

# **INFORME GEOBRASIL**

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

?? **DICA DA SEMANA**

**PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUAS DO RIO SÃO FRANCISCO**

?? **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

?? **AMBIENTE BRASIL**

?? **JORNAL DA CIÊNCIA**

**Edição 2869 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 2868 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 2867 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 2866 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

?? **INFORMATIVO DRM-RJ**

**Ano IV - Nº 79 - 28/09/2005**

?? **MUNDOGEO**

?? **NATURE**

?? **SCIENCE**

?? **IAPC**

**Geochemistry International**

?? **JEM**

---

***\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [geobrasil@geobrasil.net](mailto:geobrasil@geobrasil.net) ou [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.***

## ?? DICA DA SEMANA

### PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUAS DO RIO SÃO FRANCISCO

Prezado colega geocientista,

Considerando a importância de informações corretas, econômica e cientificamente bem embasadas, principalmente dos pontos de vista geológico, hidrológico, hidrogeológico e ambiental, sobre o momentoso e dispendioso projeto, envolvendo agora como fato político a greve de fome do bispo de Barra, BA, faz-se oportuno lembrar que na página <http://www.unb.br/ig/pvista/DesafiosTransposicaoSaoFrancisco.htm> são apresentados vários comentários e estudos pertinentes ao assunto.

Tendo em vista a assertiva de que o projeto perenizará rios do semiárido nordestino, foi encaminhada a seguinte pergunta ao MIR, via *site* do projeto: "Como será a rede de distribuição de águas a partir de dois canais estreitos e com vazões limitadas, acionada, obviamente, só em épocas de seca, para matar a sede de 12.000.000 (?) de nordestinos distribuídos por extensas áreas e ainda atender a agricultura e pecuária de toda a região?"

Na verdade, dois projetos estão em jogo e que foram embolados pelo governo em um único: um referente à polêmica transposição e outro referente à chamada "revitalização" do rio. Este último deveria ser tido e entendido como programa permanente e obrigatório de governo(s) para a recuperação e preservação de TODOS os mananciais hídricos e do frágil ecossistema associado, da maior importância econômico/social e de manutenção de qualidade de vida do País .

Confira, analise e, se julgar adequado, envie-nos os seus comentários e argumentos TÉCNICO/CIENTÍFICOS a favor ou contra o controvertido projeto.

Manfredo Winge

[mwinge@terra.com.br](mailto:mwinge@terra.com.br) - [manfredo@unb.br](mailto:manfredo@unb.br)

Fone/Fax (51) 32687077

Visite: Instituto de Geociências/UnB

Glossário Geológico Ilustrado

Sítios Geológicos e Paleobiológicos do Brasil

Banco de Dados Teses em Geociências no Brasil

[Clique aqui e veja se a sua tese está registrada]

## ?? ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### ?? AMBIENTE BRASIL

EXCLUSIVO: Novas manifestações e abaixo-assinado ao presidente Lula reforçam o apoio ao bispo Luiz Flávio Cappio

Religioso completa hoje onze dias em greve de fome contra o projeto de transposição do rio São Francisco. Governo Federal estaria estudando a intermediação do núncio apostólico do Brasil na resolução do impasse.

EXCLUSIVO: Energia vinda do minuano

O Rio Grande do Sul é o primeiro estado a se beneficiar com os recursos destinados pelo programa do governo federal que incentiva as fontes alternativas de energia. São 30 parques eólicos projetados e este já se encontra em fase de construção.

Curso de formação em agroecologia ganha o nome Frei Dom Luiz Cappio

O nome do curso, que acontece em Afogados da Ingazeira (PE), até sexta-feira (7), foi escolhido para homenagear o frei franciscano que está em greve de fome em protesto contra a obra de transposição do rio São Francisco.

Integração Nacional prevê investimento de R\$ 68,5 milhões na revitalização do São Francisco em 2005

Entre as ações previstas pelo ministério estão a construção de cisternas, em parceria com o Ministério do Desenvolvimento Social, e projetos de recuperação de matas ciliares da bacia do São Francisco.

Plano Nacional de Águas realiza 27 encontros públicos até o dia 20

Eventos são organizados por equipes da Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente e Ibama, com apoio da Agência Nacional de Águas e das secretarias estaduais de Meio Ambiente.

Comissão do Senado aprova PL de Florestas Públicas

A Comissão de Constituição e Justiça do Senado aprovou nesta quarta-feira (4), sem alterações, o projeto de lei do Executivo que regulamenta a gestão de florestas públicas para a exploração sustentável.

Ave exótica aparece em São Paulo

O urutau (ou mãe-da-lua) amanheceu na terça-feira (4) no terreno de uma empresa no bairro Casa Verde, zona norte da cidade. A Polícia Ambiental resgatou a ave e a levou ao Parque Ecológico do Tietê.

Governo cria Floresta Nacional do Ibura em Sergipe

A Flona, com uma área de 144 mil e 17 hectares, terá como objetivos promover o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais, a manutenção do banco de sementes de espécies florestais nativas.

Incêndio no Acre está sob controle mas em regime de prontidão

Segundo o coordenador do Proarco, Ari Nogueira, o trabalho dos combatentes e as chuvas, previstas para a segunda metade de outubro, serão suficientes para extinguir o fogo no Acre.

Amazonas em alerta com a seca

O fenômeno atinge rios do interior do Estado. Desde terça-feira (4), os municípios de Manaquiri, Atalaia do Norte, Anori e Caapiranga estão em estado de emergência.

Demarcação de terras em Anapu/PA deve ser concluída em uma semana, informa diretor do Incra

Segundo Marcos Kowarick, as pessoas que ocupam a terra de forma produtiva terão garantida a posse, mas os grileiros e posseiros que ocuparam a terra fazendo uso da força e retirando pequenos agricultores não ficarão.

Simulação de acidente ambiental mobiliza mais de 800 pessoas no Rio de Janeiro

Participaram diversas instituições, como o Corpo de Bombeiros, a Marinha, a Defesa Civil e a prefeitura de Angra dos Reis (RJ). A simulação faz parte de um programa de prevenção da Transpetro, subsidiária da Petrobras, e ocorre duas vezes por ano.

Micróbios do fundo do mar se alimentam de DNA

Segundo o estudo, publicado na revista Science, o DNA é responsável por 4% do carbono, 7% do nitrogênio e 47% do fósforo consumidos pelos micróbios.

Anvisa revisa limite de agrotóxicos na comida

A nova legislação proposta pela Agência vai adequar as normas brasileiras ao que já é adotado no âmbito internacional, por instituições como a FAO.

Florada da taquara faz multiplicar ratos silvestres e Paraná está em alerta contra hantavirose

A chamada "ratada" é um acontecimento natural, que ocorre a cada trinta anos em decorrência da florada e seca da taquara (espécie de bambu nativo), alimento natural dos roedores.

Brasileiros descobrem fósseis de duas novas espécies de répteis

Os restos dos dois pterodáctilos foram encontrados na jazida de Jehol, na província de Liaoning, na China, e fazem parte de um grupo que, até agora, só havia sido encontrado na Europa.

Justiça marca reunião para tentar retirar indígenas do Parque Iguaçu/PR

O encontro será no dia 18 de outubro e os representantes da Funai pretendem adquirir uma área particular para repassar aos indígenas, que reivindicam uma área maior para plantar.

Bush usaria Forças Armadas caso gripe do frango afetasse os EUA

O presidente norte-americano George W. Bush disse, na terça-feira (4), que as áreas afetadas ficariam sob quarentena caso a epidemia afetasse o país.

**DIVULGAÇÃO DE CURSOS E EVENTOS**

Pós-graduação

Mestrado em Gestão Ambiental

De: de: 2005-03-22 à 2006-03-23

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

Pós-graduação

MBA em Política e Gestão Ambiental

De: de: 2005-06-14 à 2006-05-05

Local: R. Tomé de Souza, 1065 - Belo Horizonte-MG

**EXCLUSIVO:** Instituições firmam parceria para impedir que primeira raça de gado do Brasil seja extinta

O chamado gado Curraleiro, trazido para o país há 400 anos, já não é considerado exótico e, sim, naturalizado, dada sua adaptação aos ecossistemas brasileiros.

Rio São Francisco completa 504 anos

Considerado o terceiro maior rio do Brasil, foi descoberto em 4 de outubro de 1501, pelos viajantes Américo Vespúcio e André Gonçalves. O 'Velho Chico' nasce na serra da Canastra no município de Piumi (MG) e desemboca na Praia do Peba em Alagoas, possui 3.163 quilômetros quadrados de extensão e sua bacia possui 640.000 quilômetros quadrados de área.

Comissão socioambiental é instalada no pólo de Belo Horizonte/MG

A Comissão Local de Meio Ambiente e Ação Socioambiental do pólo de Belo Horizonte é formada por representantes da sociedade civil, prefeituras e câmaras municipais, escolas, entre outros, e servirá para fortalecer os sistemas de meio ambiente e de recursos hídricos.

MST quer plebiscito sobre transposição do São Francisco

Em nota divulgada nesta terça-feira (4), a secretaria nacional do Movimento dos Sem-Terra propõe a tese de que a população brasileira deverá ser convocada para decidir sobre a questão, a exemplo do referendo sobre a venda de armas e munição que será realizado dia 23 deste mês.

Rio São Francisco detém 75% da água disponível no Nordeste, diz coordenador do projeto de integração

O coordenador geral do projeto de integração do rio às bacias hidrográficas do Nordeste Setentrional, Pedro Brito, disse nesta terça-feira (4), que o projeto "vai tirar apenas 26 metros cúbicos de água do rio por segundo". O rio tem uma vazão média de 2.850 metros cúbicos na foz.

Tamanduá-mirim é solta na floresta em homenagem a São Francisco de Assis

A tamanduá-mirim, que foi batizada de Sol, foi resgatada por técnicos do Instituto Estadual de Florestas, na quinta-feira (29), quando ia ser atacada por cães em Itaipu, Niterói (RJ). A fêmea foi deixada no local conhecido como Córrego dos Colibris, no Engenho do Mato, dentro do Parque Estadual da Serra da Tiririca.

Pesca do Tambaqui já está proibida

A Instrução Normativa nº 35, do Ministério do Meio Ambiente, proíbe a pesca, transporte, armazenagem, beneficiamento e comercialização do tambaqui em toda a bacia Amazônica de 1º de outubro a 31 de março de 2006.

Simpósio discute sobre espécies exóticas invasoras no Brasil

O 1º Simpósio Brasileiro de Espécies Exóticas Invasoras, promovido em Brasília (DF) pelo MMA, até sexta-feira (7), reúne cerca de 500 participantes, entre especialistas brasileiros e do exterior, e tem como objetivo discutir propostas para uma política pública sobre o tema e apresentar um diagnóstico da situação das espécies invasoras no país.

Ibama envia equipamentos para combater fogo no Acre

Segundo o diretor de Proteção Ambiental do Ibama, Flávio Montiel, o órgão enviou motobombas, bombas costais, respiradores faciais, mangueira, abafadores, roupas especiais, entre outros materiais, para ajudar no combate ao fogo no estado.

Cientistas garantem relação entre furacões e calor

Segundo cientistas da Universidade da Geórgia (EUA), a maior fúria dos furacões durante os últimos 35 anos coincidiu com um aumento nas temperaturas do mar. O fato de a água na superfície oceânica ser mais quente também coincide com um aumento no número de furacões de categoria 4 e 5.

Ibama vai à Justiça para tirar índios de parque no Paraná

O grupo de 55 índios avá-guarani invadiram o Parque Nacional do Iguaçu, em Foz do Iguaçu, no oeste do Paraná, há um mês. Eles dizem que só deixam o local se lhes for dada uma área definitiva.

Tuxauas denunciam que Ibama não tem interesse em controlar incêndio que devasta Terra Indígena

O incêndio na Terra Indígena Tauari, entre os quilômetros 04 e 87, do ramal Novo Céu, no Município de Autazes, no Amazonas, começou na madrugada de domingo (25/09). Segundo os índios, os funcionários do posto local do Ibama são comprometidos com os fazendeiros da região.

Saúde de corais profundos é detectada do espaço

Investigadores australianos descobriram que o Espectrômetro de Imagem de Média Resolução do satélite Envisat consegue detectar do espaço o branqueamento dos corais marítimos até dez metros de profundidade.

Batatas tiveram origem no sul do Peru, dizem cientistas

A equipe de pesquisadores da Universidade de Wisconsin-Madison (EUA), analisou o DNA de 359 batatas - 261 de variedades silvestres e 98 de produtos cultivados. A análise mostra que as batatas tiveram origem no sul do Peru há mais de sete mil anos..

#### DIVULGAÇÃO DE CURSOS E EVENTOS

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

Pós-graduação

Curso de Especialização: Tecnologias Geoambientais Aplicadas à Exploração dos Recursos Físicos da Terra e ao Desenvolvimento Sustentável

De: de: 2005-03-21 à 2006-03-21

Local: UFBA - Salvador-BA

#### ENTREVISTA EXCLUSIVA: Rachel Trajber

A Coordenadora Geral de Educação Ambiental do Ministério da Educação fala sobre a atuação do MEC, sua experiência na I Conferência Nacional Infanto-Juvenil, e sua expectativa para a segunda edição do evento, em dezembro.

EXCLUSIVO – Hoje, no aniversário de Dom Luiz Cappio, Cabrobó recebe romaria e manifestações

Bispo respondeu à carta do presidente Lula dizendo que vai manter a greve de fome e escreveu "aos irmãos do Nordeste", defendendo que a transposição, ao invés de matar a sede do povo pobre, vai beneficiar "irrigação, produção de camarão e indústria".

Comitê define planos de ação para salvar espécies de primatas amazônicos

Durante o Workshop Primatas Amazônicos Ameaçados, que reuniu durante três dias, em Manaus (AM), primatólogos do Brasil e do exterior, foi avaliado o conhecimento atual sobre a biodiversidade de primatas amazônicos, que hoje representa mais de 70% das espécies existentes no Brasil.

Marina Silva sobrevoa região atingida pelo incêndio florestal no Acre

O sobrevôo à Reserva Extrativista Chico Mendes, no Acre, está marcado para esta terça-feira (4), às 10h30 (horário do Acre). Na Resex, Marina Silva, junto com uma equipe de especialistas, se reúne com a comunidade para discutir demandas e propostas para uma ação conjunta de trabalho de prevenção à queimada.

Fogo na Reserva Chico Mendes está sob controle, mas ainda há risco, diz representante do Ibama

Segundo o chefe estadual do Conselho Nacional de Desenvolvimento Sustentado das Populações Tradicionais do Ibama, Raimundo Francisco de Souza, um levantamento inicial mostrou que 10 mil hectares da reserva foram queimados, mas ainda há áreas a serem vistoriadas.

Chimpanzé deixa de fumar após 16 anos

A chimpanzé Ai Ai, de 27 anos, que mora em zoológico no Noroeste da China, começou a fumar em 1989, pouco depois que seu primeiro companheiro morreu, e ficou compulsiva em 1997, após a morte do segundo parceiro e a transferência de sua filha para outro zoológico.

Bombeiros resgatam jacaré, gaviões e pingüim no Rio de Janeiro

Foi o 50º pingüim resgatado nos últimos três meses na orla da cidade. Os animais foram encaminhados, no domingo (2), para o Zoológico de Niterói (RJ), onde funciona um centro de reabilitação.

Lobo-marinho encontrado em Matinhos/PR volta ao mar

O lobo-marinho, encontrado no sábado (1) por moradores de Matinhos voltou ao mar nesta segunda-feira (3). Membros do Centro de Estudos do Mar da Universidade Federal do Paraná soltaram o animal próximo a Ilha da Galeta.

FNMA prepara edital para educação ambiental

O Ministério do Meio Ambiente está negociando com o Fundo Nacional do Meio Ambiente o lançamento de um edital para a criação e fortalecimento de Coletivos Educadores para Territórios Sustentáveis.

Morte de animais no Ártico preocupa ecologistas

Um relatório encarregado pelo Ministério de Agricultura e Meio Ambiente britânico indica que na tundra sub-ártica, espécies como a rena estão ameaçadas por diversas manifestações de mudança climática.

Pesquisador não vê motivo para moratória na pesca em MS

Segundo o biólogo e pesquisador da Embrapa Pantanal, Agostinho Catella, espécies superexploradas preocupam, mas a situação geral no Pantanal não exigiria restrição à pesca artesanal e esportiva.

Incrã demarca terra onde morreu Dorothy Stang

O Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária começou a demarcar as terras públicas de Anapu, no sudoeste do Pará, onde a freira lutava pela implantação de um Plano de Desenvolvimento Sustentado.

Outros 2 furacões e mais 3 tempestades devem ocorrer em outubro

Até o momento, formaram-se 18 tempestades tropicais, incluindo o Stan, que chegou no domingo (2) à península de Yucatán, no México, e que deixou pelo menos quinze mortos em El Salvador.

Suíça destina US\$ 3,6 milhões à luta contra gripe do frango

Segundo o diretor do Escritório Veterinário Federal, Hans Wyss, por enquanto, o risco de que a gripe do frango se propague entre as aves da Suíça é mínimo. Para ele, o ideal seria eliminar o vírus na Ásia antes que ele se espalhe para outras regiões.

Dois caciques macuxi são acusados de liderar atentado contra aldeia da terra Raposa Serra do Sol

No dia 17 de setembro, cerca de 150 homens armados e encapuzados, entre indígenas e não-indígenas, queimaram o hospital, a igreja, a escola e o centro de formação cultural da comunidade. Estão presos na cadeia pública de Boa Vista (RR), dois tuxauas (caciques) da etnia macuxi – Genival Costa da Silva e Fernando da Silva Salomão.

#### DIVULGAÇÃO DE CURSOS E EVENTOS

Pós-graduação

Pós-graduação em Engenharia de Saneamento

De: de: 2004-11-12 à 2006-04-03

Local: Av. dos Acadêmicos, 01 - Pirassununga-SP

Pós-graduação

Pós-graduação em Tecnologias Geoambientais Aplicadas à Exploração dos Recursos Físicos da Terra e ao Desenvolvimento Sustentável

De: de: 2005-03-21 à 2006-03-20

Local: UFBA - Salvador-BA

Entrevista:

ENTREVISTA EXCLUSIVA: Rachel Trajber

A Coordenadora Geral de Educação Ambiental do Ministério da Educação fala sobre a atuação do MEC, sua experiência na I Conferência Nacional Infante-Juvenil, e sua expectativa para a segunda edição do evento, em dezembro.

Artigo: Mônica Kofler Freitas

Poluição veicular urbana

Arquiteta e urbanista mostra que a poluição do ar tem se constituído em uma das mais graves ameaças à qualidade de vida da população nos grandes centros urbanos.

Fórum Sergipano de Consciência Animal será nesta terça-feira

Evento vai abordar temas como "Veterinário Solidário", "Uso de animais no ensino", "Alimentação e vegetarianismo", "Cuidados com os animais", "Leis de proteção aos animais", entre outros.

Unilivre promove curso gratuito - "A Cidade e o Meio Ambiente" - em Curitiba

Evento usará como referência para discussão os programas ambientais desenvolvidos nos últimos vinte anos na capital paranaense.

Estudo comprova benefícios da hidroginástica para gestantes

Ficou comprovado que os exercícios não só melhoram o desempenho no parto como também aliviam os desconfortos durante a gravidez pelo aumento do peso corporal e as dores lombares.

Operação com oito homens e três embarcações desencilha baleia em SP

O animal - da espécie cachalote pigmeu - pesa entre 500kg e 600kg e tem 3,10m de comprimento.

Operários encontram ossos de urso gigante na Venezuela

Animal pode ter existido há 15 mil anos. O objetivo de especialistas é classificar e estudar os achados para determinar a que espécie pertence.

Agricultores familiares em Jaci Paraná, em Rondônia, decidem pelo manejo florestal

A formação de um grupo para fazer um plano de manejo florestal comunitário foi uma das decisões tomadas ao final da III Oficina Educativa do projeto "Organização comunitária em apoio ao manejo florestal em assentamento rural".

Governo começa a pagar bolsa-estígio na quarta-feira

Serão beneficiados pequenos agricultores no Rio Grande do Sul, Paraná e Santa Catarina, que perderam mais da metade da lavoura, cujas famílias estão em situação de risco alimentar, que não têm cobertura do Seguro da Agricultura Familiar e renda média até dois salários mínimos.

Óleo é retirado do lago do Parque Barigüi em Curitiba

A mancha com cerca de dois metros de diâmetro por 200 metros de comprimento apareceu na tarde de sexta passada. Na manhã deste sábado, foi feita a lavagem da galeria pluvial por onde chegou o óleo.

Conexão trófica

Especialista mostra que o caranguejo-uçá desempenha um papel fundamental na reciclagem dos nutrientes dentro do mangue e propõe criação em cativeiro como medida para garantir preservação da espécie, cuja exploração é crescente.

Pesquisadores estrangeiros controlam projetos do Brasil na Amazônia

Apenas dez por cento dos cientistas que hoje trabalham na região são brasileiros.

Continua o impasse sobre a Mata Seca em Minas Gerais

Ambientalistas reagem à proposta da Federação de Agricultura do estado, de flexibilizar deliberação normativa que restringe a supressão da Mata Seca - integrante do ecossistema de Mata Atlântica.

Justiça condena madeireiro a cinco anos de prisão

Ele é acusado de adulterar Autorizações de Transporte de Produto Florestal (ATPFs), documento expedido pelo Ibama para o transporte de madeira, e ainda pode recorrer da decisão.

Lançamento de documentário que denuncia crimes ambientais no Parque Nacional do Iguaçu será nesta segunda, em Foz

O grupo que participou da "Expedição Iguaçu"- título do documentário - sofreu ataques de abelhas, conviveu com animais peçonhentos, encontrou e destruiu 26 acampamentos e várias armadilhas deixadas por caçadores.

Leão-marinho é encontrado na praia de Matinhos (PR)

Animal - com 120 quilos e 1,20 de comprimento - foi levado para o Centro de Estudos do Mar, da Universidade Federal do Paraná (UFPR), em Pontal do Sul.

EXCLUSIVO: Cresce o movimento de apoio a Dom frei Luiz Flávio Cappio

Passeatas, vigílias de oração e cartas em solidariedade ao bispo em greve de fome contra a transposição do Velho Chico já incomodam o Planalto.

#### DIVULGAÇÃO DE CURSOS E EVENTOS

Pós-graduação

Curso de Especialização em Direito das Novas Tecnologias

De: de: 2005-03-03 à 2005-12-15

Local: R. Maestro Cardim, 370 - São Paulo-SP

Pós-graduação

Especialização em Direito Socioambiental

De: de: 2005-02-17 à 2006-03-20

Local: PUCPR (R. Imaculada Conceição, 1155) - Curitiba-PR. Inscrições até o dia 17/02/2005.

Entrevista:

ENTREVISTA EXCLUSIVA: Rachel Trajber

A Coordenadora Geral de Educação Ambiental do Ministério da Educação fala sobre a atuação do MEC, sua experiência na I Conferência Nacional Infanto-Juvenil, e sua expectativa para a segunda edição do evento, em dezembro.

Artigo: Mônica Kofler Freitas

Poluição veicular urbana

Arquiteta e urbanista mostra que a poluição do ar tem se constituído em uma das mais graves ameaças à qualidade de vida da população nos grandes centros urbanos.

Conexão trófica

Especialista mostra que o caranguejo-uçá desempenha um papel fundamental na reciclagem dos nutrientes dentro do mangue e propõe criação em cativeiro como medida para garantir preservação da espécie, cuja exploração é crescente.

Fórum Sergipano de Consciência Animal será nesta terça-feira

Evento vai abordar temas como "Veterinário Solidário", "Uso de animais no ensino", "Alimentação e vegetarianismo", "Cuidados com os animais", "Leis de proteção aos animais", entre outros.

Unilivre promove curso gratuito - "A Cidade e o Meio Ambiente" - em Curitiba

Evento usará como referência para discussão os programas ambientais desenvolvidos nos últimos vinte anos na capital paranaense.

Continua o impasse sobre a Mata Seca em Minas Gerais

Ambientalistas reagem à proposta da Federação de Agricultura do estado, de flexibilizar deliberação normativa que restringe a supressão da Mata Seca - integrante do ecossistema de Mata Atlântica.

Estudo comprova benefícios da hidroginástica para gestantes

Ficou comprovado que os exercícios não só melhoram o desempenho no parto como também aliviam os desconfortos durante a gravidez pelo aumento do peso corporal e as dores lombares.

Pesquisadores estrangeiros controlam projetos do Brasil na Amazônia

Apenas dez por cento dos cientistas que hoje trabalham na região são brasileiros.

Operação com oito homens e três embarcações desencana baleia em SP

O animal - da espécie cachalote pigmeu - pesa entre 500kg e 600kg e tem 3,10m de comprimento.

Operários encontram ossos de urso gigante na Venezuela

Animal pode ter existido há 15 mil anos. O objetivo de especialistas é classificar e estudar os achados para determinar a que espécie pertence.

Agricultores familiares em Jacy Paraná, em Rondônia, decidem pelo manejo florestal

A formação de um grupo para fazer um plano de manejo florestal comunitário foi uma das decisões tomadas ao final da III Oficina Educativa do projeto "Organização comunitária em apoio ao manejo florestal em assentamento rural".

Lançamento de documentário que denuncia crimes ambientais no Parque Nacional do Iguaçu será nesta segunda, em Foz

O grupo que participou da "Expedição Iguaçu"- título do documentário - sofreu ataques de abelhas, conviveu com animais peçonhentos, encontrou e destruiu 26 acampamentos e várias armadilhas deixadas por caçadores.

Governo começa a pagar bolsa-estiagem na quarta-feira

Serão beneficiados pequenos agricultores no Rio Grande do Sul, Paraná e Santa Catarina, que perderam mais da metade da lavoura, cujas famílias estão em situação de risco alimentar, que não têm cobertura do Seguro da Agricultura Familiar e renda média até dois salários mínimos.

Justiça condena madeireiro a cinco anos de prisão

Ele é acusado de adulterar Autorizações de Transporte de Produto Florestal (ATPFs), documento expedido pelo Ibama para o transporte de madeira, e ainda pode recorrer da decisão.

Óleo é retirado do lago do Parque Barigüi em Curitiba

A mancha com cerca de dois metros de diâmetro por 200 metros de comprimento apareceu na tarde de sexta passada. Na manhã deste sábado, foi feita a lavagem da galeria pluvial por onde chegou o óleo.

Leão-marinho é encontrado na praia de Matinhos (PR)

Animal - com 120 quilos e 1,20 de comprimento - foi levado para o Centro de Estudos do Mar, da Universidade Federal do Paraná (UFPR), em Pontal do Sul.

EXCLUSIVO: Cresce o movimento de apoio a Dom frei Luiz Flávio Cappio

Passeatas, vigílias de oração e cartas em solidariedade ao bispo em greve de fome contra a transposição do Velho Chico já incomodam o Planalto.

EXCLUSIVO: Relatórios de impacto ambiental imprecisos continuam gerando polêmica na construção de hidrelétricas

Enquanto no Mato Grosso se comemora a paralisação no processo de licenciamento da Usina Hidrelétrica na Cachoeira Salto de Dardanelos, paranaenses protestam contra a construção de novas hidrelétricas no estado.

#### DIVULGAÇÃO DE CURSOS E EVENTOS

Pós-graduação

Especialização em Educação Ambiental

De: de: 2005-03-01 à 2005-12-15

Local: Senac Jabaquara (Av. do Café, 298, Jabaquara) - São Paulo-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

Artigo: Mônica Kofler Freitas

Poluição veicular urbana

Arquiteta e urbanista mostra que a poluição do ar tem se constituído em uma das mais graves ameaças à qualidade de vida da população nos grandes centros urbanos.

EXCLUSIVO: Cresce o movimento de apoio a Dom frei Luiz Flávio Cappio

Passeatas, vigílias de oração e cartas em solidariedade ao bispo em greve de fome contra a transposição do Velho Chico já incomodam o Planalto.

Sudeste debate uso de margens de rios, topos de morros e manguezais

O Conama realiza nesta segunda-feira (3), em Belo Horizonte (MG), mais uma reunião pública da Região Sudeste sobre o uso das Áreas de Preservação Permanente.

Fogo continua ardendo em reservas do Amazonas

Segundo dados do Sipam, dezessete reservas naturais do Amazonas registraram focos de calor entre 1º e 29 de setembro, sendo 13 reservas indígenas e quatro reservas de proteção ambiental.

Gorilas são flagrados usando ferramentas

Os cientistas acreditam que a descoberta, em florestas do Congo, mudará teorias sobre a evolução dos seres humanos. Duas gorilas foram fotografadas usando pequenos galhos como ferramentas para se deslocarem por terrenos pantanosos.

Incêndio próximo a aldeia ameaça índios em Autazes/AM

O incêndio, que começou na madrugada do último domingo (25), está consumindo a floresta e roçados próximos à aldeia indígena Tauari, no Município de Autazes. Cerca de 30 famílias moram na área.

Serra dos Órgãos comemora 66 anos com campanha para resgatar sua história

Em comemoração aos seus 66 anos de criação, o Parque Nacional da Serra dos Órgãos (RJ) está lançando a campanha "Serra dos Órgãos - conte sua história", que pretende recuperar a memória do Parque Nacional a partir de objetos, fotos e relatos de momentos históricos e experiências pessoais.

Curso discute ações do Programa Piloto na Amazônia

O curso Academia Amazônica: Teoria e prática para a construção do desenvolvimento sustentável na Amazônia capacitará alunos de pós-graduação de instituições de ensino e pesquisa de Estados brasileiros para se tornarem multiplicadores do conceito de sustentabilidade em suas dimensões ecológica, social, econômica e política.

Edital de nascentes recebe número recorde de projetos

O Fundo Nacional do Meio Ambiente recebeu 254 projetos para recuperação e plantio de matas em nascentes e margens de rios, córregos e lagos em todo o País. Dos projetos pré-selecionados, cerca de 50 devem ser contemplados com os R\$ 20 milhões do edital.

Gripe aviária pode matar 150 milhões, alerta OMS

A Organização Mundial da Saúde está tentando enfatizar um alerta que os especialistas vêm dando desde que surgiram os novos casos. Ignorar o perigo, diz a agência da ONU, seria um enorme erro.

Mancha misteriosa aparece no lago do Parque Barigüi, em Curitiba/PR

A mancha de óleo de dois metros de diâmetro por 200 metros de comprimento, teria surgido pela vazão de uma galeria pluvial. O Instituto Ambiental do Paraná providenciou barreiras de contenção para evitar que a mancha se espalhasse.

Sars é transmitida por morcegos, indica pesquisa

Cientistas realizaram estudos em mais de 400 morcegos de quatro regiões da China. A equipe analisou sangue, excrementos e mostras respiratórias dos animais e concluiu que mais de 70% dos animais estudados tinham anticorpos do coronavírus no sangue.

Ministro visita projetos de desenvolvimento de aqüicultura e pesca em Foz do Iguaçu/PR

O ministro da Secretaria Especial de Aqüicultura e Pesca, José Fritsch, vistoria até este sábado (1), as ações desenvolvidas pela hidrelétrica de Itaipu Binacional nas áreas de pesca da região e acompanha o lançamento de novos projetos desenvolvidos pela hidrelétrica.

PF apreende madeira roubada em terras indígenas e prende ladrões

A Polícia Federal apreendeu na madrugada desta sexta-feira (30), uma grande quantidade de madeira roubada da comunidade Indígena Cinta Larga, na Serra Morena, no município de Juína, no Norte de Mato Grosso..

Brasil foi oásis de vida em período de megaglaciação

Rochas extraídas do subsolo do interior de Minas Gerais podem ser a prova de que o Brasil escapou do pior durante a mais feroz glaciação da história da Terra. No momento em que o planeta parece ter virado uma geladeira, o mar que existia perto de Paracatu (MG) estava coalhado de vida microscópica de todo tipo.

EXCLUSIVO: Relatórios de impacto ambiental imprecisos continuam gerando polêmica na construção de hidrelétricas

Enquanto no Mato Grosso se comemora a paralisação no processo de licenciamento da Usina Hidrelétrica na Cachoeira Salto de Dardanelos, paranaenses protestam contra a construção de novas hidrelétricas no estado.

DIVULGAÇÃO DE CURSOS E EVENTOS

Pós-graduação

Pós-graduação em Engenharia de Saneamento

De: de: 2004-11-12 à 2006-04-03

Local: Av. dos Acadêmicos, 01 - Pirassununga-SP

Gestão Ambiental

Curso On Line: Licenciamento e Avaliação de Impactos Ambientais

De: de: 2005-05-16 à 2005-12-18

Curso On Line - Via Internet

## ?? JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 2869 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - CNPq envia carta aos bolsistas sobre a plataforma Lattes e possíveis fraudes
- 2 - Conselho Deliberativo do CNPq apóia publicação de trabalhos em veículos de acesso livre
- 3 - Investimentos trazem avanço para pesquisa em nanotecnologia
- 4 - Ministérios vão estudar destino profissional dos estudantes de mestrado e doutorado no Brasil
- 5 - Finep aporta R\$ 343 milhões dos Fundos Setoriais para projetos da Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE)
- 6 - Reunião Regional de Manaus: Sateré-Mawés fazem gramática na própria língua, Muras fortalecem escola e Cocamas descobrem identidade
- 7 - Primeira missão brasileira à Estação Espacial Internacional
- 8 - MEC oferece curso de ciências espaciais para professores do Amapá dentro da Semana Nacional de C&T
- 9 - Regional SBPC/Goiás lança projeto: "Ciência explicando Ciência" na Semana Nacional de C&T
- 10 - Câmara Federal de portas abertas para Semana Nacional de C&T
- 11 - Semana Nacional de C&T acontece em Roraima
- 12 - Rio navega nas águas da Ciência
- 13 - Público recorde na Semana
- 14 - Embrapa Meio Ambiente participa da Semana Nacional de C&T 2005
- 15 - SP encerra Semana Nacional de C&T no Parque do Ibirapuera
- 16 - SP lança Mapa da Ciência
- 17 - Física até em baixo d'água
- 18 - Células-tronco é tema de debate na Semana de C&T
- 19 - Campanha ensina biotecnologia nos supermercados
- 20 - UFC faz extensão no shopping, durante a Semana Nacional de C&T
- 21 - Ibict lança portal e revista sobre inclusão social
- 22 - UFRJ ganha laboratório para o estudo de células-tronco embrionárias
- 23 - "Acorda Brasil, o petróleo é nosso: plebiscito já!", artigo de Raimundo Braz Filho
- 24 - Falta uma CPI, artigo de Sérgio Ferolla e Paulo Metri
- 25 - Amazonas em alerta com a seca
- 26 - Dúvidas na transposição, editorial da 'Folha de SP'
- 27 - Transposição divide opinião de especialistas
- 28 - Governo negocia abertura com setor industrial
- 29 - Mais de 200 mi de jovens são pobres, diz ONU
- 30 - OMS quer combater doenças crônicas
- 31 - Brasil já tem dois programas para tentar reduzir o problema
- 32 - Alckmin exclui Unesp de orçamento extra
- 33 - Número de alunos no país cai 700 mil em 2005
- 34 - Procuradoria acusa Educação de negligência
- 35 - Mentes inquietas, artigo de Arnaldo Niskier
- 36 - Nobel vai para medida ultraprecisa da luz
- 37 - Área levará a revolução tecnológica, diz vencedor
- 38 - Informação desbalanceada
- 39 - Bolsas Capes e CNPq de mestrado e doutorado em Geofísica Espacial no Inpe
- 40 - 13º Encontro Nacional da Associação Brasileira de Psicologia Social (Abrapso)

- 41 - Seminário Propriedade Intelectual como Instrumento Estratégico para o Desenvolvimento Industrial e Tecnológico
- 42 - Vagas abertas para professores no novo campus da UFSCar em Sorocaba

### **Edição 2868 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Equipe do "Jornal da Ciência" decide votar "sim" no plebiscito sobre a proibição do comércio de armas de fogo e munições
- 2 - Abertas as inscrições para a 3ª Conferência Nacional de CT&I
- 3 - Secretaria Regional da SBPC/Ceará convoca comunidade acadêmica cearense para debate sobre ensino superior na Assembléia Legislativa
- 4 - Dois americanos e um alemão ganham Nobel de Física
- 5 - Semana da C&T em Fortaleza é aberta no Mundo Unifor, com 10 eventos e 110 atividades
- 6 - Alunos do Programa Nacional de Olimpíadas de Química levam ciência ao shopping, mercado, praça, escolas e praia em Fortaleza
- 7 - Roraima na Semana Nacional de C&T
- 8 - Festa Nacional da Ciência movimenta SP
- 9 - Semana da C&T em Niterói teve início hoje com a Barca da Ciência
- 10 - Coppe apresenta experimento inédito com Plumas de Bolhas na Semana Nacional de C&T
- 11 - Uenf abre II Semana de C&T
- 12 - Programação do Museu da Vida na Semana Nacional de C&T
- 13 - II Semana de C&T: debate na UFRJ sobre C&T no Brasil contemporâneo
- 14 - Fundação Zoo-Botânica leva Exposição para a Rodoviária
- 15 - Feira nacional de C&T
- 16 - Univali na Semana Nacional de C&T
- 17 - Grupo coordenará ações do MCT na Amazônia
- 18 - Estudantes já podem apresentar projetos para a 4ª Feira Brasileira de Ciências e Engenharia
- 19 - Secretaria de Aquicultura e Pesca aporta mais R\$ 800 mil para edital
- 20 - Livro quer estimular investimentos estrangeiros no Brasil
- 21 - Mulheres na Ciência, artigo de Isabel Tavares
- 22 - Candidatos a reitor participam de dois debates oficiais na UFMG
- 23 - Brasil e Argentina emitirão visto gratuito para estudantes e professores
- 24 - Inep tem novo presidente
- 25 - Novamente, os problemas com orientações, texto de Adilson Oliveira
- 26 - Estudantes retornam ao Brasil com mais uma premiação máxima em Olimpíadas de Matemática
- 27 - Corrupção se combate com um projeto nacional
- 28 - EUA pressionam com ajuda contra pirataria
- 29 - Fundação Alcoa vai financiar projetos da USP
- 30 - A ciência que está no gibi
- 31 - Lançado o novo livro de Suzana Herculano-Houzel, "O cérebro em transformação"
- 32 - Prêmio Sílvio Romero 2005 de Monografias sobre Folclore e Cultura Popular – não perca o prazo
- 33 - Americano quer fazer competição de corrida de aviões-foguetes em 2007
- 34 - Multidões se juntam para assistir a eclipse solar em parte do hemisfério Norte
- 35 - Cnen vai comemorar aniversário no CDTN
- 36 - Nanotecnologia, sociedade e meio ambiente
- 37 - Pantanal está para peixe
- 38 - Inpe ganha câmara de vácuo
- 39 - Pan-genômica: a complexidade dos genomas, artigo de Eloi S. Garcia
- 40 - Prêmio José Pedro de Araujo de 2006
- 41 - Programa discute C&T ao vivo
- 42 - Arqueologia do Museu Goeldi lança "A Phýsis da Origem" nesta quarta-feira
- 43 - O debate sobre cotas raciais na revista Horizontes Antropológicos

- 44 - Doutorando em Genética da UFMG critica carta de defensor do design inteligente
- 45 - Carta do leitor que defende o design inteligente
- 46 - I Workshop Interno de C&T para Saúde do Cesumar
- 47 - Colóquios do Instituto de Matemática e Estatística da Uerj apresenta conferência "A Matemática no Brasil: como estamos?"
- 48 - X Prêmio Carlos Gomes de Música Erudita
- 49 - Mestrado em Modelagem Computacional com ênfase em Bioinformática e Biologia Computacional
- 50 - UEA abre inscrições para os cursos de mestrado em Direito Ambiental, Biotecnologia e mestrado e doutorado em Medicina Tropical
- 51 - Vagas para pesquisadores no Cebrap

### **Edição 2867 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Edital dos Projetos Estruturantes reúne Finep e Secretarias e órgãos de C&T dos sete estados da Amazônia durante um dia inteiro
- 2 - Iniciativa Amazônica realiza nesta terça e quarta-feira workshop em Belém com comunidade científica da Região
- 3 - Semana Nacional de C&T no Rio: ciência na praia, no trem, na barca
- 4 - Miguel Arraes é homenageado na Semana de C&T
- 5 - Semana de C&T arma "Circo da Física" na Rodoviária de BH
- 6 - Uenf se une ao "mutirão" da ciência a partir desta segunda
- 7 - Cepel promove palestras e abre laboratórios à visitação na II Semana Nacional de C&T
- 8 - Semana de C&T terá 500 eventos no RS
- 9 - Projeto Ciência no Planetário na Semana Nacional de C&T do RS
- 10 - Itajubá é uma das cidades que integram a Semana Nacional de C&T
- 11 - Embrapa Pantanal realiza atividades na Semana Nacional de C&T
- 12 - Programa PET e Projeto Noiac na 2ª. Semana Nacional de C&T
- 13 - Grupo de Ação Ecológica Novos Curupiras lança em Soure o projeto Clorofila Científica e Cultural dos Manguezais do Pará, na Semana de C&T
- 14 - Semana Nacional de C&T: Programação do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá- Tefé/Amazonas
- 15 - Faculdade de Engenharia Química de Lorena (Faenquil) realiza mostra de trabalhos e recebe estudantes do Vale do Paraíba na Semana de C&T
- 16 - Cientec 2005 começa na UFRN nesta segunda-feira
- 17 - "Pesquisa da TV Digital vai de vento em popa"
- 18 - Ministro da C&T divulga resultado de editais de nanotecnologia
- 19 - Projeto bilionário deve levar o Brasil a projetar, construir e lançar seus próprios satélites de comunicação e de segurança
- 20 - ITA precisa de autonomia, diz novo reitor
- 21 - A inexorável militarização do ITA, artigo de Rogério Cezar de Cerqueira Leite
- 22 - Cúpula da América do Sul: presidente Lula destaca ensino do espanhol no Brasil
- 23 - Rumo à integração, artigo de Juliana Erthal e Bruno Magalhães
- 24 - Falsa prioridade, editorial da "Folha de SP" sobre educação no Brasil
- 25 - USP pode ser internacional, diz vice-reitor Hélio Nogueira da Cruz
- 26 - Unifesp abrirá campus em Santo Amaro
- 27 - Australianos ganham Nobel de Medicina por trabalho sobre úlcera
- 28 - Crise inviabiliza pesquisas no Brasil
- 29 - Revista "Cell" desautoriza artigo brasileiro
- 30 - Emissão tem de cair pela metade, diz físico
- 31 - Russos e europeus se aliam para criar nova espaçonave
- 32 - Terceiro turista espacial chega à Estação Internacional
- 33 - Xena, o '10.º planeta', tem uma lua
- 34 - Ciência e fé religiosa podem se reconciliar?
- 35 - Dogma e ciência, artigo de Helio Aguinaga
- 36 - Índios lutam para retomar terra ancestral no Brasil

- 37 - Biodiversidade negligenciada, artigo de Wanderley de Souza
- 38 - Documento interno do Pentágono revela nova política nuclear agressiva dos EUA
- 39 - Um grande livro, 30 anos depois
- 40 - Genoma 4x4
- 41 - Katrina e Catarina, artigo de Marcelo Leite
- 42 - Definindo teoria, artigo de Marcelo Gleiser
- 43 - Chimpanzé chinês consegue parar de fumar após 16 anos de vício
- 44 - Internet ainda fica nas mãos dos EUA
- 45 - Política industrial comum não é consenso
- 46 - A desindustrialização como projeto, artigo de Rubens Ricupero
- 47 - Governança pública, moralidade fiscal, artigo de Luciano Coutinho
- 48 - "Se aborto não é crime, é um direito"
- 49 - Gripe aviária poderá matar até 7,4 mi
- 50 - Dinheiro de menor valor tem mais bactérias
- 51 - Intelectuais discutem as "razões" de Jean-Paul Sartre
- 52 - Marcio Murad recebe título de doutor honoris causa
- 53 - Capes muda sistema para apresentação de pesquisa no exterior
- 54 - Desafios da Sociedade da Informação
- 55 - Química Verde em debate na Terça Tecnológica
- 56 - Lançado o livro "Teoria Geral dos Direitos Humanos na Ordem Internacional", de André de Carvalho Ramos
- 57 - Universidade Federal do Tocantins precisa de professor de Comunicação visual e produção gráfica, com mestrado
- 58 - X Encontro Nacional de Editores Científicos - X ENEC
- 59 - V Semana do Instituto de Matemática e Estatística da Uerj
- 60 - Tome Ciência, na TV: começa nessa segunda-feira a exibição semanal do debate "Terapia genética"

#### **Edição 2866 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Secretários de C&T do Norte reivindicam políticas mais específicas para a região
- 2 - Marilene Corrêa: "Não há um projeto nacional para o desenvolvimento científico e tecnológico para a Amazônia"
- 3 - Programa Jovem Cientista Amazônica, da Fapeam, investe R\$ 1,1 milhão em 32 projetos de pesquisa
- 4 - Capes quer triplicar o número de doutores na Amazônia em 10 anos com o Acelera Amazônia
- 5 - Jurista propõe defesa da Amazônia
- 6 - Reunião da Frente Plurissetorial em defesa da CT&I
- 7 - Semana de C&T começa esse final de semana na UFMG
- 8 - Mostra de Ciência em shopping de Niterói
- 9 - Coppe apresenta o Brasil da água doce e da água salgada na Semana Nacional de C&T
- 10 - Barco da Ciência é atração da Semana Nacional de C&T em Belém
- 11 - Mast tem programação especial durante a Semana Nacional de C&T
- 12 - Embrapa Milho e Sorgo trabalhará com professores e estudantes na Semana de C&T
- 13 - Semana Nacional de C&T na Estação Ciência, em SP
- 14 - CBPF de portas abertas durante a Semana Nacional de C&T
- 15 - Governador decide recriar Fundação de Amparo à Pesquisa de Sergipe
- 16 - Eleição para reitor em Minas terá urnas eletrônicas
- 17 - Câmara aprova PEC do Fundeb
- 18 - PET finalmente regulamentado
- 19 - Bolsa de mestrado tem solicitação prorrogada pela Fapesp
- 20 - Nova vacina brasileira
- 21 - Publicada portaria que institucionaliza o Programa de Apoio Tecnológico à Exportação

- 22 - Evando Mirra assume Diretoria de Inovação da ABDI em outubro
- 23 - Definidos grupos que irão analisar projeto da rede de informações sobre biodiversidade
- 24 - Lançado edital do Fundo Setorial de Biotecnologia
- 25 - CNPq divulga resultado de editais do Fundos Setoriais CT-Agro e CT-Hidro
- 26 - Brasil exhibe sua tecnologia em eventos na França
- 27 - A Internet na Atividade Científica, artigo de Wanderley de Souza
- 28 - Facepe lança prestação de contas 'on line'
- 29 - Brasil foi oásis de vida em megaglaciação
- 30 - Arqueólogo amador pode ter achado a ilha de Ulisses
- 31 - No mistifório do São Francisco, artigo de Washington Novaes
- 32 - Vozes bravias da natureza, artigo de Luiz Paulo Horta
- 33 - Gorila também usa ferramentas, revelam observações na África
- 34 - Empresa quer fazer terapia celular no SUS
- 35 - Gelo do Ártico sofre sua maior perda
- 36 - HIV estaria menos virulento, diz estudo
- 37 - Satélites brasileiros devem ser lançados de Alcântara
- 38 - Programa de Pós-Graduação em Botânica na Universidade Estadual de Feira de Santana
- 39 - Tome Ciência, na TV: neste sábado a última chance de assistir ao programa "Tecnologia a serviço da energia alternativa"

## ?? INFORMATIVO DRM-RJ

### Ano IV - Nº 79 - 28/09/2005

---

#### DRM-RJ, CETEM E INT GANHAM PRÊMIO FINEP 2005 DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

O projeto "Produção Limpa e Geração de Empregos no Setor de Rochas Ornamentais", desenvolvido pelo Governo do Estado do Rio de Janeiro, através do Departamento de Recursos Minerais, em parceria com o Centro de Tecnologia Mineral e o Instituto Nacional de Tecnologia, recebeu, em cerimônia realizada na noite de 28 de setembro, em Belo Horizonte, o primeiro lugar da etapa sudeste do Prêmio Finep de Inovação Tecnológica - Edição 2005, na categoria Inovação Social. O projeto relata a experiência bem sucedida de desenvolvimento de tecnologia simples de reutilização de resíduos de pedras e uso racional dos recursos hídricos, nas 83 serrarias de pedras decorativas de Santo Antônio de Pádua, como parte do consolidação do Arranjo Produtivo Local de Rochas Ornamentais em bases sustentáveis. O desenvolvimento da tecnologia de tratamento de efluentes e recirculação da água nas serrarias de pedras decorativas, como a reutilização dos resíduos e rejeitos, é fruto do trabalho em parceria que reúne, além destas instituições, outros parceiros como os empresários locais (reunidos no Sindgnai), Prefeitura, Sebrae, Firjan/Senai, Uenf e Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro - Redetec. Foi possível pelo apoio decisivo das agências de fomento estaduais (Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia e Inovação/Faperj) e federais (Finep/CNPq, através do CT Mineral), que financiaram as pesquisas e que hoje resulta na instalação de uma Fábrica de Argamassa no município, com incentivos fiscais do Governo do Estado e Prefeitura de Pádua.

---

#### PRÊMIO RECONHECE TRABALHO EM PARCERIA COM MICRO-EMPRESAS

O sucesso do projeto é um dos principais argumentos para fundamentar o uso sustentável dos recursos minerais na região, pelas atividades (pedreiras e serrarias) submetidas a Termos de Ajustamento de Conduta Ambiental. A região é foco de uma série de iniciativas de ampla parceria institucional para a consolidação do Arranjo Produtivo Local (APL) de Rochas, que emprega cerca de 6 mil pessoas e constitui-se na principal atividade econômica do município. O projeto concorreu com outros 166 projetos apresentados por instituições como o Centro de Atendimento ao Trabalhador (Ceat), a Caliman Agrícola, a Ouro Fino, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais e a Companhia Siderúrgica de Tubarão, entre outros. No próximo dia 24 de novembro sairá o resultado

da etapa nacional do Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica, que visa estimular os esforços inovadores das empresas no campo tecnológico, notadamente dos projetos que gerem resultados de impacto para a sociedade brasileira. É mais um reconhecimento do esforço desta ampla parceria no apoio ao setor produtivo do noroeste, que está servindo de exemplo para todo o País, quando micro empresas familiares se empenham para adequação de sua atividade as normas vigentes, necessitando do apoio de toda a sociedade para garantir a continuidade da atividade produtiva geradora de emprego e renda, atendendo aos parâmetros ambientais e de aproveitamento racional dos bens minerais. Também é um belo resultado do projeto Rochas Ornamentais, financiado pelo CT Mineral/Finep/CNPq, premiando o arco de parcerias que o viabilizou e que hoje inclui instituições como o DNPM e a FEEMA, órgãos licenciadores federal e estadual. Mais informações com Carlos Peiter (cpeiter@cetem.gov.br), José Carlos da Rocha (josecarl@intgov.br) ou Ricardo Rocha (rlsodre@drm.rj.gov.br).

---

#### PAO DE AÇÚCAR E CAMINHOS GEOLÓGICOS NO JORNAL O GLOBO

Foi publicada no último sábado (24 de setembro), na página 26 do primeiro caderno de O Globo, matéria sobre a nova placa do Projeto Caminhos Geológicos, que será instalada no Pão de Açúcar, em outubro. O DRM-RJ agradece a todos os parceiros nesta empreitada, em especial aos pesquisadores que cedem as informações geológicas, neste caso o Professor Cláudio Valeriano, da UERJ, autor da placa do Pão de Açúcar. Também citadas na reportagem as placas instaladas em Cabo Frio, de autoria da Professora Renata Schmitt, autora das placas do Forte São Mateus e das Ilhas do litoral de Cabo Frio, além das instaladas na Praia Rasa e na Reserva de Tauá, elaboradas por Rute Morais e Cláudio Limeira (UFRJ). Em breve o DRM-RJ estará divulgando a placa do Dedo de Deus, que será colocada no mirante do alto da Serra de Teresópolis/Guapimirim, de autoria do Professor Miguel Tupinambá, da UERJ e do Geólogo Felipe Medeiros, do DRM-RJ. É importante ressaltar, além da parceria de governo (DRM-RJ/DER-RJ e Turisrio), o apoio da Petrobras, que está viabilizando estas placas, da Redetec (Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro), a Cia Caminhos Aéreos do Pão de Açúcar, o IBAMA e a CRT, novos e antigos parceiros reunidos em torno da idéia de levar geologia à sociedade. Aos interessados, a matéria escaneada está em [www.drm.rj.gov.br](http://www.drm.rj.gov.br). Informações sobre o projeto com Kátia Mansur (kmansur@drm.rj.gov.br) ou Eliane Guedes (ewguedes@drm.rj.gov.br).

---

#### INFORMATIVO DRM-RJ ENTRA EM SEU QUARTO ANO DE PUBLICAÇÃO

Este número 79 do Informativo DRM-RJ é o primeiro do quarto ano de publicação do Informativo, cujo primeiro número circulou em 2 de outubro de 2002. Distribuído quinzenalmente, o Informativo DRM-RJ foi criado para proporcionar a divulgação de notícias e projetos da área de atuação do Departamento de Recursos Minerais do Governo do Estado do Rio de Janeiro, como órgão da Secretaria de Estado de Energia, da Indústria Naval e do Petróleo. Inicialmente enviado a 600 interessados, cadastrados na lista de emails do DRM-RJ, hoje atinge cerca de 2.300 profissionais e interessados em todo o País, em três anos de veiculação ininterrupta. Agradecemos a todos que colaboram com o Informativo DRM-RJ, fazendo com que possamos manter sua qualidade e regularidade. Conheça os Informativos anteriores em [www.drm.rj.gov.br](http://www.drm.rj.gov.br).

---

#### SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE RECEBE TRABALHOS ATÉ 10/10

Atendendo a solicitações, a Comissão Organizadora do Simpósio de Geologia do Sudeste comunica que estará aceitando inscrições até o próximo dia 10 de outubro de 2005. As normas para submissão de trabalhos (na forma de resumos, com 500 palavras), a programação das sessões temáticas, conferências, excursões, cursos e inscrição, além de outras informações, podem ser acessadas no site: <http://www.uff.br/simposiogeologiadosudeste>. O pagamento da taxa de inscrição de pelo menos um dos autores poderá ser feita até 25 de outubro de 2005. O Simpósio será realizado em Niterói, entre os dias 18 e 22 de novembro próximos, no Campus do Instituto de Geociências da UFF e reunirá trabalhos científicos nas diferentes áreas das geociências na região sudeste do Brasil, representando um fórum de interação entre o

avanço do conhecimento da geologia e sua aplicação nos diversos segmentos da sociedade, integrando Universidades, centros de pesquisa, Órgãos Públicos e empresas de mineração e de exploração e produção de petróleo, além de prestadores de serviços.

---

#### CICLO DE PALESTRAS DEBATEU GEOMÁTICA NO RIO DE JANEIRO

Aconteceu na última quinta-feira, 29 de setembro, a décima-primeira edição do Ciclo de Palestras do DRM-RJ, com o tema "Geomática em Ação - A Experiência das Instituições de Ensino e das Agências Públicas no Rio de Janeiro". Estiveram presentes Patrícia Jacques, CPRM/SGB; Marco Antonio Santos, Fundação CIDE; Eduardo Lardosa, do IEF-RJ, além de Hermani M. Vieira, do DRM-RJ. Mais informações sobre o Ciclo de Palestras em 21-2620-2525 ramal 2445 (Antonio Soares - [asoares@drm.rj.gov.br](mailto:asoares@drm.rj.gov.br)) ou 2442 (Eliane Guedes - [eguedes@drm.rj.gov.br](mailto:eguedes@drm.rj.gov.br)).

---

#### ESTADO, SECRETARIA DE ENERGIA E DRM-RJ NA FENASHORE 2005

Aconteceu no Caminho Niemeyer, entre 19 a 22 de setembro, a FENASHORE, promovida pelo Instituto Brasileiro de Petróleo – IBP e a Prefeitura Municipal de Niterói. Com um público de duas mil pessoas por dia, o Governo do Estado se fez presente com o stand da Secretaria de Energia. O DRM-RJ participou do evento proporcionando a Degustação de Águas Minerais Naturais do Estado do Rio de Janeiro, em parceria com o Fórum de Águas Minerais do Sistema Firjan, que disponibilizou águas das marcas Raposo; Montanha; Serra dos Órgãos e Cascataí. Mais informações com Wanda Sally ([wsally@drm.rj.gov.br](mailto:wsally@drm.rj.gov.br)) ou Ronaldo Maurício ([rmauricio@drm.rj.gov.br](mailto:rmauricio@drm.rj.gov.br)).

---

#### ESTADO SE PREPARA PARA PARTICIPAR DA SEMANA NACIONAL DE C&T

Mais de 130 instituições de ensino e pesquisa fluminenses vão participar da Segunda Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, de 6 a 9 de outubro. Coordenadas pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, universidades, escolas e instituições científicas e tecnológicas de todo o país promoverão atividades em centenas de municípios com o objetivo de popularizar a ciência. Como no ano passado, a FAPERJ estará na festa ocupando espaço no estande montado pela Secretaria Estadual de Ciência Tecnologia e Inovação (Secti), no Aterro do Flamengo. Junto com a FAPERJ, outras filiadas da Secti estarão num estande montado na Cidade das Crianças, que fica na altura da sede da Finep, na Praia do Flamengo, 200. O espaço funcionará de quinta-feira a domingo, entre 8h e 18h, quando Proderj, Cecierj, Faetec, Faperj, Uerj e Uenf estarão ajudando a despertar o interesse da população pela ciência fluminense. Mais detalhes sobre a participação do Governo do Estado em [www.faperj.br](http://www.faperj.br).

---

#### ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE ARQUEOLOGIA FOI SUCESSO

Transcorreu em clima de camaradagem e muita vibração entre os presentes o I Encontro Latino-Americano de Arqueologia - ELAA. Mais de 300 pessoas estiveram presentes ao encontro no Clube de Engenharia nos dias 19 e 20 de setembro. A arqueóloga Maria Beltrão revelou achado de um buril em osso de paleolhama que comprova a antiguidade do Homem no Brasil. A arqueóloga Maura Imazi revelou que apenas seis profissionais atuam na Amazônia. Maura fez um apelo para que a equipe seja reforçada com novos arqueólogos para ajudar na árdua tarefa de estudar e fiscalizar a imensa região do Norte do Brasil. A mostra Arte Rupestre fica até sábado no 23º andar do Clube de Engenharia no Centro do Rio. Mais informações em [www.bene.pro.br](http://www.bene.pro.br).

---

#### DNPM LANÇA FORMULÁRIO ELETRÔNICO PARA PESQUISA

O DNPM lançou no "Pavilhão Geologia e Mineração" (Estande do DNPM), no XI Congresso Brasileiro de Mineração – EXPOSIBRAM 2005, dia 21 às 18h, o Formulário Eletrônico para Requerimento de Pesquisa. O DNPM está mais uma vez inovando nos seus procedimentos com a adoção de pré-requerimento eletrônico para pesquisa mineral e para outros títulos, que funcionará acoplado a um sistema computacional desenvolvido pelo próprio DNPM. Com a implantação deste formulário eletrônico, o interessado efetuará o preenchimento prévio do requerimento pela internet e o enviará para a base do DNPM em arquivo criptografado, com sigilo absoluto, sendo gerado automaticamente

para o requerente um código alfa-numérico. Após esse ato, será gerada a impressão do formulário de requerimento para posterior entrada no protocolo do distrito correspondente. Este arquivo ficará inativo e inacessível nas bases do DNPM, por um período de trinta dias, sem marcar prioridade, só sendo recuperado nos protocolos do DNPM, no ato em que o interessado apresentar o referido código alfa-numérico e demais documentos em meio impresso relativo à área a ser requerida. Informações em [www.dnpm.gov.br](http://www.dnpm.gov.br) ou [paulo.santana@dnpm.gov.br](mailto:paulo.santana@dnpm.gov.br).

---

#### CPRM LANÇA PRODUTOS NA XI EXPOSIBRAM EM BELO HORIZONTE

A Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo, o maior conjunto de informações na área das geociências reunidas em um só produto, foi lançada, no dia 20/09, terça-feira, na abertura do XI Congresso Brasileiro de Mineração - Exposibram, em Belo Horizonte - MG. Elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil, a Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo reúne o conhecimento de um século de levantamentos geológicos no país e de cinco décadas de pesquisas acadêmicas na área das geociências. O ato de lançamento da Carta também contou com a presença de Carlos Nogueira, secretário-adjunto de Geologia, Mineração e Transformação Mineral do MME, representando o secretário Cláudio Scliar, e da geóloga e professora da Universidade de Brasília, Noris Costa. Na quarta-feira, 21/09, às 12 horas, no auditório principal da Exposibram, o diretor-presidente do Serviço Geológico do Brasil, Agamenon Dantas, fez a apresentação da Carta Geológica ao Milionésimo. O produto, que brevemente estará na Internet, vem num momento em que o setor mineral está em amplo crescimento. Fizeram parte da mesa durante a apresentação o secretário-adjunto da SGM, Carlos Nogueira; Agamenon Dantas, Fernando Carvalho e Manoel Barretto, da CPRM; o diretor-geral do Departamento Nacional de Produção Mineral, Miguel Nery e o vice-presidente do Instituto Brasileiro de Mineração (Ibram), José Mendo. À noite, às 19 horas, no estande do MME, SGM, CPRM e DNPM, aconteceu o lançamento do livro Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil, que tem o Geólogo Carlos Schobbenhaus como um dos editores da obra. Mais detalhes em [www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br).

---

#### CETEM NA SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

O CETEM promove no período de 3 a 7 de outubro a segunda edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Este ano, além das atividades internas desenvolvidas no próprio CETEM, serão realizadas atividades externas nas Tendas da Ciência no Largo da Carioca e na praia de Copacabana. Os interessados em participar das visitas e atividades internas e aqueles que desejarem inscrever as escolas de seus filhos devem agendar as visitas com as pesquisadoras Andrea Rizzo ([arizzo@cetem.gov.br](mailto:arizzo@cetem.gov.br); tel.: 21-3865-7345) ou Marisa Nascimento ([marisa@cetem.gov.br](mailto:marisa@cetem.gov.br); tel.: 21-3865-7306). Para obter outras informações sobre o evento, favor contactar [nuria.brasil@gmail.com](mailto:nuria.brasil@gmail.com), [ncastro@cetem.gov.br](mailto:ncastro@cetem.gov.br), tel.: 21-3865-7302) ou [rcarrisso@cetem.gov.br](mailto:rcarrisso@cetem.gov.br); tel. 21-3865-7307.

---

#### NATAL TEM ENCONTRO NACIONAL DE MINERADORES E CONSUMIDORES

Acontece em Natal, Rio Grande do Norte, entre 12 e 16 de outubro, o XIII Encontro Nacional de Mineradores e Consumidores, promoção da Associação Brasileira de Cerâmica - ABECERAM e do Governo do Rio Grande do Norte. O evento acontece no Praiaamar Hotel e para informações sobre o local, hospedagem e inscrições, visite o site do Encontro em [www.abceram.org.br/asp/13emc/](http://www.abceram.org.br/asp/13emc/).

---

#### SALVADOR TEM CONGRESSO DE ÁGUAS MINERAIS

Acontece em Salvador, Bahia, entre 16 e 19 de outubro, o 4º Congresso Internacional de Águas Minerais e 14º Congresso Brasileiro da Indústria de Águas Minerais - EXPO-ABINAM' 2005. O tema do congresso, que acontece no Hotel Pestana, em Salvador, é "Como construir uma marca, agregar valor e conquistar o consumidor". A promoção é da Associação Brasileira da Indústria de Águas Minerais ABINAM e o Sindicato Nacional da Indústria de Águas Minerais SINDINAM. Mais informações em [www.abinam.com.br](http://www.abinam.com.br).

---

#### SEMINÁRIO SOBRE ÁGUA SUBTERRÂNEA EM SÃO PAULO

O Instituto Brasileiro - Alemão de Educação e Consultoria em Meio Ambiente Ltda promove o Seminário "Procedimentos para a Instalação de Poços de Monitoramento e para a Coleta de Amostras de Água Subterrânea", no próximo dia 18 de outubro de 2005 das 8h30 às 17h, no Clube Transatlântico - São Paulo. Inscrições via e-mail: [info@nordum.com.br](mailto:info@nordum.com.br) ou via fax: 11-5181-7013.

---

#### ACONTECEU EM VERONA, ITALIA, A 40ª EDIÇÃO DA MARMOMACC

De 29 de setembro a 2 de outubro de 2005 a cidade de Verona, na Itália, foi a sede da 40ª edição da Marmomacc, maior evento internacional do setor de mármore e granitos. A cada ano a Marmomacc representa uma privilegiada oportunidade para se observar e analisar as tendências futuras do mercado em âmbito internacional, com um olhar específico à dinâmica de integração européia e ao novo contexto da globalização. A Câmara Ítalo - Brasileira do Rio de Janeiro mais uma vez esteve presente ao evento, acompanhando uma delegação de expositores dos estados do Rio de Janeiro, Espírito Santo e Bahia, além de visitantes interessados em participar do evento. A Marmomacc 2005 apresentou um programa qualificado de encontros, eventos, mostras, convênios e iniciativas, como a 9ª edição do Prêmio internacional de Arquitetura em Pedra. Na premiação, que ocorre a cada dois anos, foram apresentadas propostas de experimentação envolvendo arquitetos de prestígio e as maiores empresas do setor, em projetos que aproveitam a potencialidade expressiva dos materiais lapídeos na arquitetura e no design. Mais informações no site [www.marmomacc.com](http://www.marmomacc.com).

---

#### CONGRESSO E SIMPÓSIO DE GEOQUÍMICA ACONTECEM EM PERNAMBUCO

O X Congresso Brasileiro de Geoquímica e o II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul acontecem entre 29 de outubro e 4 de novembro de 2005, no Hotel Armação do Porto, na Praia de Porto de Galinhas, em Pernambuco. O tema do evento será "Geoquímica e Multidisciplinaridade a Serviço da Sociedade", e dentro deste tema serão discutidos geologia médica, poluição química relacionada à indústria do petróleo, e geologia ambiental, dentro de sessões temáticas, simpósios e cursos de curta duração. Inscrições prévias até 10 de outubro de 2005. Outras informações em [www.xcbgq.com.br](http://www.xcbgq.com.br) e na Secretaria do Congresso - Bureau de Eventos Ltda, pelos telefones: 81-3463-0206/3463-0729 ou [bureau@bureaudeeventos.com.br](mailto:bureau@bureaudeeventos.com.br).

---

#### CONGRESSO GEOLÓGICO NO CANADÁ SERÁ EM MARÇO DE 2006

De 14 a 17 de Maio de 2006 será realizado, na Universidade do Quebec em Montreal, o Joint Annual Meeting of the Geological and Mineralogical Associations of Canada, o tradicional congresso geológico canadense ([www.gacmac2006.ca](http://www.gacmac2006.ca)). Dentre os Simpósios previstos, será organizado o simpósio intitulado "Precambrian Evolution and Mineral Deposits of the Canadian and Brazilian Shields: Similarities and Differences", organizado por Nuno Machado ([machado.nuno@uqam.ca](mailto:machado.nuno@uqam.ca)) e Gema Olivo ([olivo@geolo.queensu.ca](mailto:olivo@geolo.queensu.ca)). Mais informações também podem ser obtidas com o Professor Claudio Valeriano, da UERJ, em [www.fgel.uerj.br/dgrg/webdgrg/claudio.html](http://www.fgel.uerj.br/dgrg/webdgrg/claudio.html) ou [cmval@uerj.br](mailto:cmval@uerj.br).

---

#### SIMPÓSIOS DO CRETÁCEO E TERCIÁRIO ACONTECEM EM SÃO PAULO

Acontece entre 2 e 6 de abril de 2006, na cidade de Serra Negra, São Paulo, o 7º Simpósio do Cretáceo do Brasil e o 1º Simpósio do Terciário do Brasil. As inscrições antecipadas (obrigatória para participação com trabalhos) deverão ser realizadas através das páginas [www.rc.unesp.br/](http://www.rc.unesp.br/) (ver link do Simpósio) ou [www.rc.unesp.br/igce/simpcret/simpcretaceo.html](http://www.rc.unesp.br/igce/simpcret/simpcretaceo.html). Em caso de dúvidas, visite a home page ou busque maiores informações pelo Tel. 19-3526-2815/3526-2803 (Alexandre ou Isabela), Fax: 19-3534-0327 ou [simpkret@rc.unesp.br](mailto:simpkret@rc.unesp.br).

---

#### FINEP LANÇA EDITAL PARA CAPACITAÇÃO LABORATORIAL

A FINEP lançou Edital para capacitação laboratorial para ampliação e consolidação da Rede Geochronos. Com recurso do Fundo Setorial CT-Mineral de até R\$ 1,950 milhão, a idéia é apoiar projetos de capacitação laboratorial, ampliação e consolidação da Rede Nacional de Estudos Geocronológicos, Geodinâmicos e Ambientais por meio da

modernização e do fortalecimento da infra-estrutura, visando ao aprimoramento dos laboratórios integrantes da Rede. Prazo para envio de proposta: 31 de outubro. Chamada Pública MCT/FINEP/CT-MINERAL - Rede Geodinâmica - 01/2005 [http://www.finep.gov.br//fundos\\_setoriais/ct\\_mineral/editais/Chamada\\_Publica\\_MCT\\_FINEP\\_CT\\_MINERAL\\_Rede\\_Geodinamica\\_01\\_2005.PDF](http://www.finep.gov.br//fundos_setoriais/ct_mineral/editais/Chamada_Publica_MCT_FINEP_CT_MINERAL_Rede_Geodinamica_01_2005.PDF).

---

#### APG-RJ TEM ASSEMBLÉIA PARA APROVAR NOVO ESTATUTO

A Associação Profissional dos Geólogos do Estado do Rio de Janeiro (APG-RJ) promove no próximo dia 6 de outubro, no Clube de Engenharia, na Avenida Rio Branco, 124, no Rio de Janeiro, uma Assembléia Extraordinária para tratar da aprovação do novo estatuto da entidade. A primeira convocação está marcada para às 17h30 e a segunda às 18 horas, aberta com qualquer quorum. Em seguida será proferida palestra do geólogo José Roberto Fonteles, do Crea-RJ, sobre o papel e o desafio do sistema CONFEA-CREAs e a influência do sistema sobre a profissão do geólogo. Mais informações telefax 21- 2507-8136 ou escreva para [apgrj1@apgrj.org.br](mailto:apgrj1@apgrj.org.br).

---

#### INDÚSTRIAS ITALIANAS DE MÁQUINAS PROMOVEM PALESTRA

O Instituto Italiano para o Comércio Exterior - ICE, escritório comercial do Governo Italiano no Brasil, a Assomarmomacchine - Associação dos Fabricantes Italianos de Máquinas, Acessórios e Produtos para o Setor de Rochas Ornamentais, a ABIROCHAS - Associação Brasileira da Indústria de Rochas Ornamentais, o SIMAGRAN-SP - Sindicato da Indústria de Mármore e Granitos do Estado de São Paulo e o Núcleo de Rochas Ornamentais da Escola SENAI Mario Amato convidam todos os profissionais do setor para participar da palestra, no próximo dia 17 de outubro, "Tecnologia Italiana para a Indústria de Rochas Ornamentais - Sempre a Frente de seu Tempo", que será conduzida pelo Eng<sup>o</sup> Paolo Marone e pelo Arq. Cesare Ferrari, respectivamente diretor e consultor do I.S.I.M. - Instituto Internacional do Mármore e dois dos maiores especialistas italianos na área de rochas ornamentais. Maiores informações com Solange Caribé, Tel. 11-3285-5633 ou acesse [www.marble.com.br/hotsites/html/ice/programa.htm](http://www.marble.com.br/hotsites/html/ice/programa.htm)

---

#### SBG DIVULGA LIVRO COMO REDIGIR E ILUSTRAR TEXTOS EM GEOCIÊNCIAS

Está disponível o livro Como Redigir e Ilustrar Textos em Geociências, de Hardy Jost e José Affonso Brod, que inaugura a Serie Textos, editada pela Sociedade Brasileira de Geologia, com 95 páginas, distribuídas em duas partes. A primeira se destina a textos e a segunda a ilustrações, com 23 figuras. A sua particularidade é a de que a gramática é um pressuposto, e está orientada para o que não praticar na elaboração dos textos, com o objetivo de melhor destacar o rigor científico mediante a prática da coerência, ênfase, clareza, concisão e simplicidade. O livro pode ser adquirido ao preço de R\$ 15,00 para sócios da SBG e R\$ 25,00 para não sócios, acrescido da taxa postal, diretamente com ambos autores ou com a Sede da SBG, mediante solicitação via e-mail, Informações tel.: 11-3812-6166 ou [sbgeol@ndata.com.br](mailto:sbgeol@ndata.com.br).

---

#### SENAI VASSOURAS PROMOVE CURSO DE FABRICAÇÃO DE REFRIGERANTES

O Centro de Tecnologia de Alimentos e Bebidas do SENAI/RJ, localizado em Vassouras, Rio de Janeiro, estará promovendo o curso de "Tecnologia de Fabricação de Refrigerantes", a ser realizado entre os dias 3 a 6 de outubro, voltado para todos que de alguma forma atuem ou queiram adquirir conhecimento sobre este amplo e fascinante ramo da indústria de bebidas. Maiores informações no Centro de Tecnologia de Alimentos e Bebidas do SENAI/RJ, na Rua Nilo Peçanha, nº 85 - Centro, Vassouras - RJ, tel.:24-2471-1004 ou 2471-6005; Fax: 24-2471-27-80 ou [jgantunes@alimentos.senai.br](mailto:jgantunes@alimentos.senai.br); [gssouza@alimentos.senai.br](mailto:gssouza@alimentos.senai.br).

---

#### ?? MUNDOGEO

Nações Unidas abrem vagas para especialistas em GIS

As Nações Unidas têm três vagas abertas para especialistas em GIS. Os candidatos devem ter experiência em ...

FURG- RS realiza III Semana de Geomática

Matéria de capa da InfoGPS 10 explica conceitos e aplicações das redes ativas de GPS

Empresa italiana testa GPS em carros brasileiros

Artigos da nova InfoGEO 39 abordam de agronegócios a navegação marítima

CTEGEO é credenciado no PNAFM

Funcionários do INPE organizam debate entre candidatos a diretor

Programas piratas de GPS atrapalham o tráfego na China

Empresa canadense lança suporte para Google Earth

## ?? NATURE

## ?? SCIENCE

Hanna S Bohlin, Carl-Magnus Morth, and Nils G Holm

Point source influences on the carbon and nitrogen geochemistry of sediments in the Stockholm inner archipelago, Sweden.

Sci Total Environ 23 Sep 2005.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16188296>

Yu Wang, Wenbing Zhang, Yulian Dong, Ruifang Fan, Guoying Sheng, and Jiamo Fu

Quantification of several monohydroxylated metabolites of polycyclic aromatic hydrocarbons in urine by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection.

Anal Bioanal Chem 24 Sep 2005: p. 1.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16184365>

J Borovicka, Z Randa, and E Jelinek

Gold content of ectomycorrhizal and saprobic macrofungi from non-auriferous and unpolluted areas.

Mycol Res 1 Aug 2005 109(Pt 8): p. 951.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16175798>

M Cecchini, D Monarca, and PR Porceddu

Workers' safety in milking premises.

J Agric Saf Health 1 Aug 2005 11(3): p. 293.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16184788>

Planning an Online Encyclopedia of a Nation: The Example of Te Ara, the Encyclopedia of New Zealand

Jock Phillips

Lit Linguist Computing published 30 September 2005, 10.1093/lc/fqi051

<http://llc.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fqi051v1?ct>

New Perspectives on the Costs and Benefits of Mitigating Radon in Drinking Water

Robert S. Raucher, Douglas Crawford-Brown, and Megan Harrod

Public Works Management & Policy. 2005; 10(1): p. 10-22

<http://pwm.sagepub.com/cgi/content/abstract/10/1/10?ct>

KH Rubin, I van der Zander, MC Smith, and EC Bergmanis

Minimum speed limit for ocean ridge magmatism from <sup>210</sup>Pb-<sup>226</sup>Ra-<sup>230</sup>Th disequilibria.

Nature 22 Sep 2005 437(7058): p. 534.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16177787>

Inherent optical properties of the Irish Sea and their effect on satellite primary production algorithms

Gavin H. Tilstone, Timothy J. Smyth, Richard J. Gowen, Victor Martinez-Vicente, and Steve B. Groom

J. Plankton Res. published 5 October 2005, 10.1093/plankt/fbi075

<http://plankt.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fbi075v1?ct>

Visualizing Antarctica as a Place in Time: From the Geological Sublime to "Real Time"

Kathryn Yusoff

Space and Culture. 2005; 8(4): p. 381-398

<http://sac.sagepub.com/cgi/content/abstract/8/4/381?ct>

?? **IAPC**

### **Geochemistry International**

Vol. 43, No. 8, 2005

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

Geochemistry International ISSN 0016-7029.

Aleksandr Pavlovich Vinogradov (1895–1975) p. 729

Geochemical Comparison of Volcanic Rocks from Terrestrial Intraplate Oceanic Hot Spots with Venusian Surface Material

A. M. Abdrakhimov p. 732 abstract

Zoned Chambers of High-Alkali Magmas as Sources of High Concentrations of Incompatible Elements

D. M. Orlov and M. P. Orlova p. 748 abstract

Geochemistry of Metagraywackes in the Structures Surrounding the Southern Part of the Siberian Platform and Their Significance for Paleogeodynamic Reconstructions

Z. I. Petrova†, V. A. Makrygina, and L. Z. Reznitskii p. 758 abstract

Formation of Kelyphitic Rims around Garnet in Kimberlites: Experimental and Physicochemical Modeling

V. Ya. Medvedev, L. A. Ivanova, K. N. Egorov, and V. V. Lashkevich p. 769 abstract

Reconstruction of Sedimentation Environments for Devonian Deposits by Geochemical Methods: An Example of Key Sections of the Voronezh Arch

V. A. Shatrov, V. I. Sirotnin, G. V. Voitsekhovskii, and A. N. Zelenskaya p. 776 abstract

Element and Organic Carbon Distributions in the Core Sediments of the Sea of Marmara

S. A. Aliyev and A. Sarı p. 784 abstract

Fractionation of Fe Isotopes As a Result of Redox Processes in a Basin

D. N. Malinovsky, I. V. Rodyushkin, E. P. Shcherbakova, C. Ponter, B. Öhlander, and J. Ingri p. 797 abstract

Short Communications

High-Temperature Heat Capacity of Biotites

L. P. Ogorodova, I. A. Kiseleva, L. V. Mel'chakova, and T. N. Shuriga p. 804 abstract

Enthalpy of Formation of Pt and Pd Diarsenides

T. A. Stolyarova p. 807 abstract

Nature of Hydrocarbon Gases in the Southeast of Western Siberia

I. V. Goncharov, V. G. Korobochkina, N. V. Oblasov, and V. V. Samoilenko p. 810 abstract

Solubility of Rhodochrosite and Speciation of Manganese(II) in Seawater

A. V. Savenko p. 816 abstract

Immobilization of Iodine Radionuclides by Ceramic Produced from Copper-Bearing Zeolites

V. A. Suvorova, O. L. Samokhvalova, and V. I. Tikhomirova p. 821 abstract

Chronicle

Fundamental Problems of Modern Hydrogeochemistry

M. B. Bukaty, D. A. Novikov, B. N. Ryzhenko, and S. L. Shvartsev p. 826 abstract

?? **JEM**

Contents List for JEM, 2005, vol. 7, issue 10 of this issue is now available at [www.rsc.org/jem](http://www.rsc.org/jem)

CONTENTS LIST for JEM, 2005, vol. 07, issue 10:

FOCUS ARTICLE : Climbing the e-waste mountain

Mike Sharpe, J. Environ. Monit., 7(10), page 933

The benefits of the information revolution are clear for all to see.

Devices such as PCs, faxes, mobile phones, music players and a host of others open up exciting possibilities for individuals and businesses alike. Yet there is a downside to the digital era: the growing mountain of electronic waste. How we tackle this dilemma will have major impact on pollution, health and the sustainability of this industry.

The following Hot Articles feature in this issue of JEM:

Bioaerosol characterization by flow cytometry with fluorochrome,

Pei-Shih Chen and Chih-Shan Li, J. Environ. Monit., 7(10), page 950

Long-term relationships between SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> emissions and SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and NO<sub>3</sub><sup>-</sup> concentration in bulk deposition at the Hubbard Brook Experimental Forest, NH, Gene E. Likens, Donald C. Buso and Thomas J. Butler, J.

Environ. Monit., 2005, 7(10), page 964

More HOT articles can be read on our webpages [www.rsc.org/jem](http://www.rsc.org/jem)

Chemical Technology

<http://rsc.org/Publishing/ChemTech/index.asp>

Front cover

J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 921

<http://xlink.rsc.org/?doi=b513090p>

Contents

J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 923

<http://xlink.rsc.org/?doi=b500490j>

## FOCUS

Climbing the e-waste mountain

J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 933

<http://xlink.rsc.org/?doi=b512172h>

## NEWS PAGES

News

Legislation

Environmental quality

Chemical hazards

Public and occupational health

Research activities

J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 937

<http://xlink.rsc.org/?doi=b512932j>

## PERSPECTIVE

Electrochemical removal of metal ions from aqueous solution: a student workshop, Gerry A. Ottewill, Gavin W. Reade, Sheelagh A. Campbell, Carlos Ponce de Leon and Frank C. Walsh, J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 943

<http://xlink.rsc.org/?doi=b511142k>

## FULL PAPERS

Bioaerosol characterization by flow cytometry with fluorochrome, Pei-Shih Chen and Chih-Shan Li, J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 950

<http://xlink.rsc.org/?doi=b505224f>

Measurements of the dispersal of aerosol sprays in a room and comparison to a simple decay model, John Rowley and Derrick Crump, J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 960

<http://xlink.rsc.org/?doi=b505719a>

Long-term relationships between SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> emissions and SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and NO<sub>3</sub><sup>-</sup> concentration in bulk deposition at the Hubbard Brook Experimental Forest, NH, Gene E. Likens, Donald C. Buso and Thomas J. Butler, J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 964

<http://xlink.rsc.org/?doi=b506370a>

Optimizing a dansylhydrazine (DNSH) based method for measuring airborne acrolein and other unsaturated carbonyls, Jason Herrington, Lin Zhang, Donald Whitaker, Linda Sheldon and Junfeng (Jim) Zhang, J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 969

<http://xlink.rsc.org/?doi=b502063h>

Atmospheric vapour phase and particulate phase mercury in a coastal desert climate, Nahida B. Al-Majed Bu Tayban and Martin R. Preston, J. Environ. Monit., 2005, 7(10), 977

<http://xlink.rsc.org/?doi=b506386h>

The organic composition of diesel particulate matter, diesel fuel and engine oil of a non-road diesel generator, Fuyan Liang, Mingming Lu, Tim C. Keener, Zifei Liu and Soon-Jai Khang, J. Environ. Monit.,

2005, 7(10), 983

<http://xlink.rsc.org/?doi=b504728e>

Fish mortality during sea salt episodes-catchment liming as a countermeasure, Hans-Christian Teien, Brit Salbu, Lene S. Heier, Frode Kroglund and Bjørn Olav Rosseland, *J. Environ. Monit.*, 2005, 7(10), 989

<http://xlink.rsc.org/?doi=b507086d>

Bromate analysis in groundwater and wastewater samples, Ray Butler, Lucy Lytton, Andrew R. Godley, Ibtisam E. Tothill and Elise Cartmell, *J. Environ. Monit.*, 2005, 7(10), 999

<http://xlink.rsc.org/?doi=b505833c>

Groundwater quality under the influence of spent mushroom substrate weathering, Mingxin Guo, *J. Environ. Monit.*, 2005, 7(10), 1007

<http://xlink.rsc.org/?doi=b505522a>

Back matter

*J. Environ. Monit.*, 2005, 7(10), 1013

<http://xlink.rsc.org/?doi=b502280k>

Back cover

*J. Environ. Monit.*, 2005, 7(10), 1015

<http://xlink.rsc.org/?doi=b513091n>