

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

?? DICAS DA SEMANA

SOFTWARE LIVRE

PINTURA A CAL: UMA PODEROSA ARMA NO COMBATE À EROSÃO. A TECNOLOGIA CAL-JET

?? CONCURSOS

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL DE CONCURSO

CONCURSO PARA DOCENTES NA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RJ

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGA NO CARGO DE PROFESSOR ADJUNTO - IG/UnB

UNB SELECIONA PROFESSOR SUBSTITUTO NA ÁREA DE GEOTÉCNICA

UFES TEM CONCURSO - ÁREA DE GEOLOGIA E ENGENHARIA DO PETRÓLEO

?? CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

ABGE - Nacional, 21 de Março de 2006

?? ÍNDICE DE NOTÍCIAS

?? AMBIENTE BRASIL

?? JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 2980 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 2977 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

?? INFORMATIVO DRM-RJ

Ano IV - Nº 91- 15/03/2006

?? NATURE

?? SCIENCE

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

?? DICAS DA SEMANA

SOFTWARE LIVRE

Segue sugestão de matéria para o informativo em termos de software livre dirigido ao povo das geociências.

<http://poseidon.furg.br/>

PINTURA A CAL: UMA PODEROSA ARMA NO COMBATE À EROSÃO. A TECNOLOGIA CAL-JET

A dimensão dos processos erosivos em áreas urbanas (especialmente nas zonas de expansão urbana) e dos processos erosivos associados a obras civis (obras viárias, empreendimentos industriais e comerciais, dutovias, linhas de transmissão, etc.) tem evoluído exponencialmente no país, implicando em altíssimos custos sociais, econômicos e patrimoniais para a toda a sociedade.

Consideradas suas condições geológicas e seu clima tropical, a quase completa ausência de maiores cuidados técnicos preventivos e corretivos no combate à erosão em todo o país, seja por descuido, seja por desconhecimento técnico, constitui o principal núcleo causal desse gravíssimo problema.

No caso específico da Região Metropolitana de São Paulo, a expansão urbana tem alcançado progressivamente terrenos topograficamente mais acidentados e geologicamente extremamente susceptíveis à erosão, e via de regra implicado em intensas e extensas operações de terraplenagem (na trágica cultura de se adaptar a natureza aos projetos, ao invés de se adequar os projetos à natureza), as quais têm exposto, invariavelmente e por longo espaço de tempo, grandes superfícies de solos à ação dos processos erosivos pluviais. Esta erosão é a origem do fantástico assoreamento de córregos, rios, bueiros, galerias de drenagem, constituindo-se em uma das principais causas das enchentes metropolitanas. Esses mesmos processos erosivos revelam-se também no preocupante assoreamento dos lagos/reservatórios componentes do sistema de abastecimento de água da região.

A erosão compromete assim tanto a área fonte dos sedimentos, destruindo a infra-estrutura aí atingida, como as áreas para onde esses sedimentos são transportados pelas águas de chuva. Somente nos municípios da Grande São Paulo, centenas de milhões de reais são gastos anualmente no desassoreamento do rio Tietê e seus afluentes e no enfrentamento das enchentes decorrentes. A liberação média de sedimentos por erosão está já na ordem de 10 a 15 toneladas/ha/ano na RMSP, o que implica em volumes anuais de até 3.500.000 metros cúbicos de sedimentos liberados para o assoreamento das drenagens.

Ainda que o fenômeno erosão já tenha sido razoavelmente estudado e medidas preventivas e corretivas venham sendo insistentemente recomendadas pelo meio técnico, o problema vem ainda, infelizmente, ocorrendo em larga escala, especialmente pela providência de combate à erosão junto à sua fonte de origem não ter sido até hoje considerada e priorizada. Para a implementação dessa providência seriam necessárias medidas de caráter preventivo e de caráter corretivo.

Naquilo que se refere às medidas de caráter corretivo, ou seja, de proteção das superfícies de solo já expostas à erosão, pode-se afirmar que sua não aplicação generalizada encontra certamente uma enorme dificuldade devido ao altíssimo custo das alternativas mais conhecidas e comercialmente disponíveis para tanto: gramíneas em placa, hidrossemeadura, geo-texteis, aplicação de telas fixantes, etc.), uma vez que, no caso em questão, está envolvida a necessidade da proteção de enormes extensões de área. O uso alternativo de emulsão asfáltica é totalmente desaconselhável, dadas suas graves conseqüências de ordem ambiental.

Acrescentem-se outras variáveis complicadoras como as comuns características de baixa fertilidade dos solos de alteração, os diversos tipos de exposição desse solo (taludes de corte das mais variadas alturas e inclinações, aterros, bota-foras, áreas planas e semi-planas, etc.), as diferentes condições de insolação de cada exposição, etc.

Neste cenário, evidencia-se que o oferecimento de uma nova técnica de proteção de solos contra a erosão, de aplicação simples, eficaz e economicamente viável, é fundamental para o sucesso de um programa de combate à erosão e, decorrentemente, terá imediata aceitação e grande mercado potencial de aplicação, tanto pelos agentes públicos como pelos agentes privados responsáveis pelos diversos tipos de empreendimentos referidos, possibilitando, então, uma expressiva redução dos processos erosivos e do conseqüente assoreamento da rede natural e construída de drenagem pluvial, com enorme economia para a sociedade e reflexo no combate às enchentes.

A técnica para tanto desenvolvida é baseada na pulverização de calda fluida de cal com aglutinantes sobre as superfícies de solo a serem protegidas, tendo como denominação a expressão "Cal-Jet". O grande trunfo da técnica Cal-Jet é assegurado pela conjunção dos seguintes atributos: baixo custo, praticidade de aplicação e alto rendimento na aplicação (m²/dia/operador).

Importante considerar que a proteção de solos contra a erosão através da aplicação de pintura de cal, ainda que em pequena escala, já foi usada no passado em taludes viários. O próprio autor desse artigo, e responsável por esse novo desenvolvimento tecnológico, utilizou a técnica com

pleno sucesso em taludes viários. Porém, restritamente e com a pintura aplicada com rolos e/ou broxas, fato que impõem alguns problemas operacionais e considerável limitação de rendimento. O objetivo atual foi justamente proporcionar uma técnica de aplicação de fácil manejo e de grande rendimento, portanto propícia para a proteção de grandes superfícies, contínuas ou descontínuas. Esse objetivo foi alcançado através do expediente da pulverização da calda de cal sobre as superfícies de solo a serem protegidas. A pulverização foi possibilitada através da utilização, com pequenas adaptações, de pulverizadores de uso agrícola, tanto os pulverizadores costais manuais, como pulverizadores motorizados

Algumas avaliações iniciais de custos indicam que a proteção de superfícies de solo contra a erosão com a utilização da técnica Cal-Jet resultará custos da ordem de 30 a mais de 100 vezes menores em relação às técnicas clássicas de proteção como grama em placa, hidrossemeadura, mantas vegetais, etc.

A aplicação da técnica Cal-Jet poderá atender situações de proteção permanente (aplicações manuais experimentais realizadas pelo autor em taludes de diversas naturezas geológicas e pedológicas, sem maiores cuidados técnicos especiais, demonstraram durabilidade funcional de pelo menos 3 anos - tempo de duração da observação), ou provisória, quando se pretenda no futuro substituir a pintura de cal por algum tipo de revestimento vegetal de caráter paisagístico. No caso dessa substituição, bastaria apenas "arranhar" com um rastelo ou raspar a película de revestimento da pintura a cal e proceder de imediato o revestimento vegetal desejado, obviamente com os cuidados agrônômicos de praxe.

Aspecto positivo importante ainda a se considerar é a neutralidade ambiental da técnica proposta, tanto do ponto de vista estético (permitindo inclusive a utilização de corantes adequados a cada diferente situação) e o não comprometimento dos solos protegidos (diferentemente das emulsões asfálticas) para eventuais futuras proteções vegetais.

Outro fator extremamente facilitador e conveniente está em que o talude ou superfície de solo a ser protegida não demandaria uma operação anterior de regularização, uma vez que a pulverização atingiria todas as eventuais irregularidades da superfície (pequenas cavidades, buracos, sulcos...).

O desenvolvimento da nova técnica está concluído, sendo que no início de 2006 a técnica será divulgada publicamente, juntamente com seu Manual de Execução.

Várias empresas privadas e instituições de pesquisa apoiaram o desenvolvimento desse projeto, com a cessão de materiais, equipamentos, aperfeiçoamento de componentes, execução de testes experimentais, etc. É senso comum a todas as empresas e instituições participantes, e também ao coordenador do projeto, que não serão requeridos patentes de equipamentos e procedimentos, de forma a não criar nenhuma dificuldade à disseminação, divulgação e uso da técnica por todos agentes sociais interessados.

Geól. Álvaro Rodrigues dos Santos (santosalvaro@uol.com.br)

- Ex-Diretor da Divisão de Geologia e Ex- Diretor de Planejamento e Gestão do IPT
- Autor dos livros "Geologia de Engenharia: Conceitos, Método e Prática", "A Grande Barreira da Serra do Mar" e "Cubatão"
- Foi Diretor Geral do DCET - Deptº de C&T da Secretaria de C&T do Est. De São Paulo
- Consultor em Geologia de Engenharia, Geotecnia e Meio Ambiente
- Responsável pela concepção e desenvolvimento da técnica Cal-Jet

?? CONCURSOS

CONCURSO PÚBLICO

Encontram-se abertas as inscrições para concurso público visando a contratação de Professor para as disciplinas Geologia Geral e Paleontologia.

Informações:

<http://www2.ufscar.br/uploads/Editaladjuntodou.doc>

EDITAL DE CONCURSO

01 Professor Doutor, referência MS-3, em RDIDP (dedicação exclusiva), no Departamento de Solos e Nutrição de Plantas, área: Introdução à Geociência e Mineralogia de Solos. Inscrições abertas pelo prazo de 60 dias, no período de 09/03 a 07/05/2006. Diário Oficial de 09/03/2006.

Informações:

http://www.recad.usp.br/recursoshumanos/vagas_docentes/esalq

Prof. Dr. Celso A. Clemente

Depto. Solos e Nutrição de Plantas

ESALQ-USP (19) 34172103

CONCURSO PARA DOCENTES NA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RJ

Inscrições até 13/4

São 4 vagas para Professor Assistente - cargo que exige Mestrado e 24

vagas para Professor Adjunto - cargo que exige Doutorado.

Informações: <http://www.ufrj.br/concursos>

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGA NO CARGO DE PROFESSOR ADJUNTO - IG/UnB

EDITALN.16/2006 - UnB, DE 10/3/2006

Área do Concurso: Geologia; subáreas: Geofísica Aplicada; Geologia Regional; Mineralogia e Petrologia; Processamento de dados em Geologia e Análise Ambiental; Prospecção e Geologia Econômica

Inscrições: de 20/3 a 7/4/06

Ver

Edital:

http://www.unb.br/srh/editais/2006/edital_016_10_03_2006_cp_dou_16_03_2006.htm

UNB SELECIONA PROFESSOR SUBSTITUTO NA ÁREA DE GEOTÉCNICA

Esta aberto o processo de seleção para professor substituto na área de Geotecnia do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade de Brasília. Mais informações na Secretaria do Departamento com Elma, pelo telefone 061-3307.2301.

UFES TEM CONCURSO - ÁREA DE GEOLOGIA E ENGENHARIA DO PETRÓLEO

A Universidade Federal do Espírito Santo abriu concurso para Professor Assistente no Departamento de Engenharia e Ciências Exatas para as Áreas de Geologia, Geofísica e Engenharia de Reservatório, para a carga horária de 40 horas/DE, com o título mínimo de Mestre. Concorrem geólogos, geofísicos, engenheiros de minas, engenheiros do petróleo e outros profissionais. Também está aberto concurso para Professor Assistente no Departamento de Ciências Agrárias para as Áreas de Mineralogia/Petrologia, Geotectônica, Geoprocessamento e Estratigrafia/Sedimentologia, para a carga horária de 40 horas/DE, com o título mínimo de Mestre. Concorrem geólogos e geógrafos. Maiores informações e os editais completos podem ser consultados em www.ufes.br e as inscrições estão abertas até 4 de abril de 2006.

?? CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

ABGE - Nacional, 21 de Março de 2006

Entre os dias 6 e 10 de setembro de 2006 será realizado na Universidade Federal de Goiás, na cidade de Goiânia, o VI Simpósio Nacional de Geomorfologia (VI SINAGEO), evento nacional promovido pela UGB - União da Geomorfologia Brasileira, e a Conferência Regional de Geomorfologia, evento internacional promovido pela IAG - Associação Internacional de Geomorfólogos.

Esses dois eventos serão realizados de modo integrado com o objetivo de divulgar e discutir resultados de estudos científicos, teorias, modelos, métodos e técnicas, com ênfase nos ambientes tropicais e subtropicais, cujas atividades estão agrupadas em torno de eixos temáticos abrangentes que traduzem as principais tendências internacionais atuais quanto às especialidades do trabalho em Geomorfologia.

Informações adicionais:

<http://www.sinageo.com.br/sinageo.html>

?? **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

?? **AMBIENTE BRASIL**

Artigo: Fernando Vieira

Distrito Federal: A Explosão Habitacional e o Advento dos Condomínios Horizontais

Mestre em Planejamento Urbano diz que desacertos na ocupação do DF "revelam um grande desarranjo entre o discurso e a prática".

EXCLUSIVO: Um brinde ao Dia Mundial da Água

No México é realizado o IV Fórum do Mundial da Água; em São Paulo, ambientalista profere palestra, e em Curitiba (PR), na 8ª Conferência das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica - COP8 -, a ministra do Meio Ambiente Marina Silva participa de exposição sobre a água.

Brasil é contra uso de sementes transgênicas estéreis

A posição brasileira seguirá os termos da nova Lei de Biossegurança, aprovada em 2005, que proíbe explicitamente as chamadas tecnologias genéticas de restrição de uso.

Paraná torna rotulagem de transgênicos obrigatória

Embalagens devem conter, em destaque, o nome dos ingredientes transgênicos e trazer símbolo definido pelo Ministério da Justiça.

Países latinos compartilham experiências de repartição de benefícios

Os pedidos de autorização para realização de pesquisa científica com recursos genéticos no Brasil, sem fins econômicos, aumentaram de 19, em 2003, para 101 em 2005.

Mudanças climáticas ameaçam o desenvolvimento

Secas, inundações, mudanças nos padrões de chuva e aumento no nível dos oceanos estão ameaçando o desenvolvimento nos países mais pobres do mundo.

Especialistas discutem baleias na Conferência de Biodiversidade

A proposta de se discutir o uso não-letal de cetáceos em diversos foros internacionais ganhou adesão de participantes do evento paralelo promovido nesta quarta-feira (22) pelo Ibama durante a COP8.

Mudanças Climáticas são uma ameaça para a Amazônia, diz WWF

Segundo o WWF, os modelos climáticos projetam um ambiente mais seco e quente para a região, o que provavelmente levará a uma redução substancial da precipitação sobre grande parte da Amazônia.

Desperdício é debatido no Dia Mundial da Água, em Recife/PE

Palestras, exposições de fotografias e apresentações de vídeos marcam a programação do Dia Mundial da Água na capital pernambucana. As atividades acontecem até esta sexta-feira (24).

Unesco pede enfoque cultural para gestão de recursos hídricos

Segundo a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura, sozinha, a Ciência não conseguirá evitar os desastres naturais nem ajudará as pessoas sem acesso à água potável.

Especialistas pedem ação contra o desperdício de água

Os especialistas recomendam uma ampla campanha para conscientizar a população e evitar o uso indiscriminado do recurso antes que seja tarde.

Água imprópria mata quatro crianças por minuto, diz Unicef

De acordo com relatório do Unicef, Situação Mundial da Infância, de 2005, o local de residência, a renda familiar e a raça ou a etnia podem influenciar no acesso das famílias brasileiras à água potável e ao saneamento, o que propicia ou não o aparecimento de doenças.

Dia Mundial da Água mobiliza países em busca de resoluções

Várias ONGs participaram das reuniões do IV Fórum Mundial da Água procurando soluções para problemas relacionados com água, principalmente nos países em desenvolvimento.

Lixo doméstico e industrial são principais causadores de degradação das águas

Segundo o secretário executivo do ministério do Meio Ambiente, Claudio Langone, essa degradação é observada em todos os estados brasileiros, implicando na redução do padrão de qualidade de vida das populações.

Secretário do Ministério do Meio Ambiente afirma que privatização não é solução para água e esgoto

De acordo com Claudio Langone, a privatização "não pode ser vendida como a saída milagrosa para todos os males", apesar de em algumas situações serem necessárias parcerias com empresas privadas.

Ministério lança publicações sobre recifes de coral

O Ministério do Meio Ambiente lança nesta quinta-feira (23) na COP8, a publicação "Monitoramento de Recifes de Coral: Situação Atual e Perspectivas".

China vai taxar palitinhos para preservar florestas

O governo da China impôs uma taxa de 5% sobre os tradicionais palitinhos de madeira descartáveis usados como talheres no país, em uma iniciativa para preservar suas florestas.

Fritsch anuncia autorização para importar matrizes de cultivo de camarões

Segundo o ministro José Fritsch, da Secretaria de Aquicultura e Pesca, a decisão vai garantir mais segurança para os produtores e permitir a geração de mais empregos no setor.

Tartarugas voltam à região atingida pelo tsunami

Projeto de conservação das espécies vem sendo retomado aos poucos. Seiscentas tartarugas já foram soltas desde que o projeto foi reiniciado.

Apenas 30 países estão preparados para combater a gripe aviária

O diretor de Organização Mundial da Saúde Animal, Bernard Vallat, acredita que mais de 140 nações precisam de ajuda para lidar com a doença.

Testes preliminares confirmam chegada de gripe aviária a Gaza

As aves infectadas foram detectadas em fazendas de frangos construídas sobre as ruínas do assentamento de Netzarim, no centro da Faixa de Gaza. Resultados finais saem na sexta-feira (24).

Presidente da Funai rebate afirmações de relator da ONU

O presidente da Fundação Nacional do Índio, Mércio Gomes, classificou de "estapafúrdio" o relatório da Organização das Nações Unidas sobre racismo e discriminação no Brasil, divulgado na semana passada.

Indígenas brasileiros apontam dificuldade de participação na Conferência de Biodiversidade

Cerca de 15 lideranças indígenas brasileiros reuniram-se nesta quarta-feira (22) pela manhã para avaliar as dificuldades de participação deles na 8ª Conferência das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica, que acontece em Curitiba (PR).

Monitoramento Florestal será discutido em evento em Curitiba

Monitoramento Florestal: O Inventário Florestal Nacional e o Sistema Nacional de Parcelas Permanentes como componentes do Sistema Nacional de Informação Florestal, será o tema do debate.

Artigo: Alberto Pacheco

Os cemitérios e o ambiente

Pesquisador discorre sobre os impactos ambientais produzidos pelos cemitérios, em especial os públicos.

EXCLUSIVO: Informe DE OLHO NA COP8

Foi dada a largada para a Conferência da ONU que debate a biodiversidade. Depois do tumultuado encerramento da 3ª Reunião das Partes do Protocolo de Cartagena sobre Biossegurança - MOP3, países esperam chegar a acordos sobre as questões pendentes desde a última COP.

Sustentabilidade da Floresta de araucária será discutida em Curitiba

Seminário "A sustentabilidade na Floresta Ombrófila Mista", reúne especialistas em araucária em evento associado, paralelamente à COP, que será realizado no próximo dia 22, em Curitiba, no auditório da Emater-PR.

Confederação da Agricultura e Pecuária divulga nota sobre resultado da MOP8

Entidade diz que decisão de substituir a expressão "Pode Conter" por "Contém" deverá ser apreciada pelo Congresso Nacional.

Adiado início das negociações sobre acesso a recursos genéticos na COP8

A abertura dos grupos de trabalho sobre Diversidade biológica das ilhas e sobre Acesso a recursos genéticos e benefícios compartilhados, foi adiada para esta terça-feira (21).

Brasil lança ofensiva diplomática na COP8

O objetivo é regulamentar o acesso internacional aos recursos genéticos da biodiversidade e ao conhecimento tradicional associado ao uso desses recursos. Depois, a repartição dos benefícios provenientes deste acesso.

Degradação ambiental piora desde Eco-92, alerta ministra

Em discurso de abertura na 8ª Conferência das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica, Marina Silva expressou sua preocupação com o problema e disse que espera mais ações concretas.

Gripe aviária põe biodiversidade em risco, dizem cientistas

Um dia antes do início da COP8, pesquisadores do mundo todo se reuniram em Curitiba (PR) para ressaltar o perigo que a epidemia de gripe aviária representa não só para a saúde humana mas também para a biodiversidade.

Governador do Paraná defende postura inflexível do Brasil nas negociações da COP8

O governador Roberto Requião se diz desconfiado sobre assuntos como manejo florestal e desenvolvimento sustentável, porque segundo ele há muitos abusos por trás de conceitos corretos.

Carbono do solo também pode aquecer o planeta

O mundo possui mais carbono armazenado no solo do que presente na atmosfera. Em um processo chamado "positive feedback", o aquecimento global pode estimular a decomposição de matéria orgânica no solo.

ONU pede à América Latina mais investimentos em previsões meteorológicas

Dois organismos da ONU pediram à América Latina fazer mais para levar água a 130 milhões de habitantes que vivem nos subúrbios das cidades e investir mais em melhores previsões meteorológicas de desastres naturais.

WWF: Proteção da natureza e das espécies reduz pobreza

Segundo um relatório divulgado pelo WWF nesta segunda-feira (20), a proteção dos animais ajuda a erradicar a pobreza e a fome, assim como a promover o desenvolvimento sustentável e justo nas áreas rurais.

Claudio Langone participa de IV Fórum Mundial das Águas

O secretário-executivo do Ministério do Meio Ambiente vai divulgar o Plano Nacional de Recursos Hídricos, aprovado em janeiro passado.

África Subsaariana não aproveita recursos hídricos, diz estudo

Um estudo apresentado no domingo (19), durante o 4º Fórum Mundial da Água, mostra que a região da África formada por 53 países utiliza apenas 3,8% do total de sua água doce.

Governo sacrifica 33.741 animais e encerra fase de abates em MS por aftosa

O governo brasileiro já comunicou à OIE que os abates já foram finalizados e que a partir de agora estão sendo colocados alguns animais nos locais onde foram encontrados os focos para saber se o vírus conseguiu ser eliminado.

Governo monitora nove rotas de migração para prevenir entrada do vírus da gripe das aves

O monitoramento é feito nos estados do Rio Grande do Sul, Paraná, Mato Grosso do Sul, Bahia,

Pernambuco, Rio Grande do Norte, Maranhão, Pará e Amapá.

Detectado segundo caso de gripe aviária em humanos no Egito

O vírus da gripe aviária apareceu oficialmente no Egito em 18 de fevereiro e desde então se estendeu a 16 das 26 províncias do país.

Ciclone mais violento dos últimos 30 anos atinge a Austrália

O ciclone mais potente e violento dos últimos 30 anos atingiu nesta segunda-feira (20) a região nordeste da Austrália, com ventos que alcançam 290 quilômetros por hora, o que levou o governo a decretar estado de emergência.

Deputados apontam falha na destinação de resíduos e no controle de fontes radioativas

Segundo o levantamento do grupo de trabalho de Segurança Nuclear da Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Câmara, só existe um depósito definitivo no país, o de Abadia de Goiás (GO), cidade da região metropolitana da capital goiana.

Universidade demite cientista sul-coreano acusado de fraude

A Universidade Nacional de Seul demitiu o cientista Hwang Woo-suk e estendeu a punição a outros envolvidos, que serão afastados de seus cargos durante dois ou três meses e reduções de salário.

Artigo: Isaias Prudêncio Carriço

Angra: Um futuro previsível

Jornalista foi testemunha da degradação das ilhas do Rio de Janeiro em função da ocupação ilegal e da falta de saneamento básico.

Número de casos de Alzheimer dobrará a cada 20 anos, afirma estudo

Segundo artigo publicado na "Lancet", embora a doença deva crescer em todo o mundo, países em desenvolvimento serão mais afetados. Na China e em seus vizinhos do Sul do Pacífico é previsto um aumento de 300% no número de casos.

IBAMA planeja restringir venda de animais

Órgão deve aumentar limites ao comércio de espécies silvestres criadas em cativeiros; lista de proibidos deve ser divulgada este ano.

Produção de tilápias será rastreada para sanar obstáculos à comercialização

Na Esalq, estudo irá analisar todos os elos da cadeia produtiva do pescado, desde a fazenda até a logística da distribuição do pescado e seus subprodutos. Objetivo é criar um sistema que aumente a confiança do consumidor.

Liminar impede criação de reserva

A criação das unidades estava marcada, extra-oficialmente, para o dia 26 de março, quando o presidente Lula estará em Curitiba, durante a realização da Conferência da ONU sobre Biodiversidade.

Elevação do nível dos oceanos ameaça o Brasil, dizem especialistas

O país tem muitas de suas principais cidades à beira-mar e precisa tomar com urgência medidas para minimizar os possíveis prejuízos.

Destruição de mudas abre debate sobre eucalipto

A destruição de mudas de eucalipto por agricultoras no início do mês expôs o debate em torno do impacto ambiental das grandes plantações. País possui a maior área plantada de eucaliptos do mundo.

Doze dias para cerca de seis mil pessoas discutirem a preservação do meio ambiente

Cerca de seis mil pessoas de 188 países discutem preservação da biodiversidade em encontro internacional que começa nesta segunda-feira, em Curitiba. Transgênicos já foram discutidos.

Duplicação da BR-050 possui desvios para preservar meio-ambiente

A duplicação da BR-050, no trecho entre as cidades de Uberlândia e Uberaba, região do Triângulo Mineiro, sofreu desvios para preservar áreas de importância ambiental, com nascentes de água e lagoas.

Baleias encalham e morrem em praia da Indonésia

As tentativas dos moradores para fazer com que os animais voltassem para o alto-mar não tiveram sucesso.

China pronta para receber milhares de aves migratórias em abril

Foram distribuídas no país mais de 2,96 bilhões de vacinas para reduzir o perigo de contágio de gripe aviária.

Marina Silva abre COP8 amanhã em Curitiba

A criação e implementação de áreas protegidas, o acesso a recursos genéticos, a proteção de conhecimentos tradicionais da sociobiopirataria e a repartição com comunidades locais dos benefícios, serão alguns dos temas discutidos na Convenção.

EXCLUSIVO: Operação em Minas Gerais identifica 149 pontos de lavras ilegais de garimpo

Grande parte das mineradoras não possui licenciamento ambiental, nem o título minerário concedido pelo Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM.

?? JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 2980 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Programa SBPC vai à escola, da SBPC regional RJ, está em pleno funcionamento
- 2 - Brasil: 8 séculos para conhecer biodiversidade
- 3 - Brasil quer vetar uso de semente "suicida"
- 4 - Reunião da CTNBio inicia processo de avaliação técnica
- 5 - País luta para impedir recuo em debate sobre recursos genéticos
- 6 - ONG faz mapeamento de florestas intactas da Terra
- 7 - Proteção a animais em extinção ajuda comunidades mais pobres
- 8 - Lançado o Prêmio Jovem Cientista 2006
- 9 - Nova lei poderá corrigir as falhas na Lei do Bem
- 10 - BNDES vai criar uma terceira linha para inovação
- 11 - Câmara realiza Seminário Internacional de Energias Renováveis no dia 11
- 12 - "A universidade deve ir atrás do aluno", diz Lula em cerimônia no Recôncavo Baiano
- 13 - Plenário da Câmara terá de votar PL de cotas
- 14 - Cotas nas universidades públicas, artigo de José Goldemberg e Eunice R. Durham
- 15 - Portal de periódicos chega a novas instituições
- 16 - USP aprova incorporação da Faenquil
- 17 - Projeto da Unesp busca popularizar a ciência em escolas públicas
- 18 - PUC recorrerá de decisão que exige readmissão
- 19 - Assinado protocolo criando a Rede de Pesquisa do Amapá
- 20 - Pós-graduação: Facepe e Capes lançam chamada pública
- 21 - Idéia inovadora, artigo de Wanderley de Souza
- 22 - Brasil e China trabalham para cooperação educacional
- 23 - AEB e Inpe debatem cooperação espacial com Academia Chinesa de Tecnologia Espacial
- 24 - Inpa promove primeira edição de 2006 do Projeto Comunidade no Jardim Botânico
- 25 - Lançada 1º Fase do Portal de Tecnologias Assistivas
- 26 - Gripe aviária já matou 103 pessoas
- 27 - Super-Terras dominam galáxia
- 28 - Cientistas encontram fóssil raro de macaco
- 29 - O Vesúvio na Idade do Bronze, artigo de Fernando Reinach
- 30 - Conselho de Tecnologia quer integrar instituições
- 31 - Região Sul Cria Agenda Pró-Inovação em Fórum Regional na UFSC
- 32 - Mercosul, aos 15 anos, será avaliado em seminário internacional
- 33 - Simpósio de História das Ciências no Brasil
- 34 - Concurso para docentes na Universidade Federal Rural do RJ
- 35 - Concursos na USP para professor doutor

Edição 2977 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Você tem até 3 de abril para se inscrever na 58ª Reunião Anual da SBPC

- 2 - Marina quer pressão estrangeira para aprovar leis no Congresso
- 3 - Governo cria fundo de compensação ambiental
- 4 - Transgênicos? Só o futuro dirá, artigo de Washington Novaes
- 5 - Cientistas discutem como aumentar conhecimento sobre biodiversidade
- 6 - Edital do CNPq destina R\$ 4,8 milhões para fixar pesquisadores na Amazônia
- 7 - Butantan terá base na Amazônia
- 8 - Secretaria Regional da SBPC-PI comemora resultado do movimento que culminou na manutenção do Parque Nacional das Nascentes do Rio Parnaíba
- 9 - A nova geração de norte-americanos tem um valor médio de cerca de US\$ 7.000.00 no mercado humano, texto de Eliane S. Azevedo
- 10 - Edital conjunto do MCT e MEC apóia Programa Escola Aberta
- 11 - Para d. Cláudio, havia o risco de a PUC-SP ser fechada
- 12 - Diversas violências avançam no desafio ao Poder Público, artigo de Raimundo Braz Filho
- 13 - BNDES cria centro para discutir desenvolvimento nacional e homenageia Celso Furtado
- 14 - Plano Decenal de Energia Elétrica está aberto à consulta pública
- 15 - Empossados os novos integrantes da diretoria e do Conselho Superior
- 16 - Alterado calendário da Faperj
- 17 - Universidade Federal de Santa Catarina inaugura conjunto de laboratórios de ponta para pesquisa científica e tecnológica
- 18 - Pesquisadores enviam nova carta ao presidente do CNPq sobre a atuação do Comitê de Filosofia do CNPq
- 19 - Pesquisadores discutem influência da Antártica na América do Sul
- 20 - AEB mostra projetos da área espacial em exposição no Palácio do Planalto
- 21 - Livros, digitais e identidade
- 22 - Em junho, Butantã já vai testar vacina em humanos
- 23 - País testa vacina anti-H5N1 em julho
- 24 - Em foco, a mutação do H5N1
- 25 - Embrapa debate gripe aviária na 19ª Bienal do Livro
- 26 - Nave dá visão mais clara do início do cosmo
- 27 - Fórum da Água começa com manifestações
- 28 - Desestrangulando árvores urbanas, artigo de Felipe A. P. L. Costa
- 29 - Uerj reúne físicos do mundo inteiro em evento internacional: LISHEP 2006
- 30 - Santos Dumont aterrissa na Casa da Ciência
- 31 - Inscrições para o exame de ingresso á pós-graduação do Instituto de Física da USP
- 32 - Unesp de Guaratinguetá abre inscrição de concurso público para professor
- 33 - Tome Ciência, na Rádio: neste domingo ouça o programa "A ciência e a lei"
- 34 - Tome Ciência, na TV: neste sábado a última chance de assistir ao programa "Do Fogo de Alcântara às Águas de Marte"

?? **INFORMATIVO DRM-RJ**

Ano IV - Nº 91- 15/03/2006

DRM-RJ - Diploma Ouro PQ-Rio 2005

DIA 22 - CAMINHOS GEOLÓGICOS INAUGURA TRÊS PLACAS EM CABO FRIO

A cidade de Cabo Frio receberá três novos painéis do Projeto Caminhos Geológicos, que contam a história da formação das dunas de Cabo Frio e do Alto de Cabo Frio, limite das Bacias de Santos e Campos. A cerimônia será às 10 horas, na próxima quarta-feira, 22 de março, na praça fronteira à Secretaria Municipal de Turismo, na Praia do Forte, área nobre de Cabo Frio. Com estas placas, o Projeto Caminhos Geológicos, iniciativa pioneira do Governo do Estado do Rio de Janeiro, através da Secretaria de Estado de Energia, da Indústria Naval e do Petróleo, coordenada e

executada pelo Departamento de Recursos Minerais, atinge o número de 55 painéis colocados em 20 municípios do Estado do Rio de Janeiro, desde agosto de 2001. Nestas placas de Cabo Frio a parceria é da Prefeitura Municipal, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Pesca (placas das dunas) e da Petrobras, com o apoio da Redetec (placa do Alto de Cabo Frio). Confira os detalhes a seguir e mais informações estão disponíveis em www.drm.rj.gov.br,

PERÓ E DAMA BRANCA RETRATAM AS DUNAS DE CABO FRIO

As Dunas do Peró e da Dama Branca constituem-se em monumentos naturais do Estado do Rio de Janeiro e foram formadas a partir da ação de ventos sobre a areia das praias de Cabo Frio, graças às condições naturais que resultaram nos maiores campos de dunas da região sudeste do Brasil. A mobilidade das dunas é um fenômeno da natureza, acelerada pela ação humana, que precisa ser controlada para evitar alterações que desestabilizem o processo natural. As placas são de autoria do Professor Wagner Castro, do Museu Nacional/UFRJ e dos profissionais do DRM-RJ, Geólogo Francisco Dourado e Geógrafo Antônio Soares. Estes dois painéis (localizados no Peró e no Parque das Dunas) foram patrocinados pela Prefeitura, através da Secretaria de Meio Ambiente e Pesca da Cidade de Cabo Frio. Mais detalhes com fdourado@drm.rj.gov.br ou asoares@drm.rj.gov.br.

ALTO ESTRUTURAL DELIMITA BACIAS DE SANTOS E CAMPOS

O Alto Estrutural de Cabo Frio é uma notável feição geológica que delimita as Bacias de Campos (a leste) e Santos (a oeste), separando duas das mais importantes bacias petrolíferas brasileiras. A placa, localizada na Praia do Forte, mostra a Bacia de Campos e esclarece a população da abrangência da Bacia de Santos no Estado do Rio de Janeiro, que prolonga-se desde Paraty até Cabo Frio. O painel é de autoria de Webster Mohriak, da Petrobras e UERJ e Paulo Guimarães, Kátia Mansur, Eliane Guedes e Felipe Medeiros, do DRM-RJ. Esta placa é a nona produzida pelo DRM-RJ com recursos da Petrobras e apoio da Redetec e é réplica de uma semelhante colocada em Arraial do Cabo. Mais detalhes com kmansur@drm.rj.gov.br ou eguedes@drm.rj.gov.br.

DRM-RJ INAUGURA PLACA NA BR-101 NO DIA DO PALEONTÓLOGO

O Instituto Virtual de Paleontologia, em parceria com o Núcleo RJ/ES da Sociedade Brasileira de Paleontologia e o patrocínio do CENPES/PETROBRAS, promoveu a comemoração do Dia do Paleontólogo no dia 7 de março de 2006, na Casa da Ciência - UFRJ. O auditório lotado assistiu palestras de Rogério Antunes, da Petrobras e Tania Dutra, da Unisus. À tarde, a Diretora de Geologia do Departamento de Recursos Minerais, Kátia Mansur e a Coordenadora do Instituto Virtual de Paleontologia da Faperj, Maria Antonieta Rodrigues, descerraram a sinalização indicativa do acesso ao Parque Paleontológico (O Berço dos Mamíferos), que está às margens da rodovia BR-101, na altura do km 288, logo após o viaduto da Fazendinha (que dá acesso à cidade de Itaboraí, para quem segue em direção à Região dos Lagos). A placa, que faz parte do Projeto Caminhos Geológicos, é resultado da parceria com o DER-RJ e mostra a figura do tatu fóssil e a legenda "60 Milhões de Anos", que é vista dos carros em movimento que demandam a Região dos Lagos e BR-101 (Macaé, Campos, Vitória). Houve também visita ao Parque Paleontológico de São José de Itaboraí, com lançamento de artesanato, visita ao Parque e caminhada pela Bacia Calcária de São José de Itaboraí. Informações em www.drm.rj.gov.br, no link Caminhos Geológicos ou com Kátia Mansur (kmansur@drm.rj.gov.br) ou Eliane Guedes (eguedes@drm.rj.gov.br). O IVP pode ser acessado em www.faperj.br.

CICLO DE PALESTRAS DO DRM-RJ RETORNA EM 30 DE MARÇO

A primeira edição do Ciclo de Palestras do Departamento de Recursos Minerais em 2006 está marcada para 30 de março, quinta-feira, às 14 horas, no Auditório do DRM-RJ. A Comissão Organizadora (Eliane Guedes - eguedes@drm.rj.gov.br e Antonio Soares - asoares@drm.rj.gov.br) informa que o tema será "Águas Minerais do Estado do Rio de Janeiro", com as palestras de Lucio Carramillo Caetano, do DNPM, que apresentará sua tese de doutorado: "A Política de Água Mineral: uma Proposta de Integração para o Estado do Rio de Janeiro"; Maria de Fátima, da Vigilância Sanitária Estadual - Secretaria de Estado da Saúde, com "As boas

Práticas de Fabricação na Indústria de Envasamento de Águas Minerais" e Aderson Martins, Coordenador de Hidrogeologia do DRM-RJ, com o "Panorama do Setor de Águas Minerais do Estado do Rio de Janeiro". O Ciclo de Palestras foi criado em maio de 2004 e se propõe a debater assuntos de interesse da comunidade na qual o DRM-RJ interage, como Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro.

GOVERNO DO ESTADO PROMOVE III SEMANA RIOfazDESIGN

A Secretaria de Desenvolvimento Econômico (SEDE) instituiu o Programa RiofazDesign com a finalidade de criar uma cultura empresarial que contemple o design como estratégia competitiva. Neste contexto, realiza no período de 30 de março a 4 de abril a III Exposição RIOfazDESIGN com os vencedores do selo RIOfazDESIGN 2006 e do III Concurso RIONovosDESIGNERS. Consta da programação do evento Workshop, Mesa Redonda e Atendimento em Grupo e Individual. O encontro será realizado na sede do SENAC/Fecomércio-RJ, a Rua Marques de Abrantes, 99, no Flamengo. Inscrições e informações tel. 21-2108-8216/3138-1000 ou www.riofazdesign.rj.gov.br.

CICLO DE PALESTRAS ABORDA PROGRAMA DE QUALIDADE

Acontece no Clube de Engenharia a continuidade do Ciclo de Palestras Prêmio Qualidade Rio - PQRio - A Parceria Indispensável na Melhoria da Qualidade de Vida dos Cidadãos do Estado do Rio de Janeiro. O evento, que é gratuito, ocorre na sede do Clube, à avenida Rio Branco 124, 20o andar, no dia 28 de março, terça-feira, das 18 às 19:30h. O palestrante é o economista Marcos de Abreu Basto Lima, um dos Coordenadores do Programa Qualidade Rio - PQR, vinculado a Secretaria de Estado de Energia, da Indústria Naval e do Petróleo no Estado do Rio de Janeiro. Mais informações na União Brasileira pela Qualidade - UBQ-RJ pelo telefone 021-2516-5446 ou 2518-7034 ou ubqrj@ubq-rj.com.br.

CICLO DE PALESTRAS ABORDA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO

O MBA de Gestão de Petróleo e Gás da Fundação Getúlio Vargas - FGV está promovendo, no próximo dia 23 de março, Ciclo de Palestras no Auditório do ISE La Salle, em Niterói, a partir das 19 horas. Alberto Machado, Diretor da Brasil Supply, falará sobre "Passaporte para a Indústria do Petróleo"; Alceu Mariano de Souza, Subsecretário de Estado de Energia, falará sobre "O Papel da Indústria Naval e do Petróleo na Economia do Estado do Rio de Janeiro" e Hugo Pimenta, sobre "Análise de Eficiência do Parque de Refino Brasileiro". Mais informações e inscrições pelo telefone 021-2622-1113 ou comercial@capital-h.com.br.

NÃO PERCAM - COLUNA VIRTUAL E LIVRO FALAM DE PALEONTOLOGIA

O Pesquisador Alexander Kellner, do Museu Nacional/UFRJ, mantém uma coluna no site da Ciência Hoje On-Line, que este mês destaca a Bacia de Itaboraí (Uma história de futebol e fósseis). Não deixe de consultar em <http://cienciahoje.uol.com.br/4246>. Na próxima terça-feira, dia 21 de março, a partir das 19 horas, Alexander Kellner também estará lançando seu livro Pterossauros - os Reis dos Céus do Brasil, na Livraria da Travessa, na rua Visconde de Pirajá 572, Ipanema, Rio de Janeiro. Informações sobre o livro podem ser obtidas em www.vieiralent.com.br ou com Alexander Kellner (kellner@acd.ufrj.br). Parabéns ao Kellner pela divulgação dos temas.

UERJ TEM PALESTRA SOBRE NEOTECTÔNICA DO BRASIL

A convite da Faculdade de Geologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ, o prof. Dr. Yociteru Hasui (UNESP/SP) apresentará na próxima quinta-feira, dia 23 de março, às 16 hs, no Auditório do 1o. andar do Bloco E, a palestra intitulada "Neotectônica do Brasil", que abordará o estado da arte da neotectônica brasileira. Mais informações agontijo@uerj.br.

PRESENÇA ORGANIZADA DO BRASIL NO PDAC'2006

A Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, do Ministério de Minas e Energia, representou o País no megaevento da Prospectors and Developers Association of Canadá (PDAC'2006). A participação desse ano coincide com o clima bastante positivo para as atividades de exploração mineral em escala global, motivado pela valorização dos preços das commodities,

fato que capitaliza o maior interesse dos investidores. A movimentação da feira em Toronto, realizada por 74 anos consecutivos, alcança cerca de 13.000 pessoas, incluindo 35 delegações oficiais de países interessados em captar novos investimentos. Veja a lista das instituições e empresas que participaram do Brasil Pavilion: Ministério de Minas e Energia, Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral - SGM, Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, Serviço Geológico do Brasil - CPRM, Agência Brasileira para o Desenvolvimento da Indústria Mineral - ADIMB, Companhia Baiana de Pesquisa Mineral - CBPM, Desert Sun Mining - DSM, Geosol - Geologia e Sondagens, Kinross Gold Corporation, Brandão & Tourinho Dantas, Brazmin Corp., Codelco do Brasil, Cougar Metals NL, Crescent Resources Corp., Falconbridge, FFA Legal & Support for Mine Companies, Fugro/Lasa-Geomag, INDI/Codemig, Jaguar Mining Inc., Companhia e Mineração do Tocantins - Mineratins, Minerais do Paraná - Mineropar, Lara Explorations Ltd / Pan Brazilian Mineração Ltda., Pinheiro Neto Advogados, Rio Tinto Brasil - RTB, SGS Geosol, Superintendência de Geologia e Mineração do Estado de Goiás, Sertão Mineração e Teckcominco.

DNPM INFORMA SOBRE RELATÓRIO ANUAL DE LAVRA 2006

Nos dias 15 e 31 de março terminam os prazos para que sejam apresentados os Relatórios Anuais de Lavra, sob pena de aplicação de multa prevista na Legislação Minerária. O dia 15 foi o último dia para ser apresentado o Relatório Anual de Lavra - RAL pelos Titulares de Manifesto de Mina, Decreto de Lavra, Portaria de Lavra, Grupamento Mineiro, Consórcio de Mineração, Registro de Licenciamento com plano de aproveitamento econômico aprovado pelo DNPM, Permissão de Lavra Garimpeira, Registro de Extração e áreas tituladas com Guias de Utilização. O dia 31 é o último dia para ser apresentado o Relatório Anual de Lavra - RAL pelos Titulares de Registro de Licenciamento sem plano de aproveitamento econômico aprovado pelo DNPM. A Portaria DNPM nº 96, publicada no Diário Oficial da União de 17 de janeiro de 2005, Seção 1, páginas 95 e 96, estabelece procedimentos para apresentação de Relatório Anual de Lavra - RAL obrigatoriamente por meio eletrônico, através do aplicativo RAL em www.dnpm.gov.br.

DNPM PRORROGA INVESTIGAÇÃO SOBRE CERTIFICADOS KIMBERLEY

Na Portaria Conjunta nº 65, de 16 de março de 2006 e publicada no DOU de 17/03/2006, o Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral e o Diretor-Geral do Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM prorrogaram por 15 (quinze) dias, o prazo de vigência da Portaria Conjunta SGM/MME - DNPM nº 25, de 14 de fevereiro de 2006, publicada no D.O.U. de 15 de fevereiro de 2006, que instituiu o Grupo de Trabalho para realizar auditoria especial, objetivando aferir a regularidade dos procedimentos desenvolvidos pelo DNPM para a emissão de Certificados de Kimberley, nos autos administrativos relativos à pesquisa, extração e exportação de diamantes brutos. Mais detalhes em www.dnpm.gov.br.

DNPM DISPONIBILIZOU DECRETO LEGISLATIVO SOBRE ESTUDOS DO NÍQUEL

Está disponível na página do DNPM o Decreto Legislativo Nº 30, publicado no DOU de 22/02/2006 que aprova o texto dos Termos de Referência e Regras de Procedimento do Grupo Internacional de Estudos do Níquel - GIEN. Veja em www.dnpm.gov.br ou então clique no endereço <http://www.dnpm.gov.br/portal/conteudo.asp?IDSecao=67&IDPagina=84&IDLegislacao=409>.

CRIADA A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA EM MAGÉ E GUAPIMIRIM

O Decreto Federal de 15 de fevereiro de 2006 criou a Estação Ecológica da Guanabara, localizada nos Municípios de Guapimirim e Itaboraí, no Estado do Rio de Janeiro, com o objetivo de preservação dos remanescentes de manguezal da Baía da Guanabara e sua fauna e flora associada, bem como a realização de pesquisas científicas. A UCN perfaz uma área aproximada de 1.935 hectares e estabelece no seu parágrafo único que "O subsolo da área descrita no caput deste artigo integra os limites da Estação Ecológica da Guanabara". O decreto citado apresenta a descrição da poligonal da Estação Ecológica. Informações sobre a delimitação com Hermani Vieira (hermanivieira@drm.rj.gov.br).

CONAMA FAZ REUNIÃO SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) realiza no dia 22 de março a 4ª reunião do Grupo de Trabalho sobre Classificação e Diretrizes Ambientais para Enquadramento das Águas Subterrâneas. A reunião será às 18 horas, na sala 613 do Centro de Treinamento do IBAMA, localizado no Setor de Autarquias Sul, SAS, Quadra 5, lote 5, Bloco H, em Brasília. Encaminhar contribuições à Secretaria Executiva do CONAMA (cleidemar.valerio@mma.gov.br), até o dia 15/03/06. Os documentos relativos à Ata da reunião anterior e às contribuições recebidas estão disponibilizados na página do CONAMA na Internet no endereço http://www.mma.gov.br/port/conama/reunalt.cfm?cod_reuniao=720. Mais informações em conama@mma.gov.br.

FINEP TEM CHAMADA PARA PROGRAMA HABITARE

Já está no site da Finep a nova Chamada Pública do Habitare, com duas Redes: C,T&I para a melhoria da qualidade e redução de custos da Habitação de Interesse Social e Desenvolvimento e difusão de tecnologias construtivas para a Habitação de Interesse Social. A implementação desta Chamada Pública compreende 4 (quatro) etapas: a) seleção das instituições; b) reunião de formação das Redes Cooperativas de Pesquisa; c) apresentação dos projetos das instituições integrantes das Redes Cooperativas de Pesquisa e dos Planos de Integração das Redes; d) julgamento dos projetos e dos Planos de Integração das Redes; e) aprovação dos projetos e divulgação dos resultados. Mais detalhes em www.finep.gov.br.

ENTIDADES CIVIS EM DEFESA DA LAGOA DE ARARUAMA

No dia 8 de março aconteceu a reunião Pró Defesa da Lagoa de Araruama, no auditório da Escola Municipal Edilson Duarte, no Jardim Caiçara, em Cabo Frio. A pauta do encontro foi cobrar das autoridades explicação para as últimas transformações do ecossistema da Lagoa de Araruama, definição das ações emergenciais de salvamento da lagoa e organização de ato público para o grito de socorro da lagoa, no dia Mundial das Águas. A comissão organizadora do movimento é constituída pelo SEP (Sindicato dos Professores); OAB/Cabo Frio; Colônia de Pescadores de Cabo Frio Z4; Associação de Pescadores da Praia do Siqueira; Comissão da Iniciativa Popular de Cabo Frio; YAZIGIS - Cabo Frio; A TEIA; entre outros. Mais informações em www.ateia.org.br.

SERRA NEGRA TEM SIMPÓSIO DO CRETÁCEO/TERCIÁRIO

Acontece em Serra Negra, São Paulo, no período de 2 a 6 de abril, o Simpósio do Cretáceo do Brasil / 1º Simpósio do Terciário do Brasil, no Radio Hotel. Os trabalhos técnicos aprovados irão compor o Boletim de Resumos a ser entregue aos participantes durante o evento e os trabalhos completos (artigos) serão publicados em edição especial da Revista Geociências (IGCE/ Unesp Rio Claro), avaliada pela CAPES como Nacional B. Maiores informações podem ser obtidas em <http://www.rc.unesp.br/igce/simpcret/simpcretaceo.html>.

SÃO PAULO TEM FEIRA DE EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO E EXPLOSIVOS

Acontece em São Paulo, entre 8 e 10 de junho, a M&T EXPO - 6ª. Feira Internacional de Equipamentos para Construção - 4ª. Feira Internacional de Equipamentos para Mineração e 2º. Congresso de Segurança da Indústria de Explosivos Civis. O evento será no Centro de Exposições Imigrantes, em São Paulo, de terça a sexta-feira das 13 às 20hs e sábado das 9 às 17 hs. Durante o evento será discutida a Portaria 018 Dlog, de 31 de dezembro de 2005, que a partir de 1 de julho irá vigorar, regulando as Atividades com Explosivos e seus Acessórios. Estarão presentes neste evento os principais fornecedores das Empresas de Mineração e Construção, do Brasil e do exterior. Quaisquer esclarecimentos complementares poderão ser obtidos em mtexpo@sobratema.org.br, com Rodrigo A. Cardoso ou em www.mtexpo.com.br.

GESTOR DO GESPÚBLICA CREDENCIA COMITÊS SETORIAIS E ESTADUAIS

O Programa Nacional da Gestão Pública e Desburocratização (Gespública), credenciou os primeiros comitês estaduais estruturados nos estados do Rio Grande do Norte e Maranhão. O credenciamento foi realizado durante a primeira reunião do ano do Comitê Gestor do Gespública,

que já está presente de forma setorial no Ministério da Saúde e na área de Saneamento do Ministério das Cidades. O Gespública é uma fusão dos programas da Qualidade e da Desburocratização. O objetivo dos núcleos de apoio é promover a implementação das medidas preconizadas pelo Gespública, com a mobilização de órgãos e entidades vinculadas, para a melhoria da gestão com foco em resultados favoráveis à sociedade, particularmente nas áreas de atendimento do setor público. Mais informações com qualidade@planejamento.gov.br.

UNB SELECIONA PROFESSOR SUBSTITUTO NA ÁREA DE GEOTÉCNICA

Esta aberto o processo de seleção para professor substituto na área de Geotecnia do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade de Brasília. Mais informações na Secretaria do Departamento com Elma, pelo telefone 061-3307.2301.

UFES TEM CONCURSO - ÁREA DE GEOLOGIA E ENGENHARIA DO PETRÓLEO

A Universidade Federal do Espírito Santo abriu concurso para Professor Assistente no Departamento de Engenharia e Ciências Exatas para as Áreas de Geologia, Geofísica e Engenharia de Reservatório, para a carga horária de 40 horas/DE, com o título mínimo de Mestre. Concorrem geólogos, geofísicos, engenheiros de minas, engenheiros do petróleo e outros profissionais. Também está aberto concurso para Professor Assistente no Departamento de Ciências Agrárias para as Áreas de Mineralogia/Petrologia, Geotectônica, Geoprocessamento e Estratigrafia/Sedimentologia, para a carga horária de 40 horas/DE, com o título mínimo de Mestre. Concorrem geólogos e geógrafos. Maiores informações e os editais completos podem ser consultados em www.ufes.br e as inscrições estão abertas até 4 de abril de 2006.

?? NATURE

Earthquakes: A movement in four parts? p430

From time to time, over millennia, northwestern North America has experienced huge earthquakes. These events may be preceded by tell-tale subsidence, but the evidence is devilishly difficult to decipher.

Joanne Bourgeois
10.1038/440430a

Ecology: Human role in Russian wild fires p436

Danilo Mollicone, Hugh D. Eva and Frederic Achard
10.1038/440436a

Southern Ocean sea-ice extent, productivity and iron flux over the past eight glacial cycles p491

Data from the Southern Ocean sea-ice extent, the biological productivity of the ocean, and atmospheric iron flux over the past eight glacial cycles indicate that during glacial terminations, changes in Patagonia apparently preceded Antarctic sea-ice reduction - showing that multiple mechanisms may be responsible for different phases of CO₂ increase during glacial terminations.

E. W. Wolff et al.
10.1038/nature04614

Evidence from fluid inclusions for microbial methanogenesis in the early Archaean era p516

Crushing extraction and carbon isotope analysis of methane-bearing fluid inclusions in ~3.5-Gyr-old hydrothermal precipitates from Australia has revealed that they contain microbial methane - providing the oldest evidence of methanogenesis and pre-dating previous geochemical evidence by about 700 million years.

Yuichiro Ueno et al.
10.1038/nature04584

Modelling conservation in the Amazon basin p520

Britaldo Silveira Soares-Filho et al.
10.1038/nature04389

?? SCIENCE

Interactions of BDTDACI and DTABr Surfactants with Montmorillonite in Aqueous Systems
E. Gunister, C.H. Unlu, O. Atici, O. I. Ece, and N. Gungor
Journal of Composite Materials published 23 March 2006,
10.1177/0021998306063358
<http://jcm.sagepub.com/cgi/content/abstract/0021998306063358v1?ct>

Ablation Resistance and Mechanical/Conductive Properties of ZrB₂ Reinforced Carbon Based Composites
Xiutao Li, Jingli Shi, Hua Zhang, Guobing Zhang, Quangui Guo, and Lang Liu
Journal of Composite Materials published 23 March 2006,
10.1177/0021998306063376
<http://jcm.sagepub.com/cgi/content/abstract/0021998306063376v1?ct>

Crystal Size Distributions Derived from 3D Datasets: Sample Size Versus Uncertainties
GUILHERME A. R. GUALDA
J. Petrology published 22 March 2006, 10.1093/petrology/egl010
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl010v1?ct>

Tertiary Mafic Lavas of Turkana, Kenya: Constraints on East African Plume Structure and the Occurrence of High- μ Volcanism in Africa
TANYA FURMAN, KELLY M. KALETA, JULIA G. BRYCE, and BARRY B. HANAN
J. Petrology published 21 March 2006, 10.1093/petrology/egl009
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl009v1?ct>

Experimental Crystallization of a High-K Arc Basalt: the Golden Pumice, Stromboli Volcano (Italy)
IDA DI CARLO, MICHEL PICHAVANT, SILVIO G. ROTOLO, and BRUNO SCAILLET
J. Petrology published 21 March 2006, 10.1093/petrology/egl011
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl011v1?ct>

Revised age estimates for the later Paleogene mammal faunas of Egypt and Oman
Erik R. Seiffert
Proc. Natl. Acad. Sci. USA published 20 March 2006,
10.1073/pnas.0600689103
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0600689103v1?ct>

CLIMATE SCIENCE: Penultimate Monsoons
H. Jesse Smith
Science. 2006; 311(5767): p. 1523c
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/311/5767/1523c?ct>

SPACE SCIENCE: A Space Race to the Bottom Line
Andrew Lawler
Science. 2006; 311(5767): p. 1540-1543
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/311/5767/1540?ct>

Sea Urchins as Crystallographers
Kenneth M. Towe, Stephen Weiner, and Lia Addadi
Science. 2006; 311(5767): p. 1554-1555

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/311/5767/1554?ct>

LA Derry

Atmospheric science. Fungi, weathering, and the emergence of animals.

Science 10 Mar 2006 311(5766): p. 1386.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16527960>

J Baker

Cassini at Enceladus. Tiger, tiger, burning bright.

Science 10 Mar 2006 311(5766): p. 1388.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16527961>

VR Rinterknecht, PU Clark, GM Raisbeck, F Ybu, A Bitinas, EJ Brook, L Marks, V Zelcs, JP Lunkka, IE Pavlovskaya, JA Piotrowski, and A Raukas

The last deglaciation of the southeastern sector of the Scandinavian ice sheet.

Science 10 Mar 2006 311(5766): p. 1449.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16527977>

CC Porco, P Helfenstein, PC Thomas, AP Ingersoll, J Wisdom, R West, G Neukum, T Denk, R Wagner, T Roatsch, S Kieffer, E Turtle, A McEwen, TV Johnson, J Rathbun, J Veverka, D Wilson, J Perry, J Spitale, A Brahic, JA Burns, AD Delgenio, L Dones, CD Murray, and S Squyres

Cassini observes the active south pole of Enceladus.

Science 10 Mar 2006 311(5766): p. 1393.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16527964>

LA Derry

Atmospheric science. Fungi, weathering, and the emergence of animals.

Science 10 Mar 2006 311(5766): p. 1386.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16527960>

MR Dawson, L Marivaux, CK Li, KC Beard, and G Metais

Laonastes and the "Lazarus effect" in recent mammals.

Science 10 Mar 2006 311(5766): p. 1456.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16527978>