

# **INFORME GEOBRASIL**

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

- † **DICAS DA SEMANA**
- † **CONCURSOS**
- † **BOLSAS**
- † **LIVROS**
- † **CURSOS E PALESTRAS**
- † **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**
- † **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**
- † **AMBIENTE BRASIL**
- † **JORNAL DA CIÊNCIA**

**Edição 3901 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 3900 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 3899 - 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**

‡ **LIVROS**

‡ **CURSOS E PALESTRAS**

‡ **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

Dinamarca propõe redução de 50% em emissões até 2050 [Proposta diz que países ricos devem ser responsáveis por 80% da redução. Metas intermediárias para os países desenvolvidos não são especificadas.](#)

UE defende ação contra mudança climática e mais envolvimento da China [Primeiro-ministro sueco fez afirmação em reunião no país asiático. Países em desenvolvimento querem que ricos assumam responsabilidade.](#)

Emergentes se preparam para cúpula sobre o clima [Representantes do Brasil, da China, da Índia, da África do Sul e do Sudão se reuniram sábado \(28\) em Pequim para definir uma posição comum e intransigente.](#)

Brasil é um dos protagonistas da Conferência do Clima em Copenhague, diz Minc [Segundo o ministro, as metas do Brasil de redução do desmatamento, de 36,1% a 38,9% de corte até 2020 e os resultados positivos sobre a diminuição do desmatamento na Amazônia são exemplos deste protagonismo.](#)

Meta brasileira de emissão de gases obrigou outros países a apresentar números, diz Lula ["Você pode ter diferenças entre os números, mas um passo importante é que já está claro que todos os países terão que assumir responsabilidade."](#)

Chega a 98 número de municípios em emergência por causa da chuva no RS [Mais de 17 mil pessoas tiveram de sair de casa. Oito pessoas morreram por causa das chuvas no estado.](#)

Lançado no Rio projeto de plantio de 1 milhão de mudas de árvores da Mata Atlântica [Projeto, lançado nesta segunda-feira \(30\), pretende conscientizar a sociedade sobre a necessidade de enfrentar o problema das mudanças do clima.](#)

Paraná fecha novembro com temperaturas 4 graus acima da média [O dia 19 de novembro foi o mais quente do ano em Curitiba, com os termômetros chegando a 33,7°C. Além da temperatura, o volume de chuva na capital foi 65% acima do normal.](#)

Filhote órfão de peixe-boi é apreendido e levado a instituto em Manaus/AM [Segundo informações do Inpa, bicho estava amarrado para ser vendido. Pessoa que o prendeu fugiu com chegada da fiscalização.](#)

Cães e gatos também doam sangue [Segundo dados do Hospital Veterinário da Universidade Anhembi Morumbi cerca de 30% dos cães e gatos atendidos pelo hospital morrem por falta de doadores de sangue.](#)

Operação Diamantino II flagra cativo ilegal e apreende arsenal no MT [O proprietário da fazenda, Arnaldo Ferreira Leal, que tem licença de criador no Rio de Janeiro, foi multado por manter fauna silvestre em](#)

[cativeiro sem autorização.](#)

Frio atípico surpreende brasileiros na Antártida; degelo continua em outras áreas [A vista das janelas da estação brasileira Comandante Ferraz é bloqueada pelo acúmulo de mais de dois metros de altura de neve. Nesta época, verão no hemisfério Sul, é comum que não exista mais neve em frente à estação.](#)

Ministro elogia programa de turismo no Parque da Serra dos Órgãos [Inaugurado em 1939, o local foi criado para proteger a paisagem e a biodiversidade do trecho da Serra do Mar na região serrana do Rio de Janeiro.](#)

Mais de 90% dos proprietários rurais não registram reserva legal [O registro tem de ser feito em cartório e não há levantamentos oficiais sobre a quantidade de produtores fora da lei.](#)

Justiça ignora adiamento de Lula e pune desmatadores de reserva legal [O Superior Tribunal de Justiça vem mandando recuperar a área desmatada entre 20% e 80% de vegetação nativa das propriedades, de acordo com o percentual em vigor na época do registro da reserva legal.](#)

Após cheia histórica, Rio Negro sofre com seca [Estiagem fez nível do rio chegar aos 16 metros. Em junho, Rio Negro atingiu 29,77 metros e bateu recorde.](#)

Consumidor paulistano tem dificuldade em encontrar móveis 'verdes' [Oferta de produtos com selo de certificação é muito baixa. Problema também ocorre na madeira usada para construção civil.](#)

Navio brasileiro para pesquisa na Antártida quebra na 1ª viagem [Com problemas no sistema de bordo que transforma água salgada em doce, o "Tio Max", conforme foi apelidado, teve de regressar a Ushuaia, na Argentina, onde também vai se reabastecer.](#)

Pesquisa avalia uso de 'creme de canguru' para prevenir câncer de pele [Marsupial tem enzima reparadora que não existe no homem. Cientistas são das universidades de Melbourne e de Innsbruck.](#)

Prótese mamária não tem relação com câncer de mama, diz pesquisa [Estudo acompanhou mais de 2 milhões de mulheres desde 1972. Médico comenta as comprovações de inexistência de vínculo.](#)

Proximidade do verão reforça os cuidados com a saúde [Idosos e crianças são os mais expostos aos problemas do verão. Dermatites, desidratação e insolação inspiram cuidados.](#)

PR: lei que proíbe fumo em áreas coletivas e extingue fumódromos está em vigor [No caso do descumprimento da lei, o fumante poderá ser multado em até R\\$ 5,8 mil. Em caso de reincidência, o valor será cobrado em dobro.](#)

Acelerador de partículas LHC quebra recorde mundial de energia [Colisor superou marca que pertencia a experimento americano. Feixes de prótons circularam a 1,18 tera eletrovolts \(TeV\).](#)

Franceses apresentam 'primeiro navio vertical do mundo' [Arquiteto Jacques Rougerie divulga protótipo de estação móvel para exploração submarina.](#)

UFRJ inaugura laboratório para criar linhagens de células-tronco [Equipamentos no valor de R\\$ 4 mi produzirão material para 70 instituições. Entre desafios científicos a superar está risco de tumores nos pacientes.](#)

69 galos de uma rinha são apreendidos pela Força Verde da Polícia Militar do Paraná [Polícia chegou até o local através de denúncias anônimas, cerca de 60 pessoas participavam da rinha, mas fugiram.](#)

Itália confirma caso de mutação do vírus da nova gripe [Noruega foi o primeiro país a notificar mutação do vírus A \(H1N1\). Autoridades de saúde afirmam que eficácia da vacina não é comprometida.](#)

Brasil e Argentina vão adotar ações conjuntas de combate à dengue [De acordo com o coordenador do Programa Nacional de Controle da Dengue do Ministério da Saúde, Giovanini Coelho, as prioridades no combate à doença e as áreas onde devem ser intensificadas as ações foram definidas pela Comissão Interna de Controle da Dengue do Mercosul.](#)

CIR desmente informação de que índios estão em situação de penúria [O presidente do Tribunal Regional Federal da 1ª Região, desembargador Jirair Mequerian, afirmou que os índios que vivem na Terra Indígena Raposa Serra do Sol passam por uma "situação de penúria".](#)

Países em desenvolvimento criam frente para negociar clima [Depois de dois dias de negociações em Pequim, os países em desenvolvimento afirmaram ter acordo em temas-chave, incluindo a necessidade do Ocidente](#)

[propiciar financiamento e tecnologia para que os países em desenvolvimento combatam o aquecimento global.](#)

Índia se dispõe a "objetivo ambicioso" para redução de emissões [Até agora, a Índia se negou a aceitar cortes em suas emissões, alegando a necessidade de sair da pobreza e que os maiores responsáveis pelo aquecimento global foram os países ricos, aos quais pede transferências tecnológicas.](#)

Cresce impulso para acordo sobre clima em Copenhague, diz ONU [O secretário-geral da ONU, Ban Ki-moon, afirmou que um acordo está "ao alcance".](#)

Parque Ibirapuera, em SP, ganha urso polar inflável de 12 metros [A iniciativa faz parte da campanha One Degree Less \(Um Grau a Menos, em tradução livre\), lançada pela ONG GBC Brasil, e tem como objetivo chamar a atenção para o problema do aquecimento global.](#)

Liderança do Brasil na conferência sobre o clima não é certa, avalia especialista [Para o pesquisador do Centro Nacional de Referência em Biomassa, José Roberto Moreira, as posições apresentadas pelos governos até o momento são parciais e somente se saberá quem está à frente das discussões quando começarem as negociações.](#)

China só se compromete com metas bancadas pelos ricos [China insiste que países em desenvolvimento não deveriam, qualquer que seja o acordo final, ter que fazer cortes obrigatórios de emissões.](#)

Oferta de créditos de carbono é menor que demanda, apontam consultores [Brasil pode ser um dos maiores beneficiados.](#)

CNI espera que Conferência do Clima defina financiamento para tecnologias menos poluentes [A questão crucial, segundo o gerente executivo de Competitividade Industrial da Confederação Nacional da Indústria, Augusto Jucá, é a divisão dos custos e os benefícios da redução de emissões de carbono.](#)

Turfeiras da Amazônia são drenos desconhecidos de carbono [Material orgânico fica acumulado em depressões com água parada. Pesquisadora finlandesa fez primeiras análises desses ecossistemas.](#)

Amazônia produz e divulga produtos agrícolas em feira [Frutas como o morango, verduras como brócolis, couve-flor e alface do tipo americano estão sendo cultivados em Pacaraima \(RR\) e comercializados por preços abaixo do mercado.](#)

País tem perspectiva de matriz energética mais suja nos próximos anos, afirma ONG [Segundo o coordenador do Programa de Mudanças Climáticas e Energia do WWF, Carlos Rittl, as projeções para as metas de redução de até 38,9% das emissões de carbono até 2020 apontam para o aumento da participação de fontes poluentes na geração de energia.](#)

Pará repõe floresta nativa com eucalipto [Quando lançou o programa "1 Bilhão de Árvores para a Amazônia", em maio deste ano, o governo previu somente o plantio de espécies nativas. Mas 65% do reflorestamento deverá ser feito com eucalipto, segundo a Secretaria de Estado de Meio Ambiente.](#)

Semana começa com chuva na região Sul do país [Massa de ar úmido cobre grande parte do país e deixa o tempo abafado. Há possibilidade de chuva forte em SC, RS, PR, SP e MS.](#)

Caramujos invadem e comem plantações em Feira de Santana, na Bahia [De acordo com as informações da Secretaria de Agricultura, a proliferação do caramujo africano no distrito feirense foi causada por um produtor de escargot que descartou os animais na natureza quando o empreendimento acabou.](#)

Oceano Atlântico registrou temporada "tranquila" de furacões em 2009 [Um fator-chave para a baixa intensidade dos fenômenos meteorológicos esta temporada foi - segundo meteorologistas - a presença do fenômeno El Niño, que se desenvolve no Pacífico e "tem uma conexão direta com a atmosfera no Atlântico".](#)

Estilo de vida ocidental não é sustentável, adverte especialista ["O nível de consumo e o desejo de consumir das pessoas alcançaram proporções exageradas", afirma Rajendra Pachauri, presidente do IPCC.](#)

Queimadas causam chuva ácida no AM [Desde julho ocorre estiagem atípica na região central da Amazônia. Com chuvas abaixo da média, a névoa de fumaça, com poluição, não se dissipa.](#)

Preço de ingresso do Parque Nacional do Iguaçu terá reajuste [Visita às Cataratas ficará mais cara a partir de 8 de dezembro. Dinheiro será revertido em investimentos, segundo direção do Parque.](#)

Tremor de 5,3 graus na escala Richter atinge o interior peruano [O tremor, que ocorreu às 12h05 deste domingo \(29\) no horário local \(15h05 em Brasília\), e teve seu centro a 677 quilômetros ao sudeste da cidade de La Paz, na Bolívia, e a uma profundidade de 285 quilômetros, segundo o Instituto Geofísico do Peru.](#)

Tratamento adequado do lixo gera receitas e beneficia meio ambiente, diz especialista [O depósito correto é fundamental porque contribui para evitar enchentes, além de gerar recursos para estados e municípios.](#)

Motor que dispara nanopartículas dará maior velocidade às espaçonaves [Um novo conceito de motor elétrico que dispara nanopartículas permitirá que as espaçonaves viajem mais rápido e carregando menos propelente do que as tecnologias atuais.](#)

Carros a gasolina podem ser convertidos em carros elétricos, propõe pesquisador [Os pesquisadores já agregaram ao projeto até mesmo oficinas mecânicas da cidade para construir juntos "receitas" para a conversão de carros a gasolina em carros elétricos.](#)

Testemunha de acusação contra suspeito de assassinato de irmã Dorothy sofre atentado [Durante o julgamento pela morte da irmã Dorothy, Roniery Bezerra Lopes havia alegado não ter nenhum tipo de vínculo com o Lote 55, local onde a irmã Dorothy foi assassinada. No entanto, em 2008 ele passou a dizer ser o dono do lote, apresentando à Polícia Federal diferentes versões sobre como teria adquirido as terras.](#)

Suspensão de aulas diminuiu contágio da nova gripe em 21%, diz pesquisa [Trabalho foi publicado na revista 'BMC Infectious Diseases'. Análises mostraram que número de contatos próximos diminuiu em 10%.](#)

Belo Horizonte/MG tem mutirão contra mosquito da dengue [Foram registrados mais de 12,6 mil casos da doença na capital mineira. Segundo governo, 2% dos imóveis da cidade têm criadouros de mosquitos.](#)

China tem casos de cachorros com H1N1 [O vírus H1N1 detectado nos animais é 99% idêntico ao apresentado nos seres humanos contaminados pela gripe A.](#)

**26 / 10 / 2009** [Plantio em encostas vai ser legalizado](#)

Alteração no Código Florestal é consenso entre pastas do governo

**27 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Estudo revela que Floresta Amazônica pode estar absorvendo menos carbono](#)

As constatações foram defendidas por pesquisador em sua tese de doutorado no Programa de Pós-Graduação em Clima e Ambiente.

**27 / 10 / 2009** [Aprovados zoneamentos para as culturas do eucalipto, pinus e mamona](#)

O pinus será plantado em áreas dos estados do Paraná, de Santa Catarina e do Rio Grande do Norte.

**28 / 10 / 2009** [Respiração boca a boca reduz chances de sobrevivência](#)

O consenso será publicado nos principais periódicos internacionais de cardiologia em outubro de 2010, mas já vem sendo discutido em vários países, incluindo o Brasil.

**29 / 10 / 2009** [Tubarão branco de 3 metros é capturado com marcas gigantes de mordidas](#)

Marcas foram feitas provavelmente por um tubarão de mais de 5 m. Ataque aconteceu na ilha turística de North Stradbroke, na Austrália.

**26 / 10 / 2009** [Dupla inventa filtro para capturar CO2 de indústria](#)

Eferas de cerâmica desenvolvidas por químicos da UFMG têm potencial para filtrar a substância nas chaminés das fábricas e transformá-la em insumo industrial.

**28 / 10 / 2009** [Ambientalistas protestam contra revisão do Código Florestal](#)

No governo, os ministérios do Meio Ambiente e da Agricultura ainda não se acertaram sobre as mudanças na legislação.

**27 / 10 / 2009** [Denúncias atribuem danos ambientais a parques eólicos no Ceará](#)

Entre os problemas estão a devastação de dunas, o aterramento de lagoas, interferências em aquíferos, a destruição de casas e conflitos com comunidades de pescadores.

**27 / 10 / 2009** [Estudo da OMS relaciona uso do celular com câncer](#)

Uso do telefone celular pode ter relação com vários tipos de câncer, segundo um estudo feito pela

Organização Mundial da Saúde (OMS).

**26 / 10 / 2009** [Dono de área desmatada ganha mais seis meses para cumprir legislação](#)

Governo amplia prazo para entrega de plano de recomposição de reserva; quem não foi notificado terá 3 anos.

**27 / 10 / 2009** [Homem é preso com 14 cobras amarradas ao corpo na Noruega](#)

O curioso carregamento foi descoberto quando o homem foi revistado depois que os funcionários da alfândega encontraram uma tarântula em sua mala.

**29 / 10 / 2009** [São Paulo sedia o maior encontro de agricultura sustentável da América Latina](#)

Especialistas de vários países vão discutir a sustentabilidade na agricultura e a economia verde.

**28 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Dissertação de mestrado aponta falhas em gerenciamento de lixo em hospital de Brasília](#)

Os acidentes aconteceram com materiais cortantes como agulhas, lâminas e bisturis utilizados por pacientes.

**29 / 10 / 2009** [Temperatura global sobe 'mais rápido que o previsto', alerta economista](#)

Previsões realizadas por cientistas em 2001 tornaram-se obsoletas. Humanidade pode sofrer 'colapso' e desaparecer em 30 ou 40 anos.

**28 / 10 / 2009** [Indústria foi o setor que mais contribuiu para poluição do meio ambiente](#)

Entre as atividades industriais que mais poluíram o ambiente estão a indústria de produtos minerais, com 59%, seguida da química, com 55%, e a metalurgia, com 40% das emissões.

**27 / 10 / 2009** [Depois do pré-sal, Brasil poderá explorar petróleo também no subsal do pós-sal](#)

Segundo a Petrobras os volumes recuperáveis estão entre 10,6 bilhões e 16 bilhões de barris equivalentes (petróleo e gás). Caso o volume seja confirmado após o processo de avaliação das descobertas, as reservas brasileiras dobrariam.

**28 / 10 / 2009** [Câmara aprova projeto sobre mudança do clima](#)

O relator apresentou várias mudanças. Entre elas, a que estabelece que o governo terá que definir metas quantificáveis e verificáveis quanto à redução na emissão de gases do efeito estufa.

**29 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Debates sobre mudanças climáticas continuam para definição da posição brasileira em Copenhague](#)

Participam do encontro, estudiosos, representantes de organizações não-governamentais, organizações sociais, governos e empresários.

**29 / 10 / 2009** [Cientistas apontam teoria alternativa sobre morte dos dinossauros](#)

Impacto de objeto celeste sugerido por cientista seria o maior já conhecido em toda a história terrestre.

**26 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Fórum de Legisladores em Copenhague converge para COP-15](#)

Após mais de 2 anos de discussão, o Fórum de legisladores da GLOBE International composto por cerca de 25 países, realizou sua última reunião em Copenhague nos dias 24 e 25 de Outubro, visando fechar a posição de todos os parlamentos presentes para apresentarem uma proposta comum na COP-15 em Dezembro.

**30 / 10 / 2009** [Prazo para agricultores se adequarem às regras ambientais não é a melhor saída, diz Stephanes](#)

Uma comissão com técnicos dos Ministérios da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e do Meio Ambiente, sob a coordenação da Casa Civil, acaba de formatar, após cerca de 15 reuniões, um documento com as posições convergentes e divergentes dos três ministérios sobre a legislação ambiental.

**26 / 10 / 2009** [Avanço da 'inteligência social' dos cães chama a atenção da ciência](#)

Rara capacidade de compreensão é fruto da evolução. Esperteza dos cachorros é investigada na Universidade Duke.

**28 / 10 / 2009** [Especialista recomenda vegetarianismo contra a mudança climática](#)

Metano liberado por vacas e porcos é 23 vezes mais potente que o CO2. Consumo mundial de carne poderá dobrar até 2050, diz ONU.

**26 / 10 / 2009** [Defensor da teoria evolutiva quer convencer criacionistas para explicar darwinismo](#)

O biólogo britânico Richard Dawkins tenta, em seu mais novo livro, converter os "negadores da história", como ele chama os criacionistas, à verdade da evolução, e municiar gente racional para argumentar contra o criacionismo.

**26 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Automobilismo brasileiro dá o primeiro passo rumo ao campeonato sustentável](#)

Na última semana, em entrevista coletiva, os organizadores do evento anunciaram que a partir de 2010 os carros passarão a utilizar etanol como combustível oficial.

**27 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Consumo consciente gera economia nas escolas públicas de São Paulo](#)

A redução do consumo médio de água já chegou a 37%, segundo dados da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo, Sabesp.

**30 / 10 / 2009** [Dermatologistas discutem mudança de classificação do protetor solar para medicamento](#)

Segundo o cancerologista Marcos Montenegro, os participantes acreditam que é possível obter redução na incidência de câncer de pele não melanoma, a partir da alteração de classe farmacêutica do protetor solar, bem como mudança de hábitos e comportamentos da população.

**30 / 10 / 2009** [Lula assina decreto que regulamenta venda de terras da União na Amazônia](#)

O titular fica proibido de negociar as áreas de até quatro módulos fiscais por dez anos. Para as áreas com até 15 módulos fiscais, o prazo é de três anos.

**29 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Regulamentação da água é prioridade para subcomissão que trata o tema no Senado](#)

A subcomissão deve abordar ainda a transposição do rio São Francisco e a necessidade de uma regulamentação específica.

**28 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Rio de Janeiro terá novas tecnologias para medir qualidade do ar](#)

Será realizado um inventário e diagnósticos para previsão dos níveis de poluição.

**30 / 10 / 2009** [Lula assina decreto que regulamenta venda de terras da União na Amazônia](#)

**28 / 10 / 2009** [Ainda não é possível afirmar se surto de meningite em Porto Seguro foi contido, diz médico](#)

A cidade disponibilizou atendimento de 24 horas nos postos de saúde para prestar assistência aos casos suspeitos de meningite.

**30 / 10 / 2009** [EXCLUSIVO: Decisão da justiça mantém macaco prego em cativeiro no Rio de Janeiro](#)

A manutenção do macaco prego em cativeiro foi julgada procedente na última terça-feira, 28.

**26 / 10 / 2009** [EUA barram tratado em Copenhague, diz diplomata](#)

Segundo o embaixador argentino, Raúl Estrada-Oyuela, os EUA não estão prontos, e não há acordo possível sem o maior poluidor do planeta.

**28 / 10 / 2009** [Aumenta estimativa sobre emissão de gases de efeito estufa](#)

O setor que mais emitiu gases de efeito estufa foi a indústria, com 56%; seguido do setor de energia, com 54%.

**29 / 10 / 2009** [Ingrediente do curry pode agir contra o câncer, indica estudo](#)

Publicado na revista "British Journal of Cancer", o estudo revela que a curcumina é capaz de destruir as células do câncer de garganta, abrindo caminho para novos tratamentos.

**26 / 10 / 2009** [Dia para o Clima mobiliza milhares de manifestantes em todo o mundo](#)

O objetivo do manifesto, ocorrido no sábado (24), era "despertar" os políticos para que se preparem da melhor forma possível para esta conferência, que será precedida por uma cúpula europeia nos dias 29 e 30 de outubro.

**26 / 10 / 2009** [Senado dos EUA revela mais detalhes de projeto de lei ambiental](#)

A lei democrata daria aproximadamente 30 por cento das licenças de poluição livre a empresas elétricas e outros cinco por cento a empresas que comercializam carvão.

**30 / 10 / 2009** [Secretaria do Ambiente do Rio começa demolição de construções em área de proteção](#)

De acordo com a estimativa da secretaria, o empreendimento deve ter exigido investimentos de R\$ 1,5

milhão e a construção ocupa uma área de 1.250 metros quadrados.

[27 / 10 / 2009](#) [STJ julga ação de indenização contra Itaipu](#)

Os produtores alegam prejuízos que teriam tido nos últimos 25 anos em consequência das alterações microclimáticas decorrentes da formação do lago da hidrelétrica, que é a maior do mundo.

## ‡ JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 3901 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Academia Brasileira de Ciências (ABC) encerra ano com conferência
2. Secretários de CT&I e dirigentes de FAPs promovem em Pernambuco último encontro do ano
3. "Ciência às Seis e Meia" discute os rumos da astronomia frente aos avanços tecnológicos
4. Morre o físico Marcelo Damy
5. MCT busca ampliar cooperação científica na Europa
6. Brasil vai fazer gás de urânio para combustível nuclear
7. Laboratório público produzirá células-tronco sem embriões
8. Caem matrículas nos ensinamentos fundamental e médio
9. Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica defende cooperação entre trabalhadores
10. Estudantes de Brasília e Recife participam em Copenhague da reunião preparatória para a COP-15
11. Meta de CO2 é "populismo", diz ruralista
12. Dinamarca propõe redução de 50% em emissões até 2050
13. Clima: Fumaça indiana
14. Climagate, artigo de Marcelo Leite
15. Petrobras testa tecnologias para "sequestrar" CO2
16. Parque Tecnológico de São José dos Campos lança edital para instalação de empresas
17. Ceará realiza seminário de incubadoras de empresas em Limoeiro do Norte
18. Sai o resultado de edital de apoio a periódicos científicos
19. Fapesp e CNRS lançam chamada de propostas
20. No instante do laser
21. Nasa tem planos ambiciosos para chegar à lua oceânica de Júpiter
22. Repensando o Big Bang, artigo de Marcelo Gleiser
23. "Ciência Hoje On-line": Um pouco de biomecânica molecular, coluna de Carlos Alberto dos Santos
24. Brasileiro é destaque em reunião mundial de Hematologia
25. Museu da Amazônia debate a história da saúde pública e da medicina tropical no Amazonas entre 1890 e 1930
26. Fapesp: pedido de bolsa para o exterior, somente na internet
27. Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) da UFRJ
28. Centro de Biologia Marinha da USP seleciona professor doutor
29. UFRN abre concurso para professor

### Edição 3900 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Ciência e tecnologia precisam de política de Estado, defende presidente da SBPC
2. Conferência aponta efeitos da interiorização dos investimentos em pesquisa
3. Brasil se destaca na área científica na América Latina, mostra estudo
4. Cooperação Brasil-Irã em ciência, tecnologia e inovação, artigo de José Monserrat Filho
5. Universidades estaduais e municipais terão R\$ 30 milhões para infraestrutura de pesquisa
6. Parlamentares propõem ao Executivo projeto sobre bolsas de estudo
7. Brasil não atingirá meta para ensino superior, diz MEC
8. Cresce total de alunos em universidade ruim
9. Tribunal vê falhas em ensino a distância
10. Instituto de ciências sociais vive crise financeira
11. Brasil sofre com escassez de engenheiros
12. Programa Pape-Subvenção no Paraná terá edital de R\$ 11,4 milhões
13. Faperj contempla 20 projetos de apoio à infraestrutura nas universidades estaduais do Rio
14. Inpa começa a inaugurar R\$ 40 milhões em espaços de pesquisa
15. Corte de investimentos em pesquisa de hidrogênio nos EUA gera estudo do CGEE
16. Meta brasileira de emissão de gases obrigou outros países a apresentar números, diz Lula
17. Governo federal comete erro em dados sobre o desmatamento do Cerrado
18. O desafio de frear o desmatamento
19. Sementes da concórdia
20. Aquecimento estimula guerras na África
21. Reator produzirá remédio no Brasil



22. Acelerador de partículas LHC quebra recorde mundial de energia
23. Tecnologia vencedora do Prêmio Jovem Cientista terá escala industrial
24. Novo navio polar quebra em 1ª viagem
25. Genética no SUS ainda é promessa
26. Esperança contra cegueira
27. "Ciência Hoje": Fria velocidade
28. "Ciência Hoje On-line": Seu bebê chora em que língua?, coluna de Roberto Lent
29. Lançamento do livro "Gerações, família, sexualidade", de Gilberto Velho e Luiz Fernando Dias Duarte

#### **Edição 3899 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Gilberto Câmara é reconduzido ao cargo de diretor do Inpe
2. Secretário de C&T do DF afirma que foi surpreendido com redução de investimentos na área
3. Programas de cooperação em CT&I com países da África e da América do Sul têm nova regulamentação
4. Valor das bolsas de pós-graduação é debatido em audiência pública
5. Fapemig investe na contratação de mestres e doutores em empresas mineiras
6. Quase 75% dos universitários brasileiros estudam em instituições privadas
7. Universidades federais criam 15 mil novas vagas no primeiro ano do programa Reuni
8. Formação do professor deve ter cursos a distância e mais tecnologia
9. Escolas públicas capixabas terão que oferecer ensino religioso
10. Professores de SP aprovam greve para 2010
11. Declarada a anistia ao educador Paulo Freire
12. Cálculo da meta brasileira de corte de gases-estufa ainda não é público
13. Sarkozy propõe verba de rico para proteger floresta
14. Anúncio de metas da China, dos EUA e do Brasil melhora chances de acordo em Copenhague
15. As interrogações no mercado de carbono, artigo de Washington Novaes
16. Minc contesta dados de desmatamento da Amazônia divulgados pelo Imazon
17. MMA entrega Prêmio Chico Mendes em 8 de dezembro
18. Tecnologia e pesquisa contra o câncer, artigo de Giovanni Guido Cerri
19. Um século de academia, artigo de José Renato Nalini
20. Conselho Nacional de Justiça seleciona projetos de pesquisa sobre o Judiciário
21. Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos lança pesquisa sobre utilização de produtos e serviços
22. "Ciência Hoje On-line": Ovos no cardápio
23. Ciclo analisará temas ligados à exploração do pré-sal
24. Inpa realiza última edição do Circuito da Ciência de 2009
25. Mast promove observação do céu na Baixada Fluminense
26. UFPB sedia congresso internacional de Educação Biocêntrica
27. Fiocruz Amazônia oferece doutorado em Saúde Pública em Manaus
28. Mestrado em Biotecnologia na Universidade Federal de Ouro Preto (Ufop)
29. "Tome Ciência": Novas terapias: o futuro é hoje?

#### **‡ MUNDOGEO**

[Ministério do Meio Ambiente corrige dados sobre o desmatamento do Cerrado](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[GOL adota sistema GPS Landing em sua frota de última geração](#)  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Avenza lança MAPublisher com suporte a base de dados geoespaciais](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Empresa que fornece soluções para mercado de GPS oferece vaga para gerente de marketing](#)  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Seminário na Câmara dos Deputados discute a obra do geógrafo Milton Santos](#)  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Últimas vagas: Seminário Google Maps e Earth para Empresas](#)  
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Convenção no Rio de Janeiro reúne especialistas em mobilidade urbana](#)  
[Infraestrutura Copa 2014](#)

[Fapesp e Microsoft apoiam pesquisas aplicadas em biodiversidade, clima e bioenergia](#)

[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

UFMG recebe inscrições para curso de especialização em geoprocessamento  
[Geoprocessamento e GIS](#)

Novo mapa sugere que Marte teve oceano que cobria um terço do planeta  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Nova enquete: qual aplicação corporativa do Google Earth e Maps você tem mais interesse em conhecer?  
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Convenção no Rio de Janeiro reúne especialistas em mobilidade urbana  
[Infraestrutura Copa 2014](#)

Fapesp e Microsoft apoiam pesquisas aplicadas em biodiversidade, clima e bioenergia  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

UFMG recebe inscrições para curso de especialização em geoprocessamento  
[Geoprocessamento e GIS](#)

Novo mapa sugere que Marte teve oceano que cobria um terço do planeta  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Nova enquete: qual aplicação corporativa do Google Earth e Maps você tem mais interesse em conhecer?  
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Debates sobre ferramentas do Google para geotecnologia acontecem na próxima semana em São Paulo  
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Safe Software anuncia novo suporte a formatos estatísticos dentro do software FME  
[Geoprocessamento e GIS](#)

Universidade Federal da Bahia apresenta novo curso de engenharia de agrimensura e cartográfica  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Gilberto Câmara permanece como diretor geral do Inpe por mais quatro anos  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Jogadores do Corinthians vão usar relógio com GPS nos treinos  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Empregos e concursos no Brasil e em Angola. Veja as oportunidades da semana  
[Geoprocessamento e GIS](#)

Debates sobre ferramentas do Google para geotecnologia acontecem na próxima semana em São Paulo  
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Safe Software anuncia novo suporte a formatos estatísticos dentro do software FME  
[Geoprocessamento e GIS](#)

Universidade Federal da Bahia apresenta novo curso de engenharia de agrimensura e cartográfica  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Gilberto Câmara permanece como diretor geral do Inpe por mais quatro anos  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Jogadores do Corinthians vão usar relógio com GPS nos treinos  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Livro aborda o papel do perito criminalista nas questões ambientais  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Oliveira de Azeméis disponibiliza materiais sobre a realização do GIS Day 2009  
[Portugal](#)

Agência atmosférica e oceânica dos EUA anuncia desativação do satélite Goes 10

## [Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Relatório das emissões de carbono na Amazônia está disponível na web Geoprocessamento e GIS](#)

[Últimos dias para inscrições: seminário discute uso do Google Earth e Maps nas empresas GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Estado do Acre realiza referendo sobre manutenção de fuso horário Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Nokia lança N85 com GPS integrado e receptor de TV digital para sistema brasileiro GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Seminário online gratuito aborda as bases digitais da NAVTEQ Geoprocessamento e GIS](#)

## ‡ SCIENCE

Geochemistry: An Introduction. 2nd Edition  
Hilary Downes  
Mineralogical Magazine. 2009; 73(5): p. 893-a-894-a  
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/full/73/5/893-a?ct=ct>

Using Petrography and Geochemistry to Determine the Origin and Formation Mechanism of Calcitic Plant Molds; Rhizolith or Tufa?  
Cynthia M. Liutkus  
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(12): p. 906-917  
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/12/906?ct=ct>

Minerals, Inclusions and Volcanic Processes: KEITH D. PUTIRKA and FRANK J. TEPLEY III, Editors. Pp. 674. 2008. Reviews in Mineralogy and Geochemistry, v. 69, 2008. ISBN 978-0-939950-83-6. US\$40.00.  
Cornel E.J. de Ronde  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 888  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/6/888?ct=ct>

Geochemical Anomaly and Mineral Prospectivity Mapping in GIS.: EMMANUEL JOHN M. CARRANZA, Editor. Pp. 368. 2008. Elsevier, Amsterdam. ISBN 987-0-444-51325-0. Price \$165.00.  
David L. Kelley  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 890  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/6/890?ct=ct>

### INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology. 2009; 104(6): p. 893-896  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/6/893?ct=ct>

Anomalous Sulfur-Poor Platinum Group Element Mineralization in Komatiitic Cumulates, Mount Clifford, Western Australia  
Marek Locmelis, Stephen J. Barnes, Norman J. Pearson, and Marco L. Fiorentini  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 841-855  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/6/841?ct=ct>

Lithogeochemical and Stable Isotopic Insights into Submarine Genesis of Pyrophyllite-Altered Facies at the Boco Prospect, Western Tasmania  
Walter Herrmann, Geoffrey R. Green, Mark D. Barton, and Garry J. Davidson  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 775-792  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/6/775?ct=ct>

The Millennium Uranium Deposit, Athabasca Basin, Saskatchewan, Canada: An Atypical Basement-Hosted Unconformity-Related Uranium Deposit

Jonathan Cloutier, Kurt Kyser, Gema R. Olivo, Paul Alexandre, and John Halaburda  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 815-840  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/6/815?ct=ct>

Early Archean Hot Springs above Epithermal Veins, North Pole, Western Australia: New Insights from Fluid Inclusion Microanalysis  
Anthony C. Harris, Noel C. White, Jocelyn McPhie, Stuart W. Bull, Martin A. Line, Robert Skrzeczynski, Terrance P. Mernagh, and Richard M. Tosdal  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 793-814  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/6/793?ct=ct>

Nyerereite and nahcolite inclusions in diamond: evidence for lower-mantle carbonatitic magmas  
F. Kaminsky, R. Wirth, S. Matsyuk, A. Schreiber, and R. Thomas  
Mineralogical Magazine. 2009; 73(5): p. 797-816  
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/5/797?ct=ct>

Morphology, Genesis, and Distribution of Nanometer-Scale Pores in Siliceous Mudstones of the Mississippian Barnett Shale  
Robert G. Loucks, Robert M. Reed, Stephen C. Ruppel, and Daniel M. Jarvie  
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(12): p. 848-861  
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/12/848?ct=ct>

CLAYEY CAP-ROCK BEHAVIOR IN H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub> MEDIA AT LOW PRESSURE AND TEMPERATURE CONDITIONS: AN EXPERIMENTAL APPROACH  
Eric Kohler, Teddy Parra, and Olivier Vidal  
Clays and Clay Minerals. 2009; 57(5): p. 616-637  
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/57/5/616?ct=ct>

THE LEAD ISOTOPE COMPOSITION OF ORE MINERALS FROM PRECIOUS METAL-BEARING, POLYMETALLIC VEIN SYSTEMS IN THE COBALT EMBAYMENT, NORTHERN ONTARIO: METALLOGENETIC IMPLICATIONS  
E. G. Potter and R. P. Taylor  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 869-879  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/6/869?ct=ct>

A PROCESS-BASED APPROACH TO ESTIMATING THE COPPER DERIVED FROM RED BEDS IN THE SEDIMENT-HOSTED STRATIFORM COPPER DEPOSIT MODEL  
Alex C. Brown  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 857-868  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/6/857?ct=ct>

ZINC ISOTOPES IN SPHALERITE FROM BASE METAL DEPOSITS IN THE RED DOG DISTRICT, NORTHERN ALASKA  
K. D. Kelley, J. J. Wilkinson, J. B. Chapman, H. L. Crowther, and D. J. Weiss  
Economic Geology. 2009; 104(6): p. 767-773  
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/6/767?ct=ct>

The spatial and temporal patterning of the deep crust and implications for the process of melt extraction  
Michael Brown  
Phil Trans R Soc A. 2010; 368(1910): p. 11-51  
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1910/11?ct=ct>

Camaraite, Ba<sub>3</sub>NaTi<sub>4</sub>(Fe<sup>2+</sup>,Mn)<sub>8</sub>(Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sub>4</sub>O<sub>4</sub>(OH,F)<sub>7</sub>. I. A new Ti-silicate mineral from the Verkhnee Espe Deposit, Akjailyautas Mountains, Kazakhstan  
E. Sokolova, Y. Abdu, F. C. Hawthorne, A. V. Stepanov, G. K. Bekenova, and P. E. Kotel'nikov  
Mineralogical Magazine. 2009; 73(5): p. 847-854  
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/5/847?ct=ct>

CLAY MINERALOGY ALONG THE LATERITE PROFILE IN HUBEI, SOUTH CHINA: MINERAL

EVOLUTION AND EVIDENCE FOR EOLIAN ORIGIN

Hanlie Hong, Zhaohui Li, and Ping Xiao  
Clays and Clay Minerals. 2009; 57(5): p. 602-615

<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/57/5/602?ct=ct>

Non-equilibrium thermodynamics, maximum entropy production and Earth-system evolution

Axel Kleidon

Phil Trans R Soc A. 2010; 368(1910): p. 181-196

<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1910/181?ct=ct>

Recognizing Tide-Dominated Versus Tide-Influenced Deltas: Middle Devonian Strata of the Baltic Basin

Kati Tanavsuu-Milkeviciene and Piret Plink-Bjorklund

Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(12): p. 887-905

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/12/887?ct=ct>

The crystal structure of Ga-rich plumbogummite from Tsumeb, Namibia

S. J. Mills, A. R. Kampf, M. Raudsepp, and A. G. Christy

Mineralogical Magazine. 2009; 73(5): p. 837-845

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/5/837?ct=ct>

Camaraite, Ba<sub>3</sub>NaTi<sub>4</sub>(Fe<sup>2+</sup>,Mn)<sub>8</sub>(Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sub>4</sub>O<sub>4</sub>(OH,F)<sub>7</sub>. II. The crystal structure and crystal chemistry of a new group-II Ti-disilicate mineral

F. Camara, E. Sokolova, and F. Nieto

Mineralogical Magazine. 2009; 73(5): p. 855-870

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/5/855?ct=ct>

Daliranite, PbHgAs<sub>2</sub>S<sub>6</sub>, a new sulphosalt from the Zarshouran Au-As deposit, Takab region, Iran

W. H. Paar, A. Pring, Y. Moelo, C. J. Stanley, H. Putz, D. Topa, A. C.

Roberts, and R. S. W. Braithwaite

Mineralogical Magazine. 2009; 73(5): p. 871-881

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/5/871?ct=ct>

Characterization of the states and diffusivity of intergranular water in a chalcedonic quartz by high-temperature in situ infrared spectroscopy

J. Fukuda, T. Yokoyama, and Y. Kirino

Mineralogical Magazine. 2009; 73(5): p. 825-835

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/5/825?ct=ct>

Fluoro-aluminoleakeite, NaNa<sub>2</sub>(Mg<sub>2</sub>Al<sub>2</sub>Li)Si<sub>8</sub>O<sub>22</sub>F<sub>2</sub>, a new mineral of the amphibole group from Norra Karr, Sweden: description and crystal structure

R. Oberti, F. Camara, F. C. Hawthorne, and N. A. Ball

Mineralogical Magazine. 2009; 73(5): p. 817-824

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/5/817?ct=ct>

Book Review

Robert Berner

Am J Sci. 2009; 309(8): p. 773

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/full/309/8/773?ct=ct>

Heart Mountain and South Fork fault systems: Architecture and evolution of the collapse of an Eocene volcanic system, northwest Wyoming

Edward C. Beutner and Thomas A. Hauge

Rocky Mountain Geology. 2009; 44(2): p. 147-164

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/2/147?ct=ct>

Structural and tectonic evolution of the Douglas Creek arch, the Douglas Creek fault zone, and environs, northwestern Colorado and northeastern Utah: Implications for petroleum accumulation in the Piceance and Uinta basins

Jeffrey W. Bader

Rocky Mountain Geology. 2009; 44(2): p. 121-145

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/2/121?ct=ct>

The long-term burial and exhumation history of basement blocks in the footwall of the Wasatch fault, Utah  
Stephen T. Nelson, Ronald A. Harris, Bart J. Kowallis, Michael Dorais, Kurt N. Constenius, Matthew Heizler, and Daniel Barnett  
Rocky Mountain Geology. 2009; 44(2): p. 103-119  
<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/2/103?ct=ct>

Structural development of high-temperature mylonites in the Archean Wyoming province, northwestern Madison Range, Montana  
Karl S. Kellogg and David W. Mogk  
Rocky Mountain Geology. 2009; 44(2): p. 85-102  
<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/2/85?ct=ct>

Reactant-product textures, volume relations, and implications for major-element mobility during natural weathering of hornblende, Tallulah Falls Formation, Georgia Blue Ridge, U.S.A  
Michael A. Velbel, Angela R. Donatelle, and Michael J. Formolo  
Am J Sci. 2009; 309(8): p. 661-688  
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/309/8/661?ct=ct>

Effect of organic ligands and heterotrophic bacteria on wollastonite dissolution kinetics  
O. S. Pokrovsky, L. S. Shirokova, P. Benezeth, J. Schott, and S. V. Golubev  
Am J Sci. 2009; 309(8): p. 731-772  
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/309/8/731?ct=ct>

WIDESPREAD UPPER TRIASSIC TO LOWER JURASSIC WILDFIRE RECORDS FROM POLAND: EVIDENCE FROM CHARCOAL AND PYROLYTIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS  
LESZEK MARYNOWSKI and BERND R. T. SIMONEIT  
Palaios. 2009; 24(12): p. 785-798  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/12/785?ct=ct>

Elemental release rates from dissolving basalt and granite with and without organic ligands  
E. M. Hausrath, A. Neaman, and S. L. Brantley  
Am J Sci. 2009; 309(8): p. 633-660  
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/309/8/633?ct=ct>

PALAIOS 2009 REVIEWERS  
Palaios. 2009; 24(12): p. 849  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/reprint/24/12/849?ct=ct>

PALAIOS 2009 AUTHOR INDEX  
Palaios. 2009; 24(12): p. 847-848  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/reprint/24/12/847?ct=ct>

PALAIOS 2008 Best Paper; Honorable Mention Paper  
Palaios. 2009; 24(12): p. 846  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/full/24/12/846?ct=ct>

In This Issue  
PNAS. 2009; 106(47): p. 19743-19744  
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/106/47/19743?ct=ct>

INFLUENCE OF BEACH MORPHODYNAMICS ON THE DISTRIBUTIONS OF THE OPHELIID POLYCHAETE EUZONUS SP. AND ITS FEEDING BURROWS ON A SANDY BEACH: PALEOECOLOGICAL AND PALEOENVIRONMENTAL IMPLICATIONS FOR THE TRACE FOSSIL MACARONICHNUS SEGREGATIS  
KOJI SEIKE  
Palaios. 2009; 24(12): p. 799-808  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/12/799?ct=ct>

QUANTITATIVE ANALYSIS OF TAPHOFACIES AND PALEOCOMMUNITIES IN THE EARLY CAMBRIAN CHENGJIANG LAGERSTÄTTE  
FANGCHEN ZHAO, JEAN-BERNARD CARON, SHIXUE HU, and MAOYAN ZHU

Palaios. 2009; 24(12): p. 826-839  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/12/826?ct=ct>

CLUES TO THE MEDIEVAL DESTABILIZATION OF THE NEBRASKA SAND HILLS, USA, FROM ANCIENT POCKET GOPHER BURROWS  
REBECCA L. SCHMEISSER, DAVID B. LOOPE, and DAVID A. WEDIN  
Palaios. 2009; 24(12): p. 809-817  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/12/809?ct=ct>

FUNGI IN A LOWER CRETACEOUS TURTLE EGG FROM CHINA: EVIDENCE OF ECOLOGICAL INTERACTIONS  
FRANKIE D. JACKSON, XINGSHENG JIN, and JAMES G. SCHMITT  
Palaios. 2009; 24(12): p. 840-845  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/12/840?ct=ct>

The durability of rocks--Developing a test of rock resistance to chemical weathering  
Walter A. Franke  
Am J Sci. 2009; 309(8): p. 711-730  
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/309/8/711?ct=ct>

IMPROVING THE REPEATABILITY OF LOW MAGNIFICATION MICROWEAR METHODS USING HIGH DYNAMIC RANGE IMAGING  
DANIELLE FRASER, JORDAN C. MALLON, ROBIN FURR, and JESSICA M. THEODOR  
Palaios. 2009; 24(12): p. 818-825  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/12/818?ct=ct>

Morphological instability of a non-equilibrium ice-colloid interface  
S. S. L. Peppin, A. Majumdar, and J. S. Wettlaufer  
Proc R Soc A. 2010; 466(2113): p. 177-194  
<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/466/2113/177?ct=ct>

Parental Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields and Childhood Cancer: A German Case-Control Study  
Kerstin Hug, Leticia Grize, Andreas Seidler, Peter Kaatsch, and Joachim Schuz  
Am. J. Epidemiol. published 25 November 2009, 10.1093/aje/kwp339  
<http://aje.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/kwp339v1?ct=ct>

Darwin, medicine and cancer  
A. D. Purushotham and R. Sullivan  
Ann. Onc. published 25 November 2009, 10.1093/annonc/mdp537  
<http://annonc.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mdp537v1?ct=ct>

The Impact of the Representation of Fossil Calibrations on Bayesian Estimation of Species Divergence Times  
Jun Inoue, Philip C. J. Donoghue, and Ziheng Yang  
Syst Biol. published 25 November 2009, 10.1093/sysbio/syp078  
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syp078v1?ct=ct>

Evolution of box jellyfish (Cnidaria: Cubozoa), a group of highly toxic invertebrates  
Bastian Bentlage, Pauly Cartwright, Angel A. Yanagihara, Cheryl Lewis, Gemma S. Richards, and Allen G. Collins  
Proc R Soc B. published 25 November 2009, 10.1098/rspb.2009.1707  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2009.1707v2?ct=ct>

‡ **JEM**

‡ **EARTH PAGES**