structures from the Hirnantian Deglaciation Sequence (Anti-Atlas, Morocco)

Alexis Nutz, Jean-Francois Ghienne, and Petr Storch
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(1): p. 115-131
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/1/115?ct=ct>

INVOLVEMENT OF MICROBIAL MATS IN DELAYED DECAY: AN EXPERIMENTAL ESSAY ON FISH PRESERVATION

MIGUEL INIESTO, ANA I. LOPEZ-ARCHILLA, MARIAN FREGENAL-MARTINEZ, ANGELA D. BUSCALIONI, and M. CARMEN GUERRERO
Palaios. 2013; 28(1): p. 56-66
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/1/56?ct=ct>

EVALUATION OF OXYGEN ISOTOPE AND SR/CA RATIOS FROM A MALDIVIAN SCLERACTINIAN CORAL FOR RECONSTRUCTION OF CLIMATE VARIABILITY IN THE NORTHWESTERN INDIAN OCEAN

DAVID STORZ, EBERHARD GISCHLER, JENS FIEBIG, ANTON EISENHAUER, and DIETER GARBE-SCHONBERG
Palaios. 2013; 28(1): p. 42-55
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/1/42?ct=ct>

MURICID DRILLING PREDATION AT HIGH LATITUDES: INSIGHTS FROM THE SOUTHERNMOST ATLANTIC

JULIETA C. MARTINELLI, SANDRA GORDILLO, and FERNANDO ARCHUBY
Palaios. 2013; 28(1): p. 33-41
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/1/33?ct=ct>

Shewanella spp. use acetate as electron donor for denitrification but not ferric iron or fumarate reduction

Sukhwan Yoon, Robert Sanford, and Frank E. Löffler
Appl. Envir. Microbiol. published 8 February 2013, 10.1128/AEM.03872-12
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.03872-12v1?ct=ct>

Molecular Adaptation during a Rapid Adaptive Radiation

Maxim V. Kapralov, Antonina A. Votintseva, and Dmitry A. Filatov
Mol. Biol. Evol. published 8 February 2013, 10.1093/molbev/mst013 Open Access
<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mst013v2?ct=ct>

Book Review

Maarten de Wit
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 522-523
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/98/2-3/522?ct=ct>

Lower-Crustal Xenoliths from Jurassic Kimberlite Diatremes, Upper Michigan (USA): Evidence for Proterozoic Orogenesis and Plume Magmatism in the Lower Crust of the Southern Superior Province

ROBERT E. ZARTMAN, PAMELA D. KEMPTON, JAMES B. PACES, HILARY DOWNES, IAN S. WILLIAMS, GABOR DOBOSI, and KIYOTO FUTA
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 575-608
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/575?ct=ct>

Origin of Late Oligocene to Middle Miocene Adakitic Andesites, High Magnesian Andesites and Basalts from the Back-arc Margin of the SW and NE Japan Arcs

M. Sato, K. Shuto, M. Uematsu, T. Takahashi, M. Ayabe, K. Takanashi, H. Ishimoto, and H. Kawabata
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 481-524
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/481?ct=ct>

Adakite-like and Normal Arc Magmas: Distinct Fractionation Paths in the East Serbian Segment of the Balkan-Carpathian Arc

M. Kolb, A. Von Quadt, I. Peytcheva, C. A. Heinrich, S. J. Fowler, and V. Cvetkovic
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 421-451
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/421?ct=ct>

Evaluating the Controls on Tourmaline Formation in Granitic Systems: a Case Study on Peraluminous Granites from the Central Iberian Zone (CIZ), Western Spain

Alfonso Pesquera, Jose Torres-Ruiz, Antonio Garcia-Casco, and Pedro P.

- Gil-Crespo
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 609-634
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/609?ct=ct>
- An Experimental Study on COH-bearing Peridotite up to 3{middle dot}2 GPa and Implications for Crust-Mantle Recycling
Simone Tumiami, Patrizia Fumagalli, Carla Tiraboschi, and Stefano Poli
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 453-479
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/453?ct=ct>
- Dendritic Crystallization: A Single Process for all the Textures of Olivine in Basalts?
Benoit Welsch, Francois Faure, Vincent Famin, Alain Baronnet, and Patrick Bachelery
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 539-574
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/539?ct=ct>
- Dy/Dy*: Variations Arising from Mantle Sources and Petrogenetic Processes
Jon Davidson, Simon Turner, and Terry Plank
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 525-537
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/525?ct=ct>
- Sedimentological and Geophysical Signatures of A Relict Tidal Inlet Complex Along A Wave-Dominated Barrier: Assateague Island, Maryland, U.S.A
Christopher T. Seminack and Ilya V. Buynevich
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(2): p. 132-144
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/2/132?ct=ct>
- Microbial and inorganic control on the composition of clay from volcanic glass alteration experiments
Javier Cuadros, Beytullah Afsin, Premroy Jadubansa, Mahmoud Ardakani, Carmen Ascaso, and Jacek Wierzbosch
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 319-334
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/319?ct=ct>
- Hydrogen isotope fractionation between coexisting hydrous melt and silicate-saturated aqueous fluid: An experimental study in situ at high pressure and temperature
Bjorn Mysen
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 376-386
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/376?ct=ct>
- The relationship between REE-Y-Nb-Th minerals and the evolution of an A-type granite, Wentworth Pluton, Nova Scotia
Angeliki D. Papoutsas and Georgia Pe-Piper
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 444-462
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/444?ct=ct>
- Geometric analysis of radiation damage connectivity in zircon, and its implications for helium diffusion
Richard A. Ketcham, William R. Guenther, and Peter W. Reiners
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 350-360
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/350?ct=ct>
- Microtexture development during rapid cooling in three rhyolitic lava flows
Sheila J. Seaman
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 304-318
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/304?ct=ct>
- Evidence for nanocrystals of vorlanite, a rare uranate mineral, in the Nopal I low-temperature uranium deposit (Sierra Pena Blanca, Mexico)
Guillaume Othmane, Thierry Allard, Nicolas Menguy, Guillaume Morin, Imene Esteve, Mostafa Fayek, and Georges Calas
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 518-521
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/518?ct=ct>
- On structuring offshore hydrocarbon production sharing contracts: Lebanon's case
Ali Yassine, Bacel Maddah, and Najat Younes
J World Energy Law Bus. published 11 February 2013, 10.1093/jwelb/jwt003
<http://jwelb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/jwt003v1?ct=ct>
- Hydration properties of synthetic high-charge micas saturated with

- different cations: An experimental approach
Esperanza Pavon, Miguel A. Castro, Moises Naranjo, M. Mar Orta, M. Carolina Pazos, and Maria D. Alba
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 394-400
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/394?ct=ct>
- Scottyite, the natural analog of synthetic BaCu₂Si₂O₇, a new mineral from the Wessels mine, Kalahari Manganese Fields, South Africa
Hexiong Yang, Robert T. Downs, Stanley H. Evans, and William W. Pinch
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 478-484
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/478?ct=ct>
- Crystal chemistry and hydrogen bonding of rustumite
Ca₁₀(Si₂O₇)₂(SiO₄)(OH)₂Cl₂ with variable OH, Cl, F
Frank Gfeller, Thomas Armbruster, Evgeny V. Galuskin, Irina O. Galuskina, Biljana Ladic, Valentina B. Savelyeva, Aleksandr E. Zadov, Piotr Dzierzanowski, and Viktor M. Gazeev
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 493-500
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/493?ct=ct>
- Eclogitic clasts with omphacite and pyrope-rich garnet in the NWA 801 CR2 chondrite
Makoto Kimura, Naoji Sugiura, Takashi Mikouchi, Takao Hirajima, Hajime Hiyagon, and Yoshie Takehana
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 387-393
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/387?ct=ct>
- Geochemistry of pyrochlore minerals from the Motzfeldt Center, South Greenland: The mineralogy of a syenite-hosted Ta, Nb deposit
Jamie A. McCreath, Adrian A. Finch, Donald A. Herd, and Ashlyn Armour-Brown
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 426-438
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/426?ct=ct>
- Hydrokenomicrolite, (H₂O)₂Ta₂(O,OH)₆(H₂O), a new microlite-group mineral from Volta Grande pegmatite, Nazareno, Minas Gerais, Brazil
Marcelo B. Andrade, Daniel Atencio, Nikita V. Chukanov, and Javier Ellena
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 292-296
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/292?ct=ct>
- Electronic structure effects in the vectorial bond-valence model
Barry R. Bickmore, Matthew F.C. Wander, Joel Edwards, Josh Maurer, Kendrick Shepherd, Eric Meyer, W. Joel Johansen, Rose A. Frank, Charles Andros, and Matthew Davis
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 340-349
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/340?ct=ct>
- A high-temperature Brillouin scattering study on four compositions of haplogranitic glasses and melts: High-frequency elastic behavior through the glass transition
Anwar gusher, Murli H. Manghnani, Quentin Williams, and Donald B. Dingwell
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 367-375
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/367?ct=ct>
- Quantitative analyses of powdered multi-minerallic carbonate aggregates using a portable Raman spectrometer
Petra Kristova, Laurence Hopkinson, Ken Rutt, Hazel Hunter, and Gordon Cressey
American Mineralogist. 2013; 98(2-3): p. 401-409
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/2-3/401?ct=ct>
- Practical Engineering Geology
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013; 46(1): p. 127
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/full/46/1/127?ct=ct>
- Engineering geology of sustainable risk-based contaminated land management
C. P. Nathanail
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013; 46(1): p. 6-29
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/6?ct=ct>

Lower-Crustal Xenoliths from Jurassic Kimberlite Diatremes, Upper Michigan (USA): Evidence for Proterozoic Orogenesis and Plume Magmatism in the Lower Crust of the Southern Superior Province

ROBERT E. ZARTMAN, PAMELA D. KEMPTON, JAMES B. PACES, HILARY DOWNES, IAN S. WILLIAMS, GABOR DOBOSI, and KIYOTO FUTA
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 575-608
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/575?ct=ct>

Origin of Late Oligocene to Middle Miocene Adakitic Andesites, High Magnesian Andesites and Basalts from the Back-arc Margin of the SW and NE Japan Arcs

M. Sato, K. Shuto, M. Uematsu, T. Takahashi, M. Ayabe, K. Takanashi, H. Ishimoto, and H. Kawabata
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 481-524
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/481?ct=ct>

Adakite-like and Normal Arc Magmas: Distinct Fractionation Paths in the East Serbian Segment of the Balkan-Carpathian Arc

M. Kolb, A. Von Quadt, I. Peytcheva, C. A. Heinrich, S. J. Fowler, and V. Cvetkovic
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 421-451
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/421?ct=ct>

Evaluating the Controls on Tourmaline Formation in Granitic Systems: a Case Study on Peraluminous Granites from the Central Iberian Zone (CIZ), Western Spain

Alfonso Pesquera, Jose Torres-Ruiz, Antonio Garcia-Casco, and Pedro P. Gil-Crespo
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 609-634
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/609?ct=ct>

An Experimental Study on COH-bearing Peridotite up to 3{middle dot}2 GPa and Implications for Crust-Mantle Recycling

Simone Tumiati, Patrizia Fumagalli, Carla Tiraboschi, and Stefano Poli
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 453-479
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/453?ct=ct>

Dendritic Crystallization: A Single Process for all the Textures of Olivine in Basalts?

Benoit Welsch, Francois Faure, Vincent Famin, Alain Baronnet, and Patrick Bachelery
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 539-574
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/539?ct=ct>

Dy/Dy*: Variations Arising from Mantle Sources and Petrogenetic Processes

Jon Davidson, Simon Turner, and Terry Plank
J. Petrology. 2013; 54(3): p. 525-537
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/3/525?ct=ct>

Modest Change In Fluvial Style With Varying Accommodation In Regressive Alluvial-To-Coastal-Plain Wedge: Upper Cretaceous Blackhawk Formation, Wasatch Plateau, Central Utah, U.S.A

Gary J. Hampson, Thomas O. Jewell, Nawazish Irfan, M. Royhan Gani, and Bryan Bracken
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(2): p. 145-169
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/2/145?ct=ct>

Possible incipient sympatric ecological speciation in blind mole rats (Spalax)

Yarin Hadid, Shay Tzur, Tomas Pavlicek, Radim Sumbera, Jan Skliba, Matej Lovy, Ori Fragman-Sapir, Avigdor Beiles, Ran Arieli, Shmuel Raz, and Eviatar Nevo
PNAS. 2013; 110(7): p. 2587-2592
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/7/2587?ct=ct>

Researchers Explore Possible Link Between Mesothelioma and Dust Emissions in Southern Nevada

Leslie Harris O'Hanlon
J Natl Cancer Inst. published 12 February 2013, 10.1093/jnci/djt033
<http://jnci.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/djt033v1?ct=ct>

Introduction

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 5
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/extract/46/1/5?ct=ct>

Regional distribution of temperature in the Chalk of the western London Basin syncline

Douglas Pike, David Banks, Alan Waters, and Vin K. Robinson
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 117-125
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/117?ct=ct>

Leaf-wax n-alkanes record the plant-water environment at leaf flush

Brett J. Tipple, Melissa A. Berke, Christine E. Doman, Susanna Khachatryan, and James R. Ehleringer
PNAS. 2013; 110(7): p. 2659-2664
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/7/2659?ct=ct>

Culture Clash? World Heritage and Investors' Rights in International Investment Law and Arbitration

Valentina Vadi
ICSID Review. published 12 February 2013, 10.1093/icsidreview/sis032
<http://icsidreview.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/sis032v1?ct=ct>

Observations on the impact of climate change on landform behaviour and geohazards in the Algerian Sahara

E. M. Lee, P. G. Fookes, and A. B. Hart
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 107-116
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/107?ct=ct>

Multi-disciplinary characterization and monitoring of sandstone (Kandla Grey) under different external conditions

V. Cnudde, W. De Boever, J. Dewanckele, T. De Kock, M. Boone, M.N. Boone, G. Silversmit, L. Vincze, E. Van Ranst, H. Derluyn, S. Peetermans, J. Hovind, P. Modregger, M. Stampanoni, K. De Buysser, and G. De Schutter
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 95-106
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/95?ct=ct>

Airborne geophysics: a novel approach to assist hydrogeological investigations at groundwater-dependent wetlands

David Beamish and Gareth Farr
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 53-62
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/53?ct=ct>

Groundwater head in high-temperature aquifers

Gabor Bekesi, Murray Tyler, and John Waterhouse
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 87-94
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/87?ct=ct>

A newly developed soil abrasion testing method for tunnelling using shield machines

Ghodrat Barzegari, Ali Uromeihy, and Jian Zhao
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 63-74
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/63?ct=ct>

Remoulding of the Mercia Mudstone Group around CFA pile shafts

L. J. Seward, S. E. Stallebrass, and J. Skipper
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 41-51
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/41?ct=ct>

Analysis of RVE size based on three-dimensional fracture numerical network modelling and stochastic mathematics

Wen Zhang, Jian-ping Chen, Xiao-qing Yuan, Pei-hua Xu, and Chen Zhang
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 31-40
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/31?ct=ct>

Editorial

Eddie Bromhead and Daren Gooddy
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 3-4
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/extract/46/1/3?ct=ct>

The mass stiffness of residual dolomite from large surcharge trials
S. W. Jacobsz
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2013;
46(1): p. 75-86
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/46/1/75?ct=ct>

"The Beginning of a World Empire"? Contesting the Discourse of Chinese
Copper Mining in Zambia
Yan Hairong and Barry Sautman
Modern China. 2013; 39(2): p. 131-164
<http://mcx.sagepub.com/cgi/content/abstract/39/2/131?ct=ct>

The impact of hazardous waste leachate on performance of clay liners
Nasim Mosavat and Zalihe Nalbantoglu
Waste Management Research. 2013; 31(2): p. 194-202
<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/31/2/194?ct=ct>

The use of multi-criteria decision analysis to tackle waste management
problems: a literature review
Charisios Achillas, Nicolas Moussiopoulos, Avraam Karagiannidis,
Georgias Baniias, and George Perkoulidis
Waste Management Research. 2013; 31(2): p. 115-129
<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/31/2/115?ct=ct>