

# INFORME GEOBRASIL

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

- **DICAS DA SEMANA**

Portal RC Ambiental -Legislação Ambiental Atualizada na Internet

- **LIVROS**

- **CURSOS E PALESTRA**

**CURSO TEÓRICO E PRÁTICO DE GPS III**

IV Seminário de Políticas de Gestão da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas apresenta novidades em Seguro Ambiental no Brasil.

- **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

- **AMBIENTE BRASIL**

- **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3096 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3095 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3094 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- **MUNDOGEO**

- **SCIENCE**

- **JEM**

Contents List for JEM, 2006, vol. 8, issue 09

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

- **DICAS DA SEMANA**

### **Portal RC Ambiental -Legislação Ambiental Atualizada na Internet**

Prezados Senhores,

O Portal RC Ambiental, administrado pelo Dr. Renato Carneiro, que a esta subscreve, em parceria com a Editora WD Ambiental, administrada pelo Dr. Waldir de Deus, autor das renomadas Coletâneas da Legislação Ambiental Federal Brasileira, editada pelo IBAMA (1996) e das Resoluções do CONAMA (1984-2002), disponibiliza o mais completo e atualizado banco de dados da legislação ambiental federal e estadual do Brasil. Atualmente, são mais de 8.200 (oito mil e duzentos) atos jurídicos relacionados, direta ou indiretamente, com o tema ambiental, abrangendo as normas de todos os graus hierárquicos.

O Portal RC Ambiental é o único a possuir um banco de dados de legislação ambiental com normas vigentes e as que já estão revogadas ou vencidas. O sistema LABRADI (veja maiores detalhes na página principal do portal), incorporado ao banco de dados, permite a pesquisa em qualquer situação em que esteja o ato jurídico, possibilitando a sua imediata identificação.

O nosso Banco de Dados da Legislação Ambiental é o único que permite:

1. Acessar, por meio da Internet, o banco de dados da legislação ambiental de qualquer lugar do Brasil ou exterior, sem limite de acesso, consulta e pesquisa, com preço fixo;
2. navegar entre os atos jurídicos, através de "links" existentes em cada norma legal, independente de seu âmbito (federal ou estadual) ou nível hierárquico (lei, decreto, portaria, instrução normativa, resolução, etc.);
3. copiar/colar os textos legais, inclusive os seus respectivos anexos (com ou sem figura), sem restrições, em qualquer processador de texto;
4. acessar os atos jurídicos vigentes e revogados ou vencidos, simultaneamente;
5. buscar, com precisão, os atos jurídicos pertinentes ao tema desejado pelo Assinante (Sistema LABRADI).
6. Espaço Gratuito para Publicação de Trabalhos relacionados com a área do Meio Ambiente
7. Fórum e Newsletter.

A evolução legislativa em matéria ambiental é, praticamente, diária e, assim considerando, os Assinantes do Portal RC Ambiental contam com a atualização constante e "on line" da legislação de meio ambiente, de forma a permitir que o banco de dados seja utilizado como um instrumento eficaz de informação e trabalho.

Nossos Planos de Assinatura e respectivos preços são os seguintes:

Plano Individual 30 = 01 Assinatura por 30 dias corridos. Preço: R\$ 17,00; (Disponível para Pessoas Físicas e Jurídicas).

Plano Individual 180 = 01 Assinatura por 180 dias corridos. Preço: R\$ 87,00; (Disponível para Pessoas Físicas e Jurídicas)

Plano Individual 365 = 01 Assinatura por 365 dias corridos. Preço: R\$ 167,00; (Disponível para Pessoas Físicas e Jurídicas)

Forma de Pagamento: Boleto Bancário

Maiores informações podem ser prestadas pelo telefone (21) 2497-7033.

Grato pela atenção,

Equipe de Suporte

Portal RC Ambiental

- **LIVROS**

Geomorfologia Ambiental (2006)

Autores: Antonio Jose Teixeira Guerra e Monica dos Santos Marçal

Editora Betrand Brasil

Maiores informações com antoniotguerra@gmail.com

- **CURSOS E PALESTRAS**

### **CURSO TEÓRICO E PRÁTICO DE GPS III**

Prof. Pedro Luis Pereira da Silva

Instrutor do Curso Tecnologia GPS

Público alvo: geólogos, engenheiros, arquitetos, agrônomos, engenheiros civis e militares, topógrafos e auxiliares, profissionais de turismo, navegadores náuticos e aeronáuticos.

Data: 19/20/21 de setembro das 18hs às 22hs

22 de setembro das 14 às 18hs

Local: Serviço Geológico do Brasil – CPRM, Centro de Estudos e Conferências Orville Derby - Avenida Pasteur, 404, Térreo, Urca

Preços:

R\$ 120,00 (sócio da APG-RJ com anuidade de 2006 quite),

R\$ 180,00 (não sócio ou sócio não quites)

R\$ 80,00 (estudante universitário ) (número limitado de vagas)

Vagas limitadas / Certificados no final do curso.

Inscrições e informações:

Secretaria da APG-RJ

Av. Rio Branco 124, 16º andar, Centro

Tel: 2507-8136 - de segunda a sexta-feira, das 14h às 18h

End. eletrônico: secretaria@apgrj.org.br

Promoção:

Associação Profissional dos Geólogos do Estado do Rio de Janeiro - APG-RJ

### **IV Seminário de Políticas de Gestão da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas apresenta novidades em Seguro Ambiental no Brasil.**

AESAS - Associação Brasileira das Empresas de Diagnóstico e Remediação de Solos e Águas Subterrâneas realizará, entre os dias 20 e 21 de setembro no Centro Brasileiro Britânico, em São Paulo, o IV Seminário de Políticas de Gestão da Qualidade do Solo e das Águas Subterrâneas. O encontro tem como objetivo debater nos aspectos técnico e gerencial a identificação, a condução das empresas que atuam na consultoria e engenharia ambiental, na busca de soluções mais eficazes, racionais e menos onerosas.

O Seminário visa, principalmente, promover o diálogo entre as partes interessadas para unificar a linguagem e definir normas e políticas que viabilizem a atuação das empresas ambientais. Para isso será atestado selo de qualidade na tentativa de qualificar as empresas associadas a AESAS.

Em um formato mais dinâmico e objetivo, o evento conta com a participação de técnicos, gestores, pesquisadores, estudantes e empresários que irão questionar e discutir os temas abordados como "A Expectativa Futura das Políticas de Gestão"; "As Perspectivas do Setor Industrial"; "O Processo de Normalização de Empresas de Consultoria"; "Proposta de Classificação das Águas Subterrâneas do GT-CONAMA"; "Os Aspectos Urbanísticos na Gestão de Áreas Contaminadas"; "As Ações Conjuntas no Gerenciamento de Passivos"; "As Novas Tecnologias e Tendências do Mercado de Suprimentos para Investigação e Remediação de Áreas Contaminadas". O diferencial deste Seminário são as novidades na área de Seguro Ambiental no Brasil, que lança novas propostas para garantir a excelência da realização dos projetos. O evento também enfatizará as posturas tanto da imprensa quanto da empresa no gerenciamento da Comunicação do Risco, com a finalidade de aprimorar, mudar o comportamento, e promover ações preventivas na divulgação de informações nas emergências ambientais.

Desde a fundação, a Associação vem abrindo diversas frentes de atuação no gerenciamento da qualidade do solo. Com este seminário deseja apresentar à sociedade as várias faces desta gestão, tendo o ponto de vista do órgão regulamentador, das indústrias, das empresas de serviços e das

universidades.

Programação completa do seminário acesse: [www.aesas.com.br](http://www.aesas.com.br)

Investimento: R\$ 390,00

Local: Centro Britânico - Rua Ferreira de Araújo, 741 - Pinheiros - São Paulo - SP

Incluí: material de apoio, quatro coffee-breaks, dois almoços e coquetel.

Programação completa do seminário acesse: [www.aesas.com.br](http://www.aesas.com.br)

Atenciosamente,

Cláudia Rago

Ambientepress Comunicação Ambiental

Assessoria de Imprensa

Tels.: (11) 3917-9402 / 9114-6463

E-mail: [ambientepress@uol.com.br](mailto:ambientepress@uol.com.br)

## • ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### • AMBIENTE BRASIL

Artigo: Antonio Germano Gomes Pinto

Reuso industrial da água nos sistemas de refrigeração

Articulista mostra que "o meio ambiente lucraria com a reciclagem da água, que retornaria pura, sob forma de vapor, para a atmosfera".

Comitê retoma acompanhamento das Deliberações da Conferência Nacional do Meio Ambiente

Sistema digital permitirá que qualquer cidadão acompanhe via internet o estágio em que cada deliberação se encontra.

Barco passará 2 anos no Ártico para estudar mudança climática

O navio, que está atualmente no norte da Rússia, deve encalhar em um banco de gelo para, ali, ficar à deriva e medir a força do sol na região e a taxa de ozônio, a espessura e a salinidade do gelo.

Desmatamento na Amazônia aponta para nova queda em 2006

Os números do Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real, do Inpe, projetam tendência de queda de cerca de 11%. Até agora, a previsão indica uma área desmatada de 10.943 km<sup>2</sup>.

Pesquisa aponta aquecimento da Antártida nos últimos 150 anos

As temperaturas médias na Antártida subiram cerca de dois décimos de grau Celsius.

Soja desmata a Amazônia, comprova dado de satélite

Cruzando imagens de satélite com levantamentos em campo, cientistas dos EUA e do Brasil estimaram em 5.400 quilômetros quadrados o total de floresta convertida diretamente para grãos em Mato Grosso de 2001 a 2004.

Ibama e PF desarticulam quadrilha que atuava em Mato Grosso e Rondônia

Teve início, na madrugada desta terça-feira (5), a Operação Daniel da Polícia Federal, em conjunto com o Ibama, destinada a desarticular uma quadrilha que atuava no comércio ilegal de madeira nos estados de Mato Grosso (MT) e Rondônia (RO).

Incêndios destroem vegetação na Chapada Diamantina/BA

Os bombeiros apontam os turistas e tropas de vaqueiros como os responsáveis pelo fogo devido ao abandono de cigarros, fogueiras e fósforos atirados em locais onde o mato seco propaga o início do desastre.

Brasil e Reino Unido podem instalar usina na África

O ministro do Desenvolvimento, Luiz Fernando Furlan, disse nesta terça-feira (5) que o Comitê Econômico e de Comércio Conjunto Brasil-Reino Unido decidiu criar um grupo de trabalho que vai tratar da possibilidade de os dois países serem parceiros em um projeto piloto de produção de álcool combustível, na África.

Programa estimula a participação popular na implementação do plano BR-163

O Projeto de Fortalecimento da Participação Social no Processo de Asfaltamento da BR-163 tem

por objetivo estimular a discussão da sociedade brasileira sobre a pavimentação da BR-163, rodovia que corta a Amazônia ligando Cuiabá (MT) a Santarém (PA).

Delegado suspeita que crime ambiental em Rondônia tem participação do poder público local

Como os acusados atuam na região de Rondônia e Mato Grosso há aproximadamente cinco anos, o grupo pode ter se infiltrado na estrutura do poder público, acredita o delegado Jorge Pontes, chefe da Divisão de Repressão aos Crimes contra o Meio Ambiente da Polícia Federal.

Museu Goeldi descobre nova espécie de serpente

A espécie foi encontrada durante coleta científica na Floresta Nacional de Caxiuanã (PA). A 15ª espécie de *Atractus* encontrada na Amazônia brasileira foi batizada de *Atractus caxiuanã*.

Noruega libera caça de duas espécies de foca

Caçadores noruegueses e estrangeiros poderão capturar até 1.186 focas-cinzentas ao longo da costa oeste do Noruega.

Paraná registra recordes de temperaturas negativas

Em função do vento, a sensação térmica era de 9 graus negativos, em Palmas, no sul do Estado do Paraná.

Bombeiros encontram pingüim em praia do Rio de Janeiro

Segundo o coronel Marcos Silva, do Corpo de Bombeiros, o animal está debilitado e foi levado até a orla pela ressaca que atinge a região, provocada por uma frente fria.

Baleia que ficou presa no Tâmis sofria de artrite

O cetáceo de seis anos, da espécie nariz-de-garrafa, sofria de artrite em sua vértebra atlas, que une a coluna vertebral ao crânio. O animal ficou preso no rio Tâmis, em Londres, em janeiro deste ano.

IBGE divulga mapa de aves ameaçadas de extinção

O mapa mostra que houve um aumento significativo de 46% no número de espécies em risco considerando a última lista, elaborada em 1989, pelo Ibama, e o último levantamento, concluído em 2003, e agora atualizado pelo IBGE.

Documento de Origem Florestal evitará fraudes nas autorizações para transporte, diz coordenador do Ibama

Segundo o coordenador geral de Gestão de Recursos Florestais do Ibama, José Humberto Chaves, o antigo modelo admitia falsificação das vias de Autorizações para Transporte dos Produtos Florestais.

China anuncia plano para usar carvão na indústria química

A China tenta evitar a dependência do petróleo e deu início a vários planos de desenvolvimento de energias renováveis e usinas nucleares.

Espécie de roedor brasileiro está se dividindo em duas

Estudando a composição genética do rato selvagem *Akodon cursor*, os pesquisadores da Universidade Federal do Espírito Santo reuniram dados que levam a crer que a espécie está se dividindo.

Cepta/Ibama realiza viagem de estudo de peixes no rio Araguaia

O Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros Continentais realizará uma expedição científica no rio Araguaia, no período de 08 a 21 de setembro de 2006 em parceria com o Ibama/GO, visando cumprir metas de projetos em execução naquela bacia hidrográfica.

Ministra do Meio Ambiente recebe prêmio criado pelo WWF-Brasil

A cada dois anos, o Prêmio Personalidade Ambiental será concedido à personalidade que melhor representar a luta pela conservação do meio ambiente no País.

Filipinas culpam capitão de navio por vazamento de petróleo

O petroleiro que afundou, no dia 11 de agosto, no estreito de Guimarães. O derramamento contaminou 1.143 hectares de uma reserva marinha, 823 hectares de criadouros de peixe, 1.128 hectares de mangues, 16 quilômetros quadrados de recifes e 245 quilômetros de costa.

Artigo: Eloy Antonio Fenker

Estudo de Impacto Regulatório na criação de UCs

Articulista diz que "o Executivo edita regulamentos, intervém na sociedade, na economia, no meio ambiente, cria UCs, mas nem sempre planeja antecipadamente sua atuação".

Mudança climática altera maturação de plantas

O aquecimento experimental acelerou o florescimento de todas as espécies, mas os cientistas ficaram surpresos ao ver respostas divergentes à elevação do CO<sub>2</sub>.

Governo padronizará combustível em seis meses, diz Furlan

Segundo o ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, Luiz Fernando Furlan, o álcool coloca o Brasil como protagonista no mercado mundial e toda semana delegações estrangeiras visitam o País em busca da tecnologia de produção do combustível.

Cientistas mapeiam desfiladeiro no fundo do Atlântico

Os mapas que serão usados para estudar se o gás metano congelado debaixo do leito oceânico está escapando e agravando o aquecimento global.

US\$1 bilhão para reduzir emissões chinesas

Na semana passada, foi fechado o maior acordo já realizado em um país em desenvolvimento com objetivo de reduzir as emissões de gases do efeito estufa.

Ministra do Meio Ambiente participa do lançamento do Proflor nesta terça-feira

O Projeto de Fortalecimento da Participação Social no Processo de Asfaltamento da BR-163 tem por objetivo estimular a discussão da sociedade brasileira sobre a pavimentação da BR-163, rodovia que corta a Amazônia ligando Cuiabá (MT) a Santarém (PA).

Prevfogo realiza curso de instrutores

O Centro Nacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais, realizou de 7 a 20 de agosto, na região da Chapada dos Veadeiros (GO), a primeira edição de seu Curso de Formação de Instrutores.

Decisão do STF favorável à criação de reserva biológica no Paraná já era esperada por ONG

Segundo o diretor executivo da organização não-governamental SPVS, Clóvis Borges, a decisão do STF que libera a desapropriação de terras para criar a Reserva Biológica das Araucárias, no Paraná, já era esperada.

Greenpeace considera prematura adoção de novo sistema de fluxo de madeira na Amazônia

O Documento de Origem Florestal substituiu a Autorização para Transporte de Produtos Florestais, válida desde 1993.

Dados apontam o estado crítico do rio Atibaia

O reservatório de Salto Grande, em Americana (SP), é o ponto mais degradado do rio, que se forma na confluência dos rios Atibainha e Cachoeira, na cidade de Bom Jesus dos Perdões, e em Americana forma, juntamente com o Jaguari, o rio Piracicaba.

Comunidade do Sumidouro debate criação de conselho para o Parque nesta terça-feira

Moradores do entorno do Parque Estadual do Sumidouro, em Minas Gerais, se reunirão nesta terça-feira, 5 de setembro, às 14h, na capela local, para debater a criação de um conselho consultivo para a unidade de conservação.

Quase 50% dos peixes consumidos no mundo são de cativeiro

O estudo "O estado da aqüicultura mundial em 2006", divulgado pela FAO, mostra que em 1980, apenas 9% dos peixes consumidos no mundo vinham da aqüicultura. Hoje, o índice é de 43%.

Ambientalistas protestam contra hidrelétrica no Rio Ribeira

Uma expedição de ambientalistas vai percorrer em barcos e canoas o Rio Ribeira de Iguape, no Vale do Ribeira, para protestar contra projetos de construção de hidrelétricas no único grande rio do Estado de São Paulo que ainda não tem barragens.

Infratores recebem multa de R\$ 900 mil na Paraíba

Na 5ª Operação Avoante foram apreendidas 2,5 mil armadilhas e um veículo foi apreendido nas proximidades da localidade de Café do Vento (PB), na BR-230, transportando 1.800 aves abatidas que seriam entregues a dois comerciantes da região.

Manifestantes protestam contra importação de pneus usados

Eles pedem que a Câmara e o Senado barrem um projeto de lei, já aprovado em comissão especial, que libera a importação de resíduos, entre eles pneus usados e reformados.

Revizee permitirá mais eficiência na gestão dos recursos do mar

O Programa de Avaliação do Potencial Sustentável dos Recursos Vivos na Zona Econômica Exclusiva resultou no maior diagnóstico dos recursos vivos do mar brasileiro.

Seca já ameaça 2 milhões com racionamento na Espanha

Com as temperaturas em alta no verão e nenhum sinal de chuva, a ministra do Meio Ambiente, Cristina Narbona, pediu que os turistas no sudeste do país passem a poupar água.

Chuvas melhoram vazão das Cataratas e suspendem rodízio

As chuvas que caíram entre quinta-feira (31/8) e sábado (02/9) na região metropolitana de Curitiba (PR), onde estão as nascentes do Rio Iguaçu, e em praticamente toda a bacia, permitiram que a vazão nas Cataratas do Iguaçu alcançassem, na manhã desta segunda-feira (4) 886 metros cúbicos por segundo.

Maioria dos dinossauros ainda não foi descoberta, diz cientista

Segundo um estudo publicado na edição desta segunda-feira (4) de Proceedings of the National Academy of Sciences, 71% dos gêneros - conjuntos de espécies - ainda não foram desenterrados.

Pescadores ganham sistema de rastreamento para barcos acima de 15 metros

Com o sistema, que já funciona e é obrigatório para embarcações estrangeiras arrendadas por empresas brasileiras, vai ser possível saber em tempo real a localização delas, a área e rota onde atuam e sua profundidade.

Indígenas se reúnem para discutir políticas de acesso ao ensino superior

Representantes do governo federal e do movimento estudantil indígena de diferentes universidades brasileiras estão reunidos para apresentar propostas de acesso e permanência das diferentes etnias nas instituições de ensino superior.

#### NOTÍCIAS EXCLUSIVAS DA SEMANA (28/08 à 02/09)

(29/08) Oficina no RJ busca diretrizes ao Programa de Educação Ambiental para o Saneamento

(29/08) EXCLUSIVA: Pesquisas trabalham para aumentar a produção brasileira de milho orgânico

(30/08) Recursos do Imposto de Renda Ecológico devem ter várias destinações

(30/08) Qual o melhor espaço para despertar a consciência ambiental das crianças?

(31/08) Novo sistema de controle florestal do Ibama entra em vigor amanhã

(01/09) Projeto semi-finalista de prêmio quer criar uma "Amazônia Ambientalmente Lúdica"

(02/09) Organizações comunitárias e do terceiro setor declaram guerra à carcinicultura

(02/09) Organizações comunitárias e do terceiro setor reunidas em Fortaleza (CE) declaram guerra à carcinicultura

#### CLIPPING DE NOTÍCIAS MAIS LIDAS DA SEMANA

Segunda-feira (28/08)

I Encontro de Responsabilidade Socioambiental trará relatos e propostas

Pais procuram médicos para adiar a puberdade de filhos

Projeto cria prêmio para quem cuida do meio ambiente

Fogão ecológico ajuda a preservar Caatinga

Uma fábula sobre homens e lagartos

Terça-feira (29/08)

Ibama perde fiscais para madeira ilegal na Amazônia

Justiça suspende licenciamento da hidrelétrica de Baixo Iguaçu/PR

Seminário discute formação de rede do bambu

Chuva ácida atinge um terço da China, diz relatório

Avaliação Ambiental Estratégica é tema de seminário internacional em Brasília/DF

Quarta-feira (30/08)

Brasil quer fundo mundial contra o desmatamento

CSN é denunciada por crime ambiental

Satélites expõem efeito da mudança climática em florestas

Especialista diz que avaliação ambiental é mais ampla do que o Estudo de Impacto Ambiental

Água solidária e democrática

Quinta-feira (31/08)

Água limpa de 500 anos é jogado no rio Tietê como símbolo da mobilização da sociedade civil pela despoluição

Resolução sobre avaliação de impacto ambiental é tema de reunião dos 25 anos do Conama

Polícia Federal prende 32 pessoas na operação Euterpe no Rio de Janeiro

Catástrofe pré-histórica na Antártida ligada a aquecimento global

Clima da Terra poderá se tornar cada vez mais quente e seco

Sexta-feira (01/09)

Ibama muda sistema de transporte de produtos florestais

Vacina que protege mulher de infecção pelo HPV é aprovada

Ibama libera abate de pombos no Paraná

Evolução de mosca é resposta a mudança climática

Suco de frutas e verduras é arma contra o mal de Alzheimer

Sábado (02/09)

Zoológicos querem que China permita venda de ossos de tigre

Vida urbana deixa os pássaros mais resistentes ao estresse

EUA, Japão e UE defendem fim de restrições à importação de usados

Brasil terá amplo diagnóstico sobre os recursos vivos do mar

Plâncton absorve menos CO2 do que se pensava

## • JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 3096 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1 - SBPC pede à Secretaria Especial dos Direitos Humanos que avalie o caso de Wenderson Francisco dos Santos, camponês preso em Rondônia

2 - Lula ressalta papel da C&T para o Brasil dar um salto de conhecimento

3 - Lula: "Os passos que demos na C&T estão fazendo a diferença do que pode vir a ser o Brasil neste próximo século"

4 - Lula reafirma apoio à cooperação Sul-Sul, ao falar na Conferência da Academia de Ciência para o Mundo em Desenvolvimento

5 - CNPq: edital para projetos binacionais em P&D e inovação

6 - Construção da Federal do ABC terá investimento de R\$ 96,6 milhões

7 - Movimento quer melhor ensino: "Compromisso Todos pela Educação" pretende estimular população a reivindicar mais qualidade

8 - Entre a promessa de campanha e a realidade do mercado, artigo de Paulo Nathanael Pereira de Souza

9 - Todos pela educação de qualidade, artigo de Milú Villela

10 - Prorrogado prazo para concorrer ao edital do Observatório da Educação

11 - Capes aprova criação de mestrado em Propriedade Intelectual e Inovação no Inpi

12 - Pedidos de registro e petições de marcas podem ser feitos pela internet

13 - Ato Público em Defesa do Patrimônio Histórico e Cultural do RJ, na Câmara Municipal do TJ em 11 de setembro, de 14 às 17h

14 - Finep divulga resultados de editais do CT-Amazônia e de ações transversais

15 - Desmatamento na Amazônia cai pelo 2º ano consecutivo

16 - Número de espécies ameaçadas cresce 46%

17 - Brasil está estagnado, diz texto da OMS

18 - Instituto Butantan inaugura centro de vacinas para animais

19 - Fundação de Apoio à Pesquisa da Paraíba (Fapesq) lança edital para financiamento de eventos

20 - Secretaria de C&T de Goiás recebe propostas de apoio a eventos até 15 de setembro

21 - Fundação de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica de SC (Fapesc) prorroga prazo para edital da saúde

22 - RJ: nova chamada para grupos de pesquisa

23 - Embrapa Milho e Sorgo tem nova direção

24 - Coppe e Funceme fecham parceria para estudo de impactos no rio Pirangi, Ceará

25 - Pesquisa mineira contribui para avanço da indústria aeroespacial

26 - Índia quer produzir 10% de sua energia em usina nuclear

27 - DNA contra crimes



- 28 - Oceanografia genética
- 29 - Isonção necessária
- 30 - Vacina contra câncer é desafio para a CTNBio, artigo de Fernando Reinach
- 31 - "Le Monde": por que os ciclones ficaram mais numerosos e violentos?
- 32 - EUA: FDA aprova novo coração artificial
- 33 - Ultra-som abre 'porta' das células
- 34 - Nave Atlantis parte hoje para a Estação Espacial Internacional
- 35 - Maioria dos dinos ainda não foi achada
- 36 - Lançada revista em quadrinhos "São Luís, cidade gostosa de se amar"
- 37 - Rede de Incubadoras do Ceará (RIC) ganha prêmio em seminário da Anprotec
- 38 - Pesquisador da UFSC conquista prêmio internacional
- 39 - 1º Simpósio Internacional de Engenharia Turística para o Desenvolvimento de Regiões Pobres
- 40 - II Semana Unificada das Faculdades de Santos Dumont

### **Edição 3095 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Candotti apresenta a proposta dos 10 mil estudantes latino-americanos
- 2 - Íntegra da entrevista do presidente da SBPC a "O Estado de SP"
- 3 - Lula: "Ciência e tecnologia têm papel importantíssimo a desempenhar em áreas estratégicas para o hemisfério sul"
- 4 - Jacob Palis, novo presidente da TWAS
- 5 - Índia, Brasil e África do Sul avançam em programa de cooperação trilateral
- 6 - Entrega de prêmio marca reunião do G77
- 7 - Prêmio Nobel de Física abre evento em Angra dos Reis
- 8 - SBPC/RJ participará da Semana Nacional de C&T com palestras no Colégio Pedro II
- 9 - Seminário sobre C&T na UFF enfoca combustíveis e Santos-Dumont
- 10 - Soja desmata a Amazônia, comprova dado de satélite
- 11 - Blog Ciência em Dia, de Marcelo Leite: elo da soja com o desmatamento
- 12 - Avanço do agronegócio agrava as emissões de gás carbônico
- 13 - O triatlo do desenvolvimento, artigo José Eli da Veiga
- 14 - Ciência às Seis e Meia: "Por que somos conhecidos como um país festivo? Festas e cultura popular na História do Brasil"
- 15 - Criada a Associação Brasileira de Filosofia e História da Biologia (ABFHIB)
- 16 - Abertas inscrições para o 2º Prêmio Igualdade de Gênero
- 17 - Lançada pedra fundamental do novo prédio da Federal do Triângulo Mineiro
- 18 - FNDE compra 102,5 milhões de livros didáticos para 28,7 milhões de estudantes
- 19 - UFF: eleição de reitor terá nova lista triplíce
- 20 - Hospital da Uerj pode fechar portas
- 21 - Pesquisa, publicações e tecnologia, artigos de Carlos R. Spehar
- 22 - Espécie de roedor brasileiro está se dividindo em duas
- 23 - Museu Goeldi descobre nova espécie de serpente
- 24 - Dupla dinâmica: Genética e Ecologia
- 25 - Mitos derrubados: Genética e mestiçagem
- 26 - Genética ajuda na reprodução de cardumes
- 27 - Superexploração ameaça as espécies marinhas
- 28 - Engenharia abre horizontes da pesca
- 29 - Professora é homenageada por luta pela prevenção do câncer
- 30 - Bush defende expandir uso do átomo como fonte de energia
- 31 - Angra 1 e 2 armazenam seus resíduos
- 32 - Chile anuncia que vai estudar alternativa nuclear
- 33 - Inovação: Camisa inteligente monitora cardíaco
- 34 - Médicos não sabem lidar com tabagismo
- 35 - Seminário mostra sensoriamento remoto aplicado à pesca

- 36 - Oficina de Propriedade Intelectual na Fiocruz/Bahia
- 37 - X Congresso Brasileiro de Nutrologia reunirá especialistas em nutrição humana dos EUA, Europa e América Central
- 38 - 22ª Conferência Mundial de Educação a Distância, no RJ
- 39 - Seminário discute a efetivação do Zoneamento Econômico Ecológico (ZEE) na Amazônia
- 40 - Escola Nacional de Botânica Tropical abre inscrições para curso de Biologia Floral
- 41 - Mestrado e Doutorado na Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP)
- 42 - IV Workshop em Física Molecular e Espectroscopia – IV WFME
- 43 - Vagas para professores na Universidade Federal de Itajubá
- 44 - UFMT contrata professores substitutos em diversas áreas

### **Edição 3094 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Reunião do Conselho Nacional de C&T (CCT), nesta terça-feira: SBPC vai propor 10 mil bolsas para estudantes latino-americanos de pós-graduação
- 2 - Candotti em Rondônia: por um julgamento limpo para membro da Liga dos Camponeses Pobres
- 3 - Reunião Regional da SBPC em Rondônia, em novembro
- 4 - Recursos dos fundos setoriais: descontingenciamento gradual até 2010
- 5 - Ennio Candotti: "O contingenciamento é absolutamente ilegal"
- 6 - Faroeste caboclo, ou o fazer com a Amazônia, segundo Manuela Carneiro da Cunha
- 7 - Bioburocracia, editorial da "Folha de SP"
- 8 - I Simpósio da SBPC na Amazônia: Fitocosméticos, o aroma que sai da floresta e gera negócios
- 9 - "Diário Oficial" publica estatuto da empresa binacional criada por Brasil e Ucrânia para explorar o Centro de Alcântara com os foguetes Ciclone-4
- 10 - Brasil urgente: Orçamento espacial pode cair
- 11 - Brasil vai monitorar pesca por satélite
- 12 - USP, Unesp e Unicamp freiam expansão
- 13 - Faculdades de tecnologia são foco, diz governo
- 14 - Terra esquentada mais que o previsto, diz painel da ONU
- 15 - Brasil pede em Roma fundo para florestas
- 16 - Controle da madeira via internet
- 17 - Estudantes brasileiros descobrem o desenvolvimento sustentável nas aldeias do Amazonas
- 18 - Aberta em Manaus a Exposição "Luiz de Castro Faria - o trabalho de campo e a antropologia"
- 19 - RJ: chamada para grupos de pesquisadores interessados em temas da Mata Atlântica fluminense
- 20 - Biólogos revelam novas espécies de animais e plantas
- 21 - Perereca do cerrado pode trazer cura para doença de Chagas
- 22 - Cientista "caça" mosquitos por cura de doenças
- 23 - Ministro Fernando Haddad destaca importância da Escola de Altos Estudos
- 24 - Roberto Salles vence eleição para reitor nos Conselhos Superiores da UFF
- 25 - Uma chance para os excluídos, artigo de Wanderley de Souza
- 26 - Rede nacional de laboratórios de análise é desafio do Programa de Biodiesel, afirma Rezende
- 27 - O fogo do biocombustível, artigo de Marcelo Leite
- 28 - Finep inicia operação do Programa Juro Zero na Bahia
- 29 - Simpósio Ciência e Arte 2006
- 30 - Escola Nacional de Saúde Pública (ENSP) comemora 52 anos com programação científica e cultural
- 31 - Fundação de Amparo à Pesquisa da Amazônia (Fapeam) publica o resultado do Pibic-Jr
- 32 - Cinecien 2006 abre inscrições para audiovisuais de países-membros e associados do Mercosul
- 33 - MCT apresenta exposição sobre Santos Dumont na Conferência da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS)

- 34 - Museu Goeldi ganha pela terceira vez o Prêmio Rodrigo Melo Franco
- 35 - Isaac Roitman: "Há uma correlação de desenvolvimento científico e tecnológico de um país com a qualidade de vida de seu povo"
- 36 - A ciência ganha e Plutão perde, artigo de Ronaldo Rogério de Freitas Mourão
- 37 - A escada modular, artigo de Marcelo Gleiser
- 38 - Furacões: Fim da calmaria
- 39 - Expansão do Universo pode desacelerar
- 40 - Mouse para deficiente chega ao mercado
- 41 - Seleção de recém-doutor para projeto de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional na Bahia
- 42 - I Seminário Políticas Culturais: Um Campo de Estudo
- 43 - LNLS recebe inscrições para o 17° RAU
- 44 - Arte e Filosofia na Uerj
- 45 - Blog Ciência em Dia, de Marcelo Leite: "Eles não são racistas"

## • MUNDOGEO

GNSS e Serviços de Localização

Falta de regulamentação põe lei sobre segurança em desuso

IBGE usará aparelhos PDAs com GPS embutido no censo de 2007

Nokia compra empresa alemã de serviços de localização

GIS e Imagens de Satélite

Imagens de satélite flagram avanço da soja sobre a Amazônia

Líderes confirmam presença no I Fórum de Negócios em Geotecnologias da América Latina; confirma a programação

UFV oferece mestrado em engenharia com ênfase em informações espaciais

Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Vestibulinho Agrimensura 2007 da ETEVAV tem inscrições abertas

CONFEA apresenta respostas sobre a resolução nº 1.010

Curso técnico é oportunidade para regularizar a profissão de topógrafo

## • SCIENCE

Volcanism in Response to Plate Flexure

Naoto Hirano, Eiichi Takahashi, Junji Yamamoto, Natsue Abe, Stephanie P. Ingle, Ichiro Kaneoka, Takafumi Hirata, Jun-Ichi Kimura, Teruaki Ishii, Yujiro Ogawa, Shiki Machida, and Kiyoshi Suyehiro

Science. 2006; 313(5792): p. 1426-1428

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/313/5792/1426?ct=ct>

Palaeozoic Intraplate Crustal Anatexis in the Mount Painter Province, South Australia: Timing, Thermal Budgets and the Role of Crustal Heat Production

SANDRA McLAREN, MIKE SANDIFORD, ROGER POWELL, NARELLE NEUMANN, and JON WOODHEAD

J. Petrology. published 8 September 2006, 10.1093/petrology/egl044

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl044v1?ct=ct>

Evolution of a Porphyry-Cu Mineralized Magma System at Santa Rita, New Mexico (USA)

A. AUDETAT and T. PETTKE

J. Petrology. published 7 September 2006, 10.1093/petrology/egl035

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl035v1?ct=ct>

GEOPHYSICS: Enhanced: Another Nail in the Plume Coffin?

Marcia K. McNutt

Science. 2006; 313(5792): p. 1394-1395

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5792/1394?ct=ct>

Two Years at Meridiani Planum: Results from the Opportunity Rover

S. W. Squyres, A. H. Knoll, R. E. Arvidson, B. C. Clark, J. P. Grotzinger, B. L. Jolliff, S. M. McLennan, N. Tosca, J. F. Bell, III, W. M. Calvin, W. H. Farrand, T. D. Glotch, M. P. Golombek, K. E. Herkenhoff, J. R. Johnson, G. Klingelhofer, H. Y. McSween, and A. S. Yen

Science. 2006; 313(5792): p. 1403-1407

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/313/5792/1403?ct=ct>

Volcanic Cracks in the Ocean Floor

Science. 2006; 313(5792): p. 1360f

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/313/5792/1360f?ct=ct>

JM Stock

GEOCHEMISTRY: The Hawaiian-Emperor Bend: Older Than Expected.

Science 1 Sep 2006 313(5791): p. 1250.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16946060>

Y Bhattacharjee

ACADEMIC CAREERS: USC Hires Prepackaged Team.

Science 1 Sep 2006 313(5791): p. 1219a.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16946044>

WD Sharp and DA Clague

50- ma initiation of hawaiian-emperor bend records major change in pacific plate motion.

Science 1 Sep 2006 313(5791): p. 1281.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16946069>

L Margulis, M Chapman, R Guerrero, and J Hall

The last eukaryotic common ancestor (LECA): Acquisition of cytoskeletal motility from aerotolerant spirochetes in the Proterozoic Eon.

Proc Natl Acad Sci U S A 29 Aug 2006 103(35): p. 13080.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16938841>

Alexander V Rudnev, Lidia S Foteeva, Christian Kowol, Roland Berger, Michael A Jakupec, Vladimir B Arion, Andrei R Timerbaev, and Bernhard K Keppler

Preclinical characterization of anticancer gallium(III) complexes: Solubility, stability, lipophilicity and binding to serum proteins.

J Inorg Biochem 25 Jul 2006.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16938349>

Mesozoic crustal thickening of the eastern North China craton: Evidence from eclogite xenoliths and petrologic implications

Wenliang Xu, Shan Gao, Qinghai Wang, Dongyan Wang, and Yongsheng Liu

Geology. 2006; 34(9): p. 721-724

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/721?ct=ct>

Deep-water antipatharians: Proxies of environmental change

B. Williams, M.J. Risk, S.W. Ross, and K.J. Sulak

Geology. 2006; 34(9): p. 773-776

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/773?ct=ct>

A refractory mantle protolith in younger continental crust, east-central China: Age and composition of zircon in the Sulu ultrahigh-pressure peridotite

Jianping Zheng, W.L. Griffin, Suzanne Y. O'Reilly, J.S. Yang, and R.Y. Zhang

Geology. 2006; 34(9): p. 705-708

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/705?ct=ct>

Where does sediment come from? Quantifying catchment erosion with detrital apatite (U-Th)/He thermochronometry

Greg M. Stock, Todd A. Ehlers, and Kenneth A. Farley

Geology. 2006; 34(9): p. 725-728

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/725?ct=ct>

Extreme warming of mid-latitude coastal ocean during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum: Inferences from TEX86 and isotope data

J.C. Zachos, S. Schouten, S. Bohaty, T. Quattlebaum, A. Sluijs, H. Brinkhuis, S.J. Gibbs, and T.J. Bralower

Geology. 2006; 34(9): p. 737-740

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/737?ct=ct>

Dynamic topography above retreating subduction zones

Laurent Husson

Geology. 2006; 34(9): p. 741-744

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/741?ct=ct>

Zircon U-Pb and Hf isotope constraints on the Mesozoic tectonics and crustal evolution of southern Tibet

Mei-Fei Chu, Sun-Lin Chung, Biao Song, Dunyi Liu, Suzanne Y. O'Reilly, Norman J. Pearson, Jianqing Ji, and Da-Jen Wen

Geology. 2006; 34(9): p. 745-748

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/745?ct=ct>

Re-Os geochronology of postglacial black shales in Australia: Constraints on the timing of "Sturtian" glaciation

Brian Kendall, Robert A. Creaser, and David Selby

Geology. 2006; 34(9): p. 729-732

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/729?ct=ct>

Apatite (U-Th)/He signal of large-magnitude accelerated glacial erosion, southwest British Columbia

Todd A. Ehlers, Kenneth A. Farley, Margaret E. Rusmore, and Glenn J. Woodsworth

Geology. 2006; 34(9): p. 765-768

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/765?ct=ct>

Origin of the Pacific Jurassic quiet zone

Maurice A. Tivey, William W. Sager, Sang-Mook Lee, and Masako Tominaga

Geology. 2006; 34(9): p. 789-792

<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/34/9/789?ct=ct>

- **JEM**

**Contents List for JEM, 2006, vol. 8, issue 09**

This issue is now available at the Journal of Environmental Monitoring website at [www.rsc.org/jem](http://www.rsc.org/jem)

#### In this issue

In their Critical Review Aine Whelan and Fiona Regan discuss antifouling strategies for marine sensors

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b603289c>

The cover image this month is provided by Andrew Hursthouse and co-workers, who report on the influence of sediment type on PCB accumulation by mussels

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b606960f>

#### Contents

Journal of Environmental Monitoring, 2006, 8(9), 859

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b611819b>

#### Chemical Technology

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

#### Front cover

Journal of Environmental Monitoring, 2006, 8(9), 857

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b611818f>

#### News Pages

Journal of Environmental Monitoring, 2006, 8(9), 867

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b611611f>

#### Water in Perspective

Aquatic Processes and Systems in Perspective. Environmental sources, occurrence, and effects of synthetic musk fragrances

Journal of Environmental Monitoring, 2006, 8(9), 874

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b608170n>

#### Critical Review

Antifouling strategies for marine and riverine sensors, Aine Whelan, Fiona Regan, Journal of Environmental Monitoring, 2006, 8(9), 880

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b603289c>

#### Full Papers

Sediment influence on congener-specific PCB bioaccumulation by *Mytilus edulis*: a case study from an intertidal hot spot, Clyde Estuary, UK

P. J. Edgar, A. S. Hursthouse, J. E. Matthews, I. M. Davies, S. Hillier, Journal of Environmental Monitoring, 2006, 8(9), 887

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b606960f>

Determination of synthetic musk compounds in sewage biosolids by gas chromatography/mass spectrometry, Lantis I. Osemwengie, Journal of Environmental Monitoring, 2006, 8(9), 897

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b603113g>

Microscopic and chemical studies of metal particulates in tree bark and attic dust: evidence for historical atmospheric smelter emissions, Humberside, UK, A. M. Tye, E. S. Hodgkinson, B. G. Rawlins, Journal of Environmental Monitoring, 2006, 8(9), 904

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b605729b>

Fractionation of eleven elements by chemical bonding from airborne particulate matter collected in

an industrial city in Argentina, Fabian Fujiwara, Marina Dos Santos, Julieta Marrero, Griselda Polla, Dario Gomez, Laura Dawidowski, Patricia Smichowski, *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8(9), 913

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b604307k>

Treatment of microbiologically polluted aquaculture waters by a novel photochemical technique of potentially low environmental impact, Michela Magaraggia, Filippo Faccenda, Andrea Gandolfi, Giulio Jori, *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8(9), 923

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b606975d>

Surface acoustic wave (SAW) microsensor array for measuring VOCs in drinking water, W. A. Groves, A. B. Grey, P. T. O'Shaughnessy, *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8(9), 932

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b608358g>

A rapid lateral flow immunoassay for the detection of fungal alpha-amylase at the workplace, Marjo Koets, Ingrid Sander, Jelena Bogdanovic, Gert Doekes, Aart van Amerongen, *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8(9), 942

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b605389k>

Near-field loading dynamics of total phosphorus and short-term water quality variations at a rainbow trout cage farm in Lake Huron, Gregor K. Reid, Ian McMillan, Richard D. Moccia, *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8(9), 947

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b517972f>

Estimating sampling frequency in pollen exposure assessment over time, Junxiang Luo, Rakesh Shukla, Atin Adhikari, Tiina Reponen, Sergey A. Grinshpun, Qi Zhang, Grace K. LeMasters, *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8(9), 955

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b605440d>

Earthworm cytochrome P450 determination and application as a biomarker for diagnosing PAH exposure, W. Zhang, Y. F. Song, P. Gong, T. H. Sun, Q. X. Zhou, M. Liu, *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8(9), 963

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b605450a>

#### Technical Note

Investigation of sequential and enzymatic extraction of arsenic from drinking water distribution solids using ICP-MS, Patricia A. Creed, Christina M. Gallawa, Andrea R. Young, Carol A. Schwegel, Darren Lytle, Thomas J. Sorg, John T. Creed, *Journal of Environmental Monitoring*, 2006, 8(9), 968

<http://xlink.rsc.org/?DOI=b604569c>