

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

‡ **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

‡ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3796 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3795 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3794 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3792 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3791 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

‡ **MUNDOGEO**

‡ **SCIENCE**

‡ **IAPC**

Geochemistry International

Geotectonics

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

‡ **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

XI Simpósio de Geologia do Sudeste

14 - 17 DE OUTUBRO DE 2009

HOTEL FONTE COLINA VERDE - SÃO PEDRO (SP)

<http://www.simposiogeologia2009.com.br>

Prezados Colegas

Divulgamos as sessões temáticas do XI SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, não deixe de participar deste evento com 20 anos de tradição.

ENVIO DE TRABALHOS ATÉ 17/07. Trabalho completo REVISTA GEOCIÊNCIAS
(www.revistageociencias.com.br) até 30/11.

S1 - CRÁTONS E NÚCLEOS CRATÔNICOS

Antonio Carlos Pedrosa-Soares (UFMG)

Fernando Flecha Alkmim (UFOP)

S2 - ORÓGENOS NEOPROTEROZÓICOS

Luiz Sérgio Amarante Simões (UNESP)

Monica da Costa Pereira Lavalle Heilbron (UERJ)

S3 - TECTÔNICA, SEDIMENTAÇÃO, MAGMATISMO E EVOLUÇÃO DE BACIAS SEDIMENTARES

Cláudio Riccomini (USP)

Mario Luis Assine (UNESP)

S4 - RECURSOS MINERAIS DA REGIÃO SUDESTE

Antenor Zanardo (UNESP)

S5 - NOVAS FRONTEIRAS EXPLORATÓRIAS DE HIDROCARBONETOS

Adilson Viana Soares Jr. (UNESP)

Gilmar Vital Bueno (PETROBRAS)

S6 - GEOCIÊNCIAS AMBIENTAIS, HDROGEOLOGIA, GEOTURISMO E PATRIMÔNIO GEOLÓGICO

Joel Barabujiani Sígolo (USP)

Kátia Leite Mansur (DRM-RJ)

S7 - GEOTECNOLOGIAS

Alvaro Penteadó Crósta (UNICAMP)

Andréa Vaz de Melo França (CODEMIG)

Divulgamos as palestras confirmadas do XI SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, não deixe de

participar deste evento com 20 anos de tradição.
ENVIO DE TRABALHOS ATÉ 17/07. Trabalho completo REVISTA GEOCIÊNCIAS
(www.revistageociencias.com.br) até 30/11. DO SUDESTE BRASILEIRO E
GRANDE COLISÃO PRECAMBRIANA
SUA RELAÇÃO COM A GEOLOGIA ESTRUTURAL
Prof. Dr. Yociteru Hasui (UNESP)
FITOREMEDIÇÃO, FITOEXTRAÇÃO E FITOESTABILIZAÇÃO
COMO PROPOSTA DE REMEDIAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
Prof. Dr. Joel Barabujiani Sígolo (USP)
O MAGMATISMO NO SUDESTE DA PLACA SUL-AMERICA E SUA
RELAÇÃO COM A QUEBRA DO GONDWANA
Prof. Dr. Sérgio Valente (UFRRJ)

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

Conferência da ONU discutirá adaptações ao aquecimento ['Temos que desenvolver ferramentas de adaptação que nos permitam prever as mudanças', afirmou a OMM.](#)

Encontro internacional reúne ministros para discutir mudanças do clima [Evento na Groenlândia busca avançar nas negociações globais sobre o novo acordo que vai substituir o Protocolo de Kyoto.](#)

Mandioca fica mais tóxica com CO2 no ar, sugere estudo [Raiz torna-se mais tóxica e produz menos em um mundo com mais gás carbônico e secas, diz estudo](#)

Índia vai rejeitar metas de emissão de gás do efeito estufa [O país é um dos maiores emissores mundiais, ao lado da China, Estados Unidos e Rússia.](#)

Califórnia/EUA tem autorização para limitar emissões de CO2 [Aprovação coloca em vigor lei contra a poluição de 2004 do Estado que limita emissões de veículos automotores.](#)

Obama quer lâmpadas mais eficientes nos Estados Unidos [Novos padrões de eficiência para lâmpadas e equipamentos de luz devem ser adotados a partir de 2012.](#)

Mistura de 4% de biodiesel vai gerar economia de US\$ 900 milhões [Estudo feito pela ANP aponta que cada litro da nova mistura reduz em 3% a emissão de gás carbônico. Assim, estima-se uma diminuição anual de 1,2 milhão de toneladas nas emissões.](#)

Prefeitura libera alvará de construção da Usina Nuclear Angra 3 [Acordo entre a Eletronuclear e a prefeitura de Angra dos Reis prevê compensações financeiras a favor do município de R\\$ 150,4 milhões.](#)

Líder comunitária da Amazônia recebe prêmio da Universidade Federal de Tocantins [A quebradeira de cocos e líder comunitária da Amazônia, Raimunda dos Cocos é uma das lideranças mais respeitadas na Amazônia por causa de sua luta na questão agrária na região.](#)

Cientistas desvendam segredo de planta que vive no deserto [Grandes folhas do *Rheum palaestinum* agem como canais de irrigação, levando água para as raízes.](#)

Invasão de joaninha asiática ameaça mais de mil espécies britânicas [A 'Harlequin succinea', introduzida para controle de pragas, se tornou predadora.](#)

Polícia e Ibama apreendem animais em operação em MG [Objetivo é verificar documentação de criadouros de animais silvestres. Foram encontrados javalis, pacas, redes e armas.](#)

Reunião em Paris debate perda da biodiversidade [Uma das principais causas dessa perda é a destruição dos habitats naturais em decorrência de processos produtivos, que muitas vezes contribuem para o desenvolvimento econômico.](#)

Órgão ambiental autua CSN por lançar poluente no ar em incidente em Volta Redonda/RJ [Na manhã de terça-feira \(30\), válvulas de segurança \(bleeders\) da fábrica foram abertas e lançaram por cerca de dois minutos um pó escuro com carvão, monóxido de carbono e dióxido de carbono, segundo](#)

[técnicos do instituto, no centro do município.](#)

Política de desenvolvimento da aquicultura e Pesca está no Diário Oficial [De acordo com a Lei 11.959, as pessoas que desenvolvem atividade pesqueira de captura e criação serão considerados produtores rurais e beneficiários da política agrícola.](#)

Desmatamento favorece mosquito transmissor da malária, aponta estudo [Cientistas encontraram mais larvas em áreas devastadas. Amostras do inseto foram coletadas em 844 pontos da Amazônia peruana.](#)

Japão e EUA fazem mais completo mapa topográfico da Terra [A partir de imagens de satélite japonês, topografia de 99% do planeta foi reproduzida.](#)

Gripe secular [Pesquisa afirma que novas pandemias, como a influenza A, são descendentes da gripe espanhola, que matou mais de 20 milhões no século, 20, mas que estariam menos severas.](#)

Com mais 55 confirmações, Brasil já tem 680 casos de Influenza A [Só no Rio Grande do Sul, Ministério confirmou mais 45 casos. Estado com mais casos confirmados da doença é São Paulo.](#)

Temporão reforça pedido para que brasileiros evitem países com muitos casos de gripe suína [O ministro da Saúde disse que, até o momento, não há problema em viajar para os estados do sul do país, principalmente o Rio Grande do Sul, que já é o segundo em número de casos.](#)

Índios libertam reféns no Maranhão [Grupo exige recuperação de uma escola e construção de outra em aldeia. Indígenas fizeram manifestação desde quinta-feira \(25\).](#)

Audiência na Câmara abriu o diálogo entre Ministérios da Agricultura e do Meio Ambiente [O deputado Luciano Pizzatto\(DEM-PR\), autor do requerimento da audiência, apontou o que considera contradições e divergências entre dados produzidos por órgãos do Governo Federal.](#)

Conselheira de Obama crê que Senado aprovará limite de CO2 [A aprovação da lei na Câmara só ocorreu depois de Obama investir uma boa parte de seu capital político.](#)

Lei dos EUA para mudança climática não salva acordo de Copenhague, afirma analista [No pacto de Copenhague, em dezembro, devem ser fixadas as metas de redução de gases de efeito estufa para os anos de 2020 e 2050.](#)

Brasil poupa 2 bilhões de toneladas de CO2 em 4 anos [Entre 2004 e 2004, houve uma diminuição da taxa de desmatamento de 53 mil km2. A área é maior do que o território da Suíça - que possui 41 mil km2.](#)

Petrobras quer ficar entre as cinco maiores empresas de energia do mundo, afirma Gabrielli [O presidente da empresa, José Sergio Gabrielli, disse ainda que os investimentos que a estatal brasileira vem fazendo em responsabilidade social e ambiental nos últimos anos não são simples adereços.](#)

Petrobras vai investir em energia renovável para evitar emissão de gases do efeito estufa [De acordo com o Balanço Social Ambiental 2008, divulgado na segunda-feira \(29\), somente na área de biocombustíveis, os investimentos nos próximos cinco anos serão de US\\$ 2,4 bilhões.](#)

Brasil terá de 'redobrar atenção' contra invasões na Amazônia, diz pesquisador [Paulo Barreto, do Imazon, diz que MP 458 regularizou terras a custo muito baixo para posseiros.](#)

Posseiros que não se apresentarem perderão terra na Amazônia, diz governo [O secretário-adjunto de regularização fundiária da Amazônia Legal, Carlos Guedes, afirma que expectativa é de 'adesão maciça' ao Terra Legal.](#)

Tamanho do Pará no cartório é 4 vezes maior [As "terras de papel", como são chamados os títulos supostamente irregulares, fazem do Pará o recordista em grilagem de terra no país.](#)

Brecha em lei pode beneficiar superposseiro em terras da União na Amazônia [O programa Terra Legal pretende dar ou vender - grande parte a preço simbólico e sem licitação - 674 mil quilômetros](#)

[quadrados de terras da União nos próximos três anos.](#)

Nuvens podem esconder pico do desmatamento, alerta pesquisador [Período chuvoso na Amazônia atrapalha monitoramento da devastação.](#)

Fiscais apreendem quase meia tonelada de carne de animais silvestres no AM [Caça era comercial, e carne seria vendida no Acre e Amazonas. Pacas, antas, jabutis e porcos-do-mato foram capturados por caçadores.](#)

Polícia acaba com rinha de galos e apreende 51 aves em MG [Duas casas eram usadas nas rinhas, segundo polícia. Seis pessoas foram detidas na operação.](#)

Ex-aluno de Mangabeira Unger assumirá Secretaria de Assuntos Estratégicos [Em dois anos de pasta, o ministro da Secretaria de Assuntos Estratégicos coordenou a elaboração e a negociação com os estados do Plano Amazônia Sustentável \(PAS\) e a Estratégia Nacional de Defesa.](#)

Serviço Florestal abre consulta pública para plano de outorga 2010 [Estima-se que 2 milhões de hectares em 27 unidades de conservação possam ser objeto de licitação em 2010.](#)

Nível do rio Negro bate novo recorde no AM, com 29,75 metros [De acordo com o governo, a cheia já é a maior registrada na história do Estado e, tanto no interior quanto em Manaus 11 bairros foram atingidos. Somente em Manaus, 4.000 casas foram alagadas.](#)

Destruição de campo de produção de sementes prejudicará cacaeiros de Rondônia [A produção de sementes, prevista para 1,5 milhão de unidades em 2009, não deve chegar a 700 mil.](#)

Pesquisadores encontram ancestral mais antigo do elefante [O estudo mostra que esses animais estavam fazendo progressos evolutivos 5 milhões de anos depois que os dinossauros desapareceram.](#)
Gripe suína: prefeito de Itaquí quer Anvisa em porto [Itaquí foi o segundo município gaúcho a decretar emergência por causa da enfermidade, depois de São Gabriel.](#)

Roche informa primeiro caso de resistência do H1N1 ao Tamiflu ['Ao receber o remédio, o paciente pareceu desenvolver resistência a ele', afirmou líder da Roche contra a gripe.](#)

35 morrem por dengue no Espírito Santo [No total, foram registrados mais de 46 mil casos suspeitos da doença. Município de Serra teve o maior número de notificações, com 10.608.](#)

Estudo mapeia gripe suína através de voos internacionais [Pesquisa marcou com precisão o caminho da nova gripe ao redor do mundo monitorando voos do México.](#)

Índios mantêm reféns há quatro dias no Maranhão [Grupo exige recuperação de uma escola e construção de outra em aldeia. Governo informou que obras de reparo serão feitas nesta semana.](#)

Desmatamento na Serra do Mar (PR) é denunciado [Caçadores buscam animais silvestres para comercialização, como o papagaio-de-cara-roxa \(Amazona brasiliensis\), ameaçado de extinção. Madeiros buscam principalmente o palmito, imbuia, canela e peroba, árvores consideradas de crescimento lento.](#)

Esforço para desenvolver energia eólica no Brasil terá primeiro leilão em novembro [Atualmente, o governo federal permite a importação de equipamentos para usinas eólicas e cobra uma taxa de 14% de Imposto sobre Produtos Industrializados \(IPI\).](#)

Prefeito diz que escolas municipais do Rio não suspenderão aulas por causa da gripe suína [A rede municipal de ensino carioca continuará funcionando normalmente apesar do aumento de casos de influenza A H1N1, a gripe suína, na cidade. Segundo o prefeito, até o momento, não há informações sanitárias que justifiquem a suspensão de aulas nas escolas.](#)

Ministério da Saúde quer agilizar diagnóstico de HIV [A estimativa do governo é que existam 630 mil de brasileiros infectados, dos quais 255 mil ainda não se testaram.](#)

Ibama fiscaliza comércio de acessórios feitos com penas de animais silvestres em Parintins [O trabalho de prevenção e repressão para impedir o comércio ilegal desse tipo de artefato é realizado pelo Ibama em Parintins há cerca de sete anos com as comunidades locais.](#)

Especialista afirma que doença cardiovascular é a principal causa de morte no Brasil [A população](#)

brasileira experimentou uma transformação significativa nos últimos anos. Há 40 anos, o grande fator de mortalidade no país eram as doenças infecciosas.

Defesa Civil monta tenda na Rodoviária do Rio para alertar passageiros sobre gripe suína [A Argentina é um dos países da América do Sul mais afetados pela gripe suína, por isso as autoridades sanitárias estão tendo uma atenção especial com passageiros que chegam desse país.](#)

InCor vai capacitar 300 médicos no Rio para atender casos de infarto na rede pública [De acordo com o Ministério da Saúde, os gastos da rede pública de saúde com o tratamento do infarto agudo do miocárdio aumentaram 195% entre os anos de 1998 e 2005, passando de R\\$ 149 milhões para R\\$ 449 milhões.](#)

Morre em Passo Fundo (RS) primeiro brasileiro vítima de gripe suína [Informações preliminares dos hospitais em que ele foi atendido dão conta que ele ficou cerca de 15 dias na Argentina e ao retornar ao Brasil apresentou piora no quadro de pneumonia.](#)

Reciclar carro reduz 70% de furtos e roubos [Em Buenos Aires as seguradoras argentinas cedem os carros sinistrados para o centro de reciclagem e recebem 40% do lucro obtido com a venda das peças.](#)

Autoridades de saúde dos EUA estimam um milhão de casos de gripe suína no país [O Centro para Controle e Prevenção de Doenças \(CDC, na sigla em inglês\) disse que muitos dos casos são leves, apesar de 127 pessoas terem morrido.](#)

Empresa inglesa envia lote de lixo tóxico para o Brasil [O lote de lixo, que equivale a 7,7% do que é produzido por dia no município de São Paulo, veio da Inglaterra e foi enviado irregularmente ao Brasil, segundo a investigação.](#)

Estímulo ao uso de sacolas sustentáveis [Segundo dados da Associação Brasileira de Supermercados \(Abras\), o Brasil consome cerca de 12 bilhões de sacolas plásticas por ano](#)

Sempma flagra derrubada de árvores na Mangabeiras [Segundo o secretário municipal de Proteção ao Meio Ambiente, Ricardo Ramalho, uma denúncia levou a equipe ao local, onde duas árvores já haviam sido derrubadas e outras seis estavam mutiladas.](#)

MT expande recolhimento de embalagens e se mantém líder [Estado ultrapassa 2 mil toneladas, volume 19% acima do obtido ano passado. Com esses volumes, Mato Grosso se mantém na liderança entre os estados que mais fazem a destinação correta das embalagens.](#)

Maggi sugere remuneração para serviços ambientais [Proposta prevê vantagem àqueles que adotam mecanismos flexíveis cruciais para gerar benefícios as áreas de alta e baixa pressão de desmatamento.](#)

Redução de reserva é questionada [Para os movimentos sociais, a flexibilização só poderia ser aplicada a áreas desmatadas irregularmente até 1996 e não até 2005, como reivindicam os agropecuaristas.](#)

Obama pede que Senado também aprove lei ambiental [Queria pedir para cada senador que não tenha medo do futuro, diz o presidente após vitória na Câmara.](#)

Reino Unido sugere fundo mundial de US\$ 100 bilhões para o clima [O primeiro-ministro britânico, Gordon Brown, afirmou que "a própria Terra estará em perigo" se um acordo sólido não for concluído durante a cúpula de Copenhague, em dezembro.](#)

ONU adota tom pessimista em relação a pacto do clima [Numa sessão da Comissão Mista para a Mudança Climática do Parlamento espanhol, secretário-executivo da Convenção das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas, Yvo de Boer, afirmou que é uma questão de sobrevivência para a humanidade combater o fenômeno.](#)

Congresso dos EUA aprova lei para redução da emissão de CO2 [Vitória foi apertada, com 219 votos a favor, um a mais que o necessário, e 212 contra. Projeto vai ao Senado.](#)

Camundongo canta para namorar, mas fêmea só responde primeira 'estrofe' [Provável causa é a necessidade de o macho estar próximo para 'paquera'. Canção ultrassônica dos roedores é tão elaborada quanto a dos pássaros.](#)

Aprovação da MP da Amazônia desagrada ruralistas e ambientalistas [Presidente vetou opção de terras serem obtidas por empresas. Senadoras Marina Silva e Kátia Abreu criticaram sansão e veto.](#)

Cientistas presos no MS têm liberdade provisória [Estrangeiros foram presos na semana passada quando extraíram sedimentos em lagoas no Pantanal.](#)

Rio faz exercício simulado de acidente ambiental na Baía de Guanabara [O objetivo é capacitar funcionários das empresas que fazem parte do Programa de Emergência a agir quando ocorrer derramamento de óleo. Dez barcos foram usados para a retirada do material.](#)

Lula sanciona lei que cria Ministério da Pesca [A nova Lei da Pesca passa a considerar pescadores e aquicultores como produtores rurais com direito a créditos rurais com acesso a recursos mais baratos para financiar a produção. Também foi criado o Ministério da Pesca e Aquicultura.](#)

Operação apreende madeira transportada em rios da Amazônia [Após a apreensão, o ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc, anunciou que será montada uma base fluvial de fiscalização na confluência entre os rios Curuá-una e o Amazonas para coibir o transporte de madeira ilegal na região de Santarém, no Pará.](#)

Quem critica criação do Ministério da Pesca desconhece potencial do setor, diz Gregolin [De acordo com o ministro Altemir Gregolin, a produção atual é de cerca de 1 milhão de pescados, mas poderá chegar a 1,4 milhão até 2011, com o plano Mais Pesca e Aquicultura – Plano de Desenvolvimento Sustentável.](#)

Fiocruz quer fazer vacina para gripe com técnica nova [A nova técnica, que prescinde dos ovos, aceleraria a produção da vacina durante uma pandemia.](#)

Negros fumantes têm cinco vezes mais risco de câncer [O câncer de pulmão é considerado o de maior mortalidade no mundo. Cerca de 90% dos casos estão relacionados ao consumo excessivo ou à exposição passiva ao tabaco.](#)

Cometa explodiu sobre a Sibéria em 1908, indica estudo [Cometa se chocou com a Terra e destruiu mais de 2.000 km² de floresta.](#)

Veículo explorador da Nasa está "preso" nas areias de Marte [Uma rocha na parte inferior do veículo - que tem o tamanho de uma lavadora doméstica - impede que outras rodas se assentem sobre a superfície.](#)

Após 19 anos, missão da sonda Ulysses vai terminar [Nasa e ESA anunciaram o desligamento do robô devido a problemas com energia, localização e antenas.](#)

Argentina tem transmissão de gripe suína de humano para porco [Granja onde infecção foi registrada é interditada; Doença no país vizinho contaminou 1.391 pessoas e matou 17.](#)

Casos de nova gripe no Brasil já chegam a 522, anuncia Temporão [São Paulo é o estado com maior incidência de influenza A: 260. Ministério anunciou mudança na forma de confirmação de casos.](#)

Escolas e empresas não devem interromper atividades por causa de gripe suína, diz ministro [Segundo o ministro da Saúde, "atitudes precipitadas" criam uma falsa sensação de pânico na população.](#)

Índios rendem três em aldeia no Maranhão [Comunidade pede escola para as crianças. Refém diz que grupo da Secretaria de Educação está percorrendo aldeias.](#)

Governo lança Território da Cidadania Indígena na Raposa Serra do Sol [O objetivo do programa é trabalhar o desenvolvimento sustentável da região, levando em conta as características dos indígenas.](#)

Índios desocupam prédio da Funasa em Manaus/AM [Peritos estiveram no local para fazer uma vistoria. Equipamentos foram levados pelos indígenas, segundo o órgão.](#)

Vigilância em saúde com bases ambientais [Inpe e Fiocruz desenvolvem observatório para acompanhar processos envolvidos na relação entre mudanças climáticas globais e seus efeitos sobre a saúde humana.](#)

Ricos têm de compensar África por aquecimento, diz premiê etíope [O primeiro-ministro da Etiópia, Meles Zenawi, afirmou ainda que a poluição no Hemisfério Norte pode ter causado a fome que se abateu sobre o país na década de 1980.](#)

Potências consideram reduzir à metade CO2 do mundo [O Fórum das Maiores Economias tentará dobrar os investimentos públicos em tecnologia de baixo carbono até 2015 e incrementar o financiamento para combater o aquecimento global, tanto por fontes públicas e privadas, como pelos mercados de carbono.](#)

Mutirão Arco Verde Terra Legal chega a Tailândia, no Pará [Durante três meses uma equipe do governo federal levará ao município um conjunto de políticas públicas para estimular às populações a adotarem modelos de desenvolvimento sustentável para combater o desmatamento.](#)

Ovelha dá à luz a cordeiros gêmeos de cores diferentes na Austrália [Animais, um branco e outro negro, surpreenderam fazendeiros; veterinário disse que caso é 'extremamente raro'.](#)

30% dos tubarões de mar aberto estão 'ameaçadas de extinção' [Organização ambiental analisou estado de 64 espécies; principal causa é pesca excessiva destes animais.](#)

Macacos de minizoo de Porto Alegre ganham ponte de cordas para brincar [Estrutura feita com canos de PVC e cordas de nylon tem 11 metros. Ponte deve permitir maior movimentação dos animais.](#)

Impasse ameaça comissão que controla caça a baleias [Se acordo entre países pró e contra a caça não surgir em 1 ano, CBI terá de ser revista, diz presidente.](#)

Semente de árvore usa táticas de aviação para se propagar [Engenheiro aeroespacial estudou as sementes de bordo. Simulações em túnel de vento desvendaram seu movimento.](#)

Onça que escapou de cheia no AM é adotada por zoológico em MG [Janaina andou de barco, avião e furgão para chegar a Uberlândia. No AM, ela estava presa em jaula de madeira, machucada e desnutrida.](#)

Cidade gaúcha registra -2,3°C na manhã desta quinta-feira [Segundo Inmet, em 5 municípios do RS geou durante a madrugada. Massa de ar polar deve deixar a região no fim de semana.](#)

Rio Negro atinge 29,71 m e bate recorde histórico [Em Manaus, sacos com cimento e areia são usados para conter água. Prefeitura prepara retirada de 1.600 pessoas de suas casas.](#)

Procuradores dizem que MP da Amazônia tem pontos que ferem a Constituição [A sanção integral colocará sob risco, segundo a nota divulgada pelos promotores, "povos indígenas, quilombolas e também posseiros pobres que foram atraídos para a Amazônia por estímulo governamental".](#)

União Europeia estabelece novas normas contra poluição [Regras, que precisam ser aprovadas pelo Parlamento, limitam quanto gás tóxico as fábricas podem emitir.](#)

Lula veta transferência de terras da Amazônia para pessoas jurídicas [Presidente sancionou medida provisória nesta quinta-feira \(25\). Lula conversou com advogado-geral da União sobre MP.](#)

Deputados do RS pedem a Minc revogação de decretos [Deputados argumentaram que os decretos que regulamentam crimes ambientais tornam inviáveis tradicionais áreas de produção agrícola do Estado.](#)

Greenpeace protesta contra Hewlett-Packard em Pequim [A companhia de informática foi acusada pela ONG de utilizar materiais tóxicos na fabricação de seus computadores portáteis.](#)

Pacto entre ecologia e agricultura é lançado em audiência pública no RS [A base do texto traz critérios já previstos em lei com o objetivo de facilitar a vida do agricultor familiar, sobretudo em relação à averbação de terra, ou seja, o registro da área de reserva legal, que, com o pacto, poderá se somar à área de preservação permanente](#)

Evolução dos mamíferos é mais rápida em regiões quentes [Pesquisa poderia explicar riqueza da biodiversidade nos trópicos, já que taxa de evolução seria maior.](#)

Lua de Saturno tem condições para vida, aponta estudo [Pesquisa na revista 'Nature' indica que pode haver oceano sob a superfície do satélite Enceladus.](#)

Técnica induz mosquitos da dengue a espalhar veneno contra sua espécie [Teste foi feito por](#)

[pesquisadores em Iquitos, no Peru. Mortalidade das larvas chega a 98%, diz estudo.](#)

Aumenta para 452 total de casos de gripe suína no País [Em vários Estados do País, instituições suspendem atividades por suspeita ou confirmação de casos.](#)

Quilombolas defendem manutenção de decreto sobre demarcação de terras [A ação direta de inconstitucionalidade 3239, de 2004, defende que já existe um artigo na Constituição que trata das terras remanescentes de quilombos.](#)

Setor de aviação responde por 5% do aquecimento global [Segundo os pesquisadores, o setor aeronáutico está aumentando sua participação no problema em vez de reduzi-la.](#)

Democratas chegam a acordo sobre lei contra aquecimento [Democratas de Estados rurais ganharam concessões que vão beneficiar a maior lei ambiental em décadas.](#)

Mato Grosso lidera desmate em maio na Amazônia, diz Inpe [Dos 127 quilômetros quadrados devastados no mês passado, 61 estão no Estado, mostra análise de satélite.](#)

Mucajá (RR) lidera lista do desmatamento da Amazônia em maio [Município teve 16,7 km² de florestas destruídas no mês. Das dez cidades que mais desmataram, cinco estão em MT.](#)

Amazônia perde 124 km² de florestas em maio, diz Inpe [Área equivale a sete vezes a Ilha de Fernando de Noronha. Houve queda de 89% em relação a mesmo mês de 2008.](#)

Pecuária na Amazônia terá guia eletrônica para fiscalizar transporte de animais [O mecanismo tornará mais eficaz a fiscalização da procedência dos animais e a sua localização.](#)

Dez javalis são furtados de zoológico no RS [Alguns animais, que seriam vendidos a produtor, foram abatidos no local. Parque Zoológico de Sapucaia do Sul vai receber câmeras de segurança.](#)

Jacaré aparece em açude e surpreende moradores em MG [Segundo polícia, animal deve ter sido solto por pescadores. Ibama recebeu foto do jacaré para planejar captura.](#)

Comissão Baleeira Internacional prolonga por um ano suas negociações [Há vários anos a CBI está paralisada pela disputa entre os países caçadores de baleias e os países protetores da espécie que exige que se mantenha a proibição da pesca comercial.](#)

Minc retira expressão 'vigaristas' e refuta acusações [Apesar de admitir que tenha errado no uso da palavra "vigaristas", o ministro salientou, no entanto, que não mudará seu posicionamento político.](#)

Bancada ruralista volta a pedir a demissão de Minc [O deputado Giovanni Queiroz disse que Minc "envergonha o país" ao atacar os agricultores brasileiros. Além dele, outros integrantes da comissão - integrada em sua maioria por deputados da bancada ruralista - fizeram uma série de críticas ao ministro.](#)

MP fundiária deve ser sancionada nos próximos dias, diz Minc [Ministro do Meio Ambiente diz que lei será aprovada "com ou sem veto do presidente Lula".](#)

Fiscais de SC devem priorizar Código Florestal, diz Minc [O ministro do Meio Ambiente avaliou que dos 296 artigos do código estadual de Santa Catarina, há 17 que se chocam com leis federais.](#)

Cientistas americanos continuam presos em MS [Os pesquisadores foram indiciados pelos crimes de usurpação ou exploração de matéria-prima pertencente à União e execução de pesquisa de recursos minerais sem autorização.](#)

Nível do Rio Negro atinge marca histórica [Nesta quarta-feira \(24\), o Rio Negro atingiu o nível de 29,69 metros.](#)

Ibama exigirá informações sobre a licença para conversão de madeira [Exigência vigorará a partir do próximo mês de julho.](#)

STF confirma proibição para importação de pneu usado [Decisão foi tomada por 8 votos a 1 durante julgamento de ação do governo para obter o aval para as normas.](#)

MMA debate alternativas para minimizar efeitos da seca no Rio Grande do Sul [Cerca de 250](#)

[municípios gaúchos sofreram algum problema com a estiagem em 2009.](#)

Célula-tronco reduz mortalidade em vítima de infarto [O transplante de células-tronco após infarto melhora a função cardíaca e diminui a mortalidade a longo prazo.](#)

Crise global faz Cuba racionar energia [Escritórios e lojas estão tento que abrir suas janelas, já que o uso do ar condicionado está sendo racionado.](#)

Bolhas espaciais são galáxias adolescentes, mostra telescópio [Cientista compara galáxias que produzem grandes auras de energia a jovens à beira da idade madura.](#)

Sonda da Nasa alcança órbita da Lua em segurança [Lunar Reconnaissance Orbiter subiu ao espaço na semana passada. Nave não-tripulada vai estudar crateras lunares e outros aspectos.](#)

Lua de Saturno possui sob superfície oceano salgado, diz pesquisa [Pesquisa foi publicada na revista científica 'Nature'. Dados anteriores já apontavam para essa possibilidade.](#)

Dino com bico de ave comia como papagaio, afirma estudo [Análise do crânio e dos músculos sugere alimentação com nozes. Nova espécie media apenas cerca de 1 m de comprimento.](#)

Justiça barra aterro que seria "plano B" do lixo de Curitiba/PR [Uma ação popular pedia providências à Justiça porque o aterro está sendo construído em área de preservação ambiental e o Instituto Ambiental do Paraná aprovou a área sem consultar o Instituto Chico Mendes e o Ibama.](#)

Chile critica Brasil; Argentina acha aviso contra viagem 'normal' [Na Organização Pan-americana da Saúde, Michelle Bachelet criticou o ministro da Saúde, José Gomes Temporão.](#)

Para Fundação Butantan, gripe suína no País não é grave [Para o pesquisador Isaías Raw, presidente da Fundação Butantan, medidas emergenciais como as tomadas por algumas escolas, que estão antecipando férias para evitar a disseminação entre alunos, não têm justificativa.](#)

Ministério confirma mais 65 novos casos de Influenza A no Brasil [País já tem 399 infectados pela nova gripe. Em cinco dias, número de casos no país triplicou.](#)

Índios ocupam sede da Funai em Manaus/AM [De acordo com um dos representantes da ocupação, o indígena da etnia mura Antônio Batista, a ocupação da Funai é para tentar chamar a atenção do presidente Luiz Inácio Lula da Silva dos problemas indígenas.](#)

22 / 06 / 2009 [**EXCLUSIVO: Biodiesel de abacate pode ser alternativa de combustível verde**](#)

O pesquisador criou ainda equipamentos para que os pequenos produtores possam adotar o procedimento.

24 / 06 / 2009 [**Energia eólica é suficiente para o mundo, diz estudo**](#)

Só no Brasil, produção energética seria 14 vezes superior à demanda. Especialista do Inpe, no entanto, vê exagero nos dados da pesquisa.

22 / 06 / 2009 [**Ação de prefeita de Alta Floresta/MT impressiona Lula**](#)

A prefeita Maria Isaura Dias Afonso conseguiu reduzir a quase nada as queimadas no município depois que criou brigadas anti-incêndio.

24 / 06 / 2009 [**EXCLUSIVO: São Paulo proíbe queimadas em canaviais – multa passa de R\\$100 mil**](#)

A fuligem da palha da cana pode agravar problemas respiratórios, causando danos à saúde.

23 / 06 / 2009 [**Lula pede menos ideologia na discussão ambiental**](#)

Ao explicar a posição do governo sobre a questão ambiental, Lula recorreu à metáfora de uma mãe que é pressionada por dois filhos que desejam decisões diferentes.

24 / 06 / 2009 [**ONU elege Brasil campeão em energias sustentáveis**](#)

O Brasil foi considerado campeão mundial no uso de energias renováveis, visto que 46% de toda a energia consumida no país e proveniente de fontes limpas, onde se destacam a hidroeletricidade e os biocombustíveis.

24 / 06 / 2009 [Ministros da Agricultura e do Meio Ambiente se desentendem em audiência na Câmara](#)

Reinhold Stephanes chegou a classificar como antiética a atitude de Carlos Minc de criticar um profissional da Embrapa que elaborou um estudo mostrando que o crescimento da produção agrícola está engessado pela grande quantidade de áreas de proteção ambiental.

23 / 06 / 2009 [EXCLUSIVO: Ministério Público apura licenciamento irregular de aterro sanitário no Paraná](#)

A unidade de processamento de lixo está prevista para ser instalada em uma Área de Preservação Permanente, a APA da Escarpa Dervoniana e poderia ainda contaminar a água que abastece poços artesianos na região do Aquífero de Furnas.

22 / 06 / 2009 [EXCLUSIVO: Paraná pode ser pioneiro na implantação da merenda escolar orgânica](#)

Projeto, já aprovado, vai beneficiar mais de meio milhão de alunos, em 2110 estabelecimentos de ensino.

23 / 06 / 2009 [Descoberta do efeito estufa faz 150 anos](#)

A prova de que alguns gases, como o gás carbônico e o metano, agem como reguladores da temperatura da Terra foi apresentada em 1859 pelo químico irlandês John Tyndall.

24 / 06 / 2009 [Tonelada evitada de CO2e já alcança 13 euros](#)

As reduções certificadas de emissão (RCEs) são obtidas com projetos de mecanismo de desenvolvimento limpo, previsto no Protocolo de Kyoto.

23 / 06 / 2009 [ONG entra com reclamação contra decreto que trata de compensação por dano ambiental](#)

O Decreto 6848, de 2009 prevê que a compensação pelos impactos causados ao meio ambiente deverá ser de no máximo 0,5% do valor do empreendimento.

26 / 06 / 2009 [EXCLUSIVO: Campanha quer Amazônia como uma das maravilhas naturais do mundo](#)

Entre os concorrentes da Floresta Amazônica estão o Grand Canyon, o Monte Everest e o Lago Ness.

25 / 06 / 2009 [Ibama exigirá informações sobre a licença para conversão de madeira](#)

Exigência vigorará a partir do próximo mês de julho.

25 / 06 / 2009 [EXCLUSIVO: Navegação na Hidrovia Tietê-Paraná vai reduzir tráfego nas estradas e emissão de gases poluentes](#)

O meio ambiente também sai ganhando com a redução de emissão de gases causadores do efeito estufa.

23 / 06 / 2009 [Ao lado de Blairo, Lula diz que não pode chamar desmatador de bandido](#)

O governador do Mato Grosso é um dos maiores plantadores de soja do país e criticado por ambientalistas que vinculam o agronegócio ao desmatamento.

23 / 06 / 2009 [Município fluminense inaugura aterro sanitário ecológico até o fim do ano](#)

A iniciativa faz parte do projeto Lixão Zero que tem por objetivo acabar com os lixões existentes em território fluminense, substituindo-os por aterros sanitários, considerados ambientalmente mais adequados para tratar resíduos sólidos.

26 / 06 / 2009 [Lula veta transferência de terras da Amazônia para pessoas jurídicas](#)

Presidente sancionou medida provisória nesta quinta-feira (25). Lula conversou com advogado-geral da União sobre MP.

23 / 06 / 2009 [ONU pede 'revolução energética' para enfrentar aquecimento](#)

Criar agenda mundial que permita transformação é o objetivo dos 500 especialistas que se reúnem em Viena.

24 / 06 / 2009 [EUA vão se opor a meta para aquecimento global do G8](#)

Proposta em discussão mostra que Estados Unidos preferem deixar discussão de metas para a ONU.

24 / 06 / 2009 [**EXCLUSIVO: Rio de Janeiro discute políticas para desenvolvimento da reciclagem**](#)

Profissionais de diversas áreas participarão e vão apontar as relações da atividade com os diferentes setores como o industrial, as universidades, as empresas recicladoras e as organizações não-governamentais.

23 / 06 / 2009 [**Americanos presos no Pantanal faziam 'colaboração informal'**](#)

A Unesp diz que o estudo é licenciado pelo Ibama, mas que não há convênio com universidade dos EUA.

24 / 06 / 2009 [**Campanha pretende reduzir uso de sacolas plásticas**](#)

Campanha nacional Saco é um Saco pretende conscientizar o consumidor para a redução do uso dos sacos plásticos e sua substituição por sacolas retornáveis.

25 / 06 / 2009 [**EXCLUSIVO: Cadastro online facilita adoção de cães e gatos – serviço é gratuito**](#)

Depois de cuidados e castrados, eles podem ser cadastrados em um site dedicado à promoção desses animais.

26 / 06 / 2009 [**EXCLUSIVO: Impacto dos créditos de carbono no faturamento das empresas em debate no Rio de Janeiro**](#)

A maneira como os créditos devem ser inseridos nos registros financeiros é um dos principais questionamentos de empresários.

25 / 06 / 2009 [**Democratas chegam a acordo sobre lei contra aquecimento**](#)

Democratas de Estados rurais ganharam concessões que vão beneficiar a maior lei ambiental em décadas.

23 / 06 / 2009 [**Tubarões caçam como serial killers, diz estudo**](#)

Animais escolhem vítimas em áreas que conhecem bem, de acordo com cientistas americanos.

23 / 06 / 2009 [**Metas de nações ricas em CO2 são fracas, dizem especialistas**](#)

Compromissos apresentados até agora não bastam para impedir mudanças trágicas no clima mundial.

23 / 06 / 2009 [**Geleiras suíças derretem mais rápido do que nunca, diz estudo**](#)

As geleiras da Suíça encolheram perto de 12% na última década devido ao aumento da temperatura da região.

25 / 06 / 2009 [**Setor de aviação responde por 5% do aquecimento global**](#)

Segundo os pesquisadores, o setor aeronáutico está aumentando sua participação no problema em vez de reduzi-la.

26 / 06 / 2009 [**Vigilância em saúde com bases ambientais**](#)

Inpe e Fiocruz desenvolvem observatório para acompanhar processos envolvidos na relação entre mudanças climáticas globais e seus efeitos sobre a saúde humana.

25 / 06 / 2009 [**Bancada ruralista volta a pedir a demissão de Minc**](#)

O deputado Giovanni Queiroz disse que Minc "envergonha o país" ao atacar os agricultores brasileiros. Além dele, outros integrantes da comissão - integrada em sua maioria por deputados da bancada ruralista - fizeram uma série de críticas ao ministro.

24 / 06 / 2009 [**MPF acusa de improbidade funcionário do Ibama que liberou documentos da Usina de Belo Monte**](#)

O MPF argumenta que o funcionário validou os documentos apresentados pela Eletrobrás e pelas empreiteiras Camargo Corrêa, Norberto Odebrecht e Andrade Gutierrez, apesar da existência de parecer negativo apresentado por técnicos do órgão ambiental.

23 / 06 / 2009 [**EXCLUSIVO: Campanha nacional alerta para os riscos da morte súbita em bebês**](#)

Segundo estudo do Centro de Pesquisas Epidemiológicas da Universidade Federal de Pelotas (UFPel), ao dormir de barriga para cima os riscos de ocorrência de morte súbita em bebês são reduzidos em até 70%.

26 / 06 / 2009 [**Procuradores dizem que MP da Amazônia tem pontos que ferem a Constituição**](#)

A sanção integral colocará sob risco, segundo a nota divulgada pelos promotores, "povos indígenas, quilombolas e também posseiros pobres que foram atraídos para a Amazônia por estímulo

governamental".

25 / 06 / 2009 [**Fiscais de SC devem priorizar Código Florestal, diz Minc**](#)

O ministro do Meio Ambiente avaliou que dos 296 artigos do código estadual de Santa Catarina, há 17 que se chocam com leis federais.

25 / 06 / 2009 [**Cientistas americanos continuam presos em MS**](#)

Os pesquisadores foram indiciados pelos crimes de usurpação ou exploração de matéria-prima pertencente à União e execução de pesquisa de recursos minerais sem autorização.

25 / 06 / 2009 [**MP fundiária deve ser sancionada nos próximos dias, diz Minc**](#)

Ministro do Meio Ambiente diz que lei será aprovada "com ou sem veto do presidente Lula".

25 / 06 / 2009 [**Mato Grosso lidera desmate em maio na Amazônia, diz Inpe**](#)

Dos 127 quilômetros quadrados devastados no mês passado, 61 estão no Estado, mostra análise de satélite.

23 / 06 / 2009 [**Dinossauros eram menores que nos filmes, afirma estudo**](#)

Pesquisa publicada pela Sociedade Zoológica de Londres conclui que o peso desses animais pré-históricos, especialmente os herbívoros, foi exagerado.

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3796 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Governo do Amazonas terá estande na ExpoT&C da 61ª Reunião Anual da SBPC
2. CNE aprova moção que pede urgência na votação da DRU
3. MEC estuda mudar regras para professores
4. Brasil corre risco de perder oportunidade na área espacial, alerta Jobim
5. Publicação do CGEE relata resultados de pesquisa sobre instrumentos de apoio à inovação
6. Convênios bilaterais terão incentivos para atividades de cooperação científica e tecnológica internacional
7. Editais concedem apoio de R\$ 17,7 milhões para pesquisas de excelência e ingresso de pesquisadores doutores na Bahia
8. Instalação de empresas na Estação Digital reforça Parque Tecnológico de Goiás
9. O poder da inovação, artigo de Eloi S. Garcia
10. Rede promove conectividade de alta velocidade para diversas instituições em Salvador
11. Petrobras e empresa americana vão desenvolver tecnologias para poços do pré-sal
12. São Paulo tem o primeiro ônibus a hidrogênio da América Latina
13. Pesquisadora do Museu Goeldi critica burocracia da Receita Federal
14. Rastreamento pode acabar com desmatamento pela pecuária, afirma ministro da Agricultura
15. Greenpeace não vai à audiência no Pará e alega falta de segurança
16. Rio ganha mapa de áreas vulneráveis a aquecimento
17. O mais completo atlas da superfície da Terra une 1,3 milhão de imagens
18. Geólogo data nascimento do Amazonas
19. Sítio arqueológico milenar é descoberto durante construção de escola no Amapá
20. Identificação de polimorfismo
21. A genética da esquizofrenia
22. Sociedade Brasileira de Engenheiros Florestais tem nova diretoria
23. Unibral e Probral recebem inscrições de projetos de intercâmbio e cooperação
24. "Ciência Hoje": Mal do século?
25. "Ciência Hoje On-line": O universo como laboratório, nova edição do Estúdio CH
26. Encontro Nacional de Informática e Educação (Enined 2009) recebe trabalhos até o próximo dia 12 de julho
27. I Workshop de Astronomia Espacial
28. XI Jornada Nacional de Imunizações e VI Jornada Fluminense de Imunizações
29. UnB abre seleção para mestrado e doutorado

Edição 3795 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. 61ª Reunião Anual da SBPC: prazo para inscrição online termina nesta quinta-feira
2. Países latino-americanos apóiam a criação de um sistema integrado para desenvolver a inovação
3. Por mais patentes brasileiras no exterior, artigo de Miguel Jorge e Jorge Ávila
4. Aprovada mudança no currículo do ensino médio
5. Começam as pré-inscrições em cursos oferecidos no plano nacional de formação de professores

6. Greve na USP acaba após 57 dias sem o reajuste exigido
7. Câmara realiza Fórum Extensão Tecnológica dos Institutos Federais, com CNPq e Capes
8. Adiado debate na Câmara sobre Estatuto da Igreja Católica
9. "Ciência às Seis e Meia" da SBPC/RJ debate buracos negros
10. OS: o pragmatismo do presidente, artigo de Rubens Naves e Eduardo Pannunzio
11. Amazônia pede a Lula nova política para floresta
12. BNDES vai exigir rastreabilidade dos frigoríficos
13. Amazônia: comissão da Câmara quer mais recursos para combate a queimadas
14. 2. 291 razões para preservar
15. "Modelo de desenvolvimento atual não pode dar certo", diz pesquisador francês
16. Energia nuclear é inevitável para salvar clima, diz Nobel
17. Floresta vazia ou desconhecida?
18. Novo fóssil pode ganhar título de elo perdido de primatas
19. Hormônio da fome e alcoolismo
20. Genéricos públicos
21. Fapemig divulga resultado do Edital de Publicação de Periódicos
22. Prêmio USP de Direitos Humanos
23. União Internacional de Matemática recebe propostas para programas de apoio à participação em congresso mundial
24. Associação Brasileira de Educação a Distância realiza 15º Congresso Internacional de EaD
25. II Seminário Internacional Cultura Material e Patrimônio da Ciência e Tecnologia
26. UFRJ recebe I Encontro Nacional sobre Ensino de Sociologia na Educação Básica
27. Exposição sobre matemática deixa Aracaju e segue para Natal
28. "Ciência Hoje": Movimento recuperado
29. "Ciência Hoje On-line": Vitória da impunidade?

Edição 3794 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Os benefícios do programa espacial brasileiro para a Amazônia
2. Secretário-geral ibero-americano diz que crise financeira deve ser enfrentada com inovação
3. Criado comitê consultivo para apoio à inserção internacional de pequenas e médias empresas
4. Cérebros criativos disputam verba de R\$ 1,4 bi da Finep
5. Ministro da C&T destaca a importância da arqueologia para o país
6. Encontro internacional reúne ministros para discutir mudanças do clima
7. Serviço Florestal abre consulta pública para plano de outorga 2010
8. Concessões fragilizam lei climática
9. Brasil-EUA via África
10. Banco de dados virtual facilita troca de conhecimento entre professores da Universidade Aberta do Brasil
11. Evento celebra 180 anos da Academia Nacional de Medicina com a presença de ministros, no Rio
12. Ambíguo retrato
13. Política Nacional de Meteorologia: realidade ou fantasia?, artigo de Marcelo Romero de Moraes
14. Mestre da genética, artigo de Xico Graziano
15. Base para o combate às pragas
16. Mandioca fica mais tóxica com CO2 no ar, sugere estudo
17. Sapo não esguicha veneno de propósito, diz cientista
18. Vírus da gripe pode ter vazado de laboratório
19. Gripe secular
20. Experimentos universidade-escola
21. Direito da USP 'paga' dívida histórica a Silva Telles
22. Do vôlei para a célula-tronco
23. XIV Congresso Brasileiro de Sociologia no fim de julho
24. Encontros enfocam a química analítica na Bahia
25. Associação Brasileira de Estudos Populacionais oferece bolsas em parceria com o Ipea
26. "Ciência Hoje": Luz mais potente
27. "Ciência Hoje On-line": O vaivém da fusão nuclear, coluna de Carlos Alberto dos Santos
28. Workshop debaterá animais peçonhentos da Bahia
29. IV Thematic Symposium "Frontiers in Physiological Science"

Edição 3792 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Sons da floresta revelam que biodiversidade da Amazônia é muito maior do que se imaginava
2. Randal Keynes, tataraneto de Charles Darwin, inaugura exposição sobre a vida e obra de seu tataravô, em Manaus, durante a 61ª Reunião Anual da SBPC
3. Instituto Ciência Hoje participa da 61ª Reunião Anual da SBPC
4. Seminário debate incentivo à inovação no setor privado
5. Pesquisadores apoiam projeto sobre patentes de material biológico
6. Cientistas presos no MS têm liberdade provisória

7. Ambiente: conflitos e avanços, artigo de Carlos Minc
8. MP da Amazônia desagrada lados rivais
9. Biocombustíveis de segunda geração
10. Presidente da Embrapa deve ser definido à revelia do PT
11. OMC apoia tarifa contra produto de país poluidor
12. Carbono a mais no mar deixa peixes deformados
13. Fiocruz tenta produzir vacina para gripe em menos tempo
14. Estudo sobre vacina contra a malária está em estágio avançado, diz cientista
15. Vacina no Brasil
16. Cnen: única no RJ a ter datação com carbono 14
17. Editais para telecomunicações oferecem R\$ 110 milhões
18. Lançado novo edital do Programa de Apoio à Extensão Universitária
19. SP terá concurso para professor a cada quatro anos
20. As cotas racistas, artigo de Rodrigo Constantino
21. Câncer e outras doenças ambientais, artigo de Sônia Corina Hess
22. Cometa explodiu sobre a Sibéria em 1908, indica estudo
23. Melhores machos têm menos filhos
24. Brasileiro ganha prêmio internacional em psiquiatria
25. Laboratório Nacional de Computação Científica promove palestra sobre a viagem de Darwin ao Brasil
26. Estudantes preparam mostra científica sobre evolução em Brasília
27. "Ciência Hoje": 50 anos do neoconcretismo
28. "Ciência Hoje On-line": Ciência Hoje On-line: O cérebro fabrica maconha, coluna de Roberto Lent
29. Tome Ciência, neste fim de semana e na próxima quinta-feira: Vacinas, o melhor remédio

Edição 3791 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Edital Universal do CNPq recebe propostas até agosto
2. Jovens pesquisadores representam UFSC na 61ª Reunião Anual da SBPC
3. Lula vetará só um ponto da MP da Amazônia
4. Decisão não ameniza derrota ambientalista
5. Economia pós-crise deverá ser mais verde, dizem países ricos
6. Preservação já dá dinheiro a agricultores de três cidades
7. Cinco espécies de aves são registradas pela primeira vez no Brasil
8. Importação de pneus usados é proibida, diz STF
9. Programa da Finep ganha novos parceiros
10. Laboratório de Automação da Montagem Estrutural de Aeronaves complementa infraestrutura do Instituto Tecnológico de Aeronáutica
11. Campina Grande (PB) ganha rede óptica para instituições de ensino e pesquisa
12. Ipen promove escola avançada sobre energia nuclear para estudantes de ensino médio
13. Educador americano defende demissão de professores que não sabem ensinar
14. Leitor comenta matéria "Professor da Unesp esclarece episódio da prisão de seus doutorandos e de pesquisadores da Universidade do Arizona"
15. Avaliando revistas de ciência e cientistas
16. Manaus ganha espaço para discussão da ciência
17. Lançamento da Coordenadoria da Semana Nacional de C&T em Bauru, SP
18. Abertas inscrições para curso de jornalismo científico em Recife
19. Físico do CBPF recebe honraria da Academia Roraimense de Ciências (ARC)
20. Casa da Ciência da UFRJ abre a mostra 'Astronomia para poetas'
21. Sonda detecta sal de cozinha em Encélado, lua de Saturno
22. Arqueólogos acham na Europa instrumento musical mais antigo
23. II Seminário Internacional Cultura Material e Patrimônio da Ciência e Tecnologia, no RJ
24. Inscrições abertas para Simpósio Internacional do Centenário da Descoberta da Doença de Chagas (1909 - 2009)
25. Enemet atrai estudantes de todo o país
26. "Ciência Hoje": Quenianos mutantes?
27. "Ciência Hoje On-line": Um oceano escondido
28. Oportunidades para pós-graduação
29. Vagas para docentes e pós-doutorado

‡ MUNDOGEO

[Dezenas de vagas em Portugal, Brasil e Angola. Clique e fique por dentro!](#)
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Câmara do município de Seixal cria site para rede de apoio topográfico](#)

[Portugal](#)

[Empresa lança caixa preta com GPS para veículos similar às utilizadas em aviões GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Solução de geoprocessamento auxilia na luta contra o câncer infanto-juvenil Geoprocessamento e GIS](#)

[Instituições paranaenses conhecem as soluções corporativas do Google Earth Enterprise GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Copa de 2014 já garante aumento de receita para construtoras brasileiras Infraestrutura Copa 2014](#)

[Presidente Lula sanciona medida provisória que regulariza terras na Amazônia Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Fiocruz e Inpe criam primeiro observatório sobre mudanças climáticas e saúde Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Google Street View deve estar disponível em cidades brasileiras nos próximos dias GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Sistema Deter indica 123 quilômetros quadrados de desmatamento na Amazônia em maio Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[São Paulo recolhe das escolas estaduais mais de 50 mil mapas com erros Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Novas tendências de soluções geoespaciais para infraestrutura e sustentabilidade são tema de congresso GEO Summit Latin America](#)

[Astrium anuncia que satélite alemão de imageamento por radar TanDEM-X está pronto Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Santiago & Cintra apresenta nova estação total Topcon para medições de longo alcance sem prismas Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Aplicação de GIS móvel é usada para mapear animais selvagens em Taiwan GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Operação Arco Verde e Programa Terra Legal são lançados na Amazônia Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Arianespace assina contrato para lançamento de satélites do sistema Galileo GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Corumbá recebe comunidade de geotecnologia envolvida com o Pantanal Geoprocessamento e GIS](#)

[Erdas lança plataforma online para reunir a comunidade de geotecnologia GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Nova enquete: Como você considera a navegabilidade do Portal MundoGEO? Notícias Corporativas](#)

[Projeto pretende transformar a Copa de 2014 na primeira com estádios movidos a energia solar Infraestrutura Copa 2014](#)

[São Paulo recolhe das escolas estaduais mais de 50 mil mapas com erros Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Livro apresenta uma introdução à disciplina de geodésia física GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Novas tendências de soluções geoespaciais para infraestrutura e sustentabilidade são tema de congresso GEO Summit Latin America

Imagem reforça atuação na região Sul do Brasil
Notícias Corporativas

Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento do Paraná busca analista GIS
Oportunidades de Trabalho

Astrium anuncia que satélite alemão de imageamento por radar TanDEM-X está pronto
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Santiago & Cintra apresenta nova estação total Topcon para medições de longo alcance sem prismas
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Trimble adquire Accutest e amplia setor de diagnóstico de veículos e telemática
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Aplicação de GIS móvel é usada para mapear animais selvagens em Taiwan
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Operação Arco Verde e Programa Terra Legal são lançados na Amazônia
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

‡ SCIENCE

The Geochemistry of Gems and Its Relevance to Gemology: Different Traces, Different Prices
George R. Rossman
Elements. 2009; 5(3): p. 159-162
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/5/3/159?ct=ct>

Gem Formation, Production, and Exploration: Why Gem Deposits Are Rare and What is Being Done to Find Them
Lee A. Groat and Brendan M. Laurs
Elements. 2009; 5(3): p. 153-158
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/5/3/153?ct=ct>

OBITUARIES
Elements. 2009; 5(3): p. 144
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/144?ct=ct>

Degassing of mantle-derived CO₂ and He from springs in the southern Colorado Plateau region--
Neotectonic connections and implications for groundwater systems
Laura J. Crossey, Karl E. Karlstrom, Abraham E. Springer, Dennis Newell, David R. Hilton, and Tobias
Fischer
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 1034-1053
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/1034?ct=ct>

Geochemical
Elements. 2009; 5(3): p. 184
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/184?ct=ct>

Charles John Bopp, IV, Craig C. Lundstrom, Thomas M. Johnson, and
Justin J.G. Glessner
Geology. 2009; 37(7): p. 611-614
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/611?ct=ct>

Paleoenvironmental reconstruction and water balance of a mid-Pleistocene pluvial lake, Dakhleh Oasis,
Egypt
Johanna M. Kieniewicz and Jennifer R. Smith
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 1154-1171
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/1154?ct=ct>

Gemology: The Developing Science of Gems
Emmanuel Fritsch and Benjamin Rondeau
Elements. 2009; 5(3): p. 147-152
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/5/3/147?ct=ct>

The Chulitna terrane of south-central Alaska: A rifted volcanic arc caught between the Wrangellia composite terrane and the Mesozoic margin of North America
Tony Gilman, Maureen Feineman, and Donald Fisher
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 979-991
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/979?ct=ct>

Mafic dikes displacing Witwatersrand gold reefs: Evidence against metamorphic-hydrothermal ore formation
Dimitri L. Meier, Christoph A. Heinrich, and Mark A. Watts
Geology. 2009; 37(7): p. 607-610
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/607?ct=ct>

Supercontinent reconstruction from recognition of leading continental edges
J. Brendan Murphy, R. Damian Nance, Gabriel Gutierrez-Alonso, and J. Duncan Keppie
Geology. 2009; 37(7): p. 595-598
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/595?ct=ct>

Biogenic origin for Earth's oldest putative microfossils
Bradley T. De Gregorio, Thomas G. Sharp, George J. Flynn, Sue Wirick, and Richard L. Hervig
Geology. 2009; 37(7): p. 631-634
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/631?ct=ct>

How long was Meridiani Planum wet? Applying a jarosite stopwatch to determine the duration of aqueous diagenesis
Megan E. Elwood Madden, Andrew S. Madden, and J. Donald Rimstidt
Geology. 2009; 37(7): p. 635-638
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/635?ct=ct>

Sulfur Isotope Enrichment during Maintenance Metabolism of the Thermophilic Sulfate Reducing Desulfotomaculum putei
Mark M. Davidson, Tullis C. Onstott, M. E. Bisher, Lisa M. Pratt, Jon Fong, Gordon Southam, and Susan M. Pfiffner
Appl. Envir. Microbiol. published 26 June 2009, 10.1128/AEM.02948-08
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.02948-08v1?ct=ct>

Mineralogical Association of Canada
Elements. 2009; 5(3): p. 188-189
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/188?ct=ct>

Were deep cratonic mantle roots hydrated in Archean oceans?
Dante Canil and Cin-Ty A. Lee
Geology. 2009; 37(7): p. 667-670
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/667?ct=ct>

CALENDAR
Elements. 2009; 5(3): p. 198-199
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/198?ct=ct>

MEETING REPORTS
Elements. 2009; 5(3): p. 193-195
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/193?ct=ct>

PEOPLE IN THE NEWS
Elements. 2009; 5(3): p. 142
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/142?ct=ct>

EDITORIAL
David J. Vaughan
Elements. 2009; 5(3): p. 139
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/139?ct=ct>

Structure and age of volcanic fissures on Mount Morning: A new constraint on Neogene to contemporary stress in the West Antarctic Rift, southern Victoria Land, Antarctica
Timothy S. Paulsen and Terry J. Wilson
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 1071-1088
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/1071?ct=ct>

Hydrogen and oxygen isotopic compositions of lake water in the western United States
Anna K. Henderson and Bryan Nolan Shuman
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 1179-1189
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/1179?ct=ct>

500 m.y. of thermal history elucidated by multi-method detrital thermochronology of North Gondwana Cambrian sandstone (Eilat area, Israel)
Pieter Vermeesch, Dov Avigad, and Michael O. McWilliams
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 1204-1216
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/1204?ct=ct>

The 132 Ma Comei-Bunbury large igneous province: Remnants ideied in present-day southeastern Tibet and southwestern Australia
Di-Cheng Zhu, Sun-Lin Chung, Xuan-Xue Mo, Zhi-Dan Zhao, Yaoling Niu, Biao Song, and Yue-Heng Yang
Geology. 2009; 37(7): p. 583-586
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/583?ct=ct>

Mid-Pliocene Asian monsoon intensification and the onset of Northern Hemisphere glaciation
Yi Ge Zhang, Junfeng Ji, William Balsam, Lianwen Liu, and Jun Chen
Geology. 2009; 37(7): p. 599-602
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/599?ct=ct>

Deformation and alteration of a granodiorite during low-angle normal faulting (Serifos, Greece)
Cornelius Tschegg and Bernhard Grasemann
Lithosphere. 2009; 1(3): p. 139-154
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/1/3/139?ct=ct>

Morphological record of oxygenic photosynthesis in conical stromatolites
Tanja Bosak, Biqing Liang, Min Sub Sim, and Alexander P. Petroff
PNAS. published 29 June 2009, 10.1073/pnas.0900885106
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0900885106v1?ct=ct>

Distribution and Speciation of Nutrient Elements around Micropores
Laurence Jassogne, Ganga Hettiarachchi, David Chittleborough, and Ann McNeill
Soil Sci. Soc. Am. J. 2009; 73(4): p. 1319-1326
<http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/73/4/1319?ct=ct>

Boreal Mixed-Wood Watershed Riparian Zone Cation Cycling during Two Contrasting Climatic Years
James McLaughlin
Soil Sci. Soc. Am. J. 2009; 73(4): p. 1408-1418
<http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/73/4/1408?ct=ct>

Hewlett, J.D. and Hibbert, A.R. 1967: Factors affecting the response of small watersheds to precipitation in humid areas. In Sopper, W.E. and Lull, H.W., editors, Forest hydrology, New York: Pergamon Press, 275--90
Jeffrey J. McDonnell
Progress in Physical Geography. 2009; 33(2): p. 288-293
<http://ppg.sagepub.com/cgi/reprint/33/2/288?ct=ct>

Calcite twinning strains in Alpine orogen flysch: Implications for thrust-nappe mechanics and the geodynamics of Crete
John P. Craddock, Thomas Klein, Gotthard Kowalczyk, and Gernold Zulauf
Lithosphere. 2009; 1(3): p. 174-191
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/1/3/174?ct=ct>

Regolith Science.: KEITH M. SCOTT and COLIN F. PAIN, Editors. Pp. 461. Copublished by Springer Science and CSIRO Publishing. Springer, Order Department, PO Box 2485, Secaucus, NJ 07096-2485, USA. Tel. 1.800.777.4643;
Fax: 1.201.348.4505; E-mail, ny@springer.com. ISBN 978-1-4020-8859-9. 2008.
Price US\$189.00, {euro}129,95.

Paul Morris
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 598-599
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/4/598?ct=ct>

Recent and Not-So-Recent Developments in Uranium Deposits and Implications for Exploration.: MICHEL CUNEY and KURT KYSER. Pp. 271. Paperback, with CD-ROM. Mineralogical Association of Canada, Short Course Series, volume 39, 2009. ISBN 978-0-921294-48-1. Price US\$50.00 outside Canada, C\$50.00 in Canada, US\$40.00/ C\$40.00 MAC members.
J. Thomas Nash
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 600-601
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/4/600?ct=ct>

Sequential extraction and DXRD applicability to poorly crystalline Fe- and Al-phase characterization from an acid mine water passive remediation system
Manuel A. Caraballo, Tobias S. Rotting, Jose Miguel Nieto, and Carlos Ayora
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1029-1038
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1029?ct=ct>

PORPHYRY COPPER-GOLD MINERALIZATION AT YULONG, CHINA, PROMOTED BY DECREASING REDOX POTENTIAL DURING MAGNETITE ALTERATION
Hua-Ying Liang, Weidong Sun, Wen-Chao Su, and Robert E. Zartman
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 587-596
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/4/587?ct=ct>

Source of Fluorine and Petrogenesis of the Rio Grande Rift-Type Barite-Fluorite-Galena Deposits
F. Partey, S. Lev, R. Casey, E. Widom, V. W. Lueth, and J. Rakovan
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 505-520
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/4/505?ct=ct>

Primitive oxygen-isotope ratio recorded in magmatic zircon from the Mid-Atlantic Ridge
Aaron J. Cavosie, Noriko T. Kita, and John W. Valley
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 926-934
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/926?ct=ct>

Chemical and Mineralogical Signatures of Gold Formed in Oxidizing Chloride Hydrothermal Systems and their Significance within Populations of Placer Gold Grains Collected during Reconnaissance
R. J. Chapman, R. C. Leake, D. P. G. Bond, V. Stedra, and B. Fairgrieve
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 563-585
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/4/563?ct=ct>

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 603-605
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/4/603?ct=ct>

Effects of Magmatic Processes, Serpentinization, and Talc-Carbonate Alteration on Sulfide Mineralogy and Ore Textures in the Black Swan Disseminated Nickel Sulfide Deposit, Yilgarn Craton
Stephen J. Barnes, Martin A. Wells, and Michael R. Verrall
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 539-562
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/4/539?ct=ct>

Reevaluation of the Role of External Sulfur Addition in the Genesis of Ni-Cu-PGE Deposits: Evidence from the Nebo-Babel Ni-Cu-PGE Deposit, West Musgrave, Western Australia
Zoran Seat, Stephen W. Beresford, Benjamin A. Grguric, M. A. Mary Gee, and Nathalie V. Grassineau
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 521-538
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/4/521?ct=ct>

Biom mineralization associated with microbial reduction of Fe³⁺ and oxidation of Fe²⁺ in solid minerals
Gengxin Zhang, Hailiang Dong, Hongchen Jiang, Ravi K. Kukkadapu, Jinwook Kim, Dennis Eberl, and Zhiqin Xu
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1049-1058
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1049?ct=ct>

Evolution of Magmatic Vapor to Gold-Rich Epithermal Liquid: The Porphyry to Epithermal Transition at Nevados de Famatina, Northwest Argentina

C. Pudack, W. E. Halter, C. A. Heinrich, and T. Pettke
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 449-477
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/4/449?ct=ct>

Mineralogy of mine waste at the Vermont Asbestos Group mine, Belvidere Mountain, Vermont
Denise M. Levitan, Jane M. Hammarstrom, Mickey E. Gunter, Robert R. Seal, II, I-Ming Chou, and Nadine M. Piatak
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1063-1066
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1063?ct=ct>

Bracketing the Age of Magmatic-Hydrothermal Activity at the Cerro de Pasco Epithermal Polymetallic Deposit, Central Peru: A U-Pb and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Study
Regina Baumgartner, Lluís Fontbote, Richard Spinkings, Maria Ovtcharova, Urs Schaltegger, Jens Schneider, Lawrence Page, and Marcus Gutjahr
Economic Geology. 2009; 104(4): p. 479-504
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/4/479?ct=ct>

Fe-Mg partitioning between perovskite and ferropericlasite in the lower mantle
Takeshi Sakai, Eiji Ohtani, Hidenori Terasaki, Naoki Sawada, Yusuke Kobayashi, Masaaki Miyahara, Masahiko Nishijima, Naohisa Hirao, Yasuo Ohishi, and Takumi Kikegawa
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 921-925
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/921?ct=ct>

Structure determination of the 2.5 hydrate MgSO_4 phase by simulated annealing
Hongwei Ma, David L. Bish, Hsiu-Wen Wang, and Steve J. Chipera
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1071-1074
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1071?ct=ct>

Compression behaviour and flexibility window of the analcime-like feldspathoids: experimental and theoretical findings
G. Diego Gatta, Asel Sartbaeva, and Stephen A. Wells
European Journal of Mineralogy. 2009; 21(3): p. 571-580
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/21/3/571?ct=ct>

Getting a better picture of microbial evolution en route to a network of genomes
Tal Dagan and William Martin
Phil Trans R Soc B. 2009; 364(1527): p. 2187-2196
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/364/1527/2187?ct=ct>

Genome beginnings: rooting the tree of life
James A. Lake, Ryan G. Skophammer, Craig W. Herbold, and Jacqueline A. Servin
Phil Trans R Soc B. 2009; 364(1527): p. 2177-2185
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/364/1527/2177?ct=ct>

Fault facies and its application to sandstone reservoirs
Alvar Braathen, Jan Tveranger, Haakon Fossen, Tore Skar, Nestor Cardozo, S. E. Semshaug, Eivind Bastesen, and Einar Sverdrup
AAPG Bulletin. 2009; 93(7): p. 891-917
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/7/891?ct=ct>

Forsterite, hydrous and anhydrous wadsleyite and ringwoodite (Mg_2SiO_4): ^{29}Si NMR results for chemical shift anisotropy, spin-lattice relaxation, and mechanism of hydration
Jonathan F. Stebbins, Joseph R. Smyth, Wendy R. Panero, and Daniel J. Frost
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 905-915
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/905?ct=ct>

Structural transitions and electron transfer in coffinite, USiO_4 , at high pressure
F.X. Zhang, V. Pointeau, L.C. Shuller, D.M. Reaman, M. Lang, Zhenxian Liu, Jingzhu Hu, W.R. Panero, U. Becker, C. Poinssot, and R.C. Ewing
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 916-920
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/916?ct=ct>

X-ray diffraction and Raman spectroscopic study of clinopyroxenes with six-coordinated Si in the $\text{Na}(\text{Mg}_{0.5}\text{Si}_{0.5})\text{Si}_2\text{O}_6$ - $\text{NaAlSi}_2\text{O}_6$ system
Hexiong Yang, Jurgen Konzett, Daniel J. Frost, and Robert T. Downs
American Mineralogist. 2009; 94(7):

p. 942-949
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/942?ct=ct>

Metasomatic replacement of inherited metamorphic monazite in a biotite-garnet granite from the Nizke Tatry Mountains, Western Carpathians, Slovakia: Chemical dating and evidence for disequilibrium melting
Igor Petrik and Patrik Konecny
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 957-974
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/957?ct=ct>

Joelbruggerite, $Pb_3Zn_3(Sb_{5+}, Te_{6+})As_2O_{13}(OH, O)$, the Sb_{5+} analog of dugganite, from the Black Pine mine, Montana
Stuart J. Mills, Uwe Kolitsch, Ritsuro Miyawaki, Lee A. Groat, and Glenn Poirier
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1012-1017
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1012?ct=ct>

Sequential extraction and DXRD applicability to poorly crystalline Fe- and Al-phase characterization from an acid mine water passive remediation system
Manuel A. Caraballo, Tobias S. Rotting, Jose Miguel Nieto, and Carlos Ayora
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1029-1038
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1029?ct=ct>

Primitive oxygen-isotope ratio recorded in magmatic zircon from the Mid-Atlantic Ridge
Aaron J. Cavosie, Noriko T. Kita, and John W. Valley
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 926-934
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/926?ct=ct>

Deformation and alteration of a granodiorite during low-angle normal faulting (Serifos, Greece)
Cornelius Tschegg and Bernhard Grasemann
Lithosphere. 2009; 1(3): p. 139-154
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/1/3/139?ct=ct>

Biomining associated with microbial reduction of Fe^{3+} and oxidation of Fe^{2+} in solid minerals
Gengxin Zhang, Hailiang Dong, Hongchen Jiang, Ravi K. Kukkadapu, Jinwook Kim, Dennis Eberl, and Zhiqin Xu
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1049-1058
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1049?ct=ct>

Morphological record of oxygenic photosynthesis in conical stromatolites
Tanja Bosak, Biqing Liang, Min Sub Sim, and Alexander P. Petroff
PNAS. published 29 June 2009, 10.1073/pnas.0900885106
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0900885106v1?ct=ct>

Mineralogy of mine waste at the Vermont Asbestos Group mine, Belvidere Mountain, Vermont
Denise M. Levitan, Jane M. Hammarstrom, Mickey E. Gunter, Robert R. Seal, II, I-Ming Chou, and Nadine M. Piatak
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1063-1066
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1063?ct=ct>

Fe-Mg partitioning between perovskite and ferropericlasite in the lower mantle
Takeshi Sakai, Eiji Ohtani, Hidenori Terasaki, Naoki Sawada, Yusuke Kobayashi, Masaaki Miyahara, Masahiko Nishijima, Naohisa Hirao, Yasuo Ohishi, and Takumi Kikegawa
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 921-925
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/921?ct=ct>

Structure determination of the 2.5 hydrate $MgSO_4$ phase by simulated annealing
Hongwei Ma, David L. Bish, Hsiu-Wen Wang, and Steve J. Chipera
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1071-1074
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1071?ct=ct>

Distribution and Speciation of Nutrient Elements around Micropores
Laurence Jassogne, Ganga Hettiarachchi, David Chittleborough, and Ann McNeill
Soil Sci. Soc. Am. J. 2009; 73(4): p. 1319-1326
<http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/73/4/1319?ct=ct>

Boreal Mixed-Wood Watershed Riparian Zone Cation Cycling during Two Contrasting Climatic Years
James McLaughlin

Soil Sci. Soc. Am. J. 2009; 73(4): p. 1408-1418
<http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/73/4/1408?ct=ct>

Compression behaviour and flexibility window of the analcime-like feldspathoids: experimental and theoretical findings
G. Diego Gatta, Asel Sartbaeva, and Stephen A. Wells
European Journal of Mineralogy. 2009; 21(3): p. 571-580
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/21/3/571?ct=ct>

Hewlett, J.D. and Hibbert, A.R. 1967: Factors affecting the response of small watersheds to precipitation in humid areas. In Sopper, W.E. and Lull, H.W., editors, Forest hydrology, New York: Pergamon Press, 275-90
Jeffrey J. McDonnell
Progress in Physical Geography. 2009; 33(2): p. 288-293
<http://ppg.sagepub.com/cgi/reprint/33/2/288?ct=ct>

Forsterite, hydrous and anhydrous wadsleyite and ringwoodite (Mg₂SiO₄): ²⁹Si NMR results for chemical shift anisotropy, spin-lattice relaxation, and mechanism of hydration
Jonathan F. Stebbins, Joseph R. Smyth, Wendy R. Panero, and Daniel J. Frost
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 905-915
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/905?ct=ct>

Structural transitions and electron transfer in coffinite, USiO₄, at high pressure
F.X. Zhang, V. Pointeau, L.C. Shuller, D.M. Reaman, M. Lang, Zhenxian Liu, Jingzhu Hu, W.R. Panero, U. Becker, C. Poinssot, and R.C. Ewing
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 916-920
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/916?ct=ct>

X-ray diffraction and Raman spectroscopic study of clinopyroxenes with six-coordinated Si in the Na(Mg_{0.5}Si_{0.5})Si₂O₆-NaAlSi₂O₆ system
Hexiong Yang, Jurgen Konzett, Daniel J. Frost, and Robert T. Downs
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 942-949
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/942?ct=ct>

Metasomatic replacement of inherited metamorphic monazite in a biotite-garnet granite from the Nizke Tatry Mountains, Western Carpathians, Slovakia: Chemical dating and evidence for disequilibrium melting
Igor Petrik and Patrik Konecny
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 957-974
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/957?ct=ct>

Joelbruggerite, Pb₃Zn₃(Sb⁵⁺, Te⁶⁺)As₂O₁₃(OH, O), the Sb⁵⁺ analog of dugganite, from the Black Pine mine, Montana
Stuart J. Mills, Uwe Kolitsch, Ritsuro Miyawaki, Lee A. Groat, and Glenn Poirier
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1012-1017
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1012?ct=ct>

Evidence for residual elastic strain in deformed natural quartz
Martin Kunz, Kai Chen, Nobumichi Tamura, and Hans-Rudolf Wenk
American Mineralogist. 2009; 94(7): p. 1059-1062
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/94/7/1059?ct=ct>

Radioactivity in drilled and dug well drinking water of Ogun state Southwestern Nigeria and consequent dose estimates
O. S. Ajayi and J. Achuka
Radiat Prot Dosimetry. 2009; 135(1): p. 54-63
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/135/1/54?ct=ct>

Calcite twinning strains in Alpine orogen flysch: Implications for thrust-nappe mechanics and the geodynamics of Crete
John P. Craddock, Thomas Klein, Gotthard Kowalczyk, and Gernold Zulauf
Lithosphere. 2009; 1(3): p. 174-191
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/1/3/174?ct=ct>

Nuclear resonant X-ray spectroscopy of (Mg, Fe)SiO₃ orthoenstatites
Jennifer M. Jackson, Emily A. Hamecher, and Wolfgang Sturhahn
European Journal of Mineralogy. 2009; 21(3): p. 551-560
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/21/3/551?ct=ct>

Diamond oxidation at atmospheric pressure: development of surface features and the effect of oxygen fugacity
Yana Fedortchouk and Dante Canil
European Journal of Mineralogy. 2009; 21(3): p. 623-635
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/21/3/623?ct=ct>

The Geochemistry of Gems and Its Relevance to Gemology: Different Traces, Different Prices
George R. Rossman
Elements. 2009; 5(3): p. 159-162
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/5/3/159?ct=ct>

Gem Formation, Production, and Exploration: Why Gem Deposits Are Rare and What is Being Done to Find Them
Lee A. Groat and Brendan M. Laurs
Elements. 2009; 5(3): p. 153-158
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/5/3/153?ct=ct>

Implications of estimated magmatic additions and recycling losses at the subduction zones of accretionary (non-collisional) and collisional orogens (suturing)
David W. Scholl and Roland von Huene
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 105-125
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/105?ct=ct>

Elevated CO₂ Enhances Otolith Growth in Young Fish
David M. Checkley, Jr., Andrew G. Dickson, Motomitsu Takahashi, J. Adam Radich, Nadine Eisenkolb, and Rebecca Asch
Science. 2009; 324(5935): p. 1683
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/324/5935/1683?ct=ct>

OBITUARIES

Elements. 2009; 5(3): p. 144
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/144?ct=ct>

Degassing of mantle-derived CO₂ and He from springs in the southern Colorado Plateau region--Neotectonic connections and implications for groundwater systems
Laura J. Crossey, Karl E. Karlstrom, Abraham E. Springer, Dennis Newell, David R. Hilton, and Tobias Fischer
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 1034-1053
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/1034?ct=ct>

Archaean crustal growth processes in southern West Greenland and the southern Superior Province: geodynamic and magmatic constraints
Ali Polat, Rob Kerrich, and Brian Windley
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 155-191
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/155?ct=ct>

Palaeoproterozoic accretionary processes in Fennoscandia
Raimo Lahtinen, Annakaisa Korja, Mikko Nironen, and Pekka Heikkinen
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 237-256
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/237?ct=ct>

Eoarchaean crustal growth in West Greenland (Itsaq Gneiss Complex) and in northeastern China (Anshan area): review and synthesis
Allen P. Nutman, Vickie C. Bennett, Clark R. L. Friend, Frances Jenner, Yusheng Wan, and Dunyi Liu
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 127-154
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/127?ct=ct>

- Geochemical Society
Elements. 2009; 5(3): p. 184
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/5/3/184?ct=ct>
- Variations in ²³⁸U/²³⁵U in uranium ore deposits: Isotopic signatures of the process? Charles John Bopp, IV, Craig C. Lundstrom, Thomas M. Johnson, Justin J.G. Glessner
Ureduction and
Geology. 2009; 37(7): p. 611-614
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/611?ct=ct>
- Paleoenvironmental reconstruction and water balance of a mid-Pleistocene pluvial lake, Dakhleh Oasis, Egypt
Johanna M. Kieniewicz and Jennifer R. Smith
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 1154-1171
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/1154?ct=ct>
- Accretionary orogens through Earth history
Peter A. Cawood, Alfred Kroner, William J. Collins, Timothy M. Kusky, Walter D. Mooney, and Brian F. Windley
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 1-36
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/1?ct=ct>
- A Palaeozoic Northwest Passage: incursion of Caledonian, Baltican and Siberian terranes into eastern Panthalassa, and the early evolution of the North American Cordillera
Maurice Colpron and Joanne L. Nelson
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 273-307
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/273?ct=ct>
- The Eurasian SE Asian margin as a modern example of an accretionary orogen
Robert Hall
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 351-372
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/351?ct=ct>
- Arc-continent collisions, sediment recycling and the maintenance of the continental crust
Peter D. Clift, Hans Schouten, and Paola Vannucchi
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 75-103
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/75?ct=ct>
- Gemology: The Developing Science of Gems
Emmanuel Fritsch and Benjamin Rondeau
Elements. 2009; 5(3): p. 147-152
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/5/3/147?ct=ct>
- The Chulitna terrane of south-central Alaska: A rifted volcanic arc caught between the Wrangellia composite terrane and the Mesozoic margin of North America
Tony Gilman, Maureen Feineman, and Donald Fisher
Geological Society of America Bulletin. 2009; 121(7-8): p. 979-991
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/121/7-8/979?ct=ct>
- Correlation of Archaean and Palaeoproterozoic units between northeastern Canada and western Greenland: constraining the pre-collisional upper plate accretionary history of the Trans-Hudson orogen
Marc R. St-Onge, Jeroen A. M. Van Gool, Adam A. Garde, and David J. Scott
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 193-235

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/193?ct=ct>

Metamorphic patterns in orogenic systems and the geological record
Michael Brown
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
37-74

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/37?ct=ct>

Mafic dikes displacing Witwatersrand gold reefs: Evidence against
metamorphic-hydrothermal ore formation
Dimitri L. Meier, Christoph A. Heinrich, and Mark A. Watts
Geology. 2009; 37(7): p. 607-610

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/607?ct=ct>

CO₂ Uptake and Fixation by a Thermoacidophilic Microbial Community Attached
to Precipitated Sulfur in a Geothermal Spring
Eric S. Boyd, William D. Leavitt, and Gill G. Geesey
Appl. Envir. Microbiol. 2009; 75(13): p. 4289-4296

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/13/4289?ct=ct>

Supercontinent reconstruction from recognition of leading continental edges
J. Brendan Murphy, R. Damian Nance, Gabriel Gutierrez-Alonso, and J.
Duncan Keppie
Geology. 2009; 37(7): p. 595-598

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/595?ct=ct>

Biogenic origin for Earth's oldest putative microfossils
Bradley T. De Gregorio, Thomas G. Sharp, George J. Flynn, Sue Wirick,
and Richard L. Hervig
Geology. 2009; 37(7): p. 631-634

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/631?ct=ct>

How long was Meridiani Planum wet? Applying a jarosite stopwatch to
determine the duration of aqueous diagenesis
Megan E. Elwood Madden, Andrew S. Madden, and J. Donald Rimstidt
Geology. 2009; 37(7): p. 635-638

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/7/635?ct=ct>

Geochemical Evolution of Intraplate Volcanism at Banks Peninsula, New
Zealand: Interaction Between Asthenospheric and Lithospheric Melts
Christian Timm, Kaj Hoernle, Paul Van Den Bogaard, Ilya Bindeman, and
Steve Weaver
J. Petrology. published 24 June 2009, 10.1093/petrology/egp029

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp029v1?ct=ct>

Implications of estimated magmatic additions and recycling losses at the
subduction zones of accretionary (non-collisional) and collisional orogens
(suturing)
David W. Scholl and Roland von Huene
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
105-125

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/105?ct=ct>

Elevated CO₂ Enhances Otolith Growth in Young Fish
David M. Checkley, Jr., Andrew G. Dickson, Motomitsu Takahashi, J. Adam
Radich, Nadine Eisenkolb, and Rebecca Asch
Science. 2009; 324(5935): p. 1683

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/324/5935/1683?ct=ct>

Archaean crustal growth processes in southern West Greenland and the
southern Superior Province: geodynamic and magmatic constraints
Ali Polat, Rob Kerrich, and Brian Windley
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
155-191

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/155?ct=ct>

Palaeoproterozoic accretionary processes in Fennoscandia
Raimo Lahtinen, Annakaisa Korja, Mikko Nironen, and Pekka Heikkinen
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
237-256

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/237?ct=ct>

Eoarchean crustal growth in West Greenland (Itsaq Gneiss Complex) and in northeastern China (Anshan area): review and synthesis
Allen P. Nutman, Vickie C. Bennett, Clark R. L. Friend, Frances Jenner, Yusheng Wan, and Dunyi Liu
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
127-154

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/127?ct=ct>

Accretionary orogens through Earth history
Peter A. Cawood, Alfred Kroner, William J. Collins, Timothy M. Kusky, Walter D. Mooney, and Brian F. Windley
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
1-36

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/1?ct=ct>

A Palaeozoic Northwest Passage: incursion of Caledonian, Baltican and Siberian terranes into eastern Panthalassa, and the early evolution of the North American Cordillera
Maurice Colpron and Joanne L. Nelson
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
273-307

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/273?ct=ct>

The Eurasian SE Asian margin as a modern example of an accretionary orogen
Robert Hall
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
351-372

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/351?ct=ct>

Arc-continent collisions, sediment recycling and the maintenance of the continental crust
Peter D. Clift, Hans Schouten, and Paola Vannucchi
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
75-103

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/75?ct=ct>

Correlation of Archaean and Palaeoproterozoic units between northeastern Canada and western Greenland: constraining the pre-collisional upper plate accretionary history of the Trans-Hudson orogen
Marc R. St-Onge, Jeroen A. M. Van Gool, Adam A. Garde, and David J. Scott
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
193-235

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/193?ct=ct>

Metamorphic patterns in orogenic systems and the geological record
Michael Brown
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p.
37-74

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/37?ct=ct>

CO₂ Uptake and Fixation by a Thermoacidophilic Microbial Community Attached to Precipitated Sulfur in a Geothermal Spring
Eric S. Boyd, William D. Leavitt, and Gill G. Geesey
Appl. Envir. Microbiol. 2009; 75(13): p. 4289-4296

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/13/4289?ct=ct>

HIGH-RESOLUTION MG/CA RATIOS IN A CORALLINE RED ALGA AS A PROXY FOR BERING SEA TEMPERATURE VARIATIONS FROM 1902 TO 1967
STEFFEN HETZINGER, JOCHEN HALFAR, ANDREAS KRONZ, ROBERT S. STENECK,

WALTER ADEY, PHILLIP A. LEBEDNIK, and BERND R. SCHONE
Palaios. 2009; 24(6): p. 406-412
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/6/406?ct=ct>

Evolution from an oblique subduction back-arc mobile belt to a highly oblique collisional margin: the Cenozoic tectonic development of Thailand and the eastern Myanmar C. K. Morley
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 373-403
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/373?ct=ct>

Palaeozoic Lachlan orogen, Australia; accretion and construction of continental crust in a marginal ocean setting: isotopic evidence from Cambrian metamorphic rocks
David A. Foster, David R. Gray, Catherine Spaggiari, George Kamenov, and Frank P. Bierlein
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 329-349
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/329?ct=ct>

STABLE ISOTOPES, ELEMENTAL DISTRIBUTION, AND GROWTH RINGS OF BELEMNOPSIS BELEMNITE ROOSTRA: PROXIES FOR BELEMNITE LIFE HABITAT
HUBERT WIERZBOWSKI and MICHAEL M. JOACHIMSKI
Palaios. 2009; 24(6): p. 377-386
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/6/377?ct=ct>

MEGAFLORAL PERTURBATION ACROSS THE ENNA MARINE ZONE IN THE UPPER SILESIA BASIN ATTESTS TO LATE MISSISSIPPIAN (SERPUKHOVIAN) DEGLACIATION AND CLIMATE CHANGE
ROBERT A. GASTALDO, EVA PURKYNova, and ZBYNEK SIMUNEK
Palaios. 2009; 24(6): p. 351-366
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/6/351?ct=ct>

ECOLOGICAL PERSISTENCE IN THE LATE MISSISSIPPIAN (SERPUKHOVIAN, NAMURIAN A) MEGAFLORAL RECORD OF THE UPPER SILESIA BASIN, CZECH REPUBLIC
ROBERT A. GASTALDO, EVA PURKYNova, ZBYNEK SIMUNEK, and MARK D. SCHMITZ
Palaios. 2009; 24(6): p. 336-350
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/6/336?ct=ct>

Identification of a Novel Toluene-Degrading Bacterium from the Candidate Phylum TM7, as Determined by DNA Stable Isotope Probing
Chunling Luo, Shuguang Xie, Weimin Sun, Xiangdong Li, and Alison M. Cupples
Appl. Envir. Microbiol. 2009; 75(13): p. 4644-4647
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/13/4644?ct=ct>

Antibiotics in Nature: Beyond Biological Warfare
Christine Mlot
Science. 2009; 324(5935): p. 1637-1639
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/324/5935/1637?ct=ct>

PREDICTION OF ATMOSPHERIC $\delta^{13}\text{C}$ USING PLANT CUTICLE ISOLATED FROM FLUVIAL SEDIMENT: TESTS ACROSS A GRADIENT IN SALT CONTENT
A. HOPE JAHREN and NAN CRYSTAL ARENS
Palaios. 2009; 24(6): p. 394-401
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/6/394?ct=ct>

Geological Storage of Carbon Dioxide
Richard E. Jackson
Environmental and Engineering Geoscience. 2009; 15(2): p. 115-116
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/15/2/115?ct=ct>

The underestimated Proterozoic component of the Canadian Cordillera accretionary margin
D. B. Snyder, M. Pilkington, R. M. Clowes, and F. A. Cook

Geological Society, London, Special Publications. 2009; 318(1): p. 257-271

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/318/1/257?ct=ct>

‡ IAPC

Geochemistry International

Vol. 47, No. 6, 2009

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

Rare Metal Mineralization of Calcite Carbonatites from the Cape Verde Archipelago

L. N. Kogarko, N. V. Sorokhtina, V. A. Zaitsev, and V. G. Senin p. 531 [abstract](#)

Geochronology and Genesis of the Young (Pliocene) Granitoids of the Greater Caucasus: Dzhimara Multiphase Massif of the Kazbek Neovolcanic Area

V. A. Lebedev, S. N. Bubnov, I. V. Chernyshev, A. V. Chugaev, Yu. V. Goltzman, G. T. Vashakidze, and E. D. Bairova p. 550 [abstract](#)

An Experimental Study of Cl and S Distribution between Sodalite and Fluid

A. R. Kotel'nikov, V. I. Tikhomirova†, Z. A. Kotel'nikova, N. I. Suk, and A. M. Koval'skii p. 568 [abstract](#)

Mechanisms of Formation of Barium-Rich Phlogopite and Strontium-Rich Apatite during the Final Stages of Alkaline Magma Evolution

I. P. Solovova, A. V. Girmis, I. D. Ryabchikov, and N. N. Kononkova p. 578 [abstract](#)

The Chemical Composition of Surface Water in the Influence Zone of the Severonikel Smelter

V. A. Dauval'ter, M. V. Dauval'ter, N. V. Saltan, and E. N. Semenov p. 592 [abstract](#)

Semiempirical Model for the Description of Sorption Equilibria on Clay Mineral Surfaces

O. L. Gaskova p. 611 [abstract](#)

Geotectonics

Vol. 43, No. 3, 2009

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

Tectonic Provinces of the Atlantic Ocean

Yu. M. Pushcharovsky p. 185 [abstract](#)

Geodynamic Evolution of Crust Accretion at the Axis of the Reykjanes Ridge, Atlantic Ocean

S. A. Merkur'ev, C. DeMets, and N. I. Gurevich p. 194 [abstract](#)

New Data on Mantle Seismicity of the Caspian Region and Their Geological Interpretation

S. A. Kovachev, V. G. Kaz'min, I. P. Kuzin, and L. I. Lobkovsky p. 208 [abstract](#)

Deep Structure of the Vostok Basin, East Antarctica As Deduced from Seismological Observations

E. V. Isanina, N. A. Krupnova, S. V. Popov, V. N. Masolov, and V. V. Lukin p. 221 [abstract](#)

Paleoproterozoic Thermotectogenesis: A Rotation-Plume Model of the Formation of the Aldan Shield

M. Z. Glukhovskiy p. 226 [abstract](#)

Instructions for submitting papers to the journal Geotectonics p. 251

Short Communications

On the Problem of "Insignificant" Correlation Coefficients in Geochemical Investigations

N. T. Kamenikhin p. 623 [abstract](#)

Experimental Data on the Role of Selenium in Hydrothermal Silver Transport

B. R. Tagirov and N. N. Baranova p. 628 [abstract](#)