

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

?? **CONCURSOS**

PETROBRAS - PROCESSO SELETIVO 2005

?? **CURSOS E PALESTRAS**

Curso de Mestrado em Patrimônio Geológico e Geoconservação

?? **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

?? **AMBIENTE BRASIL**

?? **JORNAL DA CIÊNCIA**

?? **DNPM**

?? **INFORMATIVO DRM-RJ**

?? **MUNDOGEO**

?? **NATURE**

?? **SCIENCE**

?? **IAPC**

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

?? CONCURSOS

PETROBRAS - PROCESSO SELETIVO 2005

<http://www2.petrobras.com.br/portal/Seletivo.htm>

Os editais abaixo estão disponíveis no formato PDF. Para visualizar um arquivo PDF é necessário o programa Acrobat Reader (*). Caso haja qualquer problema ou dúvida em relação ao Processo Seletivo, entre em contato com concursos@petrobras.com.br
Inscrições no site: cesgranrio.org.br

?? CURSOS E PALESTRAS

Curso de Mestrado em Património Geológico e Geoconservação

A 2ª Edição do Curso de Mestrado em Património Geológico e Geoconservação vai ter lugar na Universidade do Minho (Braga, Portugal) em 2006/07. Os potenciais interessados naturais dos países da América Latina têm hipótese de concorrer ao Programa Alban para apoio financeiro. As candidaturas devem dar entrada até 22 de Dezembro de 2005 de acordo com as instruções disponíveis em <http://www.programalban.org> Informações sobre a 2ª Edição do Curso de Mestrado em Património Geológico e Geoconservação podem ser consultadas em http://www.dct.uminho.pt/mest/pgg/index_pgg.html.

O Director do Mestrado
José B. R. Brilha
Departamento de Ciências da Terra
Universidade do Minho
Campus de Gualtar
4710-057 Braga
PORTUGAL
www: <http://www.dct.uminho.pt>
e-mail: jbrilha@dct.uminho.pt
tel: +351 253 604 306
fax: +351 253 678 206

?? ÍNDICE DE NOTÍCIAS

?? AMBIENTE BRASIL

Artigo: Álvaro Rodrigues dos Santos

Pintura a cal: uma poderosa arma no combate à erosão

Geólogo apresenta tecnologia para redução dos processos erosivos e do conseqüente assoreamento da rede natural e construída de drenagem pluvial, com economia para a sociedade e reflexo no combate às enchentes.

Seminário vai promover debate sobre os principais avanços nos projetos de Seqüestro de Carbono

Evento vai trazer os principais resultados da COP 11 e promover o intercâmbio e a atualização de informações sobre o Mercado de Carbono, permitindo a reunião de informações para a tomada de decisões. AmbienteBrasil é um dos promotores.

EXCLUSIVO: Modernização de refinaria da Petrobras busca garantir melhoria na qualidade do ar

Objetivo será atingido com a redução de até 95% do enxofre, em relação ao teor atual dos derivados de petróleo. Impacto social também é grande: obra deve gerar dez mil empregos.

Ministério contesta relatório da ONU sobre desmatamento

A expectativa do Ministério do Meio Ambiente é de que haja, em 2005, uma queda de 40% no número de casos de desmatamento em todo o território nacional. Segundo o relatório da ONU, o país é o que sofre a maior perda líquida anual de florestas.

Projeto Baleia Franca fecha temporada no litoral sul

Através do monitoramento aéreo da costa gaúcha e catarinense pelo Projeto Baleia Franca desde 1987, foi possível, pela primeira vez, mensurar a população de baleias no país. Frequentam a região sul do Brasil 465 baleias-francas (*Eubalena australis*).

Marina prevê que desmatamento na Amazônia será 40% menor em 2005

A ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, avalia que a redução se deve a atuação do Ministério do Meio Ambiente em parceria com outros ministérios e órgãos fiscalizadores do governo federal.

Zeca do PT ataca ministra por criticar usinas no entorno do Pantanal

O governador de Mato Grosso do Sul, José Orcirio Miranda dos Santos, o Zeca do PT, disse nesta quarta-feira (16) que a ministra Marina Silva veio a Campo Grande "falar besteira" ao se manifestar contra a instalação de usinas de álcool na região do entorno do Pantanal.

Parque Nacional do Jaú/AM terá base de apoio flutuante

Com 160 metros quadrados, a base terá infra-estrutura para atender a equipe técnica que trabalhará na fiscalização do Parque Nacional do Jaú, no Amazonas.

Aquecimento do planeta causará escassez de água, diz Nature

Segundo o estudo publicado na revista científica Nature, desta quarta-feira (16), o aquecimento planetário, provocado pela emissão de gases de efeito estufa, alterará o ritmo natural de degelo e alterará as chuvas, o que terá efeitos na capacidade das represas e no fornecimento em determinadas épocas do ano.

Discordâncias atrasaram Lei de Biossegurança, diz Lula

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva disse nesta quarta-feira (16), que pretende regulamentar ainda na próxima semana a Lei de Biossegurança.

Produtos orgânicos vão receber certificação oficial a partir de 2006

Segundo o ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Roberto Rodrigues, a certificação oficial vai facilitar a identificação dos produtos orgânicos, que hoje são certificados por institutos privados.

Governo vai proibir transporte de aves no Sul e Sudeste

A iniciativa faz parte de um pacote de ações do Governo Federal que visa blindar parte do agronegócio exportador da indústria aviária que gerou de janeiro a setembro deste ano US\$ 2,64 bilhões em divisas.

Peixe que produz caviar está ameaçado de extinção

Cerca de 90% do caviar vem dos esturjões selvagens no Mar Cáspio, onde a pesca indiscriminada desde o colapso da União Soviética vem causando a extinção do peixe.

China confirma morte entre os primeiros casos de gripe

A China passa a ser o quinto país com casos de morte pelos vírus H5, depois de Vietnã, Tailândia, Camboja e Indonésia. 65 pessoas já morreram vítimas da doença no mundo.

Epidemia de gripe aviária no Brasil pode causar 25 mil mortes

Uma epidemia de gripe aviária seria responsável por uma sobrecarga no sistema de saúde, com o acréscimo de 1 milhão e 200 mil consultas e 550 mil internações.

Ibama/PI realiza 2ª Conferência regional de meio ambiente

O objetivo das conferências regionais é construir um espaço de convergência social para a formulação de uma agenda nacional, por intermédio da mobilização, educação e ampliação da participação popular com vistas ao estabelecimento de uma política de desenvolvimento sustentável para o país.

Greenpeace ocupa hotel em parque na Espanha

A organização não-governamental protesta contra a construção de um hotel no parque natural protegido do Cabo de Gata. O parque é um dos poucos trechos do litoral em estado selvagem da Espanha.

Ativista francês é condenado a quatro meses de prisão

O ativista francês José Bové, um dos símbolos do movimento contra os alimentos geneticamente modificados, foi condenado pela Corte de Apelações de Toulouse (França) por destruir cultivos de milho transgênico em 2004.

Proteínas e óleos vegetais reduzem pressão arterial

Segundo um estudo no "Journal of the American Medical Association", trocar 10% dos glícídios no regime alimentar por proteínas vegetais e gorduras saudáveis pode ajudar a baixar a pressão arterial e o mau colesterol.

Comissão da Câmara rejeita projeto sobre a exploração do açaí nativo

Segundo o Projeto de Lei 5739/05, rejeitado pela Comissão da Amazônia, Integração Nacional e de Desenvolvimento Regional da Câmara dos Deputados, a exploração da planta dependeria da aprovação de plano de manejo florestal sustentável pelos órgãos ambientais.

O maior dos primatas conviveu com homem primitivo

Estudos do professor de Geografia e Ciências da Terra da Universidade McMaster, no Canadá, Jack Rink, atestam que o Gigantopithecus blackii habitou a Ásia por quase 1 milhão de anos e desapareceu há cerca de 100 mil anos.

DIVULGAÇÃO DE CURSOS E EVENTOS

Pós-graduação

Especialização em Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

De: de: 2005-03-12 à 2006-07-08

Local: CESET - UNICAMP (Campus Limeira) - R. Paschoal Marmo, 1888 - Limeira-SP

Pós-graduação

Especialização: Tecnologias em Sistemas de Geoinformação

De: de: 2005-03-23 à 2006-03-23

Local: Unicenp (R. Prof. Pedro Viriato Parigot de Souza, 5300 Campo Comprido) - Curitiba-PR

ENTREVISTA EXCLUSIVA: Niède Guidon

A co-gestora do Parque Nacional Serra da Capivara - maior parque arqueológico a céu aberto do mundo -, no Piauí, enfrenta desde ameaças de morte e dificuldades financeiras injustificáveis.

Ibama testará sangue de aves da Lagoa do Peixe/RS

A coleta de amostras de sangue das aves migratórias que voam para a Lagoa do Peixe, no Rio Grande do Sul, nesta época do ano, começa em dezembro e pretende detectar doenças nessas aves.

Harriet, a tartaruga mais velha do mundo, completa 175 anos

O zoológico Austrália, diz que a tartaruga gigante da ilha de Galápagos foi capturada pelo pesquisador britânico Charles Darwin em 1835, embora alguns historiadores contestem a versão.

EUA quer retirar ursos grizzly da lista de espécies ameaçadas

Atualmente vivem cerca de 600 ursos grizzly no parque nacional de Yellowstone. Em 1975, o seu número foi estimado entre 220 e 320.

Explosão do navio Vicuña no Porto de Paranaguá/PR ainda sem culpados

Na explosão do navio, em 15 de novembro de 2004, quatro tripulantes morreram e 4 milhões de óleo vazaram, poluindo baías e impedindo a pesca por 50 dias. As investigações ainda não foram concluídas.

Depressão tropical ameaça Caribe com chuvas torrenciais

A depressão tropical de número 27 da intensa temporada de furacões do Atlântico norte permanece pouco organizada, mas ameaça o norte da Venezuela, Aruba, Bonaire e Curaçao com chuvas torrenciais.

Ministro da Saúde aponta risco de epidemia de dengue

O ministro da Saúde, Saraiva Felipe, afirmou, nesta terça-feira (15), que o município fluminense de Armação dos Búzios, na Região dos Lagos, que o Rio de Janeiro corre o risco de ter uma epidemia de dengue no próximo verão e pediu o auxílio da população para evitar que o problema volte a ocorrer no estado.

Governo decide informar organismo internacional sobre redução de área de risco de aftosa no Paraná

O Ministério da Agricultura vai enviar à Organização Mundial de Saúde Animal comunicado sobre a decisão de reduzir a área de risco sanitário do Paraná. A área de

risco sanitário deverá ficar restrita a um raio de 10 quilômetros a partir das propriedades onde há a suspeita, nos municípios de Loanda, Maringá, Grandes Rios e Amaporã.

Cepa H7N3 do vírus da gripe aviária encontrada em Taiwan

A variante H7N3 do vírus da gripe aviária, altamente patogênica, foi detectada em excrementos de aves migratórias nos arredores da cidade de Tainan. Como o H5N1, H7N3 é capaz de infectar humanos.

Projeto do BID não envolve comunidades tradicionais da mata atlântica, critica ONG

O Banco Interamericano de Desenvolvimento concedeu empréstimo de cerca de US\$ 9 milhões, ao governo de São Paulo para a exploração do ecoturismo na mata atlântica. O coordenador do ISA, Nilto Tatto, critica também a licitação para construir dentro dos parques, de resorts, restaurantes e lojas.

Loteadores recebem multa de R\$ 10 milhões por invadir mangue em PE

O Loteamento Marina do Aquirá, em Ipojuca (PE) invadiu manguezais na praia de Toquinho. Entre 1990 e 2000, o Ibama autuou e embargou a obra por dez vezes.

Terminal pesqueiro de Manaus/AM deve ajudar a diminuir presença de urubus no aeroporto militar

O Ministério dos Transportes e a prefeitura da capital do Amazonas assinaram um convênio de repasse de recursos para a construção do Terminal Pesqueiro de Manaus (AM).

Fungo africano pode ajudar a combater malária

Segundo cientistas da Holanda, Tanzânia e Reino Unido, quando o fungo, nativo do leste da África, infecta certos insetos, entre eles o mosquito transmissor da malária, ele cresce rapidamente e mata o animal.

San Francisco aprova lei para esterilização de cães da raça pit bull

A medida, aprovada por unanimidade por 10 votos a 0 na câmara municipal da cidade de San Francisco, no Estado da Califórnia (costa leste dos EUA), estabelece uma multa de US\$ 1.000 para os proprietários que não castrarem ou esterilizarem seus cães.

Mais uma jovem indígena do Amazonas tenta suicídio

Segundo a Delegacia de Polícia Civil em São Gabriel da Cachoeira (AM), a morte da adolescente D., 16, foi impedida porque um amigo dela avisou a polícia de que a garota havia selado um pacto de morte com outros dois menores.

EXCLUSIVO: Plantas medicinais despertam cada vez mais interesse na comunidade científica

Evento a ser realizado no Paraná - que produz cerca de 90% da demanda nacional - vai priorizar a busca por qualidade e quantidade. Pesquisadora adverte para os riscos da automedicação.

Artigo: Antonio Germano Gomes Pinto

Proposta para minimizar o efeito estufa

Engenheiro químico especialista em Recursos Naturais com ênfase em Geologia diz que soluções para erradicar a poluição provocada pelo gás carbônico são paliativas e "empurram o problema para as gerações futuras".

Artigo: Marcelo Szpilman

Porque não usar o tubarão de forma pejorativa

Diretor do Projeto Tubarões do Brasil exorta a mídia a não usar o termo "tubarão" fazendo analogia com os que assumem comportamentos condenáveis, como os corruptos.

Câmara estuda nova forma de gerenciar recursos para revitalização

A proposta inclui a criação de um fundo que visa a Revitalização Hidroambiental e Desenvolvimento sustentável da Bacia do São Francisco, que seria justificado pela longa duração prevista para o projeto.

Funai pesquisa existência de povos isolados em 20 pontos da Amazônia, afirma Possuelo De acordo com o indigenista esses povos tiveram no passado muitos conflitos com não-indígenas, foram recuando e se escondendo na floresta.

Brucelose e tuberculose já mataram 120 cabeças de gado na Paraíba

Até o final do ano o número pode subir para 220 animais. A maior preocupação das autoridades é o contágio para os humanos. o alerta é para que somente sejam

consumidos produtos com selo do SIF – Serviço de Inspeção Federal e do SIE – Serviço de Inspeção Estadual.

Ambientalista atea fogo ao próprio corpo no Mato Grosso do Sul

O protesto do presidente da organização Fundação para Conservação da Natureza de Mato Grosso do Sul, ocorreu durante manifestação contra a implantação de usina de álcool no Pantanal .

Óleo de barco afundado polui Rio Negro, no Amazonas

O acidente não foi informado e o resgate não contou com auxílio especializado, o que acarretou o rompimento do depósito de óleo. Segundo o Ibama, a capacidade de transporte da embarcação era de 15 a 40 litros de óleo, mas a quantidade exata ainda não foi informada.

EXCLUSIVO – Vacina desenvolvida no Brasil auxilia o tratamento de pacientes com câncer nos rins ou na pele

Medicamento tem obtido bons resultados e já foram iniciadas pesquisas para tratamento de outros tipos de câncer. Mas médico do Inca recomenda cautela: "evidências científicas são muito preliminares"

Ricos deverão bancar fim de desmatamento

O Brasil vai propor, em reunião da ONU sobre mudança climática, que países desenvolvidos financiem nações que frearem corte de árvores.

Projeto tenta deter desmatamento no Pará

O objetivo da iniciativa é capacitar e incentivar comunidades e empresas na elaboração de planos de manejo florestal - projetos que prevêem o replantio e permitem o corte controlado e seletivo de algumas espécies - adaptados à realidade local.

Ibama elabora plano para controlar presença de urubus no aeroporto militar de Manaus/AM

De acordo com o militar responsável pela Comunicação do 7º Comando Aéreo Regional, tenente Guerreiro, o choque de um urubu contra uma aeronave, dependendo da velocidade de voo, pode representar 14 toneladas de impacto.

Marina Silva critica projeto para proteção do Pantanal

A ministra do Meio Ambiente disse nesta sexta-feira (11), que o projeto para proteção do Pantanal assinado em 2001 com o BID, "não era vantajoso do ponto de vista do interesse público, não estava atendendo às necessidades do País".

Ministério da Agricultura e Paraná divergem sobre existência de aftosa

O governo do Paraná afirma que o estado está completamente livre do vírus, mas o Ministério da Agricultura diz que ainda não se pode ter uma confirmação conclusiva sobre o fato.

Vírus da gripe aviária inverte o sistema de defesa do corpo

O estudo de cientistas de Hong Kong indica que o H5N1, quando infecta as células pulmonares, provoca uma reação exagerada das citocinas, mensageiros moleculares que dizem com que intensidade as células de defesa devem atacar o micróbio.

Vírus da "gripe do frango" dificilmente chegará ao país com aves migratórias

Segundo o diretor de Fauna e Recursos Pesqueiros do Ibama, Rômulo Mello, o tráfico de animais e o intercâmbio de material biológico entre países sem o devido controle são fontes mais perigosas de transmissão do vírus da "gripe do frango".

RS prepara material sobre gripe aviária

Serão distribuídos no Rio Grande do Sul 100 mil folhetos sobre a gripe aviária. A intenção é esclarecer dúvidas do consumidor.

Parques de SP terão US\$ 15 mi para ecoturismo

A verba será usada em projetos para incentivar o desenvolvimento sustentável de uma das regiões mais carentes do Estado de São Paulo, o Vale do Ribeira.

Europeus descendem de caçadores do Paleolítico

Segundo o estudo publicado na revista Science, os europeus modernos descendem de caçadores que chegaram ao centro do continente há cerca de 40.500 anos.

Parque no PR é interditado para o combate de carrapatos

O parque mais visitado da cidade de Mandaguari, próximo de Maringá (PR), foi interditado nesta sexta-feira (11), para combater os carrapatos, que são os principais transmissores da febre maculosa.

Audiência pública discutirá tratado sobre a Amazônia

As comissões de Relações Exteriores e de Defesa Nacional; e da Amazônia, Integração Nacional e Desenvolvimento Regional realizarão audiência pública para conhecer o Plano Estratégico da Organização do Tratado de Cooperação Amazônica e a situação atual do Parlamento da Amazônia.

Campanha da ANA faz medições de vazões no Amazonas

Coletas de amostras de sedimentos, medições de vazão e verificações dos níveis do rio serão feitas pelos técnicos da Agência Nacional de Águas nas proximidades da cidade de Manacapuru (AM).

Funasa anuncia que vai resgatar equipe que ficou isolada em área ianomami

A Funasa liberou nesta sexta-feira (11), "em caráter emergencial, R\$ 210 mil para a normalização do transporte" na área indígena Ianomami em Roraima. Uma empresa de táxi aéreo fará a retirada da equipe de 30 pessoas que está isolada há quase um mês na área indígena.

?? JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 2895 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Lula recomenda à comunidade científica que pressione o governo
- 2 - Governo pela primeira vez usa recursos da reserva de contingência em C&T
- 3 - Sergio Rezende: "Queremos que a sociedade brasileira reconheça a ciência, a tecnologia e a inovação como ferramentas indispensáveis de uma estratégia de desenvolvimento soberana e sustentável"
- 4 - Ciência e tecnologia para o desenvolvimento, artigo de Sergio Machado Rezende
- 5 - Ciro Gomes pede o apoio da C&T às regiões menos desenvolvidas do país
- 6 - Preocupações na área de CT&I aproximam regiões do país
- 7 - 3ª Conferência Nacional de CT&I é transmitida em tempo real pela Internet
- 8 - Conferência debate inclusão social pela ciência
- 9 - Desenvolvimento reúne cientistas e empresários
- 10 - Abipti distribuirá anais das Conferências Regionais de CT&I
- 11 - Emendas ao Orçamento 2006 podem ser apresentadas até o dia 25
- 12 - Cúpula da Sociedade da Informação começa nesta quarta-feira, em Tunis, Tunísia
- 13 - Países lutam por controle de endereços online
- 14 - Comissão aprova recriação da Sudene
- 15 - INT implementa Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste
- 16 - PUC se reestrutura para sair da crise
- 17 - Unifesp vai investir em exatas e humanas
- 18 - Greve de professor paralisa atividades no ensino federal
- 19 - SP tem poucas vagas federais
- 20 - Lauro Morhy transmite cargo a Timothy Martin Mulholland
- 21 - MEC faz 75 anos com o desafio de lutar pela qualidade da educação
- 22 - Seminário internacional no Rio discute educação na primeira infância
- 23 - Gripe aviária: a resposta brasileira, artigo de Saraiva Felipe
- 24 - China planeja vacinar 14 bilhões de galinhas
- 25 - Pioneiro em clonagem reage: o que faz é ético
- 26 - Fórum Brasil-Alemanha: inovação através de pesquisa leva cientistas alemães a cinco instituições brasileiras
- 27 - Líquens podem viver no vácuo espacial
- 28 - Ex-cosmonauta defende vôo interestelar
- 29 - Brasil é o maior desmatador do mundo
- 30 - ONU vê melhora em avanço do desmatamento
- 31 - A Conferência de Montreal, artigo de José Goldemberg
- 32 - As máscaras da histeria
- 33 - Cientistas criam artérias e veias a partir da pele

- 34 - Vacina antimalária faz efeito durante 18 meses
- 35 - A questão da cor dos uniformes, artigo de Fernando Reinach
- 36 - Universidade Federal do Rio Grande do Norte concede título de Honoris Causa a Oswaldo Lamartine
- 37 - Programa de Pesquisa em Biodiversidade da Amazônia (PPBio/Inpa) cria fórum de discussão eletrônico sobre taxonomia
- 38 - Abertura da Semana da Cinelândia na Câmara Municipal do RJ
- 39 - Workshop sobre sistemas dinâmicos reúne cientistas do Brasil e do exterior no Rio

Edição 2984 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - SBPC reúne Conselho, Secretarias Regionais e Diretoria, nesta terça-feira, em Brasília
- 2 - Secretaria Regional da SBPC/PE leva ao encontro da diretoria da SBPC questão da greve das Universidades federais
- 3 - Países asiáticos empenhados no desenvolvimento do sensoriamento remoto por satélite para o desenvolvimento nacional
- 4 - 65 das 86 Universidades particulares terão de se explicar ao MEC
- 5 - Educação superior tem 230 mil professores
- 6 - O impasse nas Universidades federais, editorial do "Estado de SP"
- 7 - Pós-graduandos no Canadá pedem reajuste no valor da bolsa da Capes e sua indexação em dólar canadense
- 8 - Pesquisa e ensino serão ligados em rede de altíssima velocidade
- 9 - Rumo às sociedades do conhecimento, artigo de Koschiro Matsura
- 10 - Design Inteligente: ignorar o problema não vai fazer com que ele vá embora, artigo de Marcio Pie
- 11 - Ensino superior a distância, editorial do "O Estado de SP"
- 12 - Quando a substância é a honra, artigo de Renato Lessa
- 13 - Recusa ao real e à diferença marca a França, artigo de Alain Touraine
- 14 - A inflamada linguagem da destruição
- 15 - Conferência debate a relação da Física com o desenvolvimento
- 16 - Conferência Internacional de Jovens Cientistas: inscrições até o final do mês
- 17 - Ciência comemora seu dia pela paz e pelo desenvolvimento
- 18 - Um fundo mundial pela Amazônia
- 19 - Governo quer rever projeto no Pantanal
- 20 - Mato Grosso derruba liminar contra hidrelétrica
- 21 - São Francisco tem "nova" e desprotegida nascente
- 22 - Fórum do Clima propõe que Brasil defenda em Montreal novos mecanismos para financiar conservação das florestas
- 23 - Morre ambientalista que se queimou
- 24 - Ética encerra parceria de EUA e coreanos
- 25 - A guerra obscura da CTNBio, artigo de Marcelo Leite
- 26 - Fapemig lança segunda chamada da Bolsa de Incentivo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Tecnológico (BIPDT)
- 27 - Edital Facepe/ Institut Nacional de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA): Prorrogado prazo para inscrição de projetos
- 28 - Em dezembro, Marabá se transformará na cidade paraense da ciência
- 29 - O sono dos justos
- 30 - Ações à distância, artigo de Marcelo Gleiser
- 31 - Buraco negro foi expulso de casa, diz trio
- 32 - Sonda falha ao tentar "pouso" em cometa
- 33 - Inpa desenvolve sistema de alerta ambiental
- 34 - No ar o nº 71 da revista eletrônica de jornalismo científico ComCiência
- 35 - 15ª Oficina de Física "Cesar Lattes", com o tema Física Moderna Aplicada à Medicina
- 36 - "Manhãs da Inovação", realizado pelo Centro de Pesquisas Renato Archer (CenPRA) debate Educação Corporativa
- 37 - Prêmio Universidade Federal de Ouro Preto (Ufop) de Iniciação Científica

- 38 - 8º Encontro ReINC integra a EXPO INC
- 39 - Concurso para docentes no Cefet-MG
- 40 - Tome Ciência, na TV: começa nessa segunda-feira a exibição semanal do programa "Por debaixo do solo"

?? DNPM

Por solicitação do Subsecretário de Desenvolvimento Mineral-Metalúrgico e Política Energética, Dr. Fernando Lage de Melo, comunicamos a V.Sa. a publicação do Aviso de Licitação – Edital de Concorrência 005/2005 – nos jornais O Tempo – 1º Caderno – pág. A 14, e Minas Gerais – Diário do Executivo, Legislativo – pág. 23, do dia 10/11/2005, pela Companhia de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais – Codemig, para contratação de serviços técnicos especializados de Levantamento Aerogeofísico do Estado de Minas – Programa 2005/2006.

O referido programa, realização do Governo do Estado de Minas Gerais com o Ministério de Minas e Energia, abrangerá uma área a sudoeste da bacia do São Francisco (69.127km²) e outra área localizada a norte/nordeste da mesma bacia (40.732km²), totalizando 109.859km².

Na oportunidade, solicitamos a divulgação desse Aviso de Licitação.

Atenciosamente,

Luiz Antônio Fontes Castro

Superintendente de Mineração e Metalurgia – SEDE

?? INFORMATIVO DRM-RJ

Ano IV - Nº 82 - 09/11/2005

DRM-RJ CONQUISTA O OURO NO PQ-RIO - CICLO 2005

O Departamento de Recursos Minerais, uma das 143 organizações candidatas ao Prêmio Qualidade Rio - Ciclo 2005, recebeu, pela segunda vez consecutiva, o reconhecimento Diploma Ouro, após processo de auditoria independente promovida pela União Brasileira pela Qualidade - UBC. A entrega dos reconhecimentos será no próximo dia 22 de novembro, às 10 horas, no Theatro Municipal do Rio de Janeiro, com a presença da Governadora Rosinha Garotinho. O Prêmio Qualidade Rio mantém parceria com instituições públicas e privadas, com o objetivo de disseminar o conhecimento e a aplicação dos conceitos de gestão pela excelência junto às organizações fluminenses, de forma a promover o desenvolvimento econômico do estado. Na próxima edição do Informativo DRM-RJ mais detalhes sobre a premiação recebida. Informações com Wanda Sally (wsally@drm.rj.gov.br) ou com Programa Qualidade Rio (qualidaderioseinpe@seinpe.rj.gov.br).

ESTADO DO RIO DE JANEIRO REALIZA SEMINÁRIO DE AGREGADOS

Aconteceu no dia 8 de novembro de 2005 o Seminário Estadual de Agregados da Indústria da Construção Civil do Rio de Janeiro, uma promoção do Governo do Estado do Rio de Janeiro, através da Secretaria de Energia e Departamento de Recursos Minerais; da Federação das Indústrias do Rio de Janeiro e do Sindicato da Indústria de Brita do Estado do Rio de Janeiro. O evento reuniu na sua abertura o Presidente da Firjan, Eduardo Eugênio Gouvea Vieira, o Secretário de Energia, Wagner Victor, o Diretor do DNPM, Antônio Fernando e os Presidentes do Sindibrita, Rogério Vieira e Simarj, Sérgio Pereira. Foi consenso no Seminário a necessidade de ampliação do debate sobre o setor de agregados no Rio de Janeiro, considerando os graves impasses hoje existentes, de ordem ambiental e urbana. Uma série de proposições serão encaminhadas ao MME/DNPM, para inserção nas conclusões do Plano Nacional de Agregados (que considerou o Seminário como a sexta reunião nacional sobre o assunto), bem como ao

Governo do Estado e aos municípios produtores, definindo uma agenda pró-ativa que contemple (1) acordo para licenciamento das atividades em área urbana, com foco no descomissionamento caso a caso e (2) inserção das áreas situadas em regiões rurais no ordenamento territorial dos municípios. O Seminário constou de uma palestra inicial do Geólogo Omar Bitar, do IPT, abordando os desafios ambientais a mineração em áreas urbanas, além de dois painéis sobre a importância econômica e social do setor e os impedimentos decorrentes da localização das atividades. Em breve as conclusões serão passadas a todos. Informações com Gabriela Padilha (gpadilha@firjan.org.br) ou Gertrudes Nogueira (gsnogueira@drm.rj.gov.br).

SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE COMEÇA DIA 18 DE NOVEMBRO

Acontecerá na próxima sexta-feira, dia 18 de novembro, às 17 horas, a abertura do Simpósio de Geologia do Sudeste 2005, que pela primeira vez reúne os Núcleos da Sociedade Brasileira de Geologia do Rio de Janeiro/Espírito Santo, São Paulo e Minas Gerais em torno de um único evento. O acontecimento será no campus do Instituto de Geociências da Universidade Federal Fluminense - UFF, na Avenida Litorânea, Gragoatá, em Niterói. Autoridades como o Secretário de Energia, Wagner Victor e o Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do MME, Cláudio Scliar já confirmaram sua participação, bem como os Presidentes da SBG Nacional, dos Núcleos promotores e do DRM-RJ/Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro, entre outras autoridades. O tema central do encontro será Geologia: Ciência e Tecnologia Gerando Desenvolvimento para a Sociedade Brasileira e o Simpósio reunirá trabalhos científicos, aplicados ao Sudeste, abordando as diferentes áreas das Geociências, tornando-se 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, empresas de mineração e de exploração e produção de petróleo, além de prestadores de serviços. Não perca esse grande encontro. Para o sucesso do evento, contamos com sua presença no Simpósio de Geologia do Sudeste 2005. Saiba mais em www.uff.br/simposiogeologiadosudeste.

CONHEÇA AS ATRACÕES DO SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE

Durante todo o evento estará acontecendo na sala Charitas a Exposição de Paleontologia, com o tema "Os Fósseis do Sudeste", sob a coordenação do Professor Ismar Carvalho, da UFRJ. No dia 19, sábado, às 16 horas, haverá a palestra "Sustentabilidade da Mineração: O Caso do Amianto", pelo Geólogo Cláudio Scliar, Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do MME. Dia 20, domingo, às 16:20 horas, a palestra "O Conhecimento Geológico na Avaliação e Remediação das Áreas Contaminadas", pelo Professor Gerson Cardoso Jr, da UFRJ. No dia 21, segunda-feira, as palestras "Perspectivas do Setor Mineral em Minas Gerais" (15 horas), por Marcelo Nassif, da CODEMIG e "Perspectivas da Exploração de Petróleo e Gás na Região Sudeste" (16 horas), por Paulo Manoel Mendonça, da Petrobras. Durante o Simpósio acontecerão dois Workshops (dia 20, Geologia aplicada aos recursos hídricos na região sudeste, com destaque para a experiência em São José de Ubá, no Noroeste Fluminense e, no dia 21, Geologia aplicada aos recursos minerais e a exploração de gás na Região Sudeste). Também acontecerão lançamentos e apresentação de livros, bem como estará acontecendo a exposição paralela em estandes, que será diariamente encerrada com um happy-hour ao entardecer da Baía de Guanabara. Detalhes em www.uff.br/simposiogeologiadosudeste.

CONHEÇA AS EXCURSÕES DO SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE

Estão programadas oito excursões de campo, das quais duas serão realizadas no período pré - simpósio e seis no período pós - simpósio. Há um número mínimo de participantes em cada excursão para torná-las viáveis, bem como um número máximo de participantes. EXCURSÕES PRÉ- SIMPÓSIO (18 de novembro - sexta-feira): E1-

Caminhos Geológicos na Região dos Lagos incluindo Iguaba Grande, Arraial do Cabo, Cabo Frio e Armação dos Búzios. Visita a oito dos painéis do Projeto Caminhos Geológicos implantados na Região dos Lagos; E2 - Bacia/Museu de São José de Itaboraí. Os congressistas serão recebidos pelo grupo de bolsistas do Programa Jovens Talentos da FAPERJ que, juntamente com seus orientadores farão explicações sobre os aspectos geológicos, paleontológicos e arqueológicos da bacia bem como os trabalhos de educação e meio ambiente que têm sido desenvolvidos com a comunidade; EXCURSÕES PÓS-SIMPÓSIO: (22 de novembro - terça-feira): E3 - Pão de Açúcar, Rio de Janeiro. Visitar afloramentos típicos do conjunto Pão de Açúcar /Morro da Urca, com destaque para estruturas deformacionais e ígneas dos gnaisses aflorantes; E4 - Discussão sobre a granitogênese, deformação e metamorfismo no limite do Terreno Oriental e Domínio Tectônico de Cabo Frio (Faixa Ribeira) - do Gnaiss Facoidal ao Granito Itacoatiara. Esta excursão passará pelos mais interessantes afloramentos das rochas graníticas colocadas no limite de duas das principais unidades litotectônicas da Faixa Ribeira (Terreno Oriental e Domínio Tectônico Cabo Frio); E5 - O Maciço do Medanha: A exposição de produtos vulcânicos originados no Cretáceo. Visita os principais pontos de interesse geológico de uma rara estrutura vulcânica preservada no país, o "Vulcão de Nova Iguaçu"; E6- A Faixa Ribeira: anatomia das raízes de um orógeno colisional (esta excursão aconteceu nos dias 22 e 23 de novembro). Enfoca a geologia do embasamento pré - 1.8 Ga e rochas supracrustais da Faixa Ribeira em seus diferentes terrenos e domínios tectônicos; E7 - Thor Granitos e Mármore - Maior Exportadora Brasileira de Rochas Ornamentais Processadas. Apresenta o processo produtivo da maior exportadora brasileira de rochas processadas (chapas e ladrilhos); E8 - Geologia e Tectônica da Bacia de Volta Redonda. Visita afloramentos relevantes da bacia de Volta Redonda, com ênfase nos seus aspectos estratigráficos e tectônicos. Inscreva - se logo para garantir sua vaga. Inscreva-se em www.uff.br/simposiogeologiadosudeste.

CONHEÇA OS CURSOS DO SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE

Estão programados três cursos pré-simpósio, a serem realizados no dia 18 de novembro, sexta-feira, com duração de quatro horas. O número mínimo de participantes para torná-los viáveis é de cinco pessoas, com um máximo de 30 vagas. A taxa de inscrição é de vinte reais por curso. Inscreva-se logo para garantir sua vaga. C1 - Noções Básicas de Geoestatística. Objetivos: destacar o caráter espacial dos dados das geociências e as formas de se representar sua continuidade através de funções estruturais; introduzir métodos geoestatísticos, comparados com métodos convencionais de estimação; introduzir a simulação e a quantificação da incerteza em modelos das geociências. Professor responsável: Cláudio Bettini (UFRJ); C2 - Introdução à Geologia Marinha. Objetivos: Caracterizar os principais processos tectônicos, sedimentares e oceanográficos, a morfologia do fundo submarino e a geometria dos depósitos sedimentares em ambientes de transição, margem continental e bacia oceânica. Descrever os principais mecanismos de evolução geológica e oceanográfica dos oceanos em associação com a gênese dos recursos minerais em ambientes marinhos. Professor responsável: Cleverton Guizan Silva (UFF). C3 - Geomorfologia Costeira do Estado do Rio de Janeiro. Objetivos: O curso é direcionado especificamente para profissionais da área de Geociências e tem como objetivo apresentar de forma sucinta os principais aspectos fisiográficos do litoral do estado do Rio de Janeiro baseado nos principais trabalhos publicados na área, dando ênfase ao desenvolvimento das teorias e da tecnologia para o desenvolvimento das idéias sobre a costa fluminense. Serão também comentados alguns problemas relativos à ocupação e intervenções de engenharia na dinâmica atual do transporte de sedimentos. O curso apresentará de forma objetiva as principais linhas de pesquisa desenvolvidas no âmbito da Geologia Marinha e Geomorfologia Costeira no estado do Rio de Janeiro. Professor Responsável: Guilherme Borges Fernandez (UFF). Inscreva - se logo para garantir sua vaga. Mais informações em www.uff.br/simposiogeologiadosudeste.

UTILIDADE PÚBLICA E USO SOCIAL DE APP'S FICA PARA 28 E 29 DE NOVEMBRO

O Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) iniciou esta semana a votação da resolução que regulamentará o uso das Áreas de Preservação Permanente (APPs), mas a decisão sobre o texto será na sua próxima reunião, dias 28 e 29. Antes, no dia 17, representantes do governo federal, estados, municípios, do setor empresarial e da sociedade civil se reunirão para acelerar o debate sobre as emendas propostas ao texto-base da resolução. A 79ª Reunião Ordinária do Conama se encerrou dia 10, no Conselho Nacional de Educação, em Brasília (DF). O Conama debate há cerca de três anos a resolução que regulamentará o Código Florestal Brasileiro, definindo situações de utilidade pública, interesse social ou de baixo impacto para a retirada de vegetação em margens de rios e lagos (naturais ou artificiais), nascentes e olhos d'água, veredas, topos de morros, áreas indígenas, regiões muito inclinadas, manguezais e dunas. Para o secretário-executivo do Ministério do Meio Ambiente, Cláudio Langone, houve avanços nos debates desta semana, com o enquadramento de atividades como de utilidade pública ou de interesse social. "Isso terá reflexo em outros pontos que serão votados no fim do mês", disse. Alguns tipos de mineração foram consideradas de utilidade pública ou interesse social. Extração de areia, saibro, cascalho e argila, por exemplo, não poderão ocorrer em nascentes com a aprovação do texto atual da resolução. Para a mineração em APPs, ainda serão definidos critérios, até o fim do mês. Das 102 emendas ao texto-base da resolução, pelo menos 12 foram retiradas por conselheiros ou perderam sua validade com a aprovação de alguns pontos da resolução. "O texto-base da resolução é longo e o número de emendas significativo", disse Nilo Diniz, coordenador do Conama. Acompanhe o assunto em www.mma.gov.br/conama. (nota do site do Conama)

GÁS NATURAL CHEGA A NITERÓI

O Gás Natural chegou oficialmente a Niterói. Disponibilizado para diversos segmentos industriais, como o importante pólo de construção naval e offshore – o município concentra a maior parte dos estaleiros existentes no Rio de Janeiro -, o Gás Natural também abastecerá o comércio, residências, além de postos de distribuição do GNV. A chegada do gás ao município faz parte do programa de interiorização do Gás Natural, fruto da parceria existente entre o Governo do Estado e as distribuidoras fluminenses de gás, CEG e CEG Rio. Foram investidos nesta etapa de implantação do gás natural cerca de R\$ 100 milhões, com a construção de 220 Km de redes de dutos. Mais informações com Jorge Loureiro (jloureiro@seinpe.rj.gov.br) ou 21-2299-4241.

PORTO NO NORTE FLUMINENSE VAI GERAR 3 MIL EMPREGOS NA REGIÃO

A governadora do Rio de Janeiro, Rosinha Garotinho, anunciou que a região norte/noroeste fluminense receberá o maior investimento em logística de sua história, com o projeto de instalação do Complexo Logístico Integrado do Norte Fluminense. O empreendimento do Grupo EBX, que já tem área adquirida no município de São João da Barra, comportará um porto marítimo de grande porte para a exportação de 15 milhões de toneladas de minério de ferro por ano, uma base de apoio offshore, além de instalações para processamento de minério de ferro. O projeto, que deverá estar plenamente operacional em 2008, demandará recursos da ordem de US\$ 1,3 bilhão e gerará mais de 3 mil empregos entre diretos e indiretos, garantindo US\$ 800 milhões por ano em exportações. Informações com Delmo Pinho (delmopinho@seinpe.rj.gov.br) ou 21-2299-4241.

11º CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL

Palestras, Mesas Redondas, Sessões Técnicas, Mini Cursos, Exposição Paralela e Visitas Técnicas fazem parte da programação do 11º Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental e da III Reunião de Geologia Ambiental e de Planejamento Territorial do Mercosul. O evento acontece no período de 13 a 16 de novembro, em

Florianópolis, Santa Catarina. Os interessados devem acessar a página <http://www.abge.com.br/cbge>.

II SEMANA NACIONAL E MOSTRA DA ENGENHARIA NACIONAL

O Clube de Engenharia realiza no período de 28 de novembro a 2 de dezembro a II Semana Nacional da Engenharia e a 2ª Mostra da Engenharia Nacional. O encontro reunirá as principais lideranças dos setores de engenharia e da indústria para ouvir, avaliar e debater os problemas, além de formular estratégias para o futuro. A 2ª Mostra da Engenharia Nacional será no 24º andar, com as empresas participantes divulgando seus trabalhos e técnicas, através de fotografias, cartazes, vídeos, CD-Rom, folders e press-release, entre outros. O evento acontece na sede do Clube de Engenharia, a Avenida Rio Branco, 124, Centro, Rio de Janeiro. As inscrições são gratuitas. Mais informações na página seneng@clubedeengenharia.org.br ou pelo tel. 21-2178-9274.

3º ENCONTRO DE ENGENHARIA DE E&P DE PETRÓLEO NA UENF

A comunidade acadêmica do LENEP/UENF realiza no período de 21 a 25 de novembro no LENEP em Macaé, no Rio de Janeiro, o 3º Encontro de Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo (ENGEPE). O encontro, de caráter técnico-científico, é organizado por alunos e professores e visa apresentar às comunidades acadêmicas e do setor produtivo os mais recentes avanços, tendências tecnológicas e linhas de pesquisas da área E&P de petróleo no País. O evento contará com renomados profissionais e cientistas que ministrarão conferências e mini-cursos, entre outras atividades. O 3º ENGEPE tem o patrocínio do governo do estado, através da Faperj, da Halliburton, da Petrobras, da Faculdade de Tecnologia Norte Fluminense e Prefeitura de Macaé, entre outros patrocinadores. Mais detalhes sobre o evento no site www.lenep.uenf.br/engepe.

SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

A Associação Brasileira de Águas Subterrâneas, Núcleo Minas Gerais, promove no período de 23 a 26 de abril de 2006 o Simpósio Latino Americano de Monitoramento das Águas Subterrâneas, a ser realizado no Centro de Convenções da Câmara de Dirigentes Lojistas de Belo Horizonte, a Avenida João Pinheiro, 495. O simpósio tem por objetivo apresentar o estado da arte das técnicas aplicadas no controle dos riscos de contaminação, na preservação e na gestão dos recursos hídricos subterrâneos, entre outros. Mais detalhes sobre o Simpósio escreva para abasmg@click21.com.br ou ligue para tel/fax (31) 3250-1632.

APG-RJ PROMOVE CURSO TEÓRICO E PRÁTICO DE GPS POR NAVEGAÇÃO

Geólogos, engenheiros, arquitetos, agrônomos, engenheiros civis e militares, topógrafos e auxiliares, profissionais de turismo, navegadores náuticos e aeronáuticos. Este é o público alvo do Curso Teórico e Prático de GPS por Navegação que a Associação Profissional dos Geólogos (APG-RJ) promove nos dias 17, 22, 23 e 24 de novembro, na sede do Serviço Geológico do Brasil – CPRM, na Avenida Pasteur, 404, na Urca. O curso será ministrado por Alexandre Benevento, do Departamento de Cartografia e Geodésia do Instituto Militar de Engenharia (IME). Preços: R\$ 120,00 (sócio da APG-RJ e ABAS com anuidade de 2004 quites), R\$ 180,00 (não sócio ou sócio não quites) e R\$ 80,00 (estudante universitário). Informações e Inscrições: Avenida Rio Branco 124/ 18º andar, na Sede da APG-RJ, fax: 21-2507-8136 ou secretaria@apgrj.org.br.

CETEMAG PROMOVE CURSO DE BLASTER

O Centro Tecnológico do Mármore e Granito (CETEMAG) realiza nos dias 23, 24 e 25 de novembro o Curso de Blaster, que tem por finalidade capacitar os participantes que atuam nas atividades de mineração e desmonte urbano, para o transporte,

armazenagem e manuseio de explosivos, dentro das melhores técnicas de trabalho, com segurança e obedecendo a legislação vigente. O curso tem a duração de 24 horas e será dividido em seis partes: Explosivos Industriais e Convencionais, com seis horas; Acessórios de Detonação, quatro horas; Plano de Fogo, quatro horas; Aspectos de Segurança e Legislação Federal, duas horas; Legislação Estadual, quatro horas; e Atividade Prática, com 8 horas de duração, em pedreira de brita e pedreira de blocos. Mais informações escreva para cursos@cetemag.org.br.

AQUÍFERO GUARANI TEM EXPOSIÇÃO EM SÃO PAULO

Estará sendo inaugurado no espaço Estação Ciência, da Universidade de São Paulo, a exposição Aquífero Guarani, no próximo dia 24 de novembro, às 18:30 horas. É uma promoção da Associação Brasileira de Águas Subterrâneas - ABAS e Associação Profissional dos Geólogos do Estado de São Paulo - APG. Mais detalhes em www.abas.org.br.

CABO FRIO DEBATE DESTINO DAS SALINAS

Será no próximo dia 5 de dezembro, segunda-feira, das 14h30min às 18h30min, o Auditório da Ferlagos - Faculdade da Região dos Lagos (em frente à rodoviária de Cabo Frio-RJ), o IV Encontro sobre o Destino das Salinas da Região dos Lagos, organizado pela A TEIA - Associação de Turismo Ecológico Integrado à Arqueologia, com o apoio da FERLAGOS - Fundação Educacional da Região dos Lagos. Eixo Temático: A história do parque salineiro da Região dos Lagos; Qualidade da água do Canal do Itajurú e Laguna de Araruama, o que está acontecendo?; A situação atual das salinas em atividade; Consequências da ocupação imobiliária no entorno da Laguna de Araruama; Propostas de utilização das áreas de salinas desativadas ou em atividade (maricultura; museologia, parque eólico, etc); Providências emergenciais para salvamento de todo sistema hídrico lagunar. Mais informações em www.ateia.org.br ou salinas@ateia.org.br.

INSCRIÇÕES PARA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA DA UFRJ

Estão abertas as inscrições para o Programa de Pós-graduação em Geologia da UFRJ (mestrado e doutorado) para 2006, cujo edital encontra-se no site www.geologia.ufrj.br. As inscrições ocorrem no período de 3 de novembro a 2 de dezembro de 2005, com seleção no período de 5 a 9 de dezembro de 2005. Prova de inglês (mestrado) no dia 5 de dezembro; entrevista de 6 a 9 de dezembro e divulgação do resultado no dia 13 de dezembro. São 14 vagas para mestrado e 5 para doutorado.

ANICER LANÇA COLETÂNEA DE NORMAS TÉCNICAS - BLOCOS CERÂMICOS

A ANICER - Associação Nacional da Indústria Cerâmica em parceria com seus Sindicatos e Associações filiadas, estará lançando a Coletânea de Normas Técnicas de Blocos Cerâmicos pela ABNT e esta convidando as empresas ou entidades a participarem. Trata-se da mais importante e aguardada coletânea das normas técnicas, recentemente publicadas para a cerâmica vermelha, regendo a fabricação e os métodos de ensaio dos blocos cerâmicos. Está prevista nessa 1ª fase, a confecção de mais de 1.000 exemplares que estarão presentes nas principais cerâmicas e entidades da cadeia da construção civil. Para mais informações ligue 21-2524-0128 ou por email comercial@anicer.com.br.

?? MUNDOGEO

GNSS (GPS, Galileo, etc.)

Lançamento de satélite inicia fase de modernização do sistema GPS

Novo portal MundoGEO.com é o único no mundo em três idiomas

Geo Brasil 2006

GEOCidades é a novidade do GEOBrasil Summit 2006
GIS e imagens de satélite
Fundação Mico Leão Dourado contrata técnico em geoprocessamento
Imagem lança prêmio para projetos desenvolvidos na área de meio ambiente
Entrevista: Jack Dangermond, presidente da ESRI
Agrimensura, Cartografia e Cadastro
Topus lança GSR 2700RS e GSR 2700IS
Petrobras abre inscrições para concurso público
Nova lei do georreferenciamento aumenta venda de equipamentos mas preocupa proprietários

?? NATURE

Editorials

[Top](#)

Will the regulator please stand up p257

It's time for the South Korean government to launch an investigation into how eggs were obtained for a ground-breaking stem-cell experiment.

10.1038/438257a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Heavy weather p257

Washington DC still doesn't seem to understand the threat posed by global warming.

10.1038/438257b

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Pulling together p258

Protests by Chinese students at Yale University are highlighting strains on a symbiotic relationship.

10.1038/438258a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Research Highlights

[Top](#)

Research highlights p260

10.1038/438260a

[Full Text](#) | [PDF](#)

News

[Top](#)

Stem-cell brothers divide p262

Famous co-authors part company over egg-donation controversy.
David Cyranoski and Erika Check

10.1038/438262a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Japan's embryo experts beg for faster ethical reviews p263

Researchers accuse review boards of holding them back.

David Cyranoski

10.1038/438263a

[Full Text](#) | [PDF](#)

US budget yields scant research rises p264

NASA gets research boost as Congress passes fiscal plans.

Geoff Brumfiel and Tony Reichhardt

10.1038/438264a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Small conferences pay their way p264

Survey suggests it's good to talk.

Kendall Powell

10.1038/438264b

[Full Text](#) | [PDF](#)

Day of judgement for intelligent design p267

Split decision across states signals no end to 'classroom creationism' debate.

Geoff Brumfiel

10.1038/438267a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Atomic agency launches bid to bank nuclear fuel p268

International supply of partly-enriched uranium could slow proliferation.

Jim Giles

10.1038/438268a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Scheme to track greenhouse gases takes to the air p268

Commercial aircraft is fitted with carbon dioxide detector.

Ichiko Fuyuno

10.1038/438268b

[Full Text](#) | [PDF](#)

Sidelines p269

10.1038/438269a

[Full Text](#) | [PDF](#)

News Features

[Top](#)

Invasive species: Shoot to kill p272

The US government has adopted a tough approach to battling harmful exotic plants: specialist strike teams. But can they prevail? Emma Marris finds out it's not all black and white.

10.1038/438272a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Climate change: The long-range forecast p275

The Himalayas, roof of the world, are springing a leak. As the climate warms up, melting glaciers are threatening the livelihoods of millions. David Cyranoski reports.

10.1038/438275a

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Chinese students in the US: Taking a stand p278

A protest by Chinese graduate students at Yale University has revealed the plight of a vulnerable workforce in US labs. Geoff Brumfiel investigates.

10.1038/438278a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Business

[Top](#)

Wisdom of the crowd p281

Decision makers, wrestling with thorny choices, are tapping into the collective foresight of ordinary people. Jim Giles reports.

10.1038/438281a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Correspondence

[Top](#)

Biodiversity: involvement of local people is crucial p282

Martyn G. Murray and Jacqueline A. Yelland

10.1038/438282a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Space triumph reveals new spirit of openness in China p282

Bin Wang

10.1038/438282b

[Full Text](#) | [PDF](#)

Intelligent, social rat can find joy in a hostile world p282

Jonathan Balcombe

10.1038/438282c

[Full Text](#) | [PDF](#)

Peer-review system could gain from author feedback p282

Alon Korngreen

10.1038/438282d

[Full Text](#) | [PDF](#)

How Wallace and Dampier faced tsunamis at sea p282

Jeyaraney Kathirithamby

10.1038/438282e

[Full Text](#) | [PDF](#)

Commentaries

[Top](#)

Climate proofing the Netherlands p283

Regional climate change should not be seen only as a threat; changes to weather patterns could generate opportunities for large-scale innovations, say Pavel Kabat, Pier Vellinga and their colleagues.

10.1038/438283a

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Policy needs robust climate science p285

The path between climate science and policy is not always linear, argue Aristides Patrinos and Anjuli Bamzai.

10.1038/438285a

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Books and Arts

[Top](#)

The origins of darwinism p287

Impending anniversaries and the trial over 'intelligent design' make this a good time to revisit Darwin.

Bruce H. Weber reviews *From So Simple a Beginning: The Four Great Books of Charles Darwin* and *Darwin: The Indelible Stamp*

10.1038/438287a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Dancing to Darwin's tune p288

W. Tecumseh Fitch reviews *The Singing Neanderthals: The Origins of Music, Language, Mind and Body* by Steve Mithen

10.1038/438288a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Darwin in fiction p288

Darwin's life and work has also inspired two recent novels.

10.1038/438288b

[Full Text](#) | [PDF](#)

Science in culture: Monkey business p289 Charles Darwin changed the way animals were viewed in art.

Colin Martin

10.1038/438289a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Essay

[Top](#)

Concept

A polymath's dilemma p291

Thomas Young strove to satisfy his curiosity in virtually every scientific subject and, undeterred by sceptics calling for a narrower focus, made discoveries in almost all the fields he studied.

Andrew Robinson

10.1038/438291a

[Full Text](#) | [PDF](#)

News and Views

[Top](#)

Epidemiology: Dimensions of superspreading p293

Analyses of contact-tracing data on the spread of infectious disease, combined with mathematical models, show that control measures require better knowledge of variability in individual infectiousness.

Alison P. Galvani and Robert M. May

10.1038/438293a

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Nano-Optics: Gold loses its lustre p295

The perfect lens would immaculately reproduce an image of an object, with no light losses in the transition. The strange optical properties of a gold nanostructure bring the prospect of such a component into sharper focus.

Roy Sambles

10.1038/438295a

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Palaeontology: Data on a plate p296

Henry Gee

10.1038/438296a

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Developmental biology: The X-inactivation yo-yo p297

In female mammals, one of two X chromosomes has to be shut down during early development. To what extent does this 'imprinted X-chromosome inactivation' involve the history of the chromosome?

Wolf Reik and Anne C. Ferguson-Smith

10.1038/438297a

[Full Text](#) | [PDF](#)

50 & 100 years ago p298

10.1038/438298a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Communications technology: Chaos down the line p298

Chaos, goes conventional wisdom, can only be a malign influence in telecommunications. But a technique that uses chaotically varying signals to transmit information more privately may help it shed that bad-boy image.

Rajarshi Roy

10.1038/438298b

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Cell biology: Two pores better than one? p299

The movement of proteins through a cell's membrane requires a dedicated molecular machine. A glimpse of this apparatus in action shows that it has two channels, and hints at how these pores might be regulated.

Arnold J. M. Driessen

10.1038/438299a

[Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Brief Communications

[Top](#)

Environmental policy: Regional commitment to reducing emissions p301

Local policy in the United States goes some way towards countering anthropogenic climate change.

Brendan Fisher and Robert Costanza

10.1038/438301a

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Ant navigation: Priming of visual route memories p302

Robert A. Harris, Natalie Hempel de Ibarra, Paul Graham and Thomas S. Collett

10.1038/438302a

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

Brief Communications Arising

[Top](#)

Origin of flight: Could 'four-winged' dinosaurs fly? pE3

Kevin Padian and Kenneth P. Dial

10.1038/nature04354

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

Origin of flight: Could 'four-winged' dinosaurs fly? (Reply) pE3

Xing Xu *et al.*

10.1038/nature04355

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

Origin of flight: Could 'four-winged' dinosaurs fly? (Reply) pE4

Zhonghe Zhou and Fucheng Zhang

10.1038/nature04355

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

Reviews

[Top](#)

Potential impacts of a warming climate on water availability in snow-dominated regions p303

T. P. Barnett, J. C. Adam and D. P. Lettenmaier

10.1038/nature04141

[Abstract](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Impact of regional climate change on human health p310

Jonathan A. Patz, Diarmid Campbell-Lendrum, Tracey Holloway and Jonathan A. Foley

10.1038/nature04188

[Abstract](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Articles

[Top](#)

Structure of the E. coli protein-conducting channel bound to a translating ribosome p318

Kakoli Mitra *et al.*

10.1038/nature04133

[Abstract](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#) | [News and Views by Driessen](#)

A light-sensing knot revealed by the structure of the chromophore-binding domain of phytochrome p325

Jeremiah R. Wagner, Joseph S. Brunzelle, Katrina T. Forest and Richard D. Vierstra

10.1038/nature04118

[Abstract](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Letters

[Top](#)

The formation of stars by gravitational collapse rather than competitive accretion p332

Mark R. Krumholz, Christopher F. McKee and Richard I. Klein

10.1038/nature04280

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Nanofabricated media with negative permeability at visible frequencies p335

A. N. Grigorenko *et al.*

10.1038/nature04242

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#) | [News and Views by Sambles](#)

Spin-torque diode effect in magnetic tunnel junctions p339

A. A. Tulapurkar *et al.*

10.1038/nature04207

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

Chaos-based communications at high bit rates using commercial fibre-optic links p343

Apostolos Argyris *et al.*

10.1038/nature04275

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#) | [News and Views by Roy](#)

Global pattern of trends in streamflow and water availability in a changing climate p347

P. C. D. Milly, K. A. Dunne and A. V. Vecchia

10.1038/nature04312

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Palaeoanatomy and biological affinities of a Cambrian deuterostome (Stylophora) p351

Sebastien Clausen and Andrew B. Smith

10.1038/nature04109

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#) | [News and Views by Gee](#)

Superspreading and the effect of individual variation on disease emergence p355

J. O. Lloyd-Smith, S. J. Schreiber, P. E. Kopp and W. M. Getz

10.1038/nature04153

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#) | [News and Views by Galvani May](#)

Specification of astrocytes by bHLH protein SCL in a restricted region of the neural tube p360

Yuko Muroyama, Yuko Fujiwara, Stuart H. Orkin and David H. Rowitch

10.1038/nature04139

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Control of B-cell responses by Toll-like receptors p364

Chandrashekar Pasare and Ruslan Medzhitov

10.1038/nature04267

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

Evidence for de novo imprinted X-chromosome inactivation independent of meiotic inactivation in mice p369

Ikuhiro Okamoto *et al.*

10.1038/nature04155

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [News and Views by Reik Ferguson-Smith](#)

A histone H3 methyltransferase controls epigenetic events required for meiotic prophase p374

Katsuhiko Hayashi, Kayo Yoshida and Yasuhisa Matsui

10.1038/nature04112

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

See also: [Editor's summary](#)

Chromatin remodelling at a DNA double-strand break site in *Saccharomyces cerevisiae* p379

Toyoko Tsukuda, Alastair B. Fleming, Jac A. Nickoloff and Mary Ann Osley

10.1038/nature04148

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

Force production by disassembling microtubules p384

Ekaterina L. Grishchuk, Maxim I. Molodtsov, Fazly I. Ataullakhanov and J. Richard McIntosh

10.1038/nature04132

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#)

Naturejobs

[Top](#)

Prospect

Where East meets West p389

The East is offering ways to unseat Western dominance in graduate enrolment and employment.

Paul Smaglik

doi: 10.1038/nj7066-389a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Postdocs and Students

Balancing act p390

Mounting responsibilities can swamp the newly independent scientist. Kendall Powell asks if it's possible to manage your time without losing your creativity.

Kendall Powell

doi: 10.1038/nj7066-390a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Career Views

Melissa Hines, director, Cornell Center for Materials Research, Ithaca, New York p392

Chemist emphasizes need for public communication.

Virginia Gewin

doi: 10.1038/nj7066-392a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Recruiters & Academia p392

Workshop teaches scientists how to be a professor.

Charlene Sorensen

doi: 10.1038/nj7066-392b

[Full Text](#) | [PDF](#)

Graduate Journal: Learning from teaching p392

Graduate student gets teaching lessons in the ballroom.

Karolina Tkaczuk

doi: 10.1038/nj7066-392c

[Full Text](#) | [PDF](#)

Futures

[Top](#)

Perchance to dream p394

Out of sight, out of mind.

Robert A. Metzger

10.1038/438394a

[Full Text](#) | [PDF](#)

Advanced Online Publication

[Top](#)

13 November 2005

LETTER

Direct observation of base-pair stepping by RNA polymerase

Elio A. Abbondanzieri *et al.*

doi: 10.1038/nature04268

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#) | [Supplementary Information](#)

16 November 2005

LETTER

Early evolution of the venom system in lizards and snakes

Bryan G. Fry *et al.*

doi: 10.1038/nature04328

[First paragraph](#) | [Full Text](#) | [PDF](#) | [Supplementary Information](#)

?? **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. 2005; 46(12): p. 2427-2464

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/12/2427?ct>

Plastic Deformation and Recrystallization of Garnet: A Mechanism to Facilitate Diffusion Creep

C. D. STOREY and D. J. PRIOR

J. Petrology. 2005; 46(12): p. 2593-2613

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/12/2593?ct>

Lithospheric Mantle Evolution during Continental Break-Up: The West Iberia Non-Volcanic Passive Margin

GILLES CHAZOT, SOPHIE CHARPENTIER, JACQUES KORNPROBST, RICCARDO

VANNUCCI, and BEATRICE LUIS

J. Petrology. 2005; 46(12): p. 2527-2568

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/12/2527?ct>

Kimberlite-like Metasomatism and 'Garnet Signature' in Spinel-peridotite Xenoliths from Sal, Cape Verde Archipelago: Relics of a Subcontinental Mantle Domain within the Atlantic Oceanic Lithosphere?

C. BONADIMAN, L. BECCALUVA, M. COLTORTI, and F. SIENA

J. Petrology. 2005; 46(12): p. 2465-2493

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/12/2465?ct>

A Melt Inclusion Record of Volatiles, Trace Elements and Li-B Isotope Variations in a Single Magma System from the Plat Pays Volcanic Complex, Dominica, Lesser Antilles

ANDREY A. GURENKO, ROBERT B. TRUMBULL, RAINER THOMAS, and JAN M. LINDSAY

J. Petrology. 2005; 46(12): p. 2495-2526

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/12/2495?ct>

Evolution of the Magma Chamber beneath Usu Volcano since 1663: a Natural Laboratory for Observing Changing Phenocryst Compositions and Textures

AKIHIKO TOMIYA and EIICHI TAKAHASHI

J. Petrology. 2005; 46(12): p. 2395-2426

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/46/12/2395?ct>

PALEONTOLOGY: Tyrannosaurus rex Gets Sensitive

Erik Stokstad

Science. 2005; 310(5750): p. 966-967

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/310/5750/966?ct>

Transient Floral Change and Rapid Global Warming at the Paleocene-Eocene Boundary

Scott L. Wing, Guy J. Harrington, Francesca A. Smith, Jonathan I. Bloch, Douglas M. Boyer, and Katherine H. Freeman

Science. 2005; 310(5750): p. 993-996

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/310/5750/993?ct>

Climate Change and Ancient Plant Ranges

Science. 2005; 310(5750): p. 939e

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/310/5750/939e?ct>

Evaluation of a Capacitance Probe Frequency Response Model Accounting for Bulk Electrical Conductivity: Comparison with TDR and Network Analyzer Measurements
D. A. Robinson, T. J. Kelleners, J. D. Cooper, C. M. K. Gardner, P. Wilson, I. Lebron, and S. Logsdon

Vadose Zone J. 2005; 4(4): p. 992-1003

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/4/992?ct>

Dielectric Loss and Calibration of the Hydra Probe Soil Water Sensor

M. S. Seyfried, L. E. Grant, E. Du, and K. Humes

Vadose Zone J. 2005; 4(4): p. 1070-1079

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/4/1070?ct>

Time Domain Reflectometry Laboratory Calibration in Travel Time, Bulk Electrical Conductivity, and Effective Frequency

Steven R. Evett, Judy A. Tolk, and Terry A. Howell

Vadose Zone J. 2005; 4(4): p. 1020-1029

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/4/1020?ct>

Calibration of a Capacitance System for Measuring Water Content of Tropical Soil

V. Polyakov, A. Fares, and M. H. Ryder

Vadose Zone J. 2005; 4(4): p. 1004-1010

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/4/1004?ct>

Numerical Modeling of GPR to Determine the Direct Ground Wave Sampling Depth

L. W. Galagedara, J. D. Redman, G. W. Parkin, A. P. Annan, and A. L. Endres

Vadose Zone J. 2005; 4(4): p. 1096-1106

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/4/1096?ct>

Standardizing Characterization of Electromagnetic Water Content Sensors: Part 1. Methodology

S. B. Jones, J. M. Blonquist, Jr., D. A. Robinson, V. Philip Rasmussen, and D. Or

Vadose Zone J. 2005; 4(4): p. 1048-1058

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/4/1048?ct>

Temperature-driven decoupling of key phases of organic matter degradation in marine sediments

Nathaniel B. Weston and Samantha B. Joye

Proc. Natl. Acad. Sci. USA published 14 November 2005,

10.1073/pnas.0508798102

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0508798102v1?ct>

Evolution of skeletal type e-c coupling: a novel means of controlling calcium delivery

Valentina Di Biase and Clara Franzini-Armstrong

J. Cell Biol. published 14 November 2005, 10.1083/jcb.200503077

<http://www.jcb.org/cgi/content/abstract/jcb.200503077v1?ct>

A Self-Assessment Procedure for Use in Evaluation Training

Daniel L. Stufflebeam and Lori A. Wingate

American Journal of Evaluation. 2005; 26(4): p. 544-561

<http://aje.sagepub.com/cgi/content/abstract/26/4/544?ct>

Identity Through Fishing: A Preliminary Analysis of Impacts to the Nez Perce as a Result of the Damming of the Clearwater and Snake Rivers

Peter N. Jones

Cultural Dynamics. 2005; 17(2): p. 155-192

<http://cdy.sagepub.com/cgi/content/abstract/17/2/155?ct>

?? IAPC

Geology of Ore Deposits

Vol. 47, No. 5, 2005

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc.

Geology of Ore Deposits ISSN 1075-7015.

Geology and Geochemistry of the Sudbury Igneous Complex, Ontario, Canada:
Origin of Nickel Sulfide Mineralization Associated with an Impact-Generated Melt Sheet

P. C. Lightfoot and I. A. Zotov p. 349 [abstract](#)

Riftogenic Magmatism and Iron Ore Deposition in the South Urals

G. B. Fershtater, V. V. Kholodnov, S. V. Pribavkin,

N. S. Borodina, T. D. Bocharnikova, and I. A. Gottman p. 382 [abstract](#)

Study of Synthetic Ferrite Garnets in Context
with the Problem of Immobilization of Actinide Wastes

T. S. Youdintseva p. 403 [abstract](#)

Altered Wall Rocks in the Karku Unconformity-type Uranium Deposit
and Their Genesis (Northern Ladoga Region, Russia)

O. V. Andreeva and V. A. Golovin p. 410 [abstract](#)

Relationship of Secondary Quartzites of the Gryada Kamenistaya Deposit (Lower Amur)
with Ore Mineralization

L. F. Mishin p. 429 [abstract](#)

Regularities in Changes of Gold Purity in Placers Controlled by Different-age Faults
(Stanovoi Fold Belt)

G. I. Neronsky and S. I. Borodavkin p. 441 [abstract](#)