

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

‡ **CONCURSOS**

Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) abre concurso para professor

‡ **LIVROS**

Site de download de livros de geologia

‡ **CURSOS E PALESTRAS**

Inpe abre inscrição para cursos de mestrado e doutorado

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

‡ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3801.Notícias de C&T.Serviço da SBPC

Edição 3800.Notícias de C&T.Serviço da SBPC

Edição 3799.Notícias de C&T.Serviço da SBPC

Edição 3797.Notícias de C&T.Serviço da SBPC

‡ **MUNDOGEO**

‡ **SCIENCE**

‡ **IAPC**

Lithology and Mineral Resources

Geology of Ore Deposits

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

‡ CONCURSOS

Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) abre concurso para professor

Inscrições até 26 de julho

São 41 vagas para os cargos de professor Adjunto e de professor Assistente, em diferentes áreas do conhecimento.

A remuneração inicial, para professor adjunto, será de R\$ 2.282,23 (20 horas semanais), R\$ 4.117,35 (40 horas) e R\$ 6.722,85 em regime de dedicação exclusiva. Para professor assistente, são R\$1.838,09 (20 horas), R\$ 2.766,96 (40 horas) e R\$ 4.442,60 em regime de dedicação exclusiva.

O concurso constará das etapas de inscrição (sujeita à homologação), provas escrita, didática, de defesa do memorial (apenas para o cargo de Professor Adjunto) e de títulos (caráter classificatório).

As inscrições estarão abertas até 26 de julho. Mais informações: <http://www.ufgd.edu.br/concursos/docentes/concurso-para-docentes>

‡ LIVROS

Site de download de livros de geologia

<http://geodownload.blogspot.com/search/label/Livros>

‡ CURSOS E PALESTRAS

Inpe abre inscrição para cursos de mestrado e doutorado

Inscrições até 24 de julho

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe/MCT), em São José dos Campos (SP), está com inscrições abertas para os cursos de mestrado e doutorado na área de Materiais e Sensores, da Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologias Espaciais.

As aulas começam em setembro deste ano. Para o curso de mestrado haverá um exame de seleção no dia 3 de agosto.

As inscrições seguem até o dia 24 deste mês. A ficha de inscrição está disponível na página de inscrições. Mais informações sobre o exame de seleção e também sobre as atividades em Ciência e Tecnologia de Materiais e Sensores no endereço: http://www.inpe.br/pos_graduacao/inscricoes.php

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

Militantes do Greenpeace ocupam quatro fábricas na Itália em protesto no G8 [Manifestantes pediram aos dirigentes do G8 reunidos em L'Aquila, no centro da Itália, que "assumam seu papel de líderes contra o aquecimento global"](#).

Satélites da Nasa indicam redução de camada de gelo do Ártico [Segundo estudos científicos, essa transformação foi causada pelo aumento das temperaturas atmosféricas no mundo todo - cujos resultados são evidentes, também, nas geleiras da Groenlândia e da Antártida.](#)

Erupções vulcânicas esfriam Terra, mas não o bastante para deter aquecimento [Partículas em suspensão refletem radiação solar para o espaço. Efeito, no entanto, dura pouco e é contrabalançado por gás carbônico.](#)

Erupções vulcânicas esfriam Terra, mas não o bastante para deter aquecimento [Partículas em suspensão refletem radiação solar para o espaço. Efeito, no entanto, dura pouco e é contrabalançado por gás carbônico.](#)

Cientistas criam árvore artificial contra aquecimento global [Equipamento absorveria mil vezes mais CO2 da atmosfera do que plantas comuns.](#)

Cientistas criam árvore artificial contra aquecimento global [Equipamento absorveria mil vezes mais CO2 da atmosfera do que plantas comuns.](#)

Descoberta do pré-sal levou Petrobras a reavaliar uso de terreno de Itaguaí/RJ [Além de apoio ao pré-sal no armazenamento de água, diesel, tubos e outras necessidades operacionais decorrentes da atividade de exploração, a área poderá servir como base para exportação ou encaminhamento ao mercado interno de resinas sólidas do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro.](#)

Descoberta do pré-sal levou Petrobras a reavaliar uso de terreno de Itaguaí/RJ [Além de apoio ao pré-sal no armazenamento de água, diesel, tubos e outras necessidades operacionais decorrentes da atividade de exploração, a área poderá servir como base para exportação ou encaminhamento ao mercado interno de resinas sólidas do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro.](#)

Responsabilidade socioambiental é tema de reunião na Câmara dos Deputados [Setor reivindica a certeza jurídica sobre a propriedade da terra, buscando maior clareza na demarcação das terras indígenas, de quilombolas e reivindicadas por movimentos sociais.](#)

Stephanes anuncia posição mais forte no debate sobre mudanças no Código Florestal [Segundo o ministro da Agricultura, a falta de diálogo com o colega do Meio Ambiente, Carlos Minc, torna necessário adotar uma posição mais forte, conclamando os produtores a participar mais ativamente do debate.](#)

Frigoríficos e governo do Pará assinam acordo de adequação ambiental com o MPF [O TAC assinado com os frigoríficos Bertin e Minerva prevê uma moratória ao desmatamento, ou seja, as empresas compradoras vão exigir que os pequenos fornecedores comprovem que o gado não foi criado em área desflorestada ilegalmente, embargadas ou que utilizem mão de obra análoga à escravidão.](#)

Lixo que chegou ao Brasil deve retornar à Europa [No total são 56 contêineres que deveriam ter plástico para reciclagem mais chegaram ao País com lixo.](#)

MMA apresenta impacto do uso das sacolas plásticas no meio ambiente [Audiência pública teve o objetivo de esclarecer o assunto aos parlamentares que apreciam o Projeto de Lei nº 612/2007, que pretende obrigar os estabelecimentos comerciais em todo Brasil a utilizar sacolas plásticas que sejam menos prejudiciais ao meio ambiente.](#)

Rio Reno está 3 graus mais quente do que há cem anos, diz ONG [O trecho mais quente fica entre as cidades alemãs de Mainz e Worms, e em alguns pontos do rio a temperatura já chegou a 28 graus.](#)

Pesquisas desfazem suposto elo entre bloqueadores solares e câncer de pele [Substâncias dos protetores poderiam trazer problemas, sugeriam estudos. Risco inexistente porque elas não penetram nas camadas 'vivas' da pele.](#)

Metade dos adultos com colesterol alto não trata a doença [Estudo feito pelo Conselho Latino-Americano para Cuidado Cardiovascular também aponta que menos da metade dos brasileiros dosa seu colesterol e que os médicos não conhecem bem as diretrizes do tratamento.](#)

Crocodilo-tatu pré-histórico viveu em SP [O réptil, dizem, tinha dois metros de comprimento, pesava 120 kg, e guardava hábitos bem diferentes dos crocodilos atuais.](#)

Canadá detecta nova variante do vírus da gripe [As autoridades definiram o novo vírus, como variedade não pandêmica da gripe suína.](#)

Brasil tem 977 casos de nova gripe [Nesta quarta \(8\), ministério confirmou 72 novos casos da doença. A partir da próxima semana, boletins serão semanais.](#)

Justiça determina demarcação de terra no Maranhão [Decisão também exige a retirada de toda a população não-índigena da região num prazo de 180 dias.](#)

Fiscais do Ibama apreendem pássaros contrabandeados em Caruaru [Operação foi realizada em uma feira na cidade pernambucana. Foram apreendidas 65 aves de várias espécies.](#)

Mudança do clima trará retrocesso de 50 anos, diz estudo [O maior impacto será o aumento da fome. Com as alterações sofridas na zona tropical, plantações de culturas-chave na alimentação humana, especialmente milho e arroz, estarão em risco.](#)

Ativistas do Greenpeace pedem medidas de combate ao aquecimento global [O Greenpeace alerta para o derretimento das calotas polares, que se acentua no verão.](#)

Europeus querem acordo para cortar emissões de CO2 em 50% [O chanceler italiano Franco Frattini disse a meta é 'extremamente ambiciosa' deverá ser um dos focos do G8.](#)

Petrobras fecha poço na área do pré-sal por falha em equipamento [A Petrobras informou que o defeito não está relacionado com aspectos de produção do campo ou de tecnologia e não têm impacto no desenvolvimento do pré-Sal da Bacia de Santos.](#)

Sinal verde para o início das obras da Usina Nuclear Angra 3 [A conclusão das obras da Usina Angra 3 está prevista para 2015. O presidente da Eletrobrás afirmou, contudo, que será feito um grande esforço para colocar a nova unidade em operação até dezembro de 2014.](#)

Mutação em um único gene põe ave no rumo de se dividir em duas espécies [A troca de uma única letra do DNA em um único gene do papa-moscas-monarca \(*Monarcha castaneiventris*\) aparentemente bastou para que populações de aves de duas ilhas vizinhas parassem de se reconhecer como membros de um mesmo grupo e de se acasalar umas com as outras.](#)

Ibama do Pará apreende mais de 500 animais silvestres em seis meses [Entre eles estão macacos, gaviões e papagaios. Órgão também confiscou 21 mil m³ de madeira ilegal.](#)

Jardineiro transforma cercas vivas em figuras e monumentos do DF [Humberto de Castro dá visual criativo para cercas de casas. Segundo ele, inspiração veio do filme 'Edward Mãos de Tesoura'.](#)

Cognição espacial dos macacos [Pesquisa do Instituto de Psicologia e do Departamento de Geografia da USP mostra que os macacos-prego do interior paulista utilizam mecanismo de orientação aloentróico para a busca de alimentos na mata atlântica.](#)

Recifes de coral podem desaparecer ainda neste século [Acúmulo de Co₂ dissolvido nos mares torna a água mais ácida, o que prejudica a formação dos corais.](#)

Pólicia Ambiental apreende leão de circo com dentes serrados em MS [Promotoria de Justiça recebeu denúncia de maus tratos ao animal. Segundo promotor, dono do circo não tinha documentos para manter leão.](#)

"Mundo inteiro" falhou em metas para ambiente, afirma ministério [O diretor de conservação da biodiversidade do Ministério do Meio Ambiente, Braulio Dias, diz que hoje não há condições favoráveis no país para atingir as metas e critica a tentativa dos ruralistas de alterar o Código Florestal e deixá-lo menos rigoroso.](#)

Brasil descumpre meta para ambiente [Em vigor desde dezembro de 1993, a Convenção sobre Diversidade Biológica entra agora numa fase crítica sob o risco de virar uma peça de ficção, por culpa do Brasil e de outros países signatários.](#)

Recife/PE tem em 24 horas mais de 30% do volume de chuva esperado para julho [Foram registradas dez quedas de barreiras na Região Metropolitana. Ruas alagadas causaram transtornos para os motoristas.](#)

Ministério Público processa presidente do Ibama por improbidade administrativa [Segundo a Procuradoria, Roberto Messias Franco emitiu uma licença de instalação da usina hidrelétrica de Jirau em desacordo com a legislação ambiental e com a lei de licitações.](#)

Pescadores do Paraíba do Sul querem volta do seguro-desemprego até liberação da pesca [A pesca continua proibida no rio por causa do vazamento de material tóxico ocorrido em novembro de 2008.](#)

Um terço dos adultos e 70% dos adolescentes consomem açúcar em excesso [Além de não ter valor nutricional, o açúcar em excesso foi associado ao déficit de nutrientes.](#)

Tamanho da barriga pode ser alerta para problemas de saúde [Mulheres na menopausa correm mais risco de doenças cardiovasculares.](#)

Cafeína reverte perda de memória em ratos com Alzheimer, aponta estudo [Pesquisa americana revelou que substância diminuiu níveis de proteína associada à doença no cérebro e sangue dos roedores.](#)

Mapa da galáxia esfria tese alternativa sobre o aquecimento global [A hipótese de que a crise do clima se deve a uma mudança na incidência de raios cósmicos na Terra está errada, afirma agora um trio de astrônomos da Universidade do Kansas \(EUA\).](#)

Desvio de verba ameaça projeto contra Aids [O Praça Onze, que tem o objetivo de descobrir vacinas e drogas para prevenção e tratamentos da doença é financiado na maior parte pelo governo americano.](#)

Ranking põe revistas científicas em 'risco de extinção' [Segundo cientistas, várias revistas científicas brasileiras estão "ameaçadas de extinção" pelos novos critérios de avaliação adotados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior para o sistema Qualis.](#)

EUA reduzem restrições a pesquisas com células-tronco [As novas regras limitam as pesquisas a embriões sobressalentes de operações de fertilização in vitro.](#)

Empresa é multada em R\$ 27,7 milhões por armazenar pneus usados importados [A multa de R\\$ 400 por unidade, aplicada pelo Ibama foi questionada no Superior Tribunal de Justiça pela empresa com sede no Paraná.](#)

ONU precisa de US\$ 1 bilhão para combate à gripe suína [O dinheiro é necessário para garantir que os países mais pobres tenham acesso a vacinas e antivirais.](#)

Ministério da Saúde registra mais 20 casos de nova gripe [Com os novos casos confirmados, Brasil já tem 905 registros da doença. A partir da semana que vem, boletins sobre infecção serão semanais.](#)

Índios cobram reunião com ministro da Saúde [Índios querem discutir com o ministro da Saúde o agravamento dos problemas verificados no atendimento médico às suas comunidades.](#)

Não há plano B para cúpula do clima em Copenhague [Fechar um acordo "consistente" representa "um desafio político, e não técnico", destacou a ministra dinamarquesa do Clima, Connie Hedegaard, que elogiou o "espírito de vontade e compromisso muito forte dos participantes de se envolver política e pessoalmente para garantir o êxito da cúpula de Copenhague".](#)

Brasil quer cobrar por emissão de CO² [Ganha força a tese de que essa nova tributação pode abrir uma janela de oportunidade de investimentos e gerar emprego e renda em meio a um ambiente de recuperação econômica pós-crise. Além, é claro, de preservar o meio ambiente.](#)

Grupo reconfigura mapa subaquático de Abrolhos/BA [O novo mapa biológico da região do arquipélago de Abrolhos, no litoral sul da Bahia, indica que seus recifes de corais são apenas um dos cinco tipos de ambientes submersos na área.](#)

Petrobras quer produzir em 2009 querosene para avião a partir de matérias renováveis [A estatal está destinando cada vez mais recursos para pesquisa e desenvolvimento de plantas de biocombustíveis, entre as quais as segunda geração, a partir do bagaço e palha de cana-de-açúcar como matéria-prima.](#)

Estudo relaciona populações de animais à qualidade ambiental [Um grupo de biólogos da Universidade Estadual Paulista criou um método para quantificar a fauna da Mata Atlântica. Segundo o estudo, a quantidade de animais numa reserva é o melhor indicador da qualidade e da própria saúde da floresta.](#)

Fuga de 30 chimpanzés fecha zoológico na Grã-Bretanha [Visitantes tiveram de esperar 'por um tempo' enquanto zoo reorganizava primatas.](#)

Salamandra híbrida gera desastre ambiental na Califórnia, mostra estudo [Animal é 'mestiço' de espécie nativa com anfíbio invasor trazido do Texas. Ocupando novo nicho ecológico, ele se tornou predador muito agressivo.](#)

Musaranhos, como morcegos, usam ecos para 'enxergar', diz estudo [Sons emitidos pelos pequenos mamíferos não tinham função clara. Pesquisadores viram que eles variam de acordo com o ambiente.](#)

PF prende 13 suspeitos de grilagem de terra [Entre os detidos estão cinco policiais militares. Operação Pluma foi realizada em Goiás, Minas Gerais e Mato Grosso.](#)

Embrapa lançará variedade resistente à ferrugem asiática da soja na próxima safra [Resultado de 13 anos de pesquisas, a nova variedade estará à disposição dos produtores de Goiás, Minas Gerais, do Distrito Federal e norte de São Paulo.](#)

Comércio de carne bovina omite origem do produto [Após denúncias da ONG Greenpeace que relacionaram a pecuária com a derrubada da floresta e de o Ministério Público Federal no Pará mover ações civis públicas pedindo indenização de R\\$ 2,1 bilhões de pecuaristas e frigoríficos, três grandes redes suspenderam a compra de carne de fazendas do Estado.](#)

Cavernas de Pains, no Centro-Oeste mineiro, estão à beira da devastação [m nas casas. Por cima dos telhados sobem colunas de poeira, que avançam sobre a cidade. Não bastasse a poluição das mineradoras dentro da área urbana, a extração de calcário pode ameaçar bens naturais que são patrimônios nacionais em Pains.](#)

Inundações deixam 1 morto e 400 mil desabrigados na Índia [Segundo a Comissão Central da Água, o Brahmaputra, um dos rios mais longos do continente asiático, e seus afluentes estão acima do nível de](#)

[risco em pelo menos dez pontos da região.](#)

Chuvas na China deixam pelo menos 20 mortos e 670.000 evacuados [Apenas na região autônoma de Guangxi \(sul\), mais de 140.000 habitantes precisaram deixar suas casas e 62 escolas ficaram inundadas.](#)

Cientistas detectam ocorrência de raios pela primeira vez em Marte [De acordo com a pesquisa, a atividade elétrica provocada pelas tormentas cósmicas podem ter importantes implicações sobre a ciência do planeta.](#)

Confirmados mais 73 casos da nova gripe no Brasil, diz ministério [Só no estado de São Paulo, número de infectados foi de 61. Total de registros do vírus no país chega a 885.](#)

Paraguai pede lei de emergência por gripe suína [O Paraguai já reportou 106 casos confirmados da gripe e outros 274 casos suspeitos.](#)

ONU pede que Japão aumente ajuda contra mudança climática [O secretário-geral da ONU reconheceu os esforços do governo japonês na luta contra a mudança climática, em referência ao objetivo de reduzir em 15% suas emissões de gases que causam o efeito estufa para 2020, com relação ao nível de 2005.](#)

Ameaça de tarifas comerciais sobre CO2 irrita a Ásia [A China, maior emissor de CO2 do mundo, disse que tarifas sobre o carbono ferem as regras.](#)

Aneel estabelece critérios para fornecimento de energia para Argentina e Uruguai [O Brasil emprestará energia elétrica entre os meses de maio e agosto, em caráter excepcional e ininterrupto, por meio do Rio Uruguai.](#)

Angra 1 é desligada preventivamente por falha na refrigeração do condensador [Em nota à imprensa, a Eletronuclear informou que esses equipamentos não fazem parte dos sistemas nucleares da usina.](#)

Militares dos EUA buscam biocombustível de algas [Forças Armadas americanas são um dos maiores consumidores de combustível fóssil do mundo.](#)

BNDES usa suposta imprecisão do parecer técnico ambiental para justificar financiamentos para usinas do rio Madeira [Para o chefe do departamento de Estudos Ambientais do Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social Márcio Macedo da Costa, o problema dos relatórios é que eles tratam de assuntos que ainda não são uma certeza no meio científico.](#)

Floresta amazônica tem 157 km² devastados em maio, aponta Imazon [Área equivale a cem vezes o Parque do Ibirapuera, em São Paulo. Cobertura de nuvens impossibilita monitoramento em 43% da região.](#)

Governo do Amapá prepara plano para combater o desmatamento [O plano é uma exigência do Ministério do Meio Ambiente a todos os Estados que compõem a Amazônia Legal para que tenham acesso ao Fundo Amazônia.](#)

Nível do Rio Negro baixa dois centímetros [Redução para 29 metros e 75 centímetros pode indicar o fim da cheia. Defesa Civil, no entanto, diz que nível se mantém em 29,77 metros.](#)

Viver sozinho na meia-idade agrava risco do Alzheimer, diz estudo [Viúvos com falha genética fariam parte do grupo de maior risco de desenvolver a doença.](#)

Lançada campanha contra obesidade, mal que atinge 11% dos brasileiros [A Campanha de Combate à Obesidade, que pretende esclarecer quais os riscos da doença, como tratá-la, e as medidas que devem ser tomadas para preveni-la.](#)

Estudo desvenda ciclo da água em Marte [Revista "Science" traz uma série de quatro artigos, resumindo as principais descobertas feitas pelos instrumentos da sonda Phoenix, da Nasa, que operou em Marte no ano passado.](#)

Três novas espécies de dinossauros são descobertas na Austrália [Entre elas está um carnívoro maior e mais assustador que o Velociraptor de 'Jurassic Park', dizem paleontólogos.](#)

Tremor de 4,1 na escala Richter sacode região italiana de L'Aquila antes do G8 [O tremor fez várias pessoas saírem às ruas atemorizadas e seu epicentro foi registrado a poucos quilômetros do centro de L'Aquila, a uma profundidade de 8 km.](#)

Ibama de Rondônia recebe carta com ameaça e tem carro incendiado [Fatos têm ligação com ação em reserva devastada.](#)

Total de casos de gripe suína no mundo chega a 90 mil [Maioria dos casos é leve e nem chega a ser diagnosticada, dizem especialistas; Inglaterra registra morte.](#)

Em cobaias, gripe suína é mais grave que a comum [Os resultados indicam que é provável que o vírus permaneça por longo tempo em populações humanas - com potencial ainda desconhecido de se tornar mais perigoso.](#)

Brasil tem 19 novos casos de gripe suína [Dos casos confirmados, 454 \(60,1%\) foram de pessoas infectadas no exterior e 177 \(23,4%\), de transmissão autóctone.](#)

Indígenas pedem o cancelamento da parceria entre Funasa e governo de Roraima [Os indígenas alegam que não foram consultados e não confiam nas autoridades estaduais.](#)

ONG pede que G8 invista US\$ 2 bi contra a mudança climática neste ano [Diretor da organização na Alemanha, Eberhard Brandes, apontou a importância de que, durante a cúpula do G8 que acontecerá em L'Aquila \(Itália\) ainda neste mês, os países cheguem a um acordo "financeiro maciço" para a adaptação dos países emergentes à mudança climática.](#)

Aquecimento global produz ovelhas cada vez menores [Animais de menor porte conseguem sobreviver ao inverno mais ameno e com isso se reproduzem mais.](#)

Petrobras e empresa americana vão desenvolver tecnologias para poços do pré-sal [Segundo informações da Petrobras, a carteira de projetos definida pelo acordo resultará na implantação, em 2010, do Centro de Tecnologias do Rio a ser instalado no Parque Tecnológico da Universidade Federal do Rio de Janeiro, na Ilha do Fundão.](#)

Presidente do Paraguai anuncia acordo com o Brasil sobre gestão de Itaipu [No entanto, não foram anunciadas novidades em relação à reivindicação paraguaia de um aumento no preço pago pelo Brasil pela parte da energia não utilizada pelo Paraguai de sua cota de metade da produção da usina.](#)

BNDES concede financiamento de R\$ 7 bi para hidrelétrica de Jirau [O valor representa 68,5% do custo total da usina, de R\\$ 10 bilhões, e o restante será pago pelas empresas sócias no consórcio: Camargo Corrêa, Chesf, Eletrosul e a francesa GDF Suez.](#)

Petrobras refina primeiro óleo extraído da camada pré-sal da Bacia de Santos [Segundo a empresa, o óleo refinado é do tipo de baixa acidez, de alta qualidade.](#)

Lançada etiqueta que classifica edifícios conforme o consumo de energia [As construções participantes do programa serão analisadas em três aspectos: envoltório \(fachada e entorno\), sistema de iluminação e condicionamento de Ar. a partir dessa avaliação, os edifícios receberão etiquetas que vão de A \(melhor nível de eficiência,\) até E \(pior qualificação\).](#)

AEB estuda área fora de Alcântara para nova base de lançamentos [De acordo com o presidente da Agência Espacial Brasileira, Carlos Ganem, a proposta visa garantir o cumprimento das metas do Programa Espacial Brasileiro, que enfrenta a resistência das comunidades remanescentes de quilombos para a ampliação da atual base de Alcântara.](#)

Mutirão Arco Verde oferece alternativas de combate ao desmatamento [Nesta sexta-feira \(3\) e sábado \(4\), o mutirão vai atender à população, apresentando políticas públicas a fim de estimular a sociedade para adotar modelos de desenvolvimento sustentável e capacitação. Também será possível tirar documentos, como identidade.](#)

Flora brasileira, a mais rica do planeta, é pouco conhecida e bastante ameaçada [Trabalho de 175 cientistas, lançado em livro, identifica mais de duas mil espécies de distribuição restrita no país e 752 áreas de relevância biológica para a conservação da flora nacional.](#)

Brasil tem maior número de pássaros ameaçados, diz ONG [Relatório da IUCN afirma que em todo o mundo, mais de 800 espécies de animais foram extintas.](#)

Seminário aborda integração de instrumentos de gestão territorial em UC [O evento, que será realizado de 7 a 9 de julho em Brasília, reunirá cerca de 70 profissionais para refletirem sobre a integração de](#)

[instrumentos de gestão territorial em unidades de conservação no Brasil.](#)

Kátia Abreu: lei de SC é modelo para Código Florestal [A senadora disse que a Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil estimula as ações estaduais para legislar de forma "concorrente" com a regulamentação nacional.](#)

Geólogo data nascimento do Amazonas [Segundo estudo do geólogo da Petrobras que atualmente cursa doutorado na Universidade de Liverpool \(Reino Unido\), Jorge Figueiredo, o curso d'água mais volumoso da Terra nasceu há 11,8 milhões de anos.](#)

Pesquisador diz que saneamento básico ainda é "um verdadeiro buraco" para o Brasil [Segundo o estudo, baseado em dados do Sistema Nacional de Informação sobre Saneamento do Ministério das Cidades, as cidades brasileiras avançaram 14% nos serviços referentes a esgotos e 5% no tratamento entre os anos de 2003 e 2007, mas, para os pesquisadores, os números ainda são insuficientes.](#)

Mulher fica pendurada por ganchos em defesa dos tubarões [Cerca de 100 milhões de tubarões são caçados todos os anos e inúmeras espécies viram sua população diminuir mais de 80% nas últimas décadas.](#)

Óleo substituto da gordura trans também é nocivo, aponta pesquisa [O óleo de palma, que confere características semelhantes às da gordura trans em alimentos, como textura crocante e maior durabilidade, em sido usado no Brasil como substituto da trans.](#)

Lei determina venda de banana por quilo em São Paulo [O objetivo é padronizar a cadeia produtiva da fruta, para que a cobrança pelo peso aconteça desde a produção até o consumidor, que saberá exatamente o peso e o valor do produto que está comprando.](#)

Com 44 novos pacientes, Brasil tem 737 casos de gripe suína [Segundo o Ministério da Saúde, um caso do Maranhão contabilizado na nota de quarta-feira \(1º\) foi excluído.](#)

Grã-Bretanha prevê 100 mil novos casos da nova gripe por dia no país [Ministro da Saúde anunciou nova fase na estratégia do governo para lidar com a doença.](#)

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3801. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Reunião Anual da SBPC aproxima empresários de acadêmicos, diz ministro da C&T
2. Pesquisadores de todo país apresentam trabalhos científicos na Amazônia
3. Prêmio Jovem Cientista será lançado na SBPC em Manaus
4. Globo Ciência 2009 faz programas sobre grandes cientistas do Brasil
5. Ciência e tecnologia devem ser aliadas do desenvolvimento da Amazônia, diz Flexa Ribeiro
6. Membros do Conselho Nacional de C&T (CCT) avaliam ações para o desenvolvimento social
7. MCT assina acordo para implantação do Espaço do Pesquisador em Brasília
8. Comissão de Educação da Câmara aprova projeto sobre disseminação da produção técnico e científica
9. Estatuto da Igreja Católica divide opiniões em audiência pública
10. Governos são responsáveis pelo ensino superior, diz documento final da Conferência Mundial da Educação Superior
11. MEC lança mapa em parceria com secretarias e conselhos estaduais
12. Sindicância culpa editora e consultora por livro "impróprio"
13. Plano do G8 para o clima emperra
14. Acordo climático: Corte tem de ser maior
15. Pacto a favor da pecuária sustentável no Pará
16. Doença de Chagas: é hora de romper o silêncio, artigo de David Oliveira de Souza
17. Lei de uso científico de animais no ensino e pesquisa é tema de artigo de pesquisadores da Fiocruz na 'Science'
18. Pesquisa pode levar a nova vacina contra raiva
19. Espécies que começaram a colonização da terra firme travaram corrida evolutiva
20. Quase 40% dos cânceres de rim são descobertos tarde
21. Fapemig lança edital de Apoio às Incubadoras
22. Cobertura científica da imprensa precisa ser mais contextualizada
23. Mostra de projetos de divulgação da ciência acontece em setembro, em São Carlos (SP)
24. "Ciência Hoje": Nosso lugar na diversidade biológica
25. Ciência Hoje On-line: Novas evidências da origem das aves, coluna de Alexander Kellner
26. UFMT promove II Encontro Estadual de Educação em Direitos Humanos

27. III Seminário de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, na Universidade Federal de Itajubá
28. XIII Congresso Brasileiro de Mandioca
29. IV Congresso Internacional de História

Edição 3800. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Amazônia no centro das discussões
2. Ciência estrangulada, artigo de José Seráfico
3. Abertas inscrições para doutorado interinstitucional nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste
4. Instituições federais poderão ter centros de pesquisa em educação
5. Marisa Serrano é eleita para vice-presidência da Comissão de Educação do Senado
6. Deputado conclama Institutos Federais a captarem recursos com projetos de emendas
7. Prefiro os sonhos do futuro à história do passado, artigo de Isaac Roitman
8. Site do CNPq abriga currículos falsos
9. Brasil fica para trás na preparação de talentos
10. Nomeado novo presidente da Embrapa
11. Governo do Espírito Santo concede apoio de R\$ 2 milhões para projetos de inovação tecnológica
12. I Encontro Nacional de Inovação Tecnológica em Biotecnologia impulsiona micro e pequenas empresas
13. CNPq seleciona 59 projetos de pesquisa em empresas
14. Programa Capes/MES-Cuba aprova 30 propostas
15. Prorrogado prazo de inscrições para o Programa de Apoio à Extensão Universitária
16. Acordo para reduzir emissão de CO2 deixa Brasil em saia-justa
17. Para ler no café da manhã, artigo de Andy Jarvis
18. Brasil, lar do estranho crocodilo-tatu
19. Efeitos genéticos da falta de sono
20. Genes do colesterol
21. Pessoas produzem anticorpos naturais contra mal de Alzheimer, diz estudo
22. Unesp usa ultrassom e punção para avaliar câncer de mama
23. Espermatozoide de proveta
24. Cátedra Memorial da América Latina promove curso de extensão "Ciência, Tecnologia e Atividade Econômica na América Latina"
25. Simpósio internacional debate e-Infraestrutura
26. II Simpósio de Comunicação, Tecnologia e Educação Cidadã (Lecotec) e II Seminário Lecotec de Comunicação e Ciência (Lecomciencia)
27. "Ciência Hoje": Vestígios da criação
28. UFSCar abre inscrição para mestrado em Genética e Evolução
29. Últimos dias de inscrição para pós-doutorado em Ciências Agrárias na UFMG

Edição 3799. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Ciência e cultura se encontram na Amazônia
2. Instituto Nacional de Tecnologia (INT) lança livro com alternativas energéticas para a região Norte durante a Reunião Anual da SBPC
3. Conselho da Rede Bionorte debate curso de pós-graduação na Amazônia Legal
4. Menos de 2% dos doutores vão para a indústria
5. Levantamento da Anpei com 95 empresas inovadoras revela que tendência é de manutenção ou aumento do investimento em P&D
6. Fapesc quer fechar o ano com R\$ 50 milhões de investimentos em CT&I
7. Ministros do Brasil e da China querem ampliar intercâmbio em educação
8. Capes apoia projetos entre Brasil e Espanha
9. Projeto de bolsas de extensão terá prioridade, diz Michel Temer
10. Conselho da UFRJ apura desvio de verba
11. Mercado deve ajudar a floresta, diz Capobianco
12. Onde há fumaça há fogo, artigo de José Eli da Veiga
13. Sinal verde para o início das obras da Usina Nuclear Angra 3
14. Procuradoria processa presidente do Ibama por crime ambiental
15. G8 antecipa debate para tratado do clima
16. Geofísicos elegem diretoria para 2009-2011
17. "Sedentarismo" fez dinossauros crescerem
18. Vaga-lumes sinalizam impactos ambientais
19. "Ciência Hoje On-line": Álcool mais limpo
20. "Ciência Hoje": Darwin e a teoria da evolução
21. Mast inaugura exposição "As Estações do Ano: Terra em Movimento"
22. Planetário do Rio realiza palestra sobre "40 Anos da corrida à Lua"
23. Professor da Coppe recebe título de professor emérito da UFRJ
24. Selecionados 84 candidatos para doutorado pleno no exterior
25. Fulbright oferece bolsa na área de direitos humanos
26. Câmara Brasil-Alemanha abre inscrições para o Prêmio von Martius de Sustentabilidade 2009

27. Chamada de trabalhos para "Bayesian Biostatistics Conference 2010"
28. Inpe abre inscrição para cursos de mestrado e doutorado
29. Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) abre concurso para professor

Edição 3797. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Amazônia ganhará novo sistema de monitoramento remoto
2. Museu Goeldi leva conhecimento científico e cultura popular para a SBPC
3. Comitê de Busca avalia candidatos à direção do Goeldi
4. Últimos dias para inscrição no Plano Nacional de Pós-Doutorado (PNPD)
5. Mudanças no ensino médio são apenas experimentais
6. Fim da DRU na Educação tem de ser gradual, diz Haddad
7. Tomam posse os reitores das federais do Amazonas e do Pará
8. Pesquisa traça um diagnóstico detalhado da realidade da pós-graduação stricto sensu fluminense
9. USP lança programa inédito voltado para o ensino fundamental
10. Questão de justiça, artigo de Jorge Marcondes
11. Um programa para a Capes pensar, artigo de Nagib Nassar
12. Finep reduz juro de financiamento para projetos de pesquisa e inovação
13. AEB estuda área fora de Alcântara para nova base de lançamentos
14. O conhecimento biológico e sua aplicação no universo da gestão ambiental: aspectos conceituais e metodológicos, texto de Eleonora Trajano e Roberto Varjabedian
15. Metas de preservação da biodiversidade falham
16. O impasse sobre as mudanças climáticas, artigo de Tony Blair
17. Em audiência realizada em Belém, criadores, frigoríficos e ruralistas criticam ambientalistas e MPF
18. Aquecimento global causa encolhimento de carneiros
19. Um novo e severo El Nino
20. A quem devem pertencer os objetos arqueológicos?, artigo de Wanderley de Souza
21. Dawkins é aplaudido ao reafirmar teses na Flip
22. Quatro décadas de reflexão
23. Ciclo da água em Marte é desvendado
24. Em cobaias, gripe suína é mais grave que a comum
25. "Ciência Hoje On-line": Será que ela veio para ficar?
26. "Ciência Hoje": Caça aos rios voadores
27. 7ª Oficiência acontece neste sábado em Nova Alvorada do Sul, MS
28. Museu de Astronomia leva química para a cozinha
29. Tome Ciência, neste fim de semana e na próxima quinta-feira: Computando os grandes desafios

‡ MUNDOGEO

[Satélite de altíssima resolução WorldView-2 já tem data marcada para lançamento](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Conversas sobre o território acontecem na Biblioteca Municipal de Aveiro](#)
[Portugal](#)

[Curso de formação rápida em SIG aplicado a recursos naturais abre inscrições](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Yahoo anuncia o lançamento da integração do Flickr com o Twitter](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Contratos do PAC Saneamento são assinados no Rio de Janeiro](#)
[Infraestrutura Copa 2014](#)

[Ministério da Educação lança consulta pública para avaliar a denominação dos cursos de engenharia](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Estudantes ganham ferramenta gratuita para serem descobertos por grandes empresas](#)
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Apple admite que iPhone pode superaquecer durante o uso do receptor GPS](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Autodesk Imagine Tour apresenta ao mercado os últimos avanços em tecnologia para projetos 2D e 3D](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Portais Apontador e MapLink lançam campanha Nivea Music Maps GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Centro de Estudos da Metrópole anuncia mapoteca disponível para download gratuito Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Estudantes ganham ferramenta gratuita para serem descobertos por grandes empresas Oportunidades de Trabalho](#)

[Apple admite que iPhone pode superaquecer durante o uso do receptor GPS GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Autodesk Imagine Tour apresenta ao mercado os últimos avanços em tecnologia para projetos 2D e 3D Geoprocessamento e GIS](#)

[Portais Apontador e MapLink lançam campanha Nivea Music Maps GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Governo federal negocia 1 bilhão de dólares com Banco Interamericano de Desenvolvimento Infraestrutura Copa 2014](#)

[Nova enquete: Qual sua meta ao participar de congressos técnicos que acontecem este ano? GEO Summit Latin America](#)

[Livro: a jurisprudência do Tribunal de Justiça de São Paulo em matéria ambiental Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[MercadoGeo: Absolut Technologies Notícias Corporativas](#)

[Empregos, concursos, processos seletivos e estágios. Fique por dentro! Oportunidades de Trabalho](#)

[Novo sistema promete monitorar a exploração seletiva de madeira na Amazônia Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[CPE apresenta laser scanner com alta precisão e produtividade para levantamentos 3D Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Santa Maria da Feira debate a informação geográfica na modernização da administração local Portugal](#)

[Solução de mapeamento de dados garante economia de custos e melhor eficiência operacional Geoprocessamento e GIS](#)

[Auditores culpam a Comissão Europeia pelo atraso no desenvolvimento do sistema Galileo GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Google e Fiat lançam o Street View em três cidades brasileiras GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Seminário internacional de geoinformação para gestão municipal acontece em São Paulo GEO Summit Latin America](#)

[Setor de construção civil deve movimentar cerca de 100 bilhões de reais Infraestrutura Copa 2014](#)

[Livro aborda sustentabilidade e temas fundamentais de direito ambiental Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Santiago & Cintra realiza treinamento para certificação da rede de distribuidores Notícias Corporativas](#)

[Empresa com escritório em Belo Horizonte busca analistas e programadores com experiência em geotecnologia](#)

[Oportunidades de Trabalho](#)

[Sistema Posição: automação topográfica ao alcance de todos](#)
[Notícias Corporativas](#)

[Agência Espacial Europeia decide estender as operações do Giove-A por mais um ano](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Surface lança novo produto para identificação de áreas de preservação permanente](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Ministério da Educação propõe reduzir para 22 as denominações dos cursos de engenharia](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Empresa com escritório em Belo Horizonte busca analistas e programadores com experiência em geotecnologia](#)
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Sistema Posição: automação topográfica ao alcance de todos](#)
[Notícias Corporativas](#)

[Agência Espacial Europeia decide estender as operações do Giove-A por mais um ano](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Surface lança novo produto para identificação de áreas de preservação permanente](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Instituto João Havelange capacita profissionais para a Copa do Mundo de 2014](#)
[Infraestrutura Copa 2014](#)

[Nova enquete: Em que dimensões você trabalha nos seus projetos geoespaciais?](#)
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Podcast MundoGEO: Os multiusos dos navegadores GPS nos carros](#)
[Podcast](#)

[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](#)

[Inpe promove observação astronômica pela internet para escolas](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[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](#)

[Seminários em São Paulo debatem geotecnologia para as áreas de recursos naturais](#)
[GEO Summit Latin America](#)

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

‡ **SCIENCE**

Detrital Rutile Geochemistry and Thermometry as Guides to Provenance of Jurassic-Paleocene Sandstones
of the Norwegian Sea

Andrew Morton and Simon Chenery
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(7): p. 540-553
<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/7/540?ct=ct>

How Did Earth Accrete?
Alex N. Halliday and Bernard J. Wood
Science. 2009; 325(5936): p. 44-45
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/325/5936/44?ct=ct>

Well-Aged Granite
Maria Cruz
Science. 2009; 325(5936): p. 13-b
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/325/5936/13-b?ct=ct>

Guiding Mercury's Meandering
Nicholas S. Wigginton
Science. 2009; 325(5936): p. 12-b
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/325/5936/12-b?ct=ct>

CO₂-Mineral Reaction in a Natural Analogue for CO₂ Storage--Implications for Modeling
Mark Wilkinson, R. Stuart Haszeldine, Anthony E. Fallick, Nicolas Odling, Susan J. Stoker, and Robert W. Gatliff
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(7): p. 486-494
<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/7/486?ct=ct>

Evidence for Calcium Carbonate at the Mars Phoenix Landing Site
W. V. Boynton, D. W. Ming, S. P. Kounaves, S. M. M. Young, R. E. Arvidson, M. H. Hecht, J. Hoffman, P. B. Niles, D. K. Hamara, R. C. Quinn, P. H. Smith, B. Sutter, D. C. Catling, and R. V. Morris
Science. 2009; 325(5936): p. 61-64
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/325/5936/61?ct=ct>

O Fenton, K G Richards, L Kirwan, M I Khalil, and M G Healy
Factors affecting nitrate distribution in shallow groundwater under a beef farm in South Eastern Ireland.
J Environ Manage 23 Jun 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19556054>

Sergei Boulyga
Calcium isotope analysis F by mass spectrometry.
Mass Spectrom Rev 23 Jun 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19551693>

DM Checkley Jr, AG Dickson, M Takahashi, JA Radich, N Eisenkolb, and R Asch
Elevated CO₂ enhances otolith growth in young fish.
Science 26 Jun 2009 324(5935): p. 1683.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19556502>

Tanja Bosak, Biqing Liang, Min Sub Sim, and Alexander P Petroff
Morphological record of oxygenic photosynthesis in conical stromatolites.
Proc Natl Acad Sci U S A 29 Jun 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19564621>

Mark M Davidson, Tullis C Onstott, M E Bisher, Lisa M Pratt, Jon Fong, Gordon Southam, and Susan M Pfiffner
Sulfur Isotope Enrichment during Maintenance Metabolism of the Thermophilic Sulfate Reducing
Desulfotomaculum putei.
Appl Environ Microbiol 26 Jun 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19561180>

Xinbin Feng, Hongmei Jiang, Guangle Qiu, Haiyu Yan, Guanghui Li, and Zhonggen Li
Geochemical processes of mercury in Wujiangdu and Dongfeng reservoirs, Guizhou, China.
Environ Pollut 27 Jun 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19564064>

Guoqing Liu, Gan Zhang, Zhangdong Jin, and Jun Li
Sedimentary record of hydrophobic organic compounds in relation to regional economic development: A
study of Taihu Lake, East China.

Environ Pollut 27 Jun 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19564068>

Guang-Guo Ying, Rai S Kookana, Anu Kumar, and Munro Mortimer
Occurrence and implications of estrogens and xenoestrogens in sewage effluents and receiving waters
from South East Queensland.
Sci Total Environ 24 Jun 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19559464>

F Liu, GG Ying, QX Zhou, R Tao, HC Su, and X Li
[Effects of antimicrobial drugs on soil microbial respiration]
Huan Jing Ke Xue 15 May 2009 30(5): p. 1280.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19558090>

C Microbiology. Antibiotics in nature: beyond biological warfare.
Science 26 Jun 2009 324(5935): p. 1637.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19556482>

Detrital Rutile Geochemistry and Thermometry as Guides to Provenance of Jurassic-Paleocene Sandstones
of the Norwegian Sea
Andrew Morton and Simon Chenery
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(7): p. 540-553
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/7/540?ct=ct>

How Did Earth Accrete?
Alex N. Halliday and Bernard J. Wood
Science. 2009; 325(5936): p. 44-45
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/325/5936/44?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>

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>

Well-Aged Granite
Maria Cruz
Science. 2009; 325(5936): p. 13-b
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/325/5936/13-b?ct=ct>

Guiding Mercury's Meandering
Nicholas S. Wigginton
Science. 2009; 325(5936): p. 12-b
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/325/5936/12-b?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>

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>

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>

CO₂-Mineral Reaction in a Natural Analogue for CO₂ Storage--Implications for Modeling
Mark Wilkinson, R. Stuart Haszeldine, Anthony E. Fallick, Nicolas Odling, Susan J. Stoker, and Robert W. Gatliff
Journal of Sedimentary Research. 2009; 79(7): p. 486-494
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/79/7/486?ct=ct>

Bracketing the Age of Magmatic-Hydrothermal Activity at the Cerro de Pasco Epithermal Polymetallic Deposit, Central Peru: A U-Pb and ⁴⁰Ar/³⁹Ar Study
Regina Baumgartner, Lluís Fontbote, Richard Spikings, 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>

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>

Evidence for Calcium Carbonate at the Mars Phoenix Landing Site
W. V. Boynton, D. W. Ming, S. P. Kounaves, S. M. M. Young, R. E. Arvidson, M. H. Hecht, J. Hoffman, P. B. Niles, D. K. Hamara, R. C. Quinn, P. H. Smith, B. Sutter, D. C. Catling, and R. V. Morris
Science. 2009; 325(5936): p. 61-64
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/325/5936/61?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>

Why do some resource-abundant countries succeed while others do not?
Ragnar

Oxf. Rev. Econ. Policy. 2009; 25(2): p. 241-256
<http://oxrep.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/25/2/241?ct=ct>

Accounting for Calibration Uncertainty in Phylogenetic Estimation of Evolutionary Divergence Times
Simon Y. W. Ho and Matthew J. Phillips
Syst Biol. published 3 July 2009, 10.1093/sysbio/syp035
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/syp035v1?ct=ct>

Testing the Impact of Miniaturization on Phylogeny: Paleozoic Dissorophoid Amphibians
Nadia B. Frobisch and Rainer R. Schoch
Syst Biol. published 3 July 2009, 10.1093/sysbio/syp029
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syp029v1?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. 2009; 50(6): p. 989-1023
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/989?ct=ct>

Testing the Validity of the Petrological Hypothesis 'No Phenocrysts, No Post-emplacement Differentiation'
Rais Latypov
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1047-1069
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1047?ct=ct>

Melt Segregation in the Lower Part of the Partially Molten Mantle Zone beneath an Oceanic Spreading
Centre: Numerical Modelling of the Combined Effects of Shear Segregation and Compaction
Michel Rabinowicz and Michael J. Toplis
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1071-1106
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1071?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. published 6 July 2009, 10.1093/petrology/egp037
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp037v1?ct=ct>

Trace Element Partitioning in HP-LT Metamorphic Assemblages during Subduction-related Metamorphism,
Ile de Groix, France: a Detailed LA-ICPMS Study
Afife EL Korh, Susanne Th. Schmidt, Alexey Ulianov, and Sebastien Potel
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1107-1148
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1107?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. published 6 July 2009, 10.1093/petrology/egp038
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp038v1?ct=ct>

Deep Crystallization Differentiation of Arc Tholeiite Basalt Magmas from Northern Honshu Arc, Japan
Tsukasa Ohba, Kazuhide Matsuoka, Yasuyuki Kimura, Hiromasa Ishikawa, and Hirokazu Fujimaki
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1025-1046
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1025?ct=ct>

P-T Evolution across the Main Central Thrust Zone (Eastern Nepal): Hidden
Discontinuities Revealed by Petrology
Chiara Groppo, Franco Rolfo, and Bruno Lombardo
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1149-1180
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1149?ct=ct>

Stable isotope dietary analysis of the Tianyuan 1 early modern human
Yaowu Hu, Hong Shang, Haowen Tong, Olaf Nehlich, Wu Liu, Chaohong Zhao, Jincheng Yu, Changsui
Wang, Erik Trinkaus, and Michael P. Richards
PNAS. published 6 July 2009, 10.1073/pnas.0904826106 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0904826106v1?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. 2009; 50(6): p. 989-1023
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/989?ct=ct>

Testing the Validity of the Petrological Hypothesis 'No Phenocrysts, No
Post-emplacement Differentiation'
Rais Latypov
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1047-1069
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1047?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. published 7 July 2009, 10.1093/petrology/egp041
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp041v1?ct=ct>

Melt Segregation in the Lower Part of the Partially Molten Mantle Zone beneath an Oceanic Spreading
Centre: Numerical Modelling of the Combined Effects of Shear Segregation and Compaction
Michel Rabinowicz and Michael J. Toplis
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1071-1106
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1071?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. published 6 July 2009, 10.1093/petrology/egp037
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp037v1?ct=ct>

Trace Element Partitioning in HP-LT Metamorphic Assemblages during Subduction-related Metamorphism,
Ile de Groix, France: a Detailed LA-ICPMS Study
Afife EL Korh, Susanne Th. Schmidt, Alexey Ulianov, and Sebastien Potel
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1107-1148
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1107?ct=ct>

Morphological record of oxygenic photosynthesis in conical stromatolites
Tanja Bosak, Biqing Liang, Min Sub Sim, and Alexander P. Petroff
PNAS. 2009; 106(27): p. 10939-10943
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10939?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. published 7 July 2009, 10.1093/petrology/egp035
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp035v1?ct=ct>

High-precision optical measurements of $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ isotope ratios in organic compounds at natural
abundance
Richard N. Zare, Douglas S. Kuramoto, Christa Haase, Sze M. Tan, Eric R. Crosson, and Nabil M. R. Saad
PNAS. 2009; 106(27): p. 10928-10932
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10928?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. published 6 July 2009, 10.1093/petrology/egp038
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp038v1?ct=ct>

Deep Crystallization Differentiation of Arc Tholeiite Basalt Magmas from Northern Honshu Arc, Japan
Tsukasa Ohba, Kazuhide Matsuoka, Yasuyuki Kimura, Hiromasa Ishikawa,
and Hirokazu Fujimaki
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1025-1046
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1025?ct=ct>

Modeling the Magnitudes and Directions of Regional Metamorphic Fluid Flow in Collisional Orogens
T. Lyubetskaya and J. Ague
J. Petrology. published 7 July 2009, 10.1093/petrology/egp039
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp039v1?ct=ct>

A biomarker based on the stable isotopes of nickel
Vyllinniskii Cameron, Derek Vance, Corey Archer, and Christopher H. House
PNAS. 2009; 106(27): p. 10944-10948
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10944?ct=ct>

Virtual endocast of Ignacius graybullianus (Paromomyidae, Primates) and brain evolution in early primates
Mary T. Silcox, Claire K. Dalmyn, and Jonathan I. Bloch
PNAS. 2009; 106(27): p. 10987-10992
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10987?ct=ct>

P-T Evolution across the Main Central Thrust Zone (Eastern Nepal): Hidden Discontinuities Revealed by Petrology
Chiara Groppo, Franco Rolfo, and Bruno Lombardo
J. Petrology. 2009; 50(6): p. 1149-1180
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/6/1149?ct=ct>

Virtual endocast of Ignacius graybullianus (Paromomyidae, Primates) and brain evolution in early primates
Mary T. Silcox, Claire K. Dalmyn, and Jonathan I. Bloch
PNAS. 2009; 106(27): p. 10987-10992
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10987?ct=ct>

A new Lower Cretaceous bird from China and tooth reduction in early avian evolution
Zhonghe Zhou and Fucheng Zhang Zhiheng Li
Proc R Soc B. published 8 July 2009, 10.1098/rspb.2009.0885
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2009.0885v1?ct=ct>

Quantitative analysis of dental microwear in hadrosaurid dinosaurs, and the implications for hypotheses of jaw mechanics and feeding
Vincent S. Williams, Paul M. Barrett, and Mark A. Purnell
PNAS. 2009; 106(27): p. 11194-11199
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/11194?ct=ct>

Morphological record of oxygenic photosynthesis in conical stromatolites
Tanja Bosak, Biqing Liang, Min Sub Sim, and Alexander P. Petroff
PNAS. 2009; 106(27): p. 10939-10943
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10939?ct=ct>

Among Prelates and Primates: From Darwin to Rousseau
Paul Thomas
Political Theory. 2009; 37(4): p. 455-481
<http://ptx.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/4/455?ct=ct>

Stable isotope dietary analysis of the Tianyuan 1 early modern human
Yaowu Hu, Hong Shang, Haowen Tong, Olaf Nehlich, Wu Liu, Chaohong Zhao, Jincheng Yu, Changsui Wang, Erik Trinkaus, and Michael P. Richards
PNAS. 2009; 106(27): p. 10971-10974 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10971?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. published 7 July 2009, 10.1093/petrology/egp041
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp041v1?ct=ct>

Morphological record of oxygenic photosynthesis in conical stromatolites
Tanja Bosak, Biqing Liang, Min Sub Sim, and Alexander P. Petroff
PNAS. 2009; 106(27): p. 10939-10943
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10939?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. published 7 July 2009, 10.1093/petrology/egp035
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp035v1?ct=ct>

High-precision optical measurements of $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ isotope ratios in organic compounds at natural abundance
Richard N. Zare, Douglas S. Kuramoto, Christa Haase, Sze M. Tan, Eric R. Crosson, and Nabil M. R. Saad
PNAS. 2009; 106(27): p. 10928-10932
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10928?ct=ct>

Modeling the Magnitudes and Directions of Regional Metamorphic Fluid Flow in Collisional Orogens
T. Lyubetskaya and J. Ague
J. Petrology. published 7 July 2009, 10.1093/petrology/egp039
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp039v1?ct=ct>

A biomarker based on the stable isotopes of nickel
Vyllinniskii Cameron, Derek Vance, Corey Archer, and Christopher H. House
PNAS. 2009; 106(27): p. 10944-10948
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10944?ct=ct>

Virtual endocast of *Ignacius graybullianus* (Paromomyidae, Primates) and brain evolution in early primates
Mary T. Silcox, Claire K. Dalmyn, and Jonathan I. Bloch
PNAS. 2009; 106(27): p. 10987-10992
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/27/10987?ct=ct>

† IAPC

Lithology and Mineral Resources

Vol. 44, No. 4, 2009

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc. Distributed worldwide by Springer. Lithology and Mineral Resources ISSN 0024-4902.

Phosphorite Potential of Cretaceous and Paleogene Rocks in the Kaliningrad and Southeastern Baltic Regions

G. S. Kharin p. 305 [abstract](#)

Some Physical Properties of Cretaceous Rocks in the Southwestern Part of the Kara Sea Shelf

V. L. Il'chenko and I. V. Chikirev p. 328 [abstract](#)

Distribution of Polymorphs of Aluminum Hydroxides in the Allophane–Gibbsite Rocks of the Volga Region

V. F. Saltykov p. 339 [abstract](#)

Glauconitites in Terrigenous Rocks of the Khaipakh Formation (Middle Riphean, Olenek Uplift)

T. A. Ivanovskaya p. 348 [abstract](#)

Middle Sarmatian Facies of the Taman Trough

Yu. V. Rostovtseva p. 367 [abstract](#)

Organic (Coral) Buildups in the Carboniferous at the Southwestern Margin of the East European Platform

V. F. Shul'ga and V. V. Ogar p. 379 [abstract](#)

New Data on the Structure and Composition of Stromatolite Buildups (Northern Anabar Region)

T. V. Litvinova p. 389 [abstract](#)

Composition of Tuffs from Lamprophyre Diatremes

of the Vedi Rift, Armenia

M. A. Satian, L. H. Sahakyan, and Zh. O. Stepanyan p. 399 [abstract](#)

Geology of Ore Deposits

Vol. 51, No. 3, 2009

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Ltd. Distributed worldwide by Springer. Geology of Ore Deposits ISSN 1075-7015.

The Dal'negorsk Borosilicate Skarn Deposit, Primorye, Russia: Composition of Ore-Bearing Solutions and Boron Sources

V. A. Baskina, V. Yu. Prokof'ev, V. A. Lebedev, S. E. Borisovsky, M. G. Dobrovol'skaya, A. I. Yakushev, and S. A. Gorbacheva p. 179 [abstract](#)

Ore Belts of the Greater Altai and Their Ore Resource Potential

B. A. D'yachkov, D. V. Titov, and E. M. Sapargaliev p. 197 [abstract](#)

Forecasting of Technogenic Placer Dynamics in the Shore Zone of the Sea on the Basis of Numerical Modeling: The Case of the Val'kumei Deposit

A. V. Lalomov and S. E. Tabolich p. 212 [abstract](#)

Factors Determining Origination of Gold Ore Systems in the Russian Far East

L. V. Eirish p. 223 [abstract](#)

Structural Defects in Natural Plastically Deformed Diamonds: Evidence from EPR Spectroscopy

R. M. Mineeva, S. V. Titkov, and A. V. Speransky p. 233 [abstract](#)

Chromatographic Study of Formation Conditions of Rhombododecahedral Diamond Crystals

E. I. Zhimulev, V. M. Sonin, A. I. Chepurov, and A. A. Tomilenko p. 243 [abstract](#)

Determination of the Thermodynamic Properties of Compounds in the Ag–Au–Se and Ag–Au–Te Systems by the EMF Method

E. A. Echmaeva and E. G. Osadchii p. 247 [abstract](#)