

# **INFORME GEOBRASIL**

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

- **DICAS DA SEMANA**

LABISE homepage

- **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**
- **AMBIENTE BRASIL**
- **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3102 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3101 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3100 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3099 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3098 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- **SIGESP**

Coquinas da paleolaguna da Reserva Tauá-Pântano da Malhada, RJ

- **DNPM**
- **MUNDOGEO**
- **SCIENCE**
- **IAPC**

Geochemistry International

Petrology

*\*\*\*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**

### **LABISE homepage**

Dear colleagues,

We would like to announce a new home page for the Stable Isotope Laboratory (NEG-LABISE), at the Federal University of Pernambuco in Brazil, in English ([www.ufpe.br/neglabise](http://www.ufpe.br/neglabise)). About 50 selected papers from researchers at the LABISE are available for download in PDF format in this home page.

We would like to invite you to have a quick look at this page. Comments/suggestions are welcome.

Best regards

Alcides Nobrega Sial

NEG-LABISE, Dept. Geology

Federal University of Pernambuco

C.P. 7852, Recife, PE, 50.670-000

Brazil

Fax/phones: 55-81-2126-8242, 2126-8243

<http://www.ufpe.br/neglabise>

<http://www.ufpe.br/posgradgeociencias>

- **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

- **AMBIENTE BRASIL**

Projetos selecionados no Programa Petrobras Ambiental serão divulgados hoje

Serão investidos, em dois anos, R\$ 48 milhões em projetos ligados ao tema "Água: Corpos D'Água Doce e Mar".

Petrobras pode abandonar refino na Bolívia, diz Rondeau

Segundo o ministro de Minas e Energia, Silas Rondeau, se não houver acordo entre os dois países, a estatal "pode considerar inviável" sua permanência no país.

Petrobras deve ir à Justiça para retomar controle de refinarias na Bolívia

A partir de agora, a estatal boliviana se encarregará da comercialização no mercado interno e externo. Segundo a Petrobrás, a medida inviabiliza os negócios no país.

Bolívia confirma ter congelado expropriação de refinaria brasileira

A Bolívia decidiu adiar a expropriação da refinaria da Petrobras para abrir margem à negociação com brasileiros.

Defesa Civil alerta para baixa umidade em 16 estados e no Distrito Federal

A Sedec desaconselha atividades ao ar livre e exposição ao sol entre as 10 e 17 horas, especialmente entre as 14 e 16 horas, período do dia em que a umidade do ar fica mais baixa.

Presidente da EPE diz que sem expansão da oferta de energia não há desenvolvimento

Maurício Tolmasquim, criticou o relatório Agenda Elétrica Sustentável 2020, produzido pela Unicamp e apresentado, nesta quinta-feira (14), pela organização não-governamental WWF.

Estudo indica que país pode economizar R\$ 33 bilhões em energia até 2020

Segundo o estudo Agenda Elétrica Sustentável 2020, a adoção de um cenário elétrico sustentável poderá gerar economia de R\$ 33 bilhões para os consumidores e diminuir o desperdício de energia elétrica em até 38% até o ano de 2020.

Conama vota projetos de combate ao desmatamento e poluição de rios

A 49ª reunião do Conselho Nacional do Meio Ambiente acontece até esta sexta-feira (15), em Brasília (DF).

Reutilização da água é essencial, dizem especialistas

Durante quatro dias, mais de 3 mil pesquisadores e operadores discutiram escassez e poluição da

água, em Pequim (China).

Fogo destrói 70% do Parque Nacional da Serra da Canastra/MG

O fogo que começou na terça-feira (12) destruiu 50 mil hectares de vegetação nativa, cerca de 55% da área. Outro incêndio, em agosto, atingiu 15% da unidade de conservação.

Marina Silva defende compartilhamento da gestão florestal

A ministra do Meio Ambiente abriu a 49ª reunião extraordinária do Conama, que discute propostas de resoluções criando o sistema de dados de informações sobre autorizações de plano de manejo, supressão de vegetação nativa e planos integrados de indústria e floresta.

Conama aprova norma sobre sistema de informações da gestão florestal

A nova norma cria um sistema de dados e informações no âmbito do Sistema Nacional do Meio Ambiente, assegurando a eficiência da gestão compartilhada das florestas públicas.

Voluntários fazem mutirão global de limpeza

Como parte da campanha mundial Clean Up the World, mais de 600 membros, mobilizados por 35 milhões de voluntários de 122 países, irão participar do Fim de Semana da Limpeza Mundial deste ano, celebrado mundialmente de 15 a 17 de setembro.

Menos burocracia para a pesquisa

O CGEN ratificou, durante a 43ª Reunião Ordinária, a aprovação da resolução que dispensa algumas pesquisas científicas do cumprimento da MP nº 2.186-16/2001, que trata do acesso ao patrimônio genético, do acesso aos conhecimentos tradicionais associados e da repartição de benefícios.

Ministério suspende restrições no Sul devido a foco, em aves, da doença de Newcastle

O foco da doença de Newcastle foi anunciado no dia 6 de julho, em aves de uma criação de fundo de quintal que não atende frigoríficos e nem faz parte da cadeia produtiva do setor industrial.

Descoberto planeta "estufado"

Astrônomos especulam que o novo planeta pode pertencer a uma nova categoria de corpos celestes, menos densos do que a teoria permitiria prever.

Autoridades fazem apelo global para combater epidemia de diabetes

Segundo a Federação Internacional de Diabetes, uma pessoa morre de diabetes no mundo a cada 10 segundos e o mal é a quarta causa de morte por doenças.

França detecta arroz transgênico ilegal em carga dos EUA

A Comissão Europeia havia pedido aos países da União Europeia que confirmassem se haviam recebido o produto transgênico, que não está autorizada para o consumo humano.

Pesquisador diz que reserva de bambu no país é grande, mas inexplorada

Segundo o professor Jaime Gonçalves de Almeida, da UnB, o bambu não necessita de solo fértil nem de muitos cuidados.

Índios mantêm derrubada de árvores da Aracruz

Mesmo com o envio ao Ministério da Justiça do processo sobre a demarcação como reserva indígena de terras da Aracruz Celulose no Espírito Santo, tupiniquins e guaranis de aldeias em Aracruz prosseguiram na quarta-feira (13) com a derrubada de eucaliptos numa área da empresa.

Artigo: Paulo Eduardo Antunes Grijó

Realidade Ecológica ou Maquiagem Mercadológica

Articulista diz que "a indústria do surfe prefere maquiar seus poluentes processos produtivos" do que assumir uma atitude mais responsável sob o ponto de vista ecológico.

Aquecimento global fortalece furacões, diz estudo

De acordo com uma pesquisa, que será publicado no periódico Proceedings of the National Academy of Sciences, é a poluição do ar que aquece a superfície do oceano, e é o calor no oceano que fortalece os furacões.

Ásia e Europa concordam em limitar poluição para além de 2012

Trinta e oito líderes de nações asiáticas e europeias comprometeram-se a manter a união na guerra ao terrorismo e prometeram continuar a cortar as emissões de gases ligados ao efeito estufa para além de 2012, horizonte previsto pelo Protocolo de Kyoto.

Ministro australiano critica documentário sobre mudança climática

O ministro de Indústria australiano, Ian Macfarlane, criticou nesta segunda-feira (11) o

documentário realizado pelo ex-vice-presidente americano, Al Gore, sobre a mudança climática do planeta e reiterou que o Protocolo de Kyoto é impraticável.

Comunidades ribeirinhas da Amazônia terão indicador de qualidade de vida

Uma expedição vai levantar informações para medir o Índice de Desenvolvimento Humano de nove comunidades ribeirinhas ao longo do rio Solimões.

Surgem primeiras evidências da eficácia dos corredores ecológicos

Especialistas acreditam que as estreitas faixas de terra que conectam manchas isoladas de habitats naturais podem beneficiar a biodiversidade ao permitir o acesso de plantas e animais a uma gama maior de recursos.

Cidades norte americanas lidam com mudanças climáticas, sem Bush

Prefeitos de mais de 300 cidades ao redor do país assinaram um Acordo de Proteção Climática no qual eles assumem compromissos para reduzir as suas emissões de gases do efeito estufa com base no calendário imposto pelo Protocolo de Kyoto.

Cerrado ganha primeiras reservas extrativistas

A criação das reservas extrativistas Recanto das Araras da Terra Ronca, nos municípios de Guarani de Goiás e São Domingos, e a Lago do Cedro, em Aruanã, em Goiás, foi anunciadas nesta segunda-feira (11).

Ibama aceita estudo de impacto ambiental do complexo Madeira

A aprovação é o primeiro passo no processo de obtenção da licença ambiental prévia para a construção de duas usinas hidrelétricas no rio Madeira.

Baixa umidade do ar faz Defesa Civil alertar nove Estados e o DF

A previsão vale para Goiás, oeste da Bahia, centro-sul do Piauí, Tocantins, centro-sul do Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Triângulo Mineiro, oeste e centro-sul de Minas Gerais e São Paulo, além do Distrito Federal.

Informações sobre o DF e Entorno orientam políticas públicas

Com o Zoneamento Econômico Ecológico da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal apresentado nesta segunda-feira (11), informações articuladas e georreferenciadas estarão disponíveis em mapas e pela internet para toda a população.

Brasil e Paraguai assinam acordos de cooperação

Brasil e Paraguai assinaram nesta segunda-feira (11) um acordo para desenvolvimento sustentável e gestão integrada dos recursos da Bacia Hidrográfica do Rio Apa.

Homens armados assustam moradores de reserva extrativista no Pará

As 55 famílias que moram na Reserva Extrativista do Iriri, no oeste do Pará, estão preocupadas com a presença de dois homens armados.

PRF apreende 181 pássaros silvestres em Atibaia/SP

Aves foram encontradas em 13 gaiolas escondidas em sacolas.

Tempestade tropical Gordon se forma no Atlântico

A tempestade Gordon se desloca rumo ao noroeste, a 15 km/h, com ventos de até 75 km/h, e deve ganhar força durante as próximas 24 horas.

Guardanapo biodegradável pode detectar contaminação

O lenço absorvente, contendo nanofibras dotadas de anticorpos para diversas ameaças biológicas, poderia ser usado por qualquer um para descobrir, rapidamente, contaminantes em indústrias de alimentos, navios, aviões e outras áreas.

Especialistas tentam identificar vazamento tóxico na África

O desastre ecológico, que afeta uma zona muito povoada da capital marfinense, começou em 19 de agosto, quando uma embarcação de bandeira holandesa Beheer, derramou sua carga tóxica na zona portuária de Abidjã.

Rússia e China cooperarão na exploração da Lua

Embora tenha perdido a corrida para levar astronautas à Lua para os EUA, a extinta União Soviética foi pioneira na exploração do satélite da Terra com sondas automáticas.

Índios voltam a incendiar e cortar árvores da Aracruz Celulose no ES

Tupiniquins e guaranis querem pressionar o Ministério da Justiça a decidir sobre a demarcação de terras indígenas ao norte do Espírito Santo.

Ministro diz que energia nuclear deve ganhar espaço na matriz energética brasileira

O ministro de Minas e Energia, Silas Rondeau, afirmou nesta segunda-feira (11) que a energia nuclear é uma fonte possível até o ano de 2030.

## • JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 3102 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Ennio Candotti diz que motor da integração entre países da América Latina deve ser a consciência de que temos uma história em comum
- 2 - Julgamento do camponês Ruço é adiado e provoca protestos
- 3 - Reitores, representantes da comunidade científica e do setor produtivo sugerem a criação da Secretaria de CT&I do Rio Grande do Norte
- 4 - Menos entraves, mais ousadia
- 5 - Temos a síndrome de Santos Dumont?, artigo de Carlos Henrique Brito Cruz
- 6 - O ovo de dinossauro e as ondas quânticas, artigo de Fernando Reinach
- 7 - Inovação não é tecnologia nem ciência. É mercado, artigo de Silvio Meira
- 8 - A avalanche tecnológica e o desmanche do país, artigo de Laymert Garcia dos Santos
- 9 - Fomentar. Inventar. Inovar. Desafio em três tempos
- 10 - "Queremos dobrar a participação dos municípios na Semana de C&T no Piauí", diz diretor do MCT
- 11 - Programa Nacional de Nanotecnologia terá R\$ 1,8 milhão
- 12 - CNPq publica edital Áreas Úmidas
- 13 - Publicados novos editais do CT-Hidro
- 14 - MCT conta com Assessoria de Coordenação dos Fundos Setoriais
- 15 - CTNBio tem novos membros
- 16 - Biossegurança: Plantadores de algodão enfrentam a CTNBio
- 17 - Sai decreto que permite plantio de grão ilegal
- 18 - Biotecnologia do bem, editorial da "Folha de SP"
- 19 - Designados novos membros do Grupo Técnico de Acompanhamento Permanente da Atividade Nuclear no Brasil
- 20 - Fapeam realiza eleição para câmaras de Assessoramento Científico
- 21 - Educação a distância será debatida com Universidades sul-africanas
- 22 - A expansão da pós-graduação em áreas estratégicas, artigo de Wanderley de Souza
- 23 - Lula e as escolas técnicas, artigo de Paulo Renato Souza
- 24 - As distorções da educação, editorial do "O Estado de SP"
- 25 - Faculdade pública cobra mensalidade
- 26 - Por erro do MEC, Direito da Anhembi não é reconhecido
- 27 - Inpa obtém 120 bolsas de Iniciação Científica junto a Fapeam
- 28 - Edital Pesquisa para o SUS do RJ será lançado na próxima segunda-feira
- 29 - México já possuía escrita há 3.000 anos
- 30 - Ártico perde 14% de todo seu gelo perene em um ano
- 31 - Europa poderá ficar sem esqui daqui a 20 anos
- 32 - Maior planeta conhecido tem "densidade de rolha"
- 33 - Gil anuncia fórum sobre TV pública
- 34 - Anvisa discute contraceptivos genéricos
- 35 - Inmetro e a Sociedade Brasileira de Metrologia (SBM) realizam o Imeko World Congress
- 36 - Estação Ciência participa da 11ª Semana de Arte e Cultura da USP
- 37 - Lançamento do livro "Reabilitação Neuropsicológica: Da Teoria à Prática", de Jacqueline Abrisqueta-Gomez e Flavia Heloisa dos Santos (orgs.)
- 38 - Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast) promove curso "Patrimônio Científico: Dilemas e Desafios Contemporâneos"
- 39 - Anpei promove curso de pedidos de patentes e registro
- 40 - Seminários do Instituto de Matemática e Estatística da Uerj

- 41 - VIII Semana de Pesquisa na Universidade Tiradentes, Aracaju, SE
- 42 - Abertas inscrições para mestrado em Antropologia na UFMG

### **Edição 3101 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Publicada resolução que diminui burocracia para a pesquisa da biodiversidade
- 2 - Quando Genética e Lingüística se cruzam na história
- 3 - CGEE lança livro com recomendações e conclusões da 3ª Conferência Nacional de CT&I
- 4 - MCT lança nesta quinta-feira a Semana de Ciência e Tecnologia no Piauí
- 5 - Faperj responde carta de pesquisadora sobre problema com conta bancária
- 6 - Leitor comenta matéria "Pesquisadora se diz perdida entre a Faperj e o Itaú"
- 7 - Demagogia no ensino superior, editorial do "O Estado de SP"
- 8 - Reitor da UFABC responde editorial "Demagogia no Ensino Superior" de "O Estado de SP"
- 9 - Amazônia Legal: Número de queimadas é o mais baixo desde 2001
- 10 - Mata atlântica abriga floresta subaquática
- 11 - J. Craig Venter abre evento no Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) sobre bioinformática
- 12 - Grupo gaúcho demonstra base química da memória
- 13 - Estudo elucida mecanismo de esquecimento
- 14 - Dormir para lembrar, artigo de Suzana Herculano Houzel
- 15 - Supressão tumoral
- 16 - Ambiente: Estudo inocenta Sol de mudança no clima global
- 17 - Sorvetes ganham microorganismos na USP
- 18 - Anvisa avaliará pesquisa que condena diclofenaco
- 19 - Neandertais e homens conviveram por 4 mil anos
- 20 - Cultura: Milton Hatoum e Ruy Castro ganham Jabuti
- 21 - Faculdade Centec-Sertão Central inaugura primeira etapa
- 22 - Faculdade de Tecnologia Centec vai multiplicar abelhas rainhas no Ceará
- 23 - Inscreva seu trabalho no Simpósio Ciência e Arte 2006
- 24 - I Congresso sobre Diversidade Microbiana da Amazônia (CDMICRO 2006)
- 25 - Primeiro Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia (SBGEA)
- 26 - Nutrição, Ciência em Perspectiva - 60 anos do Instituto de Nutrição Josué de Castro (INJC)

### **Edição 3100 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Brasil quer projetar navio oceanográfico
- 2 - Brasil e Ucrânia preparam lançamento da empresa binacional Alcântara Cyclone Space
- 3 - Decreto inclui Instituto Nacional do Semi-Árido na estrutura do MCT
- 4 - Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica de SC (Fapesc) recebe propostas para três editais
- 5 - Ciência às Seis e Meia: "Por que somos conhecidos como um país festivo? Festas e cultura popular na História do Brasil", com Martha Abreu
- 6 - Conferência da Copea sobre "Criacionismo x Evolução", com Franklin Rumjanek, pesquisador da UFRJ
- 7 - Portas abertas para a inovação
- 8 - Nanotecnologia na empresa: soluções pequenas e eficientes
- 9 - Pesquisadora se diz perdida entre a Faperj e o Itaú
- 10 - Brasil gasta mal em educação, conclui estudo
- 11 - Educação enlatada, editorial de "O Estado de SP"
- 12 - Norte, Nordeste e Centro-Oeste ganharão bibliotecas
- 13 - PUC amplia em 26% vagas no vestibular
- 14 - Tesouros sob a Floresta Amazônica
- 15 - Mil obras de arte já sumiram em todo o país
- 16 - Especialistas discutem como representar em museus uma ciência com acervo intangível

- 17 - SP terá circo mambembe de física
- 18 - Um mundo de probabilidades, artigo de Nora Bär
- 19 - Biodiversidade: Espécie de pássaro é descoberta na Índia
- 20 - Cientistas de 37 países vão simular o Big Bang
- 21 - Antiinflamatório traz riscos ao coração
- 22 - RNA-anão causa câncer no sangue
- 23 - A origem da consciência, artigo de Fernando Reinach
- 24 - Bahia terá Simpósio internacional sobre células-tronco
- 25 - Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos do Ministério da Saúde abre inscrições para Mestrado Profissional
- 26 - Recife é sede do I Fórum Nacional sobre Qualidade e Gestão
- 27 - Programa de Pós-Graduação em Estudos da Linguagem, da Universidade Estadual de Londrina (PR)
- 28 - Programa de Pós-Graduação em Aquicultura na Universidade Federal de Santa Catarina

### **Edição 3099 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Brasil e Argentina debatem "Ética no acesso ao conhecimento de domínio público"
- 2 - Integração dos conhecimentos é destaque no primeiro dia da Conferência dos Museus de Ciência
- 3 - Faltam 710 mil professores no país
- 4 - Sem campus, UFABC começa aulas
- 5 - Nota de cotista em seleção na federal do ABC é 10% menor
- 6 - Brasil e Chile debatem formação de doutores
- 7 - Bolsistas da Capes têm novos critérios para mudança de nível
- 8 - CNPq lança no Recife o Concurso Jovem Cientista 2006
- 9 - Brasil discute acordos de cooperação com Índia e África do Sul
- 10 - MCT nomeia novos presidentes de comitês gestores dos fundos setoriais
- 11 - Brasil perde com lentidão na área da ciência
- 12 - A ciência, a indústria e o desenvolvimento técnico, artigo de José Wladimir Freitas da Fonseca
- 13 - Semana Nacional de C&T na Bahia terá projetos na área de Química e Meio Ambiente
- 14 - UFPE vai investir R\$ 849 mil em projetos de apoio à pesquisa e à pós-graduação
- 15 - Faculdade de Tecnologia Centec-Sertão Central será inaugurada nesta quarta-feira, em Quixeramobim
- 16 - Sessão solene comemora 42 anos de ensino superior em Itajaí
- 17 - Energia para o desenvolvimento, artigo de Antônio Márcio Buainain
- 18 - Biodiesel em Pernambuco
- 19 - Buraco na camada de ozônio é excluído da lista dos problemas
- 20 - Governos vão cortar emissões após 2012
- 21 - Novo estudo liga aquecimento a furacão
- 22 - Novo ar-condicionado usa gás natural e luz solar
- 23 - Projeto de lei no RS torna vinho alimento funcional
- 24 - Droga polêmica pode prevenir câncer de cólon
- 25 - Vírus H5N1 dispara reação autodestrutiva em humanos
- 26 - Insetos errados
- 27 - Raízes psíquicas da violência na cidade de SP
- 28 - Desde os atentados de 11/9, cinco anos de febre com segurança nos EUA
- 29 - Leitora comenta matéria sobre movimento "Compromisso de todos pela educação"
- 30 - No ar, novo número da revista ComCiência
- 31 - II Seminário Sul-Mato-Grossense de Propriedade Intelectual
- 32 - Ciclo de conferências do Instituto Virtual de Fármacos do RJ
- 33 - Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast) promove palestra sobre conservação de acervos

34 - I Curso de Pós-graduação em Defesa Ambiental

### **Edição 3098 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Finep: pacote de R\$ 450 milhões de apoio à inovação
- 2 - A ciência questiona seu sensacionalismo
- 3 - Pesquisadores reclamam de preconceito das revistas
- 4 - Publicar é requisito na ciência
- 5 - Inpa participa de evento nacional que debate C&T nos museus
- 6 - Amazônia tem novo vigia a partir de hoje
- 7 - Monitoramento da floresta ainda é "muito genérico", afirma pesquisador
- 8 - Ambientalista quer Exército no combate ao desmatamento
- 9 - UFABC à espera de seus alunos, artigo de Hermano Tavares e Luiz Bevilacqua
- 10 - Educação para a vida, artigo de Leila Oda
- 11 - Genes apóiam nova hipótese sobre Luzia
- 12 - A estranha no ninho: DNA retirado de ameoba comprova que "órgãos" das células superiores são bactérias modificadas
- 13 - Dia 7 de setembro, dia internacional do Tigre da Tasmânia?, artigo de Thomas Schlemmermeyer
- 14 - Admirável nova biologia, artigo de Marcelo Leite
- 15 - Especiação e seleção natural, artigo Felipe A. P. L. Costa
- 16 - Presidente do CNPq recebe homenagem da USP
- 17 - Peculiaridades quânticas, artigo de Marcelo Gleiser
- 18 - Geofísica: Profissionais aguardam aprovação de projeto de lei
- 19 - Apesar de incidente, Atlantis não sofreu dano
- 20 - Terra do gelo agora planta e cria gado
- 21 - Pesquisa: Barco fica preso no Ártico para estudar clima
- 22 - Planeta parecido com a Terra pode ser comum
- 23 - História única nas Américas
- 24 - Homem pré-histórico pintava há 300 mil anos
- 25 - Erosão destrói 40% de todo o litoral brasileiro
- 26 - Tecnologia: Novo relógio é 100 mil vezes mais preciso
- 27 - Arqueólogos acham pirâmide na Ucrânia
- 28 - Tumba guarda ossos de criança e mulher incas
- 29 - Técnica recria parte do útero e aumenta chance de gravidez
- 30 - Nanotecnologia para secar cabelos
- 31 - Alterações sutis no coração
- 32 - Últimos dias para submeter propostas para usar as linhas de luz do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)

### **• SIGESP**

#### **Coquinas da paleolaguna da Reserva Tauá-Pântano da Malhada, RJ**

Um registro de optimum climático holocênico

João Wagner Alencar Castro

Maria Célia Elias Senra

Renato Rodriguez Cabral Ramos

A Comissão multi-institucional SIGEP (<http://www.unb.br/ig/sigep/>) objetiva o cadastro de sítios geológicos e paleobiológicos do Brasil que devem ser preservados e a sua publicação, tanto na Internet quanto em livro, na forma de artigos científicos. Em cada artigo (capítulo de livro), além da descrição geológica, são indicadas e sugeridas medidas de proteção do sítio a ser preservado como Patrimônio Natural.



Este cadastro corresponde, na realidade, a um "open ended file", pois sugestões de mais sítios a serem preservados e de suas descrições são aceitas pela SIGEP, desde que atendam aos princípios definidos em:

<http://www.unb.br/ig/sigep/formulario.htm>

A partir dessa base de dados, disponibilizada em livros e na Internet, em português e em inglês, serão selecionados sítios a serem propostos à UNESCO como Patrimônio da Humanidade.

Os sítios já publicados na Internet podem ser acessados em <http://www.unb.br/ig/sigep/sitios.htm> e as propostas de outros sítios, já aprovadas, elaboradas por geocientistas que se comprometeram com a descrição dos mesmos, podem ser vistas em <http://www.unb.br/ig/sigep/quadro.htm>.

A localização de cada sítio já publicado com link para a sua descrição é apresentada no MAPA ÍNDEX do Brasil: <http://www.unb.br/ig/sigep/mapindex/mapindex.htm>

- **DNPM**

Decreto que trata de redução do IPI para o setor de gemas, jóias e afins

Publicado no Diário Oficial da União de 31/08/2006 o Decreto nº 5.883 no qual estabelece que ficam reduzidas de vinte para doze por cento as alíquotas do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI incidentes sobre os produtos dos elos finais da Cadeia Produtiva (NCM 71.13, 71.14, 71.16 e 71.17).

Acredita-se que esta redução da alíquota do IPI para 12% é um importante passo para o desenvolvimento da indústria nacional. Esperam-se efeitos amplamente positivos, como a expansão da pauta exportadora, aumento na formalização das empresas do segmento, elevação da arrecadação tributária, geração de emprego e aumento da renda.

- **MUNDOGEO**

GNSS e Serviços de Localização

Novo sistema de monitoramento de madeira do Ibama sofre fraude

Segundo satélite do Galileo será lançado somente em 2007

Transporte de produtos florestais será monitorado via satélite

GIS e Imagens de Satélite

Universidade recebe prêmio da IBM com SIG de gestão de incêndios

Google Earth terá conteúdo multimídia relacionado a blogs e projetos ambientais

Fórum: Analista de GIS reflete sobre a utilização de software livre

Agrimensura, Cartografia e Cadastro

IRIB reúne registradores de imóveis em Porto Alegre

Começa série de encontros sobre monitoramento dos planos diretores

Curso técnico de geomensura do CEFET/SC completa 40 anos

- **SCIENCE**

Genus extinction, origination, and the durations of sedimentary hiatuses

Shanan E. Peters

Paleobiology. 2006; 32(3): p. 387-407

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/3/387?ct=ct>

Diversification of atypical Paleozoic echinoderms: a quantitative survey of patterns of stylophoran disparity, diversity, and geography

Bertrand Lefebvre, Gunther J. Eble, Nicolas Navarro, and Bruno David

Paleobiology. 2006; 32(3): p. 483-510

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/3/483?ct=ct>

Examining the latitudinal diversity gradient in Paleozoic terebratulide brachiopods: should singleton data be removed?

Paul C. Fitzgerald and Sandra J. Carlson

Paleobiology. 2006; 32(3): p. 367-386

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/3/367?ct=ct>

Selectivity during background extinction: Plio-Pleistocene scallops in California

J. Travis Smith and Kaustuv Roy

Paleobiology. 2006; 32(3): p. 408-416

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/3/408?ct=ct>

A review of the Late Jurassic stegosaurs (Dinosauria, Stegosauria) from the People's Republic of China

SUSANNAH C. R. MAIDMENT and GUANGBIAO WEI

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 621-634

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/621?ct=ct>

First record of the Hirnantian (Upper Ordovician)  $\delta^{13}C$  excursion in the North American Midcontinent and its regional implications

STIG M. BERGSTROM, MATTHEW M. SALTZMAN, and BIRGER SCHMITZ

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 657-678

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/657?ct=ct>

Eurypterida (Chelicerata) from the Welsh Borderlands, England

O. ERIK TETLIE

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 723-735

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/723?ct=ct>

Structure and function of hindlimb feathers in Archaeopteryx lithographica

Nick Longrich

Paleobiology. 2006; 32(3): p. 417-431

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/3/417?ct=ct>

Early Cambrian priapulid worms buried with their lined burrows

XI-GUANG ZHANG, XIAN-GUANG HOU, and JAN BERGSTROM

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 743-748

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/743?ct=ct>

GEOCHEMISTRY: Radiocarbon Dating's Final Frontier

Michael Balter

Science. 2006; 313(5793): p. 1560-1563

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5793/1560?ct=ct>

Comparison between western Tethys and eastern Pacific ammonites: further evidence for a possible late Sinemurian-early Pliensbachian trans-Pangaeian marine connection

FEDERICO VENTURI, MASSIMILIANO BILOTTA, and CARLO RICCI

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 699-711

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/699?ct=ct>

Substrate affinity and diversity dynamics of Paleozoic marine animals

Michael Foote

Paleobiology. 2006; 32(3): p. 345-366

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/3/345?ct=ct>

Reinvestigation of the occurrence of cutan in plants: implications for the leaf fossil record  
Neal S. Gupta, Margaret E. Collinson, Derek E. G. Briggs, Richard P. Evershed, and Richard D. Pancost

Paleobiology. 2006; 32(3): p. 432-449

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/3/432?ct=ct>

GEOCHEMISTRY: Radiocarbon Dating's Final Frontier

Michael Balter

Science. 2006; 313(5793): p. 1560-1563

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5793/1560?ct=ct>

Reinvestigation of the occurrence of cutan in plants: implications for the leaf fossil record

Neal S. Gupta, Margaret E. Collinson, Derek E. G. Briggs, Richard P. Evershed, and Richard D. Pancost

Paleobiology. 2006; 32(3): p. 432-449

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/3/432?ct=ct>

Secular variation in Late Cretaceous carbon isotopes: a new  $\delta^{13}\text{C}$  carbonate reference curve for the Cenomanian-Campanian (99.6-70.6 Ma)

IAN JARVIS, ANDREW S. GALE, HUGH C. JENKYN, and MARTIN A. PEARCE

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 561-608

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/561?ct=ct>

PUBLICATIONS RECEIVED

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 751

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/full/143/5/751?ct=ct>

Multistage growth and reworking of the Palaeoproterozoic crust in the Bergslagen area, southern Sweden: evidence from U-Pb geochronology

ULF B. ANDERSSON, KARIN HOGDAHL, HAKAN SJOSTROM, and STEFAN BERGMAN

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 679-697

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/679?ct=ct>

Dating metamorphism and tectonic juxtaposition on Andros Island (Cyclades, Greece): results of a Rb-Sr study

M. BROCKER and L. FRANZ

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 609-620

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/609?ct=ct>

GEOLOGY: Tales of Wander

H. Jesse Smith

Science. 2006; 313(5793): p. 1542c

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5793/1542c?ct=ct>

First record of the Hirnantian (Upper Ordovician)  $\delta^{13}\text{C}$  excursion in the North American Midcontinent and its regional implications

STIG M. BERGSTROM, MATTHEW M. SALTZMAN, and BIRGER SCHMITZ

Geological Magazine. 2006; 143(5): p. 657-678

<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/143/5/657?ct=ct>

High-Latitude Stratospheric Aerosols Measured by the SAM II Satellite System in 1978 and 1979

M. P. MCCORMICK, W. P. CHU, G. W. GRAMS, PATRICK HAMILL, B. M. HERMAN, L. R. MCMASTER,

T. J. PEPIN, P. B. RUSSELL, H. M. STEELE, and T. J. SWISSLER  
Science. 1981; 214(4518): p. 328-331  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/214/4518/328?ct=ct>

Airborne Microwave Remote-Sensing Measurements of Hurricane Allen  
W. Linwood Jones, Calvin T. Swift, Peter G. Black, and Victor E. Delnore  
Science. 1981; 214(4518): p. 274-280  
<http://www.sciencemag.org/cgi/reprint/214/4518/274?ct=ct>

PJ Edgar, AS Hursthouse, JE Matthews, IM Davies, and S Hillier  
Sediment influence on congener-specific PCB bioaccumulation by *Mytilus edulis*: a case study from an intertidal hot spot, Clyde Estuary, UK.  
J Environ Monit 1 Sep 2006 8(9): p. 887.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16951748>

JC Fry, G Webster, BA Cragg, AJ Weightman, and RJ Parkes  
Analysis of DGGE profiles to explore the relationship between prokaryotic community composition and biogeochemical processes in deep subseafloor sediments from the Peru Margin.  
FEMS Microbiol Ecol 1 Oct 2006 58(1): p. 86.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16958910>

G Webster, R John Parkes, BA Cragg, CJ Newberry, AJ Weightman, and JC Fry  
Prokaryotic community composition and biogeochemical processes in deep subseafloor sediments from the Peru Margin.  
FEMS Microbiol Ecol 1 Oct 2006 58(1): p. 65.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16958909>

Ana Maria Sanchez de la Campa, Jesus de la Rosa, Xavier Querol, Andres Alastuey, and Enrique Mantilla  
Geochemistry and origin of PM(10) in the Huelva region, Southwestern Spain.  
Environ Res 30 Aug 2006.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16949570>

EM Hunter, HJ Mills, and JE Kostka  
Microbial community diversity associated with carbon and nitrogen cycling in permeable shelf sediments.  
Appl Environ Microbiol 1 Sep 2006 72(9): p. 5689.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16957183>

E Kandeler, K Deiglmayr, D Tscherko, D Bru, and L Philippot  
Abundance of *narG*, *nirS*, *nirK*, and *nosZ* Genes of Denitrifying Bacteria during Primary Successions of a Glacier Foreland.  
Appl Environ Microbiol 1 Sep 2006 72(9): p. 5957.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16957216>

SW Squyres, AH Knoll, RE Arvidson, BC Clark, JP Grotzinger, BL Jolliff, SM McLennan, N Tosca, JF Bell 3rd, WM Calvin, WH Farrand, TD Glotch, MP Golombek, KE Herkenhoff, JR Johnson, G Klingelhofer, HY McSween, and AS Yen  
Two years at Meridiani Planum: results from the Opportunity Rover.  
Science 8 Sep 2006 313(5792): p. 1403.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16959999>

BH Shomar  
Trace elements in major solid-pesticides used in the Gaza Strip.

Chemosphere 1 Oct 2006 65(5): p. 898.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16620910>

M Bhatia, M Sharp, and J Foght  
Distinct Bacterial Communities Exist beneath a High Arctic Polythermal Glacier.  
Appl Environ Microbiol 1 Sep 2006 72(9): p. 5838.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16957202>

- **IAPC**

### **Geochemistry International**

Vol. 44, No. 9, 2006

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc.  
Distributed worldwide by Springer. Geochemistry International ISSN 0016-7029.

Experimental Data on the Thermal Reduction of Phosphorus and Iron and Their Significance for  
the Interpretation of the Impact Reworking of Lunar Materials

O. I. Yakovlev, Yu. P. Dikov, and M. V. Gerasimov p. 847 abstract

Physicochemical Model for the Genesis of Svecofennian Plagiomigmatites of the Belomorian  
Complex, Northern Karelia

V. M. Kozlovskii p. 855 abstract

Experimental Investigation of the Stability of a Chloroborate Complex and Thermodynamic  
Description of Aqueous Species in the B–Na–Cl–O–H System up to 350°C

N. N. Akinfiev, M. V. Voronin, A. V. Zotov, and V. Yu. Prokof'ev p. 867 abstract

Titanium Complexation in Hydrothermal Systems

B. N. Ryzhenko, N. I. Kovalenko, and N. I. Prisyagina p. 879 abstract

Metals, Arsenic, and Sulfur in the Aue and Eibenstock Granites, Erzgebirge

Vikt. L. Barsukov, N. T. Sokolova†, and O. M. Ivanitskii p. 896 abstract

Prediction of the Phase State of Hydrocarbon Accumulations in the Mesozoic Deposits of  
Northwestern Siberia

S. A. Punanova and T. L. Vinogradova p. 912 abstract

Effect of Temperature and Pressure on the Composition of Oils from the Bazhenovskaya Formation  
in the Latitudinal Segment of the Ob River Area

O. F. Stasova, A. I. Larichev, and N. I. Larichkina p. 925 abstract

#### Short Communications

Chloride–Carbonate Nodules in Kimberlites from the Udachnaya Pipe: Alternative Approach to the  
Evolution of Kimberlite Magmas

V. S. Kamenetsky, V. V. Sharygin, M. B. Kamenetsky, and A. V. Golovin p. 935 abstract

A Geochemical Approach to Parent Rocks of the Masatdagi Diasporic Bauxite, Alanya, Antalya,  
Southern Turkey

S. Temur p. 941 abstract

## Petrology

Vol. 14, No. 5, 2006

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc. Distributed worldwide by Springer. Petrology ISSN 0869-5911.

Anniversary of Academician Vilen Andreevich Zharikov p. 421

Granitization of Paleoproterozoic High-Pressure Metagabbro-Norites of the Belomorian Group in Gorelyi Island, Kandalaksha Bay Area, Baltic Shield

S. P. Korikovskiy and L. I. Khodorevskaya p. 423 abstract

Composition and Chemical Structure of Oceanic Mantle Plumes

V. I. Kovalenko, V. B. Naumov, A. V. Girnis, V. A. Dorofeeva, and V. V. Yarmolyuk p. 452 abstract

Parameters of Hotspots and Thermochemical Plumes during Their Ascent and Eruption

N. L. Dobretsov, A. A. Kirdyashkin, A. G. Kirdyashkin, I. N. Gladkov, and N. V. Surkov p. 477 abstract

Partitioning of Trace Elements between Carbonate-Silicate Melts and Mantle Minerals: Experiment and Petrological Consequences

A. V. Girnis, V. K. Bulatov, Y. Lahaye, and G. P. Brey p. 492 abstract

Bimetasomatic Zoning in the CaO-MgO-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub> System: Experiments with the Use of Natural Rock Samples

G. Yu. Shvedenkov\*, V. V. Reverdatto, T. A. Bul'bak, and N. A. Bryksina p. 515 abstract