

# GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

## CONGRESSOS

### ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

Edição 4578 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4577 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4576 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4575 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4574 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

### AMBIENTE BRASIL

### MUNDOGEO

### SCIENCE

### IAPC

**\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.**

## CONGRESSOS

<http://www.sbgeo.org.br/index.php/eventos/calendario2>

46º Congresso Brasileiro de Geologia - 2a Circular  
6th Latin American Congress of Sedimentology  
Novo marco regulatório do setor de petróleo e gás natural  
XIX Simpósio Brasileiro sobre Pesquisa Antártica  
XX Congreso Geológico Boliviano 2012  
46º CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIÊNCIA

#### Edição 4578 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC e UFMA recebem Moção de Louvor da Câmara dos Deputados
2. Marco Civil da Internet não deve sair este ano
3. Sem acordo, votação da MP do Código Florestal é adiada para 18 de setembro
4. Governadores de seis estados movem nova ação no STF contra piso salarial para professores
5. Controle social da educação, artigo de Mozart Neves Ramos
6. Educação aprova políticas de desenvolvimento para povos tradicionais
7. Ensino técnico no Brasil é elitista, avalia especialista
8. EUA querem importar mais estudantes contra a crise
9. Brasil ganha duas reservas particulares de Recursos Naturais
10. Inpa sedia reunião internacional para criar Observatório da Amazônia
11. E se o rio Acre apartar? Artigo de Écio Rodrigues
12. Estudos revelam riqueza genética no 'DNA lixo'
13. MCTI lança chamada pública para estruturação Rede Nacional de Métodos Alternativos (Renama)
14. Pesquisa sobre anêmonas de tubo sugere que América do Sul teve "mar interno"
15. Argentina sediará seminário sobre Direito Espacial
16. Estudantes de todo País participam da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas 2012
17. Mast oferece programação especial no feriado
18. Feira Ibero-Americana da Ciência, Tecnologia e Inovação
19. UFV abre concurso para professor visitante em engenharia química

### **Edição 4577 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Deputados derrubam recurso e PNE segue para o Senado
2. Câmara aprova regime especial de licitação para obras da Educação
3. Violência de torcidas organizadas ganha cada vez mais espaço na academia
4. Agência espacial alemã comemora 40 anos de cooperação teuto-brasileira no transporte aéreo e espacial com publicação
5. Brasil e China assinam programa de nanotecnologia
6. Brasil entra no grupo das 50 economias mais competitivas
7. Resolução estabelece atuação de comissões que utilizam animais em pesquisas
8. A tríplice crise da formação de professores, artigo de Dilvo Ristoff
9. Turmas de alfabetização terão minibiblioteca em sala de aula a partir de 2013
10. Repasses do governo federal não melhoram aprendizado dos alunos
11. A crescente irrelevância da ciência brasileira? Artigo de Jacques Wainer
12. Amazônia usa potássio para semear chuva
13. Embrapa envia sementes de milho e arroz para o Banco de Svalbard, na Noruega
14. Computadores, Cérebros e o sonho da Inteligência Artificial, artigo de Cristina Duarte Murta
15. Chamada seleciona projetos na área de bioprodutos e bioprocessos
16. Observatório Nacional promove curso online gratuito sobre magnetismo da Terra
17. As grandes damas da Física e da Matemática
18. UERN promove 16ª Semana Universitária
19. Ufopa abre concurso para professor na área de Educação

### **Edição 4576 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Especialistas defendem modelo de ciência mais interativo
2. É preciso aumentar o investimento em ciência
3. Código do futuro, Artigo de Jorge Viana
4. Sobre o ranking de universidades da Folha, artigo de Rogério de Cerqueira Leite
5. Tarefa coletiva
6. Modelo prevê R\$ 70 milhões para inovação tecnológica
7. Gestão territorial, artigo de Xico Graziano
8. Norma para controle, uso e descarte de pilhas e baterias é fixada pelo Ibama
9. Novos desafios para o desenvolvimento científico e tecnológico nos grandes centros de pesquisa do Brasil, artigo de José Carlos Pinto
10. Brasil pode perder R\$ 115 bilhões por falta de profissionais de tecnologia da informação
11. Governo busca regra para estimular mais conteúdo nacional nas petroleiras
12. Raupp participa de assinatura para produção de aviões em SC
13. Pesquisa indica relação entre inclusão digital e felicidade
14. Modelo de Gestão Sociotécnica para Governança de um Ecossistema
15. 'DNA pode enfrentar tráfico de crianças'
16. Coppe promove debate sobre inserção de novas fontes e redes inteligentes no planejamento energético
17. CNPq prorroga inscrições para o 26º Prêmio Jovem Cientista
18. Ciência Hoje On-line: Mais respeito aos carecas
19. Fórum em Neurobiologia do Estresse

### **Edição 4575 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. O discurso sobre o uso dos royalties, artigo de Helena Nader
2. Especialistas sugerem políticas públicas em RH para áreas de saúde, mar, física e engenharia
3. Ciência como base para a inovação e o desenvolvimento sustentável
4. Naquela mesa continuam faltando elas ... Artigo de Celso de Melo
5. A educação básica cabe no município? Artigo de Renato Janine Ribeiro
6. A pesquisa na universidade brasileira, artigo de Wanderley de Souza
7. Federais e USP lideram o 1º ranking universitário da Folha
8. 'Ensinar é muito mais que passar conteúdo'
9. Só 17% terminam o fundamental com domínio da matemática
10. Prova Brasil - novos resultados, velhas mazelas. Artigo de João Batista Oliveira
11. Assinatura de acordo na área de saúde e anúncio de investimentos marcam 56 anos do Ipen
12. Manejo adequado e conscientização são armas para combater desertificação, que já atinge 15% do território brasileiro
13. Desmatamento irregular na nascente do Rio Paraguai ameaça o Pantanal
14. Noruega aguarda projetos viáveis para liberar US\$ 1 bi para Amazônia
15. Ministro da Justiça vai pedir que AGU mantenha suspensão de portaria sobre terras indígenas
16. Finep e INPI assinam acordo de cooperação
17. Brasil e Ucrânia avaliam novas oportunidades de cooperação na área espacial
18. Coordenadores do Ciência sem Fronteiras nas IES participam de reunião na Capes
19. 6ª Mostra e 9ª Semana de CT&I do Mato Grosso acontece simultaneamente

### **Edição 4574 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Especialista recomenda medidas para estimular investimentos em pesquisa e desenvolvimento
2. A ciência e suas diferentes facetas
3. Bilhete de Dilma faz governo negar acordo sobre o Código Florestal
4. Dilma: prometer investimento em educação sem recurso é 'demagogia'
5. Brasil ainda tem 1,4 milhão de crianças de 4 e 5 anos fora da escola
6. Inovação tecnológica e competitividade no Brasil, artigo de Francis Bogossian

7. Câmara não chegou a consenso sobre amianto; assunto é debatido no STF
8. Médicos deverão respeitar recusa de tratamento 'fútil'
9. O fim da metafísica, artigo de Hélio Schwartsman
10. Um novo modelo para a pesquisa em saúde global, artigo de Paulo Buss e Claudia Chamas
11. Planta nordestina para conter a esclerose múltipla
12. Secretário do MCTI destaca papel de institutos federais para inclusão social
13. Pesquisadora discute responsabilidade social
14. Livro com contribuição da pós-graduação ao desenvolvimento sustentável está disponível para download
15. Pesquisadores apresentam estudos e soluções para a gestão pública
16. Relações entre Música e Física são tema do próximo Colóquio do CBPF
17. Tome Ciência: A ciência e a lei
18. Por dentro do ouvido de um dinossauro
19. 7º Curso de Verão em Psicobiologia

## **AMBIENTE BRASIL**

Chuva no país cairia até 21% devido ao desmate da Amazônia, diz estudo  
Perda de vegetação no bioma afetaria precipitações até 2050. Estudo britânico foi publicado na edição impressa da 'Nature' desta quinta.

Apoio ao pequeno produtor

Em área extrativista no Piauí, agricultores participam da elaboração de plano de manejo. Projetos de educação ambiental executados em diferentes regiões apresentam resultados positivos.

Cientistas descobrem espécies de abelhas 'ladras' de colmeias

Cinco novos tipos de abelha foram identificados em Cabo Verde, na África. Insetos invadem colmeias e depositam ovos; larvas roubam alimentos.

Feriado será de sol e muito calor na maior parte das regiões do país

Máximas ficam até 9°C acima da média. Deve fazer 31°C em Porto Alegre e em São Paulo, 33°C no Rio de Janeiro e em Belém e 37°C em Teresina.

Supergel estica até 21 vezes, recua e se regenera em caso de danos

Chamado de hidrogel, porque o seu ingrediente principal é a água, o novo material é um híbrido de dois géis fracos que se combinam para criar algo mais forte.

Dinossauro disputado na Justiça pode ser uma montagem

Fóssil de tiranossauro bataar foi chamado de "Frankenstein" por advogados, durante ação de confisco dos ossos, vendidos em maio por mais de 2 milhões de reais.

Corte irregular de pequizeiros é flagrado no Norte de Minas Gerais

Propriedade foi embargada pelo Ministério Público e pela polícia. Árvore é protegida por lei; dono diz que vai assumir prejuízos.

Extrativismo no Amapá

Inicialmente, a iniciativa fomentará a cadeia dos três principais produtos: açaí, castanha-do-brasil e cipó-titica. Depois será ampliado.

TCU fixa prazo para reintegração de posse do Jardim Botânico do RJ

Prazo de 13 meses será para pagamento de indenizações e retirada dos moradores que estiverem na área considerada parte do parque.

Em um ano, força-tarefa captura 78 mil caramujos-africanos na Flórida/EUA

Molusco ameaça biodiversidade e pode transmitir meningite a humanos. Invasão de espécie exótica no Sul dos EUA foi detectada em 2011.

ICMBio completa 5 anos

Ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, destaca avanços obtidos pelo órgão. Mas defende avanços na área de regularização fundiária.

Pandas doados a Cingapura viram 'sensação' após chegarem de avião

Animais participaram de 'passeio público' em jaulas pelas ruas. Wu Jie e Hu Bao foram entregues pela China, em acordo de dez anos.

Reunião previa à cúpula de Doha termina com avanços para renovação de Kyoto

A secretária executiva da Convenção, Christiana Figueres, destacou o acordo para elaborar documentos de trabalho que possam guiar as negociações políticas sobre a extensão do protocolo de Kyoto, que expira este ano, e o desenho de um novo pacto global de redução de emissões.

Chuvas na Amazônia diminuirão de 12% a 21% até 2050

O desmatamento em grande escala da Floresta Amazônica provocará uma diminuição das chuvas de até 12% durante a estação úmida e de até 21% durante a estação seca, com previsão para o ano de 2050.

Espécie de 'mariposa-poodle' intriga cientistas pelo mundo

Pesquisador brasileiro considerou 'pouco provável' que fotografia seja falsa. Aspecto é curioso, mas é cedo para dizer que espécie é nova, diz professor.

Ave ameaçada de extinção é vista em área de Mata Atlântica do ES

Ave foi localizada no município de Aracruz, na região do Rio Doce. Pássaro, conhecido pelo nome de chibante, é raro em região de baixada.

Consórcio internacional cria 'enciclopédia do DNA'

Cientistas criaram a análise mais completa já feita do genoma humano e descobriram que o chamado "DNA lixo" controla de maneira complexa a atividade dos genes.

Pesca de arrasto devasta o fundo do mar, alertam cientistas em estudo

O impacto sobre a fauna e a flora marinha das redes que arranham às cegas o leito marinho é bem documentado, mas a técnica de pesca também devasta o fundo do mar, deslocando milhares de toneladas de sedimentos marinhos de grandes áreas, destacou a pesquisa.

Astronautas saem da Estação Espacial para consertar sistema elétrico

Sunita Williams e Akihiko Hoshide conseguiram instalar um parafuso que estava impedindo a instalação de um novo sistema elétrico na ISS.

Umidade do ar pode ficar abaixo de 20% no DF e em mais 11 estados

Em alguns lugares de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Tocantins e Goiás, os índices podem até ser menores do que 12%, o que é considerado estado de emergência.

Fogo em área de mata nativa ainda não foi controlado, diz Defesa Civil

Incêndio atinge área entre as cidades de Itapira, Águas de Lindóia e Lindóia. Fogo começou no sábado (1º) e área atingida tem 50 alqueires.

Conselho cria novas normas para uso ético de animais em pesquisas

Cada instituição que cria ou usa cobaias deve criar comissão credenciada. Devem ser feitos treinamentos, reuniões, ações preventivas e inspeções.

Polícia do AM detém caminhões com madeira ilegal na Ponte Rio Negro

Dois caminhões transportavam 40 m<sup>3</sup> de madeira irregular. Condutores não apresentaram Documento de Origem Florestal (DOF).

Sonda lançada há 35 anos ainda não saiu do Sistema Solar, diz estudo

Análise de dados enviados pela Voyager contraria expectativas. Missão foi responsável por imagens de Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.

Cientistas 'turbinam' produção de energia solar usando espinafre

Célula solar produz corrente elétrica 2,5 vezes mais potente, diz estudo. Próximo passo é construir placa solar funcional, afirmam cientistas.

Livro reúne fotografias da diversidade da natureza no Brasil

Imagens mostram biomas como Amazônia, Cerrado, Pantanal e oceanos. Projeto foi idealizado por organização ambientalista.

Por falta de quórum, MP do Código Florestal não é votada pela Câmara

Sete partidos orientaram deputados a não registrar voto, para evitar quórum. Líderes do PT e do governo fizeram apelo na tribuna da Câmara.

Caça ilegal está exterminando os elefantes africanos

Demanda por marfim nos países asiáticos alimenta comércio ilegal e financia guerrilhas na África Central.

'Leslie' se torna sexto furacão da temporada no Atlântico

Na atual temporada de furacões do Atlântico, que começou em 1º de junho e se prolongará até 30 de novembro, já se formaram 13 tempestades tropicais.

Dia da Amazônia é comemorado nesta quarta-feira

Duas unidades de conservação da região receberão recursos perpétuos para operações de campo.

Fóssil de tartaruga mais antigo já encontrado é apresentado na Polônia

Animal viveu há cerca de 250 milhões de anos. Pesquisa foi liderada pelo especialista Tomasz Sulej.

Nasce clone de vaca Flamengo, em Lages, na Serra de Santa Catarina

Nascimento de clone de vaca Flamengo foi na madrugada desta terça (4). Esta foi a terceira tentativa dos pesquisadores da Epagri e da Udesc.

Dilma quer desfecho da tramitação da MP do Código Florestal embora não tenha sinalizado vetos, diz Jorge Viana

A MP 571 foi aprovada na última quarta-feira (28), na comissão mista do Congresso que analisava o texto, com mudanças em relação à proposta original enviada pelo governo.

Tigres adotam 'turno da noite' para coexistir com humanos

Felinos viraram noturnos para evitar pessoas de dia em parque no Nepal. Cientistas espalharam câmeras para captar movimentação de 121 animais.

Porto Alegre/RS anuncia hospital público de animais para 2013

Governo e indígenas venezuelanos discordam sobre massacre praticado por brasileiros

A Coordenação de Organizações Indígenas do Amazonas afirma que a comissão enviada pelo governo para apurar o massacre não visitou a comunidade de Irothateri, onde teria ocorrido o ataque, "razão pela qual não pode afirmar que não há evidências" do crime.

Cão rastreia baleias pelo cheiro das fezes e ajuda a preservá-las nos EUA  
'Caçador' de orcas, Tucker é um vira-lata que vivia abandonado nas ruas. Animal é o único no mundo capaz de rastrear baleias, dizem cientistas.

Justiça mantém suspensão extração de areia ao redor do Parque Nacional da Ilha Grande  
Com a decisão, está mantida a liminar de primeira instância que, a pedido do Ministério Público Federal, paralisou as atividades de quatro mineradoras da região, em razão de danos ambientais.

'Perereca de vidro' pesquisada no AM chama atenção pela transparência  
Espécie foi encontrada em 2002 em Presidente Figueiredo, AM. Anfíbio pode chegar até a 24 mm e tem órgãos internos visíveis.

Água de beber  
Trinta municípios do semiárido baiano terão sistema de dessalinização que transformará a água salobra, permitindo o consumo humano.

Búfalo de R\$ 6,3 milhões é o animal mais caro da África do Sul  
Horizon foi vendido em leilão em uma reserva particular no norte do país.

Célula-tronco devolve sensibilidade a pacientes com paralisia  
A experiência pode ter importantes desdobramentos para pessoas paralisadas.

Funai não consegue intermediar conflito de terra em Mato Grosso do Sul por falta de acompanhamento policial  
Segundo o representante dos índios, a ocupação é um protesto contra a demora na conclusão do processo de demarcação da área e na retirada dos não índios da Terra Indígena Potrero Guasu.

Governo usa tecnologias diferentes de cisternas no Semiárido e gera debate sobre modelo mais conveniente  
A falta de padronização tem gerado debate sobre a forma mais conveniente para se garantir o armazenamento de água no Semiárido. Há diferença de custo, velocidade e relação com a economia local na implantação do equipamento. Os problemas de manutenção também são diferentes.

Agressividade do diabo-da-tasmânia o torna propenso a ter tumores letais  
Mordidas entre indivíduos na Austrália fazem com que infecção se espalhe. Câncer facial aumenta até causar deformações que impedem alimentação.

Casal de pandas de 111 kg é doado para santuário em Cingapura  
Animais foram doados pela China e vão ser rebatizados em novo país. Wu Jie e Hu Bao têm, respectivamente, cinco e quatro anos de idade.

Estudo polêmico diz que comida orgânica não é mais nutritiva  
Pesquisa da Universidade de Stanford analisou mais de 200 trabalhos sobre o tema.

Desmatamento na Amazônia cai 17% entre 2011 e 2012, segundo Inpe  
Devastação da floresta foi de 1.232,75 km<sup>2</sup> de janeiro a agosto deste ano. Mato Grosso, Pará e Rondônia continuam liderando desmatamento.

Países mais pobres pressionam ricos por cumprimento de acordo ambiental  
G77 tenta dificultar acesso dos desenvolvidos aos créditos de carbono. Austrália, Japão e Nova Zelândia seriam os mais atingidos pela medida.

"Casamento" enfraquece sistema imunológico de mamíferos, diz estudo  
Estudo publicado na revista PLoS One mostra que roedores infielis têm uma defesa mais eficiente contra doenças do que os monogâmicos.

Movimento recolhe cerca de 7 ton de material reciclável em João Pessoa/PB  
Movimento Limpa Brasil - Let's do it! foi realizado no domingo (2). Toneladas de lixo reciclável foram coletadas em seis horas.

Relatório alerta para extinção de invertebrados no mundo  
Os invertebrados formam a base de muitos dos benefícios essenciais que a natureza oferece. As minhocas, por exemplo, reciclam nutrientes de resíduos, e os recifes de coral suportam milhares de formas de vida e as abelhas ajudam na polinização.

Nova espécie de pássaro é descoberta em Minas Gerais  
O pássaro, apelidado de pedreiro-do-espinhaço, tem mais ou menos o tamanho de um sabiá e seu "primo" mais conhecido é o João-de-Barro.

Presidente russo demite dirigente do setor espacial após série de fracassos  
Vladimir Nesterov, de 63 anos, comandava o centro Khrunichev desde 2005. Empresa é responsável por produzir as naves Soyuz e os foguetes Proton.

Buenos Aires incentiva distribuição de bicicletas e vestiários para ciclistas  
Empresas e universidades podem emprestar ou distribuir bicicletas a funcionários; objetivo é aumentar deslocamentos por ciclovias.

Parlamento Europeu aprova renovação de cooperação tecnológica com Brasil  
Acordo de colaboração científica foi firmado em 2005 e renovado nesta segunda-feira (3).

RS: Furg sedia congresso sobre reabilitação de fauna marinha

Além das palestras e exposições, o evento fará um "Concurso de Fotografia de Fauna Aquática", o qual poderão participar somente os inscritos no evento e ter até três fotos concorrendo, com tema único, que pretende abranger ampla gama de possibilidades de fotografias.

Justiça absolve geólogos presos no Pantanal sob suspeita de crime ambiental

No dia 17 de junho de 2009, cinco pesquisadores foram presos pela Polícia Federal quando coletavam amostras de sedimentos minerais depositados no fundo de lagoas da localidade de Baía Vermelha, na região de Corumbá.

Seca que levou 178 cidades cearenses a decretar emergência vai piorar, preveem especialistas

As cidades mais afetadas ficam nas regiões do Sertão Central, Inhamuns e Jaguaribana onde, segundo a Defesa Civil estadual, vivem cerca de 2,5 milhões pessoas.

Baleias encalham no litoral da Escócia

Dos 26 animais presos, apenas 10 foram reconduzidos ao mar.

Veterinários tratam tartaruga atingida por tempestade tropical nos EUA

Fêmea de espécie ameaçada está carregada de ovos. Animal foi encontrado nas Ilhas Virgens Americanas, no Caribe.

ISS tem problemas de abastecimento de energia elétrica, diz fonte russa

Há 5 dias, astronautas não conseguiram instalar novo distribuidor elétrico. Alguns equipamentos científicos já foram desligados para economizar luz.

Índios ocupam fazenda no MS e cobram conclusão de processo demarcatório

A propriedade fica a cerca de dez quilômetros do centro de Paranhos (MS), próximo à fronteira com o Paraguai. Como os funcionários das fazendas demoraram a notar a ação, não houve, até o momento, confrontos.

Combate à desertificação não é prioridade de governos, diz especialista

Embora o combate à desertificação seja fundamental à implementação de uma agenda consistente para o desenvolvimento sustentável, o tema ainda não é visto como prioridade pelos governos mundialmente.

Bombeiros registram 20 focos de incêndio neste domingo em Cuiabá/MT

Segundo Corpo de Bombeiros, focos estão mais concentrados em rodovias. Umidade se aproxima de níveis de deserto em Cuiabá.

Polícia Ambiental e Ibama apreendem 61 aves em ação na PB

Ação conjunta aconteceu na capital paraibana e na Região Metropolitana. Duas pessoas foram detidas e irão responder a processo e pagar multas.

DF registra 16% de umidade neste domingo e tem dia mais seco do ano

Umidade caiu durante a tarde, quando temperatura alcançou 30,9º C. Previsão para esta segunda é de umidade variando entre 45% e 20%.

Manejo adequado e conscientização são armas para combater desertificação, que já atinge 15% do território brasileiro

O coordenador da Articulação no Semiárido Brasileiro, Naidison Batista, defende o uso das técnicas agroecológicas no combate e prevenção à desertificação.

Pesquisadores desenvolvem ferramenta para monitorar produtividade agrícola

A expectativa é que esta análise permita prever, inclusive, o nível de impacto que mudanças climáticas podem provocar em cada cultura e região do país.

Ministra defende uso da tecnologia social para amenizar estiagem prolongada

"A gente tem de criar condições para que a população viva bem no Semiárido e que reduza esse nível de carência e de sofrimento que é resultante da falta de água", disse a ministra do Desenvolvimento Social e Combate à Fome, Tereza Campello.

Número de baleias jubarte na costa brasileira triplica em 10 anos

Cerca de 90% das baleias desta espécie se concentram nos arredores do arquipélago de Abrolhos, situado entre o litoral dos estados da Bahia e do Espírito Santo.

Animais evoluem quando velhos genes aprendem novos truques

Mesmas capacidades (como visão infravermelha) são causadas por genes específicos em diferentes espécies, que evoluíram de maneira distinta.

Apenas 766 municípios brasileiros fazem coleta seletiva de lixo

Pesquisa de organização governamental mostra que apesar do número baixo, há crescimento significativo das cidades usando coleta seletiva.

Baleias encalham na costa da Flórida/EUA, e pelo menos 17 delas morrem

Animais encalharam em Fort Pierce, no centro-sul do estado. Cinco foram levadas a um centro de reabilitação.

Brasileira recebe prêmio de física das mãos do 'autor' do bóson de Higgs

Flavia de Almeida Dias, de 25 anos, estuda novas partículas subatômicas. Em julho, cientistas anunciaram descoberta do que seria 'partícula de Deus'.

Cerrado pede socorro

Savana mais rica do planeta sofre grave processo de degradação. Poderes públicos tomam providências para reverter a situação.

Pinguim é resgatado na Praia de Piedade, em Jaboatão/PE

Animal estava cansado e muito magro, diz voluntário que fez o resgate. Pinguim foi levado para a sede do Projeto Peixe Boi, em Itamaracá.

Energia solar deve abastecer rede de clientes em Campinas a partir de 2013

Projeto avaliado em R\$ 13,8 milhões reúne três docentes da Unicamp. Sistema beneficia meio ambiente, mas instalação apresenta preço 'salgado'.

Patagônia abate gaivotas para proteger baleias em santuário

Aves teriam sido responsáveis por morte de cerca de 60 animais na região. Para ONG, problema de fundo é causado pela ação humana.

27 / 08 / 2012 Quase 30 anos depois, biólogo de MT replanta árvores 'atingidas' pelo VLT

Benedito Rondon plantou alguns exemplares na rotatória da UFMT em 1982. Atualmente ele trabalha na retirada e replantio dos mesmos exemplares.

27 / 08 / 2012 Nasa adia novamente o lançamento de duas sondas espaciais

Mau tempo impediu lançamento do foguete Atlas V que colocará em órbita as sondas espaciais. Data prevista é a próxima quinta-feira.

27 / 08 / 2012 Morre Neil Armstrong, primeiro homem na Lua

Armstrong passou por uma cirurgia de coração em 7 de agosto. Americano comandou a Apollo 11 e pisou na Lua em 20 de julho de 1969.

27 / 08 / 2012 Terremoto de magnitude 6,4 diante das Ilhas Molucas, na Indonésia

Não foi emitido um alerta de tsunami depois do tremor. Terremoto ocorreu a 169 km a noroeste da cidade de Ternate.

27 / 08 / 2012 Material reciclável pode ser trocado por desconto em conta de luz na BA

Projeto Vale Luz, da Coelba, visita dez bairros de Salvador nesta semana.

27 / 08 / 2012 Rumo à Índia

Brasil levará à Convenção de Hyderabad proposta em favor de um esforço coletivo entre os 193 países-membros na captação de recursos em defesa da biodiversidade.

27 / 08 / 2012 Bombeiros resgatam tamanduá-bandeira no distrito de Potunduva/SP

Animal estava em cima de uma árvore. Moradores do local acionaram os bombeiros.

27 / 08 / 2012 Índios do Pará concluem curso para se tornarem professores em aldeias

Ao todo, 36 indígenas concluíram o curso de magistério em Oriximiná. Eles agora podem dar aulas interculturais e bilíngue em suas aldeias.

27 / 08 / 2012 Fazenda de Pablo Escobar vira 'parque' de hipopótamos na Colômbia

Ruínas da casa do traficante, morto em 1993, também atraem curiosos. Administração do parque tenta diversificar atrações e mudar foco.

27 / 08 / 2012 Taubaté/SP quer tornar parque unidade de conservação ambiental

Parque do Itaim, criado em 2003, tem um 1,7 milhão de metros quadrados. Com decreto, prefeitura passa a ter direito a receber recursos do Consema.

27 / 08 / 2012 Perto da costa, jubartes correm perigo

Barcos de observação e de pesca na costa dos Estados Unidos trazem risco aos cetáceos, mas novas pesquisas sobre seu comportamento podem melhorar o problema.

27 / 08 / 2012 Arquiteto cria 'bola de vidro' gigante que capta 35% mais energia solar

Lente esférica permite absorção melhor do que placas solares comuns. Equipamentos estão em fase de testes, segundo arquiteto alemão.

27 / 08 / 2012 Tempestade Isaac deixa dois mortos e 12.900 evacuados na República Dominicana

O boletim do organismo, que reduziu no domingo (26) para 19 o número de províncias em alerta máximo e subiu para 13 as demarcações em alerta intermediário, também divulgou que 864 casas foram afetadas pelo fenômeno atmosférico, cujas intensas chuvas deixaram incomunicáveis 90 cidades em várias províncias do país.

27 / 08 / 2012 Conceito de "água virtual" deve nortear consumo sustentável

Especialistas sugerem modelo global de sustentabilidade para agricultura, considerando o enorme volume de água "invisível", exportado junto com alimentos.

27 / 08 / 2012 Cientistas fazem balanço dos resultados da RIO+20

Conferência produziu forte mobilização da comunidade científica, mas texto final gerou frustração por cortar temas importantes, de acordo com participantes de workshop conjunto BIOTA-BIOEN-Mudanças Climáticas: o futuro que não queremos.

28 / 08 / 2012 Arqueólogos encontram novo fóssil de mamífero misterioso

No único fóssil do 'Ernanodon' disponível até hoje, faltavam muitas peças. Animal que viveu na região da Mongólia é parente do pangolim.

28 / 08 / 2012 Ambientalistas bloqueiam navio em protesto contra exploração do Ártico  
Greenpeace já havia feito ato parecido há três dias, também na Rússia. Mar próximo ao Polo Norte tem reservas de petróleo e gás natural.

28 / 08 / 2012 Onça-pintada é achada morta em MS e polícia suspeita de atropelamento  
O bicho será empalhado e usado em oficinas de educação ambiental. Segundo a PMA, atropelamentos de animais são frequentes na rodovia.

28 / 08 / 2012 Japão reconhece carne suína de Santa Catarina como livre de febre aftosa  
A expectativa da associação é que em 2013 o Brasil passe a fornecer cerca de 15% das importações de carne suína do Japão, o maior importador mundial deste tipo de carne.

28 / 08 / 2012 Panda 'celebridade' dá à luz filhote de 137 gramas em Taiwan  
China doou panda Yuan Yuan para marcar boas relações com Taiwan. Filhote do animal é fêmea e nasceu em 23 de agosto, afirma órgão.

28 / 08 / 2012 Falta de água pode tornar o mundo vegetariano  
Segundo novo estudo, mudança radical de hábitos será necessária para garantir a segurança alimentar da população mundial, que deverá chegar a 9 bilhões em 2050.

28 / 08 / 2012 Protesto de índios bloqueia estradas federais em Mato Grosso  
Manifestantes cobram revogação de portaria que estabelece novas regras para exploração de terras indígenas, além da revisão de demarcações.

28 / 08 / 2012 Bicicleta de papelão é promessa de transporte ecológico  
Além de barata, a bicicleta, que é resistente à umidade e à oxidação, ainda pode suportar até 140 quilos de peso.

28 / 08 / 2012 Projeto sobre consumo eficiente de energia será compartilhado com universidades para o seu desenvolvimento  
O projeto prevê o desenvolvimento de um novo modelo para o gerenciamento de energia no Brasil, tornando Armação de Búzios referência em consumo de energia para a América do Sul.

28 / 08 / 2012 Vitamina pode ser a chave para combater superbactérias, diz estudo  
A pesquisa, feita com animais de laboratório e com sangue humano, mostra que doses altas de vitamina B3 aumentam em mil vezes a habilidade de células imunológicas de eliminar os estafilococos.

28 / 08 / 2012 Vazante do rio Negro traz praias e pesca para amazonenses  
Com a vazante do rio Negro chegando a 3,96 metros, as areias ficam à vista nas áreas próximas a Manaus e atraem população.

28 / 08 / 2012 China é maior esperança de retorno à Lua  
O programa espacial chinês é planejado majoritariamente longe dos olhos da mídia, mas sabe-se que há planos para a construção de um superfogueto com capacidade para impulsionar uma espaçonave tripulada na direção da Lua.

28 / 08 / 2012 Butantan aguarda autorização para testes em humanos da vacina contra dengue  
Após a aprovação, o instituto poderá iniciar o recrutamento de 300 voluntários nos quais a vacina será experimentada.

28 / 08 / 2012 Cientistas descobrem animais mais antigos já preservados em âmbar  
Dois ácaros e uma mosca de 230 milhões de anos foram achados na Itália. Detalhes dos bichos podem ajudar a explicar como a Terra evoluiu.

28 / 08 / 2012 Presidente de comissão e relator da MP do Código Florestal tentam fechar acordos para votação de emendas nesta terça  
As votações já foram adiadas uma vez quando o clima de tensão entre ruralistas e ambientalistas aumentou por causa da aprovação de uma emenda que acabava com áreas de preservação permanente às margens dos chamados rios perenes ou intermitentes.

Ciência é peça-chave para o desenvolvimento sustentável  
"É crucial ouvir a voz da ciência ao tratar de problemas mundiais, pois esse é o meio mais bem-sucedido de criação do conhecimento", disse Michael Clegg, presidente da Ianas, no 1º Encontro Preparatório para o Fórum Mundial de Ciência 2013.

Izabella Teixeira nega falta de diálogo no governo sobre Código Florestal  
"As manchetes dos jornais anunciavam um acordo com o governo. Não foi o governo que cedeu, foi uma negociação feita por parlamentares da base do governo. Então ela [a presidenta] pediu esclarecimentos e estes esclarecimentos foram dados, tanto é que no bilhete está claro que não houve acordo por parte do Executivo com o Congresso de alterar a medida provisória".

Polícia apreende 12 pássaros silvestres em casa no Paranoá/DF  
Proprietário das aves deve pagar R\$ 6 mil em multa, R\$ 500 por animal. A ocorrência não pôde ser registrada por conta da greve da Polícia Civil.

Projeto itinerante da Fundação SOS Mata Atlântica chegará ao Recife/PE  
A mostra fica em cartaz entre 3 e 23 de setembro, no Parque Dona Lindu. Haverá palestras, oficinas e diversas outras atividades educativas gratuitas.

Cerrado em estado de alerta  
Setembro será dedicado à savana mais rica do planeta, que se encontra em grave processo de degradação.

Incêndio na Floresta de Carajás, PA, está controlado



Afirmação é do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Chuvas ajudaram a controlar o fogo.

Família e amigos dão adeus a Neil Armstrong em cerimônia particular  
Funeral do primeiro homem a pisar na lua foi na cidade de Cincinnati. Companheiros da missão Apollo 11 compareceram ao funeral.

Árvores 'semeiam' chuva na região da Amazônia, diz estudo da USP  
Sem as plantas, clima da área seria drasticamente alterado, afirma cientista. Estudo publicado na 'Science' foi feito junto com a Universidade Harvard.

Governo admite adiar novamente portaria que proíbe ampliação de terras indígenas  
A portaria da AGU, publicada em 17 de julho e suspensa até 24 de setembro a pedido da Funai, estende a todas as terras indígenas do país as 19 condicionantes definidas pelo STF durante o julgamento que manteve a demarcação em área contínua da Terra Indígena Raposa Serra do Sol, em 2009.

Vazante dos rios Negro e Solimões será antecipada em 2012  
Na região do Alto Rio Solimões, na estação localizada no município de Tabatinga, a cota diária do rio está abaixo da vazante recorde de 2010.

Polícia ambiental apreende caminhão carregado com carvão ilegal em MS  
Segundo a PMA, carga não possuía o Documento de Origem Florestal. Motorista recebeu multa de R\$ 10,5 mil e assentada, de R\$ 2,1 mil.

Filhote de baleia jubarte é encontrado morto em praia do ES  
Segundo biólogo, as causas da morte ainda são desconhecidas. Remoção já foi solicitada à prefeitura da Serra, na Grande Vitória.

Líder do governo nega participação em acordo do Código Florestal  
Senador Eduardo Braga diz que trabalhou para manter texto original. Medida pode ser colocada em votação na Câmara na próxima semana.

Funai apura denúncia de chacina de 80 índios na fronteira com a Venezuela  
Aldeia ianomâmi é de difícil acesso e fica em território venezuelano. Indígenas que escaparam foram achados no Brasil, diz instituto ambiental.

Temperaturas voltam a subir no fim de semana em todo o Brasil  
Setembro começa mais quente que o normal, com máxima de 27°C em Porto Alegre e no Rio; 36°C em Goiânia; e 38°C em Porto Velho, Cuiabá e Teresina.

Busca por 'Terras' e a origem do Universo pautam encontro na China  
Mais de dois mil astrônomos se reuniram por duas semanas em Pequim. Supertelelescópios, novas descobertas e observatórios solares foram temas.

## **MUNDOGEO**

## **SCIENCE**

Thermomechanical origin of regional fracture systems

Joseph M. English

AAPG Bulletin. 2012; 96(9): p. 1597-1625

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/9/1597?ct=ct>

Normal faults and gas migration in an active plate boundary, southern

Taranaki Basin, offshore New Zealand

Bradley R. Ilg, Samuel Hemmings-Sykes, Andrew Nicol, Jan Baur, Miko

Fohrmann, Rob Funnell, and Mike Milner

AAPG Bulletin. 2012; 96(9): p. 1733-1756

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/9/1733?ct=ct>

Damage and plastic deformation of reservoir rocks: Part 2. Propagation of a hydraulic fracture

Seth Buseti, Kyran Mish, Peter Hennings, and Ze'ev Reches

AAPG Bulletin. 2012; 96(9): p. 1711-1732

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/9/1711?ct=ct>

Outcrop-constrained hydrogeological simulations of brine reflux and early dolomitization of the Permian San Andres Formation

Beatriz Garcia-Fresca, F. Jerry Lucia, John M. Sharp, and Charles

Kerans

AAPG Bulletin. 2012; 96(9): p. 1757-1781

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/9/1757?ct=ct>

An Experimental Study of Water in Nominally Anhydrous Minerals in the Upper Mantle near the Water-saturated Solidus

Istvan Kovacs, David H. Green, Anja Rosenthal, Jorg Hermann, Hugh St. C. O'Neill, William O. Hibberson, and Beatrix Udvardi  
J. Petrology. published 2 September 2012, 10.1093/petrology/egs044  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs044v1?ct=ct>

A geologic deconstruction of one of the world's largest natural accumulations of CO<sub>2</sub>, Moxa arch, southwestern Wyoming

Thomas P. Becker and Ranie Lynds  
AAPG Bulletin. 2012; 96(9): p. 1643-1664  
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/9/1643?ct=ct>

Visualizing lateral anisotropy in modern carbonates

Sam J. Purkis and Brigitte Vlaswinkel  
AAPG Bulletin. 2012; 96(9): p. 1665-1685  
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/9/1665?ct=ct>

Damage and plastic deformation of reservoir rocks: Part 1. Damage fracturing

Seth Buseti, Kyran Mish, and Ze'ev Reches  
AAPG Bulletin. 2012; 96(9): p. 1687-1709  
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/9/1687?ct=ct>

Textures of Peritectic Crystals as Guides to Reactive Minerals in Magmatic Systems: New Insights from Melting Experiments

S. Erdmann, B. Scaillet, and D. A. Kellest  
J. Petrology. published 2 September 2012, 10.1093/petrology/egs048  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs048v1?ct=ct>

Petrogenesis of Mafic to Felsic Lavas from the Oligocene Siebengebirge Volcanic Field (Germany): Implications for the Origin of Intracontinental Volcanism in Central Europe

Melanie Kolb, Holger Paulick, Maria Kirchenbaur, and Carsten Munker  
J. Petrology. published 2 September 2012, 10.1093/petrology/egs053  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs053v1?ct=ct>

Carbonate rock characterization and modeling: Capillary pressure and permeability in multimodal rocks--A look beyond sample specific heterogeneity

Iulian N. Hulea and Chris A. Nicholls  
AAPG Bulletin. 2012; 96(9): p. 1627-1642  
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/9/1627?ct=ct>

UNUSUAL TRIDACTYL TRACKWAYS WITH TAIL TRACES FROM THE LOWER CRETACEOUS HEKOU GROUP, GANSU PROVINCE, CHINA

MASATO FUJITA, YUONG-NAM LEE, YOICHI AZUMA, and DAQING LI  
Palaios. 2012; 27(8): p. 560-570  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/8/560?ct=ct>

UNUSUAL TUBULAR FOSSILS ASSOCIATED WITH MICROBIAL CRUSTS FROM THE MIDDLE JURASSIC OF POLAND: AGGLUTINATED POLYCHAETE WORM TUBES?

MICHAL ZATON, YASUNORI KANO, MARK A WILSON, and PAWEL FILIPIAK  
Palaios. 2012; 27(8): p. 550-559  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/8/550?ct=ct>

DIAGENETIC HISTORY OF WOOLLY MAMMOTH (MAMMUTHUS PRIMIGENIUS) SKELETAL REMAINS FROM THE ARCHAEOLOGICAL SITE CRACOW SPADZISTA STREET (B), SOUTHERN POLAND

ANNA ROGOZ, ZBIGNIEW SAWLOWICZ, and PIOTR WOJTAL  
Palaios. 2012; 27(8): p. 541-549  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/8/541?ct=ct>

EXPOSURE OF POPULATION FROM RESIDENTIAL RADON: A CASE STUDY FOR DISTRICT HATTIAN, AZAD KASHMIR, SUB-HIMALAYAS, PAKISTAN

M. Rafique, S. U. Rahman, and Matiullah  
Radiat Prot Dosimetry. published 31 August 2012, 10.1093/rpd/ncs198  
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs198v2?ct=ct>

FRUIT DISPERSAL ECOLOGY OF WOODY TAXA IN TEMPERATE TO TROPICAL FORESTS OF CHINA AND JAPAN

UTE C KNORR, JOHANNA KOVAR-EDER, PETR MAZOUCH, and ANITA ROTH-NEBELSICK  
Palaios. 2012; 27(8): p. 523-540  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/8/523?ct=ct>

Provenance of the Highland Border Complex: constraints on Laurentian margin accretion in the Scottish Caledonides

P. A. Cawood, R. E. Merle, R. A. Strachan, and P. W. G. Tanner  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 575-586  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/575?ct=ct>

The fine-scale seismic structure of the upper lithosphere within accreted Caledonian lithosphere: implications for the origins of the 'Newer Granites'

B. M. O'Reilly, F. Hauser, and P. W. Readman  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 561-573  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/561?ct=ct>

Stretching lineations in high-pressure belts: the fingerprint of subduction and subsequent events (Malpica-Tui complex, NW Iberia)

Ruben Diez Fernandez and Jose R. Martinez Catalan  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 531-543  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/531?ct=ct>

Evolution of the west Greenland margin: offshore thermostratigraphic data and modelling

E. D. McGregor, S. B. Nielsen, R. A. Stephenson, O. R. Clausen, K. D. Petersen, and D. I. M. Macdonald  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 515-530  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/515?ct=ct>

Evidence for hyperextension along the pre-Caledonian margin of Baltica  
Torgeir B. Andersen, Fernando Corfu, Loic Labrousse, and Per-Terje Osmundsen

Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 601-612  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/601?ct=ct>

3D structure and evolution of an oblique system of relaying folds: the Ainsa basin (Spanish Pyrenees)

O. Fernandez, J. A. Munoz, P. Arbues, and O. Falivene  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 545-559  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/545?ct=ct>

Origin of an anhydrite sheath encircling a salt diapir and implications for the seismic imaging of steep-sided salt structures, Egersund Basin, Northern North Sea

Christopher A.-L. Jackson and Matthew M. Lewis  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 593-599  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/593?ct=ct>

Structural evolution of the Usak-Gure supra-detachment basin during Miocene extensional denudation in western Turkey

Ozgur Karaoglu and Cahit Helvacı  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 627-642  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/627?ct=ct>

Fault-related fluid flow history in shallow marine sediments from carbonate concretions, Croton basin, south Italy

F. Balsamo, F. Storti, and D. R. Grocke  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 613-626  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/613?ct=ct>

c. 1.85 Ga HP granulite-facies metamorphism in the Dunhuang block of the Tarim Craton, NW China: evidence from U-Pb zircon dating of mafic granulites

Jianxin Zhang, Jianghua Gong, and Shengyao Yu  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 511-514  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/511?ct=ct>

First account of resistivity borehole micro-imaging (FMI) to assess the sedimentology and structure of the Preesall Halite, NW England: implications for gas storage and wider applications in CCS caprock assessment

D. J. Evans, A. Kingdon, E. Hough, W. Reynolds, and N. Heitmann  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 587-592  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/587?ct=ct>

Meet the Authors

- Elements. 2012; 8(4): p. 254-255  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/254?ct=ct>
- Rock magnetism and identification of remanence components in the Marcellus Shale, Pennsylvania  
E. B. Manning and R. D. Elmore  
Geological Society, London, Special Publications. published 3 September 2012, 10.1144/SP371.9  
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP371.9v1?ct=ct>
- Seismic reflection imaging and controls on the preservation of ancient sill-fed magmatic vents  
Christopher A.-L. Jackson  
Journal of the Geological Society. 2012; 169(5): p. 503-506  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/169/5/503?ct=ct>
- MIGMA VERSUS MAGMA  
John W. Valley  
Elements. 2012; 8(4): p. 243  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/243?ct=ct>
- Granitic Pegmatites as Sources of Colored Gemstones  
William B. Simmons, Federico Pezzotta, James E. Shigley, and Hartmut Beurlen  
Elements. 2012; 8(4): p. 281-287  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/8/4/281?ct=ct>
- Granitic Pegmatites: Scientific Wonders and Economic Bonanzas  
David London and Daniel J. Kontak  
Elements. 2012; 8(4): p. 257-261  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/8/4/257?ct=ct>
- International Association of Geoanalysts  
Elements. 2012; 8(4): p. 295  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/295?ct=ct>
- International Association of GeoChemistry  
Elements. 2012; 8(4): p. 296  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/296?ct=ct>
- Italian Society of Mineralogy and Petrology  
Elements. 2012; 8(4): p. 297  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/297?ct=ct>
- Mineralogical Society of Great Britain and Ireland  
Elements. 2012; 8(4): p. 298-299  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/298?ct=ct>
- Societe Francaise de Mineralogie et de Cristallographie  
Elements. 2012; 8(4): p. 299  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/299?ct=ct>
- Mineralogical Society of America  
Elements. 2012; 8(4): p. 300-301  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/300?ct=ct>
- Association of Applied Geochemists  
Elements. 2012; 8(4): p. 302-303  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/302?ct=ct>
- German Mineralogical Society  
Elements. 2012; 8(4): p. 303  
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/reprint/8/4/303?ct=ct>
- J Parnell and S Foster  
Ordovician ash geochemistry and the establishment of land plants.  
Geochem Trans 28 Aug 2012 13(1): p. 7.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22925460>
- P Yuan, PD Southon, Z Liu, and CJ Kepert  
Organosilane functionalization of halloysite nanotubes for enhanced loading and controlled release.  
Nanotechnology 21 Sep 2012 23(37): p. 375705.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22922808>

- B Gao, H Guo, XM Wang, XY Zhao, ZH Ling, Z Zhang, and TY Liu  
Tracer-based source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons in PM(2.5) in Guangzhou, southern China, using positive matrix factorization (PMF).  
Environ Sci Pollut Res Int 29 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22926284>
- J Kallmeyer, R Pockalny, RR Adhikari, DC Smith, and S D'Hondt  
Global distribution of microbial abundance and biomass in subseafloor sediment.  
Proc Natl Acad Sci U S A 27 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927371>
- J Wang, J Liu, L Zhu, JY Qi, YH Chen, TF Xiao, SM Fu, CL Wang, and JW Li  
URANIUM AND THORIUM LEACHED FROM URANIUM MILL TAILING OF GUANGDONG PROVINCE, CHINA AND ITS IMPLICATION FOR RADIOLOGICAL RISK.  
Radiat Prot Dosimetry 23 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22923251>
- Y Zhang, JP Wu, XJ Luo, YZ She, L Mo, and BX Mai  
Methylsulfonyl polychlorinated biphenyls in fish from an electronic waste-recycling site in South China: Levels, congener profiles, and chiral signatures.  
Environ Toxicol Chem 23 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927054>
- RE Jinkerson, R Radakovits, and MC Posewitz  
Genomic insights from the oleaginous model alga *Nannochloropsis gaditana*.  
Bioengineered 24 Aug 2012 4(1).  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22922732>
- CD Vitzthum von Eckstaedt, K Grice, M Ioppolo-Armanios, D Kelly, and M Gibberd  
Compound specific carbon and hydrogen stable isotope analyses of volatile organic compounds in various emissions of combustion processes.  
Chemosphere 23 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22921436>
- W Yan, D Liu, D Tan, P Yuan, and M Chen  
FTIR spectroscopy study of the structure changes of palygorskite under heating.  
Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc 7 Aug 2012 97C: p. 1052.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22925981>
- P Yuan, PD Southon, Z Liu, and CJ Kepert  
Organosilane functionalization of halloysite nanotubes for enhanced loading and controlled release.  
Nanotechnology 21 Sep 2012 23(37): p. 375705.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22922808>
- S Mishra, H Arae, PV Zamostyan, T Ishikawa, H Yonehara, and SK Sahoo  
SORPTION-DESORPTION CHARACTERISTICS OF URANIUM, CESIUM AND STRONTIUM IN TYPICAL PODZOL SOILS FROM UKRAINE.  
Radiat Prot Dosimetry 28 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22929558>
- M Keuper, K Eder, C Berthold, and KG Nickel  
Direct Evidence for Continuous Linear Kinetics in the Low-Temperature Degradation of Y-TZP.  
Acta Biomater 24 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22925608>
- W Yan, D Liu, D Tan, P Yuan, and M Chen  
FTIR spectroscopy study of the structure changes of palygorskite under heating.  
Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc 7 Aug 2012 97C: p. 1052.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22925981>
- AR Schmidt, S Jancke, EE Lindquist, E Ragazzi, G Roghi, PC Nascimbene, K Schmidt, T Wappler, and DA Grimaldi  
Arthropods in amber from the Triassic Period.

- Proc Natl Acad Sci U S A 27 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927387>
- J Kallmeyer, R Pockalny, RR Adhikari, DC Smith, and S D'Hondt  
 Global distribution of microbial abundance and biomass in subseafloor sediment.  
 Proc Natl Acad Sci U S A 27 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927371>
- G Prasad, T Ishikawa, M Hosoda, SK Sahoo, N Kavasi, A Sorimachi, S Tokonami, and S Uchida  
 MEASUREMENT OF RADON/THORON EXHALATION RATES AND GAMMA-RAY DOSE RATE IN GRANITE AREAS IN JAPAN.  
 Radiat Prot Dosimetry 23 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22923241>
- R Mehra and K Badhan  
 DETERMINATION OF RADON LEVEL AND RADON EFFECTIVE DOSE RATE USING SSNTD IN DWELLINGS IN THE BATHINDA DISTRICT OF PUNJAB, INDIA.  
 Radiat Prot Dosimetry 26 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927649>
- S Mishra, S Maity, and GG Pandit  
 ESTIMATION OF DISTRIBUTION COEFFICIENT OF NATURAL RADIONUCLIDES IN SOIL AROUND URANIUM MINES AND ITS EFFECT WITH IONIC STRENGTH OF WATER.  
 Radiat Prot Dosimetry 26 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927651>
- L Gulan, G Milic, P Bossew, Y Omori, T Ishikawa, R Mishra, YS Mayya, Z Stojanovska, D Nikezic, B Vuckovic, and ZS Zunic  
 FIELD EXPERIENCE ON INDOOR RADON, THORON AND THEIR PROGENIES WITH SOLID-STATE DETECTORS IN A SURVEY OF KOSOVO AND METOHIJA (BALKAN REGION).  
 Radiat Prot Dosimetry 26 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927652>
- N Wang, A Peng, L Xiao, X Chu, Y Yin, C Qin, and L Zheng  
 THE LEVEL AND DISTRIBUTION OF <sup>220</sup>Rn CONCENTRATION IN SOIL-GAS IN GUANGDONG PROVINCE, CHINA.  
 Radiat Prot Dosimetry 23 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22923249>
- R Stone  
 China. Dinosaur kingpin opens fossil bonanza to science.  
 Science 24 Aug 2012 337(6097): p. 900.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22923554>
- Y Li, T Lin, Y Chen, L Hu, Z Guo, and G Zhang  
 Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in sediments of the coastal East China Sea: Occurrence, distribution and mass inventory.  
 Environ Pollut 21 Aug 2012 171C: p. 155.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22922393>
- MD Tawde and P Freimuth  
 Toxic misfolding of Arabidopsis cellulases in the secretory pathway of Pichia pastoris.  
 Protein Expr Purif 21 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22929090>
- R Stone  
 China. Dinosaur kingpin opens fossil bonanza to science.  
 Science 24 Aug 2012 337(6097): p. 900.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22923554>
- L Skinner  
 Climate change. A long view on climate sensitivity.  
 Science 24 Aug 2012 337(6097): p. 917.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22923566>
- AR Schmidt, S Jancke, EE Lindquist, E Ragazzi, G Roghi, PC Nascimbene, K Schmidt, T Wappler, and DA Grimaldi  
 Arthropods in amber from the Triassic Period.  
 Proc Natl Acad Sci U S A 27 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927387>

- R Bouckaert, P Lemey, M Dunn, SJ Greenhill, AV Alekseyenko, AJ Drummond, RD Gray, MA Suchard, and QD Atkinson  
Mapping the origins and expansion of the Indo-European language family.  
Science 24 Aug 2012 337(6097): p. 957.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22923579>
- S Song, L Liu, SV Edwards, and S Wu  
Resolving conflict in eutherian mammal phylogeny using phylogenomics and the multispecies coalescent model.  
Proc Natl Acad Sci U S A 28 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22930817>
- G Martin, M Guggiari, D Bravo, J Zopfi, G Cailleau, M Aragno, D Job, E Verrecchia, and P Junier  
Fungi, bacteria and soil pH: the oxalate-carbonate pathway as a model for metabolic interaction.  
Environ Microbiol 3 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22928486>
- F Demeter, LL Shackelford, AM Bacon, P Durringer, K Westaway, T Sayavongkhamdy, J Braga, P Sichanthongtip, P Khamdalavong, JL Ponche, H Wang, C Lundstrom, E Patole-Edoumba, and AM Karpoff  
Anatomically modern human in Southeast Asia (Laos) by 46 ka.  
Proc Natl Acad Sci U S A 20 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22908291>
- EW Wolff  
Chemical signals of past climate and environment from polar ice cores and firn air.  
Chem Soc Rev 28 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22930179>
- J Kallmeyer, R Pockalny, RR Adhikari, DC Smith, and S D'Hondt  
Global distribution of microbial abundance and biomass in subseafloor sediment.  
Proc Natl Acad Sci U S A 27 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927371>
- B Petrincic, M Strok, Z Franic, B Smodis, and D Pavicic-Hamer  
RADIONUCLIDES IN THE ADRIATIC SEA AND RELATED DOSE-RATE ASSESSMENT FOR MARINE BIOTA.  
Radiat Prot Dosimetry 26 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22927659>
- WH Maes and K Steppe  
Estimating evapotranspiration and drought stress with ground-based thermal remote sensing in agriculture: a review.  
J Exp Bot 1 Aug 2012 63(13): p. 4671.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22922637>
- Forecasting catastrophic stratovolcano collapse: A model based on Mount Taranaki, New Zealand  
Anke V. Zernack, Shane J. Cronin, Mark S. Bebbington, Richard C. Price, Ian E.M. Smith, Robert B. Stewart, and Jonathan N. Procter  
Geology. published 4 September 2012, 10.1130/G33277.1  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33277.1v1?ct=ct>
- Phanerozoic marine diversity: rock record modelling provides an independent test of large-scale trends  
Andrew B. Smith, Graeme T. Lloyd, and Alistair J. McGowan  
Proc R Soc B. published 5 September 2012, 10.1098/rspb.2012.1793  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2012.1793v1?ct=ct>
- Repeated trans-watershed hybridization among haplochromine cichlids (Cichlidae) was triggered by Neogene landscape evolution  
Julia Schwarzer, Ernst Roelof Swartz, Emmanuel Vreven, Jos Snoeks, Fenton Peter David Cotterill, Bernhard Misof, and Ulrich Kurt Schliewen  
Proc R Soc B. published 5 September 2012, 10.1098/rspb.2012.1667  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2012.1667v1?ct=ct>
- Anatomically modern human in Southeast Asia (Laos) by 46 ka  
Fabrice Demeter, Laura L. Shackelford, Anne-Marie Bacon, Philippe

- Duringer, Kira Westaway, Thongsa Sayavongkhamdy, Jose Braga, Phonephanh Sichanthongtip, Phimmasaeng Khamdalavong, Jean-Luc Ponche, Hong Wang, Craig Lundstrom, Elise Patole-Edoumba, and Anne-Marie Karpoff  
PNAS. 2012; 109(36): p. 14375-14380  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/36/14375?ct=ct>
- Glaciation of North America in the James Bay Lowland, Canada, 3.5 Ma  
Cunhai Gao, John H. McAndrews, Xisheng Wang, John Menzies, Charles L. Turton, Bradley D. Wood, Junling Pei, and Charles Kodors  
Geology. published 4 September 2012, 10.1130/G33092.1  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33092.1v1?ct=ct>
- Wind as a natural disturbance agent in forests: a synthesis  
S.J. Mitchell  
Forestry. published 4 September 2012, 10.1093/forestry/cps058  
<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/cps058v1?ct=ct>
- Preliminary Study of Reservoir-Induced Seismicity in the Three Gorges Reservoir, China  
Yi Lixin, Zhao Dong, and Liu Chenglong  
Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 806-814  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/5/806?ct=ct>
- Life and Labor in a Seabird Colony: Hawaiian Guano Workers, 1857-70  
Gregory Rosenthal  
Environmental History. published 6 September 2012, 10.1093/envhis/ems079  
<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ems079v1?ct=ct>
- Antarctic glossopterid diversity on a local scale: The presence of multiple megasporophyll genera, Upper Permian, Mt. Acherkar, Transantarctic Mountains, Antarctica  
Patricia E. Ryberg, Edith L. Taylor, and Thomas N. Taylor  
Am. J. Botany. 2012; 99(9): p. 1531-1540  
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/9/1531?ct=ct>
- The 23 July 2010 mN 4.1 Laurier-Station, Quebec, Earthquake: A Midcrustal Tectonic Earthquake Occurrence Unrelated to Nearby Underground Natural Gas Storage  
Maurice Lamontagne, Pierre Keating, Allison Bent, Veronika Peci, and Janet Drysdale  
Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 921-932  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/5/921?ct=ct>
- Source Parameters of the 16 July 2010 Mw 3.4 Germantown, Maryland, Earthquake  
Gisela Viegas  
Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 933-944  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/5/933?ct=ct>
- A Catalog of Regional Moment Tensors in Utah from 1998 to 2011  
Katherine M. Whidden and Kristine L. Pankow  
Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 775-783  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/5/775?ct=ct>
- Sustainability Unpacked: Food, Energy and Water for Resilient Environments and Societies  
Cornelia Butler Flora  
Contemporary Sociology: A Journal of Reviews. 2012; 41(5): p. 679-681  
<http://csx.sagepub.com/cgi/content/full/41/5/679?ct=ct>
- Jack H. Healy (1929-2012)  
Walter D. Mooney  
Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 755-758  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/5/755?ct=ct>
- 2012 SSA Annual Meeting Report  
Jeroen Tromp, Barbara Romanowicz, Keith L. Knudsen, and Mitch Withers  
Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 877-918  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/5/877?ct=ct>
- SSA Election 2012: Members to Vote on Board of Directors and Change to SSA Bylaws



Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 875-876  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/5/875?ct=ct>

Station COI: Dusting Off an Old Seismic Station

Susana Custodio, Josep Batllo, Decio Martins, Fabio Antunes, Joao Narciso, Sara Carvalho, Vania Lima, Fernando C. Lopes, Paulo Ribeiro, Reinoud Sleeman, E. Ivo Alves, and Celeste R. Gomes  
Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 863-869  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/5/863?ct=ct>

In Search of the Predecessors of the 2011 Van (Turkey) Earthquake

P. Albini, M. B. Demircioglu, M. Locati, A. Rovida, K. Sesetyan, M. Stucchi, and D. Vigano  
Seismological Research Letters. 2012; 83(5): p. 855-862  
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/5/855?ct=ct>

## IAPC

### Geology of Ore Deposits

Vol. 54, No. 4, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.

Distributed worldwide by Springer. Geology of Ore Deposits ISSN 1075-7015.

Oxygen Potential and PGE Geochemistry of Alkaline-Ultramafic Complexes

I. D. Ryabchikov and L. N. Kogarko p. 241 abstract

The Suzdal Gold-Sulfide Deposit in the Black Shale of Eastern Kazakhstan

K. R. Kovalev, Yu. A. Kalinin, V. I. Polynov, E. L. Kydyrbekov, A. S. Borisenko, E. A. Naumov, M. I. Netesov, A. G. Klimenko, and M. K. Kolesnikova p. 254 abstract

Degana (Rajasthan, India) and Tigrinoe (Primorye, Russia) Tungsten and Tin-Tungsten Deposits:

Composition of Mineral-Forming Fluids and Conditions of Wolframite Deposition

T. L. Krylova, M. S. Pandian, N. S. Bortnikov, Vijay Anand S., N. V. Gorelikova, V. G. Gonevchuk, and P. G. Korostelev p. 276 abstract

Ore Formation at the Kupol Epithermal Gold-Silver Deposit in Northeastern Russia Deduced from Fluid Inclusion Study

A. V. Volkov, V. Yu. Prokof'ev, N. E. Savva, A. A. Sidorov, M. A. Bayankin, K. V. Uytunov, and E. E. Kolova p. 295 abstract

Computer Simulation in Hydrothermal Systems with Allowance for Nonideality of Sphalerite and Pyrrhotite

Yu. V. Laptev and Yu. V. Shvarov p.304 abstract

### Lithology and Mineral Resources

Vol. 47, No. 5, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.

Distributed worldwide by Springer. Lithology and Mineral Resources ISSN 0024-4902.

Quaternary Seismic Facies of the Atlantic Continental Rise

I. O. Murdmaa, O. V. Levchenko, and J. G. Marinova p. 379 abstract

Oil Source Rocks at the Mesozoic and Cenozoic Continental Margins: Communication 1.

Oil Source Rocks at Continental Margins in the Triassic-Jurassic and Neocomian-Aptian

A. I. Konyukhov p. 401 abstract

Oil Source Rocks at Mesozoic and Cenozoic Continental Margins: Communication 2.

Oil Source Rocks at Continental Margins in the Second Half of the Cretaceous

and in the Cenozoic

A. I. Konyukhov p. 419 abstract

Typomorphic Features of Platinum Group Minerals in the Kundus Placer Gold (Kaakhem Ophiolite Belt, Tuva)

Ch. K. Oidup, A. A. Mongush, and Ch. M. Khuragan p.437 abstract

### Geochemistry International

Vol. 50, No. 9, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.

Distributed worldwide by Springer. Geochemistry International ISSN 0016-7029.

Geochemistry of Radioactive Elements in the Rocks of the Guli Massif, Polar Siberia

L. N. Kogarko p. 719 abstract

Parental Media of Natural Diamonds and Primary Mineral Inclusions in Them:

Evidence from Physicochemical Experiment

Yu. A. Litvin, P. G. Vasil'ev, A. V. Bobrov, V. Yu. Okoemova, and A. V. Kuzyura p. 726 abstract

The Use of Statistical Methods for Studying the Chemical Composition of Oceanic Sediments:

Evidence from Deep-Water Upper Pleistocene-Holocene Sediments in the Gakkel Ridge, Part II

V. Yu. Rusakov, T. G. Kuz'mina, and I. A. Roshchina p. 760 abstract

Noble Metals in the Insoluble Carbonaceous Substance of Black Shales and Ores:

Direct Atomic Emission Data

I. E. Vasilyeva, E. V. Shabanova, and E. A. Razvozhayeva p. 771 abstract

Geochemistry of Carboniferous Shales of the Sardar Formation, East Central Iran:

Implication for Provenance, Paleoclimate and Paleo-oxygenation Conditions

at a Passive Continental Margin  
M. Khanehbad, R. Moussavi-Harami, A. Mahboubi and M. Nadjafi p. 777 abstract