

# **INFORME GEOBRASIL**

**([www.geobrasil.net](http://www.geobrasil.net))**

? **DICAS DA SEMANA**

Novas Propostas de Sítios Geológicos em Minas Gerais

? **CONVITE**

Dinossauros do Triângulo - Museu de Ciências da Terra

**NOITE DE AUTOGRAFOS**

? **CURSOS E PALESTRAS**

Curso do Programa de Capacitação de Gestores de Empresas Mineradoras de Agregados para a Construção Civil

? **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

? **AMBIENTE BRASIL**

? **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3112 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3111 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3110 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3109 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3108 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

? **FOLHA DE SAO PAULO**

Dinos brasileiros sofrem "explosão demográfica"

? **MUNDOGEO**

? **NATURE**

? **SCIENCE**

*\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [geobrasil@geobrasil.net](mailto:geobrasil@geobrasil.net) ou [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.*

## ? **DICAS DA SEMANA**

### **Novas Propostas de Sítios Geológicos em Minas Gerais**

A SIGEP objetiva o cadastro de sítios geológicos e paleobiológicos do Brasil que devem ser preservados e a sua publicação na forma de artigos científicos que incluem recomendações de preservação desses sítios.

A partir dessa base de dados, disponibilizada em livros e na Internet, em português e em inglês, serão selecionados sítios a serem propostos à UNESCO como Patrimônio da Humanidade (ver sítios já publicados: <http://www.unb.br/ig/sigep/sitios.htm>).

Propostas de sítios e de sua descrição sistematizada, com vistas a compor base de dados global (Global Indicative List of Geological Sites - GILGES), vem sendo submetidas, através de formulário padronizado (<http://www.unb.br/ig/sigep/formulario.htm>), por geocientistas que trabalharam nas áreas dos sítios.

Tais propostas são disponibilizadas na Internet para conhecimento e avaliação, não só por parte dos membros da comissão SIGEP mas, também, da comunidade geocientífica em geral. Comentários a favor e contra, sugestões e críticas pertinentes, juntamente com as réplicas e tréplicas, são veiculadas também na mesma página da proposta.

(Ver propostas em estudo <http://www.unb.br/ig/sigep/propostas/> e propostas já aprovadas: <http://www.unb.br/ig/sigep/quadro.htm>)

É com satisfação que informamos o recebimento de mais duas propostas de sítios com compromisso de sua descrição pelos proponentes indicados nas páginas (clique abaixo):

PEDRA RICA, GRÃO MOGOL, MG CANYON DO TALHADO, MG MORRO DA GARÇA, MG

Aguardamos seus comentários, a favor e contra, sugestões e críticas que embasarão a aprovação ou não dessas propostas.

Saudações

Manfredo Winge

Representante da SBG

P/corpo editorial

## ? **CONVITE**

### **Dinossauros do Triângulo - Museu de Ciências da Terra**

No dia 04 de outubro próximo vindouro, contando com a presença do Diretor-Geral do DNPM, Dr. Miguel Nery, ocorrerá a inauguração da mostra de duas novas espécies de dinossauros do triângulo mineiro, descritos pelo paleontólogo Diogenes de Almeida Campos, do DNPM, e Alex Kellner, do Museu Nacional.

### **NOITE DE AUTOGRAFOS**

Todos estão convidados para a noite de autógrafos do livro GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL, escrito por Antonio Guerra e por Monica Marçal. Seguem os detalhes:

Local: CREA-RJ, R. Buenos Aires, 40 - Centro do Rio

Dia: 3/10 (terça-feira)

Hora: a partir das 18:00.

Vai haver uma mesa redonda sobre o tema do livro, nesse dia

## ? **CURSOS E PALESTRAS**

### **Curso do Programa de Capacitação de Gestores de Empresas Mineradoras de Agregados**

## **para a Construção Civil**

A Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do Ministério de Minas e Energia e a Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais – CETEC convidam os produtores de agregados, os consultores das áreas ambiental e mineral, os profissionais da construção civil e funcionários dos órgãos públicos e prefeituras do Estado do Rio de Janeiro a participarem do 50º Curso do Programa de Capacitação de Gestores de Empresas Mineradoras de Agregados para a Construção Civil, a ser realizado na cidade de Niterói nos dias 28 e 29 de setembro de 2006. Este evento marca o encerramento do Programa, o qual foi desenvolvido por meio da oferta gratuita de cursos em todo o Território Nacional, tendo como objetivo promover a modernização da gestão do negócio, buscando a sustentabilidade socioeconômica do setor produtivo de agregados pela melhoria tecnológica dos processos, minimização dos impactos ambientais e ampliação de mercados.

### **Programação**

Dia 28/09 – 08:00 às 12:00 h – Tecnologia Aplicada à Produção e Utilização de Agregados

Instrutor: Dr. Ely Borges Frazão

14:00 às 18:00 h – Legislações Mineral, Ambiental e Tributária

Instrutor: Dr. Hildebrando Herrmann

Dia 29/09 – 08:00 às 12:00 h – Controle Ambiental, Ordenamento Territorial, Saúde e Segurança do Trabalhador

Instrutor: Dr. Edson Esteves Campos

14:00 às 17:00 h – Gestão do Negócio

Instrutor: Dr. Gilberto Calaes

17:00 h – Encerramento do Programa

Prof. Claudio Scliar

Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do Ministério de Minas e Energia

Local: Auditório do Departamento de Recursos Minerais – DRM-RJ –

Rua Marechal Deodoro 351 – Centro – Niterói

Ementas dos cursos e inscrições (gratuitas) no site [www.cetec.br/agregados](http://www.cetec.br/agregados)

Apoio:

Departamento de Recursos Minerais – DRM-RJ

CPRM – Companhia de Pesquisa e Recurso Mineral

DNPM – Departamento Nacional da Produção Mineral

## **? ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

### **? AMBIENTE BRASIL**

Artigo: Antonio Germano Gomes Pinto

Coisas que incomodam

Articulista lamenta o retorno das moedas de cobre - um metal tóxico - ao convívio dos brasileiros, classificando-o de "retrocesso gigantesco".

Tony Blair anuncia metas radicais

Segundo o primeiro-ministro britânico, a geração de energia proveniente de fontes renováveis aumentará cinco vezes, os investimentos em tecnologias limpas irão triplicar, e cada nova residência construída terá eficiência energética de pelo menos 40%.

Eletrodomésticos que gastem muita energia serão retirados do mercado

A medida, que atingirá equipamentos nacionais ou importados comercializados no Brasil, irá definir a retirada do mercado de aparelhos cujo consumo de energia exceda os limites que serão estabelecidos pelo governo para cada tipo e modelo.

Nova frente fria deve provocar temporais em MS, RS, SC e PR

De acordo com a Secretaria Nacional de Defesa Civil, os temporais devem ser acompanhados de raios e ventos de 50 a 80 quilômetros por hora.

Planta parasita fareja suas vítimas

A planta parasita cuscuta ataca tomates, cenouras, cebolas, árvores frutíferas, alfafa e até flores, e é um problema para os fazendeiros, porque os herbicidas que dão conta dela também prejudicam a lavoura.

Engenheiro restaura florestas no interior paulista

Em terreno de Capão Bonito (SP), o engenheiro florestal Fernando Bechara desenvolve experiência pioneira de recuperação da mata nativa.

Região sul do Piauí terá plano de gestão ambiental contra a desertificação

A proposta inclui a criação de um banco de dados geográficos que inclui informações sobre população, migração, rede urbana, produção econômica, do meio físico com intuito de delimitação das Áreas de Preservação Permanente.

Líderes de movimentos sociais de Santarém/PA ganham prêmio Mahatma Gandhi

Maria Ivete Bastos dos Santos, presidente do Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Santarém, e o padre Edilberto Sena, representante da Frente em Defesa da Amazônia, tiveram do exterior o reconhecimento de suas lutas por justiça social e pela proteção do meio ambiente travadas no coração da Floresta Amazônica.

Novas tecnologias são fundamentais para enfrentar a estiagem

Segundo a pesquisadora do Iapar, Vânia Moda Cirino, para conviver com a estiagem são possíveis três alternativas: a irrigação, a conservação da água no solo por mais tempo e o desenvolvimento de plantas resistentes.

Ainda cobra participação da sociedade na elaboração de diagnóstico para área cárstica de Lagoa Santa/MG

A região é de importância histórica, paleontológica, arqueológica e espeleológica, abrigando formações de cavernas e indícios da formação da humanidade no continente americano.

Disputa sobre algodão na OMC é "vitrine" do confronto por novo mercado agrícola mundial

O Brasil aposta ainda em uma condenação americana na disputa contra os EUA no setor do algodão para conseguir influenciar na nova lei agrícola.

África ameaça meta global de saneamento

O relatório Progresso pelas Crianças, da ONU, sobre água e saneamento, afirma que, embora boa parte do mundo esteja a caminho de cumprir as metas sobre limpeza da água, muitos países fracassaram em melhorar o saneamento.

Depressão tropical Isaac se transforma em tempestade no Atlântico

Os ventos da tempestade tropical estão perto dos 65 km/h, com rajadas mais fortes, e se prevê que a intensidade destes se aumente nas próximas 24 horas.

Unicef aponta aumento no acesso ao saneamento na América Latina

A América Latina é a região em desenvolvimento que está mais perto de alcançar antecipadamente o Objetivo de Desenvolvimento do Milênio sobre o acesso à água potável e ao saneamento básico.

Governo federal quer universalizar acesso ao saneamento básico até 2024

Segundo o secretário Nacional de Saneamento Ambiental, do Ministério das Cidades, Abelardo de Oliveira Filho, para universalizar o acesso a esses serviços é necessário que estados e municípios também deem prioridade às ações na área.

Aftosa e gripe aviária reduzem abate de frango em 8%

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística aponta que o abate de bovinos e suínos cresceu em relação ao início de 2006, mas desde de janeiro o volume de exportação de suínos registra queda.

Maremoto de 6,7 graus provoca alerta de tsunami em Samoa

Samoa é uma pequena nação do Pacífico Sul, formada por duas ilhas principais (Savai e Upolu) e habitada por 177 mil pessoas.

Lodo tóxico provoca desastre ambiental na Indonésia

Em alguns locais, o lodo supera os cinco metros de altura, soterrando casas e edifícios públicos, e destruído vários diques de contenção.

Estrela muito maior que o Sol tem disco de formação de planetas

Segundo astrônomos do Observatório Europeu Sul, o disco é enorme, e chega a uma distância da estrela pelo menos 12 vezes maior que a distância entre o Sol e o planeta Netuno.

Projeto capacita professores indígenas de três estados

Cerca de 300 professores indígenas dos estados do Amazonas, Paraíba e Ceará serão capacitados até novembro para lecionar a 13 mil alunos de primeira a quarta séries de escolas indígenas das regiões.

Artigo: Antonio Germano Gomes Pinto

Coisas que incomodam

Articulista lamenta o retorno das moedas de cobre - um metal tóxico - ao convívio dos brasileiros, classificando-o de "retrocesso gigantesco".

Cientistas confirmam aquecimento das águas no Ártico

Observações sugerem que o Oceano Ártico como um todo tende a um estado de maior temperatura, algo que poderá ter implicações para o clima global.

Schwarzenegger impõe limite à emissão de gases do efeito estufa

O governador da Califórnia (EUA), Arnold Schwarzenegger, referiu-se à luta contra o aquecimento global como uma das questões mais importantes do mundo contemporâneo.

Cientistas alertam para aumento de emissões de metano

O ressecamento de pântanos e mangues reduziu as emissões naturais e mascarou o aumento da poluição provocada por atividade humana.

Tarântula usa teia nas patas para subir paredes

Encontrada na Costa Rica, a tarântula-zebra (*Aphonopelma seemanni*) é caracterizada por pequenas listras brancas nas patas e pela capacidade de se mover e escalar com grande rapidez.

Serviço Florestal Brasileiro inicia consultas sobre regulamentação da Lei de Florestas

Quem quiser participar pode baixar o documento na internet e enviar suas contribuições para a elaboração do texto do decreto até o dia 6 de outubro.

Incêndio florestal na Califórnia/EUA já dura semanas

O incêndio florestal já é um dos maiores e mais duradouros na história da Califórnia (EUA).

Ibama/MG combate braquiária em Parque Nacional

A braquiária (*Bachiaria spp.*), capim de origem africana, é muito utilizado na região para produção de pastos, por ser resistente.

Cadastro no Sistema DOF encerra dia 30

Após esta data, a Autorização de Transporte de Produto Florestal perde a validade para o transporte de produto florestal em todo o País. Todo o transporte de produto florestal feito a partir do dia 30 de setembro, só poderá ser feito com o DOF.

ONGs pedem fim do contencioso contra o Brasil na OMC

Organizações não-governamentais de todo o mundo assinaram uma carta de protesto contra o contencioso proposto pelas Comunidades Europeias na Organização Mundial do Comércio para analisar a proibição brasileira à importação de pneus reformados.

Povos e comunidades tradicionais discutem proposta de política nacional

Representantes do MMA e de povos e comunidades tradicionais estiveram reunidos, de 14 a 23 de setembro, para discutir o texto-base da proposta de Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dessas comunidades.

Agricultura familiar terá mais quatro anos para pagar dívidas

A proposta que vale a partir desta quarta-feira (27) estabelece que a dívida poderá ser quitada por meio da entrega de alimentos ou do pagamento do valor correspondente à operação.

Índia adiará missão à Lua devido a eclipse

O projeto tem como objetivo analisar as propriedades físicas e químicas da Lua, e a história de suas crateras.

Hidrovia do São Francisco começará a ser recuperada

O convênio assinado nesta quarta-feira (27) integra o projeto de revitalização do rio e prevê investimento inicial de R\$ 11,5 milhões, com o objetivo de facilitar o escoamento da produção agrícola e também o transporte da população.

Seminário discute preconceito contra indígenas na universidade

O seminário Universidade e preconceitos - Discutindo e enfrentando realidades termina na próxima sexta-feira (29).

Terra aquece 0,2° C por década, diz estudo da Nasa

Segundo os cientistas da agência espacial americana, nas últimas três décadas, a Terra esquentou mais do que em toda a era industrial.

Casa Branca é acusada de censurar relatório sobre furacões

Segundo a revista Nature, o governo americano impediu a divulgação de um relatório que sugere que o aquecimento global contribui para uma maior frequência e força dos furacões.

Florestas do Ártico "prestam serviços" no valor de US\$ 250 bi

As florestas boreais, nas regiões mais setentrionais do planeta, proporcionam serviços - como a captura de carbono da atmosfera - avaliados em US\$ 250 bilhões.

Comissário europeu condena relaxamento de lei ambiental

Nesta terça-feira (26), o Parlamento Europeu sugeriu o relaxamento de algumas medidas propostas para combater a poluição do ar.

Organização Meteorológica Mundial prevê El Niño "fraco"

O El Niño, um aquecimento das águas do Pacífico, geralmente afeta a costa oeste da América do Sul, especialmente Colômbia, Equador e Peru, bem como as ilhas próximas.

Ibama faz apreensão recorde de 15 mil metros cúbicos de madeira no Pará

A Operação Kojima é a 87.ª operação em andamento das 90 programadas para este ano pelo Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal.

DOF detecta empresários fantasmas que tentavam esquentar madeira ilegal

Empresários fantasmas preencheram no Documento de Origem Florestal, na internet, quantidade superior de madeira em estoque no pátio, com o objetivo aparente de "esquentar" madeira ilegal.

Projeto Peixe-Boi registra primeiro encalhe da temporada

O peixe-boi é uma fêmea recém-nascida de 1,22 metros e 26 kg. Ela foi resgatada pela ONG Aquasis, entidade membro da Rede de Encalhes de Mamíferos Aquáticos do Nordeste que atua nos encalhes desses animais no Ceará.

Estudo pretende identificar estado de conservação de parentes silvestres

O objetivo é identificar em que região são encontradas, qual o grau de conservação na natureza, nos laboratórios e na agricultura familiar e propor medidas para preservar as parentes silvestres e espécies crioulas do algodão, amendoim, arroz, caju, das abóboras, da mandioca, do milho e da pupunha.

Cajueiro da Praia/PI é exemplo na preservação do peixe-boi marinho

O Projeto Peixe-Boi Marinho é o único no planeta onde é executado o monitoramento das espécies em mar aberto.

Pesquisadores documentam reprodução de corais no Brasil

Duas espécies de coral-cérebro se reproduzem apenas no litoral brasileiro, a *Mussismilia harttii* e a *Mussismilia hispida*.

Vazamento de combustível pesado afeta fauna em Galápagos

O derramamento, possivelmente de óleo tipo "bunker" (combustível pesado) ou de asfalto, ocorreu na última quinta-feira (21) numa praia próximo às instalações da Fundação Charles Darwin, em Puerto Ayora.

MMA promove curso de Avaliação Ambiental Estratégica no Pantanal

A iniciativa tem como objetivo internalizar o conceito de Avaliação Ambiental Estratégica no planejamento dos projetos de grandes vultos incluídos no Cadastro de Programas e Ações do Plano Plurianual e nos Orçamentos da União.

Meio ambiente deve ser visto como parte da riqueza nacional, dizem especialistas

Garantir a sustentabilidade ambiental foi um compromisso assumido pelo Brasil quando o governo assinou a Declaração do Milênio, em 2000.

Desmatamento será principal problema do novo governo, segundo ambientalista

Segundo o engenheiro Gustavo Souto Maior, coordenador do Núcleo de Estudos Ambientais da UnB, reduzir o desmatamento será o principal desafio do próximo governante em termos de

política ambiental.

Aditivo orgânico fortifica carne de carneiro, mostra estudo

O selênio é um importante antioxidante que, além de combater o envelhecimento, pode reduzir a incidência de alguns tipos de câncer.

Mais de 1.700 pessoas morreram de raiva na China neste ano

O Ministério da Saúde registrou 1.874 casos de raiva em 21 províncias, regiões autônomas e municípios do país, o que coloca a China como segundo país mais afetado pela doença - o primeiro é a Índia.

Astrônomos descobrem dois novos planetas

Segundo astrônomos britânicos, um dos novos planetas está a mil anos-luz da Terra, enquanto o segundo está à metade desta distância.

Queimadas voltam a ser preocupação em Roraima

A preocupação imediata do Corpo de Bombeiros é com os agricultores no interior, que utilizam a queimada como ferramenta de trabalho.

OMS divulga conclusões de análise sobre gripe aviária

A Organização Mundial da Saúde divulgou nesta terça-feira (26) as conclusões da primeira reunião do grupo de especialistas que foi criado especialmente para preparar a comunidade internacional diante de uma possível pandemia de gripe aviária.

Tailândia confirma terceira morte por gripe aviária este ano

Segundo a OMS - Organização Mundial da Saúde, 247 pessoas contraíram o vírus da gripe aviária no mundo todo, das quais 145 morreram.

Indígenas de Goiás e Tocantins começam curso superior

A primeira turma da Universidade Federal de Goiás será formada por 60 professores dos povos carajá, apinajé, javaé, xerente, guarani e timbira.

Terra pode atingir pico de calor em 1 milhão de anos

Segundo meteorologistas, a Terra pode chegar ao momento mais quente em 1 milhão de anos, especialmente na parte do Pacífico onde costuma surgir o fenômeno El Niño.

Temperatura da Terra atinge níveis inéditos em 12.000 anos

Segundo um estudo publicado na edição desta terça-feira (26) do periódico Proceedings of the National Academy of Sciences, a Terra está aquecendo à taxa de 0,2° C a cada década pelos últimos 30 anos.

Associação Mundial de Bioenergia abre em Roma

O objetivo da Associação é fomentar a produção, a comercialização e o uso de combustíveis ecológicos, sobretudo nos países em desenvolvimento.

Haiti tem interesse na tecnologia do biodiesel, diz coordenadora de Biocombustíveis

Segundo Édna Carmélio, o Haiti pode copiar a iniciativa do governo brasileiro que concede incentivo à indústria que compra produtos da agricultura familiar para produzir o biodiesel.

Hidrelétricas do Rio Madeira podem ter licença ambiental prévia até novembro

Juntas, as usinas de Jirau e Santo Antônio devem gerar cerca 6.400 Megawatts de potência, aproximadamente metade da capacidade atual da usina hidrelétrica de Itaipu.

Conhecimento redescoberto

Trabalho feito nas coleções científicas do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, em Manaus (AM), preserva o patrimônio biológico da região Amazônica.

Golfinho aleijado pode ganhar prótese de cauda

Se a logística funcionar, a prótese será a primeira de um golfinho que perdeu não só a cauda, como também a poderosa junta que permite ao animal dar batidas para cima e para baixo.

Floresta ajuda a fazer chover

Para isolar o efeito da vegetação, pesquisadores combinaram registros de chuva com dados de satélites mostrando variações na cobertura vegetal.

PRF apreende 180 quilos de palmito em Pindamonhangaba/SP

Explorado de forma intensa e ilegal há 30 anos, o palmito juçara, é considerado em extinção e uma árvore desta espécie demora sete anos para crescer.

Europeu usa a Amazônia como argumento contra abertura comercial

Os produtores europeus insistem que a Organização Mundial do Comércio deve incluir regras ambientais e de saúde animal em suas leis.

Orangotangos de Bornéu estão em risco de extinção

A população de orangotangos pode desaparecer em 50 anos se nada for feito para restaurar o ambiente desses animais. Além da devastação da floresta, os orangotangos também são ameaçados por incêndios e caça clandestina.

Dinos brasileiros passam por "explosão demográfica"

Faz 65 milhões de anos que eles se extinguíram, mas, paradoxalmente, os dinossauros brasileiros estão passando agora por uma explosão demográfica, pelo menos em número de espécies descritas.

Comitê discute estratégias para evitar extinção de aves sulinas

O Ibama convocou para esta semana em Porto Alegre (RS) duas reuniões com técnicos e pesquisadores sobre espécies de aves brasileiras ameaçadas de extinção.

Implementação do gerenciamento costeiro nos estados é apresentada em encontro

O I Workshop Diretrizes Técnicas, Políticas e Institucionais para o Gerenciamento Costeiro foi realizado em Maceió (AL), entre 11 e 15 de setembro.

Neandertal adaptou-se a período mais quente, diz pesquisa

O sítio arqueológico de Caours é a primeira prova da presença dos neandertais na Europa Ocidental durante o período interglacial.

Secretário diz que há estudos para incineração de lixo em SP

Segundo o secretário municipal de Serviços, Antonio Marsiglia, entre as dificuldades enfrentadas para a construção dos aterros está a rejeição da população e também a falta de áreas para viabilizar o projeto.

Cardíacos abandonam remédios cedo demais, diz estudo

De acordo com um estudo envolvendo 1.521 pessoas, foi necessário apenas um mês de alta hospitalar para que 1 em cada 8 pacientes de ataque cardíaco parasse de tomar os remédios receitados.

Período de defeso no rio Uruguai começa dia 1º

Até 31 de janeiro de 2007 fica proibida a pesca em todos os corpos d'água formadores da bacia hidrográfica do rio Uruguai no Rio Grande do Sul e Santa Catarina.

Quilombolas de Sergipe são ameaçados de morte por fazendeiros, diz advogado

Segundo o advogado da comunidade Lagoa dos Campinhos, no município Amparo do São Francisco (SE), Rodrigo Machado, os donos das terras também estão impedindo as famílias de pescarem na lagoa dos Campinhos e de usarem a terra ao redor, que poderia ser utilizada para o plantio de arroz.

Chapada do Araripe/CE vira parque geológico

O geoparque será uma área de proteção especial a riquezas geológicas e paleontológicas, com reconhecimento internacional.

Índios mantêm ocupação da sede da Funai

Em Ilhéus (BA), índios querem a demarcação das reservas indígenas e o pagamento de indenizações pelas áreas retomadas por liminares obtidas pelos advogados dos fazendeiros.

## ? JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 3112 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - SBPC lança mais duas edições de seus Cadernos
- 2 - Alckmin: "Meu compromisso é acabar com a reserva de contingência"
- 3 - Heloísa Helena se propõe a criar poderosas instituições para a C&T
- 4 - Entre o resultado e a moral: uma compreensão do voto em Lula, artigo de Luiz Claudio Lourenço
- 5 - CNPq paga penhora do prédio do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa/MCT)
- 6 - CGEE promove ato comemorativo dos cinco anos de existência



- 7 - Sociedade Brasileira de Física comemora 40 anos mostrando a importância dessa ciência para o Brasil
- 8 - Semana Nacional de C&T no RJ: confira as atividades já confirmadas
- 9 - Espírito Santo já registra mais de 200 atividades para a Semana Nacional de C&T
- 10 - Paraíba organiza sua 2ª Semana Estadual de C&T
- 11 - Semana C&T de Itajubá terá réplica do 14-Bis, ET de Varginha e balões de Santos Dumont
- 12 - Astronauta Marcos Pontes marca presença na Estação Ciência durante a Semana Nacional de C&T
- 13 - Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária (IPA) prepara atividades para a Semana Nacional de C&T
- 14 - Seminário Internacional Museus, Ciência e Tecnologia
- 15 - XII Semana de Ciência, Tecnologia e Cultura da UFRN começa na próxima segunda-feira
- 16 - Universidade Tecnológica Federal está em fase de implementação em Londrina
- 17 - Bahia terá doutorado multiinstitucional em Ciência da Computação
- 18 - Paraná ganha mais uma Universidade estadual
- 19 - Inscrições para Bolsas do Programa Alβan podem ser feitas até dezembro
- 20 - MEC promove programa de apoio a dirigentes municipais de educação
- 21 - Termina sexta etapa de formação de professores guaranis
- 22 - Programa Juro Zero já financiou R\$ 4,9 milhões e recebe propostas em cinco estados
- 23 - Primeiro Congresso Ibero-Americano de e-Government será realizado no Chile
- 24 - Assinado convênio que cria o Programa de Propriedade Intelectual para a Indústria
- 25 - Facepe lança chamada pública para professores das Autarquias Municipais de Pernambuco
- 26 - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (Fapeal) convida pesquisadores para orientarem alunos no Pibic Jr.
- 27 - "Google" genômico acelera a pesquisa de novos remédios
- 28 - O clima do clima parece mudar, artigo de Washington Novaes
- 29 - Consensos microbianos
- 30 - Projeto incentiva criação artesanal de abelhas como opção sustentável
- 31 - Índios tentam resgatar sangue nos EUA
- 32 - Espaço: Em Marte, robô chega a local que pode conter água
- 33 - Teste de reator foi um sucesso, anuncia China
- 34 - Vôo espacial privado terá bilhetes de R\$ 420 mil, afirma empresário
- 35 - Seminário "Sensoriamento Remoto: Aplicações na Pesquisa e na Educação"
- 36 - Vocabulário de Mamíferos da Amazônia na Internet
- 37 - Lançamento da enciclopédia Contemporânea da América Latina e do Caribe
- 38 - "Energia do Futuro" em pauta no mundo
- 39 - 1º Campeonato Baiano de Robôs Autônomos - Modalidade Sumô de Robôs
- 40 - UFRN: Congresso de Iniciação Científica começa com premiação de relatórios
- 41 - UFPR mostra produção científica da graduação
- 42 - IX Congresso da Associação Latino-Americana de Antropologia Biológica (Alab) e I Congresso Brasileiro de Antropologia Biológica
- 43 - Programa de Pós-Graduação em Ensino e História de Ciências da Terra da Unicamp
- 44 - Mestrado em Ciências Florestais e Ambientais da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)
- 45 - "Ciência Hoje": Moedas raras sob uma nova óptica
- 46 - Tome Ciência na TV, nesta segunda-feira: Universidade em hora de exame

### **Edição 3111 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Saiu a primeira lista de temas a serem discutidos na 3º Encontro "Ciência, Tecnologia e Sociedade", em Montevidéu no ano que vem
- 2 - Cristovam quer a Educação e C&T livres da economia de curto prazo
- 3 - Lula projeta um "desenvolvimento científico e tecnológico acentuado"
- 4 - CNPq livra prédio do Impa da penhora que durava 16 anos

- 5 - Decreto regulamenta Lei de Informática e cria Fundo Nacional de C&T
- 6 - Eventos de Norte a Sul na Semana Nacional de C&T 2006
- 7 - MCT e CNPq avaliam rede de manejo e conservação de peixes da Amazônia
- 8 - UFMG inaugura centro de referência em Microscopia
- 9 - Lançado Edital de Bolsas de Desenvolvimento Científico Regional no Mato Grosso do Sul
- 10 - Alfredo Arnóbio de Souza da Gama, novo diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação da Facepe
- 11 - LNLS faz seleção pública para projetos da Rede de Proteoma do Estado de SP e prazo de envio termina sábado
- 12 - Brasileiros no Japão serão beneficiados pela Universidade Aberta do Brasil
- 13 - MEC quer disseminar no país modelo adotado por colégio com maior notas
- 14 - Fitossociologia brasileira perde Alexandre F. Silva (1947-2006), artigo de Felipe A. P. L. Costa
- 15 - Povo indígena Sakurabiat é tema da conferência pública desta quinta-feira
- 16 - Gripe aviária: Alta suscetibilidade
- 17 - Vírus da gripe espanhola dá pistas para deter H5N1
- 18 - Francês faz 1ª cirurgia em "gravidade zero" do mundo
- 19 - Clima: Cientistas se unem contra ataque de Bush
- 20 - "Milagre" chinês aumenta a emissão de metano, diz grupo
- 21 - Emissão de metano pelo homem não diminuiu. Apenas se disfarçou
- 22 - Califórnia sai na frente contra aquecimento
- 23 - Inovação: Tênis Nike usava gás do efeito estufa
- 24 - Amazônia: Árvores escolhem nicho ambiental
- 25 - Fracassa técnica que evita injeção de insulina
- 26 - Educação tecnológica: rede de CTVs no Ceará incorpora duas novas unidades
- 27 - Ex-aluno da Garagem Digital do Ceará é instrutor no CDC em Massapé
- 28 - "Ciência Hoje": Peixes-bois: esforços de conservação no Brasil
- 29 - Depto. de Genética da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (Esa/USP) completa 70 anos
- 30 - Red Regional de Información en el Área Nuclear lança boletim eletrônico para divulgação da área nuclear
- 31 - "O Longo Amanhecer - cinebiografia de Celso Furtado", de José Mariani, na USP
- 32 - Termina nesta sexta-feira prazo de inscrição para mestrado e doutorado em Aqüicultura na UFSC

### **Edição 3110 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - "A Física deve gerar riqueza para o país"
- 2 - Propostas versus Contingenciamento na pesquisa, artigo de Reginaldo Nassar Ferreira e Romão da Cunha Nunes
- 3 - Depto. de Popularização e Difusão de C&T convoca para última reunião preparatória para a Semana Nacional de C&T no RJ
- 4 - Divulgados ganhadores do Prêmio Destaque do Ano na Iniciação Científica
- 5 - Conferência da Copea sobre "Emaranhamento Quântico", com Steven Walborn, da UFRJ
- 6 - Professores da PUC são acusados de fraudar currículos
- 7 - MEC investe na qualificação de conselheiros municipais
- 8 - Projeto vai mapear arte rupestre na Bahia
- 9 - População destrói sítios arqueológicos no Piauí
- 10 - Joseph Stiglitz: "Globalização produz países ricos com pessoas pobres"
- 11 - Estagnação e decadência social, artigo de Carlos Lessa
- 12 - Teoria de cordas sairá logo da lona, diz Nobel de Física
- 13 - Governo Bush censurou relatório sobre aquecimento
- 14 - Agreste pernambucano: água de Jucazinho contaminada por metal pesado
- 15 - Seminário debate acesso à tecnologia por micro e pequenas empresas do ABC

- 16 - FAP da Paraíba divulga aprovados para bolsas de Iniciação Científica Júnior
- 17 - Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC) garante filiação de associados em dia à entidade internacional
- 18 - Inpe participa do primeiro detector nacional de ondas gravitacionais
- 19 - Kamukaia: pesquisa da Embrapa em manejo de produtos florestais não madeireiros na Amazônia, artigo Helio Tonini
- 20 - O tempo vale ouro, artigo de Nora Bar sobre a situação da meteorologia na Argentina
- 21 - Nasa descarta colaboração com programa espacial chinês
- 22 - Cientistas acham dois planetas quentes fora do sistema solar
- 23 - Um parasita do afeto humano, artigo de Fernando Reinach
- 24 - Rede Genoma de Minas Gerais inicia pesquisa inédita sobre milho e caprinos
- 25 - Central de Projetos para Inovação Tecnológica de MG apresenta resultados
- 26 - Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) identifica barragens brasileiras
- 27 - Dirigentes de Cefets homenageiam deputado pela contribuição à melhoria da rede de educação profissional e tecnológica
- 28 - Professor da UFMG recebe prêmio internacional por produção científica
- 29 - Palestra sobre radioastronomia no Inpe
- 30 - Porto Alegre sedia em novembro a "Journalism Brazil Conference"
- 31 - Abertas as inscrições para o 2º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho
- 32 - Seminário em Ciência do Mar discute meio ambiente na Universidade do Vale do Itajaí (Univali)
- 33 - I Fórum Baiano das Licenciaturas em Matemática
- 34 - Mestrado e doutorado em Letras e Linguística da Universidade Federal de Goiás (UFG)
- 35 - Novos cursos de doutorado e mestrado do CPDOC/FGV
- 36 - Tome Ciência, na TV: Água nossa de cada dia

### **Edição 3109 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Sociedade Uruguaia para o Progresso da C&T comemora seu primeiro ano com debate sobre as relações entre ciência e mídia
- 2 - Encontros das comunidades científicas do Brasil e da Argentina foram incluídos na agenda de cooperação oficial entre os dois países
- 3 - Presidente Lula assina regulamentação da Lei de Informática nesta terça-feira
- 4 - RNP, Uerj e USP participam do 18th Global Grid Forum
- 5 - Morre ex-diretor do Observatório Nacional
- 6 - Fapesp: Primeiros Projetos têm nova chamada
- 7 - CNPq avalia projetos e apresenta impacto dos resultados alcançados para sociedade
- 8 - MCT cria grupo de trabalho para discutir campus tecnológico no Nordeste
- 9 - Nomeado comitê de busca para escolha de diretor do LNCC
- 10 - Portarias aprovam estruturas operacionais de dois programas da AEB
- 11 - A oportunidade da democracia, artigo de Wanderley Guilherme dos Santos
- 12 - Livrando-se do futuro de Bush, artigo de Jeffrey Sachs
- 13 - Bahia cria doutorado multi-institucional em Ciência da Computação
- 14 - Curso ensina professores a usar imagens de satélite nas aulas
- 15 - União Soviética e EUA: a queda-de-braço no espaço cósmico
- 16 - Terra aquece 0,2°C por década, diz Nasa
- 17 - Amazonas e Rio abrigam cidades com mais reservas
- 18 - Burocracia emperra criação de reservas particulares
- 19 - 20% do Pará poderia ser explorado de forma sustentável, avalia Imazon
- 20 - Mau exemplo: Governador de SC ganha 'prêmio' por desmatar
- 21 - Governo vê melhora na mata atlântica
- 22 - A busca por fontes de energia, artigo de Eder Melgar
- 23 - Médicos no espaço: Franceses farão uma cirurgia em microgravidade

- 24 - Licor caseiro mata na Nicarágua, artigo de Luis Fernando Pereira
- 25 - Mulher não se preocupa com colesterol, diz estudo
- 26 - Dengue: Em teste, larvicida que muda DNA de mosquito
- 27 - IOC/Fiocruz e DNDi realizam simpósio sobre medicamentos para doenças negligenciadas
- 28 - Facepe realiza 10º jornada de iniciação científica
- 29 - XIV Congresso Interno de Iniciação Científica da Unicamp terá 1.050 trabalhos em exposição
- 30 - Estação Ciência grátis no Dia das Crianças
- 31 - Duas espécies de coral-cérebro
- 32 - Sucesso do eclipse anular do Sol: vereadora de Oiapoque quer criar Dia do Eclipse
- 33 - Ceará: Pesquisadores se unem para melhorar qualidade de carnes
- 34 - Cefet terá unidade em Maracanau
- 35 - Leitor comenta matéria "Lula recebe manifesto e defende pacto pelo livro"
- 36 - XXV Simpósio Nacional de Educação Física
- 37 - Colóquios de Filosofia da Educação Brasil – França
- 38 - Mestrado em História Social na Universidade Estadual de Londrina

### **Edição 3108 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - 4ª Reunião do Comitê Gestor de Cooperação Brasil Argentina em C&T
- 2 - Reunião preparatória em Montevidéu para novo Encontro sobre "Ciência, Tecnologia e Sociedade", com a participação do presidente da SBPC
- 3 - Neurocientista Roberto Lent adverte: avanços do mapeamento cerebral podem ser grande ameaça à privacidade das pessoas
- 4 - Estrutura da participação do Brasil na Estação Espacial é publicada no "Diário Oficial" da União
- 5 - Rede sul-americana operada pelo Inpe irá ampliar dados meteorológicos dos satélites NOAA
- 6 - Capes começa avaliação anual dos cursos de pós-graduação
- 7 - Edital de apoio a eventos da Fapesc teve mudanças
- 8 - Fapeam divulga resultado do programa Comunicação Científica
- 9 - CNPq e MCT avaliam desempenho técnico e financeiro do "Conservamazônia"
- 10 - Miséria recua no Brasil, mas ainda atinge 43 milhões de brasileiros
- 11 - Ensino débil explica desigualdade do país, dizem economistas
- 12 - Matemática é último reduto masculino
- 13 - Falta de estímulo leva menina a pior resultado, diz neurocientista
- 14 - "Nunca tive problemas com a disciplina", afirma Thaís, 16
- 15 - A Pnad e a educação, editorial do "O Estado de SP"
- 16 - Ginásio Pernambucano troca tradição por experimentalismo
- 17 - O novo projeto da UFBA
- 18 - China organiza feiras para atrair estudantes brasileiros
- 19 - USP realiza semana de arte e cultura
- 20 - Mais de 1 milhão no Brasil Alfabetizado
- 21 - Unesp inaugura sede no centro de SP
- 22 - Educação: Faculdades fazem reuniões de pais, como no tempo da pré-escola
- 23 - Pesquisa: Brasil quer nova regra em patente
- 24 - Gasto militar supera auge da Guerra Fria, afirma Oxfam
- 25 - Nota à imprensa da Oxfam sobre o aumento dos gastos militares globais
- 26 - 30º Encontro Anual da Anpocs
- 27 - RJ lança debate sobre os desafios e as oportunidades da TV Digital
- 28 - Dinos brasileiros sofrem "explosão demográfica"
- 29 - Competição estimula os paleontólogos
- 30 - Chapada do Araripe vira parque geológico
- 31 - Enfim, EUA enfrentam a poluição
- 32 - Buraco na camada de ozônio atinge 2º recorde
- 33 - Sonda parte para estudar erupção magnética no Sol
- 34 - Rivalidades eletivas, artigo de Marcelo Leite

- 35 - Entre a Física e a Metafísica, artigo de Marcelo Gleiser
- 36 - A floresta dos homens, sobre "Arqueologia da Amazônia", de Eduardo Góes Neves
- 37 - União Européia aprova vacina contra HPV
- 38 - Itarema, no Ceará, ganha Núcleo de Informação Tecnológica (NIT) e dois Centros de Inclusão Digital (CID)
- 39 - Óleo derramado no mar atinge Galápagos
- 40 - Exposição: Alberto Santos Dumont – E o mais pesado que o ar, no Espírito Santo
- 41 - Abertas inscrições para a III Semana da Matemática da UFF
- 42 - Inscrições abertas para mestrado e doutorado em Imunologia e Parasitologia Aplicadas na Universidade Federal de Uberlândia

? FOLHA DE SAO PAULO

**Dinos brasileiros sofrem "explosão demográfica"**

<p>L. Adolfo/Folha  <b>Errore. Errore.</b>  <b>parametro è sconosciuto.</b></p>	<p>Imagem  <b>L'argomento</b></p>	<p>Crianças em  museu de  Peirópolis  (distrito de  Uberaba, MG)  observam restos  fossilizados de  titanossauro  recém-descrito,  que teria mais de  15 m de  comprimento</p>
---	---------------------------------------	--

Novo fóssil, de um herbívoro de mais de 15 m, é descrito por dupla da Unesp Animal, representado por duas vértebras, não ganhou nome de espécie mas seria o maior do Brasil; espécies descritas têm salto após 96

REINALDO JOSÉ LOPES  
DA REPORTAGEM LOCAL

Faz 65 milhões de anos que eles se extinguiram, mas, paradoxalmente, os dinossauros brasileiros estão passando agora por uma explosão demográfica, pelo menos em número de espécies descritas. E, entre eles, nenhum grupo está florescendo tanto, em termos de conhecimento científico, quanto o dos titanossauros, herbívoros pescoçudos que foram os maiores animais terrestres de todos os tempos.

Recentemente, a lista passou bem perto de ficar ainda maior, com um gigante mais avantajado que todos os já conhecidos. Não se trata do já célebre Maxakalisaurus topai, um titanossauro apresentado ao público há menos de um mês por pesquisadores do Museu Nacional da UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro). O M. topai ganhou, além do nome científico, o apelido de maior dinossauro brasileiro, com 13 m de comprimento. Mas um conterrâneo e "primo" dele tinha pelo menos 15 metros de comprimento (e talvez chegasse a 20), revela uma dupla de paleontólogos paulistas.

A existência do monstro foi relatada por Rodrigo Miloni Santucci, do DNPM (Departamento Nacional de Produção Mineral), e Reinaldo José Bertini, da Unesp (Universidade Estadual Paulista) de Rio Claro, em artigo na revista científica alemã "Neues Jarbuch für Geologie und Paläontologie".

A região de origem do bicho, o distrito de Peirópolis, perto de Uberaba (MG), é a mesma do M. topai. Um dos revisores anônimos do estudo, no entanto, considerou que o material fossilizado - duas vértebras- não era suficiente para, pelo menos por enquanto, dar à criatura um nome de espécie.

"Foi muito frustrante. As vértebras são completamente distintas, únicas e muito diagnósticas", declarou à Folha Reinaldo Bertini, que já é "pai" de duas outras espécies de titanossauro. Ele e Santucci haviam planejado batizar o gigante, que também é um titanossauro, de *Uberabasaurus magnificens* ("lagarto magnífico de Uberaba"). Por enquanto, diz o paleontólogo, a dupla ficará em compasso de espera em relação ao material. "Talvez formalizemos algo breve, em outra revista. O mais importante foi dizer que estudamos o material, que traz alguns pontos interessantes para discussão", afirma.

Apesar de estar representado por apenas duas vértebras portentosas, o bicho revela alguns detalhes interessantes. A óbvia robustez dos ossos sugere um andar lento e pausado, como o de um elefante, e os paleontólogos encontraram uma estranha assimetria nas vértebras. "Seria algo patológico? Se o fosse, poderia trazer seqüelas à coluna vertebral do animal", especula Bertini, ressaltando que esse tipo de assimetria não era incomum em saurópodes (o nome genérico para os dinos herbívoros pescoçudos). Como os demais bichos de Uberaba, ele deve ter vivido há cerca de 70 milhões de anos.

Família numerosa

Com mais esse achado, um "boom" tupiniquim de titanossauros parece estar definitivamente configurado. Max Cardoso Langer, paleontólogo da USP de Ribeirão Preto, lembra que, até 1996, só duas espécies de dinossauro (uma delas incerta) tinham sido descritas no país. De lá para cá, a conta saltou para 15, um terço das quais são titanossauros.

O que esses bichos, que apresentavam grande variedade de tamanho (alguns eram relativamente pequenos, com uns 10 metros) e tinham grandes escudos ósseos no couro, podem ter tido de especial?

"O nicho de grandes herbívoros no Cretáceo [a fase final da Era dos Dinossauros] da América do Sul era basicamente ocupado, e muito bem, por titanossauros", diz o pesquisador. "Dos 90 gêneros conhecidos de saurópodes, algo como 30 são titanossauros, e se você se restringe ao Cretáceo, eles passam a ser 30 dos 45. Fica claro que eles eram, em geral, diversos como um todo", explica Langer. Some-se a isso o fato de que talvez não houvesse competidores de outras famílias por aqui na época, e fica explicado porque tantas espécies desses herbívoros andam saindo das rochas do Triângulo Mineiro.

Por outro lado, o paleontólogo Ismar de Souza Carvalho, da UFRJ, diz acreditar que o "boom" de titanossauros pode ser uma ilusão criada pela área mais estudada, a bacia Bauru (que inclui os Estados de São Paulo e Minas Gerais, entre outros), e pela idade que a acompanha. "Se os trabalhos forem mais diversificados geograficamente e temporalmente, os grupos de dinossauros serão outros", avalia.

## ? MUNDOGEO

GNSS e Serviços de Localização

Assinantes de serviços de localização serão 315 milhões em cinco anos

Veículo espacial da Boeing lança com sucesso novo satélite GPS

GPS aposenta os guias de ruas no Japão; veja vídeo

GIS e Imagens de Satélite

Parceria entre empresa e escola divulga GIS em São José dos Campos

Professores aprendem a utilizar imagens de satélite em sala de aula

SPRING 5.0 tem nova interface gráfica

Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Quinto seminário regional sobre cadastro multifinalitário será realizado em Cuiabá

UFRGS apresenta CD com base cartográfica do Rio Grande do Sul

Novo site do projeto SIRGAS já está online

## ? NATURE



Ecology: A pitcher of things to come p399

Big conclusions can be drawn from the tiny ecosystems that flourish in carnivorous pitcher plants. Manipulating habitat size and predator abundance reveals which is more important to ecosystem dynamics.

Jonathan B Shurin

10.1038/443399a

Chemistry: Hydrogen at the flick of a switch p400

Before hydrogen can be used as a transportation fuel, a safe storage system for the gas must be found. Metal clusters that release hydrogen in response to an electric current may be a step in the right direction.

Masanori Takimoto and Zhaomin Hou

10.1038/443400a

Evolution: Different paths to the same end p401

Genetic dissection of a yeast gene-regulatory pathway shows that the logical output of such a pathway can remain the same even though the molecular mechanisms underlying the output have diverged remarkably.

Antonis Rokas

10.1038/443401a

Climate change: A nasty surprise in the greenhouse p405

The Kyoto Protocol aims to reduce emissions of greenhouse gases such as methane. But it seems that the fall in human-induced methane emissions in the 1990s was only transitory, and atmospheric methane might rise again.

Jos Lelieveld

10.1038/443405a

Violation of the incompressibility of liquid by simple shear flow p434

This paper details that the incompressibility of fluids can be violated for even simple shear flows if the density dependence of the viscosity is taken into account. The results may shed light on various phenomena associated with the mechanical instabilities of liquids at low Reynolds number.

Akira Furukawa and Hajime Tanaka

10.1038/nature05119

Contribution of anthropogenic and natural sources to atmospheric methane variability p439

Inverse modelling is used to quantify variations in methane emissions from different sources from 1983-2004 reveals that a decrease in the growth rate of atmospheric methane during the 1990s was caused by a decrease in anthropogenic emissions, but that anthropogenic emissions have increased again since 1999.

P. Bousquet et al.

10.1038/nature05132

## ? **SCIENCE**

THE SILVER BOW SAPPHIRE OCCURRENCE, MONTANA: EVIDENCE FOR A VOLCANIC BEDROCK SOURCE FOR MONTANA'S ALLUVIAL SAPPHIRE DEPOSITS

Aaron L. Berger and Richard B. Berg

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 679-684

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/679?ct=ct>

Petrographic, Geochemical, and Fluid Inclusion Evidence for the Origin of Siliceous Cap Rocks Above Volcanic-Hosted Massive Sulfide Deposits at Myra Falls, Vancouver Island, British Columbia,

Canada

Sarah Jones, J. Bruce Gemmill, and Garry J. Davidson

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 555-584

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/555?ct=ct>

GEOCHEMISTRY: Manganese Redox Chemistry Revisited

Kenneth S. Johnson

Science. 2006; 313(5795): p. 1896-1897

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5795/1896?ct=ct>

Tracking Down Mn(III)

Science. 2006; 313(5795): p. 1849d

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5795/1849d?ct=ct>

GEOPHYSICS: Westward Migration

Joanne Baker

Science. 2006; 313(5795): p. 1855e-1857e

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5795/1855e?ct=ct>

GEOLOGY: Mud Eruption Threatens Villagers in Java

Dennis Normile

Science. 2006; 313(5795): p. 1865

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5795/1865?ct=ct>

Soluble Mn(III) in Suboxic Zones

Robert E. Trouwborst, Brian G. Clement, Bradley M. Tebo, Brian T. Glazer, and George W. Luther, III

Science. 2006; 313(5795): p. 1955-1957

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/313/5795/1955?ct=ct>

Temporal Variations of Mesozoic Sandstone Compositions in the Qiangtang Block, Northern Tibet (China): Implications for Provenance and Tectonic Setting

Kai-Jun Zhang, Yu-Xiu Zhang, Bang-Dong Xia, and You-Bin He

Journal of Sedimentary Research. 2006; 76(8): p. 1035-1048

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/76/8/1035?ct=ct>

Molecular Geomicrobiology.: J. F. BANFIELD, J. CERVINISILVA, AND K. M.

NEALSON, EDITORS. 294 Pp. Mineralogical Society of America, Reviews in Mineralogy and Geochemistry. Volume 59. 2005. ISBN: 093995071-5. Jim Saunders

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 700-a-701-a

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/101/3/700-a?ct=ct>

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 703-712

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/101/3/703?ct=ct>

Phyllosilicate Alteration Mineral Assemblages in the Active Subsea-Floor

Pacmanus Hydrothermal System, Papua New Guinea, ODP Leg 193 H. Paulick and W. Bach

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 633-650

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/633?ct=ct>

The Waldemar Lindgren Award for 2005 Citation of Stephen Piercey

Jan M. Peter

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 720-722



<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/101/3/720?ct=ct>

Geology and Reconnaissance Stable Isotope Study of the Oyu Tolgoi Porphyry Cu-Au System, South Gobi, Mongolia

Bat-Erdene Khashgerel, Robert O. Rye, Jeffrey W. Hedenquist, and Imants Kavalieris

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 503-522

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/503?ct=ct>

Geochemical Constraints on the Genesis of the Marquesado Iron Ore Deposits, Betic Cordillera, Spain: REE, C, O, and Sr Isotope Data

J. Torres-Ruiz

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 667-677

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/667?ct=ct>

Geochemical Constraints on the Genesis of the Scheelite Dome Intrusion-Related Gold Deposit, Tombstone Gold Belt, Yukon, Canada

John L. Mair, Richard J. Goldfarb, Craig A. Johnson, Craig J. R. Hart, and Erin E. Marsh

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 523-553

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/523?ct=ct>

Granite-Related Paleoproterozoic, Serrinha Gold Deposit, Southern Amazonia, Brazil: Hydrothermal Alteration, Fluid Inclusion and Stable Isotope Constraints on Genesis and Evolution

Marcia A. Moura, Nilson F. Botelho, Gema R. Olivo, and T. Kurt Kyser

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 585-605

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/585?ct=ct>

The Mount Gibson Banded Iron Formation-Hosted Magnetite Deposit: Two Distinct Processes for the Origin of High-Grade Iron Ore

Desmond F. Lascelles

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 651-666

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/651?ct=ct>

Formation of the Auriferous and Barren North Dipper Veins in the Sigma Mine, Val d'Or, Canada: Constraints from Structural, Mineralogical, Fluid Inclusion, and Isotopic Data

Gema Ribeiro Olivo, Felicia Chang, and T. Kurtis Kyser

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 607-631

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/101/3/607?ct=ct>

Acceptance of the R. A. F. Penrose Gold Medal for 2005

Brian J. Skinner

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 714-715

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/101/3/714?ct=ct>

Society of Economic Geologists Silver Medal for 2005 Citation of Holly

J. Stein Robert A. Creaser

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 716

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/101/3/716?ct=ct>

Acceptance of the SEG Waldemar Lindgren Award for 2005

Stephen J. Piercey

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 722-723

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/101/3/722?ct=ct>

Acceptance of the SEG Silver Medal for 2005

Holly J. Stein

Economic Geology. 2006; 101(3): p. 717-719

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/101/3/717?ct=ct>

IR Sneddon, M Orueetxebarria, ME Hodson, PF Schofield, and E Valsami-Jones

Use of bone meal amendments to immobilise Pb, Zn and Cd in soil: A leaching column study.

Environ Pollut 1 Dec 2006 144(3): p. 816.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16584820>

AS Knox, MH Paller, EA Nelson, WL Specht, NV Halverson, and JB Gladden

Metal distribution and stability in constructed wetland sediment.

J Environ Qual 1 Sep 2006 35(5): p. 1948.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16973636>

M Balter

Geochemistry. Radiocarbon dating's final frontier.

Science 15 Sep 2006 313(5793): p. 1560.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16973854>

RN Clayton

Planetary science: Meteorites and their parent asteroids.

Science 22 Sep 2006 313(5794): p. 1743.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16990537>

SK Williams and D Lee

Field-flow fractionation of proteins, polysaccharides, synthetic polymers, and supramolecular assemblies.

J Sep Sci 1 Aug 2006 29(12): p. 1720.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16977714>

RA Kerr

Mantle dynamics. Rising plumes in Earth's mantle: phantom or real?

Science 22 Sep 2006 313(5794): p. 1726.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16990529>

S Dattagupta, LL Miles, MS Barnabei, and CR Fisher

The hydrocarbon seep tubeworm *Lamellibrachia luymesii* primarily eliminates sulfate and hydrogen ions across its roots to conserve energy and ensure sulfide supply.

J Exp Biol 1 Oct 2006 209(Pt 19): p. 3795.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16985196>

A Garcia-Sanchez, F Contreras, M Adams, and F Santos

Airborne total gaseous mercury and exposure in a Venezuelan mining area.

Int J Environ Health Res 1 Oct 2006 16(5): p. 361.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16990177>

E Kunze, JF Dower, I Beveridge, R Dewey, and KP Bartlett

Observations of biologically generated turbulence in a coastal inlet.

Science 22 Sep 2006 313(5794): p. 1768.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16990545>

G Lykotrafitis, AJ Rosakis, and G Ravichandran

Self-healing pulse-like shear ruptures in the laboratory.

Science 22 Sep 2006 313(5794): p. 1765.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16990544>

C Marone and E Richardson

Geophysics. Do earthquakes rupture piece by piece or all together?

Science 22 Sep 2006 313(5794): p. 1748.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16990540>

NJ Lehto, W Davison, H Zhang, and W Tych

Theoretical comparison of how soil processes affect uptake of metals by diffusive gradients in thinfilms and plants.

J Environ Qual 1 Sep 2006 35(5): p. 1903.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16973632>

Major and trace elements geochemistry of basalts and trachyphonolites from Huahine Island, Society archipelago (French Polynesia)

Luc Harnois and Ross K. Stevenson

Bulletin de la Societe Geologique de France. 2006; 177(4): p. 179-190

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/177/4/179?ct=ct>

A Complex Petrogenesis for an Arc Magmatic Suite, St Kitts, Lesser Antilles

J. TOOTHILL, C. A. WILLIAMS, R. MACDONALD, S. P. TURNER, N. W. ROGERS, C. J. HAWKESWORTH, D. A. JERRAM, C. J. OTTLEY, and A. G. TINDLE

J. Petrology. published 25 September 2006, 10.1093/petrology/egl052

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl052v1?ct=ct>

Phase Equilibria of the Lyngdal Granodiorite (Norway): Implications for the Origin of Metaluminous Ferroan Granitoids

MICHEL BOGAERTS, BRUNO SCAILLET, and JACQUELINE VANDER AUWERA

J. Petrology. published 25 September 2006, 10.1093/petrology/egl049

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl049v1?ct=ct>

The Puente Genave-Castelo de Vide shear zone (southern Central Iberian Zone, Iberian Massif): geometry, kinematics and regional implications

Luis Miguel Martin Parra, Francisco Gonzalez Lodeiro, David Martinez Poyatos, and Jeronimo Matas

Bulletin de la Societe Geologique de France. 2006; 177(4): p. 191-202

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/177/4/191?ct=ct>

Trace Element and Platinum Group Element Distributions and the Genesis of the Merensky Reef, Western Bushveld Complex, South Africa

ALLAN WILSON and GORDON CHUNNETT

J. Petrology. published 26 September 2006, 10.1093/petrology/egl048

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl048v1?ct=ct>

Templated biomineralization on self-assembled protein fibers

K. Subburaman, N. Pernodet, S. Y. Kwak, E. DiMasi, S. Ge, V. Zaitsev, X. Ba, N. L. Yang, and M. Rafailovich

PNAS. published 26 September 2006, 10.1073/pnas.0602952103

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0602952103v1?ct=ct>