

# **INFORME GEOBRASIL**

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

**?? DICAS DA SEMANA**

**Próximo bate-papo: "Áreas contaminadas / passivo ambiental"**

**?? CONCURSOS**

**Concursos públicos para professores - UFF**

**?? LIVROS E REVISTAS**

**DIVULGAÇÃO NOVA AREVISTA SEDIMENTOLOGIA LATINOAMERICANA**

**?? CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

**X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul**

**1ª Circular do 9º Simpósio de Geologia do Sudeste e o 13º Simpósio de Geologia de Minas Gerais**

**?? ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

**?? AMBIENTE BRASIL**

**?? JORNAL DA CIÊNCIA**

**Edição 2815 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 2814 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 2812 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**?? MUNDOGEO**

**?? NATURE**

**?? SCIENCE**

**?? IAPC**

**?? EARTH PAGES**

**Lithology and Mineral Resources**

---

**\*\*\*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

### Próximo bate-papo: "Áreas contaminadas / passivo ambiental"

Entrevistado: Claudio Benedito Baptista Leite - Pesquisador do IPT. Responsável pela Seção de Recursos Hídricos e pelo Laboratório de Física do Solo do Agrupamento de Geologia Aplicada ao Meio Ambiente. Responsável pelo estudo de "áreas contaminadas" da Seção. Geólogo; Doutor em Geociências e Meio Ambiente.

Data: 19/07/2005 às 11h00, em [www.ipt.br](http://www.ipt.br)

## ?? CONCURSOS

### Concursos públicos para professores - UFF

Edital 89: inscrições prorrogadas até 30 de julho - Edital de concurso público para a carreira de magistério superior. Inscrições até 30 de julho, das 10h às 12h e das 13h às 16h, na Secretaria da Copemag - Comissão Permanente de Concurso para o Magistério Superior e Médio, localizada no Prédio Anexo ao da Reitoria, Rua Miguel de Frias, 9, Icaraí, Niterói, RJ. O valor da inscrição é de R\$ 26. O edital, quadro anexos, ficha de inscrição e respectivas instruções estão disponíveis em [www.uff.br/copemag](http://www.uff.br/copemag). Outras informações pelo telefone (21) 2629-5272.

Edital 90 (professor titular) - Concurso público de provas e títulos para a carreira do Magistério Superior na classe de Professor Titular. Período de inscrição é de 180 (cento e oitenta) dias a contar de 20 de junho de 2005. Período de realização do concurso: 1º de março de 2006 a 31 de março de 2006, na UFF, Niterói, RJ. Pré-requisito: doutorado, livre-docente ou título de Notório Saber aprovado pelos Conselhos Superiores de UFF. Valor de inscrição: R\$ 36. Edital completo em [www.uff.br/copemag](http://www.uff.br/copemag). Outras informações pelo telefone (21) 2629-5272.

## ?? LIVROS E REVISTAS

### DIVULGAÇÃO NOVA AREVISTA SEDIMENTOLOGIA LATINOAMERICANA

A partir de 2005, a Asociación Argentina de Sedimentología (AAS) decidiu renovar sua revista que tem servido já por mais de 11 anos à comunidade sedimentológica argentina. Assim, a partir do próximo número, que sairá no final de julho, a Revista de la Asociación Argentina

de Sedimentología (RAAS) passará a chamar-se LATIN AMERICAN JOURNAL OF SEDIMENTOLOGY AND BASIN ANALYSIS (LAJSBA).

LAJSBA está aberta agora a todos os interessados em publicar trabalhos relacionados com todos os aspectos da sedimentologia, rochas sedimentares, análises de bacias, dinâmica sedimentar e disciplinas associadas (estratigrafia, paleoecologia, paleogeografia, etc.), sem restrições de países, sendo que os artigos podem ser apresentados em Espanhol, Inglês ou Português.

LAJSBA conta com um Comitê Editorial privilegiado com especialistas do mais alto nível internacional que asseguram a mais alta qualidade dos trabalhos aceitos pela mesma, sendo uma das poucas revistas latinoamericanas que permitem o ingresso completo de trabalhos em formato eletrônico.

Para maiores informações e submissão de trabalhos sugerimos que visitem a nossa página web

<http://www.sedimentologia.org.ar/aasrevista/index.htm>

Esperamos receber seu trabalho em breve.

Se você estiver interessado em assinar a LAJSBA, por favor contacte a Asociación Argentina de Sedimentología no endereço:

info@sedimentologia.org.ar

Em nome do Comitê Editorial do LAJSBA, envio meus cumprimentos

Dr Gerardo M. E. Perillo

Editor

Latin American Journal of  
Sedimentology and Basin Research

<http://www.sedimentologia.org.ar>

INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA

Mailing Address: CC 804

Address: Florida 8000 Complejo CRIBABB Edificio E1

B8000FWB Bahía Blanca

ARGENTINA

Phone: (54-291) 486-1112/1519/1309

Fax: (54-291) 486-1527/1112/1519

E-mail: [perillo@criba.edu.ar](mailto:perillo@criba.edu.ar)

<http://www.criba.edu.ar/iado>

<http://iado.criba.edu.ar>

## ?? CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

### **X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul**

De 29 de outubro a 04 de novembro de 2005

Hotel Armação do Porto - Praia de Porto de Galinhas - Pernambuco - Brasil

OUTRAS INFORMAÇÕES ATRAVÉS DO SITE: [www.xcbgq.com.br](http://www.xcbgq.com.br)

O X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul serão realizados no Hotel Armação, na praia de Porto de Galinhas, município de Ipojuca, Estado de Pernambuco, Brasil. Porto de Galinhas situa-se a 60 km a sul de Recife, capital de Pernambuco, facilmente acessível por estrada asfaltada.

O local do evento foi cuidadosamente escolhido para que além de oferecer um ambiente favorável para discussões e apresentações científicas, seja também um local excelente para relaxar, rever e interagir com os colegas geocientistas.

O tema dos eventos será Geoquímica e Multidisciplinaridade a Serviço da Sociedade, e dentro deste tema serão discutidos geologia médica, poluição química relacionada à indústria do petróleo, e geologia ambiental, dentro de sessões temáticas, simpósios e cursos de curta duração. Estaremos interessados em aprofundar uma discussão que relacione o papel da geoquímica em seus múltiplos aspectos e o bem estar da sociedade no que tange principalmente o meio ambiente e saúde hoje e para as próximas gerações. Espera-se congregar aproximadamente 500 participantes. O público alvo é formado por professores, pesquisadores, estudantes de graduação, pós-graduação e profissionais atuantes na área de Geociências.

Estamos esperando-os em Porto de Galinhas!

Valderez P. Ferreira

Presidente da Comissão Organizadora do XCBGq e II SGPM

Instruções para Inscrição

A participação no Congresso não está condicionada a apresentação de trabalhos.

Para realizar sua inscrição siga os seguintes procedimentos:

- Efetue o pagamento da taxa de inscrição correspondente ao período e categoria (valores informado nas tabelas de preços no site: [www.cbgq.com.br](http://www.cbgq.com.br)), no Banco do Brasil, Agência: 1833-3, Conta Corrente: 17.871-3, Favorecido: BE – Congresso Geoquímica.
- Caso seja correntista do Banco do Brasil, o pagamento poderá ser efetuado através de transferência on-line para a conta do BE – Congresso Geoquímica acima informada, CNPJ nº: 24.420.861/0001-97, desde que o comprovante de transferência seja devidamente impresso.
- Preencha a Ficha de Inscrição disponível no site: [www.xcbgq.com.br](http://www.xcbgq.com.br) em letra de forma (legível) e a envie juntamente com o comprovante de pagamento pelo fax [55 81]

3327.3068 ou pelos Correios para o Bureau de Eventos, Avenida Engenheiro Domingos Ferreira, nº 4023, SL: 1002, Empresarial de Boa Viagem - Recife - PE - Brasil - CEP: 51.021-040.

INFORMAÇÕES, INSCRIÇÕES E COMERCIALIZAÇÃO DE STANDS

BUREAU DE EVENTOS LTDA.

TELEFONES: [55 81] 3463.0206 / 3463.0729 - FAX: [55 81] 3327.3068 - E-MAIL:

bureau@bureaudeeventos.com.br

DATAS IMPORTANTES !!!

20 de Julho/2005 -> Data limite para o encaminhamento de resumos.

20 de Julho/2005 -> Data Limite para pagamento da inscrição com desconto.

## **1ª Circular do 9º Simpósio de Geologia do Sudeste e o 13º Simpósio de Geologia de Minas Gerais**

Será realizado no Campus do Instituto de Geociências da UFF, Niterói, no período de 18 a 22 de novembro de 2005.

O ano de 2005 será um marco para a geologia da região sudeste, pois os Núcleos Rio de Janeiro-Espírito Santo, São Paulo e Minas Gerais da SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA, pela primeira vez, estão promovendo conjuntamente os seus tradicionais simpósios regionais, o 9º Simpósio de Geologia do Sudeste e o 13º Simpósio de Minas Gerais, que serão realizados em Niterói, Rio de Janeiro, no Campus do Instituto de Geociências da UFF, entre os dias 18 a 22 de novembro de 2005.

O tema central será Geologia: Ciência e Tecnologia Gerando Desenvolvimento para a Sociedade Brasileira. O Simpósio reunirá trabalhos científicos nas diferentes áreas das geociências na região sudeste do Brasil e será um fórum de interação entre o avanço do conhecimento da geologia e sua aplicação nos diversos segmentos da sociedade, integrando universidades, centros de pesquisa, órgãos públicos e empresas de mineração e de exploração e produção de petróleo, além de prestadores de serviços.

Informamos que as normas para submissão de trabalhos, a programação das sessões temáticas, conferências, excursões, cursos e inscrição, além de outras informações, podem ser acessadas no website: <http://www.igeo.uff.br/simposiogeologiasudeste>.

Não perca esse grande encontro. Contamos com sua presença para o sucesso do SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE 2005.

Comissão Organizadora

Flavio Erthal [ferthal@drm.rj.gov.br](mailto:ferthal@drm.rj.gov.br)

Nely Palermo [palermo@uerj.br](mailto:palermo@uerj.br)

Eliane Alves [eliane@igeo.uff.br](mailto:eliane@igeo.uff.br)

Kátia Mansur [kmansur@drm.rj.gov.br](mailto:kmansur@drm.rj.gov.br)

## **?? ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

### **?? AMBIENTE BRASIL**

Perito Judicial Ambiental: "O braço direito da Justiça"

A ética na atividade do perito judicial ambiental é um dos temas abordados no Curso Perícia Judicial Ambiental, que é ministrado em diversos estados do país. O curso é dividido em dois módulos e quem aborda esta e outras questões é o doutor em engenharia química, Georges Kaskantzis Neto.

Artigo: Luciano Pizzatto

Série LEI DE CRIMES AMBIENTAIS

II - Cortar árvores ou desmatar em áreas sem restrições específicas não é um tipo penal caracterizado na Lei de Crimes Ambientais

Neste segundo artigo, Luciano Pizzatto, relator da consolidação dos textos da Lei de Crimes Ambientais no Congresso, escreve sobre um aspecto conflituoso e relevante na

análise da elaboração de seu relatório final: o desmatamento e corte de árvores sem autorização não foi colocado diretamente como um tipo criminal, salvo quando praticado em áreas especiais.

**EXCLUSIVO: VI Conferência das Cidades vai discutir planos diretores e saneamento**  
Até 2006, mais de dois mil municípios deverão ter elaborado seus planejamentos urbanos para ocupação do solo, o que contribui para compensar e/ou evitar impactos ambientais. Evento também vai discutir Projeto de Lei criando a Política Nacional de Saneamento Básico, que está pronto para ser votado no Congresso.

Associação Nacional de Municípios e Meio Ambiente realiza encontro nacional em Santo André

Evento será de 2 a 4 de agosto, tendo como tema central "Gestão Ambiental – Integrar para Fortalecer o Poder Local".

Parceria viabiliza ZEE na Amazônia Legal

O Acordo de Cooperação Técnica entre o Ministério do Meio Ambiente e os estados do Maranhão, Tocantins e Amapá visa formular parcerias específicas com cada estado para a implementação de diretrizes de Zoneamento Ecológico-Econômico, capacitação de gestores públicos e implantação conjunta de ações do MMA.

Proecotur inicia última etapa de curso em ecoturismo

A capacitação, do Programa de Desenvolvimento do Ecoturismo na Amazônia Legal, visa proporcionar informações técnicas sobre temáticas relacionadas ao ecoturismo e à gestão de negócios sustentáveis, além de facilitar a articulação dos atores sociais e do poder público local interessados na atividade ecoturística.

Programa paranaense irá compor o primeiro módulo do Sistema Nacional de Informações sobre Meio Ambiente

O Estado deverá colaborar com o Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente fornecendo dados obtidos através do Programa de Zoneamento Marinho, desenvolvido pela Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

MMA apresenta programa de gestão rural

O Programa de Gestão Ambiental Rural do Ministério do Meio Ambiente será apresentado nesta sexta-feira (22), em Brasília (DF), para o público interno e outros ministérios que atuam em áreas próximas ao programa. O Gestar tem como objetivo criar alternativas de desenvolvimento para melhorar a qualidade de vida nas comunidades rurais.

Pecuária está derrubando floresta na Resex Chico Mendes

Segundo o Conselho Nacional de Desenvolvimento Sustentado das Populações Tradicionais do Ibama, cerca de 3% dos 950.570 hectares da Reserva Extrativista Chico Mendes, no Acre, estão tomados pela pecuária bovina.

Empresa proprietária de navio que explodiu no litoral paranaense é multada em R\$ 50 mi  
Além da empresa Sociedad Naviera Ultragás, proprietária do navio chileno Vicuña, que explodiu em 15 de novembro de 2004 no porto de Paranaguá (PR), a Catallini, dona do terminal onde estava o navio também foi multada pelo Ibama e IAP. O porto de Paranaguá foi multado em R\$ 1 milhão por omissão e demora em aplicar seu plano de emergência na contenção do vazamento.

O País deve diminuir o desmatamento para prevenir o aquecimento global, diz físico  
Durante a 57ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, o secretário executivo do Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas, Luiz Pinguelli Rosa, disse que "só o desmatamento na região amazônica é responsável por 70% dos gases de efeito estufa".

#### Mudanças climáticas causam poluição "fantasma"

A "poluição fantasma" é causada por poluentes que pareciam estar mortos e enterrados no ambiente, mas que voltam a assombrar, como os metais pesados que ficavam estáveis em sistemas naturais e que, com mudanças na temperatura, nos ventos e na chuva, voltam a contaminar o ambiente, o homem ou seu alimento.

Anvisa adverte para perigo na livre comercialização de agrotóxicos pedida por produtores. Em nota divulgada na semana passada, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária argumenta que a flexibilização da comercialização de agrotóxicos no Brasil "constitui-se em grande risco ao meio ambiente, à saúde pública, devido à possibilidade de serem importados agrotóxicos com riscos inaceitáveis.

#### Missão chinesa estuda no Rio de Janeiro intercâmbio em tecnologia agrícola

Segundo o diretor-executivo da Câmara Brasil-China, Richard Liu, as chances de intercâmbio, em especial no campo tecnológico, são grandes porque "a China possui bastante conhecimento em técnicas de irrigação", e em contrapartida, o Brasil pode oferecer a tecnologia já desenvolvida pela Embrapa.

#### Incêndios florestais atingem Portugal

Os bombeiros tentam extinguir 21 focos de incêndios florestais em Portugal, incluindo dois que tomaram grandes proporções no centro do país.

#### Encontro debate estratégia de desenvolvimento sustentável

O workshop Estratégias de Desenvolvimento Sustentável no Brasil, que acontece nesta quinta-feira (21), em Brasília (DF), tem o objetivo de debater os avanços e os desafios no processo de implementação de estratégias de desenvolvimento sustentável no País com ênfase nos setores energéticos e de recursos naturais.

#### UE deve acionar OMC contra barreira brasileira a pneu usado

Nesta quarta-feira (20) o Brasil respondeu perguntas sobre a proibição em uma consulta formal feita pelos europeus na OMC. A UE terá que examinar as explicações do Brasil por pelo menos 60 dias antes de formalizar o pedido de abertura de um painel contra o Brasil ou se arquivam o processo.

#### Primeira era glacial começou há 34 milhões de anos, diz estudo

Segundo um estudo publicado na revista "Nature" desta quinta-feira (21), após um período em que a Terra foi uma imensa "estufa", há 55 milhões de anos, a situação começou a mudar consideravelmente, há 42 milhões de anos e há 34 milhões de anos, quando a calota glacial antártica começou a crescer, também começou a ser formada a do norte.

#### Acusados de matar missionária vão a júri popular em outubro

A missionária americana Dorothy Stang foi assassinada em 12 de fevereiro deste ano no município de Anapu, no Pará. Serão julgados Raifran da Neves, Clodoaldo Batista e Vitalmiro Bastos de Moura, o "Bida".

#### INFORME PUBLICITÁRIO

##### Perito Judicial Ambiental: "O braço direito da Justiça"

A ética na atividade do perito judicial ambiental é um dos temas abordados no Curso Perícia Judicial Ambiental, que é ministrado em diversos estados do país. O curso é dividido em dois módulos e quem aborda esta e outras questões é o doutor em engenharia química, Georges Kaskantzis Neto.

Artigo: Luciano Pizzatto

Série LEI DE CRIMES AMBIENTAIS

II - Cortar árvores ou desmatar em áreas sem restrições específicas não é um tipo penal caracterizado na Lei de Crimes Ambientais

Neste segundo artigo, Luciano Pizzatto, relator da consolidação dos textos da Lei de Crimes Ambientais no Congresso, escreve sobre um aspecto conflituoso e relevante na análise da elaboração de seu relatório final: o desmatamento e corte de árvores sem autorização não foi colocado diretamente como um tipo criminal, salvo quando praticado em áreas especiais.

Artigo: Jurandir Melado

Manejo Sustentável de Pastagens – Pastagem Ecológica

Uma alternativa racional para a pecuária brasileira

Neste sistema, a utilização da pastagem é feita através de uma rotação racional, que proporciona o melhor aproveitamento possível das forrageiras, resultando num nível de produtividade que chega a três vezes a alcançada pelo sistema extensivo na mesma pastagem.

EXCLUSIVO: Movimento Pró-Unidades de Conservação Social e Sustentável nega informações do Ministério do Meio Ambiente

Pequenos produtores e proprietários de terras, sindicatos e entidades divulgam manifesto contradizendo informações do MMA referentes ao processo de criação de Unidades de Conservação no Paraná e em Santa Catarina

Dez mil castanheiras derrubadas no sul do Pará

O corte e a comercialização da castanheira está proibida há onze anos no país, porém fiscais do Ibama flagraram na segunda-feira (18), numa fazenda em São Geraldo do Araguaia, dez mil árvores abatidas, cortadas em toras e muitas já serradas prontas para venda em São Paulo e Paraguai, para onde seriam contrabandeadas.

78% das pesquisas sobre a Amazônia são produzidas por pesquisadores estrangeiros

Segundo uma pesquisa do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, no primeiro quadrimestre de 2004 foram publicados 452 artigos científicos sobre a Amazônia brasileira. Porém, apenas cem desses trabalhos contam com pelo menos um autor com residência fixa no Brasil.

Fiscais do Ibama identificam uso de ATPFs falsas em Rondônia

Os fiscais da gerência executiva do Ibama em Rondônia identificaram as Autorizações de Transportes de Produtos Florestais falsas quando as empresas madeireiras prestaram contas ao órgão durante os meses de abril, maio e junho. Os dados das empresas flagradas serão repassados para a Polícia Federal fazer as investigações.

Embrapa vai desenvolver plano de criação de búfalos em reserva extrativista no Pará

A Embrapa e o Ibama vão desenvolver um plano de manejo sustentável para o gado bubalino na Resex Verde Para Sempre, em Porto de Moz. Metade dos cerca de 1,7 mil moradores locais vivem da criação de búfalos nos campos naturais da várzea.

Projeto de Implantação da Ferrovia Transnordestina tem viabilidade ambiental aprovada

O Ibama concedeu ao Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes a licença prévia para o Projeto de Implantação da Ferrovia Transnordestina atestando sua viabilidade ambiental. O empreendimento visa reativar os pontos mortos da malha ferroviária existentes hoje na região Nordeste.

Liminar obriga criador retirar gado da Ilha do Bananal/TO

Segundo o procurador federal Eduardo Prado dos Santos, os animais são introduzidos no parque no período de seca e retirados quando inicia o período chuvoso. Os criadores exploraram gratuitamente os pastos e campos, mas o ingresso dos animais no parque é altamente pernicioso ao ecossistema da Ilha.

745 aves silvestres são apreendidas na PR-151 em Ponta Grossa/PR

As aves estavam sendo transportadas de carro para São Paulo, onde seriam comercializadas. As aves serão soltas numa reserva ecológica particular em Telêmaco Borba (PR).

Japoneses querem estudar reflorestamento no Nortão

A Universidade de Nagoya (Japão), a Universidade do Estado de Mato Grosso e a Prefeitura de Sinop (MT) estão discutindo a instalação de um centro de pesquisas no setor madeireiro, concentrado-se no reflorestamento florestal e aproveitamento de madeira. A intenção é implantar no Nortão projetos que deram certo no Japão.

Comissão Européia tenta equilibrar meio ambiente e indústria

O braço executivo da União Européia discute nesta quarta-feira (20) questões como a redução da poluição do ar sem levar o caos à indústria e a proteção da vida marinha sem gerar custos proibitivos. Ativistas ambientais estão encarando o encontro como um momento crucial para o futuro da política ambiental do bloco.

Taxa de vistoria com base no Ato Declaratório Ambiental continua suspensa

O Ibama mantém a suspensão da cobrança da taxa de vistoria com base no Ato Declaratório Ambiental dos proprietários rurais que declaram no Imposto Territorial Rural as áreas de interesse ambiental. A medida visa fazer ajustes nas informações.

Morre ecologista conhecido como 'náufrago voluntário'

O ecologista francês Alain Bombard ganhou fama em 1956, quando deixou o cargo de investigador do Museu Oceanográfico de Mônaco para demonstrar que era possível sobreviver no mar como um náufrago. Bombard sobreviveu durante 65 dias à base de água marinha e absorvendo plâncton marinho.

ENTREVISTA EXCLUSIVA: Heitor de Andrade Neto

Professor universitário aposentado coordena visitas de estudantes norte-americanos ao Brasil, para conhecer ecossistemas e biodiversidade de norte a sul do país.

Deputado denuncia ONGs que atuam no Paraná

Max Rosenmann apresentou queixa na Procuradoria-Geral da República. Ele diz que os grupos que trabalham na criação de parques florestais no estado não conhecem essas áreas e fraudaram mapas.

Estudo afirma que caça furtiva está causando mudança em elefantes

Cresce o número de elefantes sem presas, de acordo com pesquisa realizada por zoólogo chinês. Segundo ele, a mudança se deve à caça furtiva em busca do marfim.

Procuram-se dinossauros

Paleontólogo fará conferência esta segunda-feira (18), em Fortaleza, sobre cada um dos fósseis de dinossauros encontrados no Brasil e sua importância no cenário mundial.

Hidrelétrica sem licença é descoberta na Amazônia

Hidrelétrica com capacidade de geração de 100 MW está sendo construída sem licença. A descoberta do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas, revela a ligação de um grupo de empresários ao governador de Rondônia.

Funasa realiza capacitação de parteiras indígenas

No Mato Grosso, 54 parteiras já foram capacitadas, e mais 58 devem se preparar. O projeto será levado também às índias do Acre e do Amazonas.

Reunião anual da SBPC começa na segunda-feira



Fortaleza se transformará na capital da ciência do país, por uma semana, durante a realização da 57ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Simpósios e palestras serão realizados.

Exploração sexual ameaça maior aldeia do Paraná  
Adolescentes indígenas são abordadas às margens da BR- 277. Problema foi detectado há três anos e até agora nada foi feito. A venda de artesanato na beira da estrada que corta a aldeia serve como porta de entrada para a exploração sexual.

Cerca de 70% das obras para Angra 3 já estão concluídas, diz presidente da Eletronuclear

Quando estiver pronta, a usina terá capacidade para produzir 34% da demanda de energia do Estado do Rio Janeiro, de acordo com a presidência. A estrutura da usina Angra 2 foi utilizada como referência.

Energia nuclear é alternativa mais viável para o país, afirma presidente da Eletronuclear  
A afirmação foi feita esta semana na Câmara de Comércio Americana do Rio de Janeiro. Para o presidente da Eletronuclear as condições sócio-ambientais não permitem um aproveitamento eficiente de todo o potencial das hidrelétricas.

EXCLUSIVO: Alternativas técnicas para o manejo sustentável das Florestas com Araucária são discutidas em evento no PR

Evento reuniu 45 especialistas, que debateram produção da espécie em áreas privadas. Corte e exploração continuam proibidos até que Paraná elabore o Plano Estadual de Conservação e Uso da Araucária, cujos trabalhos ainda não começaram.

EXCLUSIVO: Áreas atingidas pelo vazamento de óleo, em 2000, já estão recuperadas, de acordo com a Petrobras

Segundo a empresa, acidente ocorrido há cinco anos não apresenta mais riscos ambientais. Balanço divulgado ontem apresenta suas ações para recuperação e monitoramento da área atingida.

Artigo: Jurandir Melado

Manejo Sustentável de Pastagens – Pastagem Ecológica  
uma alternativa racional para a pecuária brasileira

Neste sistema, a utilização da pastagem é feita através de uma rotação racional, que proporciona o melhor aproveitamento possível das forrageiras, resultando num nível de produtividade que chega a três vezes a alcançada pelo sistema extensivo na mesma pastagem.

ENTREVISTA EXCLUSIVA: Heitor de Andrade Neto

Professor universitário aposentado coordena visitas de estudantes norte-americanos ao Brasil, para conhecer ecossistemas e biodiversidade de norte a sul do país.

EXCLUSIVO: Pesquisadores fazem moção pedindo ao Governo Federal que aumente áreas protegidas do Cerrado

Documento destinado à ministra Marina Silva contém uma síntese das apresentações e propostas feitas durante o simpósio Uso e Conservação do Cerrado, integrante da programação do XIX Encontro Internacional da Sociedade da Biologia da Conservação – SCB -, que se encerra hoje.

Paraná é o primeiro Estado a compor o Sinima

O Estado deverá colaborar com o Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente fornecendo dados obtidos através do Programa de Zoneamento Marinho, desenvolvido pela Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

Enquete revela baixa iniciativa para a coleta seletiva no Brasil

Segundo uma enquete realizada pelo Instituto Akatu pelo Consumo Consciente, mais de 40% dos entrevistados responderam que não dispõem de coleta seletiva nas regiões em que vivem.

#### Projeto amplia exigências para licenciamento ambiental

O Projeto de Lei 5435/05 autoriza o órgão licenciador a requerer adicionalmente do empreendedor, no processo de licenciamento ambiental, a apresentação de um plano de gestão de riscos e a constituição de garantias em favor do poder público, como hipoteca e penhor.

#### Baleias Jubarte dão show para turistas do mundo inteiro

Entre julho e novembro, as baleias-jubarte (*Megaptera novaeangliae*) saem da Antártica, onde se alimentam, e vêm para as águas quentes e tranquilas da Bahia. Anualmente, cerca de três mil baleias migram para essa região, local preferido por estes mamíferos marinhos para se reproduzir e amamentar os filhotes.

#### Governador de Rondônia contesta denúncia do Inbra sobre construção não autorizada de hidrelétrica

O governador Ivo Cassol afirma que é "mentira grossa" a informação apresentada pelo superintendente regional do Inbra no Amazonas, João Pedro Gonçalves da Costa, de que uma usina hidrelétrica estaria sendo construída sem autorização no rio Ituxi, no sul de Lábrea (AM).

#### Pesquisadores da Embrapa fazem levantamento de animais selvagens em Rondônia

Entre 23 de julho e 1º de agosto, pesquisadores da Embrapa Rondônia e da Embrapa Pantanal (MS) farão um sobrevôo na área da Reserva Biológica do Guaporé (RO) para avaliar a densidade populacional de búfalos asselvajados e cervos-do-pantanal na região.

#### Paraty/RJ mobilizada contra dragagem

Os moradores da cidade se mobilizaram neste domingo (17) contra o polêmico projeto do estaleiro Brasfels de lançar uma montanha de 520 mil metros cúbicos de sedimentos marinhos na Baía da Ilha Grande. Segundo os moradores caso o lodo seja lançado, as atividades de pesca, navegação turística e até o mergulho esportivo ficariam inviáveis.

#### Começa temporada de baleias em Santa Catarina

O Projeto Baleia Franca reforça equipe a partir de quarta-feira (20) para o início da temporada da baleia no litoral de SC. Treze universitários foram selecionados em todo Brasil, via Internet, para reforçar o trabalho de observação da baleia franca (*Eubalena australis*).

#### Mudanças na integração do São Francisco garantem que não haverá prejudicados com projeto, diz Ciro

O ministro da Integração Nacional, Ciro Gomes disse estar seguro de que "o projeto chegou num ponto em que é possível dizer que 12 milhões de pessoas serão beneficiadas no Nordeste sem que nenhum brasileiro sequer seja prejudicado".

#### Planalto confirma Gabrielli como novo presidente da Petrobras

O Palácio do Planalto confirmou nesta segunda-feira (18) a nomeação de José Sérgio Gabrielli para a presidência da Petrobras. Ele era diretor Financeiro e de Relações com Investidores da estatal.

#### Panda selvagem passeia por ruas de cidade chinesa

O animal que fugiu de uma reserva natural, foi vista pela primeira vez na madrugada de sábado (16), quando subia em um muro da cidade de Dujiangyan. A operação de busca durou mais de um dia e os especialistas não entraram em um acordo sobre as causas que levaram o animal a entrar em uma cidade.

#### Incêndio consome floresta na Espanha

O incêndio, que começou no sábado (16) supostamente causado pelas brasas de um churrasco "ilegal", já destruiu cerca de 10 mil hectares de uma floresta na Província de Guadalajara (Espanha). O fogo que já matou 11 bombeiros voluntários, permanece ativo e ameaça causar mais destruição.

#### Ibama acusa empresa de cortar lagostas para burlar fiscalização no CE

Segundo o Ibama, a empresa responsável pela carga de lagosta apreendida pelo instituto e que seria levada para Miami (EUA), promovia cortes nas caudas das lagostas para soltar suas últimas vértebras e, assim, aproximá-las do tamanho permitido.

#### Política ambiental do Mato Grosso muda de rumo

O novo secretário de Estado de Meio Ambiente, Marcos Machado, pretende ampliar de oito para 13 escritórios da Secretaria no interior do Estado, contratar novos técnicos e investir pesado na educação ambiental.

#### ANVISA condenada por uso indevido de inseticida

Em julho de 1999, o inseticida clorpirifós causou a intoxicação em mais de uma centena de funcionários do Grupo Hospitalar Conceição em Porto Alegre (RS). O juiz federal da Vara Federal Ambiental, Agrária e Residual e Porto Alegre (RS), Cândido Alfredo Leal Júnior determinou que a ANVISA mantenha a proibição do uso do clorpirifós em fórmulas de desinfetantes.

## ?? JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 2815 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - SBPC manifesta-se sobre crise política no país
- 2 - Jorge Guimarães projeta crescimento de 136% nas bolsas para engenharias e computação até 2010
- 3 - Reunião Anual: Violência empobrece as relações sociais, diz Gilberto Velho
- 4 - Reunião Anual: Desmatamento da Amazônia faz do Brasil o quarto ou quinto maior poluidor do mundo
- 5 - Reunião Anual: Einstein e Picasso, dois gênios que tiveram seus períodos mais férteis de criatividade na mesma época. Será coincidência?
- 6 - Reunião Anual: A escola também deve ser explorada como espaço de divulgação científica
- 7 - Reunião Anual: É preciso uma reforma agrária e políticas governamentais para que o Ceará deixe de ser exportador de gente
- 8 - Reunião Anual: Educação atua no combate às desigualdades de gênero, raça e orientação sexual
- 9 - Participação dos alunos da escola pública cresce com Olimpíada Nacional de Matemática
- 10 - Reunião Anual: Brasileiros buscam novas pistas sobre origem da vida
- 11 - Fazer ciência para promoção de justiça social e qualidade de vida
- 12 - Temas como a evolução da física e da educação são discutidos no segundo dia da Reunião da SBPC em Sobral
- 13 - Reunião Anual: Para o alto e avante... mas bem devagar
- 14 - Reunião Anual: País precisa investir na integração entre empresas e institutos de pesquisa
- 15 - Reunião Anual: Os europeus também têm problemas
- 16 - Reunião Anual: O maior desafio é fiscalizar
- 17 - Finep debate a popularização da ciência na SBPC
- 18 - "Bela de Tebas" é apresentada na 13ª Expociência da SBPC
- 19 - Conferência Regional Nordeste de CT&I tem data alterada para 22 e 23 de agosto
- 20 - Abertas inscrições para a Conferência Regional do Sudeste de CT&I

- 21 - Centro nuclear é reinaugurado no Recife
- 22 - Governo do RJ assina acordo de cooperação científica com a China
- 23 - Paraná: governo veta pagamento de auxílio parcial para participação em congresso mundial
- 24 - Leitores comentam questão do emprego para doutores
- 25 - Descobridor do vírus HIV sai em defesa de laboratórios
- 26 - Memória brasileira saqueada
- 27 - Plataforma espacial terá propulsor e catalisador nacionais
- 28 - Nave Discovery não deve voar antes da próxima terça-feira, afirma Nasa
- 29 - Cotista da Uerj ganha bolsa no Japão
- 30 - Universidade cria cicatrizante à base de planta
- 31 - Por que as bactérias são 'de direita'?, artigo de Fernando Reinach
- 32 - Programa apóia cursos de empreendedorismo na Bahia
- 33 - Premiação de pesquisa em educação a distância abre inscrições
- 34 - Universidade portuguesa aceita doutorandos na área de engenharia do meio ambiente e sanitária
- 35 - UFMT contrata professor para campus do Médio Araguaia

### **Edição 2814 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Posse de Sergio Rezende no MCT transferida para quinta-feira
- 2 - Candotti insta Sobral a liderar a luta pela criação de um sistema unificado de Educação, a exemplo do que já existe na Saúde
- 3 - Definidos os locais das próximas Reuniões Anuais da SBPC: Florianópolis e Belém
- 4 - Universidades devem contratar mestre ou doutores, ou mestres e doutores?
- 5 - UFRGS: Carta da Associação de Docentes sobre reforma universitária
- 6 - Do sertão, olhando o mar, artigo de Ennio Candotti
- 7 - A SBPC no Ceará, artigo de Helio Barros
- 8 - Ciência, Tecnologia e Cidadania, artigo de Ariosto Holanda
- 9 - SBPC na Uece, artigo de Jáder Onofre de Moraes
- 10 - Marcelo Leite defende visão cultural da ciência e do jornalismo científico, para evitar atrasos que têm "conseqüências funestas"
- 11 - Reunião Anual: Evando Mirra resgata a história e fala dos avanços, retrocessos e desafios na governança de C&T no Brasil
- 12 - Presidente da Academia Brasileira de Ciências diz que o maior desafio dos fundos setoriais é o "Descontingenciamento Já"
- 13 - Educação precede avanços na C&T e inovação
- 14 - "Não é politicamente incorreto falar mal de bichas"
- 15 - Programa para ampliar o número de doutores na Amazônia
- 16 - Alta tecnologia pode criar abismo social, diz cientista
- 17 - Ceará: Projeto tecnológico é ampliado em parceria com MCT
- 18 - Simpósio sobre o uso de software livre na disseminação de informações científicas
- 19 - Na SBPC, o sertão descobre o litoral amazônico
- 20 - Mast traz à Expociência atividades educacionais e exposição Einstein na América Latina
- 21 - Inpe mostra realizações na 57ª Reunião Anual da SBPC
- 22 - Uece abre a X Semana Universitária dentro da SBPC
- 23 - Porto Alegre vai sediar 25º Congresso da Associação Latinoamericana de Sociologia
- 24 - Salvador Nogueira lança livro sobre passado e futuro da exploração espacial
- 25 - Reunião plenária do Consecti e do Fórum das FAPs foi adiada para o final do mês
- 26 - Segue para sanção presidencial Projeto de Lei que cria a Universidade Federal Rural do Semi-Árido
- 27 - Rio debate pesquisa de biomateriais e engenharia de tecidos
- 28 - Prêmio Finep 2005 bate recorde de inscrições
- 29 - Brasil defende mudanças no modelo internacional de governança da internet
- 30 - Pré-candidatos a diretor do Inpe apresentarem suas plataformas

- 31 - Medalha de ouro para a matemática brasileira
- 32 - Fapemig divulga resultado da Bolsa de Incentivo à Pesquisa
- 33 - Italianos revelam "jogo de jantar" de 2.000 anos achado em Pompéia
- 34 - Cientistas criam técnica para detectar bactérias
- 35 - Japão paga apoio à caça, acusam ex-funcionários
- 36 - Brasil ganha periódico dedicado a conservação
- 37 - Médicos utilizam técnica industrial em cirurgias da face
- 38 - Mast recebe coordenadora de pós-graduação em restauração da Universidad de Chile
- 39 - Lançamento do livro "Rio Sem História? Leituras sobre o Rio São Francisco"
- 40 - Colóquios CBPF/2005, com Maria Filomena Guerra, do CNRS/França
- 41 - Tome Ciência, na TV: assista ao programa "Brasileiros sob medida"

### **Edição 2812 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Reforma universitária será debatida na 57ª Reunião Anual da SBPC
- 2 - Sobral aposta no avanço da ciência local com a Reunião da SBPC
- 3 - UFC participa da Reunião da SBPC em Fortaleza e Sobral
- 4 - Pinguelli fala na Reunião da SBPC sobre proposta de metas para redução do desmatamento no Brasil
- 5 - Reunião da SBPC em Sobral enfocará os estudos de Einstein
- 6 - Índios do Ceará constroem Oca na 57ª Reunião Anual da SBPC
- 7 - Reunião da SBPC discute agronegócio e seca
- 8 - Uece inaugura memorial em homenagem a Edson Queiroz
- 9 - AEB leva programa especial à SBPC em Fortaleza (CE)
- 10 - Associação Brasileira de Editoras (Abeu) planeja lançamento de 18 livros na Expolivros
- 11 - Faperj na Reunião da SBPC
- 12 - Erney Camargo fica no CNPq; Secretário Cylon Gonçalves sai do cargo no fim do mês; não há definição para Finep e secretarias
- 13 - Inscrições abertas para a Conferência do Sudeste
- 14 - Assinado convênio entre a Faperj e a Universidade do Porto
- 15 - Enciclopédia da Brasilidade será lançada na ABI
- 16 - Finep: Café Inovação debaterá célula-tronco
- 17 - Unesp homenageia 80 anos de Paulo Leal Ferreira, fundador do Instituto de Física Teórica (IFT)
- 18 - Perguntas que martelam na cabeça, artigo de Washington Novaes
- 19 - Parcerias Brasil-EUA na Amazônia, artigo de John Danilovich
- 20 - Carta de Cabo Frio pede conservação do meio ambiente
- 21 - ONU lança projeto de "aliança de civilizações" para combater extremismo
- 22 - Pequim pronta para usar armas nucleares contra os EUA por causa de Taiwan, alerta oficial chinês
- 23 - Em defesa da livre advocacia no Brasil, artigo de Roberto Romano
- 24 - DNA dá armas contra Chagas e outros males
- 25 - Carlos Morel: "Três grandes problemas"
- 26 - Estudo mostra atrito do governo com laboratórios
- 27 - Nave Cassini passa "raspando" por Encelado, lua do planeta Saturno
- 28 - UFPA pode ser a próxima Universidade a adotar cotas
- 29 - Programa de intercâmbio com a França abre inscrição na área de engenharia
- 30 - Paulo Freire é homenageado com título de patrono da educação
- 31 - Estudo revela que há chance de reverter Alzheimer
- 32 - Rede Clara chega aos EUA
- 33 - Jovens protegidos
- 34 - Lançado o Prêmio Margarida Alves de Estudos Rurais e Gênero
- 35 - Museu Nacional de Belas Artes, no Rio, é reaberto
- 36 - Ciclo de Seminários "Rio 2022", no Rio a partir do dia 26
- 37 - 19º Encontro Anual da Sociedade para Biologia da Conservação

- 38 - Especialistas em Informática se encontram no Congresso da Sociedade Brasileira de Computação
- 39 - IV Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção (Sibragec) e I Encontro Latino-americano de Gestão e Economia da Construção (Elagec)
- 40 - Vagas para doutores em Letras ou áreas afins na Universidade Federal do Rio Grande do Norte
- 41 - Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) oferece duas vagas para professor na Famev
- 42 - Tome Ciência, na TV: neste sábado a última chance de assistir ao programa "Beleza posta na mesa"

## ?? MUNDOGEO

Paraná é o primeiro membro do novo Sistema Nacional de Informações sobre Meio Ambiente  
O Paraná foi o primeiro Estado brasileiro convidado para compor o Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente (Sinima)...  
Grande evento nacional de Cartografia acontece em Macaé  
Imagens do Landsat 5 mostram aumento do desmatamento na Amazônia  
Argentina será sede em novembro da V Jornada de Educação em Sensoriamento Remoto no Âmbito do Mercosul  
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) lança localizador de ruas e endereços  
Itajaí promove II Encontro Brasileiro de Usuários MapServer em novembro  
Editora MundoGEO lança primeira edição da revista em espanhol  
Virtual CAD realiza cursos de CAD e SIG em Belo Horizonte

## ?? NATURE

Arsenic-free water still a pipedream p313  
Decontamination plants fail to free millions from poisoned supply.  
Philip Ball  
10.1038/436313a

Asia squeezes Europe's lead in science p314  
Global share of scientific output rises in the East.  
Andreas von Bubnoff  
10.1038/436314a

Fusion energy: Just around the corner p318  
For 50 years, physicists have been promising that power from nuclear fusion is imminent. Now they are poised to build an experiment that could vindicate their views. But will the machine work? Geoff Brumfiel investigates.  
10.1038/436318a

Unlike climate science, GM is full of uncertainties p328  
Douglas Parr  
10.1038/436328a

Leave GM analysis to the relevant scientists p328  
Denis Couvet  
10.1038/436328b

Compensation for climate change must meet needs p328  
W. Neil Adger and Jon Barnett  
10.1038/436328c

Palaeoclimate: Foreshadowing the glacial era p333

Under what circumstances do glaciations persist or occur only transiently? Indications that short-lived 'icehouse' conditions occurred during the otherwise warm Eocene provide further cause for debate on the question.

Lee R. Kump

10.1038/436333a

Asteroids: Shaken on impact p335

A single recent impact may have modified the craters on the asteroid Eros into the pattern we see today. This finding has implications for how we view the structure of asteroids [mdash] and for addressing any hazards they present.

Erik Asphaug

10.1038/436335a

Radiocarbon dating: Jewish inspiration of Christian catacombs p339

A Jewish cemetery in ancient Rome harbours a secret that bears on the history of early Christianity.

Leonard V. Rutgers, Klaas van der Borg, Arie F. M. de Jong and Imogen Poole

10.1038/436339a

Palaeoclimatology: Formation of Precambrian sediment ripples pE1

Douglas J. Jerolmack and David Mohrig

10.1038/nature04025

Palaeoclimatology: Formation of Precambrian sediment ripples (reply) pE1

Philip Allen and Paul Hoffman

10.1038/nature04026

Eocene bipolar glaciation associated with global carbon cycle changes p341

Aradhna Tripati, Jan Backman, Henry Elderfield and Patrizia Ferretti

10.1038/nature03874

Extreme collisions between planetesimals as the origin of warm dust around a Sun-like star p363

Inseok Song, B. Zuckerman, Alycia J. Weinberger and E. E. Becklin

10.1038/nature03853

Seismic resurfacing by a single impact on the asteroid 433 Eros p366

P. C. Thomas and Mark S. Robinson

10.1038/nature03855

Massively parallel manipulation of single cells and microparticles using optical images p370

Pei Yu Chiou, Aaron T. Ohta and Ming C. Wu

10.1038/nature03831

Direct observation of electron dynamics in the attosecond domain p373

A. Fohlisch et al.

10.1038/nature03833

Spin transition of iron in magnesiowustite in the Earth's lower mantle p377

Viktor V. Struzhkin et al.

10.1038/nature03825

The long-term strength of Europe and its implications for plate-forming processes p381

M. Perez-Gussinye and A. B. Watts

10.1038/nature03854

Reinforcement of pre-zygotic isolation and karyotype evolution in *Agrodiaetus* butterflies  
p385

Vladimir A. Lukhtanov et al.

10.1038/nature03704

Deep sub-seafloor prokaryotes stimulated at interfaces over geological time p390

Gordon Webster et al.

10.1038/nature03796

## ?? SCIENCE

Hafnium Isotope and Trace Element Constraints on the Nature of Mantle Heterogeneity beneath the Central Southwest Indian Ridge (13{degrees}E to 47{degrees}E)

P. E. JANNEY, A. P. LE ROEX, and R. W. CARLSON

J. Petrology published 20 July 2005, 10.1093/petrology/egi060

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egi060v1?ct>

Timing the origin and expansion of the Mexican tropical dry forest

Judith X. Becerra

Proc. Natl. Acad. Sci. USA published 20 July 2005,

10.1073/pnas.0409127102

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0409127102v1?ct>

A uniquely preserved Ediacaran fossil with direct evidence for a quilted bodyplan

Shuhai Xiao, Bing Shen, Chuanming Zhou, Guwei Xie, and Xunlai Yuan

Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 2005; 102(29): p. 10227-10232

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/102/29/10227?ct>

### In This Issue

Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 2005; 102(29): p. 9991-9992

<http://www.pnas.org/cgi/content/extract/102/29/9991?ct>

International Code for Phytolith Nomenclature 1.0

ICPN WORKING GROUP, M. MADELLA, A. ALEXANDRE, and T. BALL

Ann. Bot. 2005; 96(2): p. 253-260

<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/96/2/253?ct>

Anne Fahy, Gordon Lethbridge, Richard Earle, Andrew S Ball, Kenneth N Timmis, and Terry J McGenity

Effects of long-term benzene pollution on bacterial diversity and community structure in groundwater.

Environ Microbiol 1 Aug 2005 7(8): p. 1192.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16011756>

Emma L Teuten, Carl G Johnson, Manolis Mandalakis, Lillemor Asplund, Orjan Gustafsson, Maria Unger, Goran Marsh, and Christopher M Reddy

Spectral characterization of two bioaccumulated methoxylated polybrominated diphenyl ethers.

Chemosphere 5 Jul 2005.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16005047>

Qinhong Hu, Pihong Zhao, Jean E Moran, and John C Seaman

Sorption and transport of iodine species in sediments from the Savannah River and Hanford Sites.



J Contam Hydrol 11 Jul 2005.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16019109>

Omar Al-Jarrah and Hani Abu-Qdais

Municipal solid waste landfill siting using intelligent system.

Waste Manag 11 Jul 2005.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16019199>

JJ Flynn, JA Finarelli, S Zehr, J Hsu, and MA Nedbal

Molecular phylogeny of the carnivora (mammalia): assessing the impact of increased sampling on resolving enigmatic relationships.

Syst Biol 1 Apr 2005 54(2): p. 317.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16012099>

P Srivastava

Vindhyan akinites: an indicator of mesoproterozoic biospheric evolution.

Orig Life Evol Biosph 1 Apr 2005 35(2): p. 175.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16010997>

WD Xu, RS Zeng, DN Ye, and X Quero

[Distributions and environmental impacts of selenium in wastes of coal from a power plant]

Huan Jing Ke Xue 1 Mar 2005 26(2): p. 64.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16004301>

Anthony D Barnosky, Marc A Carrasco, and Edward B Davis

The Impact of the Species-Area Relationship on Estimates of Paleodiversity.

PLoS Biol 19 Jul 2005 3(8): p. e266.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16004509>

PJ Thomas and F Zoueshtiagh

Granular ripples under rotating flow: a new experimental technique for studying ripples in non-rotating, geophysical applications?

Philos Transact A Math Phys Eng Sci 15 Jul 2005 363(1832): p. 1663.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16011938>

RA Kerr

Geophysics. Threshold crossed on the way to a geodynamo in a computer.

Science 15 Jul 2005 309(5733): p. 364.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16020700>

K Hutter

Geophysical granular and particle-laden flows: review of the field.

Philos Transact A Math Phys Eng Sci 15 Jul 2005 363(1832): p. 1497.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16011930>

K Hutter and SP Pudasaini

Preface to the Theme Issue on geophysical granular and particle-laden flows.

Philos Transact A Math Phys Eng Sci 15 Jul 2005 363(1832): p. 1495.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16011929>

EB Pitman and L Le

A two-fluid model for avalanche and debris flows.

Philos Transact A Math Phys Eng Sci 15 Jul 2005 363(1832): p. 1573.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16011934>

Geologic Framework of a Groundwater System on the Margin of a Rift Basin, Pajarito Plateau, North-Central New Mexico

David E. Broxton and David T. Vaniman

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 522-550

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/522?ct>

Statistical Exploration of Matrix Hydrologic Properties for the Bandelier Tuff, Los Alamos, New Mexico

Everett P. Springer

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 505-521

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/505?ct>

Water and Solute Transport in a Cultivated Silt Loam Soil: 1. Field Observations

Y. Coquet, C. Coutadeur, C. Labat, P. Vachier, M. Th. van Genuchten, J. Roger-Estrade, and J. Simunek

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 573-586

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/573?ct>

Water and Solute Transport in a Cultivated Silt Loam Soil: 2. Numerical Analysis

Y. Coquet, J. Simunek, C. Coutadeur, M. Th. van Genuchten, V. Pot, and J. Roger-Estrade

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 587-601

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/587?ct>

Finite-Amplitude Damped Inhomogeneous Waves in a Deformed Blatz-Ko Material

E. Rodrigues Ferreira and Ph. Boulanger

Mathematics and Mechanics of Solids. 2005; 10(4): p. 377-387

<http://mms.sagepub.com/cgi/content/abstract/10/4/377?ct>

Source of the Quaternary Alkalic Basalts, Picrites and Basanites of the Potrillo Volcanic Field, New Mexico, USA: Lithosphere or Convecting Mantle?

R. N. THOMPSON, C. J. OTTLEY, P. M. SMITH, D. G. PEARSON, A. P. DICKIN, M. A. MORRISON, P. T. LEAT, and S. A. GIBSON

J. Petrology. 2005; 46(8): p. 1603-1643

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/8/1603?ct>

Near-Ultrahigh Pressure Processing of Continental Crust: Miocene Crustal Xenoliths from the Pamir

BRADLEY HACKER, PETER LUFFI, VALERY LUTKOV, VLADISLAV MINAEV, LOTHAR RATSCHBACHER, TERRY PLANK, MIHAI DUCEA, ALBERTO PATINO-DOUCE, MICHAEL McWILLIAMS, and JIM METCALF

J. Petrology. 2005; 46(8): p. 1661-1687

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/8/1661?ct>

A New Interpretation of Centimetre-scale Variations in the Progress of Infiltration-driven Metamorphic Reactions: Case Study of Carbonated Metaperidotite, Val d'Efra, Central Alps, Switzerland

JOHN M. FERRY, DOUGLAS RUMBLE, III, BOSWELL A. WING, and SARAH C. PENNISTON-DORLAND

J. Petrology. 2005; 46(8): p. 1725-1746

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/8/1725?ct>

Microchemical and Sr Isotopic Investigation of Zoned K-feldspar Megacrysts: Insights into the Petrogenesis of a Granitic System and Disequilibrium Crystal Growth

D. GAGNEVIN, J. S. DALY, G. POLI, and D. MORGAN

J. Petrology. 2005; 46(8): p. 1689-1724

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/8/1689?ct>

On the Use of Changes in Dihedral Angle to Decode Late-stage Textural Evolution in Cumulates

MARIAN B. HOLNESS, MICHAEL J. CHEADLE, and DAN MCKENZIE

J. Petrology. 2005; 46(8): p. 1565-1583

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/8/1565?ct>

Continuous Gradations among Primary Carbonatitic, Kimberlitic, Melilititic, Basaltic, Picritic, and Komatiitic Melts in Equilibrium with Garnet Lherzolite at 3-8 GPa

GUDMUNDUR H. GUDFINNSSON and DEAN C. PRESNALL

J. Petrology. 2005; 46(8): p. 1645-1659

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/8/1645?ct>

Crystal Size Distributions (CSD) in Three Dimensions: Insights from the 3D Reconstruction of a Highly Porphyritic Rhyolite

A. MOCK and D. A. JERRAM

J. Petrology. 2005; 46(8): p. 1525-1541

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/8/1525?ct>

?? **IAPC**

### **Lithology and Mineral Resources**

Vol. 40, No. 3, 2005

Simultaneous English language translation of the journal is available from MAIK "Nauka / Interperiodica" (Russia).

Distributed worldwide by Springer. Lithology and Mineral Resources ISSN 0024-4902.

Diagenesis of Carbonate and Siderite Deposits of the Lower Riphean Bakal Formation, the Southern Urals: Sr Isotopic Characteristics and Pb-Pb Age

A. B. Kuznetsov, M. T. Krupenin, G. V. Ovchinnikova,

I. M. Gorokhov, A. V. Maslov, O. K. Kaurova, and R. Ellmies p. 195 abstract

Trace and Rare Earth Elements in Weathering Crusts

of the Kursk Group of the Kursk Magnetic Anomaly

V. I. Sirotnin, V. A. Shatrov, G. V. Voitsekhovskii, and G. Yu. Loboda p. 216 abstract

Paleoclimatic Environments of the Formation of Upper Vendian Rocks

on the Belomorian-Kuloi Plateau, Southeastern White Sea Region

D. V. Grazhdankin, V. N. Podkovyrov, and A. V. Maslov p. 232 abstract

Geochemical Features of Carbonaceous Rocks

on the Western Slope of the Southern Urals

S. G. Kovalev and S. V. Michurin p. 245 abstract

Lower Ordovician Sequences of the Ebeta Antiform, the Southern Urals

S. G. Samygin and T. N. Kheraskova p. 254 abstract

Reservoirs of the Lower Pliocene Productive Series at the Western Flank of the South Caspian Basin

E. G.-M. Aliyeva p. 267 abstract

Specific Features of Lithological and Mineralogical Compositions of Moraines in the Don Region

E. N. Bylinskii, E. G. Anan'eva, and N. G. Sudakova p. 279 abstract