

# **INFORME GEOBRASIL**

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

‡ **DICAS DA SEMANA**

‡ **CONCURSOS**

<http://www.concursos.com.br/?gclid=CKGF7ua7op4CFclB5god2R2yIA>

‡ **BOLSAS**

**Oportunidades para pós-doutores**

‡ **LIVROS**

‡ **CURSOS E PALESTRAS**

‡ **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **FAPESP**

**Impacto imediato**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

‡ **JORNAL DA CIÊNCIA**

**Edição 3895 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

‡ **MUNDOGEO**

‡ **SCIENCE**

‡ **JEM**

‡ **EARTH PAGES**

***\*\*\*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

## ‡ CONCURSOS

## ‡ BOLSAS

### Oportunidades para pós-doutores

Universidades têm vagas em projetos de pesquisa

Confira algumas oportunidades:

- INCT de Astrofísica

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) em Astrofísica, sediado no Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) da Universidade de São Paulo (USP), dispõe de uma bolsa em nível de pós-doutorado, para o desenvolvimento de um curso de astronomia a distância para professores.

Os candidatos devem ser portadores do título de doutor em física, astronomia ou áreas afins com alguma atuação na área de ensino de astronomia e apresentar currículo (de preferência no formato da Plataforma Lattes). Inscrições até 27 de novembro. Mais informações e inscrições com Elysandra Figueredo, pelo e-mail [efiguereado@astro.iag.usp.br](mailto:efiguereado@astro.iag.usp.br)

- Universidade Estadual do Norte Fluminense (Uenf)

Uma vagas para o Laboratório de Centrifuga Geotécnica na área de tratamento de imagens (PIV). A bolsa é no valor de R\$ 3.300. É necessário que o candidato tenha obtido seu doutoramento há no máximo cinco anos.

Os interessados devem entrar em contato com o professor Fernando Saboya, do Laboratório de Engenharia Civil, pelo e-mail [saboya@uenf.br](mailto:saboya@uenf.br) ou pelo telefone (22) 2739-7382.

- Coppe/UFRJ

O Programa de Engenharia Química da Coppe/UFRJ seleciona três recém-doutores interessados na carreira profissional em pesquisa e ensino, em linhas estratégicas para o desenvolvimento tecnológico do país.

A bolsa é de R\$ 3.300, e as inscrições vão até 9 de dezembro. Mais informações em [www.peq.coppe.ufrj.br](http://www.peq.coppe.ufrj.br)

- Unicamp

A Faculdade de Ciências Médicas oferece até cinco bolsas, no valor de R\$ 3 mil, com duração de 12 meses prorrogáveis, por um período máximo de 48 meses.

Podem concorrer às vagas doutores formados por instituição de reconhecida competência e com publicações em revista de circulação internacional. Os interessados devem apresentar projeto de pesquisa submetido à agência de fomento. Inscrições até 21 de janeiro de 2010. Mais informações no site [www.fcm.unicamp.br](http://www.fcm.unicamp.br)

- Bolsas Fapesp

A Fapesp concede uma série de bolsas de pós-doutorado, no valor de R\$ 4.508,10 mensais. Há oportunidades na USP, Unesp, UFSCar, FGV e Unicamp. Confira as chamadas em

<http://www.opportunidades.fapesp.br/pt/>

## ‡ LIVROS

## ‡ CURSOS E PALESTRAS

## ‡ CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

## ‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

## ‡ FAPESP

### Impacto imediato

Um novo estudo afirma que a supererupção vulcânica de Toba, ocorrida na ilha de Sumatra há cerca de 73 mil anos, resultou no desflorestamento da maior parte da Índia central, em uma área que se estendeu a até 5 mil quilômetros do epicentro.

O vulcão teria ejetado estimados 800 quilômetros cúbicos da cinza na atmosfera. Outra consequência foi uma cratera de 100 quilômetros de comprimento por 35 quilômetros de largura, que hoje é o maior lago vulcânico do mundo.

De acordo com a pesquisa, cujos resultados foram publicados na revista *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, a cinza refletiu a luz solar e os aerossóis de enxofre bloquearam os raios solares na região por seis anos, iniciando uma era do gelo que teria durado 1.800 anos.

"Durante essa era do gelo, as temperaturas caíram em até 16° C", disse Stanley Ambrose, professor da Universidade de Illinois, nos Estados Unidos, principal autor do estudo. Segundo ele, os efeitos da erupção podem explicar a queda nas populações humanas em todo o mundo que se estima teria ocorrido entre 50 mil e 100 mil anos atrás.

Os cientistas analisaram substratos marinhos na baía de Bengala, que contém uma camada de cinza resultante da erupção. Também estudaram taxas de isótopos de carbono em sedimentos fossilizados subterrâneos em três regiões na Índia.

Os resultados indicam uma alteração clara no tipo de vegetação encontrada na Índia imediatamente após a erupção. A vegetação que se sucedeu demonstra as condições mais secas e mais frias na região por pelo menos mil anos depois do evento.

O artigo *Environmental impact of the 73 ka Toba super-eruption in South Asia*, de Stanley Ambrose e outros, pode ser lido por assinantes da *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* em [www.sciencedirect.com/science/journal/00310182](http://www.sciencedirect.com/science/journal/00310182).

## ‡ AMBIENTE BRASIL

Cúpula sobre clima da ONU tem presença confirmada de 60 líderes mundiais [Os presidentes dos Estados Unidos, China e Índia ainda não confirmaram presença na capital dinamarquesa.](#)

Arnaldo Antunes e outros artistas cantam em show por Copenhague e animais [Com o nome de "Música e Consciência - Pelos Animais, Pelo Planeta", o show pretende disseminar por meio da música "a importância de vivermos em harmonia, respeitando a vida" e "levar uma mensagem de convivência pacífica e ética" com os outros seres.](#)

Degelo gerará US\$ 28 bilhões em danos nas cidades litorâneas ["Se a temperatura aumentar entre 0,5 e 2 graus até 2050, então é possível que o nível dos mares suba meio metro, provocando importantes danos econômicos", explicou a diretora de Clima e Energia da WWF Suíça, Ulrike Saul.](#)

Greenpeace pede que UE reduza emissões de CO2 em pelo menos 40% [O Greenpeace lembrou que países como Japão e Noruega firmaram compromissos para um corte "profundo" das emissões, enquanto outros em desenvolvimento, entre os quais Brasil e China, também têm pretensões "ambiciosas".](#)

Orelhão itinerante do Greenpeace chega a Manaus/AM nesta terça-feira [A ong colocou o aparelho em diferentes pontos do país para que a população possa telefonar para o gabinete do presidente Lula e para a Embaixada dos EUA no Brasil e pedir aos dirigentes dos dois países que participem da Convenção do Clima, na Dinamarca.](#)

Brasil tem metas ambiciosas, mas possíveis para reunião do clima, diz Banco Mundial [O Brasil vai levar para a Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas, em Copenhague, uma proposta de reduzir as emissões de gases do efeito estufa no intervalo de 36,1% a 38,9%, até 2020.](#)

Concentração de gases-estufa é a maior já registrada, diz agência da ONU [Cálculo divulgado nesta segunda é da Organização Meteorológica Mundial. Ação do CO2, metano e óxido nitroso se intensificou 26% desde 1990.](#)

KLM realiza o primeiro voo comercial com uso de biocombustível [Dos quatro reatores do avião da companhia aérea holandesa, apenas um foi alimentado em 50% com biocombustível extraído de uma planta chamada camelina e produzido por uma empresa de biotecnologia de Seattle nos EUA.](#)

Sobe para 30 número de cidades em emergência no RS; 10 mil estão sem luz [A região mais afetada é a centro-sul, onde estão as cidades de Rosário do Sul, Camaquã e Quarai.](#)

Ibama prepara índios Kadwéu como agentes ambientais voluntários no Mato Grosso do Sul [Com a capacitação e treinamento o Ibama quer garantir um reforço nas suas políticas de proteção ambiental dentro do ecossistema pantaneiro, em especial em áreas dentro da Bacia do Alto Paraguai.](#)

Pesquisadores encontram milhares de espécies marinhas que vivem sem sol [Os cientistas já registaram 17.650 espécies que vivem a mais de 200 metros de profundidade e outras 5.722 que habitam a mais de um quilômetro sob a superfície da água.](#)

Lagartas invadem bairro de Londrina/PR [Biólogos dizem que animais são inofensivos. Moradores devem procurar prefeitura ou órgãos ambientais.](#)

Calotas polares leste e oeste da Antártida derretem, mostra pesquisa [O degelo total da calota da Groenlândia \(próxima ao polo Norte\) provocaria uma elevação do nível dos mares de quase sete metros, e o desaparecimento da calota antártica \(polo Sul\) uma alta superior a 70 metros.](#)

Stephanes prevê caos no campo sem mudanças na legislação ambiental ["Se não for feito de forma racional, vai acontecer de forma irracional. Daqui a pouco haverá agricultores no Rio Grande do Sul fechando estradas e tratores na rua."](#)

MMA lança vídeo sobre Áreas Aquáticas Protegidas [O vídeo mostra três experiências exitosas que constam do livro Áreas Aquáticas Protegidas como Instrumento de Gestão Pesqueira, publicado em 2007 pelo Ministério do Meio Ambiente.](#)

Projetos financiados pelo BNDES causam impacto negativo na América do Sul, acusa ambientalista [Segundo o presidente do Fórum Boliviano sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, Manoel Lima, os projetos apoiados pelo banco estão causando impactos negativos às populações indígenas e camponesas de países da América do Sul.](#)

Indústria poluidora banca campanhas [Empresas que produzem grande quantidade de gases-estufa doaram R\\$ 60,8 milhões para políticos na eleição de 2006. Principais contribuições são da área do aço e de fábricas de papel e celulose; lobby é discreto porque país já ajuda poluidores, diz especialista.](#)

PF prende cinco em operação contra extração ilegal de recursos minerais em RO [A Justiça Federal também determinou o sequestro e a indisponibilidade de 21 veículos e 20 imóveis, todos eles pertencentes às pessoas investigadas pela Polícia Federal. Embrapa deve colaborar com desenvolvimento da agricultura iraniana Segundo o ministro da Agricultura, Reinhold Stephanes, como o clima do Irã é semelhante ao do Semiárido brasileiro, os iranianos querem a colaboração da Embrapa, que poderá ajudá-los.](#)

Grupo protesta em Porto Alegre/RS contra proibição do bronzamento artificial [Com cartazes, manifestantes caminharam pelas ruas do Centro. Anvisa proibiu procedimento estético em todo o país.](#)

Acelerador de partículas LHC já faz prótons circularem em sentido oposto [O experimento, no entanto, ainda é feito em baixa velocidade. LHC recriará instantes posteriores ao 'Big Bang'.](#)

Tremor de 4,4 graus Richter atinge norte do Chile [O tremor foi registrado às 11h51 no horário local \(12h51 de Brasília\), com seu epicentro a 22 quilômetros ao sul da cidade de Copiapó, a cerca de 780 km de Santiago.](#)

Lei da gravidade revisada por dispensar matéria escura [A matéria escura pode não existir e os movimentos anômalos das estrelas nas galáxias poderiam dever-se a uma modificação na gravidade em escalas extragalácticas.](#)

Para combater seca, China manipula clima e força nevascas [As mudanças só são possíveis se as nuvens tiverem certo nível de espessura, e perante determinadas condições de temperatura e umidade.](#)

Cientistas criticam proposta de "2012" e indicam cenários de fim do mundo [Cientistas refutam proposta do filme "2012" e indicam outros cenários de fim do mundo; pesquisador aponta desesperados.](#)

Rio de Janeiro lança campanha para conscientizar população no combate à dengue [A campanha "Cultura Antidengue" serve para evitar, no próximo verão, uma epidemia como aconteceu no verão de 2007/2008, quando mais de 200 pessoas morreram e 300 mil foram contaminadas com a doença.](#)

Ministro da Saúde diz que Brasil deve começar a produzir vacina contra a dengue em cinco anos [Segundo o ministro, há uma pesquisa sendo desenvolvida pela Fundação Oswaldo Cruz, vinculada ao Ministério da Saúde, e uma indústria farmacêutica particular para desenvolver a vacina.](#)

Política de gestão ambiental indígena é debatida em Pernambuco [220 indígenas vão debater a proposta da Política Nacional de Gestão Ambiental e Territorial de Terras Indígenas.](#)

Pela primeira vez em Rondônia, indígena chefia unidade da Funai [Indígena da etnia Oro Nao é chefe da unidade da Funai em Guajará-Mirim.](#)

Dilma diz que falta de definição de metas para a conferência de Copenhague é absurda [Representante do](#)

[governo na discussão, a ministra da Casa Civil voltou a dizer que o Brasil já tem mostrado que terá um papel protagonista.](#)

Opep quer que acordo climático vislumbre compensação a produtor [O secretário-geral da Organização dos Países Exportadores de Petróleo, Abdallah al-Badri disse que os países ricos consumidores precisam reconhecer sua responsabilidade pela maior parte das emissões de dióxido de carbono até agora.](#)

Adiar o acordo do clima não garante êxito, diz analista [A expectativa era que Copenhague fosse produzir um tratado com valor de lei, que pudesse ser já em 2010 encaminhado para ratificação pelos parlamentos de cada país e entrasse em vigor após 2012, porém os presidentes de EUA e China frustraram essa possibilidade.](#)

"Não podemos nos permitir fracassar" em Copenhague, diz premiê britânico [Em uma carta ao primeiro-ministro dinamarquês Lars Loekke Rasmussen, confirmando a sua participação na cúpula, Gordon Brown ressalta seu compromisso em fazer todo o possível "para obter um acordo que marque um momento decisivo para o mundo na luta contra as mudanças climáticas".](#)

Estudo revela que o degelo começa a atingir Antártida Oriental [Camada de gelo começou a perder espessura em 2006. Perda de massa de gelo foi de 132 quilômetros cúbicos ao ano.](#)

'Science' aponta cansaço da opinião pública nos EUA com debate climático [Tema ambiental não vence 'concorrência por atenção', diz especialista. Saída seria enfatizar efeitos mais imediatos do aquecimento global.](#)

Cidades precisam se preparar para mudanças climáticas [As mudanças no clima afetam a saúde e a qualidade de vida dos moradores de grandes metrópoles, que já sentem na pele \(e nos pulmões\) seus efeitos negativos.](#)

Emissões de poluentes da agricultura contrabalançam captura de CO2 [Estudo foi publicado na internet pela revista 'Nature Geoscience'. Pesquisadores advertem que equilíbrio pode ser quebrado.](#)

ONG pede que igreja proteste contra CO2 [Os organizadores da campanha 350 pedem que, no dia 13 de dezembro, um domingo, igrejas, mesquitas, sinagogas e outros templos toquem seus sinos.](#)

Maranhão é o estado que está destruindo mais rapidamente sua floresta [Metade da Amazônia maranhense já foi derrubada. Estado perdeu quase 1% de suas matas em um ano.](#)

Petróleo "desperta o gigante Brasil", diz jornal [A notícia de capa da revista semanal do jornal espanhol "El País" afirma que o "tsunami de ouro negro" na costa brasileira pode financiar as principais ambições do governo de Luiz Inácio Lula da Silva.](#)

Aumenta violação de direitos humanos de populações afetadas por hidrelétricas, diz relatório [Segundo o coordenação nacional do Movimento dos Atingidos por Barragens, Luiz Dalla Costa, foram registradas violações do direito ao trabalho, à moradia, à livre circulação e, inclusive, ao acesso à água e à energia.](#)

Segunda-feira deve ter pancadas de chuva em boa parte do país [Em SP, MS, GO, PR e MG previsão é de raios e granizo. As temperaturas estarão estáveis em quase todas as regiões.](#)

Governo do RS anuncia ampliação de 'força-tarefa' contra chuvas [No sábado, foram liberados R\\$ 2 milhões para reconstrução de escolas. Estado tem 28 municípios em situação de emergência, diz Defesa Civil.](#)

Tartarugas sofrem na Costa Rica por causa das mudanças climáticas [Há 20 anos, havia 90 mil tartarugas-gigantes no Pacífico. Hoje, são 2 mil a 3 mil sobreviventes.](#)

Acelerador que vai tentar reconstituir criação do universo volta a funcionar [Equipamento ficou 14 meses parado, logo após ter sido inaugurado. Custo para construí-lo foi o equivalente a R\\$15 bilhões.](#)

Incêndios devastam leste da Austrália [Os incêndios foram provocados pela seca que assola há meses a maior parte do estado de Nova Gales do Sul e por uma onda de calor que começou em novembro, antes mesmo do início do verão no hemisfério sul.](#)

Terremoto de 6,3 graus atinge área das ilhas Fiji [O Centro de Tsunamis da Administração de Nacional de Oceanos e Atmosfera não emitiu nenhum alerta de perigo de onda gigante.](#)

Asas de borboleta e olhos de mosca são criados artificialmente [A técnica está sendo testada para produzir estruturas opticamente ativas, materiais com um colorido impossível de ser obtido hoje e câmeras de vídeo ultra miniaturizadas.](#)

Grupo de cientistas belgas simulará expedição a Marte em deserto dos EUA [A tarefa da tripulação MDRS 90 será viver durante duas semanas em um módulo totalmente isolado do mundo exterior, como viverão os astronautas que explorarem o planeta vermelho no futuro.](#)

Brasil e EUA celebram 15 anos de cooperação científica e tecnológica [Durante a reunião, realizada na sexta-feira \(20\), os representantes de ambas delegações analisaram temas da cooperação bilateral, entre eles a prospecção espacial, mudança climática, agricultura, biocombustíveis e assuntos de saúde pública.](#)

Achada em banheiro, primeira edição de "A Origem das Espécies" vai a leilão [A casa de leilões Christie's, de Londres, espera que o livro chegue a ser vendido por 60 mil libras.](#)

Patentes abusivas preocupam países ricos [O debate diz respeito principalmente a possíveis invenções em biotecnologia, farmácia, tecnologia da informação e métodos de negócios, e provoca divisões dentro de governos e entre setores industriais e científicos.](#)

Casos de gripe suína caem 97,3% no Brasil [Mesmo com regressão de casos, governo comprou 40 milhões de vacinas.](#)

Brasil deve ouvir índios do Amazonas sobre represa, diz Sting [O cantor britânico, que fundou a Rainforest Foundation em 1989 após conhecer um grupo de indígenas brasileiros no Amazonas, pediu mais diálogo sobre a represa de Belo Monte, um projeto de 11 mil megawatts no rio Xingu.](#)

Projetos sucroalcooleiros com recursos do BNDES afetam organização de comunidades indígenas [O Instituto Brasileiro de Inovações Pró-Sociedade Saudável denuncia que as comunidades indígenas estão sendo afetadas pelo plantio da cana em torno de seus territórios e pela participação dos índios na atividade de corte da cana.](#)

Há dez anos, nenhuma comunidade quilombola é titulada no Rio, diz associação [O superintendente do Incra no Rio, Mário Lúcio Melo, justifica a demora na titulação das comunidades ao rigor das normas que garantem "segurança jurídica". Ele lembrou que foi apenas em 2003 que o governo federal definiu as regras para a regularização dos quilombos.](#)

Comunidade quilombola da Baía de Sepetiba deve receber luz elétrica em 2010 [As cerca de 160 famílias da Ilha de Marambaia e mais 9,5 mil domicílios quilombolas de todo país integram uma fila para o atendimento do Luz para Todos.](#)

Índia diz que emissões de gases do país seguirão crescendo ["Nosso objetivo é manter o nível de absorção de CO2 das florestas em 10 %", disse o ministro indiano do Meio Ambiente, Jairam Ramesh, cujo governo é reticente em comprometer-se com uma redução de emissões na cúpula de Copenhague.](#)

Expansão da energia solar no Brasil depende de lei em debate no Senado [Custo do megawatt ainda é maior que o da energia de hidrelétrica. Produção de módulos fotovoltaicos cresceu 80% em 2008 no mundo.](#)

Meta voluntária estará na lei do clima, afirma governo [A mudança é uma resposta à disposição da senadora Marina Silva \(PV-AC\), pré-candidata ao Planalto e indicada relatora na Comissão de Meio Ambiente, de transformar a redução das emissões em compromisso legal e obrigatório.](#)

Leões matam tigresa branca rara em zoo tcheco [O leão Sultan, de 14 anos, e a leoa Elsa, de 11, conseguiram abrir uma portinhola que levava a uma área a céu aberto ocupada pela tigresa Isabella, de 17 anos.](#)

Cientistas encontram sete rinocerontes de Java em parque nacional do Vietnã [Espécie era considerada extinta desde 1998.](#)

Grupo de icebergs da Antártida se aproxima da Nova Zelândia [Os icebergs procedem provavelmente da Plataforma de Gelo de Ross, que se rompeu entre 2000 e 2002.](#)

Fiscais apreendem o equivalente a 175 caminhões carregados de madeira no PA [Quatro serrarias são fechadas por irregularidades ambientais. Madeira ilegal tem origem em reserva extrativista, acredita Ibama.](#)

Ibama autua empresa que explora urânio em Caetité/BA [A Indústria Nucleares do Brasil S/A foi autuada por descumprimento de condicionante da Licença Ambiental, que determina o imediato informe ao órgão de](#)

[qualquer acidente ocorrido no empreendimento. Foi constatado o vazamento do solvente orgânico contendo urânio.](#)

Ibama apreende carga irregular de madeira em Santa Maria/RS [A carga, proveniente de Rondônia, estava sendo transportada em volumes superiores em 40% ao declarado na Guia Florestal e em veículo diferente daquele autorizado.](#)

Oficinas ensinam a aproveitar o caju no Ceará [6º Caju Nordeste apresenta receitas de omelete, hambúrguer e bolo. Caravana de Moçambique chegou em busca de novidades.](#)

Movimento Cultivando Água Boa reúne 300 mil pessoas no Paraná [O programa Cultivando Água Boa atua em 29 municípios localizados na Bacia Hidrográfica do Paraná 3, no oeste do Paraná.](#)

Mortes por diabetes aumentam no Brasil [Em 1996, as mortes pela doença eram de 16,3 habitantes em cada 100 mil, taxa que passou para 24 a cada 100 mil em 2006. Os dados se referem à população entre 20 e 74 anos.](#)

Índia produz 420 mil toneladas de lixo eletrônico por ano [Chamado e-waste cresce e pode chegar a 800 mil toneladas em 2010. Lixo é resíduo de equipamentos fabricados no país e também importados.](#)

Maior acelerador de partículas de mundo é religado após 14 meses [O LHC custou 3,76 bilhões de euros e deve permitir progressos sobre o conhecimento da matéria e a origem do universo. O acelerador, contudo, teve sucessivos problemas após entrar em serviço, no dia 10 de setembro de 2008.](#)

Agência divulga foto de dedo do astrônomo Galileu Galilei [Outros dois dedos e um dente foram encontrados por colecionador. Eles serão exibidos ao público em 2010.](#)

Pesquisadores franceses criam pele com células-tronco humanas [Tecido, que poderá ser usado em casos de queimaduras, foi cultivado em camundongos.](#)

OMS registra mutação do vírus da gripe suína na Noruega [Segundo a organização, a mutação está sendo monitorada, mas não há ainda dados conclusivos para avaliar se a mutação tornou o vírus mais letal.](#)

Pará registra maior número de casos da doença de Chagas [Neste ano, já foram registrados mais de 180 casos. Belém tem registrado surtos da doença.](#)

Gripe suína já matou 6.750 pessoas [O continente americano continua sendo o mais atingido com pelo menos 4.806 mortes, seguido pela região Ásia-Pacífico com pelo menos 1.323, e pela Europa com pelo menos 350.](#)

História dos quilombos é marcada por lutas e desigualdades sociais, afirmam especialistas [O acesso à educação, à tecnologia e à própria saúde ainda é desafio às comunidades quilombolas que inicialmente precisam lutar pela posse da terra e, a partir desse ponto, reconhecidos legalmente, buscar melhorias para a população integrante.](#)

Fiscais não encontram caminhões que teriam sido apreendidos por índios no PA [Informação era de que veículos eram usados para explorar terra indígena. Índios disseram que caminhoneiros fugiram, segundo Ibama.](#)

**17 / 11 / 2009** [Plano de estímulo para agricultura ecologicamente correta deve custar R\\$ 10 bi](#)

A proposta equivale a um aumento de 10% dos financiamentos no setor. "Não serão custos muito grandes em função dos benefícios que eles apresentarão", disse Stephanes.

**16 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Especialistas discutem em São Paulo a qualidade da água distribuída à população brasileira](#)

Os agentes patogênicos, como vírus e protozoários, presentes na água captada serão monitorados temporariamente, de acordo com a proposta, em amostras dos mananciais.

**16 / 11 / 2009** [Mutação cria explosão de câncer raro no Brasil](#)

A alteração no DNA, típica de algumas das famílias do Sul e Sudeste, se encaixa num conjunto mais amplo de mutações ligadas a formas severas de câncer.

**16 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Filhote de lobo guará, animal ameaçado de extinção, é encontrado Bandeirantes \(PR\)](#)

A Secretaria de Meio Ambiente (Sema) informa que o filhote vai permanecer sob guarda da Polícia Ambiental até atingir idade para ser solto na natureza.

**19 / 11 / 2009** [Mundo está a caminho de ficar 6º C mais quente, diz pesquisa](#)

Estudo, publicado na revista científica "Nature Geoscience", indica que é necessário um esforço concentrado para diminuir a queima de combustíveis fósseis.

**16 / 11 / 2009** [Cartilha mostra como a participação social pode melhorar a qualidade de vida](#)

A cartilha "Educação Ambiental e Mobilização Social em Saneamento" apresenta como a participação da sociedade pode influenciar as ações socioambientais nos empreendimentos de saneamento, na busca por uma melhor qualidade de vida.

**19 / 11 / 2009** [Cada brasileiro emite por ano 10 toneladas de gás carbônico, informa Inpe](#)

O número é duas vezes maior do que a média mundial.

**17 / 11 / 2009** [Governo vai adiar decreto que regulamenta recuperação de reserva legal](#)

Publicado originalmente em julho de 2008, o Decreto 6.514, que regulamenta a Lei de Crimes Ambientais, já teve o prazo adiado uma vez, de janeiro para dezembro deste ano.

**17 / 11 / 2009** [Plano florestal da ONU pode ameaçar espécies, dizem cientistas](#)

A proposta da ONU, a ser discutida em dezembro na reunião climática de Copenhague, poderia salvar algumas espécies, mas ameaçaria inadvertidamente muitas outras, segundo uma equipe internacional de pesquisadores.

**16 / 11 / 2009** [Pinhão tem produtividade três vezes maior do que soja para fabricação de biodiesel](#)

O pinhão manso necessita de modificações para que possa se adaptar às diversas regiões do país e para que deixe de ser tóxico.

**19 / 11 / 2009** [Mudanças Climáticas, Produção Agropecuária e Agrometeorologia](#)

Mestre em Recuperação de Áreas Degradadas e Gestão Ambiental e Doutor em Engenharia de Água e Solo fala sobre aquecimento global e desordem ambiental.

**19 / 11 / 2009** [Crescimento demográfico tem correlação com mudança climática, diz estudo](#)

O crescimento demográfico do planeta influenciará as mudanças climáticas em sua evolução e na maneira como as populações se adaptarão a suas consequências mais visíveis, como o aumento do nível do mar, a violência das tempestades e a intensidade das secas.

**19 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Especialista defende a união de órgãos ambientais no combate ao tráfico de animais](#)

"Cada instituição trabalha de uma forma diferente, é necessário ter unificação dos dados colhidos por todos, para haver uma melhor distribuição das tarefas", disse.

**18 / 11 / 2009** [Arqueólogo recria roteiro das bebidas alcoólicas desde a Antiguidade](#)

Mais do que a raiz de todo mal, o álcool é a raiz de tudo o que nos torna humanos: arte, música, religião e outros aspectos culturais.

**18 / 11 / 2009** [Amazônia absorve menos carbono do que o estimado](#)

A floresta amazônica absorve carbono da atmosfera em escala bem menor do que acredita boa parte da comunidade científica internacional.

**16 / 11 / 2009** [Lula e Sarkozy querem propostas mais ousadas de EUA e China sobre clima](#)

Encontro em dezembro definirá metas para a redução de gases que provocam o efeito estufa.

**19 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Região metropolitana de Curitiba vai receber usina de lixo reciclável em cinco meses](#)

Deverão trabalhar no local, que será construído em 150 dias, 80 pessoas, divididas em dois turnos.

**17 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Metade da extração de gás natural do Brasil acontece no Rio de Janeiro](#)

Os primeiros meses de 2009 apresentaram forte crescimento, uma média de 18%, em comparação ao ano

anterior.

**17 / 11 / 2009** [Stephanes defende tecnologia agrária para reduzir CO2](#)

A intenção do governo, de acordo com o ministro da Agricultura, é a de que o setor intensifique as práticas benéficas ao meio ambiente, como o plantio direto, a integração lavoura-pecuária e a fixação biológica de nitrogênio.

**18 / 11 / 2009** [ONU e Dinamarca reduzem expectativas sobre cúpula de Copenhague](#)

Tratado não será fechado na cúpula em Copenhague.

**16 / 11 / 2009** [Coral predador devora água-viva em Israel](#)

Fotos de cientistas são primeiro registro deste tipo; corais geralmente se alimentam de plâncton.

**20 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Geógrafo faz alerta sobre os riscos do desmatamento no Parque Nacional do Catimbau, em Pernambuco](#)

A degradação pode representar riscos também para o patrimônio histórico ali existente, com vestígios da passagem humana há mais de dois mil anos.

**18 / 11 / 2009** [EUA e China querem acordo com "efeito imediato" em Copenhague, diz Obama](#)

"Nosso objetivo não é um acordo parcial, nem uma declaração política, e sim um acordo que cubra todas as questões nas negociações e que tenha um efeito imediato".

**18 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Minas Gerais capacita agentes para atender ocorrências com animais peçonhentos](#)

Em 2008 os casos chegaram a 15,7 mil, sendo que a maioria dos acidentados sofreu picadas de escorpião.

**20 / 11 / 2009** [Investidas históricas contra o Código Florestal Brasileiro](#)

A polêmica que contempla o Código Florestal vem de encontro aos debates mundiais sobre ações para combater a mudança climática, às vésperas da realização da Conferência Nacional do Clima que será realizada em Copenhague.

**19 / 11 / 2009** [Mulheres são as mais prejudicadas com mudanças climáticas](#)

As principais razões pela vulnerabilidade das mulheres, segundo a ONU, é que em muitos países, principalmente os mais pobres, elas constituem a maioria da força de trabalho agrícola e por isso sofrem mais com a perda de colheita e a destruição de habitações.

**17 / 11 / 2009** [Stephanes nega anúncio de Código Florestal quarta-feira](#)

Existe expectativa de que o governo adie o decreto presidencial que determina o início das sanções aos produtores rurais que estiverem em desconformidade com o Código Florestal vigente a partir de 11 de dezembro.

**17 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Município de Mirante do Paranapanema, em São Paulo, recebe nova usina de etanol](#)

A usina vai entrar em operação a safra 2010/2011, com uma produção de 140 milhões de litros de etanol.

**17 / 11 / 2009** [Minc: atitude de China e EUA sobre meta é um desastre](#)

Os dois países decidiram não levar à Copenhague, metas numéricas de redução de emissão de gases de efeito estufa.

**19 / 11 / 2009** [Mudança do clima pode deslocar 200 milhões de pessoas até 2050, diz ONU](#)

Brasil corre risco por ter cidades situadas na costa, diz especialista. Relatório alerta para o risco de Amazônia se transformar em savana.

**20 / 11 / 2009** [EXCLUSIVO: Pesquisador japonês apresenta modelos de projeção climática em Brasília](#)

Além das pesquisas e projeções do Instituto, o geofísico apresenta o Modelo Sistema Terra (ESM, na sigla em inglês), desenvolvido pelo MRI.

**16 / 11 / 2009** [Leilão de Belo Monte provoca tensão no Pará](#)

as últimas semanas, movimentos contrários e a favor da usina - maior empreendimento do setor elétrico do Brasil, equivalente à construção do Canal do Panamá, em termos de escavações - reforçaram os protestos pelas ruas da tumultuada Altamira.

**20 / 11 / 2009** [Estudo americano revela que pipoca de cinema é filme de terror para saúde](#)

Pipoca e bebida foram comparadas a três hambúrgueres acrescidos de 12 camadas de manteiga.

**18 / 11 / 2009** [Poluição atmosférica de Londres ameaça Jogos Olímpicos de 2012](#)

A cidade, que tem 7,5 milhões de habitantes, está em uma "nova era" de poluição atmosférica, principalmente causada pelas emissões de carros, utilitários e ônibus movidos a diesel.

**16 / 11 / 2009** [Maior emissora de CO2, Amazônia não tem controle sobre gases poluidores](#)

Para especialistas, controle é essencial para execução de políticas. Governo anunciou meta de reduzir até 38,9% da emissão de gases.

**18 / 11 / 2009** [Cão cai de penhasco no mar e sobrevive](#)

Pastor alemão sobreviveu a uma queda no mar de um penhasco de 20 metros de altura, durante um passeio com seus donos na Escócia.

**17 / 11 / 2009** [Sul-africano assume Greenpeace e pede acordo do clima](#)

"Qualquer coisa que não seja um tratado com força de lei em Copenhague deve ser lido como um fracasso de liderança no lado da classe política", afirmou Kumi Naidoo.

**17 / 11 / 2009** [Frota flex evitou 75 mi de toneladas de CO2, diz Unica](#)

Segundo o consultor de emissões e tecnologia da União da Indústria de Cana-de-Açúcar, Alfred Szwarc, para atingir o mesmo total de CO2 que deixou de ser emitido por carros flex de acordo com o carbonômetro, seria preciso plantar e manter ao longo de 20 anos mais de 200 milhões de árvores nativas.

**16 / 11 / 2009** [Recomendação diária de consumo de calorias pode estar errada](#)

Segundo comitê britânico, adultos poderiam comer mais 400 calorias por dia, o equivalente a um cheeseburger.

**18 / 11 / 2009** [Chegada ao Brasil foi melhor que à Lua, diz astronauta Buzz Aldrin](#)

Segundo homem a pisar na Lua faz visita ao Brasil. Ele chegou ao Rio de Janeiro acompanhado do astronauta Marcos Pontes.

## ‡ JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 3895 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Cooperação Brasil-EUA: novas perspectivas com maior dinamismo, artigo de José Monserrat Filho
2. Brasil e Coreia podem ampliar acordos em ciência e tecnologia
3. Inpa discute cooperação internacional
4. Educação e Constituição, artigo de Fernando Haddad
5. Educação indígena vai ter sistema e secretaria próprios
6. Debate sobre educação profissional e tecnológica reúne especialistas de vários países a Brasília
7. Encontro internacional da Universidade Aberta do Brasil (UAB) começa nesta segunda-feira
8. Desmate na Amazônia representa menos de 5% das emissões do país
9. Adiar o acordo do clima não garante êxito, diz especialista
10. Os vetores da descarbonização, artigo de José Eli da Veiga
11. O marco regulatório do clima pós-Copenhague, artigo de Rômulo S. R. Sampaio
12. Brasil 2020: baixo carbono e alta inclusão, artigo de Jorge Vianna
13. Papel aceita tudo, até metas, artigo de Marcelo Leite
14. "Science" aponta cansaço da opinião pública nos EUA com debate climático
15. Ibama multa empresa que explora urânio em R\$ 1 milhão
16. Brasil quer Irã em acordo nuclear
17. Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos celebra 15 anos de funcionamento
18. Cientistas religam acelerador de partículas LHC após reparo
19. Patentes abusivas preocupam países ricos
20. Vacinas mais baratas e em maior quantidade
21. Europa investiga mutação do H1N1
22. Plasticidade comprometida
23. Cebrap: Resistir e aceitar o pluralismo são os seus princípios, artigo de José Álvaro Moisés
24. Darwin, 150 anos depois
25. Darwin deu asas científicas à imaginação, artigo de Nélio Bizzo

26. Os exploradores, artigo de Peter Burke
27. Brasileiro lê um livro por ano, revela pesquisa
28. Prorrogadas as inscrições para o 5º Prêmio Construindo a Igualdade de Gênero
29. CeBiME abre novas instalações a usuários

## ‡ **MUNDOGEO**

[Livro aborda o desenvolvimento sustentável e a responsabilidade civil na União Europeia GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Brasil, Portugal e Moçambique vão monitorar desertificação via satélite Geoprocessamento e GIS](#)

[Agência Espacial Brasileira autoriza repasse de 1,5 milhão de reais para implementação do Centro Espacial de Alcântara GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Embrapa divulga dados do mapa global dos solos na América Latina e Caribe Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Inpe participa de plenária do Grupo de Observação da Terra Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Autodesk traz ao Brasil programa inédito para qualificação de trabalhadores Mercado de Trabalho](#)

[Engemap e DigitalGlobe realizam café da manhã com clientes e parceiros Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Seminário Google Maps e Earth debaterá alternativas corporativas das soluções para geoprocessamento Geoprocessamento e GIS](#)

[Resultados de pesquisa revelam dados importantes para o mercado da construção civil Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Software em quatro dimensões faz projeções de degradação em plataformas e navios GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Veja a programação completa do Encontro Galileo para a Indústria GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

## ‡ **SCIENCE**

Assessment of Point-Source Stochastic Simulations Using Recently Derived Ground-Motion Prediction Equations  
Sinan Akkar and Emrah Yenier  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3172-3191  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3172?ct=ct>

Estimating Magnitude and Location of Alaskan Earthquakes Using Intensity Data  
Diane I. Doser  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3430-3453  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3430?ct=ct>

Characteristics of Body-Wave Attenuations in the Bhuj Crust  
Simanchal Padhy  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3300-3313  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3300?ct=ct>

Linear and Nonlinear Relations between Relative Plate Velocity and Seismicity  
P. Bird, Y. Y. Kagan, D. D. Jackson, F. P. Schoenberg, and M. J. Werner  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3097-3113  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3097?ct=ct>

Information-Theoretic Selection of Ground-Motion Prediction Equations for Seismic Hazard Analysis: An Applicability Study Using Californian Data  
Elise Delavaud, Frank Scherbaum, Nicolas Kuehn, and Carsten Riggelsen  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3248-3263  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3248?ct=ct>

Simulation of Wave Propagation in a Fluid-Filled Borehole Embedded in a Cracked Medium Using a Coupled BEM/TBEM Formulation  
J. Antonio, A. Tadeu, and P. Amado Mendes  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3326-3339  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3326?ct=ct>

Fault-Plane Determination of the 18 April 2008 Mount Carmel, Illinois, Earthquake by Detecting and Relocating Aftershocks  
Hongfeng Yang, Lupei Zhu, and Risheng Chu  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3413-3420  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3413?ct=ct>

Is the Northern Bay of Bengal Tsunamigenic?  
Harsh Gupta and Vineet Gahalaut  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3496-3501  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3496?ct=ct>

Coda-Wave Attenuation Imaging of Galeras Volcano, Colombia  
Jesus Lacruz, Arantza Ugalde, Carlos A. Vargas, and Eduard Carcole  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3510-3515  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3510?ct=ct>

Fractal and b-Value Mapping in Eastern Himalaya and Southern Tibet  
Chandrani Singh, Arun Singh, and R. K. Chadha  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3529-3533  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3529?ct=ct>

MOSFET DOSIMETRY MISSION INSIDE THE ISS AS PART OF THE MATROSHKA-R EXPERIMENT  
A. Hallil, M. Brown, Yu. Akatov, V. Arkhangelsky, I. Chernykh, V. Mitrikas, V. Petrov, V. Shurshakov, L. Tomi, I. Kartsev, and V. Lyagushin  
Radiat Prot Dosimetry. published 22 November 2009, 10.1093/rpd/ncp265  
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncp265v1?ct=ct>

Block Modeling with Connected Fault-Network Geometries and a Linear Elastic Coupling Estimator in Spherical Coordinates  
Brendan J. Meade and John P. Loveless  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3124-3139  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3124?ct=ct>

Test of Seismic Hazard Map from 500 Years of Recorded Intensity Data in Japan  
Masatoshi Miyazawa and Jim Mori  
Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3140-3149

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3140?ct=ct>

Comparing Stochastic Point-Source and Finite-Source Ground-Motion Simulations: SMSIM and EXSIM  
David M. Boore

Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3202-3216

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3202?ct=ct>

A Simultaneous Multiphase Approach to Determine P-Wave and S-Wave Attenuation of the Crust and Upper Mantle

Michael E. Pasyanos, William R. Walter, and Eric M. Matzel

Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3314-3325

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3314?ct=ct>

An Explicit Method Based on the Implicit Runge-Kutta Algorithm for Solving Wave Equations

Dinghui Yang, Nian Wang, Shan Chen, and Guojie Song

Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3340-3354

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3340?ct=ct>

Structural Heterogeneity in Northeast Japan and Its Implications for the Genesis of the 2004 and 2007 Niigata Earthquakes

Zhi Wang, Dapeng Zhao, Runqiu Huang, Xiangrong Tang, and O. P. Mishra

Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3355-3373

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3355?ct=ct>

Exceptional Ground Motions Recorded during the 26 April 2008 Mw 5.0 Earthquake in Mogul, Nevada

John G. Anderson, Ileana Tibuleac, Abdolrasool Anoshehpour, Glenn Biasi, Kenneth Smith, and David von Seggern

Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3475-3486

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3475?ct=ct>

Runup Distribution for the 1908 Messina Tsunami in Italy: Observed Data versus Expected Curves

Andrea Billi, Liliana Minelli, Barbara Orecchio, and Debora Presti

Bulletin of the Seismological Society of America. 2009; 99(6): p. 3502-3509

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/99/6/3502?ct=ct>

ALPHA PARTICLES AT ENERGIES OF 10 MEV TO 1 TEV: CONVERSION COEFFICIENTS FOR FLUENCE-TO-ABSORBED DOSE, EFFECTIVE DOSE, AND GRAY EQUIVALENT, CALCULATED USING MONTE CARLO RADIATION TRANSPORT CODE MCNPX 2.7.A

Kyle Copeland, Donald E. Parker, and Wallace Friedberg

Radiat Prot Dosimetry. published 22 November 2009, 10.1093/rpd/ncp271

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncp271v1?ct=ct>

MOSFET DOSIMETRY MISSION INSIDE THE ISS AS PART OF THE MATROSHKA-R EXPERIMENT

A. Hallil, M. Brown, Yu. Akatov, V. Arkhangelsky, I. Chernykh, V.

Mitrikas, V. Petrov, V. Shurshakov, L. Tomi, I. Kartsev, and V.

Lyagushin

Radiat Prot Dosimetry. published 22 November 2009, 10.1093/rpd/ncp265

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncp265v1?ct=ct>

ALPHA PARTICLES AT ENERGIES OF 10 MEV TO 1 TEV: CONVERSION COEFFICIENTS FOR FLUENCE-TO-ABSORBED DOSE, EFFECTIVE DOSE, AND GRAY EQUIVALENT, CALCULATED USING MONTE CARLO RADIATION TRANSPORT CODE MCNPX 2.7.A

Kyle Copeland, Donald E. Parker, and Wallace Friedberg

Radiat Prot Dosimetry. published 22 November 2009, 10.1093/rpd/ncp271

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncp271v1?ct=ct>

MEMBERSHIP DIRECTORY

Journal of Foraminiferal Research. 2009; 39(4): p. 366-369  
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/full/39/4/366?ct=ct>

Synchronization of transport and supply in beach-dune interaction  
Chris Houser

Progress in Physical Geography. 2009; 33(6): p. 733-746  
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/6/733?ct=ct>

Advances in interferometric synthetic aperture radar (InSAR) in earth  
system science  
Helmut Rott

Progress in Physical Geography. 2009; 33(6): p. 769-791  
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/6/769?ct=ct>

STRATEGIES FOR USING SHALLOW-WATER BENTHIC FORAMINIFERS AS BIOINDICATORS OF  
POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS: A REVIEW

Michael Martinez-Colon, Pamela Hallock, and Carlos Green-Ruiz  
Journal of Foraminiferal Research. 2009; 39(4): p. 278-299  
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/4/278?ct=ct>

ONSET OF SEAWATER 87SR/86SR EXCURSION PRIOR TO CENOMANIAN-TURONIAN OCEANIC  
ANOXIC EVENT 2? NEW LATE CRETACEOUS STRONTIUM ISOTOPE CURVE FROM THE  
CENTRAL PACIFIC OCEAN

Atsushi Ando, Takanori Nakano, Kunio Kaiho, Toshinori Kobayashi, Emi  
Kokado, and Boo-Keun Khim

Journal of Foraminiferal Research. 2009; 39(4): p. 322-334  
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/4/322?ct=ct>

The endokarstic erosion of marble in cold climates: Corbel revisited  
Trevor L. Faulkner

Progress in Physical Geography. 2009; 33(6): p. 805-814  
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/6/805?ct=ct>

COLONIZATION OF COASTAL ENVIRONMENTS BY FORAMINIFERA: INSIGHT FROM SHRIMP  
PONDS IN NEW CALEDONIA (SW PACIFIC)

J.-P. Debenay, L. Della Patrona, and H. Goguenheim  
Journal of Foraminiferal Research. 2009; 39(4): p. 249-266  
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/4/249?ct=ct>

MEMORIAL TO GERHARD FRIEDRICH LUTZE (1932-2009)

Alexander V. Altenbach, Ralf Schiebel, Joachim Schonfeld, and Gerold  
Wefer

Journal of Foraminiferal Research. 2009; 39(4): p. 361-363  
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/full/39/4/361?ct=ct>

Coupled Surface-Subsurface Modeling across a Range of Temporal and Spatial  
Scales

Reed M. Maxwell  
Vadose Zone J. 2009; 8(4): p. 823-824  
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/full/8/4/823?ct=ct>

Problems in remote sensing of landscapes and habitats  
Kai Wang, Steven E. Franklin, Xulin Guo, Yuhong He, and Gregory J.  
McDermid

Progress in Physical Geography. 2009; 33(6): p. 747-768  
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/6/747?ct=ct>

EARLY EVOLUTION OF THE CRETACEOUS SERIAL PLANKTIC FORAMINIFERA (LATE  
ALBIAN-CENOMANIAN)

Marius D. Georgescu and Brian T. Huber  
Journal of Foraminiferal Research. 2009; 39(4): p. 335-360  
<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/4/335?ct=ct>

The effects of land-use combinations on soil erosion: a case study in the

Loess Plateau of China

Bo-Jie Fu, Ya-Feng Wang, Yi-He Lu, Chan-Sheng He, Li-Ding Chen, and Cheng-Jun Song

Progress in Physical Geography. 2009; 33(6): p. 793-804

<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/6/793?ct=ct>

MOLECULAR PHYLOGENY OF COMMON CIBICIDIDS AND RELATED ROTALIIDA (FORAMINIFERA) BASED ON SMALL SUBUNIT RDNA SEQUENCES

Magali Schweizer, Jan Pawlowski, Tanja Kouwenhoven, and Bert van der Zwaan

Journal of Foraminiferal Research. 2009; 39(4): p. 300-315

<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/4/300?ct=ct>

Job Satisfaction of Public Managers in Special Districts

Jonathan P. West and Evan M. Berman

Review of Public Personnel Administration. 2009; 29(4): p. 327-353

<http://rop.sagepub.com/cgi/content/abstract/29/4/327?ct=ct>

A simple, rapid and sensitive flow cytometry method to detect infective poliovirus based on fluorescence resonance energy transfer (FRET) technology

Jason L. Cantera, Wilfred Chen, and Marylynn V. Yates

Appl. Envir. Microbiol. published 20 November 2009,

10.1128/AEM.01851-09

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.01851-09v1?ct=ct>

The Influence of Rain Sensible Heat and Subsurface Energy Transport on the Energy Balance at the Land Surface

Stefan J. Kollet, Ivana Cvijanovic, Dirk Schuttemeyer, Reed M. Maxwell,

Arnold F. Moene, and Peter Bayer

Vadose Zone J. 2009; 8(4): p. 846-857

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/4/846?ct=ct>

SERIAL PLANKTONIC FORAMINIFERA FROM THE PALEOGENE OF THE TIERRA DEL FUEGO ISLAND, SOUTH AMERICA

Norberto Malumian, Gabriel Jannou, and Carolina Nanez

Journal of Foraminiferal Research. 2009; 39(4): p. 316-321

<http://jfr.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/39/4/316?ct=ct>

‡ **JEM**

‡ **EARTH PAGES**