

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3768. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3767. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

‡ MUNDOGEO

‡ SCIENCE

‡ IAPC

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

G8 vincula segurança energética à luta contra aquecimento [Grupo se comprometeu a apresentar 20 projetos antes de 2010 para o desenvolvimento de tecnologias limpas.](#)

França e Alemanha fazem apelo por pacto climático flexível [Nas negociações da ONU, países em desenvolvimento liderados por China e Índia acusaram os países ricos.](#)

Grandes empresas querem dinheiro para cortar CO2 [O encontro com mais de 500 líderes empresariais, entre domingo e terça, fará um apelo aos governos.](#)

Aneel: Rio Tapajós tem potencial para 7 hidrelétricas [A Bacia do Tapajós, incluindo o afluente Jamanxim, tem potencial, de acordo com os estudos, para a construção de sete usinas hidrelétricas que, somadas, poderão gerar 14.245 megawatts.](#)

Energia solar pode se popularizar em desertos em 2050, diz estudo [Relatório com coautoria do Greenpeace faz previsão otimista da tecnologia. Devido a custo e problemas tecnológicos, usinas solares são muito raras.](#)

Levedura da floresta [Cientistas equatorianos e britânicos descrevem nova espécie de levedura encontrada na Floresta Amazônica. Descoberta pode ser importante para indústria de alimentos.](#)

Amazônia peruana esconde a terceira maior cachoeira do mundo [Região é mistura entre floresta e Cordilheira dos Andes.](#)

Austrália lança programa para salvar cavalos-marinhos [União Internacional para a Conservação da Natureza diz que oito espécies estão ameaçadas.](#)

ONGs promovem trabalho de reabilitação de animais silvestres [Trabalho de reabilitação foi realizado pela Associação Mata Ciliar.](#)

Ciclone atinge Índia e Bangladesh e mata 33 [Os ventos chegaram a 100 quilômetros por hora. As fortes chuvas contribuíram para elevar o nível dos rios e para romper barragens no delta do rio Sundarbans, no Estado indiano de Bengala Ocidental, onde fica o maior santuário de tigres do mundo.](#)

Monitoramento identifica pressões sobre recifes na costa brasileira [O mundo perdeu 19% dos](#)

[seus recifes de coral desde 1950 e outros 15% estão seriamente ameaçados de desaparecer ao longo das próximas duas décadas.](#)

Especialistas discutem construção de grandes barragens e desenvolvimento sustentável

Combustível de navios precisa melhorar até 2020, diz ONU [Até 2020, o nível de enxofre no combustível de navios deverá ser reduzido em 90%.](#)

Satélite europeu flagra rotas da poluição de navios [A concentração de navios correspondeu perfeitamente aos pontos críticos de poluição sobre o continente por óxidos de nitrogênio, em geral também associados a áreas de intensa industrialização.](#)

Rios poluídos são ameaça para moradores de palafitas em Manaus/AM [Autoridades tentam conter disseminação de doenças. Em uma semana, 260 toneladas de lixo foram retiradas de igarapés.](#)

Cientistas identificam possível gene da calvície [Em estudo publicado na revista norte-americana Proceedings of the National Academy of Sciences, os cientistas descreveram como geraram uma linhagem de ratos sem o gene Sox21.](#)

Enviar SMS tem impacto ambiental menor que falar ao telefone [Enviar SMS tem um impacto ambiental 30 vezes menor do que ligação de cinco minutos.](#)

Plasmodium iluminado [Usando protozoário transgênico, pesquisadores brasileiros e portugueses desenvolvem modelo animal para o estudo dos efeitos da malária durante a gravidez em zonas altamente endêmicas.](#)

China planeja missão tripulada para a Lua entre 2025 e 2030 [País conseguirá recuperar as amostras coletadas por sua sonda lunar não tripulada por volta de 2017.](#)

Uso de sacolas ecológicas rende desconto em padarias e mercados [Bolsas retornáveis e caixas são alternativas às sacolas de plástico. Supermercado lança campanha para conscientizar consumidor.](#)

Sobe para 14 total de casos suspeitos de gripe suína no Brasil [Dos nove casos confirmados até agora do H1N1, apenas um paciente, em São Paulo, continua internado.](#)

Índios invadem sede da Funasa na Paraíba em protesto por falta de água [Os 831 índios da aldeia Tramataia dizem ter problemas com o abastecimento de água.](#)

Al Gore pede que empresários atuem rapidamente contra mudanças climáticas ["Chegou o momento de atuar já", é preciso "fazê-lo este ano, no ano que vem", disse o ex-vice-presidente americano na Cúpula Mundial Empresarial sobre mudanças climáticas.](#)

Ministros do G8 pressionam por estabilidade no preço do petróleo [Os ministro de energia do G8 se encontram em Roma, neste domingo \(24\), diante de um cenário de alta de preços que elevou o petróleo a seu pico nos últimos seis meses.](#)

Brasil, G8, UE firmam acordo de eficiência energética [O acordo foi assinado à margem da reunião de ministros de Energia do G8, na qual pediram que os países sigam investindo em energia para evitar problemas de fornecimento e a alta nos preços, em especial do petróleo, ao final da crise econômica.](#)

Ação em Marcelândia (MT) flagra avanço de madeireiras clandestinas na Amazônia [Segundo juiz, elas integram rede de crime organizado. Em três meses, o equivalente a seis mil árvores foi apreendido.](#)

Governo vai regularizar área igual à França na Amazônia [Pelo menos metade dos 674 mil quilômetros quadrados vai para particulares, apesar de o governo não saber quem a ocupa nem se essa ocupação foi pacífica ou de má-fé.](#)

Relatório analisa aplicação de políticas de REDD no Pará [O relatório Perspectivas e Potencial do Mecanismo de Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação apresenta a avaliação de diversos especialistas sobre a agenda do REDD no Estado.](#)

Relatório analisa aplicação de políticas de REDD no Pará [O relatório Perspectivas e Potencial do Mecanismo de Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação apresenta a avaliação de diversos especialistas sobre a agenda do REDD no Estado.](#)

Reserva no AM ganha casa flutuante ecologicamente correta [Construção tem capacidade para alojar até 20 pessoas. Energia é solar, água vem da chuva e telhas são de plástico reciclado.](#)

Como lucrar sem destruir [Um prêmio internacional de turismo mostra exemplos estrangeiros de exploração sustentável que o Brasil poderia seguir.](#)

Como lucrar sem destruir [Um prêmio internacional de turismo mostra exemplos estrangeiros de exploração sustentável que o Brasil poderia seguir.](#)

Prazo para pagamento de multa por acidente ecológico no Paraíba do Sul termina sexta [Foram considerados culpados pelo vazamento de 500 milhões de litros de uma substância poluente no rio, em 2003, um total de seis indústrias, além do Ibama e três servidores, a União, o estado de Minas Gerais, mais donos e sócios das empresas.](#)

Estudo revela riqueza perdida dos oceanos [Ao menos 100 cientistas, de todo o planeta, reunidos na organização Census of Marine Life, puderam estabelecer como eram os oceanos da Terra nos séculos passados.](#)

Obama nomeia ex-astronauta Bolden para comandar Nasa [Aos 62 anos, Charles Bolden, general da Marinha reformado, viajou em quatro missões antes de deixar a agência espacial dos EUA em 1994 para retornar às atividades militares.](#)

Dragões-de-komodo representam ameaça a moradores na Indonésia [Vizinhos de parque dizem que falta de alimento deixa répteis agressivos. Animais atacam com mordida forte e veneno que pode ser fatal.](#)

Pacote de Obama dá início a 'revolução' automobilística [Exigências do governo deixarão veículos mais leves e menos beberrões. Ford lança motor EcoBoost, GM aposta no Volt e Chrysler no Circuit EV.](#)

Atlântis volta à Terra após dois dias de atraso devido ao mau tempo [Ônibus espacial pousou neste domingo \(24\) em base aérea na Califórnia \(EUA\). Nave cumpriu missão para última manutenção do telescópio Hubble.](#)

Após laudo científico, Ibama multa novamente a Alunorte [Escoamento de efluentes da lama vermelha no rio Murucupi provocou alterações físicas e químicas na água, o que ocasionou impactos ambientais como a morte de peixes e de outros organismos aquáticos.](#)

Cai para 9 o número de casos suspeitos de Gripe Suína no País [Eram 12 os casos suspeitos; Ministério da Saúde confirma 9 pessoas diagnosticadas com a doença.](#)

Cai para 9 o número de casos suspeitos de Gripe Suína no País [Eram 12 os casos suspeitos; Ministério da Saúde confirma 9 pessoas diagnosticadas com a doença.](#)

Índios querem ser consultados sobre grandes projetos no Acre [Os índios temem as consequências ambientais e sociais de obras, como a pavimentação da BR 364 e da exploração no estado e no Peru.](#)

Indígenas brasileiros querem lançar candidatos em 2010 [A ideia de preparar candidatos para as câmaras estaduais e o Congresso começou a se intensificar após o debate nacional sobre a demarcação de terras.](#)

Comissão da Câmara dos EUA aprova projeto sobre o clima [Com maioria democrata, a Comissão de Energia e Comércio da Câmara votou 33 a 25 a favor do plano.](#)

Aumento do metano no Ártico pode agravar efeito estufa [A elevação de 2007 superou o aumento global de metano de 0,34%, num novo recorde.](#)

Grandes emissores de CO2 se reúnem em Paris voltados para Copenhague [O Fórum das Maiores Economias reúne os países do G8, os grandes emergentes \(China, Índia, Brasil, África do Sul e México\), assim como Coreia do Sul, Indonésia e Austrália.](#)

Ibama inicia processo de licenciamento ambiental da Usina de Belo Monte [O edital com os endereços para a população consultar o estudo de impacto ambiental e o relatório de impacto ambiental da Usina Hidrelétrica de Belo Monte, no Rio Xingu \(PA\), será publicado no Diário Oficial da União nesta segunda-feira \(25\).](#)

Vida difícil leva pássaros a cantar melhor, diz estudo [Estudo aponta que condições adversas fazem](#)

[pássaros cantarem melodias com mais qualidade e mais complexas, para atrair fêmeas.](#)

Larvas de peixe de duas cabeças aparecem em rio na Austrália [População que mora perto do rio Noosa aponta uso de pesticidas como causa de fenômeno.](#)

Macacos impedidos de namorar são batizados de Bahuan e Maya [Assim como os personagens da novela, eles são de origens diferentes. Quando ficarem adultos, terão de procurar parceiros compatíveis.](#)

Demônio da Tasmânia corre risco de extinção [Espécie está sendo afetada por um tumor facial que acaba impedindo sua alimentação.](#)

PT divulga nota criticando leis ambientais do governo Lula [Medida Provisória das terras na Amazônia é um dos alvos principais. Partido também ataca atuação de Stephanes, Unger e Minc.](#)

MMA prevê recuperação de 15 milhões de hectares de Mata Atlântica [Para alcançar essa meta o MMA investirá na criação de corredores ecológicos, de mosaicos de áreas protegidas, criação de novas unidades de conservação, no estímulo à criação de RPPNs, no pagamento por serviços ambientais a pequenos agricultores, que se encarregarão de reflorestar margens de rios e encostas.](#)

MMA apoia movimento contra desmonte da legislação ambiental [Gestores públicos, ambientalistas, técnicos e acadêmicos protestaram durante a abertura da Semana Nacional da Mata Atlântica 2009, na manhã desta sexta-feira \(22\).](#)

Decreto presidencial para regularização fundiária das reservas extrativistas sairá nos próximos dias [O objetivo da criação de uma reserva extrativista é assegurar o uso sustentável dos recursos naturais e proteger os meios de vida e a cultura das populações dessas áreas.](#)

Helicóptero do Ibama vai ajudar a combater queimadas em MS [Número de focos de incêndio aumentou 300% na região do Pantanal. Estiagem facilita propagação do fogo.](#)

Governo federal transfere 2 milhões de hectares de terras para RR [Segundo governador, mais de 2,2 mil produtores serão beneficiados. Presidente do Incra está preocupado com a destinação das terras.](#)

Navios poluidores podem ser proibidos de navegar em regiões costeiras [As embarcações terão que passar a consumir combustível mais limpo ou instalar filtros e catalisadores que capturem a poluição emitida.](#)

Nasa procura água na Lua [A Nasa espera lançar em junho uma nave dupla, que estudará a superfície da Lua de sua órbita e descerá ao satélite em busca de água.](#)

CTNBio debate rito de avaliação de 'filhas' transgênicas [Em carta enviada aos integrantes da Comissão, o diretor de Conservação e Biodiversidade do Ministério do Meio Ambiente, Bráulio Ferreira Souza, pediu cautela e criticou a possibilidade de aprovação automática.](#)

Lei estadual exige 'repatriação' de fósseis e gera debate entre paleontólogos [Legislação mineira forçou compromisso de devolução por grupo da USP. RS possui disposição parecida; discussão é se há conflito com lei federal.](#)

Genes da gripe suína circulavam sem ser detectados há 10 anos [Detectado pela primeira vez no mês passado, o novo vírus já foi confirmado em pelo menos 42 países.](#)

OMS alerta para casos mais graves de gripe suína no mundo [Organização confirma 11,1 mil casos e 86 mortes causadas pelo vírus A H1N1 em 42 países; Brasil tem 9 casos.](#)

OMS mudará critérios para pandemia de gripe suína [Sob pressão política de muitos seus 193 países integrantes, a entidade irá considerar mais fatores além da disseminação do vírus antes de declarar uma epidemia global.](#)

Cai para 13 o número de casos monitorados da nova gripe no Brasil [Na quinta-feira, Ministério da Saúde monitorava 14 suspeitas. Casos confirmados permanecem em nove; oito já receberam alta.](#)

China pede a países ricos corte de 40% em emissões de CO2 [Países desenvolvidos também devem contribuir com 0,5 a 1,0 por cento de seu crescimento econômico.](#)

Metrópoles mundiais se comprometem a reduzir CO2 [São Paulo, Rio, Curitiba e Brasília estão entre](#)

[as 80 cidades que assinaram o compromisso.](#)

Entrega de terras na Amazônia enfurece ambientalistas [Projeto que concede um enorme pedaço da Amazônia a 1,2 milhão de pessoas provocou indignação entre grupos ambientalistas, que o veem como um grande revés nos esforços para proteger a floresta.](#)

Limpos e pintados, pinguins voltam à natureza na África do Sul [As aves foram tratadas após terem sido vítimas de derramamento de óleo na costa da Namíbia.](#)

EUA se preparam para temporada de furacões mais suave [São esperados menos furacões porque as temperaturas da superfície do oceano são levemente mais frias.](#)

Enchentes destroem plantações no Ceará [Estado esperava colher recorde de grãos: mais de 1,4 milhão de toneladas. Segundo governo, chuva causou perda de 18% no total da safra.](#)

Nível da água começa a baixar no Maranhão [Moradores de Trizidela do Vale ainda não podem voltar para casa. Corpo de rapaz de 28 anos foi encontrado no Rio Mearim.](#)

MMA reúne lideranças empresariais em busca de soluções para banimento dos CFCs [Lideranças de setores empresariais vão se reunir, no dia 28, em Recife \(CE\), em busca de soluções alternativas para substituição dos derivados de hidrocarbonetos, como o CFC e HFC, em geladeiras e ar-condicionados domésticos, automotivos e industriais.](#)

Minas Gerais discute aplicação de legislação sobre a Mata Atlântica [Durante o workshop será discutida a legislação específica da Mata Atlântica.](#)

'Caramujos africanos' invadem terrenos no litoral do RN [Problema preocupa moradores de Parnamirim. Secretário de Limpeza Urbana disse que vai eliminar o molusco do local.](#)

Primeiro Censo Aquícola deve apresentar primeiros resultados até o fim do ano [O Censo será iniciado até o final de julho e os 232 recenseadores contratados para o trabalho deverão visitar os produtores em todas as regiões do país, partindo de dados já coletados no censo agropecuário e de informações de vendedores de rações e alevinos.](#)

PrevFogo forma brigadas de incêndio em Rondônia e no Amazonas [Os cursos têm uma duração de 40 horas/aula entre teoria e prática, abordando conteúdos como os impactos do fogo no meio ambiente, manejo do fogo, características técnicas de prevenção de queimadas, técnicas de prevenção e combate, organização das brigadas, entre outros.](#)

'Custo da poluição' é de R\$ 14 por segundo, diz estudo [R\\$ 459,2 milhões anuais são usados para tratar sequelas respiratórias e cardiovasculares de vítimas do excesso de partícula fina - poluente da fumaça do óleo diesel.](#)

USP testa células-tronco contra síndrome que causa cegueira [O método foi desenvolvido por uma equipe de pesquisadores ligados ao Departamento de Oftalmologia do Hospital das Clínicas, em Ribeirão Preto \(SP\). Ainda não se sabe se funcionará, nem quando estará disponível.](#)

China reduz em 66% consumo de sacos plásticos poluentes [Em junho de 2008, como uma das medidas prometidas pela China para estimular a proteção ambiental com vistas aos Jogos Olímpicos de Pequim, ordenou-se cobrar por estas sacolas em supermercados.](#)

Sonda da Nasa revela que água esculpiu relevo de Marte [Robôs que atuam no planeta desde 2004 trazem mais detalhes sobre a origem da geografia marciana.](#)

Bombardeio de meteoritos pode ter estimulado vida na Terra, sugere estudo [O intenso calor do impacto, segundo o estudo, criou um habitat que estimulou a reprodução de bactérias formadas por uma só célula que são termófilas e hipertermófilas - capazes de sobreviver a temperaturas de 50 a 80 graus Celsius ou de até 110 graus Celsius.](#)

CTNBio aprova uso comercial de espécie transgênica de algodão [A comissão também aprovou regras para pedidos de pesquisa de transgênicos já avaliados em um mesmo local.](#)

Sobe para 9 número de casos de Influenza A no Brasil [Paciente está em tratamento e passa bem; outras oito pessoas que apresentaram a doença já receberam alta.](#)

Governo destina R\$ 129,5 milhões para combater gripe suína [Do total de recursos, R\\$ 102,4](#)

[milhões são para reforçar as ações que o Ministério da Saúde vem adotando.](#)

Seppir cobra fortalecimento do pacto federativo para distribuir recursos destinados a quilombolas [De acordo com o subsecretário de Políticas para Comunidades Tradicionais da Secretaria Especial de Políticas de Promoção da Igualdade Racial, Alexandre Reis, "há dificuldade porque, muitas vezes, estados e municípios não estão envolvidos".](#)

22 / 05 / 2009 [EXCLUSIVO: Dia Internacional do Meio Ambiente lembra os riscos das espécies invasoras](#)

Um levantamento realizado em 2007, divulgado pelo Ministério do Meio Ambiente apresenta mais de 600 espécies invasoras, que podem causar prejuízos tanto aos ecossistemas naturais quanto à saúde humana.

20 / 05 / 2009 [Temperatura da Terra subirá antes do previsto, diz MIT](#)

Estudo, baseado em simulações de computador, prevê aquecimento médio de 5,2 graus Celsius até 2100.

20 / 05 / 2009 [Bateria a ar pode durar 10 vezes mais que baterias de lítio](#)

A nova "bateria a ar" eleva em até 10 vezes a capacidade de armazenamento de energia em comparação com as baterias atuais e poderá ser mais barata, já que substitui o óxido de lítio por uma estrutura de carbono.

22 / 05 / 2009 [Entrega de terras na Amazônia enfurece ambientalistas](#)

Projeto que concede um enorme pedaço da Amazônia a 1,2 milhão de pessoas provocou indignação entre grupos ambientalistas, que o veem como um grande revés nos esforços para proteger a floresta.

21 / 05 / 2009 [Equipamento vai transformar óleo de cozinha em combustível em SC](#)

Máquinas devem chegar à cidade de Palhoça ainda neste semestre. Biodiesel deverá abastecer frota de ônibus da Apae e transporte escolar.

22 / 05 / 2009 [EXCLUSIVO: Descarte correto dos resíduos hospitalares e biológicos evita contaminação](#)

Além do prejuízo ao meio ambiente, é preciso levar em consideração a segurança de quem faz o transporte desses materiais e a forma como são acondicionados.

21 / 05 / 2009 [Ambientalistas reagem à pressão por mudanças no Código Florestal](#)

Segundo o ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc, os ambientalistas até concordam em flexibilizar alguns pontos da legislação ambiental vigente, mas só para os pequenos agricultores.

20 / 05 / 2009 [EUA e China discutem secretamente mudança climática, diz jornal](#)

Segundo o diário britânico "The Guardian", os contatos entre Pequim e Washington começaram em 2007.

20 / 05 / 2009 [EXCLUSIVO: Poncãs com folhas e ramos deixam de ser comercializadas no Paraná](#)

Produtores do estado tentaram negociar a revogação da medida, mas a Secretaria da Agricultura e do Abastecimento optou por manter a proibição e atender a determinação federal.

21 / 05 / 2009 [EXCLUSIVO: Uso racional da água é tema de debate em Brasília](#)

Segundo dados da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO), a área irrigada no mundo todo corresponde a 278 milhões de hectares, 18% da área cultivada, que chega a 1,5 bilhão de hectares.

20 / 05 / 2009 [EXCLUSIVO: A importância dos debates – palavras que vão além dos limites da verdade](#)

A provocação que leva a pensar. A reflexão que traz a atitude. Sustentabilidade, compensação, sequestro de carbono, aquecimento global, emissão de gases, escassez de recursos... não fossem os "provocadores", estes temas não estariam ganhando o alcance que hoje atingiram.

21 / 05 / 2009 [EXCLUSIVO: Veículos na mira – Estados Unidos estabelecem metas de redução de emissões, Brasil também discute o tema](#)

O programa brasileiro pretende medir a quantidade de poluentes emitidos pelos veículos, mas só deve ser

votado no meio deste ano, de acordo com a secretária de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente, Suzana Kahn.

22 / 05 / 2009 [Metrópoles mundiais se comprometem a reduzir CO2](#)

São Paulo, Rio, Curitiba e Brasília estão entre as 80 cidades que assinaram o compromisso.

20 / 05 / 2009 [Obama anuncia limites para emissões de veículos](#)

Novas regras, que passam a valer em 2012, determinam corte de 30% para automóveis e caminhões leves.

21 / 05 / 2009 [Candidatura Rio 2016 plantará árvores para compensar emissões](#)

A expectativa é de neutralizar 716 toneladas de CO2 geradas pelos responsáveis do comitê da candidatura carioca entre setembro de 2007, quando o projeto começou, e 2 de outubro deste ano.

22 / 05 / 2009 [China pede a países ricos corte de 40% em emissões de CO2](#)

Países desenvolvidos também devem contribuir com 0,5 a 1,0 por cento de seu crescimento econômico.

20 / 05 / 2009 [Dragão-de-komodo tem veneno](#)

Estudo indica que lagarto encontrado na Indonésia consegue matar animais maiores por conta da ação de seu poderoso veneno, que dilata os vasos sanguíneos e evita a coagulação na área atingida da vítima.

21 / 05 / 2009 [Agricultores substituem pesticidas por corujas em Israel](#)

Aves de rapina estão sendo usadas para controlar praga de roedores nas plantações.

21 / 05 / 2009 [Mundo 'não está parado' em discussão climática, diz ONU](#)

Texto, divulgado pela ONU, inclui questões como as metas para as reduções das emissões até 2020 e formas de monitorar ações contra a mudança climática em grandes países em desenvolvimento, como China e Índia.

20 / 05 / 2009 [Cientistas revelam fóssil que pode ser de ancestral do homem](#)

Fóssil de 47 milhões de anos seria elo perdido na evolução dos primatas superiores.

20 / 05 / 2009 [Resultado de exame de câncer de próstata pode sair em 3 minutos, dizem cientistas](#)

Novo exame detecta diminuição de moléculas no início da doença; biópsia atual costuma demorar duas semanas.

20 / 05 / 2009 [Protocolo de Kyoto não terá necessariamente um substituto, diz embaixador](#)

De acordo com diretor do Departamento de Meio Ambiente do Ministério das Relações Exteriores, ministro Luiz Alberto Figueiredo, a tendência é de que os países optem por outro tipo de instrumento jurídico que dê mais rapidez à aplicação efetiva das ações decididas na reunião da ONU.

22 / 05 / 2009 ['Custo da poluição' é de R\\$ 14 por segundo, diz estudo](#)

R\$ 459,2 milhões anuais são usados para tratar sequelas respiratórias e cardiovasculares de vítimas do excesso de partícula fina - poluente da fumaça do óleo diesel.

20 / 05 / 2009 [Índio poluía o ar há 3.500 anos no Peru](#)

Estudo diz que civilizações já poluíam com mercúrio, por mineração.

20 / 05 / 2009 [Ibama faz megaoperação em uma das reservas mais devastadas do país](#)

Órgão ambiental conta com a ajuda do Exército e da PM. Floresta de Bom Futuro, em Rondônia, já perdeu cerca de um quarto de suas matas.

23 / 05 / 2009 [PT divulga nota criticando leis ambientais do governo Lula](#)

Medida Provisória das terras na Amazônia é um dos alvos principais. Partido também ataca atuação de Stephanes, Unger e Minc.

21 / 05 / 2009 [Condicionamento cardiovascular pode salvar vidas, mostra pesquisa](#)

Mortalidade de sedentários é até 70% maior do que os treinados. O ideal é ter atividade física mais intensa, e não mera caminhada.

21 / 05 / 2009 [Consórcio informa que obras na Usina de Jirau estão suspensas](#)

De acordo com o consórcio Energia Sustentável do Brasil, responsável pelo empreendimento, a licença de instalação parcial emitida pelo Ibama, em novembro de 2008, expirou na última segunda feira (18).

22 / 05 / 2009 [Minas Gerais discute aplicação de legislação sobre a Mata Atlântica](#)

Durante o workshop será discutida a legislação específica da Mata Atlântica.

21 / 05 / 2009 [EUA devem aprovar lei sobre mudança climática, diz pesquisa](#)

Dos 59 membros do comitê da Câmara dos Deputados, 30, todos democratas, votariam pelo "sim" ou tentariam apoiar o projeto de lei. O resultado da pesquisa foi baseado em declarações dos próprios deputados ou de assessores.

18 / 05 / 2009 [EXCLUSIVO: Projeto universitário debate a Amazônia - MP 458 irá acelerar o desmatamento, diz especialista](#)

Estudantes que participam do projeto "Repórter do Futuro, Descobrir a Amazônia - Descobrir-se Repórter", participam de quatro conferências sobre a Amazônia. Estudante selecionada contribuiu com informações sobre o encontro.

19 / 05 / 2009 [EXCLUSIVO: Eficiência energética – mais do que uma simples economia, uma necessidade](#)

Hoje (19) a eficiência energética será tema de uma palestra em Curitiba (PR), na Universidade Tecnológica do Paraná (UTFPR). A simples troca de lâmpadas incandescentes por fluorescentes em suas residências diminui a emissão de gases de efeito estufa.

22 / 05 / 2009 [China reduz em 66% consumo de sacos plásticos poluentes](#)

Em junho de 2008, como uma das medidas prometidas pela China para estimular a proteção ambiental com vistas aos Jogos Olímpicos de Pequim, ordenou-se cobrar por estas sacolas em supermercados.

21 / 05 / 2009 [MPF vai investigar Beach Park por uso de fósseis pré-históricos](#)

Os objetos foram encontrados no parque de Fortaleza (CE), em 2003, durante diligência da Polícia Federal.

21 / 05 / 2009 [RJ sedia eventos sobre energia escura na próxima semana](#)

Serão 5 palestras, entre 25 e 29, a partir das 18h30, no auditório do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.

21 / 05 / 2009 [IPods, celulares e televisões prejudicam o ambiente, diz agência](#)

Tendência de televisores com telas maiores e aumento do período em modo de espera devem elevar gastos energéticos, diz Agência Internacional de Energia.

20 / 05 / 2009 [Segundo especialista MP 458 só serve aos interesses de grileiros e funcionários do Inca](#)

A Medida Provisória 458 permite à União transferir, sem licitação, terrenos de sua propriedade, de até 1,5 mil hectares, aos ocupantes das áreas na Amazônia Legal.

19 / 05 / 2009 [Cientistas vão mapear riscos do aquecimento global para dez cidades brasileiras](#)

A finalidade é identificar os problemas para direcionar as políticas públicas de adaptação das cidades e facilitar o cálculo do custo do aquecimento global para a economia brasileira.

22 / 05 / 2009 ['Caramujos africanos' invadem terrenos no litoral do RN](#)

Problema preocupa moradores de Parnamirim. Secretário de Limpeza Urbana disse que vai eliminar o molusco do local.

20 / 05 / 2009 [Osteoporose pode atingir jovens e crianças, alertam médicos](#)

Doença atinge 25% das crianças com doenças crônicas, principalmente as que interferem na ingestão e na absorção de nutrientes - especialmente cálcio e vitamina D, o que leva à perda de massa óssea e ao aumento da fragilidade dos ossos.

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3768. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Ciência brasileira em novo patamar, artigo de Sergio Machado Rezende
2. Usuários do Portal de Periódicos da Capes têm acesso aos dados dos Journal Citation Reports
3. Começa levantamento sobre situação física das escolas públicas
4. Expansão e reestruturação, artigo de Aloisio Teixeira
5. Quem se beneficia dessas alterações?, artigo de Sandra Zákia Sousa e Ocimar Alavarse
6. Rede pública é minoria no ensino profissional
7. 43% dos alunos matriculados em supletivo não terminam os estudos
8. Governo vai transferir 13% das terras da União na Amazônia Legal
9. Minc critica "afã produtivista" do governo
10. Floresta pode ajudar a tirar o Brasil da crise financeira
11. Estabilidade atrai investidor externo para plantio de florestas
12. Tupi pode emitir até 3,3 bi de t de CO2
13. Energia limpa aumentaria postos de trabalho
14. Satélite europeu flagra rotas da poluição de navios
15. Agruras democráticas
16. Para compreender o mundo, artigo de Marco Aurélio Nogueira
17. Coreia do Norte realiza novo teste nuclear
18. Construção de submarinos consumirá R\$ 17,6 bilhões
19. Comissão de Ciência e Tecnologia rejeita proibição de clonagem de animais
20. Biólogo quer fazer cobaia com neurônio de criança autista
21. Genes a mais evitam câncer em portador de Down
22. Genes da gripe suína circulam há uma década
23. Se espirrar, saúde
24. Fapesq abre inscrições para Pibic Júnior 2009
25. Seminário internacional vai debater eficiência energética e redução de emissões
26. Bahia vai sediar congresso internacional de Software Livre
27. Última semana de inscrições para concursos de professor da UFMG em Montes Claros
28. "Ciência Hoje": Medicação do futuro. iontoforese facilita entrada de fármaco no organismo
29. "Ciência Hoje On-line": A poluição oculta do hidrogênio, coluna de Carlos Alberto dos Santos

Edição 3767. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Eleições na SBPC: votação ainda em ritmo lento
2. Brasil precisa ampliar os investimentos em inovação, defende presidente da Finep
3. As patentes e o desenvolvimento nacional, artigo de Renato Dolabella
4. A pedido de reitores, novo Enem será menor
5. MEC recebe sugestões para decreto que dispõe sobre programas de material didático
6. Um segredo de polichinelo, artigo de João Batista Araujo e Oliveira
7. O óbvio: quadrinhos não são só para crianças, artigo de Paulo Ramos e Waldomiro Vergueiro
8. Brasil e Portugal criam programa para intercâmbio de estudantes de engenharia
9. CTNBio avalia liberar novos transgênicos sem análises prévias
10. BNDES vai usar crédito na proteção ambiental
11. Verde e sustentável
12. Um confronto com tiros no pé, artigo de Washington Novaes
13. Lei estadual exige 'repatriação' de fósseis e gera debate entre paleontólogos
14. Assembléia da OMS aprova texto que facilita acesso a dados sobre o vírus A (H1N1)
15. Curativo "high-tech" trata leishmaniose
16. Estudo liga risco de câncer hepático a hipotireoidismo
17. Marte: esculpido pela água
18. A escuridão cósmica que desafia a ciência
19. Crise e identidade

20. Espírito Santo concederá auxílio financeiro para bolsistas universitários de cursos de exatas e saúde
21. Saúde e ambiente em debate no Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast)
22. Curso em SP aborda inovação tecnológica
23. Workshop Nanotecnologia na América do Sul: Desenvolvimento e Implicações Sociais
24. "Ciência Hoje On-line": Mutações explicam mistério da mulher barbada
25. "Ciência Hoje": Olhos gigantes para o céu – a nova geração de instrumentos para observar o universo
26. Revista de Direito Sanitário debate a criação das fundações estatais na área da saúde
27. Vaga para pós-doutor no Centro de Biologia Molecular Estrutural (CeBIME/LNLS)
28. Concurso público para professor assistente na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
29. Tome Ciência, neste fim de semana e na próxima quinta-feira: Na cena do crime, a vez dos peritos

‡ MUNDOGEO

[Cidade de Salvador recebe congresso internacional de Software Livre Geoprocessamento e GIS](#)

[Brasil e Portugal criam programa para intercâmbio de estudantes de engenharia Portugal](#)

[Lançamento da versão 5.0 do Google Earth domina a GeoWeb GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Revista InfoGPS anuncia ganhador do Concurso Cultural Novos Caminhos com GPS GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[DigitalGlobe reúne profissionais da indústria geoespacial em São Paulo Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Primeira feira virtual para contratação de estagiários e trainees abre inscrições Oportunidades de Trabalho](#)

[Programa Erasmus lança chamada para candidaturas de jovens empreendedores Portugal](#)

[Embrapa Monitoramento por Satélite comemora 20 anos Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Imagem lança solução de geotecnologia para a área de logística e transporte Geoprocessamento e GIS](#)

[Sisgraph apresenta impressora 3D para designers, projetistas, arquitetos e engenheiros GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Sistema de Proteção da Amazônia deve monitorar áreas regularizadas do programa Terra Legal Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Nova enquete - Até o final da próxima década, qual será o sistema GNSS mais eficiente? GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Podcast MundoGEO: Como usar mapas na web para aplicações corporativas Podcast](#)

[Programa Erasmus lança chamada para candidaturas de jovens empreendedores Portugal](#)

[Embrapa Monitoramento por Satélite comemora 20 anos Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Imagem lança solução de geotecnologia para a área de logística e transporte Geoprocessamento e GIS](#)

[Sisgraph apresenta impressora 3D para designers, projetistas, arquitetos e engenheiros GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Sistema de Proteção da Amazônia deve monitorar áreas regularizadas do programa Terra Legal](#)

[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Nova enquete - Até o final da próxima década, qual será o sistema GNSS mais eficiente? GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Podcast MundoGEO: Como usar mapas na web para aplicações corporativas Podcast](#)

[Estágios, empregos e concursos. Fique por dentro das oportunidades da semana Oportunidades de Trabalho](#)

[Representantes do Inpe e Ministério do Meio Ambiente debatem com parlamentares sobre mudanças climáticas Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Nova versão do software livre para gestão de metadados CatMDEdit está disponível Geoprocessamento e GIS](#)

[Força Aérea dos EUA desmente informação de que sistema GPS estaria a beira do colapso GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Representantes do Inpe e Ministério do Meio Ambiente debatem com parlamentares sobre mudanças climáticas Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Nova versão do software livre para gestão de metadados CatMDEdit está disponível Geoprocessamento e GIS](#)

[Força Aérea dos EUA desmente informação de que sistema GPS estaria a beira do colapso GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Mapas históricos da região de Andaluzia estão disponíveis para download gratuito GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Diretoria de Serviço Geográfico do Exército fala sobre os desafios de mapear a Amazônia Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Brasil e China ampliam acordo de satélites e países africanos receberão dados do Cbers Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Erdas anuncia a empresa Edisoft como nova distribuidora oficial em território português Portugal](#)

[Imagem marca presença em evento da DigitalGlobe Geoprocessamento e GIS](#)

[Rede Globo anuncia uso de GPS em antenas para transmissão de TV digital GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Manfra apresenta a mais nova linha de trenas laser da Leica Geosystems Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Autodesk apresenta a versão 2010 do software MapGuide Enterprise GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Erdas anuncia a empresa Edisoft como nova distribuidora oficial em território português Portugal](#)

[Imagem marca presença em evento da DigitalGlobe Geoprocessamento e GIS](#)

[Rede Globo anuncia uso de GPS em antenas para transmissão de TV digital GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Veja como usar o Google Sketchup para criar modelos em três dimensões GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Manfra apresenta a mais nova linha de trenas laser da Leica Geosystems Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[DigitalGlobe promove café da manhã com principais profissionais da indústria geoespacial no Brasil](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Novo fórum online sobre rastreamento por GPS está disponível para troca de informações](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Autodesk apresenta a versão 2010 do software MapGuide Enterprise](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Confea passa a fazer parte da Frente Nacional pelo Saneamento Ambiental](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Empresa com sede em São Paulo contrata desenhistas, agrimensores e cartógrafos](#)
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Podcast MundoGEO: Como usar mapas na web para aplicações corporativas](#)
[Podcast](#)

[Estágios, empregos e concursos. Fique por dentro das oportunidades da semana](#)
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Representantes do Inpe e Ministério do Meio Ambiente debatem com parlamentares sobre mudanças climáticas](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Nova versão do software livre para gestão de metadados CatMDEdit está disponível](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Força Aérea dos EUA desmente informação de que sistema GPS estaria a beira do colapso](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Mapas históricos da região de Andaluzia estão disponíveis para download gratuito](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Brasil e China ampliam acordo de satélites e países africanos receberão dados do Cbers](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Erdas anuncia a empresa Edisoft como nova distribuidora oficial em território português](#)
[Portugal](#)

[Rede Globo anuncia uso de GPS em antenas para transmissão de TV digital](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Manfra apresenta a mais nova linha de trenas laser da Leica Geosystems](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[DigitalGlobe promove café da manhã com principais profissionais da indústria geoespacial no Brasil](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Novo fórum online sobre rastreamento por GPS está disponível para troca de informações](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Autodesk apresenta a versão 2010 do software MapGuide Enterprise](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Confea passa a fazer parte da Frente Nacional pelo Saneamento Ambiental](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Últimos dias para participar da pesquisa sobre o perfil dos usuários das imagens Cbers](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Gartner aponta tecnologia da Esri como investimento estratégico para empresas de energia e utilities](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Curso aborda tendências e inovações nas áreas de GNSS e topografia](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Recife ganha uma nova edição do mapa turístico da cidade](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Leica Geosystems apresenta nova estação total de alta precisão para levantamentos dinâmicos](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Simpósio sobre mudanças climáticas e desertificação acontece em maio](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Governo russo garante o financiamento estatal para o programa Glonass](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Nokia lança concurso global para desenvolvimento de aplicativos para serviços baseados em localização](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Piauí anuncia georreferenciamento e cadastramento de 10 mil imóveis rurais](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

‡ SCIENCE

Mineralogy, geochemistry and genesis of the Tasoluk kaolinite deposits in pre-Early Cambrian metamorphites and Neogene volcanites of Afyonkarahisar, Turkey
S. Kadir and A. Akbulut
Clay Minerals. 2009; 44(1): p. 89-112
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/1/89?ct=ct>

Site-specific P absorbency of ochre from acid mine-drainage near an abandoned Cu-S mine in the Avoca-Avonmore catchment, Ireland
O. Fenton, M. G. Healy, M. Rodgers, and D. O Huallachain
Clay Minerals. 2009; 44(1): p. 113-123
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/1/113?ct=ct>

Mineralogical and chemical characterization of some vermiculites from the Mozambique Belt of Tanzania for agricultural use
E. M. M. Marwa, S. Hillier, C. M. Rice, and A. A. Meharg
Clay Minerals. 2009; 44(1): p. 1-17
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/1/1?ct=ct>

Kaolin in the net-like horizon of laterite in Hubei, south China
Hanlie Hong, Zhaohui Li, Muzhuang Yang, Ping Xiao, and Huijuan Xue
Clay Minerals. 2009; 44(1): p. 51-66
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/1/51?ct=ct>

Allophane and imogolite: role in soil biogeochemical processes
R. L. Parfitt
Clay Minerals. 2009; 44(1): p. 135-155
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/1/135?ct=ct>

Dickite and kaolinite in the Pb-Zn-Ag sulphide deposits of northern Kosovo (Trepca and Crnac)
S. S. Palinkas, S. B. Sostaric, V. Bermanec, L. Palinkas, W. Prochaska, K. Furic, and J. Smajlovic
Clay Minerals. 2009; 44(1): p. 67-79
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/1/67?ct=ct>

Nomenclature for stacking in phyllosilicates: Report of the Association Internationale pour l'Etude des Argiles (AIPEA) Nomenclature Committee for 2008
S. Guggenheim, J. M. Adams, F. Bergaya, M. F. Brigatti, V. A. Drits, M.L. L. Formoso, E. Galan, T. Kogure, H. Stanjek, and J. W. Stucki
Clay Minerals. 2009; 44(1): p. 157-159
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/44/1/157?ct=ct>

Paraparchites Eskridgensis, New Name for the Ostracode Paraparchites punctatus Watabe and Kaesler, 2004
Eugen Karl Kempf
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 501
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/3/501?ct=ct>

THE ROLE OF CLAY MINERALS IN THE PRESERVATION OF ORGANIC MATTER IN SEDIMENTS OF QINGHAI LAKE, NW CHINA

Bingsong Yu, Hailiang Dong, Hongchen Jiang, Guo Lv, Dennis Eberl, Shanying Li, and Jinwook Kim
Clays and Clay Minerals. 2009; 57(2): p. 213-226
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/57/2/213?ct=ct>

Astronomical dating of two Pliocene alkaline volcanic ash layers in the Capo Rossello area (southern Sicily, Italy): implications for the beginning of the rifting in the Sicily Channel
Antonio Caruso, Paolo Censi, Pietro Arico, Carmelina Meli, and Mario Sprovieri
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2009; 180(2): p. 95-104
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/180/2/95?ct=ct>

UZIG USGS Research: Advances through Interdisciplinary Interaction
John R. Nimmo, Brian J. Andraski, and Rafael Munoz-Carpena
Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 411-413
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/411?ct=ct>

Dating and Characterization of Polymorphic Transformation of Aragonite to Calcite in Pleistocene Bivalves from Rhodes (Greece) by Combined Shell Microstructure, Stable Isotope, and Electron Spin Resonance Study
Jurgen Titschack, Ulrich Radtke, and Andre Freiwald
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(5): p. 332-346
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/5/332?ct=ct>

Sulfate-Rich Eolian and Wet Interdune Deposits, Erebus Crater, Meridiani Planum, Mars
Joannah M. Metz, John P. Grotzinger, David M. Rubin, Kevin W. Lewis, Steven W. Squyres, and James F. Bell, III
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(5): p. 247-264
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/5/247?ct=ct>

CRYSTALLOGRAPHIC FEATURES AND CLEAVAGE NANOMORPHOLOGY OF CHLINOCHLORE: SPECIFIC APPLICATIONS
Giovanni Valdre, Daniele Malferrari, and Maria Franca Brigatti
Clays and Clay Minerals. 2009; 57(2): p. 183-193
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/57/2/183?ct=ct>

BACTERIA-CLAY INTERACTION: STRUCTURAL CHANGES IN SMECTITE INDUCED DURING BIOFILM FORMATION
Alexandra Alimova, A. Katz, Nicholas Steiner, Elizabeth Rudolph, Hui Wei, Jeffrey C. Steiner, and Paul Gottlieb
Clays and Clay Minerals. 2009; 57(2): p. 205-212
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/57/2/205?ct=ct>

MELT SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SYNTHETIC Mn-RICH TAINIOLITE
Alexander Baumgartner, Christian Butterhof, Sebastian Koch, Ruslan Mariychuk, and Josef Breu
Clays and Clay Minerals. 2009; 57(2): p. 271-277
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/57/2/271?ct=ct>

Computational Modeling of the Geologic Sequestration of Carbon Dioxide
Gregory Schnaar and Dominic C. Digiulio
Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 389-403
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/389?ct=ct>

Adsorption of Glyphosate on Variable-Charge, Volcanic Ash-Derived Soils
L. Caceres-Jensen, J. Gan, M. Baez, R. Fuentes, and M. Escudey
J. Environ. Qual. 2009; 38(4): p. 1449-1457
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/4/1449?ct=ct>

Sorption of High Explosives to Water-Dispersible Clay: Influence of Organic Carbon, Aluminosilicate Clay, and Extractable Iron
Katerina M. Dontsova, Charolett Hayes, Judith C. Pennington, and Beth Porter
J. Environ. Qual. 2009; 38(4): p. 1458-1465 Open Access
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/4/1458?ct=ct>

ENHANCEMENT OF DISSOLUTION RATES OF AMORPHOUS SILICA BY INTERACTION WITH AMINO ACIDS IN SOLUTION AT pH 4
Motoharu Kawano, Tamao Hatta, and Jinyeon Hwang
Clays and Clay Minerals. 2009; 57(2): p. 161-167

<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/57/2/161?ct=ct>

POLARIZED ATR-FTIR INVESTIGATION OF Fe REDUCTION IN THE ULEY NONTRONITES

Bryan R. Bzdek and Molly M. McGuire

Clays and Clay Minerals. 2009; 57(2): p. 227-233

<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/57/2/227?ct=ct>

Electrical conductivity of montmorillonite as a function of relative humidity: La-montmorillonite

N. J. Garcia and J. C. Bazan

Clay Minerals. 2009; 44(1): p. 81-88

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/44/1/81?ct=ct>

Trace Metal Dynamics in Floodplain Soils of the River Elbe: A Review

Christiane Schulz-Zunkel and Frank Krueger

J. Environ. Qual. 2009; 38(4): p. 1349-1362

<http://jeq.sci journals.org/cgi/content/abstract/38/4/1349?ct=ct>

Impacts of Chemical Amendment and Plant Growth on Lead Speciation and Enzyme Activities in a Shooting Range Soil: An X-ray Absorption Fine Structure Investigation

Yohey Hashimoto, Hiroki Matsufuru, Masaki Takaoka, Hajime Tanida, and Takeshi Sato

J. Environ. Qual. 2009; 38(4): p. 1420-1428

<http://jeq.sci journals.org/cgi/content/abstract/38/4/1420?ct=ct>

Oldest Scleractinian Fauna from Jamaica (Hauterivian, Benbow Inlier)

Hannes Loser, Thomas A. Stemann, and Simon Mitchell

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 333-349

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/333?ct=ct>

Death Mirrors Life

Science. 2009; 324(5930): p. 983-g

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/324/5930/983-g?ct=ct>

Bone Assemblages Track Animal Community Structure over 40 Years in an African Savanna Ecosystem

David Western and Anna K. Behrensmeier

Science. 2009; 324(5930): p. 1061-1064

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/324/5930/1061?ct=ct>

Solving the Mystery of Crinoid Ancestry: New Fossil Evidence of Arm Origin and Development

Thomas E. Guensburg and James Sprinkle

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 350-364

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/350?ct=ct>

New Occurrences of the Pennsylvanian Index Ammonoid Dunbarites from the North American Midcontinent

David M. Work and Royal H. Mapes

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 405-413

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/405?ct=ct>

Cranial Osteology of the Giant Mosasaur Plesiotylosaurus (Squamata, Mosasauridae)

Johan Lindgren

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 448-456

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/448?ct=ct>

Odonatan Endophytic Oviposition from the Eocene of Patagonia: The Ichnotaxon Paleoovoidus and Implications for Behavioral Stasis

Laura C. Sarzetti, Conrad C. Labandeira, Javier Muzon, Peter Wilf, N. Ruben Cuneo, Kirk R. Johnson, and Jorge F. Genise

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 431-447

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/431?ct=ct>

A New Species of Palatobaena (Testudines: Baenidae) and a Maximum Parsimony and Bayesian Phylogenetic Analysis of Baenidae

Tyler R. Lyson and Walter G. Joyce

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 457-470

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/457?ct=ct>

Sea Stars from Middle Jurassic Lagerstatte of La Voulte-sur-Rhone (Ardeche, France)

- Loic Villier, Sylvain Charbonnier, and Bernard Riou
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 389-398
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/389?ct=ct>
- New Fusulinids from Lower Permian Turbidites at Conglomerate Mesa, Southeastern Inyo Mountains, East-central California
Calvin H. Stevens and Paul Stone
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 399-404
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/399?ct=ct>
- The Visual System and Paleoecology of the Silurian Ostracod *Primitiopsis planifrons*
Gengo Tanaka, David J. Siveter, and Andrew R. Parker
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 414-421
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/414?ct=ct>
- A New Genus and Two New Species of Multiplacophorans (Mollusca, Polyplacophora, Neoloricata), Mississippian (Chesterian), Indiana
Stephaney S. Puchalski, Claudia C. Johnson, Erle G. Kauffman, and Douglas J. Eernisse
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 422-430
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/422?ct=ct>
- The Holotype Skull of *Llistrofus pricei* Carroll and Gaskill, 1978 (Microsauria: Hapsidopareiontidae)
John R. Bolt and Olivier Rieppel
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 471-483
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/471?ct=ct>
- The first Remopleuridioidean trilobite and the earliest *Parabolinella* species recorded in the Furongian of Scandinavia
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 502-a
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/3/502-a?ct=ct>
- First Record of Megaramphoprion (Annelida; Polychaeta) in Laurentia
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 502
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/3/502?ct=ct>
- Late Miocene *Mauremys* (Testudines, Geoemydidae) from Tuscany (Italy): Evidence of Terrapin Persistence after a Mammal Turnover
Francesco Chesi, Massimo Delfino, and Lorenzo Rook
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 379-388
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/379?ct=ct>
- A Critical Evaluation of the Status of Crinoids Studied by Dr. Gerard Troost (1776-1850)
William I. Ausich
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 484-488
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/484?ct=ct>
- Three-toed Browsing Horse *Anchitherium* (Equidae) from the Miocene of Panama
Bruce J. MacFadden
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 489-492
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/3/489?ct=ct>
- Shell Orientation Terminology among the Bivalvia (Mollusca): Problems and Proposed Solutions
Jack Bowman Bailey
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 493-495
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/3/493?ct=ct>
- Early Triassic Aggradational and Degradational Landscapes of the Karoo Basin and Evidence for Climate Oscillation Following the P-Tr Event
Daniel W. Pace, Robert A. Gastaldo, and Johann Neveling
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(5): p. 316-331
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/5/316?ct=ct>
- Name Change for *Sansabella tumida* Hoare, 2008
Richard D. Hoare
Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 500
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/3/500?ct=ct>

Ontogenetic Change and Intra-specific Variation of Shell Morphology in the Cretaceous Nautiloid (Cephalopoda, Mollusca) *Eutrephoceras clementinum* (D'Orbigny, 1840) from the Ariyalur Area, Southern India

Ryoji Wani and Krishnan Ayyasami

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 365-378

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/3/365?ct=ct>

Independent Mammalian Genome Contractions Following the KT Boundary

Mina Rho, Mo Zhou, Xiang Gao, Sun Kim, Haixu Tang, and Michael Lynch

Gen Biol Evol. 2009; 2009(0): p. 2-12 Open Access

<http://gbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/2009/0/2?ct=ct>

A Mactrid Bivalve from Pleistocene Deposits of Lake Russell, Mono Basin, California

Robert Hershler and Angela S. Jayko

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 496-499

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/3/496?ct=ct>

Paraparchites Eskridgensis, New Name for the Ostracode Paraparchites punctatus Watabe and Kaesler, 2004

Eugen Karl Kempf

Journal of Paleontology. 2009; 83(3): p. 501

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/3/501?ct=ct>

Nanoparticle Coastlines

Nicholas S. Wigginton

Science. 2009; 324(5930): p. 991-b

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/324/5930/991-b?ct=ct>

Earth Vibrations

Peter D. Bromirski

Science. 2009; 324(5930): p. 1026-1027

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/324/5930/1026?ct=ct>

Deep Tremors and Slow Quakes

Gregory C. Beroza and Satoshi Ide

Science. 2009; 324(5930): p. 1025-1026

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/324/5930/1025?ct=ct>

Computational Modeling of the Geologic Sequestration of Carbon Dioxide

Gregory Schnaar and Dominic C. Digiulio

Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 389-403

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/389?ct=ct>

Iodine Deficiency

Michael B. Zimmermann

Endocr. Rev. published 21 May 2009, 10.1210/er.2009-0011

<http://edrv.endojournals.org/cgi/content/abstract/er.2009-0011v1?ct=ct>

UZIG USGS Research: Advances through Interdisciplinary Interaction

John R. Nimmo, Brian J. Andraski, and Rafael Munoz-Carpena

Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 411-413

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/411?ct=ct>

Computational Modeling of the Geologic Sequestration of Carbon Dioxide

Gregory Schnaar and Dominic C. Digiulio

Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 389-403

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/389?ct=ct>

Pedogenesis: 1. Field Experiments Evaluating Plant-Relevant Soil Water Behavior

John R. Nimmo, Kim S. Perkins, Kevin M. Schmidt, David M. Miller, Jonathan D. Stock, and Kamini Singha

Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 480-495

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/480?ct=ct>

Hydrologic Characterization of Desert Soils with Varying Degrees of Pedogenesis: 2. Inverse Modeling for Effective Properties

Benjamin B. Mirus, Kim S. Perkins, John R. Nimmo, and Kamini Singha
Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 496-509
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/496?ct=ct>

Untangling Diffusion from Advection in Unsaturated Porous Media: Experimental Data, Modeling, and Parameter Uncertainty

Philip H. Stauffer, Jasper A. Vrugt, H. Jake Turin, Carl W. Gable, and Wendy E. Soll
Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 510-522
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/510?ct=ct>

Death Mirrors Life

Science. 2009; 324(5930): p. 983-g
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/324/5930/983-g?ct=ct>

Bone Assemblages Track Animal Community Structure over 40 Years in an African Savanna Ecosystem
David Western and Anna K. Behrensmeier

Science. 2009; 324(5930): p. 1061-1064
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/324/5930/1061?ct=ct>

An Improved Green-Ampt Infiltration and Redistribution Method for Uneven Multistorm Series

L. Gowdich and R. Munoz-Carpena
Vadose Zone J. 2009; 8(2): p. 470-479
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/8/2/470?ct=ct>

Coral-Associated Bacteria and Their Role in the Biogeochemical Cycling of Sulfur

Jean-Baptiste Raina, Dianne Tapiolas, Bette L. Willis, and David G. Bourne
Appl. Environ. Microbiol. 2009; 75(11): p. 3492-3501
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/11/3492?ct=ct>

Diversity and Distribution of Anaeromyxobacter Strains in a Uranium-Contaminated Subsurface Environment with a Nonuniform Groundwater Flow

Sara H. Thomas, Elizabeth Padilla-Crespo, Phillip M. Jardine, Robert A. Sanford, and Frank E. Löffler
Appl. Environ. Microbiol. 2009; 75(11): p. 3679-3687
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/11/3679?ct=ct>

Proteomic and Transcriptomic Analyses Reveal Genes Upregulated by cis-Dichloroethene in *Polaromonas* sp. Strain JS666

Laura K. Jennings, Michelle M. G. Chartrand, Georges Lacrampe-Couloume, Barbara Sherwood Lollar, Jim C. Spain, and James M. Gossett
Appl. Environ. Microbiol. 2009; 75(11): p. 3733-3744
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/11/3733?ct=ct>

STUDY OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY IN PALESTINE BY IN SITU GAMMA-RAY SPECTROSCOPY

Adnan Lahham, Hussein Al-Masri, and Adnan Judeh
Radiat Prot Dosimetry. published 25 May 2009, 10.1093/rpd/ncp094
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncp094v1?ct=ct>

Biofilm Bacterial Community Structure in Streams Affected by Acid Mine Drainage

Gavin Lear, Dev Niyogi, Jon Harding, Yimin Dong, and Gillian Lewis
Appl. Environ. Microbiol. 2009; 75(11): p. 3455-3460
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/11/3455?ct=ct>

Plutonium(V/VI) Reduction by the Metal-Reducing Bacteria *Geobacter metallireducens* GS-15 and *Shewanella oneidensis* MR-1

Gary A. Icopini, Joe G. Lack, Larry E. Hersman, Mary P. Neu, and Hakim Boukhalfa
Appl. Environ. Microbiol. 2009; 75(11): p. 3641-3647
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/11/3641?ct=ct>

REGULATING JOINT BIDDING IN PUBLIC PROCUREMENT

Gian L. Albano, Giancarlo Spagnolo, and Matteo Zanza
Journal of Competition Law and Economics. 2009; 5(2): p. 335-360
<http://jcle.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/5/2/335?ct=ct>

Geochemistry International

Vol. 47, No. 5, 2009

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Ltd. Distributed worldwide by Springer. Geochemistry International ISSN 0016-7029.

The Dovyren Intrusive Complex: Problems of Petrology and Ni Sulfide Mineralization

A. A. Ariskin, E. G. Konnikov, L. V. Danyushevsky, E. V. Kislov, G. S. Nikolaev, D. A. Orsoev, G. S. Barmina, and K. A. Bychkov p. 425 [abstract](#)

On the Dynamics of the Rhythmic Crystallization of Magmatic Bodies during the Directional Solidification of Cotectic Melts

V. K. Cherepanova, A. N. Cherepanov, V. N. Sharapov, and S. I. Plaksin p. 454 [abstract](#)

Zoning and Geochemical Characterization of Volcanic Soils on Kamchatka

Yu. S. Litvinenko and L. V. Zakharikhina p. 463 [abstract](#)

Hydrothermal Pyrolysis of Organic Matter in Riphean Mudstone

V. N. Melenevsky, A. E. Kontorovich, Wu-Liang Huang, A. I. Larichev, and T. A. Bul'bak p. 476 [abstract](#)

Estimation of the Scale of Spatiotemporal Variability in the Lithological and Geochemical Characteristics of Suspended Particulate Matter and Bottom Sediments at the Mouth of the Volga River and the Adjacent Zone of the Northern Caspian

V. V. Anikiev, V. Yu. Rusakov, and G. M. Kolesov p. 485 [abstract](#)

Behavior of Mercury in the Supergene Zone of Geothermal Deposits, Southern Kamchatka

S. N. Rychagov, A. A. Nuzhdaev, and I. I. Stepanov p. 504 [abstract](#)

The Conspicuous Red "Impact" Layer of the Fish Clay at Hojerup (Stevns Klint, Denmark)

P. I. Premovii p. 513 [abstract](#)

Short Communications

The Genesis of Low-N Diamonds

A. I. Chepurov, E. I. Zhimulev, A. P. Eliseev, V. M. Sonin, and I. I. Fedorov[†] p. 522 [abstract](#)

The Thermochemical Study of Natural Lithium Micas–Zinnwaldite and Protolithionite

L. P. Ogorodova, L. V. Mel'chakova, I. A. Kiseleva, and T. N. Shuriga p. 526 [abstract](#)

Petrology

Vol. 17, No. 3, 2009

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Ltd. Distributed worldwide by Springer. Petrology ISSN 0869-5911.

Role of Magmatism and Fluids in the Formation of the Earth's Crust and Mantle p. 205

Within-Plate (Intracontinental) and Postorogenic Magmatism of the East European craton as Reflection of the Evolution of Continental Lithosphere

O. A. Bogatikov, E. V. Sharkov, M. M. Bogina, V. A. Kononova, A. A. Nosova, A. V. Samsonov, and A. V. Chistyakov p. 207 [abstract](#)

Variations in the Nd Isotopic Ratios and Canonical Ratios of Concentrations of Incompatible Elements as an Indication of Mixing Sources of Alkali Granitoids and Basites in the Khaldzan-Buregtei Massif and the Khaldzan-Buregtei Rare-Metal Deposit in Western Mongolia

V. I. Kovalenko, V. V. Yarmolyuk, V. P. Kovach, D. V. Kovalenko, A. M. Kozlovskii, I. A. Andreeva, A. B. Kotov, and E. B. Salnikova p. 227 [abstract](#)

Petrology of the Parental Melts and Mantle Sources of Siberian Trap Magmatism

A. V. Sobolev, N. A. Krivolutskaya, and D. V. Kuzmin p. 253 [abstract](#)

Physicochemical Conditions of Magma Formation at the Base of the Siberian Plume: Insight from the Investigation of Melt Inclusions in the Meymechites and Alkali Picrites of the Maimecha-Kotui Province

I. D. Ryabchikov, L. N. Kogarko, and I. P. Solovova p. 287 [abstract](#)

Paleozoic Plume-Lithospheric Processes in Northeastern Fennoscandia: Evaluation of the Composition of the Parental Mantle Melts and Magma Generation Conditions

A. A. Arzamastsev and F. P. Mitrofanov p. 300 [abstract](#)