

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

?? **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

?? **AMBIENTE BRASIL**

?? **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3087 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3086 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3085 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3084 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

?? **INFORMATIVO DRM- RJ**

Ano IV - N° 102 - 16/08/2006

?? **MUNDOGEO**

?? **SCIENCE**

?? **IAPC**

Lithology and Mineral Resources

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

?? ÍNDICE DE NOTÍCIAS

?? AMBIENTE BRASIL

Aquecimento pode gerar crise ambiental no Brasil, diz ONG

O levantamento do Greenpeace mostra como o efeito estufa está afetando cada uma das regiões brasileiras e como seria o futuro do Brasil com o aumento global das temperaturas.

Emergentes vão liderar aumento na demanda de recursos naturais

Segundo o banco UBS, Brasil, China e Índia vão liderar o aumento na demanda de recursos naturais nos próximos 20 anos, principalmente energia e minérios.

Campo Grande/MS registra menor umidade da história

A umidade relativa do ar em Campo Grande (MS) registrou nesta quarta-feira (23), às 15h, o índice mais baixo de todos os tempos: 7%.

Buraco na camada de ozônio 'parou de crescer'

Espera-se que o buraco se recupere completamente nos próximos 60 anos.

Número de peixes venenosos supera o de cobras

Peixes venenosos representam uma ameaça grave para seres humanos, com mais de 50.000 ferimentos causados por veneno a cada ano, e sintomas variando de bolhas na pele a dor intensa e, até, morte.

Vacas mugem com sotaque regional, diz estudioso

Estudo recente afirma que as vacas, como as pessoas ao falar, apresentam sotaques regionais distintos ao mugir.

Mudança de clima pode favorecer 'peste bubônica'

Pesquisadores descobriram que a bactéria que causa a doença pode se tornar mais comum depois de primaveras mais quentes e verões com mais chuvas.

Escassez de água já atinge países da Europa e América do Norte, diz WWF

Segundo a organização não-governamental WWF, fatores como mudanças climáticas, poluição e má gerência de recursos hídricos são os principais responsáveis pelo problema.

Contaminação transgênica afeta exportação de arroz dos EUA

A União Européia tomou medidas urgentes para manter lotes de arroz originários do EUA, contaminados por uma variedade transgênica, fora do bloco, exigindo que as exportações recebam certificações especiais.

Plutão perde categoria de planeta do Sistema Solar

A definição de planeta a ser adotada pela União Astronômica Internacional reduzirá de nove para oito o número de planetas do Sistema Solar, ao trocar a categoria de Plutão para, provavelmente, "planeta anão".

Justiça do Mato Grosso prende acusados de roubar madeira

82 pessoas são acusadas de pertencer a uma quadrilha que fraudava o sistema de informática da Secretaria Estadual do Meio Ambiente para "esquentar" madeira ilegal.

Encontro divulga balanço do Programa Nacional de Capacitação de Gestores

O Programa Nacional de Capacitação de Gestores comemorou um ano de criação com 12 estados conveniados e cerca de 1600 municípios envolvidos.

Seminário reúne membros das comissões tripartites em São Paulo

O primeiro seminário nacional, que acontece nos dias 29 e 30 de agosto, vai discutir e avaliar o processo de organização nesse primeiro período de funcionamento das comissões.

Embrapa cria sistema que permite recuperar áreas desmatadas para pasto

O Sistema de Integração Lavoura Pecuária estimula a parceria entre agricultores, produtores de grãos, e pecuaristas para uso comum de terrenos.

Contaminação em rio na China gera alerta na Rússia

De acordo com especialistas russos, o vazamento de benzeno de uma indústria química chinesa, contaminando o Rio Amur, representa grave impacto ambiental.

Terra Indígena Kayapó organiza comemoração para operação contra grilagem

A aldeia Kriketum, no sul do Pará, vai comemorar nesta quinta-feira (24) o final da primeira etapa da Operação Kayapó que está sendo realizada para combater grilagem, garimpo e extração ilegal

de madeira.

Artigo: Isaías Prudêncio Carriço

Melhorar a qualidade da água do rio Paraíba do Sul depende da participação de todos
Articulista aponta despejo de esgotos e resíduos e o descuido com as matas ciliares como as principais agressões ao rio fluminense.

Brasil está entre os maiores desenvolvedores de projetos em MDL

Em termos de reduções de emissões projetadas, o Brasil ocupa a terceira posição, com uma redução de 184 milhões de toneladas de CO₂e (gases equivalentes ao CO₂ – dióxido de carbono). IAP identifica dois desmates em Guaraqueçaba/PR

Técnicos do Instituto Ambiental do Paraná identificaram dois desmates em Guaraqueçaba. Um consumiu 2,5 hectares e outro 0,5 hectare de mata atlântica, em área de preservação permanente.

Protesto de índios bolivianos não afetará abastecimento de gás

Desde domingo (20), índios bolivianos, pertencentes à Assembléia do Povo Guarani, ocupam uma estação de controle do gasoduto Transierra e ameaçam fechar uma válvula, prejudicando o fornecimento.

Curitiba/PR tem o dia mais frio do ano, com 1,8 grau

As baixas temperaturas são resultado de uma massa de ar frio que entrou no Estado e deve permanecer pelo menos até quarta-feira (23).

França liberta último urso nos Pirineus

O quinto e último urso do programa de repovoamento dos Pirineus foi libertado por autoridades francesas. Fazendeiros opuseram-se ao programa, temendo que os ursos passem a atacar o gado. Gestão Florestal Compartilhada está em fase de implementação

De acordo com o diretor do Serviço Florestal Brasileiro, Tasso Rezende, o estado que ainda não estiver preparado para assumir as novas responsabilidades impostas pela gestão compartilhada pode fazer um acordo de cooperação com o Ibama.

Secretário diz que crescimento desordenado das cidades favorece aparecimento da dengue

Segundo o secretário de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde, Jarbas Barbosa, a insegurança eleva o índice de recusa por parte da população em receber os agentes comunitários em suas casas para eliminar os focos do mosquito da dengue.

Avistadas 84 baleias francas na região sul

No vôo mensal de monitoramento, a equipe de pesquisa do Projeto Baleia Franca registrou 84 baleias francas - incluindo 23 filhotes - entre Tramandaí (RS) e a praia da Guarda (SC).

China lançará três satélites em 2007 para prevenir desastres

A China tem mais de 2.000 estações de controle do meio ambiente espalhadas por todo o país.

Cadastro vai mapear entidades que atuam com sementes livres de alterações genéticas

As sementes crioulas são derivadas dos cultivos tradicionais, sem a utilização de agrotóxicos ou qualquer outro produto químico.

Ibama apreende duas toneladas de pescado ilegal no Amazonas

O principal peixe encontrado no carregamento foi o pirarucu, também conhecido como "bacalhau da Amazônia", cuja pesca comercial é proibida durante o ano inteiro.

Sistema de monitoramento tentará prever desastres e epidemias

Serão mil pontos de coleta espalhados na terra e no espaço, para reunir informações por dispositivos variados, para prevenir enchentes, furacões, secas e tsunamis.

Ibama realiza fiscalização e apreende animais silvestres no Rio Grande do Sul

O Ibama/RS apreendeu 49 pássaros silvestres e um macaco, numa ação de fiscalização na Região Metropolitana de Porto Alegre.

Ibama Sergipe tem Disque Denúncia contra agressões ambientais

O objetivo do novo serviço da instituição é realizar o pronto atendimento às denúncias e aproximar mais a sociedade do Ibama.

Brasil é líder no recolhimento de embalagens vazias de agrotóxicos

O Brasil processou este ano 11.622 toneladas de recipientes de agrotóxicos. Um aumento de 8,3% no número de embalagens recicladas ou incineradas por todos os estados em relação ao

ano de 2005.

Pescadores discutem estratégias para diminuir impactos da criação de camarão

Até quinta-feira (24), pescadores do Nordeste discutem propostas e apontar diretrizes que possam diminuir os impactos negativos da criação de camarão em cativeiro.

Marina Silva destaca a importância das associações de catadores de lixo

A ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, participou nesta terça-feira (22), da solenidade de abertura da quinta edição do Festival Lixo e Cidadania, em Belo Horizonte (MG).

Petroleiro afundado nas Filipinas continua vazando

Cerca de 200 litros de petróleo por hora saem dos tanques do navio, que afundou há 10 dias no litoral das Filipinas. O Greenpeace pediu ao governo filipino que declare o estado de calamidade nas áreas afetadas.

Arqueólogos descobrem sistema de águas de 2.700 anos em Israel

O sistema, que inclui cisternas subterrâneas, cinco bacias ao ar livre, vários canais no interior da rocha e outros externos, funcionou durante 400 anos.

Cientistas descobrem via de acesso do vírus da Sars ao corpo

Apesar de desde a epidemia de 2003, a Síndrome Respiratória Aguda Severa ter sido objeto de numerosos estudos, ainda se desconhece o desenvolvimento da doença e não existe uma vacina para ela.

Amda acusa Copasa de "garimpagem de água"

A Associação Mineira de Defesa do Ambiente tem recebido diversas denúncias de omissão da Companhia de Saneamento de Minas Gerais no combate aos incêndios que atingiram o Parque Estadual da Serra do Rola Moça e seu entorno.

Mancha de óleo do Líbano espalha morte no Mediterrâneo

Cerca de 110.000 barris de petróleo foram derramados no oceano, a partir de 14 de julho, quando aviões israelenses atingiram a usina elétrica de Jiyeh.

Rio de Janeiro apresenta esqueleto de 60 milhões de anos

O esqueleto de uma das muitas espécies pré-históricas de mamíferos, descobertas na Bacia de São José de Itaboraí (RJ), o Carodnia vieirai, foi apresentado nesta terça-feira (23) no anfiteatro do Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza da UFRJ.

Justiça mantém prisão de acusado de matar Dorothy Stang

O Superior Tribunal de Justiça negou nesta terça-feira (23) o habeas corpus em favor do pecuarista Vitalmiro Bastos de Moura. Ele é acusado de ser o mandante do assassinato da missionária americana Dorothy Stang, em 12 de fevereiro de 2005, em Anapu (PA).

Coiab inaugura Centro de Formação Indígena

O Centro Amazônico de Formação Indígena, inaugurado na segunda-feira (21), em Manaus (AM), tem o objetivo de fortalecer organizações indígenas locais e regionais na promoção da autonomia dos povos indígenas e no fomento da sustentabilidade de seus territórios.

Decisão judicial obriga agropecuaristas a pararem com destruição de sítios indígenas no planalto gaúcho

De acordo com o procurador da República Enrico Rodrigues de Freitas, a comunidade indígena de Carreteiro denunciou, em maio de 2005, que há mais de dez anos reivindica a área demarcada para o lado sul da Terra Indígena, até a localidade de Cruzaltinha/RS.

Artigo: Isaías Prudêncio Carriço

Melhorar a qualidade da água do rio Paraíba do Sul depende da participação de todos

Articulista aponta despejo de esgotos e resíduos e o descuido com as matas ciliares como as principais agressões ao rio fluminense.

Pelo menos 15 mil processos de regularização fundiária estão parados na Amazônia Legal

A Amazônia Legal compreende nove estados: Acre, Amapá, Amazonas, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins e parte do Maranhão.

Caldeiras para tratamento do solo substituem o brometo de metila

As 27 caldeiras serão distribuídas a associações e entidades de produtores de plantas ornamentais, flores, do morango e outras hortaliças.

Índios mantêm ocupação de gasoduto da Petrobrás

Dezenas de índios pertencentes à Assembléia do Povo Guarani ocupam, desde a tarde de domingo (20), uma estação de controle do gasoduto de Transierra. Eles ameaçam fechar uma válvula do gasoduto, o que prejudicaria o fornecimento de gás para o Brasil.

SP e RJ sediam encontro sobre energia do hidrogênio

O hidrogênio é visto como uma das principais alternativas aos combustíveis de origem fóssil, como gasolina e óleo diesel.

Empresa de gás natural liquefeito é inaugurada no Brasil

A GasLocal, é constituída pela Petrobras e pela White Martins e vai transportar e vender o gás natural liquefeito produzido na primeira planta de liquefação de gás natural do País.

Cientistas tentam estimular bactéria a produzir metano

Os cientistas querem descobrir se as bactérias que naturalmente geram metano podem ser levadas a produzir o gás mais depressa e por um período maior.

Filhote de panda chinês ganha blog na internet

O blog é escrito com um estilo infantil e é uma espécie de diário do panda, que ainda não tem nome.

Falta de água já é ameaça global, advertem cientistas

Relatório divulgado no início da Semana Mundial da Água, em Estocolmo, informa que um uso mais eficiente dos recursos hídricos é necessário para reduzir a pobreza e os danos ao ambiente.

Rodízio de água é retomado em Curitiba/PR

Como não chove desde sábado (19) e há previsão de que a estiagem permaneça pelo menos nesta semana, optou-se pela retomada do rodízio.

Formiga tem a mordida mais rápida do mundo: 233 km/h

O mecanismo funciona graças a um par de músculos poderosos na cabeça da formiga, que segura as presas abertas. As formigas têm menos de um centímetro de comprimento, mas conseguem se jogar até 8,13 centímetros para o alto e 15,6 centímetros para o lado.

Justiça manda reabrir passeios turísticos em Bonito/MS

O fechamento dos passeios, feito pela Polícia Militar Ambiental, havia sido determinado pelo Ministério Público Estadual, sob o argumento de que os atrativos não têm licenciamento ambiental.

Livro retrata consequências da pesca na Plataforma Sul

O livro "Ações para a conservação de tubarões e raias no sul do Brasil", mostra a ausência de planejamento e de políticas específicas para a conservação desses animais na Plataforma Sul do Brasil - trecho entre Laguna, em Santa Catarina, e Chuí, no Rio Grande do Sul.

Acre se prepara para operar Documento de Origem Florestal

O treinamento dos servidores do Ibama, Imac e Ministério Público teve início nesta segunda-feira (21) e segue até quarta-feira (23), em Rio Branco.

Ministra participa da abertura do 5º Festival Lixo e Cidadania em Belo Horizonte/MG

A quinta edição do Festival Lixo e Cidadania, que será realizado até o dia 26, tem como principais temas a discussão sobre a importância do destino correto dos resíduos sólidos e a inclusão social dos catadores.

Cientistas encontram fóssil de mamífero de mais de 5 milhões de anos

O *Desmostylus hesperus*, encontrado na Costa Rica, tinha 1,8 metro de comprimento por 1,5 metro de altura, com extremidades curtas e passava maior parte do tempo na água.

Europa e Japão reagem a arroz transgênico dos EUA

A variedade foi detectada em meio a remessas de arroz de grão longo, prontos para comercialização. O Greenpeace defendeu um "embargo global" contra este produto.

Ibama organiza documentação para facilitar acesso público

A Comissão Permanente de Avaliação e Acesso de Documentos pretende promover o acesso público aos documentos, expedientes e processos administrativos.

Manual orienta sobre licenciamento para áreas de resíduos da construção civil

O manual, disponível no site do MMA, aborda temas como procedimentos propostos para licenciamento, licenciamento de áreas de transbordo e triagem para resíduos da construção civil e resíduos volumosos e licenciamento de áreas de reciclagem de resíduos sólidos da construção civil.

Pequim faz alerta após 40 casos de meningite por causa de marisco

As autoridades sanitárias de Pequim, na China, advertiram contra a ingestão de mariscos crus ou com pouco cozimento. O caracol amazônico, muito apreciado na China, chegou ao país asiático na década de 80.

NOTÍCIAS EXCLUSIVAS

Terapias com plantas medicinais vão ser oferecidas pelo Sistema Único de Saúde – SUS

Produção de carvão vegetal é alvo de debates em Minas Gerais e na Bahia

Aquecimento global derrete camada de gelo de vulcão peruano

Entre 1955 e 2003, a casca glacial passou de 122,7 a 56,7 quilômetros quadrados, desaparecendo 54% da cobertura branca do nevado.

Salvar a camada de ozônio agrava o aquecimento global

Vários dos gases adotados para substituir os CFCs são fortes causadores do efeito estufa.

Embrapa prevê mudanças na agricultura brasileira com o aquecimento global

Soja, milho, arroz, café e feijão vão sofrer problemas, que, segundo o chefe geral do órgão, podem ser minorados com mudanças genéticas

Chuva é insuficiente para suspender sistema de rodízio de água em Curitiba (PR)

O aumento nos níveis da chamada Bacia Incremental permitiu apenas a suspensão temporária da medida.

Pesquisador diz que o Brasil está trocando as 11 mil espécies de plantas do cerrado pela soja

Outras atividades com forte impacto ecológico no bioma são a pecuária extensiva e a produção de carvão.

Proposta de tornar cerrado e caatinga patrimônio nacional tramita há 11 anos na Câmara

A Constituição Federal de 1988 considera, como patrimônio nacional, mata atlântica, floresta amazônica, Serra do Mar, Pantanal Mato-Grossense e a zona costeira do país.

Esclarecer os efeitos do desmatamento é um dos desafios dos estudos de clima, diz pesquisadora

A estimativa é que a temperatura média global aumente de dois a seis graus até o final deste século.

Bombeiros controlam incêndio na Serra da Canastra (MG)

As chamas destruíram cerca de 1,5 mil hectares, equivalente a 15 milhões de m² de mata nativa.

Petróleo está assinando sua sentença de morte, diz estudo

Importância do petróleo como fonte energética vai declinar em dez anos.

Abalo de 7,1 graus na escala Richter atinge mar antártico

Serviço Meteorológico do Japão alertou sobre a possibilidade de um tsunami ou ondas gigantes.

Sistema Solar pode ter 12 planetas ou mais

Pela proposta apresentada na reunião da União Astronômica Internacional, que será votada na semana que vem, Plutão continua planeta e Ceres, Xena e Caronte são promovidos. Muitos outros podem entrar na lista no futuro.

Mel, melado ou adulterado?

Laboratório Thomson de Espectrometria de Massas, da Unicamp, desenvolve técnica capaz de certificar a integridade do mel comercializado. O método identifica em apenas um minuto se houve adulteração no produto.

Maçã ajuda a combater doenças bucais em aldeia indígena

A ação conseguiu reduzir para 12% o número de cáries entre os índios da aldeia.

Contrabando de aves causa mais focos de gripe aviária no Camboja

País já registrou seis mortes de cambojanos por causa da doença.

Indonésia confirma 46ª morte por gripe aviária

É o único país onde, até o momento, se confirmou uma transmissão entre humanos da doença.

Greenpeace quer que Filipinas declare estado de catástrofe após vazamento

Desde o afundamento do petroleiro "Solar I", mais de 200 mil litros de petróleo já foram derramados no mar no estreito de Guimarães, ao sul de Manila.

Comissão Organizadora Nacional cria Grupos de Trabalho para CNMA

Cerca de 30 pessoas debateram o processo de avaliação da II CNMA, realizado em todos os estados entre os meses de maio e julho desse ano.

Sobe para 26 o número de mortos por encefalite japonesa na China
Surto de encefalite infectou 186 pessoas desde o início do ano; sete delas morreram.
Soja transgênica dos EUA perde o mercado europeu
As vendas de soja dos EUA para a Europa registram acentuada queda de 44.99 % neste ano.
Tufão Saomai já fez 436 mortos na China
A potência do Saomai é comparada ao do Katrina, que devastou a costa americana no ano passado.

NOTÍCIAS EXCLUSIVAS DA SEMANA (31/07 à 05/08)

(01/08) Ciência em expansão no Brasil estuda como os ambientes podem influenciar diretamente na saúde
(02/08) Leitores acham que legislação referente a Áreas de Preservação Permanente (APPs) é descumprida e que falta punição aos infratores
(02/08) O que é mais importante para incentivar o ecoturismo?
(02/08) Controle e monitoramento de transgênicos são temas de Projetos de Lei no Congresso
(03/08) Estudo revela que consumo consciente aplicado à alimentação pode minimizar o aquecimento global
(04/08) Fórum Capixaba de Mudanças Climáticas integra objetivos de três convenções ambientais da ONU
(05/08) Debates ambientais são promovidos por milhares de brasileiros no site de relacionamentos Orkut

CLIPPING DE NOTÍCIAS MAIS LIDAS DA SEMANA

Segunda-feira (31/07)

Atividade solar influencia circulação atmosférica, diz estudo
Questão do meio ambiente não pode ser debatida "com radicalismo", defende presidente da Eletrobrás
Veneno sintético de escorpião é usado contra tumor
Setor de remoldados diz que liberação de importação de pneus usados vai gerar 20 mil novos empregos
Curso forma monitores ambientais em Unidades de Conservação

Terça-feira (01/08)

Corte seletivo abre caminho para desmatamento, diz estudo
Programa de dessalinização de águas será ampliado, diz coordenador
Plano de cotas de CO2: UE ameaça expedir ação legal contra países 'atrasados'
Cientista fotografa rara formação de nuvens na Antártida
Carro "vegetariano" vira alternativa para motoristas americanos

Quarta-feira (02/08)

Banco Japonês e Brasileiro se unem para reduzir emissões de gases do efeito estufa
Reação das árvores à mudança climática é lenta, diz estudo
Mudanças climáticas: os interesses de Brasil, China, Índia e África do Sul
Cientistas desvendam genoma de bactéria que come petróleo
Comunidades tradicionais ocupam um quarto do território nacional

Quinta-feira (03/08)

Brasil está finalizando petição para OMC sobre proibição à importação de pneus
Novos cálculos indicam que o Universo é maior do que se pensava
Chuva ácida afeta mais da metade das cidades chinesas
Invasão de aranhas assusta a Áustria
Satélites vêem mudança na gravidade após terremoto

Sexta-feira (04/08)

Ibama repassa gestão florestal ao estado do Maranhão
Assassino de Chico Mendes é preso em Xapuri/AC
Humanidade pode ser 5% neandertal, sugere estudo com DNA
CARTA DE 31 DE DEZEMBRO DE 2099

'Pornografia climática'

?? JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3087 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Academia Brasileira de Ciências (ABC): começa o processo de eleição de novos membros
- 2 - Biofábrica Moscamed Brasil será inaugurada nesta sexta-feira, com a presença do ministro da C&T e da Agricultura
- 3 - Seminário para definir Políticas Estaduais para C&T e Inovação
- 4 - Fora da política não há salvação, artigo de Fábio Konder Comparato
- 5 - Espaço exterior, desenvolvimento e inovação, artigo de José Monserrat Filho
- 6 - Paulo Buss recebe prêmio da Federação Mundial das Associações de Saúde Pública
- 7 - Plutão perde categoria de planeta do Sistema Solar
- 8 - Olimpíadas de Ciência podem ter o apoio do CNPq
- 9 - Primeira prova da Olimpíada de Matemática no dia 29, terça-feira
- 10 - Novo banco de avaliadores garante mais transparência à avaliação do ensino superior
- 11 - Simpósio debate políticas públicas na educação superior
- 12 - O Rio, e a educação profissional, artigo de Wanderley de Souza
- 13 - PUC-SP venceu déficit, diz D. Cláudio Hummes
- 14 - Minas presta homenagem a pesquisadores e professores
- 15 - Alcino Lázaro da Silva recebe título de professor emérito nesta quinta
- 16 - III Feira Internacional da Amazônia
- 17 - I Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel
- 18 - Prêmio Nacional de Empreendedorismo Inovador apresenta vencedores nacionais e regionais
- 19 - Técnica mantém embrião ao criar célula-tronco
- 20 - Pesquisas com células-tronco esbarram em obstáculos políticos
- 21 - Governo sanciona nova lei sobre drogas
- 22 - Brasil já sofre efeitos de mudança global do clima, afirma relatório
- 23 - ONG quer público de olho no aquecimento
- 24 - Fadiga da castanheira e atrofia da fauna amazônica, artigo de Marcos Sá Correa
- 25 - Consórcio para prever desastres
- 26 - Um pouco de peso a mais já faz mal, diz estudo
- 27 - Goeldi lança coletânea bilíngüe com narrativas do povo indígena Sakurabiat
- 28 - Museu Natural de Paris e USP lançam livro no campus de Rondonópolis
- 29 - CPqAM sedia segundo Workshop de Genética e Biologia Molecular de Insetos transmissores de doenças tropicais
- 30 - Continuam abertas inscrições para Reunião Anual de Usuários do LNLS
- 31 - LNLS faz seleção pública para projetos da Rede de Proteoma do Estado de SP
- 32 - Seleção de Bolsistas: Fundação Casa de Rui Barbosa recebe inscrições até 28 de agosto
- 33 - Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias 2006 reúne comunidade técnico-científica em Salvador
- 34 - Universidade Federal de Uberlândia (UFU) assina acordo com a Universidade de Roosevelt, Chicago, EUA
- 35 - Argentina retoma plano de enriquecimento de urânio
- 36 - Luis Federido Leloir, o gigante, artigo de Nora Bar, sobre um dos maiores cientistas argentinos
- 37 - Anistia Internacional diz que Israel cometeu crimes de guerra

Edição 3086 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Ministério da C&T considera difamação as acusações feitas pelo deputado Fernando Gabeira
- 2 - A tragédia de Alcântara e a carreira de C&T, artigo de Acioli Olivo
- 3 - Evento reúne autoridades mundiais em física nuclear no Rio
- 4 - Instituições de pesquisa em SP se unem para fortalecer a inovação

- 5 - Falta pai para os jovens do Brasil dentro e fora de casa
- 6 - Conferência de Célio Lopes Silva (USP/RP) sobre o "Controle da Tuberculose no Brasil", nesta quinta-feira, no Rio
- 7 - Conselho de Altos Estudos da Câmara Federal dá entrada a projeto de lei para criação do Fundo de Extensão da Educação Profissional
- 8 - Empresários acham que país não crescerá 4%
- 9 - Há espaço para ações afirmativas no país?, artigo de Otaviano Helene
- 10 - Pesquisa para subsidiar conservação e desenvolvimento sustentável da Amazônia
- 11 - CNPq apóia propostas para realização de Olimpíadas Científicas
- 12 - Capes divulga vencedores do prêmio portal de periódicos
- 13 - Cientistas da UFRJ remontam mamífero de 58 milhões de anos
- 14 - Achada no Rio criatura que comia flores
- 15 - Museu da Inconfidência reabre após reformas
- 16 - II Simpósio Nacional Discurso, Identidade e Sociedade, de 7 a 9 de setembro, na PUC-Rio
- 17 - O gene da libido feminina, artigo de Fernando Reinach
- 18 - Goeldi lança coletânea bilingüe com narrativas do povo indígena Sakurabiat
- 19 - Agência Espacial Brasileira (AEB) apresenta exposição em Maceió
- 20 - Inpa promove 6ª edição do projeto Comunidade no Jardim Botânico
- 21 - VII Enancib - Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação
- 22 - VII EDIBCIC – Encontro da Associação de Educadores e Pesquisadores de Bibliotecas, Arquivos e Ciências da Informação da Iberoamérica e Caribe
- 23 - ONU é o bode expiatório mundial, artigo de Paul Kennedy
- 24 - Ministro da Educação e do Ensino Superior da Palestina, Nasser Al-Shaer, foi detido por soldados de Israel na sua residência em Nablus
- 25 - Russo ganha e rejeita "Nobel" matemático
- 26 - Irã mantém plano nuclear, mas propõe diálogo "sério"
- 27 - EUA exageram perigo, mas Teerã deveria parar enriquecimento, diz líder da oposição
- 28 - Colisão de galáxias prova matéria escura
- 29 - Achado aqueduto de 2,7 mil anos em Israel

Edição 3085 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Brasil sedia a 10ª Conferência Geral da Academia de Ciência para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS)
- 2 - Aniceto Weber é o novo secretário de C&T para Inclusão Social do MCT
- 3 - Inovação em empresas de informática poderá ter subvenção do MCT
- 4 - Empresa Inovadora: Finep lança programa de subvenção em 31 de agosto
- 5 - CNPq concede bolsas para jovens pesquisadores estrangeiros de países em desenvolvimento
- 6 - Patente ou paciente? Como Washington usa acordos comerciais para proteger medicamentos
- 7 - Escassez de água é debatida em encontro internacional
- 8 - Deus e o Diabo no caminho de Woo Suk Hwang, artigo de Gilberto R. Cunha
- 9 - Cotas não garantem inclusão de negros em Campos, no RJ
- 10 - Graduação que exige muita leitura e é própria para quem deseja entender e transformar a sociedade
- 11 - Lançadas na Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT) as bases do Centro Internacional de Excelência em Biocombustíveis (Cieb)
- 12 - MG: Secretário de C&T apresenta proposta de implantação do sistema de inovação
- 13 - Biofábrica Moscamed Brasil será inaugurada nesta sexta-feira, às 10h
- 14 - Agência Espacial Brasileira promove noite de observação dos tesouros celestes
- 15 - Colisão cósmica prova existência de matéria misteriosa
- 16 - Encontro vota moções rivais sobre planetas
- 17 - Plutão-Caronte, o planeta duplo, artigo de Ronaldo Rogério de Freitas Mourão
- 18 - Turista espacial japonês é reprovado em exame médico
- 19 - UFRGS: Biblioteca Digital de Teses e Dissertações já tem cinco mil textos

- 20 - LBA produz materiais de divulgação científica para que o grande público entenda o que ele pesquisa
- 21 - Fapesc lança edital de R\$ 250 mil para eventos científicos
- 22 - Eventos debaterão as possibilidades de utilização do hidrogênio
- 23 - Esqueleto de mamífero "gigante" que surgiu logo após a extinção dos dinossauros é apresentado na UFRJ
- 24 - Achado esqueleto de 800 anos no AM
- 25 - Em sambaquis já foram encontrados esqueletos inteiros
- 26 - Câncer: Novas drogas agem após metástase
- 27 - O gene HAR1F nos faz seres humanos?, artigo de Eloi S. Garcia
- 28 - CenPRA promove workshop em prototipagem
- 29 - USP promove Congresso Internacional de Educação Física
- 30 - IV Simpósio Brasileiro de Psicologia Política
- 31 - Segunda Reunião Preparatória da Semana Nacional de C&T 2006 para o Estado de SP
- 32 - Peça Infantil 'O neurônio apaixonado' estréia dia 26 no Rio
- 33 - Rondonópolis sedi II Congresso de Computação do Sul de Mato Grosso

Edição 3084 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - SBPC inicia preparativos para a 59ª Reunião Annual, em Belém do Pará
- 2 - Bertha Becker propõe uma revolução para salvar a Amazônia
- 3 - Nanotecnologia precisa de debate público
- 4 - Inclusão e cotas raciais e sociais, artigo de Matilde Ribeiro
- 5 - A USP abre seu coração, artigo de Marcos Boulos
- 6 - Lançamento do documentário "O Longo Amanhecer – Cinebiografia de Celso Furtado", de José Mariani
- 7 - Centro-Oeste escolhe os finalistas regionais do Prêmio Finep
- 8 - Edital destina R\$ 4 milhões para projetos de software
- 9 - Florianópolis sediará encontro da CTNBio
- 10 - Publicada portaria que dispõe sobre a adequação da denominação dos cursos superiores de tecnologia
- 11 - Prêmio Chico Mendes 2006 abre inscrições
- 12 - Funcap prorroga prazo para edital de Pesquisas para o SUS
- 13 - Lula abre maior evento de saúde pública da América Latina
- 14 - Caruaru promove reunião preparatória da III Semana Nacional de C&T
- 15 - UFPE inicia comemorações pelos 80 anos de Ariano Suassuna
- 16 - Agência Espacial Brasileira mostra aplicações da tecnologia espacial
- 17 - Brasil: Cérebros em fuga
- 18 - Procuram-se alunos?, texto de José Roberto de França Arruda
- 19 - Ameaça aos EUA: educação ruim, artigo de William E. Kirwan
- 20 - Fuga de células: Cingapura, com incentivo fiscal e leis de bioética mais libertárias, acolhe êxodo de cientistas americanos
- 21 - Folha ultrafina de carbono promete mudar eletrônica
- 22 - Tecnologia: Voz sobre internet avança no País
- 23 - Pesquisa em Alagoas: arma contra mosca-das-frutas
- 24 - Defesa invisível: peixes e camarões mudam de cor e ficam transparentes para conseguir escapar dos predadores
- 25 - A favor de Plutão, editorial da "Folha de SP"
- 26 - Plutão e a menina, artigo de Marcelo Leite
- 27 - Ora (dizeis) contar planetas!, artigo de Marcelo Gleiser
- 28 - Universo pode ter tido muitos inícios
- 29 - Tungurahua: erupção mais violenta é esperada
- 30 - Mamífero pré-histórico é achado na Costa Rica
- 31 - O duelo do conhecimento, artigo de João de Fernandes Teixeira, sobre o livro "Brainstorms",

de Daniel Dennett

- 32 - Ganhador do Ig Nobel, físico já levitou sapos e descobriu adesivo em lagartixas
- 33 - A vingança dos nerds
- 34 - Novo livro: "Sensoriamento Remoto Hiperespectral: o novo paradigma nos estudos de solos tropicais", de Gustavo Macedo de Mello Baptista
- 35 - ABNT e Ibict estudam parceria
- 36 - Primeiro evento de Engenharia de Produção no Nordeste, em setembro
- 37 - Propriedade intelectual: políticas públicas e desenvolvimento
- 38 - UFMG promoverá Fórum de Tecnologias
- 39 - I Encontro Nacional sobre Ilustração Científica no Centro Cultural da Universidade Federal de Minas Gerais
- 40 - Vaga para professor visitante na Universidade Federal de Ouro Preto

?? **INFORMATIVO DRM-RJ**

Ano IV - Nº 102 - 16/08/2006

DRM-RJ - Diploma Ouro PQ-Rio 2005

24 DE AGOSTO – INÍCIO OBRAS DA FÁBRICA DE ARGAMASSA DE PÁDUA

Acontecerá no próximo dia 24 de agosto, às 11 horas, a cerimônia de lançamento da Pedra Fundamental que simboliza o início das obras da implantação de uma unidade industrial de argamassa do Grupo Mil no Pólo Industrial do Município de Santo Antônio de Pádua, com a presença da Governadora Rosinha Garotinho, os Secretários de Estado Wagner Victor e Maurício Chacur, o Prefeito de Pádua, Luiz Fernando Padilha, o Diretor do Grupo Mil, Josemo Correa de Mello, os Presidentes do DRM-RJ, Flavio Erthal, CODIN, Hélio Cabral e SINDGNAISSES, Dohair Brum de Souza, entre outras autoridades, empresários e convidados. A cerimônia será às 11:00 horas, no Hotel das Águas, na Avenida Luis da Silva Magacho 170, Parque das Águas, Santo Antônio de Pádua – RJ. Maiores detalhes sobre o evento no próximo número do Informativo ou com ferthal@drm.rj.gov.br ou majdalani@drm.rj.gov.br. A fábrica representa expressivo resultado para o Arranjo Produtivo Local de Rochas Ornamentais de Santo Antônio de Pádua, uma vez que torna realidade o compromisso da transformação de resíduo em produto, com significativos ganhos ambientais e reflexos positivos para a regularização da atividade de mineração e beneficiamento de pedras decorativas na região Noroeste do Estado.

3 DE SETEMBRO – ABERTURA DO XLIII CBG EM ARACAJU

Não deixem de consultar em www.43cb.com.br a programação e últimas novidades do XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, que terá sua sessão de abertura no próximo dia 3 de setembro, domingo, às 19 horas, no Teatro Tobias Barreto, ao lado do Centro de Convenções de Sergipe, no ano em que a Sociedade Brasileira de Geologia comemora seus 60 anos. Geólogos, à Aracaju !

24 DE AGOSTO – MP PROMOVE REUNIÃO EM NOVA IGUAÇU

Acontece na próxima quinta-feira, dia 24 de agosto, às 14 horas, reunião promovida pelo Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro para avaliar a situação da Pedreira Vigné Ltda, paralisada pela Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu em fevereiro de 2005. A empresa patrocinou estudo para avaliação do conflito com o Vulcão de Nova Iguaçu, apresentado em abril de 2006, em Audiência Pública e aprovado pelo Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro. Em agosto de 2006 a Pedreira Vigné Ltda recebeu Licença de Operação da FEEMA, para descomissionamento da lavra (fechamento programado), a partir de projeto que considerou os resultados dos estudos do TAC, protegendo o patrimônio geológico. Mais detalhes no próximo Informativo ou informações com gsnogueira@drm.rj.gov.br.

24 DE AGOSTO - CURSO PARA SETOR DE AGREGADOS EM CAMPOS

Será em Campos dos Goytacazes a terceira edição do Curso sobre a Mineração de Agregados,

promovido pelo MME/SGM e organizado pelo CETEC. Com o apoio da FIRJAN, o evento acontecerá entre os dias 24 e 25 de agosto, na representação Regional da FIRJAN no Norte Fluminense, situada na rua Bruno de Azevedo, 37 - Jardim Maria Queirós - Campos dos Goytacazes. Os interessados podem fazer contato com Jane Codevila (codevi@rj.cprm.gov.br). O Governo do Estado, através do DRM-RJ e da FEEMA apóia a iniciativa, conduzida no Rio de Janeiro pela CPRM e DNPM. Informações adicionais também com Sergio Majdalani (majdalani@drm.rj.gov.br) ou Walter Hildebrand (walter.hildebrand@dnpm.gov.br).

29 DE AGOSTO - PALESTRA SOBRE POÇOS TUBULARES NA SERLA

Numa promoção conjunta DRM-RJ/SERLA, acontecerá na próxima terça-feira, 29 de agosto, a partir das 14 horas, no auditório da EMOP, situado no Campo de São Cristóvão 138, 3o andar, São Cristóvão, Rio de Janeiro, a palestra "Construção, Operação e Manutenção de Poços Tubulares Profundos em Aquíferos Fluminenses", ministrada pelo Hidrogeólogo Egmont Capucci, com a colaboração do Geólogo Luis Carvalho, do DRM-RJ. Mais detalhes com Aderson Martins em admarques@drm.rj.gov.br.

30 DE AGOSTO – DRM-RJ FALA DO VULCÃO DE NOVA IGUAÇU NO IPHAN

Acontecerá no próximo dia 30 de agosto, entre 14 e 17 horas, a Oficina de Estudos da Preservação, promovida pela 6a. Superintendência Regional do IPHAN, com o tema Complexo Vulcânico de Nova Iguaçu - Singularidade Geológica a Preservar, que reunirá apresentações do DRM-RJ, UERJ, UFRJ e UFRRJ sobre os estudos desenvolvidos no âmbito do Termo de Ajustamento de Conduta da Pedreira Vigné, coordenados pelo DRM-RJ e apresentados no Ministério Público de Nova Iguaçu em abril passado. O IPHAN fica localizado na av. Rio Branco, 46, Centro, Rio de Janeiro, telefone 21-2203-3102/2203-3113 e maiores informações podem ser obtidas com Maria Rosa Correia (mariarosa.6sr@iphan.gov.br) ou Kátia Mansur (kmansur@drm.rj.gov.br).

31 DE AGOSTO – DRM-RJ NA UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

Será na Universidade Estácio de Sá a jornada científica "Impactos Ambientais - Problemas e Soluções", no período de 29 a 31 de agosto próximo. O evento tem por objetivo analisar e debater os problemas ambientais do Estado do Rio de Janeiro e terá, no dia 31 de agosto, entre 9 e 12h, a Mesa Redonda "Resíduo - Ações Governamentais", que contará com a participação do Geólogo Flavio Erthal, Presidente do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro, que enfocará as ações do DRM-RJ em Santo Antônio de Pádua e a produção limpa de rochas ornamentais. O evento será no auditório da Universidade, situado na avenida Presidente Vargas 642, 9o. andar, Centro, Rio de Janeiro e maiores informações podem ser obtidas em www.estacio.br/politecnico ou estacio.ambiental@yahoo.com.br.

ESQUELETO DO CARODNIA VIEIRAI APRESENTADO NA UFRJ

Aconteceu nesta terça-feira, 22 de agosto, no Salão Nobre da Decania do Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza, na Ilha do Fundão, a apresentação do esqueleto do Carodnia vieirai, mamífero com idade de 60 milhões de anos, descoberto na antiga área de exploração da Cimento Mauá, em Itaboraí, a 40 km da cidade de Niterói, onde se localiza o Parque Paleontológico de São José de Itaboraí. O esqueleto, reconstituído pela equipe da Professora Lílian Bergqvist, é resultado de um trabalho de pesquisa de três anos, utilizando os ossos fósseis do acervo do Museu de Ciências da Terra, do DNPM. Carodnia vieirai é o mais antigo mamífero da América do Sul a ter seu esqueleto montado, em exposição que ficará disponível no Salão Nobre da Decania do Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza (CCMN) na UFRJ, na Ilha do Fundão, para visitação no dia 22 de agosto de 14-18h, e nos dias 23 a 25 de 10-18h, juntamente com uma pequena exposição sobre o processo de montagem e sobre a bacia de Itaboraí. Mais detalhes com a autora, professora Lílian, em bergqvist@geologia.ufrj.br.

MINERADORES DE AREIA LANÇAM BOLETIM INFORMATIVO

O Sindicato dos Mineradores de Areia do Rio de Janeiro - SIMARJ lançou o seu "Boletim do

SIMARJ”, cujo primeiro número circulou no bimestre junho/julho de 2006. Entre as chamadas de capa estão assuntos como “Resolução CONAMA 369”; “Chapa Integração é reeleita para a diretoria do SIMARJ” e “Destaque: Presidente do DRM-RJ diz que resolução comete injustiça com o seto de agregados para a construção civil”. O SIMARJ pode ser contatado através do email diretoria@simarj.com.br ou em www.simarj.com.br, onde podem ser obtidas informações sobre o setor produtor de areia e a importante atuação no pólo de Seropédica e Itaguaí, para regularização da atividade mineral. O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro saúda mais este veículo de informação, destacando a importância da comunicação do setor produtivo com a sociedade. O SIMARJ tem sede na rua Jacinto Monteiro 79 - km 42, Parque Jacimar, Seropédica, Rio de Janeiro, telefone 021-2682-0796 e a sua diretoria, reeleita em 28 de abril, é presidida pelo empresário Sérgio Pereira, do Areal Porto de Castilho Extração de Areia Ltda.

CHAMADAS FINEP/SEBRAE TÊM PRAZOS PRORROGADOS

As duas chamadas públicas lançadas pela FINEP em parceria com SEBRAE tiveram seus prazos de apresentação eletrônica e via impressa de propostas prorrogados de 15 e 16 de agosto para 25 e 28 do mesmo mês, respectivamente. Juntas, as iniciativas vão investir R\$ 40 milhões em projetos de inovação tecnológica a serem executados por Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs), públicas ou privadas, em cooperação com micro e pequenas empresas brasileiras (MPes). Os empreendimentos envolvidos devem atuar em Arranjos Produtivos Locais (APLs) selecionados e indicados na Chamada ou estarem inseridas no âmbito das prioridades estabelecidas na Política Industrial Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE). Mais detalhes em www.finep.gov.br.

CICLO DE PALESTRAS DO CETEM ABORDA MERCÚRIO

A nona sessão do Ciclo de Palestras do CETEM em 2006 acontecerá na próxima quarta-feira, às 15:30h, abordando o tema CETEM na 8ª International Conference on Mercury as a Global Pollutant - ICMGP, apresentada pelos pesquisadores Zuleica Carmen Castilhos, Allegra Viviane Yallouz, Luis Gonzaga Santos Sobral e Débora Monteiro de Oliveira. A palestra constará de breve apresentação das tendências nas pesquisas do mercúrio como poluente global e resumo dos trabalhos do CETEM apresentados no evento realizado em Madison, EUA, de 6 a 11 de agosto de 2006. Será apresentado também o resultado do projeto "How the world's children see mercury", que teve o CETEM como coordenador no Brasil, a convite da comissão organizadora do ICMGP. O CETEM fica na Avenida Ipê, 900 - Ilha da Cidade Universitária, Rio de Janeiro. Maiores informações pelo telefone 21-3865-7222 / Fax: 21-2260-2837 ou www.cetem.gov.br.

CACHOEIRO PROMOVE FEIRA INTERNACIONAL DE ROCHAS

Acontece em Cachoeiro do Itapemirim, no Espírito Santo, a 22ª Feira Internacional do Mármore e Granito - Cachoeiro Stone Fair, entre os dias 22 e 25 de agosto, no Parque de Exposições da cidade. O evento contará com dois espaços localizados em três pavilhões que compõem os mais de 30 mil m² da feira. Entre outras atrações, a 22ª Feira Internacional do Mármore e Granito abrigará o espaço Design&Rochas, que este ano terá a curadoria da renomada arquiteta Luizah Dantas. O local promoverá designers capixabas, que, em conjunto com a Unistone, grupo de marmorarias do sul do Estado, produzirá peças idealizadas por estes profissionais. Mais detalhes em www.feiradomarmore.com.br.

?? MUNDOGEO

GNSS e Serviços de Localização

Novo rastreador para transporte de cargas une tecnologia celular e satélite

Empresa de São José dos Campos rastreia baleias jubarte por satélite

Navegador GPS chega ao mercado brasileiro com mapas de São Paulo, Rio e BH

GIS e Imagens de Satélite

INPE é modelo na observação da Terra a serviço da Saúde Pública

China lançará três satélites em 2007 para prevenir desastres naturais

Entrevista exclusiva: Gilberto Câmara, diretor do INPE, fala à InfoGEO
Agrimensura, Cartografia e Cadastro
UFPR recebe apoio de empresa para aulas de topografia e projetos científicos
Exclusivo: Veja a opinião de especialista da Autodesk sobre software livre
Livro Urbanismo realista, de Vicente de Abreu Amadei, será lançado em São Paulo

?? SCIENCE

The Physico-Chemical Properties of a Subducted Slab from Garnet Zonation Patterns (Sesia Zone, Western Alps)

MATTHIAS KONRAD-SCHMOLKE, JOCHEN BABIST, MARK R. HANDY, and PATRICK J. O'BRIEN
J. Petrology. published 24 August 2006, 10.1093/petrology/egl039
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl039v1?ct=ct>

Modeling Seasonal Variations in Carbon Dioxide and Nitrous Oxide in the Vadose Zone

P. Cannavo, F. Lafolie, B. Nicolardot, and P. Renault
Vadose Zone J. 2006; 5(3): p. 990-1004
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/5/3/990?ct=ct>

Ice Sheets and Sea Level

Johannes Oerlemans, Dorthe Dahl-Jensen, Valerie Masson-Delmotte, Jonathan T. Overpeck, Bette L. Otto-Bliesner, Gifford H. Miller, Richard B. Alley, Daniel R. Muhs, and Shawn J. Marshall
Science. 2006; 313(5790): p. 1043c-1045c
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/313/5790/1043c?ct=ct>

WATER RESOURCES: For Our Thirsty World, Efficiency or Else

Sandra L. Postel
Science. 2006; 313(5790): p. 1046-1047
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5790/1046?ct=ct>

Evidence from meimechites and other low-degree mantle melts for redox controls on mantle-crust fractionation of platinum-group elements

James E. Mungall, Jacob J. Hanley, Nicholas T. Arndt, and Anne Debecdelievre
PNAS. 2006; 103(34): p. 12695-12700
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/103/34/12695?ct=ct>

Mineral Chemistry of Peridotites from Paleozoic, Mesozoic and Cenozoic Lithosphere: Constraints on Mantle Evolution beneath Eastern China

JIANPING ZHENG, WILLIAM L. GRIFFIN, SUZANNE Y. O'REILLY, JINSUI YANG, TIANFU LI, MING ZHANG, RUTH Y. ZHANG, and JOHN G LIOU
J. Petrology. published 22 August 2006, 10.1093/petrology/egl042
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl042v1?ct=ct>

Black Carbon Increases Cation Exchange Capacity in Soils

B. Liang, J. Lehmann, D. Solomon, J. Kinyangi, J. Grossman, B. O'Neill, J. O. Skjemstad, J. Thies, F. J. Luizao, J. Petersen, and E. G. Neves
Soil Sci. Soc. Am. J. 2006; 70(5): p. 1719-1730
<http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/70/5/1719?ct=ct>

Fate and Speciation of Gasoline-Derived Lead in Organic Horizons of the Northeastern USA

James M. Kaste, Benjamin C. Bostick, Andrew J. Friedland, Andrew W. Schroth, and Thomas G. Siccama
Soil Sci. Soc. Am. J. 2006; 70(5): p. 1688-1698

<http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/70/5/1688?ct=ct>

The last eukaryotic common ancestor (LECA): Acquisition of cytoskeletal motility from aerotolerant spirochetes in the Proterozoic Eon

Lynn Margulis, Michael Chapman, Ricardo Guerrero, and John Hall

PNAS. published 22 August 2006, 10.1073/pnas.0604985103

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0604985103v1?ct=ct>

Nanoscale Biogeocomplexity of the Organomineral Assemblage in Soil: Application of STXM Microscopy and C 1s-NEXAFS Spectroscopy

James Kinyangi, Dawit Solomon, Biqing Liang, Mirna Lerotic, Sue Wirick, and Johannes Lehmann

Soil Sci. Soc. Am. J. 2006; 70(5): p. 1708-1718

<http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/70/5/1708?ct=ct>

The cyanobacterial genome core and the origin of photosynthesis

Armen Y. Mulkidjanian, Eugene V. Koonin, Kira S. Makarova, Sergey L. Mekhedov, Alexander Sorokin, Yuri I. Wolf, Alexis Dufresne, Frederic Partensky, Henry Burd, Denis Kaznadzey, Robert Haselkorn, and Michael Y. Galperin

PNAS. published 21 August 2006, 10.1073/pnas.0605709103 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0605709103v1?ct=ct>

A Fallacaro and WM Calvin

Spectral properties of lake superior banded iron formation: application to martian hematite deposits.

Astrobiology 1 Aug 2006 6(4): p. 563.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16916283>

DH Phillips, DB Watson, Y Roh, TL Mehlhorn, JW Moon, and PM Jardine

Distribution of uranium contamination in weathered fractured saprolite/shale and ground water.

J Environ Qual 1 Sep 2006 35(5): p. 1715.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16899743>

KE Kristensen, CS Jacobsen, LH Hansen, J Aamand, JA Morgan, C Sternberg, and SR Sorensen

Genetic labelling and application of the isoproturon-mineralizing *Sphingomonas* sp. strain SRS2 in soil and rhizosphere.

Lett Appl Microbiol 1 Sep 2006 43(3): p. 280.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16910932>

JA Greathouse and MD Allendorf

The Interaction of Water with MOF-5 Simulated by Molecular Dynamics.

J Am Chem Soc 23 Aug 2006 128(33): p. 10678.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16910652>

XL Tang, XH Bi, GY Sheng, JH Tan, and JM Fu

Seasonal Variation of the Particle Size Distribution of n-Alkanes and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Urban Aerosol of Guangzhou, China.

Environ Monit Assess 1 Jun 2006 117(1-3): p. 193.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16917707>

D Patane, G Barberi, O Cocina, P De Gori, and C Chiarabba

Time-resolved seismic tomography detects magma intrusions at Mount Etna.

Science 11 Aug 2006 313(5788): p. 821.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16902133>

GR Foulger

Geophysics. Toward "supervolcano" technology.

Science 11 Aug 2006 313(5788): p. 768.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16902114>

T Moreno, X Querol, S Castillo, A Alastuey, E Cuevas, L Herrmann, M Mounkaila, J Elvira, and W Gibbons

Geochemical variations in aeolian mineral particles from the Sahara-Sahel Dust Corridor.

Chemosphere 1 Oct 2006 65(2): p. 261.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16600327>

RB Donoff

It is time for a new gies report.

J Dent Educ 1 Aug 2006 70(8): p. 809.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16896083>

SR Santos

Patterns of genetic connectivity among anchialine habitats: a case study of the endemic Hawaiian shrimp *Halocaridina rubra* on the island of Hawaii.

Mol Ecol 1 Sep 2006 15(10): p. 2699.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16911195>

AK Misra and A Mishra

Groundwater quality monitoring in shallow and deep aquifers in saidabad tahsil area, mathura district, India.

Environ Monit Assess 1 Jun 2006 117(1-3): p. 345.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16917717>

Q Weng and S Yang

Urban Air Pollution Patterns, Land Use, and Thermal Landscape: An Examination of the Linkage Using GIS.

Environ Monit Assess 1 Jun 2006 117(1-3): p. 463.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16917724>

L Lojkova, B Klejdus, P Formanek, and V Kuban

Supercritical fluid extraction of bioavailable amino acids from soils and their liquid chromatographic determination with fluorometric detection.

J Agric Food Chem 23 Aug 2006 54(17): p. 6130.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16910697>

M Pagani, N Pedentchouk, M Huber, A Sluijs, S Schouten, H Brinkhuis, JS Damste, GR Dickens, and Expedition 302 Scientists

Arctic hydrology during global warming at the Palaeocene/Eocene thermal maximum.

Nature 10 Aug 2006 442(7103): p. 671.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16906647>

JC Adamski, JA Roberts, and RH Goldstein

Entrapment of bacteria in fluid inclusions in laboratory-grown halite.

Astrobiology 1 Aug 2006 6(4): p. 552.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16916282>

M Ruta, PJ Wagner, and MI Coates

Evolutionary patterns in early tetrapods. I. Rapid initial diversification followed by decrease in rates of character change.

Proc Biol Sci 7 Sep 2006 273(1598): p. 2107.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16901828>

PJ Wagner, M Ruta, and MI Coates
Evolutionary patterns in early tetrapods. II. Differing constraints on available character space among clades.

Proc Biol Sci 7 Sep 2006 273(1598): p. 2113.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16901829>

E Pennisi

Jim Hanken profile. Shaking the dust off Agassiz's museum.

Science 11 Aug 2006 313(5788): p. 754.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16902106>

AJ Monaghan, DH Bromwich, RL Fogt, SH Wang, PA Mayewski, DA Dixon, A Ekaykin, M Frezzotti, I Goodwin, E Isaksson, SD Kaspari, VI Morgan, H Oerter, TD Van Ommen, CJ Van der Veen, and J Wen

Insignificant change in Antarctic snowfall since the International Geophysical Year.

Science 11 Aug 2006 313(5788): p. 827.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16902135>

Pygmoid Australomelanesian Homo sapiens skeletal remains from Liang Bua, Flores: Population affinities and pathological abnormalities

T. Jacob, E. Indriati, R. P. Soejono, K. Hsu, D. W. Frayer, R. B. Eckhardt, A. J. Kuperavage, A. Thorne, and M. Henneberg

PNAS. published 23 August 2006, 10.1073/pnas.0605563103 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0605563103v1?ct=ct>

Will African Agriculture Survive Climate Change?

Pradeep Kurukulasuriya, Robert Mendelsohn, Rashid Hassan, James Benhin, Temesgen Deressa, Mbaye Diop, Helmy Mohamed Eid, K. Yerfi Fosu, Glwadys Gbetibouo, Suman Jain, Ali Mahamadou, Renneth Mano, Jane Kabubo-Mariara, Samia El-Marsafawy, Ernest Molua, Samiha Ouda, Mathieu Ouedraogo, Isidor Sene, David Maddison, S. Niggol Seo, and Ariel Dinar

World Bank Econ. Rev. published 23 August 2006, 10.1093/wber/lhl004

<http://wber.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/lhl004v1?ct=ct>

?? **IAPC**

Lithology and Mineral Resources

Vol. 41, No. 5, 2006

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc. Distributed worldwide by Springer. Lithology and Mineral Resources ISSN 0024-4902.

Origin of Cenomanian Nodular Phosphorites
in the Dnieper–Donets Depression (Paleogeographic Aspect)

V. N. Kholodov p. 401 abstract

The Content of Gold in Vendian–Cambrian Phosphorite Concretions
from the East European Platform

S. B. Felitsyn p. 417 abstract

Organic Geochemistry of Oxfordian Carbon-rich Sedimentary Rocks of the Russian Plate

D. A. Bushnev, E. V. Shchepetova, and S. V. Lyyurov p. 423 abstract

Influence of Oxidability of Carboniferous Coals
from the Dobrudja Foredeep on Vitrinite Reflectance

A. V. Ivanova and L. B. Zaitseva p. 435 abstract
Middle–Upper Miocene Volcanic Ashes of the Kerch–Taman Region
Yu. V. Rostovtseva and O. V. Parfenova p. 440 abstract
Carbon, Oxygen, Strontium, and Sulfur Isotopic Compositions
in Late Precambrian Rocks of the Patom Complex, Central Siberia:
Communication 1. Results, Isotope Stratigraphy, and Dating Problems
B. G. Pokrovskii, V. A. Melezhik, and M. I. Bujakaite p. 450 abstract
D. Dolomieu: A Scientist of the Evolution Period of Geology as an Independent Science
V. G. Kuznetsov and F. Bourrouilh-Le Jan p. 475 abstract
Manganese and Iron in the White Sea: Sedimentation and Diagenesis
A. G. Rozanov, I. I. Volkov, N. M. Kokryatskaya, and M. V. Yudin p. 483 abstract
Chronicle
In Memory of Tat'yana Aleksandrovna Lapinskaya p. 502