

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

- ‡ CONCURSOS
- ‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS
- ‡ AMBIENTE BRASIL
- ‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3811. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3810. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3808. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

- ‡ MUNDOGEO
- ‡ SCIENCE

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

CONCURSOS

Museu Goeldi seleciona diretor

Estão abertas as inscrições para o cargo de diretor do Museu Paraense Emílio Goeldi, em Belém, vinculado ao Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT). O prazo para o envio de proposta termina no dia 20 de maio.

Os candidatos devem enviar curriculum vitae, incluindo produção científica, e texto de até cinco páginas que descreva sua visão de futuro para o Museu Goeldi e a aderência do seu projeto de gestão com o plano diretor da instituição.

Além da avaliação dos documentos, a seleção inclui apresentação pública do plano de gestão para a instituição e entrevista com o comitê de especialistas nomeado pelo ministro Sergio Rezende, em local, data e hora a serem previamente anunciados.

Podem se candidatar pesquisadores ou tecnólogos brasileiros, ou naturalizados, que atendam requisitos como ter experiência administrativa, capacidade de tratar problemas políticos relacionados com o museu e capacidade de gestão, envolvendo atividades internas e externas de relacionamento com órgãos de financiamento e de governo.

Os documentos para candidatura devem ser enviados para Elói de Souza Garcia na Fundação Oswaldo Cruz/IOC, Pavilhão 26 - 2º andar, na Avenida Brasil, CEP 21045-900, Rio de Janeiro (RJ), ou via eletrônica pelo e-mail egarcia@fiocruz.br.

A seleção, que dará origem a uma lista triplíce, é realizada por comitês de busca que procuram identificar, nas comunidades científica, tecnológica e empresarial, nomes que se identifiquem com as diretrizes técnicas e político-administrativas do museu.

O comitê de seleção é presidido por Elói de Souza Garcia, da Fundação Oswaldo Cruz, e tem como membros Roberto Dall'Agnol, da Universidade Federal do Pará, Ana Rita Pereira Alves, do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Peter Mann de Toledo, do Instituto de Desenvolvimento Econômico, Social e Ambiental do Pará, e Marta Sílvia Maria Mantovani, da Universidade de São Paulo.

Fonte: Agência FAPESP

Vaga para geólogo no Rio de Janeiro

Empresa multinacional espanhola procura, para trabalhar no Rio de Janeiro (Botafogo), um geólogo com no mínimo experiência prévia relevante na área de petróleo e inglês fluente.

Atividades:

- Será responsável junto ao Geofísico pela elaboração de modelos estáticos de reservatório integrando a informação estrutural dos poços e dados regionais.
- Elaboração de um modelo de interpretação petrofísica dos poços definindo os parâmetros a serem utilizados e realizando a posterior interpretação.
- Participar de tarefas de "Project Management" ajudando na elaboração de cronograma, arquivo de informação técnica e realização de informes trimestrais do seguimento do projeto.
- Interação com engenheiros de produção no intuito de assisti-los mediante a obtenção e análise de dados com a finalidade de realizar modelos dinâmicos de reservatório.

Conhecimentos técnicos:

- Modelagem geológica, interpretação sistêmica, estudo de poços.
- Geologia geral, geologia estrutural, sedimentologia, petrofísica.
- Desejável experiência prévia em operações geológicas e estar familiarizado com a interpretação de dados.
- Valorizada experiência prévia com manejo de base de dados, software de interpretação Petrel, Geoframe e Petrel

Schlumberger, SIG (ArcMap), Corel.

Maiores Informações:

Mariana Lobato - Consultora de Recrutamento - mlobato@swift-technical.com

IAG/USP abre vagas para três professores

O Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - IAG - da Universidade de São Paulo está com três vagas em aberto, duas para o Departamento de Geofísica e uma para o Departamento de Ciências Atmosféricas.

01 Professor Titular, referência MS-6, em RDIDP (dedicação exclusiva), junto ao Departamento de Geofísica. Inscrições abertas pelo prazo de 180 dias, a partir da publicação. Diário Oficial de 20/12/2008. [Edital 041/2008](#)

01 Professor Titular, referência MS-6, em RDIDP (dedicação exclusiva), junto ao Departamento de Ciências Atmosféricas. Inscrições abertas pelo prazo de 180 dias, no período de 06/04 a 02/10/2009. Diário Oficial de 31/03/2009. [Edital 009/2009](#)

01 Professor Doutor, referência MS-3, em RDIDP (dedicação exclusiva), junto ao Departamento de Geofísica, área de conhecimento "Geofísica-Sismologia".

Inscrições abertas pelo prazo de 60 dias, no período de 05/06 a 03/08/2009. Diário Oficial de 04.06.2009.

[Edital 010/2009](#)

Veja [aqui](#) a relação completa de vagas abertas para a Universidade de São Paulo.

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

Ban anuncia visita à China para debater efeito estufa [Segundo o Secretário-Geral da ONU, o mundo precisa de metas mais imediatas para combater o efeito estufa.](#)

Mapa para a adaptação [Cientistas e tomadores de decisão se reuniram na sede da Fapesp, nesta segunda-feira \(20\), para traçar mapa das vulnerabilidades da Grande São Paulo às mudanças climáticas. Objetivo é orientar políticas públicas de adaptação.](#)

Distorções ambientais [Gilberto Câmara, diretor do Inpe, diz que dado do G8 de que o desmatamento nas florestas brasileiras responderia por 20% das emissões anuais de CO2 "deve estar equivocado".](#)

Itaipu: Brasil ainda não concluiu proposta que apresentará ao Paraguai, diz Lula [O presidente paraguaio pede a revisão do tratado assinado à época da construção da usina e que determina que cada país tem direito a 50% da energia produzida.](#)

Justiça impõe exigências para fazenda no PA voltar a vender carne [Entre as exigências à Agropecuária Santa Bárbara Xinguara, estão a de conseguir as licenças ambientais das propriedades em dois anos e a de regularizar a situação fundiária delas em três anos.](#)

Filhote de baleia encalha e morre em praia do ES [Segundo a Secretaria do Meio Ambiente de Vila Velha, o animal chegou vivo à praia e se debatia muito na areia, mas morreu pouco depois.](#)

Zoo de Goiânia investiga morte de animais [Parque foi interditado e animais passarão por exames. Caso mais recente foi registrado no fim de semana.](#)

Tartaruga George, de Galápagos, pode finalmente virar pai [Foram encontrados cinco ovos em um ninho formado por uma das fêmeas que compartilham o espaço com a tartaruga gigante de 90 anos.](#)

Porto Alegre/RS tem mais casas com animais de estimação, diz pesquisa [Estudo mostra que 56% das casas da capital gaúcha têm animais. Levantamento foi feito em oito cidades.](#)

IBGE e MMA lançam ZEE da Baía do São Francisco [O estudo faz um levantamento dos principais processos responsáveis pela transformação do território da baía do São Francisco. Lançamento acontece nesta quarta-feira \(22\).](#)

Anunciados finalistas das Sete Novas Maravilhas da Natureza [O Brasil conta com dois participantes. Divide com a Argentina a nomeação das Cataratas do Iguazu e com Venezuela, Suriname, Peru, Guiana, Guiana Francesa, Equador, Colômbia e Bolívia a indicação da Amazônia.](#)

Poluição afeta inteligência humana desde útero materno [O estudo realizado durante cinco anos com 249 crianças que viviam nos bairros de Harlem e Bronx, em Nova York, mostra que os hidrocarbonetos aromáticos policíclicos diminuem o coeficiente intelectual das crianças desde a gestação.](#)

Agricultura aprova zoneamento da soja no Rio Grande do Sul [O zoneamento é um trabalho de identificação das áreas e períodos de plantio mais apropriados para minimizar riscos climáticos.](#)

Plantação de seringueiras cresce 67% em dez anos em São Paulo [A heveicultura foi a única das culturas tradicionais a resistir ao avanço dos canaviais, que registraram aumento de 81% na área plantada no período. Milho, soja e café](#)

[seguiram tendência inversa e perderam terreno.](#)

Pesquisador da USP cria célula solar com 80% de eficiência [O pesquisador Sérgio Hiroshi Toma construiu sua célula solar átomo por átomo, demonstrando uma das principais técnicas da nanotecnologia, que é a chamada fabricação "de baixo para cima".](#)

Imagens em infravermelho confirmam impacto em Júpiter [Nuvem brilhante que aparece nessa faixa de luz representa destroços do impacto flutuando na atmosfera.](#)

Maior eclipse solar do século só pode ser visto na Ásia [Este poderá ser o eclipse mais visto da história. Faixa com ocultação passa pela Índia e pela China.](#)

Anomalia na força da gravidade será testada durante maior eclipse do século [Geofísicos da Academia Chinesa de Ciências muniram-se dos mais precisos instrumentos já feitos e os distribuíram ao longo de seis cidades do sudeste da China, com o objetivo de testar a hipótese da ocorrência de flutuações anômalas na gravidade da Terra.](#)

Plano atual não levará Nasa a Marte, diz novo diretor [A Nasa espera concluir a construção da Estação Espacial de 100 bilhões de dólares e aposentar a sua frota de ônibus espaciais no ano que vem.](#)

Temporão veda uso de tudo o que contenha amianto nas dependências do Ministério da Saúde [A inalação do produto é considerada extremamente nociva à saúde e pode causar várias doenças pulmonares.](#)

Austrália inicia testes de vacina de gripe suína em humanos [O teste consistirá em aplicar nos participantes duas injeções da vacina, num intervalo de três semanas.](#)

Gripe suína já matou mais de 700 pessoas no mundo, diz OMS [Cifra anterior, divulgada pela organização no último dia 6, era de 429 mortes relacionadas à pandemia da doença.](#)

Panfletos e postos volantes orientam população sobre nova gripe [Movimento aumentou em hospitais e postos de saúde do Sul e Sudeste. Situação é mais preocupante no Rio Grande do Sul, que teve 11 mortes.](#)

Paraná e São Paulo confirmam mortes por gripe suína; total no Brasil sobe para 22 [Segundo último balanço divulgado pelo Ministério da Saúde, na última quarta-feira \(15\), o Brasil tem 1.175 casos confirmados de gripe desde o dia 8 de maio.](#)

Escolas indígenas serão reabertas em Roraima [Os colégios foram fechados porque estão no estado do Amazonas, como foi detectado no último censo escolar. No entanto, um decreto presidencial permitiu que elas sejam reabertas.](#)

Quilombo São Judas Tadeu tem terras reconhecidas pelo Incra [Comunidade São Judas Tadeu fica situada no município de Bujarum, no Pará.](#)

Incra e AGU pedem ao Supremo manutenção do decreto que garante terras aos quilombolas [Segundo o movimento quilombola, existem cerca de 5 mil comunidades no país, mas até hoje cerca de 80 conseguiram o título de propriedade – que é coletivo, expedido em nome da comunidade – com base no Decreto nº 4887.](#)

Na Índia, Hillary Clinton se demonstra otimista quanto à acordo sobre clima [Washington quer chegar a um acordo internacional na conferência da ONU sobre aquecimento global, em dezembro em Copenhague, mas tanto Índia, como a China, se recusam a se comprometer com a imposição de metas para suas reduções de emissões de carbono.](#)

Mudança climática torna os peixes cada vez menores [Diferentes espécies de peixes perderam em média 50% de sua massa corporal no transcurso de 20 a 30 anos e que a massa total dos peixes atuais nas águas europeias caiu 60%.](#)

Lobão: Petrobras terá posição privilegiada no pré-sal [A região do pré-sal, uma faixa que se estende do Espírito Santo a Santa Catarina e que pode conter bilhões de barris de petróleo, foi descoberta em 2007 e deverá ficar sob um regime de partilha, que irá conviver com o sistema atual de concessão.](#)

Brasil e Paraguai terão nova rodada de negociações sobre Itaipu [A revisão do contrato entre os dois países vem sendo reivindicada pelo Paraguai há anos e foi uma das principais bandeiras de campanha de Fernando Lugo, eleito em 2008.](#)

Lobão se reúne com autoridades americanas para tratar de cooperação na área energética [O ministro de Minas e Energia terá um encontro com o senador Richard Lugar, especialista em temas de energia, para conversar sobre a cooperação energética bilateral.](#)

Ministério Público pede ao STF suspensão das obras de hidrelétrica em Minas Gerais [No entender do MP mineiro, "o empreendimento possui enorme potencial degradador/poluidor e acarreta risco de grave lesão ao patrimônio ambiental brasileiro".](#)

Economia ecológica [Especialistas de instituições de ensino e pesquisa da Amazônia apontam necessidade de o sistema econômico mundial se submeter às leis da natureza.](#)

Brasileiros são detidos na Bolívia por desmatamento [A lei boliviana prevê pena de três meses a dois anos de prisão para o crime ambiental.](#)

Animais do Zoológico de Brasília ganham tratamento especial [Música clássica é usada para acalmar o elefante, que veio de um circo. Rinoceronte recebe massagens com escova duas vezes ao dia.](#)

Aranha gigante da Amazônia vira 'pop star' em exposição no AM [Caranguejeira tem 20 cm de diâmetro, mas pode chegar a 30 cm.](#)

Ministério da Pesca vai ampliar maior projeto de maricultura no país [O Projeto Pomar, desenvolvido há 10 anos no sul do estado do Rio e no norte de São Paulo, espera apenas o início da construção da Usina Angra III para instalar as duas primeiras fazendas demonstrativas que aumentarão a produção de vieiras e de bijupirás.](#)

Programa Água Doce inaugura mais uma unidade em Alagoas [O principal objetivo do Água Doce é garantir água potável a comunidades rurais difusas do semiárido, por meio de sistemas de dessalinização.](#)

Criar reserva particular ficará mais rápido [Sistema que reduz tempo de criação de reservas ecológicas privadas de três meses para 30 dias deve estar disponível a partir de agosto.](#)

Bombeiros alertam para o risco de queimadas durante a seca [Parque Nacional das Emas é região de risco em Goiás. Estiagem começa a tomar conta da região Centro-Oeste do país.](#)

Fornecedora diz que só enviou plástico a empresa de brasileiro [Brasileiro acusado pelo Ibama diz que suas empresas faliram e que ele trabalha agora como faxineiro.](#)

Brasil se prepara para devolver lixo inglês e multa empresas [Cerca de 1.600 toneladas de dejetos, incluindo fraldas sujas e camisinhas chegaram a portos brasileiros. Governo aplicou multas no valor de cerca de 800 mil reais a três empresas brasileiras.](#)

Avanços da nanotecnologia trazem novas esperanças para enfrentar câncer [Nanotubos, combinados com radiação, destroem células cancerosas. Nova forma de ressonância magnética detecta restos de tumor.](#)

África do Sul inicia testes de vacina contra aids [Depois de quase uma década negligenciando o problema, a África do Sul passou a viver uma crise.](#)

Samsung prevê investir US\$ 4,3 bilhões em pesquisa "verde" [O plano da Samsung inclui redução de emissões de gases causadores do efeito estufa nas instalações produtivas da empresa em 50%, redução das emissões indiretas causadas por todos os produtos em 84 milhões de toneladas até 2013.](#)

Astrônomos veem sinal de novo grande impacto em Júpiter [Se confirmado, impacto seria comparável ao do cometa Shoemaker-Levy, avistado pelo Hubble em 94.](#)

Parcerias amazônicas [No balanço da reunião da SBPC, em Manaus, destaque fica com a importância de estabelecer parcerias entre instituições e setores para desenvolver a ciência na Amazônia.](#)

Eclipse solar mais longo do século acontece na quarta-feira [O Sol ficará completamente bloqueado pela Lua durante seis minutos e 39 segundos em uma zona pouco habitada do Pacífico, um recorde de duração para um eclipse que só será quebrado em 2132.](#)

Agência brasileira quer verba privada em satélite geoestacionário [O custo para a construção do satélite é de cerca de R\\$ 600 milhões, valor que representa mais de duas vezes o orçamento médio anual da Agência Espacial Brasileira.](#)

Após 40 anos, ida à Lua ainda gera produção de ciência [É difícil avaliar agora o legado positivo de um programa da época da Guerra Fria cujo principal objetivo era uma demonstração de poderio tecnológico. Uma restrita classe de humanos, porém, nunca questionou o valor da ida à Lua: a dos geólogos e astrônomos.](#)

Nasa pretende voltar à Lua em 2020 com novas naves e veículo lunar [Nos EUA, pesquisadores trabalham para viabilizar o Constellation. Sondas robóticas ajudam equipe a mapear locais de pouso.](#)

Mais uma cidade do RS decreta emergência devido à gripe suína; Estado tem 11 mortes [Barra do Quaraí ainda não confirmou nenhum caso da doença, porém faz divisa com Uruguai, que já havia decretado situação de emergência devido ao aumento de casos de gripe suína e o registro das mortes no município.](#)

Pinheiros da Alemanha podem virar vítimas do aquecimento global [O pinheiro silvestre \(Picea abies\) ocupa um terço das florestas na Alemanha, sendo muito usado como matéria-prima na indústria madeireira. Mas os efeitos do aquecimento global colocam em risco a existência da árvore.](#)

Movimento denuncia que retirada de moradores da região da Usina de Santo Antonio não está sendo pacífica [A denúncia é do Movimento dos Atingidos por Barragens, que alega que os moradores não são conscientizados de seus direitos e estão](#)

[sendo "expulsos" do lugar.](#)

Empresas terão que acatar o "desmatamento zero" [Além de interromper o desmatamento, os fazendeiros terão de fazer a regularização ambiental e fundiária dos imóveis, em alguns casos em prazos mais rígidos que os sugeridos pelo MPF na proposta geral encaminhada ao setor.](#)

Festas de comunidade quilombola são atrações para turistas em Goiás [Cerca de 320 pessoas moram na vila dos Kalunga, de origem africana. Além da cultura, região conta com cachoeiras para turismo ecológico.](#)

Amazônia vai ganhar "museu vivo" [Criado em janeiro, o Museu da Amazônia deve começar a ser instalado em espaço permanente em março de 2010, numa área de 10 mil metros quadrados de verde amazônico.](#)

Aves silvestres são apreendidas pela PRF em Sergipe [Bichos eram transportados de forma irregular na BR-101. Segundo PRF, dupla pretendia revender os animais.](#)

Proibição de animais nos parques de Belo Horizonte gera polêmica [Em alguns parques, brinquedos e bicicletas também não são permitidos. Fundação diz que medida é baseada em normas da Vigilância Sanitária.](#)

Cadastro de cães de Curitiba chega a mil registros [Serviço controla população de animais e estimula guarda responsável. Veterinários conveniados farão instalação de microchips em pets.](#)

Grã-Bretanha diz que responsáveis por exportação de lixo ao Brasil podem ser punidos [Representante de Agência Ambiental disse que o governo britânico já está em contato com as autoridades brasileiras para que os contêineres encontrados nos portos de Santos \(SP\), Rio Grande \(RS\) e na alfândega de Caxias do Sul \(RS\) sejam repatriados.](#)

Vendedor de livros de MG constrói casa com pneus usados [Alvimar Araújo gastou cerca de R\\$ 1 mil para erguer construção. Próximo passo é fazer biblioteca com latas de alumínio.](#)

Ibama vai aplicar multa na empresa que importou contêineres com lixo [A multa a ser paga pela importadora e transportadora dos 25 contêineres repletos de lixo doméstico encontrados em Santos na última sexta-feira \(17\) deve ser definida nesta segunda-feira \(20\).](#)

Especialista alerta para risco do sedentarismo [Em Minas, aumentou número de homens que não praticam exercícios. Pesquisa foi feita pelo Ministério da Saúde, por telefone.](#)

Pesquisadores da Embrapa alertam que consumo de frutas e hortaliças diminui risco de doenças crônicas [O hábito de comer frutas e hortaliças que, atualmente, está muito abaixo do total recomendado pela OMS, que é de 400 gramas por pessoa, no mínimo, por dia. O consumo médio por brasileiro é de apenas um terço dessa quantidade recomendada pela entidade.](#)

Tremor de 5 graus de magnitude abala Equador [Tremor foi sentido "com intensidade" na cidade de Guayaquil, a mais povoada do país, e em Portoviejo, na província de Manabí.](#)

Canadá: incêndios florestais deixam 17 mil pessoas desabrigadas [Incêndios devastaram até agora mais de 300 hectares, indicaram neste domingo \(19\) os Bombeiros.](#)

Coreia do Sul usará cães clonados em alfândegas [Autoridades anunciaram que grupo de seis cães farejadores clonados passará a atuar em aeroporto.](#)

Clima: G8 não levou em conta alertas de cientistas [Para Rajendra Pachauri, ganhador do Prêmio Nobel da Paz de 2007, os resultados da recente reunião de cúpula do G8 em L'Aquila põem em evidência "uma espécie de dicotomia".](#)

Modelo do pré-sal pode dar preferência à Petrobras [Na prática, ao construir as regras do pré-sal, o governo terá, obrigatoriamente, de mudar dispositivos da Lei do Petróleo. Por essa lei, que quebrou o monopólio da Petrobras no governo Fernando Henrique Cardoso, a exploração de jazidas deve ser feita mediante contratos de concessão precedidos de licitação pública.](#)

Assentamento da Usina Santo Antônio agrada a ribeirinhos, mas falta de título de posse preocupa [O assentamento, para onde foram levadas as famílias que antes viviam da pesca e do cultivo dos seus próprios alimentos, foi custeado pela concessionária Santo Antônio Energia, que vai gerir a usina nos próximos 30 anos depois que ela ficar pronta.](#)

Construção das usinas Jirau e Santo Antônio aquece economia de Porto Velho [Com 400 mil habitantes e cerca de 3% de coleta de esgoto, a capital de Rondônia se prepara para passar por obras que vão desde a melhoria de vias públicas até de saneamento básico.](#)

Floresta monitorada [Instituições de pesquisa do Brasil e da Alemanha construirão em 2010 torre de monitoramento meteorológico de 300 metros de altura em plena Floresta Amazônica. Objetivo é compreender papel do bioma nas mudanças climáticas, aprimorando os modelos.](#)

Sem plano de manejo, BR-319 não será asfaltada, declara Minc [Os ambientalistas e vários cientistas temem que o asfaltamento da BR-319 leve à destruição de uma das áreas mais preservadas da floresta. O ministro dos Transportes, o amazonense Alfredo Nascimento, é o grande incentivador da obra.](#)

'Invasão' de escorpiões assusta moradores de Salvador/BA [A cada 100 habitantes da região, seis já foram picados. Ministério da Saúde vai visitar os locais e orientar a população.](#)

Mariposa causa interferência em sonar de morcego e escapa da morte [Insetos emitem ultrassom que impede mamífero de localizá-los no ar. Sem a defesa, animais correm 400% mais risco de ser devorados.](#)

Minc: luta ambiental não pode ser 'briga de gato e rato' [Segundo o ministro do Meio Ambiente, a fiscalização e o combate à impunidade ambiental não podem ser desprezados. "Mas isso é insuficiente, tem que valorar a boa prática".](#)

Brasil ganha certificação empresarial para conservar biodiversidade [A certificação, idealizada por organizações não governamentais, tem por objetivo ser um instrumento de gestão para reconhecimento de iniciativas empresariais em defesa da biodiversidade.](#)

Marcelândia/MT assume compromisso com a gestão ambiental [O município recebeu a visita da caravana do Mutirão Arco Verde Terra Legal, levando à população mecanismo para facilitar a regularização ambiental e fundiária, entre outras ações para promover a produção sustentável e o desmatamento zero.](#)

Marina Silva é aplaudida de pé ao convocar juventude a lutar pelo meio ambiente [A senadora participou do 51º Congresso Nacional da União Nacional dos Estudantes. Ao final de sua palestra, os participantes gritavam "Marina guerreira, exemplo para a juventude e referência brasileira".](#)

Empresa britânica acusada por Ibama de exportar lixo é de brasileiro [Julio Cesar Rando da Costa defendeu-se das acusações dizendo que a responsabilidade pelo lixo enviado ao Brasil é de fornecedores britânicos com os quais as suas empresas trabalham.](#)

Encontrados mais 25 contêineres com lixo no Porto de Santos e material já chega a 670 toneladas [A chefe regional do Ibama, de São Paulo, Ingrid Oberg, considera necessária uma investigação para se constatar a participação de uma quadrilha internacional de exportação de lixo.](#)

Ônibus espacial Endeavour liga-se à Estação Espacial [Antes da conexão, o comandante do Endeavour, Mark Polansky, guiou o ônibus espacial numa cambalhota.](#)

Sexo dos barbeiros [Pesquisadores destacam que, apesar de ser conhecido como vetor da doença de Chagas há cem anos, pouco se sabe sobre a biologia sexual do inseto.](#)

SBPC encerra reunião em Manaus e diz que Amazônia é prioridade para pesquisa no Brasil ["A ciência é fundamental no processo de desenvolvimento da região e tem que ser feita por pessoas daqui".](#)

OMS decide parar de contar casos de gripe suína [Entidade informa que passará a concentrar sua atenção na atualização de informações de países afetados recentemente, a fim de acompanhar a disseminação do vírus da gripe A pelo globo.](#)

Ministério da Saúde pede ajuda ao Exército para conter a nova gripe [Secretaria de Saúde diz que RS é 'porta de entrada' do vírus Influenza. País soma 11 mortes no Rio de Janeiro, São Paulo e Rio Grande do Sul.](#)

OMS atrasa envio de vacina contra H1N1 para o Butantã [Com isso, produção da vacina específica ainda este ano no Brasil está descartada, diz assessoria.](#)

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3811. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Brasil e México querem criar centros de Nanotecnologia e Biotecnologia
2. TCU libera retomada das obras de Angra 3
3. Melhores teses de doutorado do país recebem premiação
4. MEC quer unificar idade para a 1ª série
5. Consequências da unificação do vestibular, artigo de Eduardo de Carvalho Andrade
6. Mestres e doutores, para quê?, artigo de Aguinaldo Alemar
7. Pesquisador do CBPF fará parte do conselho editorial de publicação da Royal Society
8. Justiça devolve passaportes de geólogos presos
9. Inpe recebe supercâmera que vigiará Amazônia do espaço
10. Ministério muda Código Florestal sem o Congresso
11. Ministro de Minas e Energia diz que atrasos nas licenças para hidrelétricas prejudicam o país
12. Países ricos 'precisarão de US\$ 10 bi para ajudar pobres a lidar com mudanças climáticas'
13. Um novo começo para a não proliferação, artigo de Mohamed ElBaradei
14. BNDES faz novas exigências para crédito a frigoríficos

15. Nike quer limitar compra de couro da Amazônia
16. Carne com crime, artigo de Miriam Leitão
17. Etanol global
18. Aids mata macacos na Tanzânia
19. Celular vira microscópio
20. Um passo em direção à imortalidade, artigo de Fernando Reinach
21. Polo de Florestas cria Centro de Inteligência em Minas
22. Fontes alternativas de energia em debate na Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
23. XIV Congresso Brasileiro de Sociologia começa na próxima semana
24. Federal de Ouro Preto realiza V Simpósio de Sistemas de Informação e Engenharia de Produção
25. Seminário do Museu da Vida fala do Brasil através de caricaturas
26. "Ciência Hoje On-line": Epilepsia em xeque
27. "Ciência Hoje": Brasileiros interpretam a evolução
28. Laboratório de Virologia Comparada e Ambiental do IOC seleciona bolsista
29. Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) tem vagas para professor substituto

Edição 3810. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Secretário do MCT reforça necessidade de promoção da inovação no país
2. Reitores da rede federal discutem em Brasília interação com sociedade
3. Edital oferece R\$ 14,9 milhões para pesquisas estratégicas ao Sistema Único de Saúde
4. Fapemig e Fapesp lançam edital conjunto
5. Fapesb apoia pesquisa de excelência e ingresso de doutores na Bahia
6. FAP do Espírito Santo tem novo diretor-técnico científico
7. Prorrogados os prazos do Programa de Subvenção Econômica, da Finep
8. Lula vai criar secretaria para crédito de carbono
9. Fórum discute avanços da Política Nacional de Educação Ambiental
10. Comissão de Meio Ambiente da Câmara aprova 18 projetos no primeiro semestre
11. Ceitec quer monitorar frota de carros do país
12. Filtro para poluentes invisíveis
13. Museu Exploratório de Ciências organiza Olimpíada Nacional de História do Brasil
14. Equipe brasileira ganha quatro medalhas e menção honrosa na Olimpíada Internacional de Física
15. Justiça suspende mudança na carreira de professor da USP
16. Mais negligenciada
17. Teste rápido
18. Homicídio é a causa de 46% das mortes entre adolescentes
19. Um terço dos cânceres de mama sem tratamento não evolui
20. Nuvem de poeira 'faz volta ao mundo em 13 dias'
21. Alemanha ganha museu interativo sobre mudanças climáticas
22. Museu Parque do Saber, em Feira de Santana (BA), comemora os 40 anos do homem na Lua
23. "Ciência Hoje": Um nome fundamental
24. "Ciência Hoje On-line": Pato-mergulhão: termômetro ambiental
25. Programa Fulbright-Sergio Vieira de Mello está com inscrições abertas até 15 de agosto
26. Departamento de DST e Aids do Ministério da Saúde divulga edital para seleção de artigos
27. Revista Latinoamericana de Ciências da Comunicação recebe artigos para próximas edições
28. Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional (Ermac) 2009
29. Inscrições abertas para mestrado no INPI

Edição 3808. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. SBPC começa gestão que irá até julho de 2011
2. Encontro da SBPC em Manaus termina com Amazônia em pauta
3. Renúncia fiscal poderia render R\$ 200 milhões por ano para a Amazônia
4. Inpe estuda peso do desmatamento nas emissões totais e uso de terras degradadas
5. Vencedora do concurso Cientistas de Amanhã ganha, de surpresa, estágio no Inpa
6. Os rios voam, coluna de Miriam Leitão
7. Economia ecológica
8. Academia Brasileira de Ciências (ABC) ganha nova sede
9. Agência quer verba privada em satélite geoestacionário
10. Inova-PE vai impulsionar política de C&T em Pernambuco, afirma ministro
11. Lula já prepara anistia aos desmatadores
12. Devastação e abandono prosperam na BR-319
13. Em defesa das hidrelétricas, artigo de José Goldemberg
14. País só fará vacina da gripe suína em 2010, diz governo
15. É importante monitorar a epidemia, artigo de Fernando Reinach e Beatriz Tess
16. Capes investe R\$ 820 milhões em bolsas e no fomento à pesquisa
17. Desempenho de alunos no ensino a distância é semelhante ao presencial
18. Bônus para professores ganha força no país
19. Desempenho na educação garante receita no Ceará
20. "Brasil deve ser mais ambicioso", afirma responsável pelo Programa Internacional de Avaliação Comparada (Pisa)
21. MEC pagou por escolas que ficaram no papel

22. Reforma universitária, meia-entrada e reconstrução de sede são prioridades do novo presidente da UNE
23. Enem inscreve mais de 4,5 milhões de candidatos
24. Brasil bem acima do Equador
25. Corrida espacial em marcha lenta
26. Após 40 anos, ida à Lua ainda gera ciência
27. Sonda fotografa os locais de pouso das missões Apollo
28. "Ciência Hoje On-line": O luar que nos fascina, coluna de Adilson de Oliveira
29. "Ciência Hoje": A poética da comunicação entre as espécies

‡ MUNDOGEO

‡ SCIENCE

Surface geochemical expression of bedrock beneath thick sediment cover, Curnamona Province, South Australia
 Adrian J. Fabris, John L. Keeling, and Roger W. Fidler
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 237-246
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/237?ct=ct>

Gold exploration using till at Petajalehto, northern Finland
 Pertti Sarala, Eelis Pulkkinen, V. Juhani Ojala, and Anne Peltoniemi-Taivalkoski
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 247-255
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/247?ct=ct>

Termite species variations and their importance for termitaria biogeochemistry: towards a robust media approach for mineral exploration
 Anna E. Petts, Steven M. Hill, and Lisa Worrall
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 257-266
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/257?ct=ct>

Structural and geochemical characteristics of faulted sediments and inferences on the role of water in deformation, Rio Grande Rift, New Mexico
 Jonathan Saul Caine and Scott A. Minor
 Geological Society of America Bulletin. published 21 July 2009, 10.1130/B26164.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B26164.1v1?ct=ct>

Magmatic evolution of the eastern coast Plutonic Complex, Bella Coola region, west-central British Columbia
 J. Brian Mahoney, Sarah M Gordee, James W Haggart, Richard M Friedman, Larry J Diakow, and Glenn J Woodworth
 Geological Society of America Bulletin. published 21 July 2009, 10.1130/B26325.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B26325.1v1?ct=ct>

Geochemical Differences of the Hawaiian Shield Lavas: Implications for Melting Process in the Heterogeneous Hawaiian Plume
 Zhong-Yuan Ren, Takeshi Hanyu, Takashi Miyazaki, Qing Chang, Hiroshi Kawabata, Toshiro Takahashi, Yuka Hirahara, Alexander R. L. Nichols, and Yoshiyuki Tatsumi
 J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1553-1573
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1553?ct=ct>

Using groundwater chemical and isotopic composition in the search for base metal deposits: hydrogeochemical investigations in the Hinta and Kayar Pb-Zn districts, India
 Patrice de Caritat, D.C. McPhail, Kurt Kyser, and Christopher J. Oates
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 215-226
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/215?ct=ct>

Geochemical effects of deeply buried Cu-Au mineralization on transported regolith in an arid terrain
 Ahmad R. Mokhtari, David R. Cohen, and Simon G. Gatehouse
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 227-236
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/227?ct=ct>

Transport of ultratrace reduced gases and particulate, near-surface oxidation, metal deposition and adsorption
 Ronald W. Klusman
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 203-213
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/203?ct=ct>

A HALF-CENTURY OF ENVIRONMENTAL MINERAL FORMATION ON A PYRITE-BEARING WASTE DUMP IN THE MATRA MOUNTAINS, HUNGARY
 Izabella M. Farkas, Tamas G. Weiszbürg, Peter Pekker, and Erno Kuzmann

- Can Mineral. 2009; 47(3): p. 509-524
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/509?ct=ct>
- FORMATION AND STABILITY OF (Na,K)2Zn3[Fe(CN)6]2·nH2O IN GOLD HEAP-LEACH MINE-WASTE
 Nikolay V. Sidenko, Mark A. Cooper, Barbara L. Sherriff, and Heather E. Jamieson
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 525-531
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/525?ct=ct>
- ARSENIC MINERALOGY OF NEAR-SURFACE TAILINGS AND SOILS: INFLUENCES ON ARSENIC MOBILITY AND BIOACCESSIBILITY IN THE NOVA SCOTIA GOLD MINING DISTRICTS
 Stephen R. Walker, Michael B. Parsons, Heather E. Jamieson, and Antonio Lanzirotti
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 533-556
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/533?ct=ct>
- In situ Serpentinization and Hydrous Fluid Metasomatism in Spinel Dunite Xenoliths from the Bearpaw Mountains, Montana, USA
 John Facer, Hilary Downes, and Andrew Beard
 J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1443-1475
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1443?ct=ct>
- RAMAN AND IR SPECTROSCOPIC STUDIES OF ALUNITE-SUPERGROUP COMPOUNDS CONTAINING Al, Cr³⁺, Fe³⁺ AND V³⁺ AT THE B SITE
 Pamela J. Murphy, Adrian M.L. Smith, Karen A. Hudson-Edwards, William E. Dubbin, and Kate Wright
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 663-681
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/663?ct=ct>
- MINERALS IN CONTAMINATED ENVIRONMENTS: CHARACTERIZATION, STABILITY, IMPACT
 Karen A. Hudson-Edwards, Kaye Savage, Heather E. Jamieson, and Kevin G. Taylor
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 489-492
<http://www.canmin.org/cgi/content/extract/47/3/489?ct=ct>
- Tholeiitic vs Calc-alkalic Differentiation and Evolution of Arc Crust: Constraints from Melting Experiments on a Basalt from the Izu-Bonin-Mariana Arc
 Y. Tatsumi and T. Suzuki
 J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1575-1603
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1575?ct=ct>
- THE WEATHERING OF A SULFIDE OREBODY: SPECIATION AND FATE OF SOME POTENTIAL CONTAMINANTS
 Alexandra Courtin-Nomade, Cecile Grosbois, Matthew A. Marcus, Sirine C. Fakra, Jean-Michel Beny, and Andrea L. Foster
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 493-508
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/493?ct=ct>
- Evaluating the Origin of Garnet, Cordierite, and Biotite in Granitic Rocks: a Case Study from the South Mountain Batholith, Nova Scotia
 Saskia Erdmann, Rebecca A. Jamieson, and Michael A. MacDonald
 J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1477-1503
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1477?ct=ct>
- The Eclogite-facies Allalin Gabbro of the Zermatt-Saas Ophiolite, Western Alps: a Record of Subduction Zone Hydration
 Kurt Bucher and Rodney Grapes
 J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1405-1442
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1405?ct=ct>
- THE OXIDATION AND DISSOLUTION OF ARSENIC-BEARING SULFIDES
 Maggy F. Lengke, Charoen Sanpawanitchakit, and Regina N. Tempel
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 593-613
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/593?ct=ct>
- Modeling the Magnitudes and Directions of Regional Metamorphic Fluid Flow in Collisional Orogens
 T. Lyubetskaya and J. J.
 J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1505-1531
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1505?ct=ct>
- The Oxidation State of Metasomatized Mantle Wedge: Insights from C-O-H-bearing Garnet Peridotite
 Nadia Malaspina, Stefano Poli, and Patrizia Fumagalli
 J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1533-1552
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1533?ct=ct>

Stream sediment geochemical survey in an area of volcanic-hosted epithermal Au-Ag-Zn-Pb-Cu deposits and porphyry Cu prospects, Thames, Coromandel Peninsula, New Zealand
D.S. Sheppard, A.B. Christie, J. Goff, and R. Carver
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 279-296
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/279?ct=ct>

Soil to plant (*Solanum tuberosum* L.) radionuclide transfer in the vicinity of an old uranium mine
Fernando P. Carvalho, Joao M. Oliveira, M. Orquidia Neves, M. Manuela Abreu, and Elsa M. Vicente
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 275-278
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/275?ct=ct>

Biogeochemical expression of buried gold mineralization in semi-arid northern Australia: penetration of transported cover at the Titania Gold Prospect, Tanami Desert, Australia
N. Reid, S. M. Hill, and D. M. Lewis
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 267-273
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/267?ct=ct>

Sr-Nd-Pb-He-O Isotope and Geochemical Constraints on the Genesis of Cenozoic Magmas from the West Antarctic Rift
Isabella Nardini, Pietro Armienti, Sergio Rocchi, Luigi Dallai, and Darrell Harrison
J. Petrology. 2009; 50(7): p. 1359-1375
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/7/1359?ct=ct>

Comment on "Neodymium-142 Evidence for Hadean Mafic Crust"
Rasmus Andreassen and Mukul Sharma
Science. 2009; 325(5938): p. 267-a
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/325/5938/267-a?ct=ct>

Geophysicist McNutt Named to Lead U.S. Geological Survey
Richard A. Kerr
Science. 2009; 325(5938): p. 251
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/325/5938/251?ct=ct>

Response to Comment on "Neodymium-142 Evidence for Hadean Mafic Crust"
Jonathan O'Neil, Richard W. Carlson, Don Francis, and Ross K. Stevenson
Science. 2009; 325(5938): p. 267-b
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/325/5938/267-b?ct=ct>

Igneous, Alteration and Exhumation Processes Recorded in Abyssal Peridotites and Related Fault Rocks from an Oceanic Core Complex along the Central Indian Ridge
Tomoaki Morishita, Kaori Hara, Kentaro Nakamura, Takashi Sawaguchi, Akihiro Tamura, Shoji Arai, Kyoko Okino, Ken Takai, and Hidenori Kumagai
J. Petrology. 2009; 50(7): p. 1299-1325
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/7/1299?ct=ct>

Formation of Highly Refractory Dunite by Focused Percolation of Pyroxenite-Derived Melt in the Balmuccia Peridotite Massif (Italy)
Maurizio Mazzucchelli, Giorgio Rivalenti, Daniele Brunelli, Alberto Zanetti, and Elena Boari
J. Petrology. 2009; 50(7): p. 1205-1233
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/7/1205?ct=ct>

Transition from Ultrapotassic Kamafugitic to Sub-alkaline Magmas: Sr, Nd, and Pb Isotope, Trace Element and ⁴⁰Ar-³⁹Ar Age Data from the Middle Latin Valley Volcanic Field, Roman Magmatic Province, Central Italy
Elena Boari, Simone Tommasini, Marinella A. Laurenzi, and Sandro Conticelli
J. Petrology. 2009; 50(7): p. 1327-1357
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/7/1327?ct=ct>

Deformation and Reactive Melt Transport in the Mantle Lithosphere above a Large-scale Partial Melting Domain: the Ronda Peridotite Massif, Southern Spain
V. Soustelle, A. Tommasi, J. L. Bodinier, C. J. Garrido, and A. Vauchez
J. Petrology. 2009; 50(7): p. 1235-1266
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/7/1235?ct=ct>

Continental Flood Basalts and Mantle Plumes: a Case Study of the Northern Ethiopian Plateau
Luigi Beccaluva, Gianluca Bianchini, Claudio Natali, and Franca Siena
J. Petrology. 2009; 50(7): p. 1377-1403
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/7/1377?ct=ct>

The Composition and Evolution of Lithospheric Mantle: a Re-evaluation and its Tectonic Implications
W. L. Griffin, Suzanne Y. O'Reilly, J. C. Afonso, and G. C. Begg

- J. Petrology. 2009; 50(7): p. 1185-1204
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/7/1185?ct=ct>
- Heterogeneous Lithospheric Mantle beneath Northern Patagonia: Evidence from Prahuaniyeu Garnet- and Spinel-Peridotites
 Ernesto A. Bjerg, Theodoros Ntaflos, Martin Thoni, Paola Aliani, and Carlos H. Labudia
 J. Petrology. 2009; 50(7): p. 1267-1298
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/7/1267?ct=ct>
- Arsenic inhibits in vitro spermatogenesis and induces germ cell apoptosis in Japanese eel (*Anguilla japonica*)
 Fritzie T. Celino, Sonoko Yamaguchi, Chiemi Miura, and Takeshi Miura
 Reproduction. 2008; 138(2): p. 279-287
<http://www.reproduction-online.org/cgi/content/abstract/138/2/279?ct=ct>
- Foraminiferal diversification during the late Paleozoic ice age
 John R. Groves and Wang Yue
 Paleobiology. 2009; 35(3): p. 367-392
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/3/367?ct=ct>
- A HALF-CENTURY OF ENVIRONMENTAL MINERAL FORMATION ON A PYRITE-BEARING WASTE DUMP IN THE MATRA MOUNTAINS, HUNGARY
 Izabella M. Farkas, Tamas G. Weiszburg, Peter Pekker, and Erno Kuzmann
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 509-524
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/509?ct=ct>
- FORMATION AND STABILITY OF (Na,K)2Zn3[Fe(CN)6]2·nH2O IN GOLD HEAP-LEACH MINE-WASTE
 Nikolay V. Sidenko, Mark A. Cooper, Barbara L. Sherriff, and Heather E. Jamieson
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 525-531
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/525?ct=ct>
- ARSENIC MINERALOGY OF NEAR-SURFACE TAILINGS AND SOILS: INFLUENCES ON ARSENIC MOBILITY AND BIOACCESSIBILITY IN THE NOVA SCOTIA GOLD MINING DISTRICTS
 Stephen R. Walker, Michael B. Parsons, Heather E. Jamieson, and Antonio Lanzirotti
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 533-556
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/533?ct=ct>
- RAMAN AND IR SPECTROSCOPIC STUDIES OF ALUNITE-SUPERGROUP COMPOUNDS CONTAINING Al, Cr³⁺, Fe³⁺ AND V³⁺ AT THE B SITE
 Pamela J. Murphy, Adrian M.L. Smith, Karen A. Hudson-Edwards, William E. Dubbin, and Kate Wright
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 663-681
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/663?ct=ct>
- MINERALS IN CONTAMINATED ENVIRONMENTS: CHARACTERIZATION, STABILITY, IMPACT
 Karen A. Hudson-Edwards, Kaye Savage, Heather E. Jamieson, and Kevin G. Taylor
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 489-492
<http://www.canmin.org/cgi/content/extract/47/3/489?ct=ct>
- THE WEATHERING OF A SULFIDE OREBODY: SPECIATION AND FATE OF SOME POTENTIAL CONTAMINANTS
 Alexandra Courtin-Nomade, Cecile Grosbois, Matthew A. Marcus, Sirine C. Fakra, Jean-Michel Beny, and Andrea L. Foster
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 493-508
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/493?ct=ct>
- THE OXIDATION AND DISSOLUTION OF ARSENIC-BEARING SULFIDES
 Maggy F. Lengke, Charoen Sanpawanitchakit, and Regina N. Tempel
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 593-613
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/593?ct=ct>
- CONDENSATE MINERALS FROM A BURNING COAL-WASTE HEAP IN AVION, NORTHERN FRANCE
 M. Naze-Nancy Masalehdani, Florias Mees, Michel Dubois, Yvan Coquinot, Jean-Luc Potdevin, Michel Fialin, and Marie-Blanc-Valleron
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 573-591
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/573?ct=ct>
- IN SITU XRD STUDY OF THE THERMAL DECOMPOSITION OF NATURAL ARSENIAN PLUMBOJAROSITE
 Stuart J. Mills, Ian C. Madsen, Ian E. Grey, and William D. Birch
 Can Mineral. 2009; 47(3): p. 683-696
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/683?ct=ct>

with Scott Burdick, Robert D. van der Hilst, Frank L. Vernon, and Vladik Data
Martynov, Trilby Cox, Jennifer Eakins, Taimi Mulder, Luciana Astiz, and
Gary Seismological Research Letters. 2009; 80(4): p. 638-645
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/80/4/638?ct=ct>

PROTON LOCATION AND HYDROGEN BONDING IN THE HYDROUS LEAD COPPER SULFATES LINARITE, $PbCu(SO_4)(OH)_2$,
AND CALEDONITE, $Pb_5Cu_2(SO_4)_3CO_3(OH)_6$
Paul F. Schofield, Chick C. Wilson, Kevin S. Knight, and Caroline A. Kirk
Can Mineral. 2009; 47(3): p. 649-662
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/3/649?ct=ct>

Paleosalinity history of middle Holocene lagoonal and lacustrine deposits
in the Enriquillo Valley, Dominican Republic based on pore morphometrics
and isotope geochemistry of ostracoda
Pamela Medley, Neil E. Tibert, William P. Patterson, H. Allen Curran,
Lisa Greer, and Jean-Paul Colin
Micropaleontology. 2007; 53(5): p. 409-419
<http://micropal.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/53/5/409?ct=ct>

Surface geochemical expression of bedrock beneath thick sediment cover, Curnamona Province, South Australia
Adrian J. Fabris, John L. Keeling, and Roger W. Fidler
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 237-246
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/237?ct=ct>

Gold exploration using till at Petajalehto, northern Finland
Pertti Sarala, Eelis Pulkkinen, V. Juhani Ojala, and Anne Peltoniemi-Taivalkoski
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 247-255
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/247?ct=ct>

Termite species variations and their importance for termitaria biogeochemistry: towards a robust media approach for
mineral exploration
Anna E. Petts, Steven M. Hill, and Lisa Worrall
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 257-266
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/257?ct=ct>

Structural and geochemical characteristics of faulted sediments and
inferences on the role of water in deformation, Rio Grande Rift, New Mexico
Jonathan Saul Caine and Scott A. Minor
Geological Society of America Bulletin. published 21 July 2009,
10.1130/B26164.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B26164.1v1?ct=ct>

Magmatic evolution of the eastern coast Plutonic Complex, Bella Coola region, west-central British Columbia
J. Brian Mahoney, Sarah M Gordee, James W Haggart, Richard M Friedman, Larry J Diakow, and Glenn J Woodworth
Geological Society of America Bulletin. published 21 July 2009, 10.1130/B26325.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B26325.1v1?ct=ct>

Geochemical Differences of the Hawaiian Shield Lavas: Implications for
Melting Process in the the Heterogeneous Hawaiian Plume
Zhong-Yuan Ren, Takeshi Hanyu, Takashi Miyazaki, Qing Chang, Hiroshi
Kawabata, Toshiro Takahashi, Yuka Hirahara, Alexander R. L. Nichols,
and Yoshiyuki Tatsumi
J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1553-1573
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1553?ct=ct>

Using groundwater chemical and isotopic composition in the search for base metal deposits: hydrogeochemical
investigations in the Hinta and Kayar Pb-Zn districts, India
Patrice de Caritat, D.C. McPhail, Kurt Kyser, and Christopher J. Oates
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 215-226
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/215?ct=ct>

Geochemical effects of deeply buried Cu-Au mineralization on transported
regolith in an arid terrain
Ahmad R. Mokhtari, David R. Cohen, and Simon G. Gatehouse
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 227-236
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/227?ct=ct>

Transport of ultratrace reduced gases and particulate, near-surface oxidation, metal deposition and adsorption
Ronald W. Klusman
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 203-213
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/203?ct=ct>

In situ Serpentinization and Hydrous Fluid Metasomatism in Spinel Dunite Xenoliths from the Bearpaw Mountains, Montana, USA
John Facer, Hilary Downes, and Andrew Beard
J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1443-1475
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1443?ct=ct>

Tholeiitic vs Calc-alkalic Differentiation and Evolution of Arc Crust: Constraints from Melting Experiments on a Basalt from the Izu-Bonin-MarianamArc
Y. Tatsumi and T. Suzuki
J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1575-1603
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1575?ct=ct>

The Eclogite-facies Allalin Gabbro of the Zermatt-Saas Ophiolite, Western Alps: a Record of Subduction Zone Hydration
Kurt Bucher and Rodney Grapes
J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1405-1442
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1405?ct=ct>

Evaluating the Origin of Garnet, Cordierite, and Biotite in Granitic Rocks: a Case Study from the South Mountain Batholith, Nova Scotia
Saskia Erdmann, Rebecca A. Jamieson, and Michael A. MacDonald
J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1477-1503
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1477?ct=ct>

Modeling the Magnitudes and Directions of Regional Metamorphic Fluid Flow in Collisional Orogens
T. Lyubetskaya and J. Ague
J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1505-1531
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1505?ct=ct>

The Oxidation State of Metasomatized Mantle Wedge: Insights from C-O-H-bearing Garnet Peridotite
Nadia Malaspina, Stefano Poli, and Patrizia Fumagalli
J. Petrology. 2009; 50(8): p. 1533-1552
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/8/1533?ct=ct>

Stream sediment geochemical survey in an area of volcanic-hosted epithermal Au-Ag-Zn-Pb-Cu deposits and porphyry Cu prospects, Thames, Coromandel Peninsula, New Zealand
D.S. Sheppard, A.B. Christie, J. Goff, and R. Carver
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 279-296
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/279?ct=ct>

Soil to plant (*Solanum tuberosum* L.) radionuclide transfer in the vicinity of an old uranium mine
Fernando P. Carvalho, Joao M. Oliveira, M. Orquidia Neves, M. Manuela Abreu, and Elsa M. Vicente
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 275-278
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/275?ct=ct>

Biogeochemical expression of buried gold mineralization in semi-arid northern Australia: penetration of transported cover at the Titania Gold Prospect, Tanami Desert, Australia
N. Reid, S. M. Hill, and D. M. Lewis
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2009; 9(3): p. 267-273
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/9/3/267?ct=ct>

Evolutionary roots of iodine and thyroid hormones in cell-cell signaling
Susan J. Crockford
Integr. Comp. Biol. 2009; 49(2): p. 155-166
<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/49/2/155?ct=ct>

Stress-driven Melt Segregation in Partially Molten Feldspathic Rocks
David L. Kohlstedt, Mark E. Zimmerman, and Stephen J. Mackwell
J. Petrology. published 22 July 2009, 10.1093/petrology/egp043
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp043v1?ct=ct>

Glacially conditioned rock-slope failures and disturbance-regime landscapes, Upper Indus Basin, northern Pakistan
Kenneth Hewitt

Geological Society, London, Special Publications. 2009; 320(1): p. 235-255
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/320/1/235?ct=ct>