

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)



Fotos tiradas do site da Nasa

‡ ARTIGO DA SEMANA

Segundo maior dinossauro carnívoro do mundo é encontrado no Maranhão
Cientistas dizem ter encontrado a cidade perdida de Atlântida

‡ NEWS METEORITICA DA SEMANA

Meteoritic Clues Point Chromium Toward Earth's Core

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4219 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4218 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4217 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4216 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4215 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

‡ MUNDOGEO

‡ INFORMATIVO DRM-RJ

‡ SCIENCE

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

‡ ARTIGO DA SEMANA

Segundo maior dinossauro carnívoro do mundo é encontrado no Maranhão

Pesquisadores do Museu Nacional apresentaram nesta quarta-feira o espinossaurídeo *Oxalaia quilombensis*, o maior dinossauro carnívoro já encontrado no Brasil.

Vestígios do maxilar e da narina do réptil foram encontrados na Ilha de Cajual, no Maranhão, e seriam do Cretáceo Superior.

A espécie é muito semelhante a outras já descritas na África. A aparência deve-se provavelmente ao fato de que, no período histórico anterior, aquele continente era ligado à América do Sul, o que proporcionou a migração de animais de uma região para outra.

De acordo com os fósseis achados, foi possível estimar o tamanho do *Oxalaia*: ele teria entre 12 e 14 metros de comprimento, e massa variando entre 5 e 7 toneladas. Seu nome é uma homenagem a Oxalá, divindade masculina mais respeitada da religião africana. "*Quilombensis*", por sua vez, faz alusão aos quilombos que existiam na ilha.

O Globo

Cientistas dizem ter encontrado a cidade perdida de Atlântida

Uma equipe de pesquisadores norte-americanos acredita ter encontrado a cidade perdida de Atlântida. Eles acreditam que a lendária metrópole se localize no sul da Espanha e tenha sido varrida por um tsunami há milhares de anos.

Os arqueólogos e geólogos chegaram à conclusão de que ela fica nos pântanos do Parque Nacional Doñana, a norte de Cádiz. Durante 2009 e 2010, eles utilizaram radares subterrâneos, mapeamento digital e tecnologia subaquática para rastrear o local.

"É muito difícil imaginar que um tsunami consiga entrar 100 km terra adentro, mas é exatamente disso que estamos falando", afirmou Richard Freund, pesquisador da Universidade de Harvard, à Reuters.

A hipótese é de que os sobreviventes teriam fugido para o interior e construído novas cidades. No centro da Espanha, Freund descobriu uma série de "cidades memoriais", feitas pelos refugiados à imagem de Atlântida, o que deu mais evidências e confiança aos pesquisadores. Eles pretendem prosseguir as escavações e os estudos na região.

"Encontramos algo que ninguém nunca tinha visto antes, o que dá um reforço de credibilidade, especialmente para a arqueologia, pois faz muito mais sentido", acrescentou Freund. Ele lembrou ainda que há relatos de tsunamis na região por séculos, sendo o maior registrado o que atingiu Lisboa em 1755. (Fonte: G1)

‡ NEWS METEORITICA DA SEMANA

Meteoritic Clues Point Chromium Toward Earth's Core

1. [William F. McDonough](#)

± Author Affiliations

1. Department of Geology, University of Maryland, College Park, MD 20742, USA, and Department of Geology, University of Dar es Salaam, Post Office Box 35052, Dar es Salaam, Tanzania.
1. E-mail: mcdonoug@geol.umd.edu

Summary

Chromium, named for the Greek word for color, is a wonderful element that adds green to emeralds, red to rubies, brilliance to plated metals, and corrosion-proof quality to stainless steels. It is Earth's 10th most abundant element and is distributed almost equally between the metallic core and the rest of the planet. It normally occurs as a trivalent ion (able to form bonds with three other atoms), but there is also an oxidized hexavalent form that is hazardous to life. By studying the distribution of chromium's isotopic forms on Earth and in the solar system, researchers can gain insight into the processes that formed planets and produced the differentiation of Earth's core and mantle. On page 1417 of this issue, Moynier et al. (1) report that Earth's chromium isotopic composition is distinct from most primitive meteorites, lending support to one explanation for core and mantle formation. They also report that chromium's isotopic composition varies among different groups of meteorites, suggesting that the early solar nebula had at least two components with different isotopic compositions.

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS ‡ AMBIENTE BRASIL

Dióxido de carbono aqueceu a Terra no passado, dizem cientistas

Substância causou aquecimentos de entre 2° e 3°C há 50 milhões de anos. Descoberta pode ajudar a prever o comportamento do clima no futuro.

Nuvem radioativa chegará à Europa, dizem especialistas franceses

Segundo previsões, radiação vinda de usina nuclear japonesa atingirá países europeus semana que vem, mas não será nociva à população.

Riscos no Brasil são diferentes do Japão, diz Mercadante sobre usinas

Segundo ele, crise no Japão vai gerar novos protocolos de segurança. Desmoronamentos e inundações seriam principais problemas aqui.

Com toneladas de água, Japão reduz ligeiramente radiação em usina

Redução é pequena, mas reverte o aumento da radiação que ocorreu ao longo dos últimos dias; operação de resfriamento na usina de Fukushima feriu 19 e expôs 20 à radiação.

Enchentes deixam mais de 7 mil pessoas desabrigadas no Maranhão
Estado tem outras 6.203 pessoas desalojadas. Sete municípios registram prejuízos por causa da chuva.

Excesso de água abre duas das três comportas da Usina de Itaipu, no PR
Águas da chuva que atingiram MG, em janeiro, desceram pelo Rio Paraná. É a segunda vez no ano que a usina precisou escoar o volume em excesso.

Urubu é 'melhor amigo' de cortador de cana em Ituiutaba/MG
Bubu foi 'adotado' pelo cortador de cana há seis meses. Ave não se separa do dono e retribui com carinho.

Macacos reconhecem 'amigos' em fotos, diz estudo
Pesquisa com macacos selvagens indicou que animais aprendem com a idade a reconhecer colegas de grupo.

Tartaruga gigante é resgatada em praia de Santos/SP
A tartaruga-de-couro foi encontrada por pescadores, pesa cerca de 400 kg e mede aproximadamente 1,8 metro, sendo que 1,5 metro é de casco.

Tartaruga de Uberaba ganha mais uma rodinha para ajudá-la a andar
Réptil perdeu uma pata por causa de infecção depois de corte. Veterinário tomou decisão nesta quinta-feira (17), depois da consulta.

Estudo alerta para risco de extinção de 75% dos corais
Segundo o relatório Reefs at Risk Revisited, elaborado por instituições ambientalistas internacionais e pelo Pnuma, as áreas mais vulneráveis estão no Sudeste da Ásia, em países como a Indonésia, as Filipinas e a Tanzânia.

Holanda terá polícia para combater casos de crueldade animal
Iniciativa é inédita no mundo; além de polícia, parlamentar também espera mudança nas leis.

ONU cria projeto para preservação do peixe-boi no Oceano Pacífico
Animal é ameaçado e corre risco de extinção em até 40 anos, diz órgão. No Brasil, instituto na Amazônia tem pesquisa para proteger o animal.

Papagaios que seriam vendidos em rodovia são apreendidos na Bahia
Animais estavam expostos no km 623 da BR-101, em Mascote. Responsáveis por papagaios fugiram ao avistar policiais.

Pessoas com sintomas de dengue serão tratados como infectados no PR
Paciente que tiver febre e mais dois sintomas será tratado como infectado. Londrina, Jacarezinho e Cornélio Procópio acataram a determinação.

Descoberto primeiro fóssil de dinossauro angolano
Nova espécie de saurópode foi uma das maiores criaturas que passou pela Terra, afirmam pesquisadores.

Planta brota e cresce em estufa da estação espacial
A pequena estufa com a planta teve cuidados extras de segurança para não se tornar uma ameaça aos astronautas do programa espacial.

Vacina contra gripe será estendida a gestantes e menores de 2 anos
Vacina vai imunizar contra a gripe comum e o vírus H1N1. Ministério da Saúde quer vacinar quase 19 milhões de pessoas.

Mais de 12 mil notificações de dengue são registradas no ES
Duas mortes provocadas por dengue foram confirmadas no estado. Apiacá e Barra de São Francisco têm a maior incidência da doença.

Plano para gerenciamento dos resíduos sólidos será apresentado até junho
Lançamento do Plano Nacional de Resíduos Sólidos faz parte do calendário de ações do Comitê Interministerial da PNRS, oficialmente empossado nesta quinta-feira (17) pela ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira.

Fenômeno 'terras caídas' pode extinguir comunidade em Santarém/PR
Erosão feita pela água do Rio Amazonas está 'comendo' casas na várzea. Cerca de 400 pessoas terão de ser retiradas do local, diz Defesa Civil.

Descoberto primeiro dinossauro 100% chileno
Nova espécie fóssil era herbívora, com pescoço e cauda muito longos e vivia no deserto do Atacama.

Índios liberam rodovia em MT após três dias de protesto
Bloqueio no km 943 da BR-163 começou na segunda-feira (14). Equipes da Funai avaliam possibilidade de atender a reivindicações.

MMA debate mudanças do clima com organizações sociais
Secretário de Mudanças Climáticas do ministério diz que o Fundo Clima tem R\$ 238 milhões para serem aplicados em projetos, do setor público e privado, para reduzir os impactos das alterações da temperatura global.

Tsunami igual ao de sexta atinge Japão a cada mil anos, diz geólogo

O chefe do departamento de ameaças sísmicas da agência geológica britânica, Roger Musson, afirma que a onda gigante registrada no Japão no último dia 11 é comparável a um tsunami que atingiu a costa de Sendai no ano 869.

Terremoto de magnitude 4,3 atinge o Canadá

O epicentro na localidade de Hawkesbury atingiu nesta quarta-feira (16) partes das províncias de Quebec e Ontário. Ottawa e Montreal também sentiram o tremor.

Helicóptero lança jatos d'água para resfriar reatores em Fukushima

A empresa que opera o complexo nuclear diz estar preocupada com a piscina de resfriamento de combustível, que estaria superaquecida.

Tremor de magnitude 5,3 atinge Chile; não há registro de danos

A economia do Chile ainda se recupera do terremoto de magnitude 8,8 de um ano atrás, que matou mais de 500 pessoas, além de devastar cidades, a infra-estrutura e a indústria no centro-sul do país.

Frequência de ciclones raros na costa brasileira é coincidência

Fenômeno, que já se formou duas vezes em SC e esta semana no RJ, não deve se repetir tão cedo, afirmam Marinha e especialistas.

Com ciclone, Rio tem mar agitado e ondas de 2,5 m

Segundo os meteorologistas, o mar começa a baixar a partir desta quinta-feira (17), embora ainda fique agitado. O forte vento em alto mar também deixou as ondas maiores no litoral norte de São Paulo e em Santa Catarina.

Espírito Santo registra 1.435 raios em um dia

Número registrado na terça-feira (15) foi maior que nos dias anteriores, diz Inpe. Especialista diz que número irregular é característica do verão.

Enchentes no Pará deixam mais de 470 famílias desabrigadas

Marabá, Tucuruí e Parauapebas apresentam a situação mais crítica. Moradores foram retirados da área de risco e levados a abrigos.

Chuva deixa mais de 13 mil pessoas fora de casa no Maranhão

Seis cidades decretaram estado de emergência, segundo Defesa Civil. Trizidela do Vale e Pedreiras possuem maior número de desabrigados.

Reconstrução do Paraná deve custar R\$ 88 milhões, diz governo estadual

Mesmo com a interrupção da chuva, 16,7 mil pessoas ainda não podem voltar para casa. Nas cidades de Antonina e Morretes, bairros inteiros estão interditados, porque continua o risco de deslizamentos.

Oficina discute prioridade de projeto de gestão ambiental na Amazônia

A oficina de planejamento anual das ações do Projeto de Cooperação Técnica Brasil-Alemanha "Desenvolvimento de Capacidades para a Gestão Ambiental na Amazônia", que acontece nesta sexta-feira (18), tem o objetivo de socializar orientações estratégicas e prioridades para os planejamentos operativos de 2011.

Aves marinhas são mortas por tsunami perto do Havaí

Segundo as autoridades americanas, milhares de peixes e aves foram mortas pelas ondas que atingiram o atol de Midway, santuário para mais de 2 milhões de aves marinhas.

Cão mastiff tibetano é o mais caro do mundo

Barão do carvão comprou animal por 2.5 milhões de reais na China.

Tartaruga tem pata amputada e ganha rodinha para conseguir andar

Cirurgia foi feita no Hospital Veterinário de Uberaba, em Minas Gerais. Especialista disse que recuperação e estado de saúde do animal são bons.

Fiscais de RO apreendem mais de mil metros cúbicos de madeira ilegal

Proprietário de área que abrigava produto foi multado em R\$ 126 mil. Pessoas que estavam no local fugiram ao ver agentes do Ibama.

Aumento do plágio em produções científicas preocupa pesquisadores em todo o mundo

Segundo a pesquisadora da Coordenação dos Programas de Pós-Graduação da UFRJ, Sônia Vasconcelos, a facilidade de acesso aos dados da produção científica, por meio da internet, acaba ajudando quem "não quer ter o trabalho de gerar um texto original".

Apesar da resistência de movimentos sociais, Belo Monte será construída, diz ministro

A usina é alvo de protestos de organizações ambientalistas, indígenas e ribeirinhas da região do Xingu. De acordo com o ministro da Secretaria-Geral da Presidência da República, Gilberto Carvalho, a "briga" em torno de Belo Monte fez com que o projeto fosse melhorado e reduzidos os possíveis impactos para a região.

Museu Nacional anuncia descoberta de maior dinossauro brasileiro

Fóssil de carnívoro foi encontrado por acaso no Maranhão; duas outras espécies de répteis também foram anunciadas.

Cientistas desvendam origem de ave mutante com pescoço de peru

Cientistas descobriram que os efeitos da mutação genética na galinha-da-Transilvânia são exacerbados por uma substância derivada da vitamina A, que é produzida em volta do pescoço do animal, e que, em ação com a proteína BMP-12 da pele, suprime o crescimento de penas.

Soyuz pousa no Cazaquistão

Cápsula trouxe três membros da tripulação da Estação Espacial Internacional para a Terra.

Cientistas dizem que Robonauta não vai substituir astronautas humanos

Robô foi levado á Estação Espacial Internacional pelo Discovery. 'Gêmeo' foi apresentado em museu nos Estados Unidos.

Justiça condena duas pessoas por crime ambiental no Rio

O apicultor Laércio Francisco Fecher deverá destruir duas barragens que ergueu e restaurar o fluxo de um rio na reserva, enquanto Luzia de Jesus Pinto Ramos deve reflorestar terreno da APA desmatado para alojar um campo de futebol.

Com epidemia em quatro cidades, Rio tem 20 mil casos de dengue

De janeiro até o dia 12 de março, a capital fluminense registrou 6.976 casos.

Especialistas dizem: mundo não está acabando, só está superlotado

Poder destrutivo de desastres naturais nos últimos anos está relacionado à alta densidade demográfica em áreas de risco.

Japão vai continuar tremendo por um bom tempo, afirmam geólogos

O país ainda sofre com novos tremores e esses chamados tremores secundários são uma consequência natural de um forte tremor de terra.

Medo da radiação de Fukushima provoca fuga da capital do Japão

Nível de radioatividade não será problema em Tóquio, dizem autoridades. Empresas, moradores e turistas estão deixando a região, a 240 km de usina.

Especialistas temem grande terremoto nos EUA

Os recentes acontecimentos no "Cinturão de fogo" do Pacífico levam alguns sismólogos a acreditar na iminência de um violento terremoto depois do que atingiu o Chile há um ano.

Barras de combustível de 2 reatores foram danificadas em usina no Japão

Material nuclear pode ter derretido parcialmente após terremoto e tsunami. Derretimento aumentaria risco de um vazamento nuclear mais grave.

Governo vai apoiar possíveis mudanças em regras de segurança para usinas nucleares

O ministro de Ciência e Tecnologia, Aloizio Mercadante, disse nesta terça-feira (15) que isso será incorporado não apenas para novas concessões, mas também para as usinas que já estão em funcionamento.

Com 31 mil pessoas afetadas pelas chuvas no litoral paranaense, governador decreta calamidade pública em duas cidades

Nos oito municípios apontados como os mais atingidos, já são 30,9 mil pessoas afetadas pelas chuvas. Morretes e Antonina estão em estado de calamidade pública. Guaratuba e Paranaguá estão em estado de emergência.

Chuva eleva nível de rios e deixa seis cidades em emergência no Maranhão

11,5 mil pessoas tiveram que deixar suas casas em áreas alagadas. Não há registro de mortos ou desaparecidos, segundo a Defesa Civil.

Chega a dez o número de cidades emergência pela chuva em SC

Estado tem 13,5 mil desalojados e 820 desabrigados. No Rio Grande do Sul, sete pessoas morreram e uma está desaparecida.

Defesa Civil confirma a quarta morte pelas fortes chuvas no Paraná

Idosa de 70 anos estava desaparecida desde sábado (12), em Morretes. Em Honório Serpa, um homem morreu ao tentar atravessar um córrego.

Ciclone formado próximo à costa segue para águas internacionais

Formação se afasta do litoral e pode se transformar em um furacão híbrido. Preocupação, segundo instituto, é com navegações marítima e aérea.

Rio busca status de centro de referência em petróleo e energia

Multinacionais prometem investir milhões em núcleos de pesquisa na cidade até 2014.

Quadrilha é presa por caçar animais selvagens em área de proteção no PR

Homens foram presos em flagrante dentro do Parque Nacional do Iguaçu. Com a quadrilha, foram apreendidos espingardas, facões e pólvora.

MMA e supermercados ampliam campanha Saco é um Saco

Nesta terça-feira (15), Dia Mundial dos Direitos do Consumidor, o MMA lançou, em São Paulo (SP), três cartilhas para orientar gestores, consumidores, instituições públicas e empresas privadas a atingirem metas de redução no uso de sacolas plásticas

Após 6 anos, sonda começa a orbitar Mercúrio nesta quinta-feira

Nave Messenger, da Nasa, partiu da Terra em agosto de 2004. Última vez que sonda esteve no planeta foi em 1975.

Hubble ajuda a refinar teoria sobre a aceleração do Universo

Cientistas conseguiram fazer contas com a maior precisão até agora. Com isso, explicação sobre misteriosa 'energia escura' fica mais próxima.

Relator quer reduzir área de proteção em matas ciliares

A redução em 50% de todas as áreas de proteção permanente de margens de córregos e rios valeria apenas para os pequenos produtores. De acordo com o relator Aldo Rebelo, essa é uma reivindicação da Confederação dos Trabalhadores na Agricultura e das 27 federações de trabalhadores rurais.

Homem demorou para dominar fogo, diz estudo

Restos de fogueiras controladas só se tornam comuns 400 mil anos atrás. Colonização da Europa aconteceu sem usar esse recurso; primeiros a utilizar técnica teriam sido os neandertais.

Índios voltam a bloquear rodovia em Mato Grosso

Trecho da BR-163 foi liberado provisoriamente nesta tarde, segundo PRF. Indígenas reivindicam a criação de escritório da Funai na região.

Por que profissionais procuram o Curso Perícia Judicial Ambiental que será realizado em Fortaleza
O Curso Perícia Judicial Ambiental é procurado por profissionais de diversas categorias e por diferentes motivos. Veja aqui alguns exemplos do por que desta procura.

Derretimento do gelo no Ártico evidencia problemas do clima global

O Ártico não é uma região isolada das demais, mas um ponto central, onde se encontram três continentes e dois oceanos. As mudanças que lá ocorrem afetam o clima de todo o planeta, dizem especialistas.

Acidente nuclear no Japão é mais grave, afirma autoridade francesa

Franceses avaliam incidente em usina em Fukushima como grau 5. No sábado, japoneses o avaliaram em 4, em escala em que Chernobyl é 7.

Japão conta 1,9 mil mortos, 15 mil desaparecidos e quase meio milhão de desabrigados

De acordo com a emissora pública de televisão e rádio japonesa NHK, elas viviam em nove províncias afetadas pelo tremor e pelas ondas gigantes.

Com magnitude revisada, tremor no Japão vira 4º pior da história mundial

Inicialmente, Serviço Geológico dos EUA havia avaliado o tremor em 8,9. Tremor e tsunami causam mortes, destruição e crises nuclear e humanitária.

Terremoto moveu costa do Japão, alterou equilíbrio da terra e reduziu duração dos dias

Cientistas revelam que tremor moveu linha costeira do país rumo ao leste.

Explosão é ouvida no reator 2 do complexo de Fukushima, diz agência

A explosão, na manhã desta terça-feira (noite de segunda no Brasil), ocorreu perto da piscina de supressão no tanque de contenção do reator, destinado a impedir que a radiação vaze em caso de acidente. Mais tarde, descobriu-se que a explosão danificou a piscina.

AIEA diz ser improvável que crise tome as proporções de Chernobyl

Diretor da Agência Internacional de Energia Atômica diz que níveis de radiação ainda são limitados.

Chuvas deixam quase 10 mil fora de casa no litoral paranaense

o início a noite desta segunda-feira (14), Guaratuba decretou situação de emergência em razão das fortes chuvas que atingiram o Litoral paranaense. Paranaguá já havia decretado emergência e Morretes decretou estado de calamidade pública.

Chuva deixa 70 famílias isoladas em Campos, no RJ

Mais de 800 pessoas estão desabrigadas ou desalojadas em cinco cidades. Nesta segunda-feira (14), as aulas foram suspensas em creche e escola.

Chuva deixa cinco cidades em emergência no ES

De acordo com a Defesa Civil, 6.398 pessoas tiveram de sair de suas casas. 19 municípios registraram prejuízos com os temporais.

Governo discute medidas para garantir abastecimento de etanol

A preocupação do governo é garantir o abastecimento e manter a participação do etanol na matriz energética do país.

131 cidades decretam emergência por causa da chuva, em MG

A Defesa Civil do estado registrou 17 mortes desde outubro de 2010. Quase 1,5 milhão de pessoas foram afetadas e 137 ficaram feridas.

Usinas terão sistema de segurança automático no Brasil, diz ministério

Quatro novas usinas usarão modo de emergência sem intervenção humana. É cedo para saber se tragédia mudará plano brasileiro, dizem especialistas.

Capivaras sofreram maus-tratos antes de abate, diz delegada

No confinamento, foram encontradas comidas sem condições de consumo. Delegacia de Proteção Animal de Campinas (SP) que não foi avisada sobre abate.

Catadores do lixão de Gramacho querem que Rio amplie a coleta seletiva de lixo

Com a capacidade esgotada, o lixão de Gramacho é um dos maiores depósitos de lixo a céu aberto do mundo. Ele recebe 17 mil toneladas de resíduos sólidos por dia, sendo 9 mil toneladas da cidade do Rio de Janeiro.

Sesa confirma sexta morte por dengue no Paraná

O Paraná já notificou 19.215 casos suspeitos de dengue e confirmou 3.333. Apenas 120 são importados.

Governo prepara resposta à OEA sobre Belo Monte

Na última sexta-feira (11), a Comissão Interamericana de Direitos Humanos da OEA solicitou ao governo brasileiro informações sobre a forma como estão sendo conduzidos o licenciamento e a participação das comunidades que serão atingidas com a construção de Belo Monte.

Colisor de partículas do Cern retoma atividades

As primeiras colisões de partículas à velocidade da luz em 2011 foram realizadas no último final de semana.

Cientistas dizem ter encontrado a cidade perdida de Atlântida

Ruínas foram localizadas no sul da Espanha por geólogos e arqueólogos. Cidade teria sido varrida por tsunami há milhares de anos.

Secretaria faz levantamento das áreas com risco de dengue em BH

Segundo órgão, pessoas entre 20 e 34 anos são as principais vítimas. Número de mortes é maior entre pacientes com mais 50 anos.

Práticas orgânicas podem dobrar agricultura em dez anos, diz pesquisa

Estudo da ONU mostra que produção orgânica cresceu 80% em 57 países. Segundo especialista, é possível aumentar produtividade com ecologia.

Falha adia lançamento da nave que levaria astronautas à ISS

A falha em um dos sistemas da cápsula Soyuz TMA-21 foi detectada durante testes que estavam sendo realizados no centro técnico da base de Baikonur, no Cazaquistão.

Aumento de temperatura e seca afetariam milharais na África

Segundo um estudo da Universidade de Stanford (EUA) publicado nesta semana pela revista científica "Nature", um aumento da temperatura em apenas um grau geraria perdas de rendimento em 65% dos milharais africanos.

Novo terremoto é sentido em Tóquio

Segundo o Centro de Pesquisas Geológicas dos EUA, tremor foi de magnitude 5,8. Na sexta-feira (11), forte terremoto gerou tsunami que devastou país.

Número de mortos por terremoto e tsunami passa de 1.300 no Japão

Há mais de mil desaparecidos, e 10 mil podem ter morrido só em Miyagi. Tremor e maremoto causaram mortes, devastação na costa e crise nuclear.

Terremoto no Japão destrói ninhos de tartarugas em Galápagos

As praias das ilhas de San Cristóbal e de Santa Cruz foram cobertas pelo aumento do nível do mar.

Ondas de tsunami chegam fracas ao Chile

Ondas causaram um comportamento irregular das marés e algumas inundações nas zonas Central e Sul do país.

Níveis de radiação no complexo de Fukushima aumentam no Japão

Nível exato de radiação no local não foi divulgado. País enfrenta emergência nuclear após terremoto e tsunami na sexta-feira (11).

Terremoto pode ter deslocado Japão 2,4 metros, diz agência dos EUA

Dado é de sismólogo do Serviço Geológico dos EUA. Costa do país foi atingida por abalo de magnitude 8,9 na sexta (11).

Chuva afeta 522,9 mil pessoas em 13 cidades em Santa Catarina

Nessas localidades há 420 desabrigados e 10,6 mil desalojados. Previsão para este domingo é de chuva na maior parte do dia.

Sete cidades do PR são atingidas por enxurradas e deslizamento de terras

Número de pessoas afetadas baixou para 23.728, neste domingo (13). 65% dos moradores atingidos pelas chuvas no Paraná são de Morretes.

Fenômeno das chuvas no litoral do PR não é atípico, diz meteorologista

Segundo especialista, chuvas intensas e localizadas são comuns no verão. A previsão é de chuva no litoral paranaense até a terça-feira (15).

Parceria vai levantar recursos florestais do Ceará

Informações farão parte do Inventário Nacional, elaborado pelo Serviço Florestal Brasileiro e o órgão ambiental do estado. Serão mapeadas características, qualidade e quantidade das florestas em mais de 370 pontos de amostras.

ONU considera Brasil um exemplo para o mundo em desenvolvimento sustentável

Segundo a ONU, o Brasil foi escolhido para sediar a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável porque, nos últimos 20 anos, registrou um crescimento econômico histórico, com avanços na erradicação da pobreza e na conservação ambiental.

Costa Rica procura conservar oásis no Pacífico americano

O país criou a segunda maior área marinha protegida da região depois das Ilhas Galápagos. Um decreto presidencial estabeleceu que na nova zona protegida será praticada uma pesca regulada e está proibida a atividade dos grandes atuneiros.

Óleo de planta ajuda a recuperar movimentos de vítimas de AVC

A aplicação de óleo de *Alpinia*, planta regional do Nordeste conhecida como 'Bastão do Imperador', relaxa e fortalece os músculos.

Olhos de verme marinho provam teoria da evolução

Olhos rudimentares encontrados em larvas de braquiópodes completaram uma famosa lacuna da teoria de Darwin.

Exposição mostra réplicas de dinossauros

Exposição em São Paulo conta com 11 réplicas de fósseis de dinossauros encontrados na Patagônia argentina.

Curioso por dinossauros cria novos caminhos na paleontologia

Amadores apaixonados por fósseis fazem contribuições reais à ciência.

Pescadores do Xingu organizam novo protesto contra Belo Monte

Na segunda-feira (14), um grupo de movimentos sociais, indígenas e religiosos vai realizar uma pescaria nas águas do Xingu e distribuir os peixes à população.

Todo ano, quase três mil hectares de vegetação nativa viram lenha

Segundo o Ibama, apertos na fiscalização vêm dando resultado. Quase 40% da energia consumida no Nordeste vêm da queima de madeira.

Planeta habitável fora do Sistema Solar não existe, diz estudo

Em setembro de 2010, um grupo americano anunciou a descoberta de dois novos planetas ao redor da estrela Gliese 581. Diversos outros grupos tentaram confirmar a descoberta em meio aos dados coletados dessa estrela em particular e não encontraram sinal dos dois planetas adicionais.

Pesquisadores tentam desvendar segredo da fabricação da seda

Embora seda produzida por aranhas tenha várias utilidades industriais, animais não produzem em larga escala.

Agroecologia traz renda e qualidade de vida para assentados

Agricultores estão aprendendo que a perpetuação da vida no sertão depende do conhecimento e da convivência harmoniosa com a caatinga.

09 / 03 / 2011 Nasa adverte que os polos estão derretendo mais rápido que o previsto

Os resultados do estudo sugerem que as camadas de gelo estão derretendo mais rápido que as geleiras das montanhas e serão o principal fator de contribuição para uma alta global do nível dos oceanos, muito antes do previsto.

12 / 03 / 2011 Terremoto no Japão pode ter deslocado eixo da Terra, diz INGV

O terremoto de 8,9 graus de magnitude na escala Richter que atingiu o Japão nesta sexta-feira (11) pode ter deslocado em quase 10 centímetros o eixo de rotação da Terra.

09 / 03 / 2011 Agroecologia pode dobrar produção de alimentos em países pobres

Relatório da ONU afirma que até agora, projetos de agricultura ecológica em 57 países trouxeram ganhos médios de 80 por cento nas safras, usando métodos naturais para enriquecer o solo e proteger contra pragas.

10 / 03 / 2011 Nasa adverte que polos estão derretendo mais rápido que previsto

Estudo sugere que camadas de gelo dos polos estão derretendo mais rápido que geleiras das montanha.

10 / 03 / 2011 Secretário-geral da CNBB critica projeto de novo Código Florestal

A Conferência Nacional dos Bispos do Brasil lançou nesta quarta-feira (9) a Campanha da Fraternidade deste ano, cujo tema é preservação ambiental, contra o aquecimento global.

09 / 03 / 2011 Campanha da Fraternidade tratará de aquecimento global

Campanha nacional da igreja católica será lançada nesta quarta-feira. Entre os principais objetivos da campanha deste ano, está a conscientização sobre o aquecimento global e as consequências nas mudanças climáticas.

07 / 03 / 2011 Voluntários criam reserva para a preservação de plantas medicinais

Trinta e sete hectares de pasto viraram a Reserva Ecocerrado Brasil. Casca de árvore cicatrizante e batata anti-inflamatória estão na coleção.

11 / 03 / 2011 Fenômeno La Niña deve desaparecer até junho

O La Niña de 2010/11 foi um dos mais fortes da última década.

08 / 03 / 2011 Clima e biocombustíveis ameaçam segurança alimentar, diz FAO

Preços altos e voláteis são uma preocupação mundial cada vez maior. Índice global do preços dos alimentos atingiu recorde de alta em fevereiro.

11 / 03 / 2011 Gelo da Groenlândia e da Antártida é o que mais eleva mares

Em 2006, Groenlândia e Antártida perderam juntas 475 bilhões de toneladas de gelo, contra 402 bilhões em todas as montanhas da Terra somadas.

10 / 03 / 2011 Aglomerado de galáxias mais antigo já encontrado intriga astrônomos

Estrutura não se comporta como pesquisadores esperavam. Descoberta pode gerar revisão das teorias da origem do Universo.

09 / 03 / 2011 Templo de sacrifícios humanos de 1.100 anos descoberto no Peru

O templo, da cultura Lambayeque ou Sican, mede 32 metros de extensão e é composto por muros e pilares adornados com altos-relevos de animais, homens estilizados e seres antropomorfos.

10 / 03 / 2011 Distribuição de cestas básicas gera problemas para comunidades afetadas por Belo Monte, alerta Cimi

De acordo com a entidade, por estarem recebendo gratuitamente esses alimentos, há comunidades que deixaram de preparar suas roças tradicionais.

10 / 03 / 2011 China proíbe famílias de ter mais de um cachorro

Lei, que entra em vigor no dia 15 de maio, tem o objetivo de controlar o crescimento excessivo da população canina.

08 / 03 / 2011 Bicicleta de nylon é fabricada no Reino Unido

Técnica inovadora que usa nylon em pó para produzir peças para satélites e aeronaves é agora usada para fabricar a bicicleta super leve.

08 / 03 / 2011 Começa obra de acesso ao local onde será a hidrelétrica de Belo Monte

Prevista para ser segunda maior do país, usina é alvo de disputa judicial. Ibama liberou canteiro de obras, mas MP questiona impactos ambientais.

09 / 03 / 2011 Vietnã tenta salvar tartaruga sagrada de 1,8 m e 200 kg

Animal gigante e raro estaria com a saúde debilitada por causa de poluição.

08 / 03 / 2011 Rio Aripuanã transborda e derruba maior ponte de madeira da América do Sul

Os municípios de Colniza e Aripuanã, em Mato Grosso, estão isolados do restante do estado devido às fortes chuvas que provocaram a elevação do nível do Rio Aripuanã.

07 / 03 / 2011 Cientista afirma que encontrou sinais de vida extraterrestre em meteorito

Richard Hoover, da Nasa, publicou artigo dizendo ter encontrado fósseis de bactérias que podem ter se originado fora da Terra.

08 / 03 / 2011 Após 22 anos, Museu de Ciências Naturais da Amazônia fecha as portas

Gestores querem pagar dívidas para tentar reabrir antes da Copa do Mundo. Atualmente, 70% dos turistas são estrangeiros, mas fluxo não é suficiente.

07 / 03 / 2011 Dinossauros podem ter sucumbido a mudanças climáticas

Fósseis na Amazônia peruana desafiam a teoria que extinção dos dinossauros teria sido causada por queda de meteoro.

07 / 03 / 2011 Mistura de cal e cloro ajuda no combate à dengue em canteiros de obras

De acordo com o pesquisador e responsável pelo Laboratório de Malária e Dengue do Inpa, Vanderli Tadei, a fórmula pode ser aplicada em água parada pelos próprios funcionários das construtoras. A combinação de cal e cloro é considerada também ambientalmente correta, uma vez que é biodegradável e pode ser manuseada por adultos.

11 / 03 / 2011 Aquecimento está "mudando" cor das corujas na Finlândia

Segundo os pesquisadores, invernos mais quentes registrados nos últimos anos são a principal causa dessa evolução, que está diminuindo a população de corujas-do-mato cinza e aumentando as marrons.

08 / 03 / 2011 Pesquisa com ratos gera novos tratamentos para calvície

Superprodução de hormônio de stress está relacionada com perda de cabelo, descobriram pesquisadores.

07 / 03 / 2011 Fitoplânctons surgem 50 dias antes do previsto no Ártico, diz estudo

Cientistas investigam causas do aparecimento precoce dos organismos. Cadeia alimentar e ciclo de carbono locais podem sofrer influência.

11 / 03 / 2011 Algas levam gosto e cheiro ruins à água da Represa de Guarapiranga em SP

Problema afeta moradores de 31 bairros da Zona Sul, Taboão e Embu. Represa abastece cerca de 4 milhões de pessoas.

08 / 03 / 2011 Comunidades do Xingu devem manter resistência à Usina de Belo Monte

A estratégia das lideranças indígenas e ribeirinhas da região será cobrar o julgamento do mérito das ações que tramitam contra Belo Monte e que estão suspensas por liminares.

09 / 03 / 2011 Pesquisa diz que 15% das brasileiras com mais de 40 têm osteoporose

A melhor maneira de se prevenir contra a doença é ingerir bastante cálcio para fortalecer os ossos. Prevenção ideal seria feita desde a infância.

07 / 03 / 2011 Amazônia e Nordeste devem ter menos chuvas até 2100, diz pesquisa

Segundo estudo, chuvas na Amazônia e Nordeste podem reduzir até 40%. Texto de instituto ligado ao Inpe considera análises feitas em 2009 e 2010.

08 / 03 / 2011 Nasa não reconhece descoberta de 'bactéria alienígena'

Astrobiólogo teria encontrado prova de que existe vida fora da Terra. Pesquisa ainda não foi aceita pela comunidade científica.

✦ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4219 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Finep E BNDES assinam acordo de R\$ 1 bilhão
2. Ministros discutem novo PACTI e PDP
3. Maior dino carnívoro do Brasil media até 14 metros
4. Sem recursos para passagens aéreas, CTNBio deixa de fazer reunião mensal
5. Eletronuclear rejeita alterar o cronograma de Angra 3
6. Cnen disponibiliza informações sobre acidente nuclear no Japão
7. Ministro intervém e Embrapa vai retomar serviço
8. Ciência e Ensino: Faces da mesma Moeda
9. Área de saúde terá dispensa de licitação
10. Evento internacional discutirá a política e a ciência política dos estados regionalizados e federais
11. Cetem lança livro sobre os agrominerais no Brasil
12. Fapemig tem nova estrutura
13. Marinha assina acordo de cooperação acadêmica, técnica e científica com a UFF
14. Unicamp realiza Desafio de Inovação Tecnológica
15. Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos se reúne com cientistas e pesquisadores
16. Prêmio de Educação Científica 2011
17. Inpe lança o primeiro concurso de fotos e vídeos de raios no Brasil
18. Iniciação científica em química nos EUA

19. Ciência Hoje On-line: 'A caminho de uma extinção em massa?', coluna de Alexander Kellner

Edição 4218 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Aloizio Mercadante afirma que usinas brasileiras são seguras
2. Seminário debate criação do Centro Nacional de Tecnologia Assistiva
3. Mercadante promete revisão nas diretrizes sobre segurança
4. Palocci tentará melhorar o clima
5. Setor espacial está otimista com possíveis acordos
6. Bancada ruralista fará no plenário 'ajustes' ao projeto de Código Florestal
7. Embrapa ameaça extinguir núcleo de gestão territorial e usuários protestam
8. Haddad propõe mudanças no ProUni
9. Um novo furacão no Brasil
10. Secretaria estrutura sistema capaz de mensurar investimentos em C,T&I no Amazonas
11. Celebrando a Cultura da Ciência
12. Chamada pública prevê R\$ 360 milhões para infraestrutura de pesquisa
13. 33a. Olimpíada Brasileira de Matemática abre inscrições
14. CPqD investe no aumento da taxa de transmissão e na inteligência das redes ópticas
15. Radionovela 'Verdades Inventadas' estreia na programação da Rádio UFSCar
16. Bahia investe em educação ambiental
17. Revista Sustentabilidade em Debate recebe artigos
18. Segundo maior dinossauro carnívoro do mundo é encontrado no Maranhão
19. Simpósio reúne especialistas sul-americanos em terapia gênica

Edição 4217 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Brasil e China assinam acordo de cooperação científica
2. Academia Brasileira de Ciências e o Museu Nacional apresentam novas espécies de répteis fósseis do Brasil
3. Brasil planeja mais quatro usinas
4. Sobre nuclear só há controvérsias
5. Brasil teme abalo em programa nuclear
6. Perde a Embrapa, perde o Brasil
7. MEC mandará ao TCU explicação sobre ProUni
8. O etanol na visita de Obama
9. Evolva lança programas Home e Office Carbon
10. Canadá e Brasil oferecem bolsas para pesquisadores e estudantes de doutorado
11. Dia Mundial da Ciência traz como tema "Química: Nossa Vida, Nosso Futuro"
12. A invasão dos javalis
13. Evento sobre nanocompósitos reunirá pesquisadores em Florianópolis
14. Satélite argentino está apto para lançamento, anuncia Inpe
15. Ciência Hoje On-line: Saúde do futuro
16. Pegada hídrica do planeta só cresce
17. Destaque Amazônia apresenta trabalho da Rede Beija-Rio sobre as águas na região
18. Capes aprova cooperação internacional entre a UFSCar e universidade portuguesa
19. Pequenas empresas paulistas podem se inscrever no Funcet até amanhã (16)

Edição 4216 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Secretário do MCT profere aula magna da Unesp
2. Vazamento ameaça planos de expansão da energia nuclear
3. "Há preconceito contra uso de energia nuclear"
4. Barreiras de aço protegem reator nuclear de Angra
5. Ainda longe de um acordo
6. Votação do Código Florestal testará coalizão governista
7. Câmara dos Deputados promove exposição comemorativa do Programa Espacial Brasileiro
8. Inpa sedia lançamento do livro "A Gestão da Amazônia"
9. Pesquisadores de Rio Claro mapeiam 192 espécies de árvores em parque estadual
10. Teoria de tudo: fato ou fantasia?
11. Projeto internacional para a Amazônia conta com parceria da Embrapa
12. Mulheres já são 43% do total de cientistas em São Paulo
13. LNLS prorroga prazo para recebimento de propostas de pesquisa
14. Universidade de Minas Gerais (UFMG) seleciona empresas para incubação
15. Prêmio Frederico de Menezes Veiga
16. Pela 1ª vez, sonda da Nasa vai orbitar Mercúrio durante um ano
17. A ordem é globalizar
18. Workshop Inovação para o Estabelecimento do Setor de Energia Solar Fotovoltaica no Brasil
19. Seminário de Biossegurança na Universidade Federal do Ceará

Edição 4215 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. CTI lança pedra fundamental do Parque Tecnológico em Campinas
2. A pesquisa científica é vital para o crescimento econômico
3. 'Cientista' assume o comando da Intel no País
4. ETH Bioenergia avança em pesquisa com cana
5. Ciência para o Brasil

6. Fundação de Amparo a Pesquisa será criada em Tocantins
7. Caipora é aprimorado em nova versão
8. Projeto Milton Santos concede 518 bolsas a estrangeiros
9. Aula inaugural da pós-graduação do Inpe ocorre segunda (14)
10. Nanomemória consome 100 vezes menos energia
11. CNEN e ABDAN promovem curso em Recife
12. Ciência Hoje On-line: Seis em um
13. Exame de acesso ao Profmat registra mais de 20 mil inscritos
14. A Fapergs lança edital de Cooperação Internacional
15. UFBA e Petrobras estudam local de implantação no Parque Tecnológico
16. Liinc em Revista recebe artigos para a próxima edição
17. Tome Ciência: Favelas sem preconceito
18. Eleição na Uenf ocorrerá em dez municípios
19. Vaga para professor de física na Universidade de São Paulo

‡ MUNDOGEO

Cargo: Analista de sistemas para geoprocessamento. Profissional Pleno para atuar com análise de escopo de negócio e produzir documentação de análise de impacto para integração entre os sistemas corporativos a dados geográficos; modelagem de dados geográficos; especificação de softwares e elaboração de casos de testes; supervisionar a instalação, configuração e gestão de camadas de dados geográficos em um servidor de mapas e dados como o Geoserver; especificação e desenvolvimento de sistemas de WebGIS. Imprescindível: Conhecimentos em Banco de Dados Sybase, Oracle ou Sql Server; Banco de Dados Geográficos PostgreSQL+PostGIS (e/ou Oracle Spatial, MyGIS, etc); modelagem UML e relacional; modelagem de Dados Geográficos; Enterprise Architect; Conhecer as tecnologias Java, Coldfusion, PHP ou ASP; especificação e desenvolvimento preferencialmente com Google Maps API e/ou Bing, OpenLayers; GeoServer, Mapserver e/ou similares. Contratação: CLT + Benefícios.

Empresa: Staff – Recursos Humanos em Tecnologia da Informação

Local: Porto Alegre (RS)

Contato: Enviar currículo, com pretensão salarial e disponibilidade de início para cristianenascimento@staffrh.inf.br, indicando no assunto o cargo.

Cargo: Líder de geoprocessamento pleno. O profissional atuará com sistemas de informações geográficas e em desenvolvimento de projetos de dutos. Experiência comprovada em SIG e em desenvolvimento de projetos de dutos. Ensino Superior completo em Engenharia Civil ou Cartográfica. Área profissional: Engenharia Civil/Construção Civil e Geologia /Engenharia Agrimensura.

Empresa: Concremat

Local: Recife (PE)

Contato:

http://v.catho.com.br/vag/busca/vaga.php?vag_id=5890823&imgid=5890823&logEnvioTipo=1&modeMail=&canal_id=3&logTipoId=9

Cargo: Vagas para candidatos com as seguintes características: Formação acadêmica em Geografia(ou áreas relacionadas); Experiência de 3 a 5 anos em planos de ordenamento e avaliações ambientais estratégicas (factor eliminatório); Bons conhecimentos da Língua Inglesa;

- Boas capacidades de comunicação, trabalho em equipa, iniciativa e liderança; Residência na área da Grande Lisboa; Disponibilidade para deslocamentos nacionais e internacionais. É oferecido: Possibilidade de participação em projectos multi-disciplinares e partilha de know-how internacional; Condições salariais compatíveis com a função; Perspectiva de carreira profissional.

Empresa: Grupo DHV

Local: Lisboa (Portugal)

Contato: Se candidatar através do link: <http://www.dhv.pt/carreiras/oportunidades/candidatura/37>

Cargo: Trainee na área comercial (vendas).

Empresa: Senografia Sensoriamento Remoto

Local: Curitiba (PR)

Contato: Enviar currículo com pretensão salarial senografia@senografia.com.br.

Cargo: Analista de Sistemas. A empresa busca profissionais com experiência em levantamento de requisitos, análise funcional, integração de sistemas, elaboração de protótipos, teste de software, documentação e mapeamento de processos de negócio. Desejável experiência em Sistemas de Informação Geográfica, metodologias ágeis, inglês intermediário e ferramentas de documentação de software. Necessário superior completo em Análise de Sistemas e afins, disponibilidade para viagens.

Empresa: Imagem Soluções de inteligência geográfica

Local: São José dos Campos (SP)

Contato: Enviar currículo para ascamargo@img.com.br

Cargo: Analista em Geotecnologias para atuar na venda de georreferenciamento de imóveis rurais, mapas temáticos e regularização fundiária. A empresa busca profissionais para a área comercial com conhecimento na Lei 10.267/01 e domínio em CAD. O candidato deve ter conhecimento dos principais processos de georreferenciamento que demandam da Lei 10.267/01, como por exemplo processamento de pontos, fechamento de DXF, memorial descritivo, planilha técnica, mapas temáticos, mapas para uso de solo, entre outros. Para a vaga é indispensável conhecimento na Norma Técnica para Georreferenciamento de Imóveis Rurais e domínio em CAD. Ter conhecimentos em processamento de pontos coletados com GPS, memoriais descritivos, planilha técnica e montagem do processo para certificação do Imóvel junto ao INCRA, acrescenta na escolha do candidato a vaga.

Empresa: Brasgeo

Local: Porto Alegre (RS)

Contato: Enviar currículo para enandra@brasgeo.com.br

Cargo: Analista GIS. Necessário formação superior e 5 anos de experiência. O profissional irá trabalhar com levantamento de dados, modelagem, carga banco de dados espacial e plataforma ESRI.

Empresa: Gisplan

Local: Rio de Janeiro (RJ)

Contato: Enviar currículo para Rh@gisplan.com.br

Cargo: Analista de Geoprocessamento Pleno. Necessário: curso superior completo em Geografia ou Cartografia; Experiência com a ferramenta GIS, ARCVIEW, AUTO CAD MAP ou GEOMÍDIA. Atuar na condução de projeto de geoprocessamento em conjunto com a equipe de desenvolvimento. Conhecimento em Modelagem de Dados. Necessário morar em São Paulo.

Empresa: GEMPI Gestão Empresarial e Informática Ltda

Local: São Paulo (SP)

Contato: Enviar currículo com pretensão salarial para rh@gempi.com.br

Cargo: Vaga para engenheiro cartógrafo. Requisitos: Experiência com georreferenciamento de imóveis rurais (trabalho em escritório); Disponibilidade para viagens pelo interior do ES; CNH categoria B. Salário a combinar. Os profissionais que forem solteiros terão direito a moradia gratuita na sede da empresa.

Empresa: AGROS Soluções Agrícolas

Local: Linhares (ES)

Contato: Enviar currículo para germano@agros.eng.br

Estágios

Cargo: Recrutamento de 200 estagiários. 135 oportunidades para estudantes de nível superior e 65 para candidatos de escolas técnicas. O Programa de Estágio tem duração de um ano e possibilita a efetivação, de acordo com o desempenho de cada jovem. A empresa oferece bolsa-auxílio compatível com o mercado, vale-refeição, vale-transporte, assistência médica e odontológica e seguro de vida. É desejável que todos os candidatos tenham conhecimentos em Inglês e disponibilidade para uma carga horária de 30 horas semanais. No caso específico do curso técnico, o período de trabalho poderá ser matutino, vespertino ou noturno. Em relação à especialização, os estudantes do nível superior precisam estar matriculados no penúltimo ou último ano de cursos relacionados à tecnologia da informação, enquanto os alunos técnicos precisam estar no último.

Empresa: CPM Braxis Capgemini

Local: Bahia, Distrito Federal, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Santa Catarina e São Paulo

Contato: www.cpmbraxis.com/programadeestagio

Cargo: Estágio para os cursos de geografia, história, letras (espanhol) ou matemática. A partir do 4º período. Bolsa R\$ 840,00. Horário: 6 horas/dia. Benefícios: VT, Vale Refeição, Recesso Remunerado. Atividades: Auxiliar o editor na digitação de textos, organização dos arquivos e na codificação de imagens e ilustrações e ajudar na revisão dos conceitos técnicos nos materiais e inadequações editoriais.

Empresa: Não informada

Local: Curitiba (PR)

Contato: Enviar currículo para curitiba@portalabre.com.br. Fone: (41) 3044-3130

Concursos e Processos Seletivos

Cargo: Vagas para Analista em Tecnologia da Informação, Técnico em Geoprocessamento, Técnico de Cadastro I e Técnico em Topografia.

Instituição: Companhia Espírito Santense de Saneamento – Cesan

Local: Vitória (ES)

Contato: http://www.cesan.com.br/e107_files/downloads/edital_concurso_cesan_01-2011.pdf Inscrições em: www.consulplan.net.

Cargo: Analista de Negócios. Necessário formação nas áreas de Engenharia de Produção, Engenharia Elétrica, Engenharia Química, Química Industrial ou Engenharia Mecânica, para atuar no Projeto de Extensão Industrial Exportadora (Peiex).

Instituição: Instituto de Tecnologia de Pernambuco – Itep

Local: Recife (PE)

Contato: O edital está disponível em www.itep.br – link Editais e Processos Seletivos.

Cargo: Auxiliar de Topografia (1 vaga), Engenheiro Agrimensor (1 vaga), Engenheiro Civil (1 vaga) e Geógrafo (1 vaga).

Instituição: Prefeitura de Chapecó

Local: Chapecó (SC)

Contato: www.objetivas.com/docs/2011_001_edital_abertura_chapeco.pdf

Cargo: Uma vaga para professor Assistente/DE. Departamento de Geografia. Área de Geografia Humana.

Instituição: Universidade Federal de Roraima – UFRR

Local: Boa Vista (RO)

Contato:

http://xa.yimg.com/kq/groups/1624466/835697734/name/Edital_001-11_Concurso_Prof_Equivalente_areas,ciencias_sociais,arquitet

✦ INFORMATIVO DRM-RJ

SERVIÇO GEOLÓGICO DIVULGA DIAGNÓSTICO SOBRE OS DESASTRES NA REGIÃO SERRANA

O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro divulgou em 11 de fevereiro o diagnóstico sobre o *Mega Desastre da Serra Fluminense*, que atingiu os municípios de Petrópolis, Teresópolis, Nova Friburgo, Bom Jardim, Sumidouro, São José do Vale do Rio Preto e Areal, na noite de 11 para 12 de janeiro. O relatório, contendo as investigações conduzidas pelo Serviço Geológico, em cooperação com pesquisadores da PUC-Rio, UFRJ e UERJ está disponível para download em www.drm.rj.gov.br. O documento apresenta o entendimento dos processos que desencadearam os desastres e seus mecanismos; a atuação do Serviço Geológico e seus parceiros no atendimento da

emergência (avaliação do risco iminente a escorregamentos); e os desdobramentos propostos, já contando com o apoio do Serviço Geológico do Brasil (CPRM), quanto ao risco remanescente. Nos próximos meses a equipe de pesquisadores estará aprofundando os estudos, para orientação do Governo e Sociedade sobre as causas e efeitos do desastre, visando contribuir com elementos para a prevenção de futuros eventos. Desde o início de fevereiro, equipe do Serviço Geológico do Brasil – CPRM atua na Região Serrana, em coordenação com o Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro – DRM-RJ, no mapeamento das áreas de risco da região, em especial Nova Friburgo.

CONCURSO PARA O SERVIÇO GEOLÓGICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO FOI REALIZADO EM 20 DE FEVEREIRO

Foram 339 os candidatos aos cargos de *engenheiro, geólogo e geógrafo* do Departamento de Recursos Minerais (DRM-RJ), com vínculo no Instituto Estadual de Engenharia e Arquitetura (IEEA), que realizaram as provas objetivas aplicadas em 20 de fevereiro último. Passada a fase de recursos, que terminou 2 de março, será divulgado, em 18 de março, o resultado do julgamento dos recursos contra o gabarito preliminar das provas objetivas e o resultado preliminar das provas objetivas. O calendário prevê para o dia 25 de março a divulgação do resultado final das provas objetivas e para o período de 28 a 30 de março de 2011 a entrega de títulos para os candidatos aprovados nas provas objetivas. Acompanhe o processo seletivo em www.ceperj.rj.gov.br. Para os que tiverem dúvidas ou quiserem mais informações, a Fundação CEPERJ coloca à disposição os telefones do SAC (Serviço de Atendimento ao Candidato): (21) 2334 7100 e 2334 7132, das 10h às 16h. Para este processo seletivo, a CEPERJ inscreveu 439 candidatos, dos quais 100 não compareceram às provas objetivas de domingo, o que significa um índice de abstenção de 22%.

SERVIÇO GEOLÓGICO APRESENTA RESULTADO DE MAPEAMENTO EM OITO MUNICÍPIOS

Foram concluídos pelo *Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro* os serviços de mapeamento quanto a risco a escorregamentos dos primeiros oito municípios prioritários, realizados com recursos do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano – FECAM, administrado pela Secretaria de Estado do Ambiente- SEA. O mapeamento dos setores 1 e 2 foi executado pela REGEA, sob a coordenação do Núcleo de Análise e Diagnóstico de Escorregamentos – NADE do Serviço Geológico. Após a apresentação oficial dos resultados aos municípios, os documentos estarão disponíveis na página www.drm.rj.gov.br. Resultados preliminares já foram liberados para os contatos das Defesas Cíveis Municipais, mesmo antes da entrega formal às Prefeituras.

SERVIÇO GEOLÓGICO CONTINUA PROGRAMA DE MAPEAMENTO COM NOVA LICITAÇÃO

Estão em andamento o mapeamento de mais 18 municípios dos setores 3 e 4 (8 municípios - Duque de Caxias, Mesquita, Nilópolis, São João de Meriti, Magé, Maricá, São Gonçalo e Rio Bonito) e 5 e 6 (10 municípios - Vassouras, Barra Mansa, Barra do Pirai, Paty do Alferes, Mendes, Paracambi, Paulo de Frontin, Miguel Pereira, Itatiaia, Resende), com resultados a partir de maio de 2011, assim como será contratado o mapeamento do setor 7 (5 municípios - Bom Jardim, Sumidouro, São José do Vale do Rio Preto e Areal, além de Cachoeiras de Macacu), para execução em 2011.

SERVIÇO GEOLÓGICO REPASSOU CARTAS DE RISCO A MUNICÍPIOS DAS REGIÕES NOROESTE E NORTE

Além do mapeamento detalhado, realizado com recursos FECAM, o Serviço Geológico realizou, com recursos próprios, uma série de inspeções preliminares sobre risco de escorregamentos em outros 16 municípios, a maioria deles na região noroeste. Em fevereiro foram encaminhadas aos municípios as "*Cartas Cadastro de Risco*", que são produtos intermediários, realizados em cooperação com as Defesas Cíveis Municipais, indicando, sobre fotografias aéreas, as áreas de alto risco a escorregamentos de encostas nos municípios. Estes produtos são preliminares e prévios ao mapeamento que está sendo realizado nos demais 30 municípios, mas podem ser utilizados pelas Defesas Cíveis Municipais como importante instrumento para redução do risco. É objetivo do Serviço Geológico é ter todo o estado mapeado nos próximos três anos.

SERVIÇO GEOLÓGICO DELIMITA REGIÃO DE OCORRÊNCIA DE ROCHAS DE REVESTIMENTO

Foi publicada no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro, no dia 3 de março, a portaria DRM nº 048/2011, de 28/2/2011, que aprovou a *Nota Técnica DRM-RJ nº 001/2011*, de 21 de fevereiro de 2011, referente à definição, a partir de critérios geológicos, das áreas de ocorrência das Pedras Decorativas da Região Noroeste do Estado do Rio de Janeiro, conforme Estudo Técnico elaborado pela Diretoria de Mineração – DMIN. A definição geológica das áreas de ocorrência inclui o memorial descritivo da região de sua ocorrência territorial e compreende os seguintes tipos geológicos: I - Pedra Cinza (Região Pedra Cinza Rio de Janeiro); II - Pedra Madeira (Região Pedra Madeira Rio de Janeiro); III - Pedra Carijó (Região Pedra Carijó Rio de Janeiro). Os estudos foram produzidos pelo Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro, em cooperação com o SEBRAE (Nacional e Rio de Janeiro – que financiaram as pesquisas), a Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro – REDETEC e o Sindicato de Extração e Aparelhamento de Gnaisses no Noroeste do Estado do Rio de Janeiro – SINDGNAISSES. O objetivo dos estudos é definir, com base em critérios geológicos, a área de abrangência dos três tipos de produtos que ocorrem na Região Noroeste Fluminense, visando agregar valor aos produtos e registrar suas características, diferenciando-os das demais rochas e pedras de revestimento produzidas no País, possibilitando, dessa forma, o implemento de medidas de proteção dos produtos, através de conceitos de Indicação Geográfica. Os documentos que serviram de base a esta Portaria estarão disponíveis brevemente, em meio digital, em www.drm.rj.gov.br, para acesso de qualquer interessado. Para mais informações, faça contato com deboratoci@drm.rj.gov.br.

15/3 - EXPOSIÇÃO SENSACIONES DO PASSADO GEOLÓGICO DA TERRA ACONTECE NO RIO

O planeta que habitamos não teve sempre a mesma forma, o mesmo cheiro, as mesmas cores. Não teve sempre a mesma temperatura, nem a vida esteve presente em toda essa história. Mas que elementos existentes na natureza podem nos indicar tantas mudanças? Durante a exposição *Sensações do Passado Geológico da Terra*, na Casa da Ciência da UFRJ, a Série Ciência para Poetas apresenta A Terra em sete tempos – um ciclo de palestras sobre os vestígios que revelam os grandes eventos de transformação do nosso planeta. Período: de 15 de março a 26 de abril de 2011, sempre às terças, de 18:30h às 20h. A programação está em www.casadaciencia.ufrj.br/cienciaparapoetas/terra/flyer.html (Visite também o site www.casadaciencia.ufrj.br/exposicao/sensacoes/pages/exposicao.htm). A Casa da Ciência da UFRJ fica na rua Lauro Müller, 3 - Botafogo, Rio de Janeiro, RJ e inscrições podem ser feitas pelo telefone 21-2542-7494.

15/3 - SESSÃO ESPECÍFICA IRÁ DEBATER HABITAÇÃO NA CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

Por iniciativa do vereador Cláudio Damião, será realizada dia 15 de março, às 18h, no Plenário da Câmara Municipal de Nova Friburgo a Sessão Específica que tratará dos seguintes temas: *Plano Municipal de Contenção de Riscos*; criação de um Programa de Regularização Fundiária no município; Criação do Conselho Municipal de Habitação; construção de casas populares, dentre outros temas ligados à ocupação do solo em Nova Friburgo. Serão convidados representantes dos governos Federal, Estadual e Municipal, além de especialistas nas áreas de habitação, defesa civil, meio ambiente, engenharia civil, geologia, dentre outras. Mais detalhes escreva para gabineteclaudiodamiao@gmail.com.

16/3 – NOVA DIRETORIA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UFRJ TOMA POSSE

Acontecerá na próxima quarta-feira, dia 16 de março, a cerimônia de posse da *nova diretoria do Instituto de Geociências da UFRJ*. Assumem os professores Ismar de Souza Carvalho e Gutemberg Borges França na direção e vice-direção do IGEO/UFRJ. A cerimônia será às 14h, no Salão Nobre da Decania do CCMN, situado à av. Athos da Silveira Ramos, 274, bloco D, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro. Mais informações, faça contato com direcao@igeo.ufrj.br.

18/3 – RIO COMEMORA O DIA DO PALEONTÓLOGO

Acontece na próxima sexta-feira, dia 18 de março, as comemorações do *Dia do Paleontólogo*, promovidas pela Sociedade Brasileira de

Paleontologia – SBP, no auditório Vera Janacopulos, da UNIRIO, situado na av. Pasteur 296, na Praia Vermelha. O evento terá início às 9:30h, com palestras da presidente do Núcleo Rio/ES da SBP, do presidente da FAPERJ e do presidente nacional da SBP. À tarde, haverá visita ao Parque Paleontológico de São José de Itaboraí, com inauguração, às 14h, dos laboratórios com patrocínio da Rede de Paleontologia/Petrobras. Mais informações e detalhes, faça contato com lazaro.laut@gmail.com ou prfsouto@ig.com.br.

22/3 – ABGP PROMOVE CURSO DE GEOLOGIA DO PETRÓLEO PARA NÃO GEÓLOGOS

A Associação Brasileira de Geólogos de Petróleo – ABGP informa sobre o curso "Geologia do Petróleo para não Geólogos", a ser ministrado pelo geólogo Paulo de Tarso Antunes, da Agência Nacional do Petróleo - ANP, nos dias 22 a 24 de março de 2011. O curso acontecerá de 9 às 17, na sede da BQ, na rua São José 40/12o andar, Centro, Rio de Janeiro. Maiores informações podem ser obtidas com monica@abgp.com.br. Conheça a ABGP acessando www.abgp.com.br.

SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE ACONTECERÁ EM CONJUNTO COM ENSINOGEO 2011

Em reunião ordinária do último dia 24 de fevereiro, a diretoria-executiva da Sociedade Brasileira de Geologia – Núcleo Rio de Janeiro – SBG-RJ reafirmou a decisão de realizar o *Simpósio de Geologia do Sudeste 2011 – SGS 2011* em Nova Friburgo, na Serra Fluminense, cidade duramente atingida pelo mega desastre de janeiro passado. A SBG-RJ enviou carta ao Prefeito de Nova Friburgo, reafirmando o compromisso de realização do evento entre 8 e 11 de novembro de 2011, assim como informando a realização conjunta do Simpósio de Ensino em Geologia 2011 – EnsinoGeo 2011. Na programação, em cooperação com ABGE, ampla discussão sobre o mega desastre, no entendimento dos eventos naturais e na prevenção de futuros eventos. No entender da SBG-RJ, será oportunidade ímpar de demonstrar à Cidade e ao seu povo o compromisso dos geólogos e geocientistas com a causa da reconstrução, na qual a realização de eventos, além de possibilitar ampla discussão técnico-científica e política dos eventos naturais que assolaram a região, pode representar uma grande aproximação da Geologia e Geociências com a população, no momento em que nossa ciência é chamada a explicar os fenômenos e, mais ainda, a ajudar a prevenir os efeitos das catástrofes naturais. Em breve estará no ar o site do evento e maiores informações podem ser obtidas em sudeste2011@metaeventos.net ou sbgres@rj.cprm.gov.br.

CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL SERÁ EM SÃO PAULO

Acontecerá entre 2 e 5 de novembro, na cidade de São Paulo, o *XIII Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental*, promovido pela Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental - ABGE. O tema central será "O Crescimento Sustentável e a Geologia de Engenharia e Ambiental" e o recebimento de resumos expandidos está programado para acontecer até o dia 2 de maio de 2011. O local do evento será o Espaço Apas Eventos, situado na rua Pio XI 1..200, Alto da Lapa, em São Paulo e mais informações poderão ser obtidas em www.acquacon.com.br/13cbge ou pelo e-mail 13cbge@acquacon.com.br. Em paralelo haverá uma exposição técnica, cujos detalhes podem ser obtidos fazendo contato com 11-3868-0726, com a Acqua Consultoria.

CONGRESSO DO QUATERNÁRIO ACONTECE EM OUTUBRO EM BÚZIOS

O 13o. ABEQUA – Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário acontecerá entre 9 e 14 de outubro, na cidade de Armação dos Búzios, na Região dos Lagos fluminense, sob o tema "O Quaternário Sul Americano – Desafios e Perspectivas". A Comissão Organizadora informa que está disponível a 2a. Circular e Template do resumo expandido, no endereço www.metaeventos.net/abequa2011, a partir de 14 de março. O evento será realizado no Hotel Atlântico Búzios e a organização está a cargo da Meta Eventos, que pode ser contatada em abequa2011@metaeventos.net.

CONGRESSO BRASILEIRO DE ESPELEOLOGIA ACONTECE EM JULHO NO PARANÁ

O 31o. Congresso Brasileiro de Espeleologia - CBE será realizado entre 21 e 24 de julho de 2011, em Ponta Grossa, no Paraná, organizado pela Sociedade Brasileira de Espeleologia, sob o tema: "Espelodiversidade: Ensino e Conservação". O prazo máximo para envio de trabalhos é 3 de Junho de 2011 (sexta-feira) e são aceitos trabalhos técnicos e científicos com temas ligados à pesquisa de cavernas e áreas cársticas. Os trabalhos aprovados serão apresentados em plenária ou em painel e publicados nos Anais do Congresso (veja Anais CBE online já publicados). O evento acontecerá na Universidade Estadual de Ponta Grossa e maiores informações e inscrições podem ser obtidas em www.cavernas.org.br/31cbe.asp.

RIO SEDIARÁ CONFERÊNCIA DA OTC EM OUTUBRO, NO RIOCENTRO

Acontecerá no Rio de Janeiro, no pavilhão 1 do Rio Centro, a primeira edição da *OTC-Brazil – Offshore Technology Conference and Exhibition – OTC Brazil 2011*. A Conferência e Exposição será entre 4 e 6 de outubro e maiores informações e inscrições podem ser obtidas acessando www.otcbrasil.org. A OTC é realizada anualmente no Reliant Center, em Houston e se constitui no maior evento mundial no setor.

APL DE CERÂMICA PROMOVE REUNIÃO DA GOVERNANÇA EM CAMPOS

A Governança do Arranjo Produtivo Local de Cerâmica Vermelha de Campos dos Goytacazes promove, no próximo dia 29 de março, a sua primeira reunião de 2011. A pauta inicial prevê: 1 – Escola de Cerâmica – ações e parceria para viabilidade; 2 – Zona de Produção Mineral ZPM de Argila – como anda o processo?; 3 – Cartilha formatação e mudança na legislação ambiental; 4 – A Cerâmica diante da chegada dos portos – mão de obra e automatismo; 5 – Ações para 2011; 6 – Governança – eleição da diretoria; 7 – Apresentação do Novo Produto – ADOQUIM. A reunião acontecerá a partir das 14h, no CVT de Cerâmica (localizado ao lado da UENF), na av. Aberto Lamego, 1990, Horto, Campos dos Goytacazes, RJ. Mais detalhes com pnascimento@rj.sebrae.com.br.

DISPONÍVEL MAIS UM NÚMERO DO INFORMATIVO DO CBA – ARQUEOLOGIA ON LINE

Está disponível em <http://cbainformativo.blogspot.com/2011/01/pharmacia-popular-de-bananal-sp.html> o *Informativo On Line do Centro Brasileiro de Arqueologia – CBA*, publicado no blog do Prof Benedito (Bene) Rodrigues. No Informativo, retrospectiva 2010 do CBA e a notícia sobre os 50 anos da entidade, que será comemorado em novembro de 2011.

CETEM LANÇA LIVRO AGROMINERAIS PARA O BRASIL

Acontece no próximo dia 28 de março de 2011, às 16 horas, no auditório do CETEM – Centro de Tecnologia Mineral, a Sessão Solene de lançamento do livro *Agrominerais para o Brasil*, coordenado pelo pesquisador Francisco Fernandes. O tema do livro foi desdobrado em quinze capítulos, cada um deles escrito por um especialista renomado em sua área de conhecimento. Além da apresentação do livro, pelo coordenador, será feita divulgação de trabalho da CPRM/SGB, a ser distribuído na forma de CD, relativo aos insumos minerais fertilizantes: fontes convencionais e alternativas de macro e micronutrientes. O CETEM fica na av. Pedro Calmon, 900 - Cidade Universitária - Rio de Janeiro - RJ e maiores informações podem ser obtidas com gsilva@cetem.gov.br.

IG LANÇA BOLETIM SOBRE BIBLIOGRAFIA ANALÍTICA DA PALEONTOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

O Boletim IG volume 18 está disponível para download no site do Instituto Geológico. De autoria dos pesquisadores Percy Corrêa Vieira, Sergio Mezzalira (in memoriam), Paulo Alves de Souza, Fernando Cilento Fittipaldi e Maria da Saudade Araújo Santos Maranhão, este volume trata da "Bibliografia Analítica da Paleontologia do Estado de São Paulo - parte 3 – período 1997-2000". O Boletim do Instituto Geológico é um periódico editado com a colaboração de um ou mais autores, tratando de assuntos sobre Geociências e áreas correlatas, dentro de uma política editorial definida e com atribuição de ISSN. São publicações de conteúdo técnico-científico com informações baseadas em resultados experimentais ou não, podendo conter informações e/ou observações de cunho científico ou de divulgação, emitindo opiniões que se apresentam sob a forma de boletim. Sua linha editorial deu continuidade àquela do Boletim do Instituto Geográfico e Geológico (Boletim IGG), que teve sua publicação encerrada em 1975, que por sua vez sucedeu ao Boletim da Comissão Geográfica e Geológica de São Paulo (Boletim CGG) de 1889 a 1930. Clique e confira em www.igeologico.sp.gov.br/downloads/livros/Boletim%20IG%2018.pdf.

AQUISIÇÃO DE PRODUTOS DO DRM-RJ - SAIBA COMO FAZER

Com o intuito de divulgar o conhecimento e facilitar o acesso aos produtos gerados pelo DRM-RJ e parceiros, é criado um canal para a "Aquisição de Produtos do DRM-RJ". Agora de uma forma mais direta, todos os "usuários" poderão adquirir produtos via email ou postagem, focando assim, a otimização do tempo e acessibilidade da informação. Hoje os produtos mais solicitados no DRM-RJ são as Cartas Geológicas do Estado do Rio de Janeiro na escala de 1:50.000 em formato matricial e vetorial. Entretanto, encontram-se também no acervo do Departamento vários outros produtos que fazem parte desta forma de aquisição. Para maiores informações: niltoncosta@drm.rj.gov.br (Coordenador de Geoinformação).

‡ SCIENCE

History matters: ecometrics and integrative climate change biology
P. David Polly, Jussi T. Eronen, Marianne Fred, Gregory P. Dietl,
Volker Mosbrugger, Christoph Scheidegger, David C. Frank, John Damuth,
Nils C. Stenseth, and Mikael Fortelius
Proc R Soc B. 2011; 278(1709): p. 1131-1140 Open Access
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1709/1131?ct=ct>

Reviewers of Books

Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1527
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/105/8/1527?ct=ct>

Spatial niche partitioning in dinosaurs from the latest cretaceous
(Maastrichtian) of North America
Tyler R. Lyson and Nicholas R. Longrich
Proc R Soc B. 2011; 278(1709): p. 1158-1164
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1709/1158?ct=ct>

Decay of vertebrate characters in hagfish and lamprey (Cyclostomata) and
the implications for the vertebrate fossil record
Robert S. Sansom, Sarah E. Gabbott, and Mark A. Purnell
Proc R Soc B. 2011; 278(1709): p. 1150-1157
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1709/1150?ct=ct>

Unexpected resilience of species with temperature-dependent sex
determination at the Cretaceous-Palaeogene boundary
Sherman Silber, Jonathan H. Geisler, and Minjin Bolortsetseg
Biol Lett. 2011; 7(2): p. 295-298
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/7/2/295?ct=ct>

Primate extinction risk and historical patterns of speciation and
extinction in relation to body mass
Luke J. Matthews, Christian Arnold, Zarin Machanda, and Charles L. Nunn
Proc R Soc B. 2011; 278(1709): p. 1256-1263
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1709/1256?ct=ct>

Sea level, dinosaur diversity and sampling biases: investigating the
'common cause' hypothesis in the terrestrial realm
Richard J. Butler, Roger B. J. Benson, Matthew T. Carrano, Philip D.
Mannion, and Paul Upchurch
Proc R Soc B. 2011; 278(1709): p. 1165-1170
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1709/1165?ct=ct>

Mite dispersal among the Southern Ocean Islands and Antarctica before the
last glacial maximum
E. Mortimer, B. Jansen van Vuuren, J. E. Lee, D. J. Marshall, P.
Convey, and S. L. Chown
Proc R Soc B. 2011; 278(1709): p. 1247-1255
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1709/1247?ct=ct>

Sulfide-Bearing Veinlets Throughout the Stratiform Mineralization of the
Central African Copperbelt: Temporal and Genetic Implications
Richard H. Sillitoe, Jose Perello, and Alfredo Garcia
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1361-1368
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/105/8/1361?ct=ct>

Microchemical Studies of Placer and Lode Gold in the Klondike District,
Yukon, Canada: 1. Evidence for a Small, Gold-Rich, Orogenic Hydrothermal
System in the Bonanza and Eldorado Creek Area
R. J. Chapman, J. K. Mortensen, E. C. Crawford, and W. Lebarge
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1369-1392
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/105/8/1369?ct=ct>

Microchemical Studies of Placer and Lode Gold in the Klondike District,

Yukon, Canada: 2. Constraints on the Nature and Location of Regional Lode Sources

R. J. Chapman, J. K. Mortensen, E. C. Crawford, and W. P. LeBarge
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1393-1410
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/105/8/1393?ct=ct>

The Genesis of Distal Zinc Skarns: Evidence from the Mochito Deposit, Honduras

A. E. Williams-Jones, I. M. Samson, K. M. Ault, J. E. Gagnon, and B. J. Fryer
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1411-1440
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/105/8/1411?ct=ct>

The Marcona Magnetite Deposit, Ica, South-Central Peru: A Product of Hydrous, Iron Oxide-Rich Melts?

Huayong Chen, Alan H. Clark, and T. Kurtis Kyser
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1441-1456
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/105/8/1441?ct=ct>

Patterns in the Copper Isotope Composition of Minerals in Porphyry Copper Deposits in Southwestern United States

Ryan Mathur, Molly Dendas, Spencer Titley, and Allison Phillips
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1457-1467
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/105/8/1457?ct=ct>

Composition of the Marginal Rocks and Sills of the Rustenburg Layered Suite, Bushveld Complex, South Africa: Implications for the Formation of the Platinum-Group Element Deposits

Sarah-Jane Barnes, Wolfgang D. Maier, and Edward A. Curl
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1491-1511
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/105/8/1491?ct=ct>

Society of Economic Geologists Ralph W. Marsden Award for 2010: Citation of Gerald G. Carlson

John A. Thoms
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1523-1524
<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/105/8/1523?ct=ct>

Ecohydrological advances and applications in plant-water relations research: a review

Heidi Asbjornsen, Gregory R. Goldsmith, Maria S. Alvarado-Barrientos, Karin Rebel, Floortje P. Van Osch, Max Rietkerk, Jiquan Chen, Sybil Gotsch, Conrado Tobon, Daniel R. Geissert, Alberto Gomez-Tagle, Kellie Vache, and Todd E. Dawson
J Plant Ecol. 2011; 4(1-2): p. 3-22
<http://jpe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/4/1-2/3?ct=ct>

PGE-Rich Ni-Cu Sulfide Mineralization in the Flin Flon Greenstone Belt, Manitoba, Canada: Implications for Hydrothermal Remobilization of Platinum Group Elements in Basic-Ultrabasic Sequences

Natalie Eva Bursztyn and Gema Ribeiro Olivo
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1469-1490
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/105/8/1469?ct=ct>

Acceptance of the Society of Economic Geologists Silver Medal for 2009
Lawrence D. Meinert

Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1520-1521
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/105/8/1520?ct=ct>

The Society of Economic Geologists Awards for 2009: R. A. F. Penrose Gold Medal for 2009 * Citation of David I. Groves

Rob Kerrich
Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1517-1518
<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/105/8/1517?ct=ct>

Acceptance of the SEG Waldemar Lindgren Award for 2009
Iain Pitcairn

Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1522
<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/105/8/1522?ct=ct>

Acceptance of the R. A. F. Penrose Gold Medal for 2009
David I. Groves

Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1518-1519
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/105/8/1518?ct=ct>

Acceptance of the Society of Economic Geologists Ralph W. Marsden Award for 2009

Gerald G. Carlson

Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1525

<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/105/8/1525?ct=ct>

Society of Economic Geologists' Silver Medal for 2009: Citation of Lawrence Meinert

Brian J. Skinner

Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1519

<http://economicgeology.org/cgi/content/full/105/8/1519?ct=ct>

Gold Metallogeny: India and Beyond

Craig J.R. Hart

Economic Geology. 2010; 105(8): p. 1513-1514

<http://economicgeology.org/cgi/content/full/105/8/1513?ct=ct>

INDOOR EXPOSURE OF POPULATION TO RADON IN THE FYR OF MACEDONIA

Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Blazo Boev, and Mimoza Ristova

Radiat Prot Dosimetry. published 15 March 2011, 10.1093/rpd/ncr030

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr030v1?ct=ct>

A phylogenetic basis for species-area relationships among three Pacific Island floras

Jonathan P. Price and Warren L. Wagner

Am. J. Botany. 2011; 98(3): p. 449-459

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/98/3/449?ct=ct>

Linking soil biodiversity and vegetation: Implications for a changing planet

Zachary A. Sylvain and Diana H. Wall

Am. J. Botany. 2011; 98(3): p. 517-527

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/98/3/517?ct=ct>

The generation and maintenance of diversity in microbial communities

Noah Fierer and Jay T. Lennon

Am. J. Botany. 2011; 98(3): p. 439-448

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/98/3/439?ct=ct>

The age and diversification of terrestrial New World ecosystems through Cretaceous and Cenozoic time

Alan Graham

Am. J. Botany. 2011; 98(3): p. 336-351

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/98/3/336?ct=ct>

Planning, implementing, and monitoring multiple-species habitat conservation plans

Janet Franklin, Helen M. Regan, Lauren A. Hierl, Douglas H. Deutschman,

Brenda S. Johnson, and Clark S. Winchell

Am. J. Botany. 2011; 98(3): p. 559-571

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/98/3/559?ct=ct>

S Kimura, CG Bryan, KB Hallberg, and DB Johnson

Biodiversity and geochemistry of an extremely acidic, low-temperature subterranean environment sustained by chemolithotrophy.

Environ Microbiol 7 Mar 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21382147>

RM Couture and P Van Cappellen

Reassessing the role of sulfur geochemistry on arsenic speciation in reducing environments.

J Hazard Mater 17 Feb 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21382662>

J Borovicka, J Kubrova, J Rohovec, Z Randa, and CE Dunn

Uranium, thorium and rare earth elements in macrofungi: what are the genuine concentrations?

Biometals 9 Mar 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21390524>

G Pilloni, F von Netzer, M Engel, and T Lueders

Electron acceptor-dependent identification of key anaerobic toluene degraders at a tar-oil contaminated aquifer by Pyro-SIP.

FEMS Microbiol Ecol 8 Mar 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385190>

- S Kebede, G Admasu, and Y Travi
 Estimating ungauged catchment flows from Lake Tana floodplains, Ethiopia: an isotope hydrological approach.
 Isotopes Environ Health Stud 1 Mar 2011 47(1): p. 71.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21390989>
- Ji Simon, ID Hutcheon, SB Simon, JE Matzel, EC Ramon, PK Weber, L Grossman, and DJ DePaolo
 Oxygen isotope variations at the margin of a CAI records circulation within the solar nebula.
 Science 4 Mar 2011 331(6021): p. 1175.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385711>
- H Coe
 Atmospheric science. Aerosol chemistry and the Deepwater Horizon spill.
 Science 11 Mar 2011 331(6022): p. 1273.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21393532>
- JA de Gouw, AM Middlebrook, C Warneke, R Ahmadov, EL Atlas, R Bahreini, DR Blake, CA Brock, J Brioude, DW Fahey, FC Fehsenfeld, JS Holloway, M Le Henaff, RA Lueb, SA McKeen, JF Meagher, DM Murphy, C Paris, DD Parrish, AE Perring, IB Pollack, AR Ravishankara, AL Robinson, TB Ryerson, JP Schwarz, JR Spackman, A Srinivasan, and LA Watts
 Organic aerosol formation downwind from the Deepwater Horizon oil spill.
 Science 11 Mar 2011 331(6022): p. 1295.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21393539>
- RE Bell, F Ferraccioli, TT Creyts, D Braaten, H Corr, I Das, D Damaske, N Frearson, T Jordan, K Rose, M Studinger, and M Wolovick
 Widespread Persistent Thickening of the East Antarctic Ice Sheet by Freezing from the Base.
 Science 3 Mar 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385719>
- M Kang, F Chen, S Wu, Y Yang, C Bruggeman, and L Charlet
 Effect of pH on Aqueous Se(IV) Reduction by Pyrite.
 Environ Sci Technol 8 Mar 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21384893>
- Ji Simon, ID Hutcheon, SB Simon, JE Matzel, EC Ramon, PK Weber, L Grossman, and DJ DePaolo
 Oxygen isotope variations at the margin of a CAI records circulation within the solar nebula.
 Science 4 Mar 2011 331(6021): p. 1175.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385711>
- K Osterrothova and J Jehlicka
 Feasibility of Raman microspectroscopic identification of biomarkers through gypsum crystals.
 Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc 16 Feb 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21397552>
- V Edgcomb, W Orsi, GT Taylor, P Vdacny, C Taylor, P Suarez, and S Epstein
 Accessing marine protists from the anoxic Cariaco Basin.
 ISME J 10 Mar 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21390076>
- D Luckie, SH Harrison, and D Ebert-May
 Model-based reasoning: using visual tools to reveal student learning.
 Adv Physiol Educ 1 Mar 2011 35(1): p. 59.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21386003>
- S Ye, EA Laws, S Zhong, X Ding, and S Pang
 Sequestration of metals through association with pyrite in subtidal sediments of the Nanpaishui Estuary on the Western Bank of the Bohai Sea, China.
 Mar Pollut Bull 10 Mar 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21397276>
- V Edgcomb, W Orsi, J Bunge, S Jeon, R Christen, C Leslin, M Holder, GT Taylor, P Suarez, R Varela, and S Epstein
 Protistan microbial observatory in the Cariaco Basin, Caribbean. I.

Pyrosequencing vs Sanger insights into species richness.
ISME J 10 Mar 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21390079>

PA Christin, CP Osborne, RF Sage, M Arakaki, and EJ Edwards
C4 eudicots are not younger than C4 monocots.
J Exp Bot 10 Mar 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21393383>

J Borovicka, J Kubrova, J Rohovec, Z Randa, and CE Dunn
Uranium, thorium and rare earth elements in macrofungi: what are the genuine concentrations?
Biometals 9 Mar 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21390524>

JM Erlandson, TC Rick, TJ Braje, M Caspersen, B Culleton, B Fulfrost, T Garcia, DA Guthrie, N Jew, DJ Kennett, ML Moss, L Reeder, C Skinner, J Watts, and L Willis
Paleoindian seafaring, maritime technologies, and coastal foraging on California's Channel Islands.
Science 4 Mar 2011 331(6021): p. 1181.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385713>

R Zhuang, H Chen, J Yao, Z Li, JE Burnet, and MM Choi
Impact of beta-cypermethrin on soil microbial community associated with its bioavailability: A combined study by isothermal microcalorimetry and enzyme assay techniques.
J Hazard Mater 22 Feb 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21392884>

M Gryndler, H Hrselova, L Soukupova, E Streiblova, S Valda, J Borovicka, H Gryndlerova, J Gazo, and M Miko
Detection of summer truffle (*Tuber aestivum* Vittad.) in ectomycorrhizae and in soil using specific primers.
FEMS Microbiol Lett 22 Feb 2011.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385201>

F Wu, JC Chow, Z An, JG Watson, and J Cao
Size-differentiated chemical characteristics of Asian paleo dust: records from aeolian deposition on Chinese Loess Plateau.
J Air Waste Manag Assoc 1 Feb 2011 61(2): p. 180.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21387935>

PM Barrett and JM Hilton
The Jehol Biota (Lower Cretaceous, China): new discoveries and future prospects.
Integr Zool 1 Mar 2006 1(1): p. 15.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21395985>

MC Muhlbachler, F Rivals, N Solounias, and GM Semprebon
Dietary change and evolution of horses in North America.
Science 4 Mar 2011 331(6021): p. 1178.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385712>

NU Schaller, K D'Aout, R Villa, B Herkner, and P Aerts
Toe function and dynamic pressure distribution in ostrich locomotion.
J Exp Biol 1 Apr 2011 214(Pt 7): p. 1123.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21389197>

JM Erlandson, TC Rick, TJ Braje, M Caspersen, B Culleton, B Fulfrost, T Garcia, DA Guthrie, N Jew, DJ Kennett, ML Moss, L Reeder, C Skinner, J Watts, and L Willis
Paleoindian seafaring, maritime technologies, and coastal foraging on California's Channel Islands.
Science 4 Mar 2011 331(6021): p. 1181.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385713>

JH Mazak and P Christiansen
A defense of the primitive cheetah skull.
Science 4 Mar 2011 331(6021): p. 1136.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385697>

DJ Aldous, MA Krikun, and L Popovic
Five Statistical Questions about the Tree of Life.
Syst Biol 8 Mar 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21386112>

C Soderlund, M Bomhoff, and WM Nelson
SyMAP v3.4: a turnkey synteny system with application to plant genomes.
Nucleic Acids Res 11 Mar 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21398631>

R Amiot, X Wang, Z Zhou, X Wang, E Buffetaut, C Lecuyer, Z Ding, F Fluteau, T Hibino, N Kusuhashi, J Mo, V Suteethorn, Y Wang, X Xu, and F Zhang
Oxygen isotopes of East Asian dinosaurs reveal exceptionally cold Early Cretaceous climates.
Proc Natl Acad Sci U S A 10 Mar 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21393569>

JA Wilson, MD D'Emic, T Ikejiri, EM Moacdieh, and JA Whitlock
A nomenclature for vertebral fossae in sauropods and other saurischian dinosaurs.

PLoS One 1 Jan 2011 6(2): p. e17114.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21386963>

MJ Wedel

Origin of postcranial skeletal pneumaticity in dinosaurs.

Integr Zool 1 Jun 2006 1(2): p. 80.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21395998>

PM Barrett and JM Hilton

The Jehol Biota (Lower Cretaceous, China): new discoveries and future prospects.

Integr Zool 1 Mar 2006 1(1): p. 15.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21395985>

YG Yu and NL Ross

Prediction of high-pressure polymorphism in NiS(2) at megabar pressures.

J Phys Condens Matter 16 Jun 2010 22(23): p. 235401.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21393765>

RJ Markelz, RS Strellner, and AD Leakey

Impairment of C4 photosynthesis by drought is exacerbated by limiting nitrogen and ameliorated by elevated [CO2] in maize.

J Exp Bot 11 Mar 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21398428>

RA Kerr

Planetary science. Price tags for planet missions force NASA to lower its sights.

Science 11 Mar 2011 331(6022): p. 1254.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21393521>

JI Simon, ID Hutcheon, SB Simon, JE Matzel, EC Ramon, PK Weber, L Grossman, and DJ DePaolo

Oxygen isotope variations at the margin of a CAI records circulation within the solar nebula.

Science 4 Mar 2011 331(6021): p. 1175.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21385711>

The historical anatomy of a contact zone: Calcutta in the eighteenth century

Kapil Raj

Indian Economic Social History Review. 2011; 48(1): p. 55-82

<http://ier.sagepub.com/cgi/content/abstract/48/1/55?ct=ct>

The uneasy correspondence between T. H. Huxley and E. P. Wright on fossil vertebrates found in Jarrow, Co. Kilkeny (1865-67)

Miguel DeArce, Nigel T. Monaghan, and Patrick N. Wyse Jackson

Notes Rec R Soc. published 16 March 2011, 10.1098/rsnr.2010.0081 Open Access

<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsnr.2010.0081v1?ct=ct>

INDOOR EXPOSURE OF POPULATION TO RADON IN THE FYR OF MACEDONIA

Zdenka Stojanovska, Jovan Januseski, Blazo Boev, and Mimoza Ristova

Radiat Prot Dosimetry. published 15 March 2011, 10.1093/rpd/ncr030

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr030v1?ct=ct>

The uneasy correspondence between T. H. Huxley and E. P. Wright on fossil vertebrates found in Jarrow, Co. Kilkenny (1865-67)
Miguel DeArce, Nigel T. Monaghan, and Patrick N. Wyse Jackson
Notes Rec R Soc. published 16 March 2011, 10.1098/rsnr.2010.0081 Open Access

<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsnr.2010.0081v1?ct=ct>

High genetic diversity with moderate differentiation in *Juniperus excelsa* from Lebanon and the eastern Mediterranean region

Bouchra Douaihy, Giovanni G. Vendramin, Adam Boratynski, Nathalie Machon, and Magda Bou Dagher-Kharrat

AoB Plants. 2011; 2011(0): p. plr003 Open Access

<http://aobpla.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/2011/0/plr003?ct=ct>

Meteoritic Clues Point Chromium Toward Earth's Core

William F. McDonough

Science. 2011; 331(6023): p. 1397-1398

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/331/6023/1397?ct=ct>

Hyperextension, serpentization, and weakening: A new paradigm for rifted margin compressional deformation

Erik R. Lundin and Anthony G. Dore

Geology. 2011; 39(4): p. 347-350

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/347?ct=ct>

Sedimentologic and isotopic constraints on the Paleogene paleogeography and paleotopography of the southern Sierra Nevada, California

Alex R. Lechler and Nathan A. Niemi

Geology. 2011; 39(4): p. 379-382

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/379?ct=ct>

The elusive character of discontinuous deep-water channels: New insights from Lucia Chica channel system, offshore California

Katherine L. Maier, Andrea Fildani, Charles K. Paull, Stephan A.

Graham, Timothy R. McHargue, David W. Caress, and Mary McGann

Geology. 2011; 39(4): p. 327-330

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/327?ct=ct>

Transient global cooling at the onset of early Aptian oceanic anoxic event (OAE) 1a

Wolfgang Kuhnt, Ann Holbourn, and Michel Moullade

Geology. 2011; 39(4): p. 323-326

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/323?ct=ct>

Middle Miocene reorganization of deformation along the northeastern Tibetan Plateau

Richard O. Lease, Douglas W. Burbank, Marin K. Clark, Kenneth A.

Farley, Dewen Zheng, and Huiping Zhang

Geology. 2011; 39(4): p. 359-362

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/359?ct=ct>

Continental weathering through the onset of Antarctic glaciation

Tina van de Flierdt

Geology. 2011; 39(4): p. 415-416 Open Access

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/39/4/415?ct=ct>

Paraburdoo spherule layer (Hamersley Basin, Western Australia): Distal ejecta from a fourth large impact near the Archean-Proterozoic boundary

Scott W. Hassler, Bruce M. Simonson, Dawn Y. Sumner, and Louis Bodin

Geology. 2011; 39(4): p. 307-310

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/307?ct=ct>

The role of SO₄ in the switch from calcite to aragonite seas

P. Bots, L.G. Benning, R.E.M. Rickaby, and S. Shaw

Geology. 2011; 39(4): p. 331-334

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/331?ct=ct>

Viscous collision in channel explains double domes in metamorphic core complexes

Patrice F. Rey, Christian Teyssier, Seth C. Kruckenberg, and Donna L.

Whitney

Geology. 2011; 39(4): p. 387-390

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/387?ct=ct>

Reappraisal of the ages of Neoproterozoic strata in South China: No

connection with the Grenvillian orogeny
Jun-Hong Zhao, Mei-Fu Zhou, Dan-Ping Yan, Jian-Ping Zheng, and Jian-Wei Li
Geology. 2011; 39(4): p. 299-302
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/299?ct=ct>

Condensation origin for Neoproterozoic cap carbonates during deglaciation
Martin J. Kennedy and Nicholas Christie-Blick
Geology. 2011; 39(4): p. 319-322
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/319?ct=ct>

Continental-scale detrital zircon provenance signatures in Lower Cretaceous strata, western North America
A.L. Leier and G.E. Gehrels
Geology. 2011; 39(4): p. 399-402
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/399?ct=ct>

Oceanic intraplate volcanoes exposed: Example from seamounts accreted in Panama
David M. Buchs, Richard J. Arculus, Peter O. Baumgartner, and Alexey Ulianov
Geology. 2011; 39(4): p. 335-338
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/335?ct=ct>

'Cape capture': Geologic data and modeling results suggest the Holocene loss of a Carolina Cape
E. Robert Thieler and Andrew D. Ashton
Geology. 2011; 39(4): p. 339-342
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/339?ct=ct>

Rise and fall of Pliocene free-living corals in the Caribbean
James S. Klaus, Brendan P. Lutz, Donald F. McNeill, Ann F. Budd, Kenneth G. Johnson, and Scott E. Ishman
Geology. 2011; 39(4): p. 375-378
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/375?ct=ct>

Evidence for localized active extension in the central Apennines (Italy) from global positioning system observations
Nicola D'Agostino, Sergio Mantenuto, Elisabetta D'Anastasio, Roberta Giuliani, Maurizio Mattone, Stefano Calcaterra, Piera Gambino, and Luciano Bonci
Geology. 2011; 39(4): p. 291-294
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/291?ct=ct>

Southern Louisiana salt dome xenoliths: First glimpse of Jurassic (ca. 160 Ma) Gulf of Mexico crust
Robert J. Stern, Elizabeth Y. Anthony, Minghua Ren, Brian E. Lock, Ian Norton, Jun-Ichi Kimura, Takashi Miyazaki, Takeshi Hanyu, Qing Chang, and Yuka Hirahara
Geology. 2011; 39(4): p. 315-318
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/315?ct=ct>

Metal-bearing molten sulfur collected from a submarine volcano: Implications for vapor transport of metals in seafloor hydrothermal systems
Jonguk Kim, Kyeong-Yong Lee, and Jung-Hoon Kim
Geology. 2011; 39(4): p. 351-354
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/351?ct=ct>

Pre-colonial (A.D. 1100-1600) sedimentation related to prehistoric maize agriculture and climate change in eastern North America
G.E. Stinchcomb, T.C. Messner, S.G. Driese, L.C. Nordt, and R.M. Stewart
Geology. 2011; 39(4): p. 363-366
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/363?ct=ct>

Pennsylvanian coniferopsid forests in sabkha facies reveal the nature of seasonal tropical biome
Howard J. Falcon-Lang, Nathan A. Jud, W. John Nelson, William A. DiMichele, Dan S. Chaney, and Spencer G. Lucas
Geology. 2011; 39(4): p. 371-374
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/371?ct=ct>

Apatite phenocryst compositions demonstrate a miscorrelation between the Millbrig and Kinnekulle K-bentonites of North America and Scandinavia
Bryan K. Sell and Scott D. Samson

Geology. 2011; 39(4): p. 303-306
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/303?ct=ct>

Degassing of the H₂O-rich rhyolites of the Okataina Volcanic Center, Taupo Volcanic Zone, New Zealand
Emily R. Johnson, Vadim S. Kamenetsky, Jocelyn McPhie, and Paul J. Wallace
Geology. 2011; 39(4): p. 311-314
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/311?ct=ct>

Origin and nature of the rapid late Tertiary filling of the Levant Basin
J. Steinberg, Z. Gvirtzman, Y. Folkman, and Z. Garfunkel
Geology. 2011; 39(4): p. 355-358
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/355?ct=ct>

Two-stepping into the icehouse: East Antarctic weathering during progressive ice-sheet expansion at the Eocene-Oligocene transition
Howie D. Scher, Steven M. Bohaty, James C. Zachos, and Margaret L. Delaney
Geology. 2011; 39(4): p. 383-386
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/4/383?ct=ct>