

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

?? **CONCURSOS**

Concurso para Professor Adjunto 40DE do Departamento de Geologia da UFRJ (CCMN/IGEO), na área (Setor) de Geologia de Engenharia e Ambiental.

Procura-se Geólogo: Vagas em Angola

?? **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

X Congresso Brasileiro de Geoquímica

?? **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

?? **AMBIENTE BRASIL**

?? **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 2803 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 2804 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

?? **MUNDOGEO**

?? **NATURE**

?? **SCIENCE**

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

?? CONCURSOS

Concurso para Professor Adjunto 40DE do Departamento de Geologia da UFRJ (CCMN/IGEO), na área (Setor) de Geologia de Engenharia e Ambiental.

Ver edital N.21 de 06.6.2005 para Professor Adjunto em: <http://www.ufrj.br/editais/>
Para informação: secretaria do Departamento de Geologia, tel. (21) 2598-9464.

Procura-se Geólogo: Vagas em Angola

Aos interessados, ou quem conhece algum interessado, vagas para 2 geólogos e 2 técnicos em mineração. Necessitamos contratar 2 geólogos e 2 técnicos em mineração. Experiência: 3 a 6 anos em exploração mineral; metais básicos e ferrosos, sondagens, modelamento geológico e cálculo de reservas. (3 a 6 anos é referência, os currículos que chegarem serão analisados). Período: Contrato de 1 ano com possível renovação por mais 1 ano.

Local de trabalho: Angola

Despesas: pagas

Período de campo: 60 dias

Folga: 15 dias

Salário: referenciado ao dólar americano (detalhes a definir).

Os currículos poderão ser enviados para: pauloguimaraes@engevix-df.com.br

?? CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

X Congresso Brasileiro de Geoquímica

prazo para submissão de trabalhos para o X Congresso Brasileiro de Geoquímica foi prorrogado para 20 de julho? mais informações podem ser encontradas no site: www.xcbgq.com.br

?? ÍNDICE DE NOTÍCIAS

?? AMBIENTE BRASIL

INFORME PUBLICITÁRIO

Experiências brasileiras são repassadas em Angola

Depois de terem participado do curso "Impactos Ambientais e Danos Ambientais", que aconteceu de 23 a 30 de junho em Curitiba, agora o grupo de representantes políticos e professores Universitários da Angola irá repassar as informações adquiridas no Brasil a seus conterrâneos.

EXCLUSIVO: MMA está mapeando iniciativas em prol da conservação da biodiversidade brasileira, realizadas por poderes públicos, iniciativa privada e terceiro setor

Proposta é identificar as lacunas e, a partir desse conhecimento, elaborar o Plano de Ação Nacional para Implementação da Política Nacional de Biodiversidade, cujos recursos já estão garantidos.

Estradas influenciam desmatamento no sul do Amazonas, indica estudo do Sipam

Segundo o estudo Reflexos e Tendências do Desmatamento no sul do Amazonas, realizado pelo Sistema de Proteção da Amazônia, as rodovias estaduais e federais ainda hoje são o grande vetor do desmatamento no sul do Amazonas.

Nova espécie de golfinho é descoberta na Austrália

Esta é a primeira vez em 30 anos que uma nova espécie do mamífero é descoberta.

Acredita-se que um grupo de 200 golfinhos, que receberam o nome de snubfin, viva na costa de Townsville, no nordeste da Austrália.

Projeto estuda aproveitamento da casca de coco verde para tratar solos contaminados
A casca de coco verde poderão contribuir para reduzir a quantidade de toxinas nos solos contaminados por acidentes ou exposição inadequada de produtos químicos e resíduos.

Técnicos monitoram mancha de óleo que vazou no litoral paranense
Os técnicos do Instituto Ambiental do Paraná estão monitorando a área onde tombou uma draga, próximo ao Terminal Ponta do Félix, no Porto de Antonina. Uma mancha de 40 metros quadrados se formou no local do acidente, ocasionada pelo vazamento de aproximadamente 100 litros de óleo diesel.

Mais duas importadoras de pneu usado são multadas pelo Ibama
Desde a semana passada sete empresas receberam multas de R\$ 15,190 milhões. As empresas estavam comercializando os pneus usados importados, desrespeitando liminares que autorizavam tal importação para uso exclusivo como matéria-prima da remodelagem.

Parque Nacional do Iguaçu/PR receberá novo atrativo
Nesta quinta-feira (7) será inaugurada a Exposição Ambiental Permanente do Parque Nacional do Iguaçu, que retratará o bioma, flora, fauna e formação arqueológica das Cataratas e tem como objetivo servir de base para a educação ambiental e pesquisa.

Organizações sociais participam de oficina em Tocantins
A oficina organizada pelo Subprograma Projetos Demonstrativos, que acontece em Araguaína até quinta-feira (7), tem o objetivo de possibilitar que um maior número de entidades consiga elaborar e enviar projetos ao componente Projetos Alternativos ao Desmatamento e às Queimadas.

Mutum-de-alagoas ainda pode ser salvo da extinção
De acordo com o biólogo Carlos Bianchi, do Ibama, a utilização dos remanescentes de Mata Atlântica para reintrodução de Mitu mitu é hoje uma das perspectivas mais viáveis para se tentar livrar a espécie da extinção total. A II Reunião do Comitê para Recuperação e Manejo do Mutum-de-alagoas acontece de 7 a 9 de julho, em Maceió.

Ibama/MT começa a receber solicitação de ATPF
Segundo o interventor do Ibama no Mato Grosso, Elielson Ayres de Souza, serão liberadas as Autorizações para Transporte de Produto Florestal das empresas que estiverem legalizadas.

Gestão de florestas pode ficar para agosto
Em decorrência da crise política em Brasília (DF), o Projeto de Lei 4776/2005, que institui a gestão de florestas públicas no Brasil foi retirado da pauta de urgência da Câmara dos Deputados na última sexta-feira (1) pelo próprio governo, para votar outras matérias.

Queima proibida a partir do dia 15 no Mato Grosso
A portaria conjunta do Ibama e da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, proíbe a queima controlada de 15 de julho a 15 de setembro. Está fora da proibição a queima de canaviais e para controle fitossanitário, desde que respeitados horários determinados pelo órgão ambiental competente.

Justiça proíbe Ibama de autorizar caça amadorista no Rio Grande do Sul
Segundo o juiz Cândido Alfredo Silva Leal Júnior, da Vara Federal Ambiental de Porto Alegre, as modalidades de caça - amadorista, recreativa ou esportiva - não podem ser liberadas nem licenciadas "porque não têm finalidade socialmente relevante, não condizem com a dignidade humana, não contribuem para a construção de uma sociedade livre, justa e solidária".

Prefeituras têm prazo para sugerir alterações em áreas protegidas

As prefeituras têm até sexta-feira (8) para enviar as sugestões de alteração das unidades de conservação, que serão criadas pelo governo federal no Paraná e em Santa Catarina.

Pará demarcará terra indígena hoje ocupada por madeireiros

Devem ser demarcadas as terras de 13 etnias indígenas instaladas às proximidades dos municípios de Santarém, Aveiro e Belterra, no oeste paraense. A demarcação beneficiará 40 comunidades que reúnem cerca de seis mil índios de várias etnias.

FNMA contrata consultoria para avaliar programa

O Fundo Nacional do Meio Ambiente vai contratar um consultor sênior e cinco consultores, um para cada região, para avaliar os resultados alcançados pelo Programa FNMA II, no âmbito do qual o Fundo financiou, em parceria com o Banco Interamericano de Desenvolvimento.

Especialistas em meio ambiente discutem melhores práticas da Produção Mais Limpa

Visando a avaliação e implementação da chamada P+L, curso será em São Paulo nesta quarta e quinta-feiras.

EXCLUSIVO: Carcinicultores reagem a relatório da Câmara Federal que avaliou a atividade como responsável pela degradação de manguezais

Em carta ao presidente da Câmara, deputado Severino Cavalcanti, eles acusam Comissão de Meio Ambiente de agir em nome de interesses norte-americanos, que concorrem com o camarão brasileiro. Defesa do deputado João Alfredo expõe os critérios científicos do relatório final e nega todas as acusações.

Bush diz não a qualquer acordo similar a Kyoto

Em entrevista nesta segunda-feira (4), o presidente norte-americano, George W. Bush, disse que não vai à reunião do G8 para fazer favores. Segundo ele, o "Tratado de Kyoto destruiria nossa economia".

WWF exige medidas efetivas do G8 para o clima global

O Fundo Mundial para a Natureza pede que os países do G8 firmem um compromisso para reduzir os efeitos da mudança climática, mesmo sem o apoio dos Estados Unidos. A cúpula do G8 acontece de 6 a 8 de julho, na Escócia.

ONU cobra vontade política contra aquecimento global

O chefe do órgão da ONU que monitora as mudanças climáticas, Rajendra Pachauri, pediu ao mundo que mostre vontade política para dar um fim aos danos provocados pelo aquecimento global. Segundo ele o problema é real e precisa ser enfrentado.

Fortaleza e cidade alemã vão usar biocombustível em transporte público

As cidades de Fortaleza no Brasil e de Dresden na Alemanha vão dar início a um projeto conjunto de uso, em caráter experimental, de biocombustível no transporte público. Doze ônibus vão usar biodiesel e circularão numa linha já existente ligando a periferia ao centro da cidade provavelmente já a partir do segundo semestre.

Mercado de carbono poderá ser fonte de renda para produtores rurais, diz ministro da Agricultura

Segundo o ministro Roberto Rodrigues, a expectativa é que o agronegócio brasileiro fature anualmente US\$ 160 milhões com o mercado de créditos de carbono e que esse dinheiro chegue ao produtor rural. O ministério está formulando uma proposta de especificação para o mercado brasileiro de emissões, que garantam os mecanismos de geração de renda.

Ibama vai incluir área de savana no sul do Amazonas em operação contra desmatamento

A savana do município de Canutama, no sul do Amazonas vai ser incluída nas ações de fiscalização da operação Uiraçu, que começou há três semanas e se estenderá até

novembro. O estudo do Sipam mostrou que 52% dos 182 quilômetros quadrados desmatados em Canutama, entre 2003 e 2004, correspondem à vegetação de savana.

Incêndio atinge Parque Nacional da Tijuca/RJ

De acordo com o Corpo de Bombeiros, o incêndio, que atingiu área equivalente a quatro campos de futebol, foi causado por um balão. O fogo, que atingiu o maciço da Tijuca - um dos pontos mais altos e preservados da floresta, só foi controlado na tarde desta segunda-feira (4).

Bases operativas vão reduzir desmatamento

Segundo o diretor de Proteção Ambiental do Ibama, Flávio Montiel, um investimento na ordem de R\$ 12, 3 milhões está sendo feito pelo Ministério do Meio Ambiente para a criação de Bases Operativas na região oeste do Pará.

Especialistas previnem sobre pandemia da gripe aviária

Autoridades médicas e veterinárias de todo o mundo que participam de uma conferência internacional na Malásia, pediram a vacinação em massa de frangos para evitar que a gripe aviária se transforme em uma epidemia generalizada.

Fiscalização protege a reprodução das Arribações

Nesta época de chuvas as aves migratórias chegam à Pernambuco em grandes bandos para fazerem seus ninhos, tornando-se vulneráveis aos caçadores. Devido a esta ação predatória, a espécie corre o risco de sumir da região.

Parque Nacional do Iguaçu fecha semestre com 492 mil visitantes

Segundo estatísticas do Ibama, o número de visitantes cresceu 12,6% em relação ao mesmo período de 2004. A principal atração do Parque Nacional do Iguaçu, localizado no Oeste do Paraná, são as Cataratas do Iguaçu.

Ibama divulga resultados finais da Operação Varredura

A Operação Varredura, ocorrida entre os dias 03 a 13 de maio e 08 a 18 de junho, na região Norte do Tocantins em 52 municípios, identificou 5.963,97 hectares como áreas desmatadas ilegalmente e foram aplicados R\$ 401.632,41 em multas. Foram apreendidos 52 metros estéril de lenha, 2 m³ de madeira serrada e 50 kg de pescado.

Poluição do ar acelera morte de 350 mil na Europa

A Comissão Europeia quer combater a precária qualidade do ar com uma estratégia que deveria ser adotada neste mês, mas que foi adiada até que Bruxelas adote uma orientação geral sobre política meio ambiental.

São Félix do Xingu questiona criação de reserva indígena Apyterewa

O município paraense argumenta que o processo de homologação da área indígena está prestes a ser concluído, o que poderá resultar na expulsão de milhares de agricultores, pecuaristas, colonos assentados pelo Incra e moradores da região.

ENTREVISTA EXCLUSIVA - Anivaldo Miranda

Secretário Executivo do Comitê da Bacia do Rio São Francisco diz que o Governo Lula está atropelando prerrogativas e legalidade e classifica o Projeto de Transposição como "insustentável do ponto de vista sócio-ambiental, incerto e concentrador de água e renda do ponto de vista econômico".

?? JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 2803 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1 - Uece recebe pintura e avança nos preparativos para a 57ª Reunião Anual da SBPC em Fortaleza

- 2 - Amazônia pede planejamento estratégico em C&T
- 3 - Conferência de CT&I aponta soluções para a Amazônia
- 4 - MCT e MS buscam novas prioridades para o setor
- 5 - Ganhar valor agregado é o desafio da exportação
- 6 - Rede eleva Centro-Oeste à região de destaque em bioinformática
- 7 - Para MEC, reforma universitária garante gestão democrática
- 8 - Congresso da UNE reitera apoio à reforma universitária
- 9 - Reforma universitária e inclusão social, artigo de José Tadeu Jorge
- 10 - Portais do MEC são fontes de pesquisa acadêmica
- 11 - Fapesp entre os vencedores do Prêmio Luiz Beltrão
- 12 - Impactos científicos
- 13 - Currículo para formar qual profissional?, José Antonio Franchini Ramires
- 14 - Bush nega apoio a Blair em ação climática
- 15 - O rei do clima
- 16 - Bush reitera que não aceita limites de Kyoto
- 17 - Nó na madeira, artigo de Marcelo Leite
- 18 - Sonda Cassini detecta atmosfera de oxigênio nos anéis de Saturno
- 19 - Epidemia de Aids no sudeste asiático é "tsunami silencioso", alerta a ONU
- 20 - O paradoxo de Fermi (ou onde estão os extraterrestres?), artigo de Marcelo Gleiser
- 21 - Modos de realizar ciência com bioética, artigo de Walter Ceneviva
- 22 - Arqueólogos recriam cidade com a ajuda do computador
- 23 - Um momento decisivo para a África
- 24 - Homens das cavernas cantavam e dançavam
- 25 - Pesquisadores encontram anotações de Isaac Newton
- 26 - Justiça Federal vai contra lei de licenças em MT
- 27 - Desmatamento no sul do Amazonas cresce 16%
- 28 - O laptop de US\$ 100, editorial do 'Estado de SP'
- 29 - 'Você e eu também vamos querer ter esse computador', diz diretor do MIT
- 30 - RNA sai da sombra do primo ilustre
- 31 - Sonda da nave Deep Impact se choca com cometa Tempel 1
- 32 - Estação Ciência e Instituto de Física da USP juntos no Ano Mundial da Física
- 33 - Observatório Nacional oferece bolsas em Astronomia e Astrofísica
- 34 - Os "promotores" da regulação gênica, artigo de Eloi S. Garcia
- 35 - A Ufba e a sociedade, artigo de Nelson Pretto
- 36 - Leitora comenta editorial "Mais doutores", da "Folha de SP"
- 37 - A curva de Keeling, artigo de Felipe A. P. L. Costa
- 38 - Seminário Ameaças e Defesas Biológicas
- 39 - Seminário internacional analisa, no Rio, prospecção em CT&I
- 40 - Seminário "A história da socialização das ciências exatas e naturais"
- 41 - INT promove 2ª Semana de Talentos Bolsistas
- 42 - Cerimônia de entrega dos termos de outorga aos vencedores do Edital de Pesquisa para o SUS acontece nesta quarta-feira
- 43 - Palestra "Ondas marítimas e o tsunami" no Planetário da UFRGS nesta segunda-feira
- 44 - Simpósio "Território e ocupação da Amazônia luso-brasileira (séculos XVII a XVIII)"
- 45 - Prorrogado prazo de envio de trabalhos para o IX Simpósio da Associação Ibero-Americana de Filosofia Política
- 46 - Tome Ciência, na TV: começa nesta segunda-feira a exibição semanal do programa 'Por dentro das relações exteriores'

Edição 2804 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Reunião na sede da SBPC debate investimentos em C&T na área de saúde
- 2 - O Povo, do Ceará: Professores da Uece tendem a encerrar greve
- 3 - Ministro anuncia novos valores de bolsas de iniciação científica e Pibic
- 4 - CNPq divulga Censo 2004 do Diretório dos Grupos de Pesquisa

- 5 - Conferência Estadual de CT&I de Goiás propõe que o Cerrado tenha foco nas políticas públicas
- 6 - Definida programação da Conferência Regional Nordeste de CT&I
- 7 - Vice-presidente da ABC, Jacob Palis, recebe Legion d'Honneur
- 8 - Brasileira assume diretoria na Agência Internacional de Energia Atômica
- 9 - Sonda americana abre buraco em cometa
- 10 - Inpe simula falha do Cbers-2
- 11 - Comitê de Busca do Inpe seleciona candidatos ao cargo de diretor até o dia 30 de julho
- 12 - MCT participa de evento direcionado à Nanociência e Nanotecnologia
- 13 - Indústria volta sua atenção para tecnologia que não pode ser vista
- 14 - Sobral, no Ceará, sedia cerimônia em comemoração às descobertas de astrônomos em 1919
- 15 - Universidade Aberta do Brasil será lançada em setembro
- 16 - Prorrogadas as inscrições para o Prêmio Ciências no Ensino Médio
- 17 - Leitor comenta artigo "Currículo para formar qual profissional?", de José Antonio Franchini Ramires
- 18 - Inovação tem refluxo
- 19 - A Religião está de Volta?, artigo de Paulo Ghiraldelli Jr
- 20 - Trabalhar sem medo, artigo de Roberto Mangabeira Unger
- 21 - G-8 prepara encontro histórico
- 22 - Bush nega acordo ambiental no G-8
- 23 - Proteção do ambiente opõe Bush a Blair, artigo de Newton Carlos
- 24 - Emissão de gás: Contrato de carbono terá pregão neste ano
- 25 - Incubadora vai apoiar empresas de educação
- 26 - Vulcão submerso em erupção
- 27 - Descoberta pode ajudar a encontrar remédio contra mal de Chagas
- 28 - Para não esquecer, artigo de José Israel Vargas
- 29 - Ciclo da lua influencia o comportamento de insetos transmissores da leishmaniose
- 30 - Pobreza é a causa principal dos problemas enfrentados pelos idosos na América Latina
- 31 - Univali promove ciclo "De Olho na Tecnologia"
- 32 - Rindat realiza Workshop em Furnas
- 33 - ENSP sedia primeiro encontro da Paleopathology Association
- 34 - Atlântico investe R\$ 550 mil em qualidade de software e obtém certificado ISO 9901 e CMM nível 2
- 35 - Pesquisadores e estudantes cearenses desenvolverão projetos com as empresas na II Rodada de Parcerias do Instituto Titan
- 36 - Gasoduto pode salvar Ruínas de Paricatuba
- 37 - Aberta a chamada de trabalhos para o Congresso Abipti 2006
- 38 - Concursos para professor adjunto na UFRJ

?? MUNDOGEO

Decreto divulga acordo entre Brasil e Agência Espacial Européia
Parque Nacional da Tijuca será monitorado por satélite
MS utiliza geotecnologias para agilizar serviços de emergência e segurança pública
AEB aumenta recursos do programa espacial e prepara lançamento de satélites experimentais do Galileo
Estudo com GPS levanta danos causados por Tsunami na movimentação de placas tectônicas
Equipamento de geodésia evita riscos durante escavações
Geoprocessamento auxilia na preservação da Ilha Solteira
Portal MundoGEO será relançado em espanhol, inglês e português
Google disponibiliza imagens 3D da Terra

?? **NATURE**

Climate change: is the US Congress bullying experts?
Climate chief Rajendra Pachauri responds to US demands for information.
Quirin Schiermeier
doi: 10.1038/436007a

Climate change: is the US Congress bullying experts?
Climate chief Rajendra Pachauri responds to US demands for information.
Quirin Schiermeier
doi: 10.1038/436007a

An integrated view of the chemistry and mineralogy of martian soils
Albert S. Yen
doi: 10.1038/nature03637

Aeolian processes at the Mars Exploration Rover Meridiani Planum landing site
R. Sullivan et al.
doi: 10.1038/nature03641

Indication of drier periods on Mars from the chemistry and mineralogy of atmospheric dust
Walter Goetz et al.
doi: 10.1038/nature03807

?? **SCIENCE**

Ecosystem Collapse in Pleistocene Australia and a Human Role in Megafaunal Extinction
Gifford H. Miller, Marilyn L. Fogel, John W. Magee, Michael K. Gagan, Simon J. Clarke, and Beverly J. Johnson
Science. 2005; 309(5732): p. 287-290
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/309/5732/287?ct>

Xinhui Bi, Guoying Sheng, Yanli Feng, Jiamo Fu, and Juexin Xie
Gas- and particulate-phase specific tracer and toxic organic compounds in environmental tobacco smoke.
Chemosphere 20 Jun 2005.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15975627>

Stephen B Johnson, Gordon E Brown Jr, Thomas W Healy, and Peter J Scales
Adsorption of Organic Matter at Mineral/Water Interfaces. 6. Effect of Inner-Sphere versus Outer-Sphere Adsorption on Colloidal Stability.
Langmuir 5 Jul 2005 21(14): p. 6356.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15982042>

T Ouyang, Z Zhu, and Y Kuang
River water quality and pollution sources in the Pearl River Delta, China.
J Environ Monit 1 Jul 2005 7(7): p. 664.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15986044>

KC Makris, WG Harris, GA O'Connor, TA Obreza, and HA Elliott
Physicochemical properties related to long-term phosphorus retention by drinking-water treatment residuals.
Environ Sci Technol 1 Jun 2005 39(11): p. 4280.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15984811>

SB Johnson, TH Yoon, BD Kocar, and GE Brown Jr
Adsorption of organic matter at mineral/water interfaces. 2. Outer -sphere adsorption of maleate and implications for dissolution processes.
Langmuir 8 Jun 2004 20(12): p. 4996.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15984260>

Gavin K Gillmore, Paul S Phillips, and Antony R Denman
The effects of geology and the impact of seasonal correction factors on indoor radon levels: a case study approach.
J Environ Radioact 24 Jun 2005.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15982793>

N E Peters, J B Shanley, B T Aulenbach, R M Webb, D H Campbell, R Hunt, M C Larsen, R F Stallard, J Troester, and J F Walker
Water and solute mass balance of five small, relatively undisturbed watersheds in the U.S.
Sci Total Environ 21 Jun 2005.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15978657>

M Ito, MJ Mitchell, CT Driscoll, and KM Roy
Factors affecting acid neutralizing capacity in the Adirondack region of New York: a solute mass balance approach.
Environ Sci Technol 1 Jun 2005 39(11): p. 4076.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15984785>

YJ Lee, EJ Elzinga, and RJ Reeder
Sorption mechanisms of zinc on hydroxyapatite: systematic uptake studies and EXAFS spectroscopy analysis.
Environ Sci Technol 1 Jun 2005 39(11): p. 4042.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15984781>

X Li, P Zhang, CL Lin, and WP Johnson
Role of hydrodynamic drag on microsphere deposition and re-entrainment in porous media under unfavorable conditions.
Environ Sci Technol 1 Jun 2005 39(11): p. 4012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15984777>

PL Shaw-Allen, CS Romanek, AL Bryan Jr, H Brant, and CH Jagoe
Shifts in relative tissue $\delta^{15}N$ values in snowy egret nestlings with dietary mercury exposure: a marker for increased protein degradation.
Environ Sci Technol 1 Jun 2005 39(11): p. 4226.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15984804>

Z Zhang and Z Duan
An optimized molecular potential for carbon dioxide.
J Chem Phys 1 Jun 2005 122(21): p. 214507.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15974754>

S Pivovarov
Dispersion of components in transport processes: Velocity dispersion model.
J Colloid Interface Sci 27 Jun 2005.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;15990105>

From The Cover: Origin of the Eumetazoa: Testing ecological predictions of molecular clocks against the Proterozoic fossil record
Kevin J. Peterson and Nicholas J. Butterfield

Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 2005; 102(27): p. 9547-9552
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/102/27/9547?ct>

Hydrophobic hydration from small to large lengthscales: Understanding and manipulating the crossover

Sowmianarayanan Rajamani, Thomas M. Truskett, and Shekhar Garde
Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 2005; 102(27): p. 9475-9480
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/102/27/9475?ct>

Agricultural Dust Production in Standard and Conservation Tillage Systems in the San Joaquin Valley

J. B. Baker, R. J. Southard, and J. P. Mitchell
J. Environ. Qual. 2005; 34(4): p. 1260-1269
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/34/4/1260?ct>

Visible-Near Infrared Reflectance Spectroscopy for Rapid, Nondestructive Assessment of Wetland Soil Quality

Matthew J. Cohen, Joseph P. Prenger, and William F. DeBusk
J. Environ. Qual. 2005; 34(4): p. 1422-1434
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/34/4/1422?ct>

Residue Level and Manure Application Timing Effects on Runoff and Sediment Losses

Joseph D. Grande, K. G. Karthikeyan, Paul S. Miller, and J. Mark Powell
J. Environ. Qual. 2005; 34(4): p. 1337-1346
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/34/4/1337?ct>

Nitrate Reduction in the Presence of Wustite

Sudipta Rakshit, Christopher J. Matocha, and Gerald R. Haszler
J. Environ. Qual. 2005; 34(4): p. 1286-1292
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/34/4/1286?ct>

Accelerated Weathering of Biosolid-Amended Copper Mine Tailings

Andrew P. Pond, Scott A. White, Michael Milczarek, and Thomas L. Thompson
J. Environ. Qual. 2005; 34(4): p. 1293-1301
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/34/4/1293?ct>