

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

‡ **CONCURSOS**

Universidades federais inscrevem em concurso para docentes

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

‡ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3747. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3746. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3745. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

‡ **MUNDOGEO**

‡ **SCIENCE**

‡ **IAPC**

Vol. 43, No. 2, 2009

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

CONCURSOS

Universidades federais inscrevem em concurso para docentes

- Universidade de Brasília

A UnB está com inscrições abertas para o preenchimento de 201 vagas. A maior parte - 124 - é destinada a cargos de professor-adjunto, distribuídos em 33 unidades acadêmicas dos campi Darcy Ribeiro, Gama e Planaltina. O salário é de R\$ 6.497,15. Outras 75 vagas são para professor assistente, e há duas vagas para professor titular. As inscrições encerram entre os meses de abril e maio. Até o fim do ano serão contratados 672 professores. Com isso, o quadro de docentes deve aumentar 44%. Atualmente, a UnB possui 1.530 docentes efetivos.

Os editais estão disponíveis na internet, no site da Secretaria de Recursos Humanos da UnB (<http://www.srh.unb.br>). As inscrições devem ser feitas no site do Cespe (<http://www.cespe.unb.br>).

- Universidade Federal de Alagoas

Estão abertas, somente até o dia 27 de abril, as inscrições para o preenchimento de uma vaga para professor adjunto no Instituto de Física da Ufal, no setor de estudo de Física Experimental: Óptica e Materiais. Detalhes sobre a inscrição, bem como o edital do concurso, podem ser encontrados em <http://www.copeve.ufal.br/concursos/concurso.php?id=27>

- Universidade Federal de São João Del-Rei

A UFSJ teve diversos editais lançados em março deste ano, que ainda estão com inscrições abertas. Informações completas na página: http://www.ufsj.edu.br/portal-paginas_tematicas/12.25.302.401.500.php

- Universidade Federal Fluminense

A UFF está com concursos abertos para professores, com diferentes prazos para inscrição. Editais e informações podem ser consultados em <http://www.uff.br/copemag>.

- Universidade Federal do Espírito Santo

A Ufes está com inscrições abertas em concurso para docentes. Algumas vagas de seleções anteriores foram reabertas. Informações no site <http://www.ceunes.ufes.br>

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

ONU pede que G8 seja mais atuante no combate à mudança climática ["Sem a liderança dos países do G8, não haverá uma resposta internacional à mudança climática. Esse encontro precisa mostrar o caminho", disse Yvo de Boer, a principal autoridade da ONU para mudança climática.](#)

Número de vítimas de desastres naturais vai dobrar em seis anos, diz ONG [Segundo a ONG Oxfam, o previsível aumento de vítimas será resultado da pobreza e da emigração para áreas com grande densidade populacional, as quais, por sua vez, podem enfrentar crises relacionadas com a mudança climática.](#)

Equipe de Obama apoia lei contra emissões de CO2 [Conselheiros dizem que lei reduziria catástrofes e dependência de petróleo estrangeiro e criaria empregos.](#)

Reino Unido cria 'orçamentos de carbono' para reduzir emissões em 34% até 2022 [Governo britânico elabora estratégias com base em sugestão de comitê. Grupo sugere taxas futuras e decrescentes de emissões de gases-estufa.](#)

Disney lança iniciativa por preservação da Mata Atlântica [Empresa se comprometeu a plantar uma árvore para cada ingresso vendido durante lançamento de filme.](#)

Aquecimento ameaça mais da metade dos anfíbios, dizem especialistas [Até 75% das rãs, sapos, salamandras e cecílias estão ameaçados de desaparecer, afirmam pesquisadores.](#)

Zoo de NY apresenta filhote de leão para comemorar Dia da Terra [Moxie, de cinco meses, foi apresentado junto com sua mãe, Sukari. Moxie é o primeiro filhote de leão nascido no zoológico americano em 31 anos.](#)

Formigas têm grande capacidade de escolher locais para colônias, diz estudo [Insetos preferem locais melhores para ninhos mesmo que mais distantes.](#)

Seca deixa 101 cidades em estado de emergência no RS [Com o registro de perdas nas lavouras de verão e na produção de leite, principalmente na zona rural, o governo do Estado anunciou a formação de uma força-tarefa para auxiliar as cidades mais afetadas.](#)

Minc é elogiado na Itália ao defender matriz energética brasileira [Reunião Ministerial do G-8 sobre o Meio Ambiente foi aberta nesta quarta-feira \(22\) em Siracusa, na Sicília \(Itália\).](#)

Salvador/BA decreta situação de emergência por causa das chuvas [Os dados do Instituto Nacional de Meteorologia](#)

[confirmam que o índice pluviométrico nos 22 dias do mês já é o maior dos últimos 25 anos para o mês de abril, em Salvador.](#)

Vegetação natural em fazendas de SP cresceu 26% [Mesmo com o incremento, a área com vegetação natural ainda está limitada a 12% do total da área produtiva do Estado.](#)

STF nega pedido de suspensão da lei paulistana que proíbe o amianto [Julgamento definitivo ocorrerá em data ainda não definida. Em junho de 2008, STF manteve lei estadual de SP que veta o amianto.](#)

Decisão sobre Código Ambiental de SC caberá ao STF [Entre as questões mais polêmicas do Código estão a diminuição de 30 para 5 metros das áreas de proteção das matas ciliares e de 50 para 10 metros da área de preservação das nascentes fluviais.](#)

Concurso escolherá projeto para revitalização do Parque da Tijuca, no Rio [Em parceria com o Instituto de Arquitetos do Brasil, o concurso é o ponta-pé inicial de uma campanha para o engajamento das comunidades que moram no entorno da Unidade de Conservação.](#)

Circulação do vírus da rubéola no Brasil será monitorada pela OMS até 2010 [Apesar de ter implantado a vacinação contra a rubéola no país em 1992, o governo federal nunca conseguiu erradicar a circulação do vírus da rubéola, segundo o Ministério da Saúde.](#)

Campanha Nacional de Vacinação do Idoso inclui população indígena de áreas remotas [A campanha de vacinação começa neste sábado \(25\). A meta é atingir 80% da população idosa de todo o país – cerca de 16 milhões de pessoas com 60 anos ou mais.](#)

Obama anuncia plano para energias alternativas [Presidente diz que energia eólica pode gerar até 20% da demanda de eletricidade dos EUA até 2030.](#)

Encontrados fósseis de antepassado do Tiranossauro Rex [X-baimoensis poderia ser elo perdido entre dinossauro e exemplares menores do início da cadeia evolutiva.](#)

Fóssil parecido com marmota mostra evolução da foca [A criatura, de 23 milhões de anos, não é um ancestral direto das focas de hoje.](#)

STJ concede liberdade a mandante do assassinato de Dorothy Stang [Pela liminar, o fazendeiro Vitalmiro Bastos de Moura, o Bida, terá o direito de aguardar em liberdade o julgamento do processo.](#)

Epidemia de dengue na BA já é a 3ª maior da história [Registros em 2009 chegam a 50.864, número 266% maior do que no mesmo período do ano anterior.](#)

Casos de gripe aviária no Egito trazem preocupações [Detecção faz suspeitar existência de "casos silenciosos". Preocupação ainda não é sustentada por fatos.](#)

Índios ocupam sede da Funai e fazem protestos no PR ["Queremos mostrar ao Estado brasileiro que nós existimos", disse o líder Kretã.](#)

Índios libertam quatro reféns no Paraná [Grupo invadiu ONG em protesto contra falta de verba para saúde. Representantes da Funasa afirmam que dinheiro será repassado.](#)

No dia 22 de abril comemora-se o dia Planeta Terra [O dia do Planeta Terra é uma iniciativa que pretende despertar a consciência na população de todo o mundo sobre maneiras de colaborar na preservação do meio ambiente através de simples medidas cotidianas.](#)

Baixa atividade do sol intriga astrônomos [Astro está em um de seus períodos de menor atividade em 100 anos, mas isso não reverte o aquecimento global.](#)

Estudo atribui aumento do gelo na Antártida a buraco na camada de ozônio [Em artigo na publicação especializada "Geophysical Research Letters", os cientistas explicam que, enquanto o Ártico teve uma dramática diminuição do gelo polar, na Antártida ele aumentou.](#)

Mudanças climáticas: prioridade do Congresso americano [Congresso americano inicia debates com o objetivo de elaborar uma lei sobre a "energia limpa".](#)

Escorpiões invadem Bauru, no interior de São Paulo [Febre e contrações musculares são sintomas mais comuns da picada, perigosa para crianças e pessoas alérgicas.](#)

Médico mantém 'santuário' para animais no Paraná [Luciano do Valle Saboia é mantenedor licenciado pelo Ibama. É dele uma área de 55 alqueires com 200 espécies brasileiras.](#)

Desastres naturais afetarão 375 mi por ano em 2015, diz Oxfam [Número de pessoas envolvidas em catástrofes da natureza subirá 50% até 2015, diz Ong.](#)

Desabrigados pela chuva no Maranhão já somam 22 mil [A situação é pior na região do Rio Mearim, que está com o nível seis metros acima do normal.](#)

Justiça determina compensação ambiental no CE [Justiça Federal reconheceu as deficiências do licenciamento realizado pela Secretária do Meio Ambiente do Estado do Ceará para o Porto do Pecém.](#)

Rios do mundo transportam cada vez menos água, diz estudo [A única região do mundo onde o fluxo de água aumentou foi o Ártico, onde o degelo vem aumentando.](#)

Cientistas britânicos descobrem 'algas dançarinas' [Estudo de Cambridge mostra alga de água doce Volvox forma grupos estáveis que dançam 'valsa' e 'minueto'.](#)

Pescadores pegam 15 toneladas de sardinha em Florianópolis/SC [Desde o início da semana, foram pescadas 20 toneladas. Embarcações com o pescado são descarregadas na praia.](#)

Campanha nacional de vacinação contra gripe em idosos começa no sábado [A campanha vai acontecer até o dia oito de maio. A meta estabelecida pelo Ministério da Saúde, é que a campanha consiga abranger 80% da população nesta faixa etária.](#)

Unesp testa célula-tronco no pulmão [Por ser uma técnica experimental, a primeira etapa do estudo terá como objetivo principal saber se a terapia não prejudicará a saúde do paciente.](#)

Infartos silenciosos são mais frequentes, revela estudo [Os infartos silenciosos não deixam qualquer sinal que possa ser detectado em um eletrocardiograma, mas uma nova técnica de imagem cardíaca parece detectar os danos causados nos tecidos por estes pequenos ataques.](#)

Companhias brasileiras devem construir hidrelétrica na África [companhias brasileiras devem participar do projeto que envolve Namíbia e Angola.](#)

Sharp lança 1º telefone celular japonês com energia solar [O novo telefone celular tem um painel solar que lhe permite carregar até 80% de sua bateria, o que representa uma redução das emissões de dióxido de carbono na atmosfera.](#)

Hubble celebra 19 anos com imagem de 'Fonte Cósmica' [O Hubble foi lançado a bordo do ônibus espacial Discovery, em 1990, e já fez mais de 570 mil imagens.](#)

Descoberto planeta com tamanho próximo ao da Terra [Mesmo sistema pode conter planeta gigante coberto por oceano, diz um dos autores da descoberta.](#)

Eletrificação rural espalha endemias, diz pesquisador [Pesquisa conduzida por professor da USP tem dado indícios de que a iluminação artificial perto de áreas selvagens contribui para espalhar doenças como malária, mal de Chagas e leishmaniose.](#)

Terremoto de 4,5 graus atinge fronteira do Acre com o Peru [O tremor ocorreu a 623,3 km de profundidade. No Peru, a cidade mais próxima ao epicentro é Pucallpa, a 385 km do local. O tremor não foi sentido no município acreano de Cruzeiro do Sul.](#)

Confirmada 4ª morte por dengue hemorrágica em Cuiabá/MT [O homem morreu dia 11 de abril no Hospital e Pronto Socorro Municipal de Cuiabá, onde estava na UTI.](#)

Governos de países sul-americanos vão adotar plano conjunto de combate à dengue [Os países pretendem formar uma espécie de escudo epidemiológico e construir um plano integrado de ação para ser colocado em vigor a partir do próximo verão.](#)

Índios mantêm quatro reféns em sede de ONG em Curitiba/PR [Eles protestam contra a falta de repasse da verba destinada a saúde indígena, que é administrada pela Associação de Defesa do Meio Ambiente de Reimer.](#)

Indígenas do planeta fazem primeira reunião sobre mudança climática [O objetivo da reunião é apresentar uma frente comum na conferência da ONU sobre o aquecimento global que acontecerá em dezembro em Copenhague, onde os países tentarão acordar um novo protocolo posterior a Kyoto.](#)

Chumbo em aerossóis teria diminuído aquecimento global, diz estudo [Uma equipe de cientistas do Laboratório Nacional do Pacífico Noroeste, nos EUA, afirma que as partículas de chumbo liberadas pelos aerossóis contribuem para a criação de placas de gelo, ao entrar em contato com o vapor de água presente na atmosfera.](#)

Energia nuclear representa riscos, afirma ElBaradei [O diretor geral da Agência Internacional de Energia Atômica,](#)

[Mohamed ElBaradei, destacou que a a crise de recursos energéticos e a luta contra o aquecimento climático, além das emissões poluentes provocadas pelo uso de energias fósseis, estimularam a atividade nuclear.](#)

Prefeitos do Nortão preparam propostas para mudanças no zoneamento [As definições das novas regras para as atividades agrícola e pecuária têm mobilizado os gestores e parlamentares estaduais.](#)

Australiana mantém clínica de morcegos na própria casa [Trish Wemberley trata animais com feridas, infecções ou fraturas. clínica abriga 500 animais.](#)

Sobe para 53 total de municípios de SC em emergência [Os decretos ainda em vigência representam 45 cidades deste total, de acordo com a Defesa Civil.](#)

Com 2,9°C, frio bate recorde de 30 anos em Bagé/RS [Segundo o meteorologista Flávio Barone, do 8º Distrito do Inmet, a situação é reflexo de entrada de massa de ar frio na região, numa transição típica das estações.](#)

Ministério Público pressiona governo para proteger Reserva do Gurupi, no MA [Reserva está sucumbindo a madeireiros, caçadores e fazendeiros. Presidente do Instituto Chico Mendes admite situação precária.](#)

Defesa Civil alerta para chuva forte em 19 estados [Regiões Norte e Nordeste devem ser as mais atingidas. Chuva intensa poderá vir acompanhada de descargas elétricas.](#)

Estudo vê floresta atlântica maior e mais fragmentada [A área que ainda resta dessa floresta é maior do que as previsões anteriores indicavam: em vez de 7% a 8%, ela ocupa hoje entre 11,4% e 16% da sua extensão original.](#)

Rio sobe cinco metros em dois dias no Maranhão [Duas cidades foram alagadas. Canoas foram usadas como meio de transporte.](#)

G8 da Agricultura termina sem soluções concretas para a crise alimentar [Segundo a FAO, o número de pessoas desnutridas se aproxima de um bilhão. Uma situação que a crise econômica poderá agravar ainda mais, fragilizando os países em desenvolvimento e levando a uma diminuição dos investimentos.](#)

Operação Jangada apreende toras em Manacapuru/AM [A madeira havia sido transportada em jangadas, método muito empregado na região, que consiste em amarrar as toras uma às outras de modo que as menos densas ajudem as mais densas a flutuar na água formando a jangada.](#)

Lobão diz que é mais fácil "subir no pau de sebo" do que conseguir licença para hidrelétrica [Segundo ele, essas dificuldades obrigam a construção de usinas termelétricas de carvão e óleo diesel, muito mais poluidoras.](#)

Células-tronco atuam contra doença que causa cegueira [A DMRI é uma doença ocular causada por degeneração, danos ou deterioração da mácula, na retina.](#)

Praticar exercício reduz quedas em idosos, sugere estudo [A falta de exercícios e de flexibilidade faz com que o idoso passe a andar com os joelhos levemente flexionados, e isso altera seu centro de equilíbrio.](#)

Arquiteto espanhol apresenta casa ecológica com teto-jardim [Casa é desmontável e pode ser construída em 15 dias.](#)

Descoberto sinal de planetas em órbita de estrelas mortas [De 1% a 3% das estrelas anãs brancas têm sinais de rocha em órbita, de acordo com análise de astrônomos.](#)

Paleontólogos querem pesquisar origem de geoglifos em Porto Velho/RO [Trata-se de figuras geométricas de centenas de metros, que só podem ser visualizadas do alto. Segundo paleontólogos, os geoglifos podem ser comparados aos existentes em Nazca, no deserto do Peru.](#)

Presidente da Funai diz que visão sobre índio ainda é estereotipada ["A sociedade como um todo tende a ver o índio ou de uma forma negativista, como se ele fosse um problema, ou romântica, como a de que índio autêntico é o que vive isolado na floresta com os mesmos costumes do século 16. Precisamos romper com nossos preconceitos, aceitar que eles são diferentes e reconhecer seu valor".](#)

Índios criam serviço de policiamento próprio em Tabatinga/AM [Serviço de policiamento serve para impedir a entrada de bebidas alcoólicas na região, proibir o consumo e o tráfico de drogas, controlar a entrada de veículos que não pertencem à aldeia e fazer uma ronda permanente em locais estratégicos.](#)

PF crê em saída pacífica de todos os não-índios da Raposa Serra do Sol até o dia 30 [EO superintendente da Polícia Federal em Roraima, José Maria Fonseca, ressaltou, entretanto, que a corporação estará preparada para controlar e dissipar rapidamente eventuais resistências.](#)

Brasil reunirá cientistas do clima em "IPCC" local [De acordo com o ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc, a criação do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas será um instrumento importante para que o país assumira uma posição de](#)

["protagonismo" no debate sobre o aquecimento global.](#)

Florestas correm risco de parar de 'filtrar' carbono, diz estudo [Especialistas alertam para danos provocados se temperatura terrestre subir 2,5 C.](#)

Ilhas podem desaparecer por mudança climática, diz secretário de Energia dos EUA [Um aumento das temperaturas causará um aumento dos níveis do mar e furacões mais prejudiciais no Caribe, advertiu o secretário americano.](#)

Monitorar desmatamento dos biomas pode resultar em mais crédito de carbono [A opinião é do coordenador de Ciências do Programa de Savanas Centrais do The Nature Conservancy, Leandro Baumgarten, especialista em biomas como Cerrado, Caatinga, Pantanal e Pampa, no Brasil, além dos Chacos argentino, boliviano e paraguaio.](#)

Carbono de floresta não ajuda clima, afirma ONG [De acordo com relatório do Greenpeace, se as florestas entrassem indiscriminadamente no mercado de carbono, o preço cairia até 75%. Carbono barato demais atrapalha os esforços para conter a mudança climática.](#)

Satélites vão garantir mais precisão em dados sobre desmatamento, diz professor [O professor do Centro de Desenvolvimento Sustentável da Universidade de Brasília, Donald Sawyer, entretanto adverte que haverá dificuldades técnicas para detectar o desmatamento por satélite no Cerrado e na Caatinga.](#)

Governo federal inicia em junho mutirões para regularização fundiária na Amazônia [Os 43 municípios amazônicos que registram os maiores índices de desmatamento terão prioridade na regularização fundiária.](#)

Corredores florestais ajudam a conservar a fauna [Estudo realizado no estado do Rio de Janeiro mostra que os corredores são usados por algumas espécies de pequenos mamíferos e revela sua importância para a conservação da região.](#)

Comunidades sofrem com falta d'água na maior área contínua de Mata Atlântica do país [A maior área contínua de Mata Atlântica do país, o Vale do Rio Ribeira de Iguape, fica na divisa entre os estados de São Paulo e Paraná](#)

Comunidade busca regularização de habitações em área de Mata Atlântica [A comunidade Água Fria, localizada em meio ao Parque da Serra do Mar, às margens da Via Anchieta, é resultado da ocupação irregular de área de Mata Atlântica no município de Cubatão \(SP\) pelos operários que construíram a rodovia.](#)

Legislação que protege a Mata Atlântica prejudica comunidades tradicionais [Leis bloquearam a continuidade das atividades tradicionais executadas pelas populações que, reconhecidamente, foram as maiores responsáveis pelo que ainda restou do bioma.](#)

Turismo na Antártida terá restrições para proteger ecossistema [Viagens turísticas na Antártida terão limitações relativas ao tamanho das embarcações e ao número de passageiros, entre outras.](#)

Minc transforma Rio em "sede" do ministério às sextas e às segundas [De maio de 2008, quando tomou posse, até o final de março de 2009, um total de 60% de todas as viagens oficiais realizadas por Carlos Minc incluíram de alguma forma o Estado natal do ministro - onde ele tem sua base eleitoral.](#)

Projeto prevê análise de areia de praia [Projeto de lei aprovado pela Assembleia Legislativa de São Paulo determina à Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental a realização de análise da areia de praias litorâneas, de rios e de represas.](#)

Seca atinge cidades do Sul do país [Rio Grande do Sul, 96 municípios já decretaram situação de emergência. Em Santa Catarina, algumas cidades já fazem racionamento.](#)

Regras autorizam pesquisa com embriões congelados [Novas diretrizes nos EUA permitem o financiamento de estudos com células-tronco de fertilização in vitro.](#)

Edifícios antigos e casas obtém redução de gastos com arquitetura sustentável [Para aumentar o conforto e cortar gastos contemplando a preocupação ambiental, especialistas sugerem começar por melhor aproveitamento da circulação de ar e da iluminação natural.](#)

Tremor de 3,8 graus na escala Richter volta a sacudir Itália [Apesar de a terra não parar de tremer, as vistorias nos edifícios afetados pelos terremotos em Abruzzo continuam.](#)

Contaminação do solo no Sudeste preocupa órgãos [No Estado de São Paulo, mais de 2,5 mil locais integram o cadastro de áreas com contaminação de solo da Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental.](#)

Bahia registra uma morte por meningite e outra por dengue [Vítima morava em albergue de Itabuna e estava internada desde terça-feira \(14\). Em Salvador, criança de 9 anos morreu vítima de meningite.](#)

Em 2009, STF quer julgar demarcação de terras indígenas no RS e na BA [Na Bahia, 4,5 mil índios Pataxó vivem em](#)

[área de 54 mil hectares. No Rio Grande do Sul, disputa é entre fazendeiros e índios Kaingang.](#)

Mudanças no atendimento à saúde indígena possibilitarão "otimizar" recursos, diz diretor da Funasa [Projeto de Lei Nº 3.958 transfere as políticas de saúde hoje a cargo da fundação para um eventual departamento da futura Secretaria de Atenção Primária à Saúde Indígena, a ser criada, se aprovada pelo Congresso, no âmbito do Ministério da Saúde.](#)

Ministro da Cultura diz que índios tiveram grandes perdas e Estatuto vai ter que evoluir [O ministro Juca Ferreira diz que o Estado deveria incorporar o que chama de "intelectuais indígenas" e lembra que, atualmente, algumas tribos já enviam crianças para que sejam educadas em meio urbano e, posteriormente, se transformem em "agentes indígenas".](#)

Educação indígena ainda não atende direitos constitucionais [Escolas sem infra-estrutura, materiais didáticos inadequados e a falta de professores especializados ainda são problemas comuns nas escolas indígenas.](#)

Caem emissões de gases-estufa na União Europeia [As emissões do bloco de 27 países em 2007 - antes da atual crise econômica global - caíram para 9,2 por cento abaixo das do ano de 1990, usado como referencial no Protocolo de Kyoto.](#)

Agência ambiental dos EUA decide que CO2 é perigo à saúde [Classificação dos gases do efeito estufa como poluentes abre caminho para regulamentação pesada.](#)

Florestas podem tornar-se fonte de aquecimento, diz estudo [Graves secas e ondas de calor que matariam enormes extensões de matas tropicais, gerando emissões de CO2.](#)

Pesquisa sobre pecuária na Amazônia revela detalhes sobre desmatamento e ocupação [Com foco nas relações entre criação de gado e desenvolvimento humano, o trabalho desenvolvido pela Embrapa trata desmatamento como consequência do progresso.](#)

Animais também têm o hábito de 'pagar impostos', afirmam pesquisadores [Macacos, aves e até morcegos-vampiros contribuem para o bem comum. Sociedades humanas 'primitivas' podem ser muito rigorosas nesse sentido.](#)

Mais da metade das espécies de anfíbios estão ameaçadas [Segundo dados de especialistas, entre 60 e 75 por cento das rãs, sapos, salamandras e cecílias \(um anfíbio sem extremidades, parecido com uma serpente\) estão ameaçados de desaparecer.](#)

Marina Silva critica ataques à legislação ambiental [A senadora e ex-ministra do Meio Ambiente considera preocupante a existência de decretos legislativos e Mps que desconstituem os avanços da política ambiental.](#)

Carros vão ganhar selo verde com nível de poluição de cada modelo [O selo vai ser parecido com o do Inmetro, que hoje identifica qual eletrodoméstico consome mais energia.](#)

Geleira antártica abriga ecossistema "alienígena" [Estranha comunidade de bactérias evoluiu em total isolamento e sem nenhum oxigênio há pelo menos 1,5 milhão de anos. A dieta desses microrganismos consiste unicamente de compostos de ferro e enxofre.](#)

Trilha 'proibida' até o mar desafia a fiscalização [A visitação pública à trilha, no Parque Estadual da Serra do Mar, não é permitida, mas muitos grupos desafiam a proibição. O governo estuda a abertura da trilha, porém só no longo prazo.](#)

Crise financeira não afetará certificação [Só em 2008, o número de selos concedidos pelo FSC aumentou 57%. Atualmente, há 953 certificações do FSC em 83 países do mundo.](#)

Polícia apreende lenha ilegal de pizzaria em Alagoas [Operação foi realizada por policiais ambientais e fiscais ambientais. Cerca de 8 m³ de madeira retirados da Mata Atlântica sem documentação.](#)

Cadastro de agrotóxico é burocrático, diz especialista [Estudo da Anvisa detectou a presença de defensivos irregulares nas amostras dos 17 produtos analisados.](#)

Paraná lidera o ranking dos estados de melhor sanidade avícola [Resultados servirão de base para o setor público e a iniciativa privada de cada estado para que adotem medidas corretivas necessárias para melhorar a capacidade de gerenciamento e reação em caso de detecção de alguma doença no plantel.](#)

País deve se tornar auto-suficiente na produção de fertilizantes em dez anos, diz ministro [Atualmente, o país importa, em média, 73% dos fertilizantes mais usados pelos agricultores.](#)

EUA divulgam regras para pesquisa com células-tronco [Financiamento federal será restrito a pesquisas com embriões que seriam descartados após tratamentos.](#)

Telescópio captura colisão espacial entre quatro galáxias [Fenômeno nessa escala nunca havia sido documentado, dizem cientistas americanos.](#)

Líderes quilombolas recebem capacitação sobre o SUS no Rio de Janeiro [Objetivo da capacitação é fornecer instrumentos à população para estimular o controle social das políticas públicas.](#)

Espírito Santo confirma 14 mortes por dengue no ano [Até o dia 6 de abril foram notificados 24.989 casos da doença.](#)

STF libera acesso de órgãos do governo à Serra do Sol [Podem atuar na área o Ibama, a Funai, o Inbra, a Agência Nacional de Águas e o Ministério da Agricultura.](#)

13 / 04 / 2009 EXCLUSIVO: Até 2011 todas as propriedades rurais do país devem passar pelo processo de georreferenciamento

A medida tem como objetivo formatar um novo mapa das propriedades rurais do país. São utilizadas referências precisas e seguras para a nova medição.

14 / 04 / 2009 Enxaguante bucal favorece câncer de boca

Não essencial à higiene oral, enxaguante é indicado para pessoas com muitas cárie e doenças de gengiva e após cirurgias na boca.

13 / 04 / 2009 Cientistas descobrem gene de algas que regula CO2 nos oceanos

Essas algas marinhas, que medem menos de um micrão de diâmetro, ou seja, um 1/50 da espessura de um fio de cabelo, são as mais comuns nos oceanos ao redor do globo --dos trópicos aos pólos.

14 / 04 / 2009 Termelétricas terão de plantar árvore para compensar a emissão de CO2

Usina que produz 100 MW terá de plantar em média 600 mil árvores. Para ministro Carlos Minc, 'as empresas têm de se adaptar ao planeta'.

13 / 04 / 2009 Descoberta grande colônia de orangotangos na Indonésia

Animais foram achados em área remota da ilha de Bornéu. Restam apenas 50 mil exemplares da espécie na natureza.

16 / 04 / 2009 Vazamento de óleo contamina Baía de Todos os Santos, na Bahia

A mancha, segundo técnicos do Instituto do Meio Ambiente do Estado, teria avançado por dois quilômetros a partir do local do vazamento.

15 / 04 / 2009 Indústria dos EUA quer diminuir gases estufa emitidos por vacas

Animais são responsáveis por 25% das emissões da indústria de laticínios devido à produção de metano intestinal.

16 / 04 / 2009 Agricultores são pagos para preservar a Mata Atlântica

Dia Nacional da Conservação do Solo foi comemorado nesta quarta-feira (15). Produtores recebem de R\$ 140 a R\$ 400 por hectare preservado, ao ano.

13 / 04 / 2009 Só o deserto do Saara está livre da ocorrência de terremotos, diz pesquisador

O maior terremoto registrado até hoje foi, em 1960, no Chile, e atingiu 9.5 pontos na escala de Richter. A escala mede a intensidade dos terremotos, que vai até os 10 pontos.

13 / 04 / 2009 Cuidados com a voz podem evitar câncer de laringe e de faringe, alerta especialista

A Academia Brasileira de Laringologia e Voz (ABLV) lança, na quinta-feira, dia 16, em todo o país, a Campanha Nacional da Voz, em comemoração ao Dia Mundial da Voz.

13 / 04 / 2009 Equipe descobre dezenas de múmias em necrópole do Egito

A equipe encontrou ainda 15 máscaras pintadas, além de amuletos e cerâmicas.

14 / 04 / 2009 Painel Brasileiro sobre Mudança do Clima será lançado na sexta-feira

Pesquisadores de instituições públicas e privadas brasileiras serão incentivados a organizar e ampliar a produção científica sobre os impactos das mudanças do clima no território nacional.

14 / 04 / 2009 Rebia realiza Plano de Capacitação de Jovens Jornalistas Ambientais

O Plano foi concebido para estudantes e novos jornalistas e profissionais da comunicação que estejam nas diversas universidades do Brasil e tenham interesse na temática do jornalismo ambiental.

15 / 04 / 2009 EXCLUSIVO: Campanha do Instituto Akatu combate o desperdício de alimentos

Os internautas são convidados à reflexão, afinal, quem nunca jogou no lixo aquela refeição que acabou preparando e sobrou?

15 / 04 / 2009 Nova indústria vai reciclar lixo produzido em Curitiba/PR

Sistema substituirá aterro sanitário da Caximba. Cerca de 2,4 mil toneladas de lixo vão virar adubo e material energético.

16 / 04 / 2009 [Brócolis pode combater germes, afirma estudo](#)

Pesquisa usou 50 voluntários infectados com germe. Grupo que comeu brócolis reagiu melhor à infecção.

13 / 04 / 2009 [Consumo excessivo de chocolate pode acarretar em riscos para a saúde das crianças](#)

De acordo com os profissionais da entidade, um chocolate de 300 calorias representa 15% da dieta de 2.000 calorias recomendada para a mulher adulta e 12% da dieta de 2.500 calorias diárias para o homem adulto.

13 / 04 / 2009 [Ressaca deixa pelo menos 3 mortos no litoral brasileiro](#)

Provocada pela passagem de um ciclone extratropical, a ressaca registrada no litoral brasileiro neste sábado deixou pelo menos três mortos em São Paulo e no Rio de Janeiro.

13 / 04 / 2009 [Ambientalistas fazem protesto em Maracaípe \(PE\)](#)

Essas obras, estariam sendo estendidas, ainda, para a construção de Resorts que vão até a praia de Serrambi.

14 / 04 / 2009 [Erupção vulcânica ameaça vida silvestre em Galápagos](#)

A fauna do arquipélago de Galápagos inspirou Charlfes darwin na criação da teoria da evolução.

14 / 04 / 2009 [Ibama vai doar madeira para desabrigados no Pará](#)

Cerca de 1,5 mil pessoas deixaram os lares após rompimento de barragens. Material será usado para a construção de novas casas.

14 / 04 / 2009 [EXCLUSIVO: Sistema de alerta de enchentes será implantado em rio mineiro](#)

O Sistema busca identificar os riscos de ocorrência de inundações no Estado e minimizar as perdas humanas e danos materiais causados pelas cheias.

14 / 04 / 2009 [Pesquisa da UFRJ busca produzir etanol a partir de alga marinha](#)

Cientistas estudam espécie que já tem outros usos na indústria. Perto de cana, produção por área 'plantada' seria maior.

15 / 04 / 2009 [Paracetamol pode ajudar pacientes com derrame, diz estudo](#)

A descoberta sugere que o analgésico deve ser considerado como uma terapia barata e popular contra o derrame.

15 / 04 / 2009 [Amazônia poderá ter a maior enchente dos últimos 50 anos](#)

O alerta foi dado na terça-feira (14) pelo diretor-presidente do Serviço Geológico do Brasil, Agamenon Dantas, durante audiência pública realizada pela Comissão da Amazônia, Integração Nacional e Desenvolvimento Regional da Câmara dos Deputados.

15 / 04 / 2009 [Recuperação de solos pode ajudar a reduzir desmatamento na Amazônia](#)

No Brasil, há mais de 60 milhões de hectares de áreas degradadas. As regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste são as mais afetadas. Nelas, o processo da agricultura empresarial foi mais intenso.

15 / 04 / 2009 [Stephanes alerta Sarney sobre impacto de lei florestal](#)

O ministro da Agricultura argumenta que se todos os itens das leis ambientais forem cumpridos a atividade agrícola seria inviabilizada na maioria das regiões do País.

14 / 04 / 2009 [Nas Ondas do Ambiente vai virar programa nacional](#)

O programa tem por objetivo a capacitação de professores e alunos das escolas públicas na produção de spots de rádios com programas de comunicação e informação ambiental, tendo por base temas ligados à preservação e à educação ambiental.

16 / 04 / 2009 [Cientistas descobrem formigas fêmeas assexuadas na Amazônia](#)

Espécie '*Mycocepurus smithii*', exclusivamente de fêmeas, se reproduz a partir de ovos não fertilizados.

16 / 04 / 2009 [Redução de 70% nas emissões salvaria geleiras do Ártico](#)

Com isso, o aquecimento no Ártico seria reduzido quase pela metade, ajudando a preservar a pesca e as populações de pássaros marinhos e de animais polares, como os ursos brancos, em especial, no norte do mar de Bering.

15 / 04 / 2009 [Força Nacional vai ajudar a coibir crimes ambientais em Roraima e no Pará](#)

As tropas permanecem nos estados por trinta dias. O prazo pode ser prorrogado, se necessário.

15 / 04 / 2009 [Governador de SC sanciona lei que cria Código Ambiental do Estado](#)

Código define princípios de política de meio ambiente para o estado. Ministro Carlos Minc diz que Ibama não deve reconhecer nova lei.

17 / 04 / 2009 [Governo joga legislação ambiental "no lixo" com nova regra para rodovias, afirma Greenpeace](#)

Segundo o diretor do Greenpeace Marcelo Furtado, com a medida provisória, que dispensa licença prévia para asfaltamento e duplicação de rodovias já abertas, o governo sinaliza que o meio ambiente interfere no desenvolvimento e mostra que "o discurso da sustentabilidade é uma grande mentira".

17 / 04 / 2009 [População não deve descartar alimentos com agrotóxico, dizem especialistas](#)

A melhor maneira de eliminar o excesso de agrotóxicos é lavar os alimentos com uma esponja com detergente neutro.

17 / 04 / 2009 [EXCLUSIVO: Agricultura orgânica ganha cada vez mais espaço no Paraná](#)

O faturamento com este modelo de produção corresponde a aproximadamente R\$ 105 milhões.

13 / 04 / 2009 [Mexilhões sobrevivem à acidificação dos oceanos, diz pesquisa](#)

Uma equipe de cientistas descobriu que os mexilhões são capazes de sobreviver à acidificação dos oceanos, após estudar o comportamento destes moluscos em uma zona do Pacífico com grandes concentrações de dióxido de carbono.

13 / 04 / 2009 [Governo pagará seguro para agricultores familiares que perderam safras por seca ou chuva](#)

O programa é um seguro de renda para produtores que tenham perdido pelo menos 50% da produção esperada por causa da seca ou do excesso de chuvas.

13 / 04 / 2009 [Médico testa medicamento contra tumor em crianças](#)

A terapia consiste em introduzir via endoscopia um catéter que leva o medicamento quimioterápico ao tumor e deve ser feita três vezes por semana durante um mês, substituindo a cirurgia.

13 / 04 / 2009 [Andorinhas dão "show" nos céus durante o verão no Paraná](#)

A viagem começa no Canadá, e aqui no Brasil, dura 40 dias. Pássaros vêm do Canadá para Guaíra, no oeste do estado. Espetáculo encanta os moradores da cidade

13 / 04 / 2009 [Ambientalistas registram redução de casos de farra do boi em SC](#)

Segundo levantamento feito pela Organização Não-Governamental (ONG) Instituto Ambiental Ecosul, foram registrados mais de 100 casos na região em 2008. Até esta quinta-feira (9), menos de dez casos foram notificados.

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3747. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Comissão de C&T da Câmara define presidentes de seis subcomissões
2. Morre em SP a pesquisadora Hanna Rothschild
3. Representantes do MEC, docentes e estudantes divergem sobre Reuni
4. MEC dá mais uma função ao Enem
5. O MEC e o novo vestibular, artigo de Paulo Ghiraldelli Jr.
6. Fundações. por uma discussão séria e serena, artigo de José Seráfico
7. Donos de carro de luxo têm bolsa do ProUni
8. Senado aprova fim de taxa de inscrição em prova de federal
9. Brasil avança em TI na América Latina
10. Crise impulsiona software de código aberto
11. Para associação, Brasil pode ser segundo maior exportador de tecnologia da informação
12. Lula, Obama, floresta e clima, artigo de Márcio Santilli, Paulo Moutinho e Steve Schwartzman
13. Reino Unido cria 'orçamentos de carbono' para reduzir emissões em 34% até 2022
14. Migrações agrícolas
15. Santa Catarina: lei tem 21 artigos inconstitucionais
16. Tecnologia reduz resíduo do etanol
17. Simpósio discute monitoramento da Amazônia
18. Mudanças climáticas: o papel do Brasil
19. Minas Gerais ganha novo Museu de Zoologia
20. "Elo perdido" explica evolução das focas
21. Esperança renovada
22. Preparativos para encontro cósmico
23. Mecanismo da dengue
24. Espanha autoriza seleção de embriões para evitar câncer
25. UnB realiza ciclo "Construção do conhecimento científico e tecnológico"
26. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia promove 2ª edição do Circuito da Ciência "A ciência mais perto da comunidade"
27. "Ciência Hoje": O nascimento de uma nova Física celeste
28. "Ciência Hoje On-line": 'Inimigos da humanidade, aliados da ciência', nova edição do Estúdio CH
29. Universidades federais inscrevem em concurso para docentes

Edição 3746. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Eleições na SBPC: último dia para apresentar candidaturas
2. Conferência Nacional de Educação: desafio de articular ações das três esferas de governo
3. Lançada 2ª pesquisa sobre o perfil dos usuários das imagens do satélite Cbers
4. Inpi vai registrar patentes no exterior
5. Governos de países sul-americanos vão adotar plano conjunto de combate à dengue
6. País terá centro internacional de formação em saúde pública
7. Fórum de Secretários Municipais de C&T propõe criação de Núcleos Municipais para a área
8. Lançado edital do Pronex no Distrito Federal
9. Ano da França no Brasil terá mais de 300 eventos
10. Capes publica edital do programa Leitorado para Instituição Universitária Estrangeira
11. Equipe brasileira conquista medalhas de prata e bronze na 20ª Olimpíada de Matemática do Cone Sul
12. Lançamento do livro "Emílio Goeldi (1859-1917): a ventura de um naturalista entre a Europa e o Brasil", de Nelson Sanjad
13. Verba para frigorífico ameaça Amazônia
14. País desperdiça 1 milhão de m³ de biogás por dia
15. Desequilíbrio no paraíso
16. Professor sem preparo trava uso de computador em escola
17. Um continente sem teoria, artigo de José Luís Fiori
18. Eletrificação rural espalha endemias, diz pesquisador
19. Unesp testa célula-tronco no pulmão
20. Dinâmica da síndrome pulmonar
21. Reação biológica
22. Europeu acha menor planeta extrassolar
23. Primeiros passos
24. "Ciência Hoje": Muito além da escuridão
25. "Ciência Hoje On-line": Aos trancos e barrancos, coluna de Jean Remy Guimarães
26. Mestrado no Brasil e no exterior
27. Professor da Universidade da Califórnia profere palestra na Coppe
28. Brasília sedia seminário internacional na área de saúde
29. Oficina para crianças na Estação Ciência, em SP

Edição 3745. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Eleições na SBPC: votação começa na próxima semana
2. Orçamento do MCT será recomposto, afirma secretário-executivo
3. Lançado o Painel Brasileiro sobre Mudanças do Clima
4. Governo quer ampliar metas de redução de desmate para além da Amazônia
5. Aquecimento letal
6. O desconforto da vida nas ilhas de asfalto
7. Ética e mudança do clima, artigo de José Goldemberg
8. Instituto de Estudos Avançados (IEA) da USP analisa negociações sobre mudanças climáticas
9. Motosserra na legislação, artigo de Marina Silva
10. Comitê seleciona diretor para o Museu Paraense Emílio Goeldi
11. Reitores terão quatro opções para usar novo Enem
12. Universidade: obediência versus excelência, artigo de Naomar de Almeida Filho
13. O novo vestibular, artigo de Azuete Fogaça
14. Concurso Cientistas de Amanhã inscreve até o dia 4 de maio
15. Após Raposa, STF deve julgar ainda este ano processos referentes a terras indígenas
16. Educação indígena ainda não atende direitos constitucionais
17. Belém celebra Semana dos Povos Indígenas
18. Brasil exporta tecnologia e modelo de testes contra doença de Chagas
19. Carlos Chagas teve duas indicações ao Nobel, mas não levou nenhuma. Por quê?
20. Estudo vê floresta atlântica maior e mais fragmentada
21. Premiação do Sisbio consolida a agilidade do sistema na emissão de autorizações para pesquisadores
22. Respirar para crescer
23. Pesquisa sugere novo padrão para iniciar tratamento contra o HIV
24. Mapeando a criação, artigo de Marcelo Gleiser
25. Passagem para o Ártico, artigo de Marcelo Leite
26. Biblioteca infinita para tesouros nacionais
27. "Ciência Hoje": Trem descarrilado
28. "Ciência Hoje On-line": Por que tanto desinteresse?, coluna de Adilson de Oliveira
29. XIV Simpósio de Sensoriamento Remoto recebe especialistas da Nasa

† MUNDOGEO

[Radar brasileiro de alta precisão será destaque no Simpósio de Sensoriamento Remoto](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Conferência nacional de cartografia e geodésia acontece no início de maio Portugal](#)

[UFSCar oferece capacitação gratuita em SIG para servidores públicos de municípios paulistas Geoprocessamento e GIS](#)

[Prêmio GPS 2009 abre inscrições para professores de cursos secundário, técnico e superior GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[3Dconnexion lança o mouse tridimensional SpacePilot Pro GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Companhia de saneamento do Espírito Santo investe em banco de dados georreferenciados Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto discute o monitoramento da Amazônia Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Geosfera lança website e novos produtos de software SIG distribuídos Portugal](#)

[Oracle Corporation anuncia a aquisição da Sun Microsystems Geoprocessamento e GIS](#)

[Investimentos tornam o Observatório Nacional um centro internacional de pesquisa em geofísica GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Esri apresenta nova versão de software para coleta de dados em campo GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto discute o monitoramento da Amazônia Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Geosfera lança website e novos produtos de software SIG distribuídos Portugal](#)

[Oracle Corporation anuncia a aquisição da Sun Microsystems Geoprocessamento e GIS](#)

[Investimentos tornam o Observatório Nacional um centro internacional de pesquisa em geofísica GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Esri apresenta nova versão de software para coleta de dados em campo GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Peça de teatro aborda temas inspirados na obra do geógrafo Milton Santos Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Governo português cria site para avaliar as mudanças climáticas Portugal](#)

[Inpe promove curso sobre sensoriamento remoto no estudo do semi-árido Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Inscrições abertas para o Oracle OpenWorld San Francisco 2009 Geoprocessamento e GIS](#)

[China lança o segundo satélite do sistema global de navegação Beidou GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Dassault Systèmes facilita desenvolvimento de games e aplicações 3D GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Encontro nacional de engenheiros cartógrafos acontece no início de maio Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Nova enquete - Qual foi o melhor debate do Seminário GEOWEB & GPS? Notícias Corporativas](#)

[Governo português cria site para avaliar as mudanças climáticas](#)
[Portugal](#)

[Inpe promove curso sobre sensoriamento remoto no estudo do semi-árido](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Inscrições abertas para o Oracle OpenWorld San Francisco 2009](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[China lança o segundo satélite do sistema global de navegação Beidou](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Dassault Systèmes facilita desenvolvimento de games e aplicações 3D](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Encontro nacional de engenheiros cartógrafos acontece no início de maio](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Nova enquete - Qual foi o melhor debate do Seminário GEOWEB & GPS?](#)
[Notícias Corporativas](#)

[Dezenas de vagas em concursos públicos e empresas privadas: clique e saiba mais](#)
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Lançamento do painel brasileiro sobre mudanças climáticas acontece hoje no Rio de Janeiro](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Já estão disponíveis os vídeos da última jornada internacional do gvSIG](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Força Aérea dos Estados Unidos contrata brasileiros para estudar erupção solar](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Google disponibiliza Google Latitude para o site de relacionamentos orkut](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Universidade Metodista realiza seminário internacional sobre políticas públicas integradas](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Dezenas de vagas em concursos públicos e empresas privadas: clique e saiba mais](#)
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Lançamento do painel brasileiro sobre mudanças climáticas acontece hoje no Rio de Janeiro](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Já estão disponíveis os vídeos da última jornada internacional do gvSIG](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Força Aérea dos Estados Unidos contrata brasileiros para estudar erupção solar](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Google disponibiliza Google Latitude para o site de relacionamentos orkut](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Universidade Metodista realiza seminário internacional sobre políticas públicas integradas](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Novo radar da Orbisat atinge precisão de um metro em mapeamento cartográfico](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Parceria entre Imagem e Telvent oferece solução para o uso racional de energia elétrica](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Brasil passa a contar com um centro internacional de referência em geofísica](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Seminário GEOWEB & GPS discutiu tendências da localização e apontou novas oportunidades de negócios](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[UFBA realiza debate sobre a implantação do curso de engenharia de agrimensura e cartográfica Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Instituições firmam parceria internacional para monitoramento espacial hidrológico na bacia Amazônica Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Prêmio Jovem Cientista, com os temas energia e meio ambiente, tem inscrições prorrogadas Oportunidades de Trabalho](#)

[GIS Solutions e geoXMF anunciam parceria estratégica para a área de GIS corporativo Geoprocessamento e GIS](#)

[Novo diretor do Observatório Nacional toma posse nesta terça-feira GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Unesco anuncia o lançamento de uma biblioteca digital mundial GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Satélite da Nasa mostra que processo de degelo no Ártico continua em ritmo acelerado Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Últimos dias para submissão de trabalhos à 7ª Jornada de Educação em Sensoriamento Remoto no Mercosul Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Parceria com universidades portuguesas permite intercâmbio de pesquisadores Portugal](#)

[Sociedade brasileira de espeleologia realiza curso sobre topografia de cavernas Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

‡ SCIENCE

Crustal Contamination of Mantle-derived Magmas within Piton de la Fournaise Volcano, Reunion Island
Aaron J. Pietruszka, Erik H. Hauri, and Janne Blichert-Toft
J. Petrology. published 20 April 2009, 10.1093/petrology/egp016
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp016v1?ct=ct>

Early mafic magmatism and crustal anatexis on the Isle of Rum: evidence from the Am Mam intrusion breccia
GRAEME R. NICOLL, MARIAN B. HOLNESS, VALENTIN R. TROLL, COLIN H. DONALDSON, EOGHAN P. HOLOHAN, C. HENRY EMELEUS, and DAVID CHEW
Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 368-381
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/368?ct=ct>

Trace element and isotope constraints on crustal anatexis by upwelling mantle melts in the North Atlantic Igneous Province: an example from the Isle of Rum, NW Scotland
ROMAIN MEYER, GRAEME R. NICOLL, JAN HERTOGEN, VALENTIN R. TROLL, ROBERT M. ELLAM, and C. HENRY EMELEUS
Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 382-399
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/382?ct=ct>

PGE Tenor and Metal Ratios within and below the Merensky Reef, Bushveld Complex: Implications for its Genesis
A. J. Naldrett, Allan Wilson, Judith Kinnaird, and Gordon Chunnett
J. Petrology. published 20 April 2009, 10.1093/petrology/egp015
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp015v1?ct=ct>

REE partitioning between apatite and melt in a peralkaline volcanic suite, Kenya Rift Valley
R. Macdonald, B. Baginski, H.E. Belkin, P. Dzierzanowski, and L. Jezak
Mineralogical Magazine. 2009; 72(6): p. 1147-1161
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/72/6/1147?ct=ct>

The onset of the North Atlantic Igneous Province in a rifting perspective
J. HANSEN, D. A. JERRAM, K. McCAFFREY, and S. R. PASSEY
Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 309-325
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/309?ct=ct>

Palaeomagnetic and anisotropy of magnetic susceptibility data bearing on the emplacement of the Western Granite, Isle of Rum, NW Scotland
M. S. PETRONIS, B. O'DRISCOLL, V. R. TROLL, C. H. EMELEUS, and J. W. GEISSMAN

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 419-436
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/419?ct=ct>

Understanding the offshore flood basalt sequence using onshore volcanic facies analogues: an example from the Faroe-Shetland basin

DOUGAL A. JERRAM, RICHARD T. SINGLE, RICHARD W. HOBBS, and CATHERINE E. NELSON

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 353-367
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/353?ct=ct>

The Unit 12 allivalite, Eastern Layered Intrusion, Isle of Rum: a textural and geochemical study of an open-system magma chamber

MARIAN B. HOLNESS and BEN WINPENNY

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 437-450
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/437?ct=ct>

Large spinose microfossils in Ediacaran rocks as resting stages of early animals

Phoebe A. Cohen, Andrew H. Knoll, and Robin B. Kodner

PNAS. 2009; 106(16): p. 6519-6524
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/16/6519?ct=ct>

From structure topology to chemical composition. IX. Titanium silicates: revision of the crystal chemistry of lomonosovite and murmanite, Group-IV minerals

F. Camara, E. Sokolova, F. C. Hawthorne, and Y. Abdu

Mineralogical Magazine. 2009; 72(6): p. 1207-1228
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/72/6/1207?ct=ct>

Polyhedral serpentine: a spherical analogue of polygonal serpentine?

G. Cressey, B. A. Cressey, and F. J. Wicks

Mineralogical Magazine. 2009; 72(6): p. 1229-1242
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/72/6/1229?ct=ct>

Introduction: from the British Tertiary into the future - modern perspectives on the British Palaeogene and North Atlantic Igneous provinces

DOUGAL A. JERRAM, KATHRYN M. GOODENOUGH, and VALENTIN R. TROLL

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 305-308
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/305?ct=ct>

Sedimentary and volcano-tectonic processes in the British Paleocene Igneous Province: a review

DAVID J. BROWN, EOGHAN P. HOLOHAN, and BRIAN R. BELL

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 326-352
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/326?ct=ct>

The Southern Mountains Zone, Isle of Rum, Scotland: volcanic and sedimentary processes upon an uplifted and subsided magma chamber roof

E. P. HOLOHAN, V. R. TROLL, M. ERRINGTON, C. H. DONALDSON, G. R. NICOLL, and C. H. EMELEUS

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 400-418
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/400?ct=ct>

Slip systems and critical resolved shear stress in pyrite: an electron backscatter diffraction (EBSD) investigation

C. D. Barrie, A. P. Boyle, S. F. Cox, and D. J. Prior

Mineralogical Magazine. 2009; 72(6): p. 1181-1199
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/72/6/1181?ct=ct>

Brumadoite, a new copper tellurate hydrate, from Brumado, Bahia, Brazil

D. Atencio, A. C. Roberts, P. A. Matioli, J. A. R. Stirling, K. E. Venance, W. Doherty, C. J. Stanley, R. Rowe, G. J. C. Carpenter, and J. M. V. Coutinho

Mineralogical Magazine. 2009; 72(6): p. 1201-1205
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/72/6/1201?ct=ct>

Treagus, J. 2008. Anglesey Geology - a field guide (Daeareg Ynys Mon - arweinlyfr maes). 168 pp. Price {pound}11.00 inc. p+p. Published by Seabury Salmon & Associates; funded by GeoMon Anglesey Geopark. Available from Dr M. Wood, College, Llansadwrn, Menai Bridge, Anglesey, LL59 5SN, : UK. ISBN 0 9546966 2 X.

Nigel Woodcock

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 463-a
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/full/146/3/463-a?ct=ct>

Vagrant benthos (Annelida; Polychaeta) associated with Upper Ordovician carbonate mud-mounds of subsurface Gotland, Sweden

MATS E. ERIKSSON and OLLE HINTS

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 451-462
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/451?ct=ct>

PUBLICATIONS RECEIVED

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 464
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/full/146/3/464?ct=ct>

Understanding the offshore flood basalt sequence using onshore volcanic facies analogues: an example from the Faroe-Shetland basin

DOUGAL A. JERRAM, RICHARD T. SINGLE, RICHARD W. HOBBS, and CATHERINE E. NELSON

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. 353-367
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/146/3/353?ct=ct>

GEO volume 146 issue 3 Cover and Front matter

Geological Magazine. 2009; 146(3): p. f1-2f
<http://geolmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/146/3/f1?ct=ct>

Earliest domestication of common millet (*Panicum miliaceum*) in East Asia extended to 10,000 years ago

Houyuan Lu, Jianping Zhang, Kam-biu Liu, Naiqin Wu, Yumei Li, Kunshu Zhou, Maolin Ye, Tianyu Zhang, Haijiang Zhang, Xiaoyan Yang, Licheng Shen, Deke Xu, and Quan Li

PNAS. published 21 April 2009, 10.1073/pnas.0900158106
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0900158106v1?ct=ct>

The acoustic quantification of fish in the presence of methane bubbles in the stratified Lake Kinneret, Israel

Ilia Ostrovsky

ICES J. Mar. Sci. published 20 April 2009, 10.1093/icesjms/fsp103
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsp103v1?ct=ct>

Intra-annual dynamics of stem CO₂ efflux in relation to cambial activity and xylem development in *Pinus cembra*

A. Gruber, G. Wieser, and W. Oberhuber

Tree Physiol. 2009; 29(5): p. 641-649
<http://treephys.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/29/5/641?ct=ct>

Functional morphology of the ankle and the likelihood of climbing in early hominins

Jeremy M. DeSilva

PNAS. 2009; 106(16): p. 6567-6572
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/16/6567?ct=ct>

The diversity of ¹³C isotope discrimination in a *Quercus robur* full-sib family is associated with differences in intrinsic water use efficiency, transpiration efficiency, and stomatal conductance

Magali Roussel, Erwin Dreyer, Pierre Montpied, Gregoire Le-Provost, Jean-Marc Guehl, and Oliver Brendel

J. Exp. Bot. published 20 April 2009, 10.1093/jxb/erp100
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/erp100v1?ct=ct>

From structure topology to chemical composition. IX. Titanium silicates: revision of the crystal chemistry of lomonosovite and murmanite, Group-IV minerals

F. Camara, E. Sokolova, F. C. Hawthorne, and Y. Abdu

Mineralogical Magazine. 2009; 72(6): p. 1207-1228
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/72/6/1207?ct=ct>

Crystal chemistry and location of hydrogen atoms in prehnite

T. A. Detrie, N.L. Ross, R.J. Angel, and M. D. Welch

Mineralogical Magazine. 2009; 72(6): p. 1163-1179
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/72/6/1163?ct=ct>

A Decision-Making Framework for Ozone Pollution Control

Zehua Yang, Victoria C. P. Chen, Michael E. Chang, Melanie L. Sattler, and Aihong Wen

Operations Research. 2009; 57(2): p. 484-498
<http://or.journal.informs.org/cgi/content/abstract/57/2/484?ct=ct>

Anomalous optical and electronic properties of dense sodium

A. Lazicki, A. F. Goncharov, V. V. Struzhkin, R. E. Cohen, Z. Liu, E. Gregoryanz, C. Guillaume, H.-K. Mao, and Russell J. Hemley

PNAS. 2009; 106(16): p. 6525-6528
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/16/6525?ct=ct>

A geochemical and lead isotopic record from a small pond in a remote equatorial island, Fernando de Noronha, Brazil

Sonia Maria Barros de Oliveira, Luiz Carlos Ruiz Pessenda, Suzy Eli Marques Gouveia, Marly Babinski, and Deborah Ines Teixeira Favaro

The Holocene. 2009; 19(3): p. 439-448

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/439?ct=ct>

Holocene sediment dynamics in an upland temperate lake catchment: climatic and land-use impacts in the English Lake District

Robert G. Hatfield and Barbara A. Maher

The Holocene. 2009; 19(3): p. 427-438

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/427?ct=ct>

Holocene palaeoecological reconstruction of three boreal peatlands in the La Grande Riviere region, Quebec, Canada

Veronique Beaulieu-Audy, Michelle Garneau, Pierre J.H. Richard, and Hans Asnong

The Holocene. 2009; 19(3): p. 459-476

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/459?ct=ct>

Morava River floodplain development during the last millennium, Straznicke Pomoravi, Czech Republic

J. Kadlec, T. Grygar, I. Svetlik, V. Ettler, M. Mihaljevic, J.F. Diehl, S. Beske-Diehl, and H. Svitavska-Svobodova

The Holocene. 2009; 19(3): p. 499-509

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/499?ct=ct>

Tracking Functional Guilds: Dehalococcoides spp. in European River Basins Contaminated with Hexachlorobenzene

Neslihan Tas, Miriam H.A. van Eekert, Gosse Schraa, Jizhong Zhou, Willem M. de Vos, and Hauke Smidt

Appl. Envir. Microbiol. published 17 April 2009, 10.1128/AEM.02829-08

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.02829-08v1?ct=ct>

Talus structure and evolution on sandstone mountains in NW Scotland

Simon Hinchliffe and Colin K. Ballantyne

The Holocene. 2009; 19(3): p. 477-486

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/477?ct=ct>

Glacial remobilization cycles as revealed by lateral moraine sediment, Bodalsbreen glacier foreland, western Norway

Valentin Burki, Eiliv Larsen, Ola Fredin, and Atle Nesje

The Holocene. 2009; 19(3): p. 415-426

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/415?ct=ct>

Climate-related eutrophication of a small boreal lake in northwestern Ontario: a palaeolimnological perspective

Melissa T. Moos, Kathleen R. Laird, and Brian F. Cumming

The Holocene. 2009; 19(3): p. 359-367

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/359?ct=ct>

On the effect of the North Atlantic Oscillation on temperature and salinity of the subpolar North Atlantic intermediate and deep waters

Artem Sarafanov

ICES J. Mar. Sci. published 17 April 2009, 10.1093/icesjms/fsp094

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsp094v1?ct=ct>

A Coupled Electrical Resistivity-Infiltration Model for Wetting Front Evaluation

Dale Rucker

Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 383-388

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/383?ct=ct>

Twentieth-century warming and hydrographical changes in the Tagus Prodelta, eastern North Atlantic

H.B. Bartels-Jonsdottir, A.H.L. Voelker, K.L. Knudsen, and F. Abrantes

The Holocene. 2009; 19(3): p. 369-380

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/369?ct=ct>

Decadal changes in surface carbon dioxide and related variables in the Mediterranean Sea as inferred from a coupled data-diagnostic model approach

Ferial Louanchi, Meriem Boudjakdji, and Lamri Nacef

ICES J. Mar. Sci. published 17 April 2009, 10.1093/icesjms/fsp049

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsp049v1?ct=ct>

Glacier fluctuations of Jostedalbreen, western Norway, during the past 20 years: the sensitive response of maritime mountain glaciers

Stefan Winkler, Hallgeir Elvehoy, and Atle Nesje

The Holocene. 2009; 19(3): p. 395-414

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/395?ct=ct>

A 14 000 year sedimentary charcoal record of fire from the northern Sierra Nevada, Lake Tahoe Basin, California, USA

R. Matthew Beaty and Alan H. Taylor

The Holocene. 2009; 19(3): p. 347-358
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/347?ct=ct>

Fractal Analyses of Steady Infiltration and Terrain on an Undulating Agricultural Field
Timothy R. Green, Gale H. Dunn, Robert H. Erskine, Jose D. Salas, and Lajpat R. Ahuja
Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 310-320
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/310?ct=ct>

Asbestosis mortality in the USA: facts and predictions
V C dos Santos Antao, G A Pinheiro, and J T Wassell
Occup. Environ. Med. 2009; 66(5): p. 335-338
<http://oem.bmj.com/cgi/content/abstract/66/5/335?ct=ct>

The Neoglacial landscape and human history of Glacier Bay, Glacier Bay National Park and Preserve, southeast Alaska, USA
Cathy Connor, Greg Streveler, Austin Post, Daniel Monteith, and Wayne Howell
The Holocene. 2009; 19(3): p. 381-393
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/381?ct=ct>

A late-Holocene palaeoecological record from Ambra Crater in the highlands of Papua New Guinea and implications for agricultural history
J.M.K. Sniderman, J. Finn, and T.P. Denham
The Holocene. 2009; 19(3): p. 449-458
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/449?ct=ct>

Characterization of a group of uncultivated magnetotactic cocci from Yuandadu Park in Beijing
Wei Lin and Yongxin Pan
Appl. Envir. Microbiol. published 17 April 2009, 10.1128/AEM.00247-09
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.00247-09v1?ct=ct>

Holocene book review: Geoarchaeology: underwater archaeology in the Canopic region in Egypt (Oxford Centre for Maritime Archaeology, Monograph 2) Jean Daniel Stanley, Oxford: Oxbow Books, 2007, 128 pp., US\$100.00; {pound}50.00, hardback. ISBN 978-0-9549627-4-6
Beverly Goodman
The Holocene. 2009; 19(3): p. 512-513
<http://hol.sagepub.com/cgi/reprint/19/3/512?ct=ct>

Holocene book review: The demise of the Decapolis: past and present desertification in the context of soil development, land use and climate Bernhard Lucke, Saarbrucken, Germany: VDM Verlag Dr. Muller, 2008, 231 pp.,78.21; US\$122.12, paperback. ISBN 978-3-639-00613-1
Carlos E. Cordova
The Holocene. 2009; 19(3): p. 511
<http://hol.sagepub.com/cgi/reprint/19/3/511?ct=ct>

Spatial Variability of Hydraulic Properties and Sediment Characteristics in a Deep Alluvial Unsaturated Zone
Frag E. Botros, Thomas Harter, Yuksel S. Onsoy, Atac Tuli, and Jan W. Hopmans
Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 276-289 Open Access
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/276?ct=ct>

Tracking Functional Guilds: Dehalococcoides spp. in European River Basins Contaminated with Hexachlorobenzene
Neslihan Tas, Miriam H.A. van Eekert, Gosse Schraa, Jizhong Zhou, Willem M. de Vos, and Hauke Smidt
Appl. Envir. Microbiol. published 17 April 2009, 10.1128/AEM.02829-08
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.02829-08v1?ct=ct>

Crustal Contamination of Mantle-derived Magmas within Piton de la Fournaise Volcano, Reunion Island
Aaron J. Pietruszka, Erik H. Hauri, and Janne Blichert-Toft
J. Petrology. published 20 April 2009, 10.1093/petrology/egp016
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp016v1?ct=ct>

PGE Tenor and Metal Ratios within and below the Merensky Reef, Bushveld Complex: Implications for its Genesis
A. J. Naldrett, Allan Wilson, Judith Kinnaird, and Gordon Chunnett
J. Petrology. published 20 April 2009, 10.1093/petrology/egp015
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp015v1?ct=ct>

The acoustic quantification of fish in the presence of methane bubbles in the stratified Lake Kinneret, Israel
Ilia Ostrovsky
ICES J. Mar. Sci. published 20 April 2009, 10.1093/icesjms/fsp103
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsp103v1?ct=ct>

The diversity of 13C isotope discrimination in a Quercus robur full-sib family is associated with differences in intrinsic water

use efficiency, transpiration efficiency, and stomatal conductance
Magali Roussel, Erwin Dreyer, Pierre Montpied, Gregoire Le-Provost, Jean-Marc Guehl, and Oliver Brendel
J. Exp. Bot. published 20 April 2009, 10.1093/jxb/erp100
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/erp100v1?ct=ct>

Geophysics and nutritional science: toward a novel, unified paradigm
Gidon Eshel and Pamela A Martin
Am. J. Clinical Nutrition. 2009; 89(5): p. 1710S-1716S
<http://www.ajcn.org/cgi/content/abstract/89/5/1710S?ct=ct>

The acoustic quantification of fish in the presence of methane bubbles in the stratified Lake Kinneret, Israel
Ilia Ostrovsky
ICES J. Mar. Sci. published 20 April 2009, 10.1093/icesjms/fsp103
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsp103v1?ct=ct>

RA Kerr
Geochemistry. Great oxidation event dethroned?
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 321.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372398>

Y Watanabe, J Farquhar, and H Ohmoto
Anomalous fractionations of sulfur isotopes during thermochemical sulfate reduction.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 370.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372427>

A Trinquier, T Elliott, D Ulfbeck, C Coath, AN Krot, and M Bizzarro
Origin of nucleosynthetic isotope heterogeneity in the solar protoplanetary disk.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 374.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372428>

RA Kerr
Earthquake prediction. After the quake, in search of the science--or even a good prediction.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 322.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372400>

PG Brewer and ET Peltzer
OCEANS. Limits to marine life.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 347.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372421>

Juyoung Ha, Thomas P Trainor, Francois Farges, and Gordon E Brown
Interaction of Aqueous Zn(II) with Hematite Nanoparticles and Microparticles. Part 1. EXAFS Study of Zn(II) Adsorption and Precipitation.
Langmuir 16 Apr 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19371051>

JA Mikucki, A Pearson, DT Johnston, AV Turchyn, J Farquhar, DP Schrag, AD Anbar, JC Priscu, and PA Lee
A contemporary microbially maintained subglacial ferrous "ocean".
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 397.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372431>

M Friedman
Paleontology. Emerging onto a tangled bank.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 341.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372416>

Fatih Kulahci and Zekai Sen
Potential utilization of the absolute point cumulative semivariogram technique for the evaluation of distribution coefficient.
J Hazard Mater 18 Mar 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19362416>

Mary P Anderson
The Evolution of Ground Water.
Ground Water 4 Apr 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19364370>

C Butscher and P Huggenberger
Modeling the temporal variability of karst groundwater vulnerability, with implications for climate change.

Environ Sci Technol 15 Mar 2009 43(6): p. 1665.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19368155>

TM Shanahan, JT Overpeck, KJ Anchukaitis, JW Beck, JE Cole, DL Dettman, JA Peck, CA Scholz, and JW King
Atlantic forcing of persistent drought in West Africa.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 377.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372429>

Laura K Jennings, Michelle M G Chartrand, Georges Lacrampe-Couloume, Barbara Sherwood Lollar, Jim C Spain, and James M Gossett
Proteomic and Transcriptomic Analyses Reveal Genes Upregulated by cis-Dichloroethene in *Polaromonas JS666*.
Appl Environ Microbiol 10 Apr 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19363075>

Y Watanabe, J Farquhar, and H Ohmoto
Anomalous fractionations of sulfur isotopes during thermochemical sulfate reduction.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 370.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372427>

Gavin Lear, Dev Niyogi, Jon Harding, Yimin Dong, and Gillian Lewis
Biofilm bacterial community structure in streams affected by acid mine drainage.
Appl Environ Microbiol 10 Apr 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19363070>

Johan Lindgren, Carl Alwmark, Michael W Caldwell, and Anthony R Fiorillo
Skin of the Cretaceous mosasaur *Plotosaurus*: implications for aquatic adaptations in giant marine reptiles.
Biol Lett 8 Apr 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19364713>

Yongdong Wang and Hong Zhang
Fertile organs and in situ spores of a new dipteridaceous fern *Hausmannia sinensis* from the Jurassic of northern China.
Proc Biol Sci U S A 8 Apr 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19364738>

V Callier, JA Clack, and PE Ahlberg
Contrasting developmental trajectories in the earliest known tetrapod forelimbs.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 364.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372425>

P Steemans, AL Herisse, J Melvin, MA Miller, F Paris, J Verniers, and CH Wellman
Origin and radiation of the earliest vascular land plants.
Science 17 Apr 2009 324(5925): p. 353.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19372423>

RB Emler
The Bilaterally Asymmetrical Larval Form of *Stomopneustes variolaris* (Lamarck).
Biol Bull 1 Apr 2009 216(2): p. 163.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19366927>

JM Rhemtulla, DJ Mladenoff, and MK Clayton
Historical forest baselines reveal potential for continued carbon sequestration.
Proc Natl Acad Sci U S A 14 Apr 2009 106(15): p. 6082.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19369213>

EWRR abstracts.
Ann Rheum Dis 1 Mar 2009 68 Suppl 1: p. A1.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19229039>

‡ **IAPC**

Vol. 43, No. 2, 2009

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Geotectonics* ISSN 0016-8521.

On the 100th Anniversary of the Birth of A. V. Peyve, Director of the Geological Institute

Yu. M. Pushcharovsky **p. 85**

Accretion of Oceanic Crust under Conditions of Oblique Spreading

A. A. Peyve **p. 87** [abstract](#)

A. V. Peyve – the Founder of the Concept of Deep Faults

S. I. Sherman **p. 100** [abstract](#)

Structure of the Siberian Platform and Its Western Margin in the Riphean–Early Paleozoic

T. N. Kheraskova, S. A. Kaplan, and V. I. Galuev **p. 115** [abstract](#)

Tectonics of the Ural Paleozoides in Comparison with the Tien Shan

S. G. Samygin and V. S. Burtman **p. 133** [abstract](#)

Recent Geodynamics of Asia: Map, Principles of Its Compilation, and Geodynamic Analysis

K. G. Levi, S. I. Sherman, and V. A. San'kov **p. 152** [abstract](#)

Geotectonics and Geodynamics at the 33rd Session of the International Geological Congress, Oslo, Norway: A Review

A. A. Peyve **p. 166** [abstract](#)

Reviews

New and Valuable Synthesis on the Tectonics of the Greater Caucasus

V. E. Khain **p. 175** [abstract](#)

Chronicle

Viktor Efimovich Khain (On His 95th Birthday) **p. 177**

Mikhail Georgievich Leonov Turns 70 **p. 180**

Radim Gavrilovich Garetsky (On His 80th Birthday) **p. 182**