

Vacity1

# GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

**Edição 4523 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4522 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4521 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4520 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

### AMBIENTE BRASIL

### 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.

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

#### Edição 4523 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Rio+20: Cientista alerta sobre desaparecimento dos mangues do Brasil
2. Rio+20: Lideranças indígenas reclamam da falta de apoio de Dilma
3. Rio+20: Capes publica 1º livro sobre desenvolvimento sustentável
4. Será que eliminaram a ciência do novo rascunho do documento oficial da Rio+20? Artigo de Carlos Joly
5. Países firmam parceria para combater desertificação na África
6. Temperatura na Amazônia pode subir 6°C
7. Três antídotos para reverter a choradeira, análise de José Eli da Veiga
8. Rio+20: Acre lança plano de recursos hídricos e faz acordo com região da Malásia para proteção florestal
9. O boletim de notas no Rio, artigo de Jeffrey D. Sachs
10. Nota de Esclarecimento do CNPq
11. Especialista pede qualificação dos professores para melhorar aprendizado
12. Once upon a time... Educação, ordem e progresso no Brasil, artigo de Alex Vieira
13. Concea regulamenta financiamento de pesquisas com animais
14. Revista quer mudar publicação científica
15. Países precisam ser mais solidários, diz Edgar Morin
16. Europa pretende lançar em 2019 telescópio para estudar matéria e energia escuras
17. Fapeam dará apoio à formação continuada do professor
18. Rede Rio/Faperj realiza evento de comemoração aos seus 20 anos
19. Concurso para professor de agronomia e economia no Paraná

#### Edição 4522 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Rio+20: Propostas brasileiras ignoram povos indígenas, dizem lideranças
2. Rio+20: SBPC lança livro-jogo para crianças e jovens
3. Rio+20: Antropólogo denuncia exploração escrava do conhecimento tradicional dos piaçabeiros na Amazônia
4. Rio+20: Ignacy Sachs defende a criação de redes de cooperação pautadas por biomas
5. Rio+20: Expo Brasil Sustentável apresenta projetos bem-sucedidos de inovação e tecnologia para cidade e campo
6. Programa Brasil Sustentável é lançado oficialmente
7. Lançado livro da Capes com contribuição da pós-graduação brasileira ao desenvolvimento sustentável
8. Proteção para o alto-mar morre na praia
9. Rio-92/Rio+20: contrastes e confrontos, análise de Celso Lafer
10. Rio+20: recomendações da sociedade civil serão encaminhadas a chefes de Estado e Governo
11. Não devemos deixar escapar esta oportunidade, artigo de José Manuel Durão Barroso

12. Bolsas no exterior confundem cientistas
13. Educação superior, a chave do desenvolvimento dos emergentes. Artigo de Pedro Chadarevian
14. Professores culpam alunos e famílias por baixo rendimento dos estudantes
15. Do antropocentrismo ao mundo ecocêntrico, artigo de José Eustáquio Diniz Alves
16. Órgãos dos EUA e da França premiam pesquisador
17. Semana da Antropologia
18. Unifesp Campus Osasco abre concurso público para a contratação de docentes
19. Unisc seleciona professor para área de Linguística

#### **Edição 4521 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Países aceitam proposta do Brasil como rascunho final da Rio+20
2. Câmara deve votar PL sobre royalties do petróleo até a 1º quinzena de julho
3. Sustentabilidade na Caatinga
4. Código Florestal no necrotério, artigo de José Eli da Veiga
5. Vale e Capes fecham acordo para apoio a pesquisa sócio-ambiental
6. Durante a Rio+20, ONG francesa entrega documento com 350 mil assinaturas pedindo o fim de Belo Monte
7. Xingu +23: pare Belo Monte, artigo de Rodolfo Salm
8. Um compromisso de Brasil, EUA e Ruanda pelas florestas
9. O Brasil e a Rio+20, artigo de Izabella Teixeira
10. Lançado documento sobre ações contra mudanças climáticas na Expo Brasil Sustentável
11. Perdendo credibilidade na produção de etanol, artigo de Wanderley de Souza
12. Acordo tripartite inédito entre Brasil, França e bloco de países africanos será lançado amanhã
13. 'As cidades têm agido; os governos federais, não'
14. Água não é boa em 47% das medições
15. Simpósio internacional de arqueologia comemora os 35 anos da descoberta dos geoglifos no Acre
16. Droga para osteoporose freia perda de cartilagem
17. Lançado Edital Completo de Concurso para o LNCC
18. Ibict lança editais de seleção para Mestrado e Doutorado em Ciência da Informação
19. Oportunidade: bolsa de pós-doutorado em projeto internacional

#### **Edição 4520 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Rio+20: Em entrega de Prêmio Muriqui, ambientalistas e cientistas afirmam que a luta em defesa do meio ambiente continua
2. Rio+20: Banco Mundial aprova projeto de US\$ 26 milhões para restaurar Mata Atlântica, diz Joly
3. Rio+20: Fórum de cientistas termina pedindo mais aproximação entre pesquisa e política, priorização da educação e intercâmbio internacional
4. Rio+20: Especialistas brasileiros se dividem em relação às expectativas para a conferência
5. Rio+20: Lovejoy teme que crise econômica mundial tire o foco dos problemas ambientais
6. Rio+20: 'É possível conceber uma Amazônia com desenvolvimento, biodiversidade e pluralidade social?', questiona diretora da SBPC
7. Ciência e Meio Ambiente perdem o pesquisador Armando Mendes
8. Rio+20: Pós-graduandos da Unifesp e do Butantan transformam exposição em palco de atrações científicas
9. Rio+20: Feira da Finep reúne cientistas e empresas
10. Fapesp, 50 anos, artigo de Celso Lafer
11. Manifesto pela Educação completa 80 anos na gaveta
12. Como melhorar a escola de todos @s brasileiro@s? Artigo de Luciano Mendes de Faria Filho
13. Brasil está à frente dos EUA em novo índice
14. Cidades terão metas para cortar poluição
15. Oceanos e programa de proteção ambiental deverão ser destaques no documento final da Rio+20
16. AL ainda investe pouco em energia alternativa, apesar de potencial bom
17. Nave espacial chinesa acopla com módulo em órbita
18. Terças Tecnológicas apresenta tecnologias para inclusão do rugby nas escolas
19. Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional

#### **AMBIENTE BRASIL**

##### **[Ban Ki-moon destaca importância de parceria com governos locais para atingir o desenvolvimento sustentável](#)**

Ele disse que, no mundo globalizado, há pouca diferença entre governos locais e governos nacionais e destacou as ações que vêm sendo empreendidas pelas prefeituras municipais para encontrar soluções para os problemas de transporte e de água, por exemplo.

##### **[Vice-premiê britânico: governos não dão conta da economia verde](#)**

O vice-premiê Nick Clegg afirma que a cúpula deve deixar claro quais são os objetivos de sustentabilidade e focá-los em energia e água.

##### **[Documento não atende a 'ambições', mas é o melhor possível, diz ministra](#)**

Izabella Teixeira discursou na plenária da Rio+20, no Rio de Janeiro. Para ela, é preciso 'questionar' pessimismo em torno da conferência.

##### **[Áreas inteiras de Mata Atlântica são liberadas para desmatamento em MG](#)**

Nos últimos dois anos, região desmatou cerca de 3 mil hectares de mata. Apenas 7% da área nativa desse bioma ainda sobrevive à ação

do homem.

### **Ambientalistas lançam carta de repúdio ao documento da Rio+20**

Grupo lança documento formal de protesto contra declaração final da conferência de desenvolvimento sustentável da ONU.

### **Países pequenos pedem na Rio+20 apoio financeiro para os mais pobres**

Autoridades discursam na plenária da conferência no Rio de Janeiro. 'Ricos podem ficar um pouco menos ricos', diz ministro do Marrocos.

### **Estrelas de Hollywood e celebridades defendem Ártico na Rio+20**

Campanha do Greenpeace pela criação de santuário no Pólo Norte conta com apoio de personalidades como Penelope Cruz e Paul McCartney.

### **Amigos da Terra considera decisões de conferência atentado aos povos e ao desenvolvimento sustentável**

Na avaliação de Lúcia Ortiz, é gritante a falta de compromisso dos chefes de Estado e de Governo para com o meio ambiente e o desenvolvimento sustentável "em um momento em que se necessita, de fato, de medidas urgentes para que os governos possam prevenir e mudar os rumos que a humanidade está tomando".

### **Energia Sustentável para Todos tem investimento de US\$ 50 bilhões**

Diretor da ONU diz que governos e empresas se envolveram em iniciativa. 'Queremos acesso universal à energia até 2030', disse o diretor.

### **Emissões de CO2 por desmatamento são menores que previsto, diz estudo**

Pesquisa na 'Science' analisou dados de satélites de países tropicais. Brasil e Indonésia são apontados como os maiores poluidores mundiais.

### **Indígenas de vários países entregam reivindicações à Rio+20**

Os índios estavam vestidos com cocares, arcos, flechas e um grande cartaz onde pediam a devolução imediata de suas terras e territórios.

### **Cientistas acham vestígios de água em meteoritos que vieram de Marte**

Fragments de rocha chegaram à Terra há cerca de 2,5 milhões de anos. Dados levantam hipótese de que planeta poderia abrigar vida sustentável.

### **Rio Preto e Aracatuba, em SP, têm três vezes menos árvores do que o indicado**

Segundo a ONU, ideal é ter 30% da cidade com cobertura arbórea. Duas principais cidades do noroeste paulista têm apenas 8% de cobertura.

### **'Ninguém deve possuir armas nucleares', diz Ahmadinejad no Brasil**

Presidente iraniano defendeu acessibilidade de energia nuclear pacífica. Em entrevista coletiva, ele elogiou Brasil e a relação com a América Latina.

### **Vazante do Rio Negro pode trazer riscos à saúde dos ribeirinhos**

Doenças como hepatites e leptospirose podem aumentar com a vazante. Médicos alertam dão dicas de como se evitar essas doenças.

### **Região Sul registra 43 mortes por gripe suína desde o início do ano**

São 309 os casos de influenza A (H1N1) confirmados por exames de laboratório em Santa Catarina, 64 no Paraná e 26 no Rio Grande do Sul.

### **Estudante sul-africano cria gel que substitui a água e o sabão no banho**

DryBath é um produto transparente que deve ser aplicado sobre a pele. Invenção foi premiada e tem ajudado países onde a água é escassa.

### **ONU lança apelo contra a fome inspirado em programa brasileiro**

Secretário-geral, Ban Ki-moon, lançou o 'Desafio Fome Zero' na Rio+20. 'A fome zero impulsiona crescimento econômico', defendeu.

### **Extração mineral ameaça cavernas e vegetação rara na Amazônia**

Mineração em plena Floresta Amazônica produz cerca de 100 milhões de toneladas de minério de ferro por ano na Serra de Carajás.

### **Gripe aviária pode se tornar pandemia**

Estudo censurado pelo conselho de biossegurança dos EUA revela que apenas cinco mutações do vírus levariam à contaminação, pelo ar, de mamíferos.

### **Novo gênero de Mata Atlântica é descoberto no Espírito Santo**

Nova planta foi identificada por pesquisadores, em Linhares. Espécie recebeu nome em homenagem a pesquisador que fez a descoberta.

### **Após protesto, Dilma comenta retirada de 'direitos reprodutivos' da Rio+20**

Grupo de mulheres mostrou cartazes à presidente durante evento no Rio. Dilma afirmou que 'é preciso recuar de argumentos para permitir outros'.

### **Dilma e secretário-geral da ONU alertam para 'agenda urgente' ao abrirem Rio+20**

Presidente brasileira disse que desafios são complexos; Ban Ki-moon pediu 'vontade política' de líderes mundiais.

### **Documento final da Rio+20 privilegia a economia, diz Marina Silva**

Ex-ministra do Meio Ambiente criticou o acordo firmado no evento. 'A crise econômica está sendo privilegiada [na negociação]', disse.

### **Sustentabilidade não é entrave para crescimento, diz Hollande**

Presidente da França discursou na plenária da Rio+20. 'Desenvolvimento sustentável não é entrave, é oportunidade', disse.

### **China promete fundo ambiental em países em desenvolvimento**

Na Rio+20, premiê Wen Jiabao assumiu compromisso de US\$ 6 bilhões. Líder reforçou 'responsabilidades comuns, porém diferenciadas'.

### **Greenpeace: discurso de Dilma mostra visão 'divorciada da realidade'**

"Enquanto ela falava sobre 'coragem', 'ambição', 'responsabilidade' e 'urgência', o documento aprovado na terça-feira (19) pelos mais de 190 países representados na conferência está vazio de metas, compromissos e ações", diz a ONG em nota.

### **Izabella Teixeira defende texto final da Rio+20 mas admite dificuldade em convencer países ricos a colaborar**

Segundo ela, houve avanços na proteção da biodiversidade, na revisão do modelo de riqueza, na regulação dos oceanos e na erradicação à pobreza.

### **Acre lança plano de recursos hídricos na Rio+20 e faz acordo com região da Malásia para proteção florestal**

O plano estabelece ações nas diversas bacias hídricas da região e contou com a participação das comunidades locais.

### **Maranhão apresenta programa de combate à desertificação na Rio + 20**

Estudos do programa foram apresentados em estande da conferência. Maranhão teria áreas de semiárido suscetíveis à desertificação, diz estudo.

### **Pnuma lança projeto para estimular países a aumentar volume de compras públicas sustentáveis**

Será criada uma rede de troca de experiências, incluindo práticas bem sucedidas, erros e dificuldades encontradas pelas nações no processo.

### **Ahmadinejad critica 'imperialismo' na Rio+20**

'Não devemos buscar hegemonia à custa de outros povos', disse. Países desenvolvidos impõem padrões de desenvolvimento, afirmou.

### **Cubatão/SP anuncia criação de centro de pesquisas e de gestão ambiental**

Novidade foi apresentada no encontro Mega Polo, durante a Rio+20. O centro será construído na área do Parque Ecológico Cotia-Pará.

### **Para Patriota, Rio+20 é conferência mais inclusiva da história**

"O governo brasileiro criou a conferência mais inclusiva da história das Nações Unidas. Estamos dando voz às ONGs, ao setor privado e aos diferentes setores da sociedade, para que elas se expressem", disse o ministro das Relações Exteriores.

### **Costa Rica pede mais justiça ambiental para combater mudança climática**

Laura Chinchilla discursou no primeiro dia do segmento de alto nível da conferência da ONU.

### **Durão Barroso diz que União Europeia está comprometida com programa ambicioso de desenvolvimento sustentável**

Para o presidente da Comissão Europeia, o documento final da conferência trouxe avanços como a criação do Fórum Político de Alto Nível e o fortalecimento do Pnuma. Mas, segundo ele, para haver progresso no desenvolvimento sustentável é preciso haver

instrumentos financeiros corretos.

### **[Pesquisa da Nasa indica presença de gelo em cratera no polo sul da Lua](#)**

Equipamento de luz a laser foi usado para examinar o interior da região. Resultados estão publicados na edição desta semana da revista 'Nature'.

### **[Saneamento básico é o maior problema ambiental do Brasil, diz especialista da UnB](#)**

"Em média, todo brasileiro vai se deparar, em algum momento do seu dia, com problemas ambientais causados pela falta de saneamento. Sobretudo no que se refere a saneamento urbano, nós temos um grande desafio pela frente."

### **[MT e mais 3 estados concentram 93% dos desmates na Amazônia Legal](#)**

Mato Grosso lidera desmates no acumulado, segundo Imazon. Em maio, Amazônia Legal perdeu 42,5 km de floresta.

### **[Nível do Rio Negro diminui 21 cm em uma semana](#)**

Vazante foi confirmada pelo CPRM no dia 6 de maio. Nesta quarta (20), nível do Rio Negro atingiu a marca de 29,53 metros.

### **[Mais de 5 ton de carvão vegetal sem guia florestal são apreendidas em MT](#)**

Pelo menos 800 sacos de carvão eram transportados irregularmente. Motorista de 45 anos foi preso por infringir legislação ambiental.

### **[Chuva causa estragos, bloqueia rodovias e provoca fila de navios no Paraná](#)**

A Defesa Civil informou que pelo menos 15 cidades paranaenses foram afetadas pelas chuvas.

### **[Países aprovam rascunho da Rio+20 que vai para chefes de Estado](#)**

Decisão foi tomada em plenária informal; negociação adentrou madrugada. Reunião de líderes de governo começa na quarta-feira.

### **[Brasil reconhece que crise econômica prejudicou documento da Rio+20](#)**

Negociadores dizem estar felizes com o documento final, apesar de admitir que há discordâncias.

### **[ONGs de conservação marítima dizem que faltou compromisso à Rio+20](#)**

Segundo a High Seas Alliance, os negociadores adotaram texto mais fraco do que o que estava sendo discutido nas conferências paralelas entre pesquisadores.

### **['Juntos somos uma voz alta demais para ser ignorada', diz canadense](#)**

'Menina que calou o mundo' emociona plateia na Rio+Social. Para Severn, construir um mundo melhor não é preciso muito dinheiro.

### **[C40 anuncia acordo para reduzir emissão de gases até 2030](#)**

Segundo prefeito de NY, meta é reduzir emissão em 1 bilhão de toneladas.

### **[Acnur faz alerta na Rio+20 sobre necessidade de atender a populações obrigadas a deslocamentos forçados](#)**

O alto comissário das Nações Unidas para Refugiados, Antonio Guterres, chamou a atenção na terça-feira (19) das lideranças mundiais para a necessidade de terem um olhar mais humanitário para as populações que se veem obrigadas a sair de suas regiões, seja por conflitos políticos, por crises econômicas e financeiras ou por desastres naturais.

### **[Público não sabe diferenciar lixo reciclável e orgânico na Rio+20](#)**

Lixeiras espalhadas em diferentes pontos da cidade confundem quem não está acostumado a separar resíduos sólidos.

### **['Mundo corporativo não sabia o que era sustentabilidade', diz executivo](#)**

Segundo empresário, hoje empresas têm departamentos sobre o tema. Executivos de todo o mundo se reuniram na Barra para o Dia de Negócios.

### **[Tiranossauro de 70 milhões de anos é roubado da Ásia e leiloado nos EUA](#)**

Justiça nova-iorquina iniciou procedimento para devolvê-lo à Mongólia. Tyrannosaurus bataar é um primo mais novo do Tiranosaurus Rex.

### **[Cientistas brasileiros e britânicos criam parceria para estudar degradação de florestas](#)**

A Fapesp e o Natural Environment Research Council, um dos sete Conselhos de Pesquisa do Reino Unido, irão financiar o programa, avaliado em R\$ 10 milhões, com duração de cinco anos.

### **Brasil precisa investir R\$ 50 bilhões na proteção de mananciais de águas captadas para uso urbano**

Os valores, apresentados no estudo Panorama da Qualidade das Águas Superficiais – 2012, divulgado na terça-feira (19) pela Agência Nacional de Águas, têm como base dados do Atlas Brasil – Abastecimento Urbano de Água.

### **Ao pensar no futuro, consumidores preferem menos opções, diz estudo**

Escolha vale para restaurantes e viagens de férias até aposentadoria. Fenômeno psicológico também pode se referir a lugares distantes.

### **Governo do Amazonas libera uso de mercúrio no garimpo**

A utilização do metal é polêmica, porque polui rios e contamina peixes e seres humanos, podendo provocar intoxicação e lesões no sistema nervoso.

### **Economia digital terá métricas de sustentabilidade até o fim do ano**

Pacto da Economia Digital pela Sustentabilidade será assinado na Rio+20. ITI definirá como medir o impacto da digitalização para o meio ambiente.

### **Direitos da mulher foram moeda de troca no texto da Rio+20, diz feminista**

Termo 'direitos reprodutivos' foi retirado de rascunho por pressão de países. Regra influencia em decisões sobre controle de natalidade no mundo.

### **Brasil emite menor quantidade de gás carbônico para gerar energia entre os principais países do mundo**

No ranking de qualidade da matriz de energia elétrica dos 71 principais países do mundo, o Brasil aparece na quinta posição, depois da Suíça, Noruega, Suécia e Islândia.

### **Ibama alerta sobre caça predatória de macacos no Amazonas**

Centro de triagens tem registrado alta no número de animais resgatados. Maior parte desses animais ficam órfãos após suas mães serem abatidas.

### **Disputas ambientais matam um por semana no mundo, diz ONG**

Embates envolvem terras, recursos naturais e florestas, segundo relatório. Países como Brasil, Indonésia e Peru são alvos de atentados e confrontos.

### **Todos os líderes mundiais recebem 'Fóssil do Dia' de terça-feira**

Manifestantes consideram rascunho final aprovado 'um fracasso épico'. Prêmio irônico é dado em protesto por ambientalistas.

### **Alckmin assina decreto na 'Rio +20' para criação de parque ecológico**

Área de 22 mil hectares fica em Capão Bonito (SP). Outro decreto vai criar um mosaico de áreas de preservação em São Paulo.

### **Alto escalão da Rio+20 terá 94 chefes de Estado, diz Dilma**

O Segmento de Alto Nível da conferência será aberto oficialmente na quarta-feira.

### **Cidades terão metas para cortar emissão de poluentes**

O documento, a ser apresentado nesta terça-feira (19) pelos prefeitos de Nova York, Michael Bloomberg, e do Rio, Eduardo Paes (PMDB), terá também prestação de contas de iniciativas já em andamento e de seus impactos na redução. Já há mais de 4.000 experiências listadas, mas as metas estão em discussão.

### **BNDES anuncia pacto por desenvolvimento sustentável**

Banco divulgará compromisso assinado com outras 18 instituições. 'Temos abertura para conversar', disse Coutinho sobre invasão de índios.

### **ONU lança campanha sobre mobilidade urbana sustentável**

A campanha I'm a City Changer pretende conscientizar a população de que, com a mudança em pequenas ações rotineiras, é possível alcançar um padrão de vida mais sustentável.

### **Furnas prevê que 20% do portfólio será de energia eólica e solar até 2022**

Empresa acredita que governo fará leilão específico para energia solar. Furnas desenvolve projetos para diversificar sua matriz energética.

### **Mais 31 municípios gaúchos e baianos entram em estado de emergência por causa da seca**

No país inteiro, já são 1.473 cidades em estado de emergência por causa da estiagem.

### **Debate sobre água reforça importância de saneamento básico na Rio+20**

Diálogos para o Desenvolvimento Sustentável são uma série de eventos onde especialistas debatem temas ligados ao meio ambiente.

### **Gripe suína já matou cinco pessoas no Paraná este ano**

Mais da metade dos 64 casos da doença confirmados este ano no Paraná foram diagnosticados em junho. Na semana passada, Santa Catarina já havia confirmado 22 mortes, desde o início do ano.

### **Semiárido brasileiro 'ganhará um Alagoas' até 2070, prevê Inpe**

Segundo especialistas, desmatamento ilegal é um dos fatores que contribui para a desertificação.

### **Sertão enfrenta desafio de criar nova relação com a seca**

Para ONGs e governo, antiga filosofia de apenas combater problemas ficou ultrapassada.

### **Polícia determina medidas para preservação do meio ambiente no Rio**

Delegados terão que reduzir em 10% o consumo de energia elétrica. Carros da corporação serão adesivados com a logo da campanha.

### **Praga de caracóis gigantes preocupa países sul-americanos e EUA**

Duas espécies estão se expandindo rapidamente no Equador e já foram detectadas em partes da Colômbia, Venezuela e EUA, além de países de outras regiões, como Espanha.

### **Na Rio+20, Dilma terá encontros privados com líderes da França, China e Turquia**

A presidenta Dilma Rousseff vai se reunir com oito a dez presidentes e primeiros-ministros estrangeiros assim que chegar ao Rio de Janeiro, vindo da Cúpula do G20, reunião que se realiza no México.

### **Uso de fertilizante no Brasil mais que dobra em 8 anos, diz IBGE**

País liderou consumo de agrotóxico no mundo em 2008. Estudo alerta para ameaças à saúde da população e ao meio ambiente.

### **Esperamos que a questão da mulher fique no documento final, diz Bachelet**

Diretora de órgão da ONU para a Mulher esteve no Riocentro. 'Desenvolvimento sustentável exige direitos da mulher', disse ela.

### **Adubo na cafeicultura é o que mais contribui para o efeito estufa, diz USP**

Pesquisador do Cena, de Piracicaba, fará palestra na segunda na Rio+20. Análise quantificou emissão de gases em toda a cadeia produtiva do café.

### **Mata Atlântica perdeu 88% de suas matas originais, segundo IBGE**

O percentual de terras destinadas à utilização agropastoril subiu de 23% para 27% entre 1970 e 2006.

### **Brasil dobra áreas de preservação; total é de 8,8% do território**

Atualmente, há 310 áreas deste tipo, totalizando 750.476 quilômetros quadrados de áreas preservadas.

### **Braskem defende desoneração da economia verde**

O presidente da Braskem, Carlos Fadigas, defendeu nesta segunda-feira (18) que o governo faça sua parte e onere as fontes não renováveis de produção e, em contrapartida, desonere as fontes renováveis.

### **Partidos verdes exigem engajamento de líderes mundiais na agenda sustentável**

O coordenador internacional da Federação Mundial dos Partidos Verdes, Jean Rossiaud, ressaltou que é hora dos governantes agirem.

### **Brasil é o quinto em novo índice de sustentabilidade criado pela ONU**

Pnuma lançou na Rio+20 indicador para complementar cálculo do PIB. Foram analisados 20 países; China lidera e Brasil está à frente dos EUA.

### **Setor financeiro aposta em empresas com responsabilidade socioambiental**

Declaração do Capital Natural foi divulgada em fórum de empresários. 'Crédito pode ser diferenciado para empresas com boas práticas ambientais'.

### **Economia deve valorizar os recursos naturais, diz representante da ONU para mudanças climáticas**

A secretária executiva da Cúpula das Mudanças Climáticas da ONU, Christiana Figueres, disse no domingo (17) que o mundo não pode mais se dar ao luxo de ter um sistema econômico que não valorize os recursos naturais.

### **Maiores cidades do planeta anunciam terça-feira metas para reduzir emissão de gases**

O comunicado será feito em evento paralelo à Conferência das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável.

### **Implementação de ações é maior desafio da Rio+20, diz embaixador**

Segundo Luiz Alberto Figueiredo, negociação avançou neste domingo (17). Ele disse que países ricos não têm se comprometido com financiamento.

### **Brasil está confiante que negociação acabe na segunda-feira**

Expectativa é que negociação acabe na noite do dia 18. Elevação de Pnuma a agência está descartada e meios de implementação continuam em discussão.

### **Esboço de documento da Rio+20 tem promessas vagas sobre água e energia**

Ambientalistas elogiam partes do texto, mas afirmam que ele é insuficiente para problemas globais.

### **Prefeito de "cidade verde" diz que a Rio+20 deveria focar em cidades**

Para o prefeito de Vitória-Gasteiz, no País Basco, Javier Maroto, o tema deve ser discutido a partir das cidades e não em âmbito supranacional como está ocorrendo na Conferência das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável.

### **Brasil é escolhido 'Fóssil do Dia' por seu papel na negociação da Rio+20**

Premiação irônica é oferecida por ONGs que acompanham negociação. EUA, Canadá e G77 já receberam o prêmio durante a conferência.

### **Para governo brasileiro, tratado sobre proteção de áreas marinhas é prioridade**

O tema oceanos subiu na agenda porque o Brasil o vê como um dos únicos assuntos que poderão ser vendidos à sociedade como um resultado concreto da Rio+20.

### **Pesquisadores garimpam a história contida na terra preta de índio**

Trincheiras são abertas em sítios arqueológicos espalhados na Amazônia. Na terra revolvida para o plantio também surgem vestígios dos índios.

### **No G20, Dilma vai 'preparar terreno' para avanços na Rio+20, diz ministro**

Países criticaram falta de ambição em documento apresentado. O importante é que saia documento que amarre metas, diz Carvalho.

### **Alunos de SP montam satélite que será lançado em 2013 nos EUA**

Batizado de Tancredo 1, o dispositivo ficará três meses em órbita. Ele transmitirá uma mensagem - a ser escolhida em um concurso - que poderá ser captada por rádio.

### **Criadores de pegada ecológica e do conceito de biodiversidade ganham prêmio na Rio+20**

De acordo com Mathis Wackernagel, presidente da organização Global Footprint Network, a ideia da pegada ecológica foi permitir que uma pessoa, uma cidade ou um país pudessem calcular quanto recurso natural é necessário para manter seu padrão de consumo.

### **Agropecuáristas poderão medir emissões de gases de efeito estufa**

Metodologia será elaborada nos próximos dois anos por pesquisadores nacionais e internacionais.

### **Sem solução à vista: número de detritos espaciais não para de crescer**

O lixo espacial, composto por fragmentos e satélites desativados, tende a se multiplicar, devido às colisões entre os detritos e à falta de uma solução das agências espaciais.

### **Células de flores possuem cobertura pegajosa para abelhas**

Pesquisadores descobriram que superfície das pétalas, semelhante ao velcro, é útil para que abelha não se desprenda com o vento.

### **Poluição encobre prédios e põe a Malásia em estado de atenção**

Espessa camada de fumaça pode ter origem em queimadas na Indonésia. Ministro recomendou que malasianos usem máscaras ao sair de casa.

### **Rio+20 é a 1ª grande conferência com ampla acessibilidade, diz ONU**

Representante da ONU participou de seminário no Pavilhão dos Atletas. Segundo ele, Brasil soube encontrar soluções de acesso a deficientes.

### **Estratégia única de mastigação permite que lagarto corte alimento em pedaços**

Ao deslizar a mandíbula inferior para frente e para trás, a tuatara consegue cortar alimentos como uma faca afiada.

### **China quer apresentar novo modelo de economia verde na Rio+20**

Desde 2006, a questão ambiental se tornou central para Pequim, que quer fazer da China de Xi Jinping, o possível próximo presidente, uma nova alternativa de crescimento ao modelo americano.

### **11 / 06 / 2012 Menina que 'calou o mundo' na Rio 92 volta como ativista para a Rio+20**

Aos 12 anos, Severn Suzuki emocionou delegações com discurso. Em entrevista ao G1, ela diz que quase nada foi feito contra crise ecológica.

### **12 / 06 / 2012 Somos exterminadores do futuro, diz Marina Silva no TEDxRio+20**

Ex-ministra do Meio Ambiente disse que humanidade vive o 'mal do excesso'. Paineis de discussão ocorrem no Forte de Copacabana, no Rio.

### **13 / 06 / 2012 Mudanças climáticas: cenário é catastrófico e soluções, incertas**

O painel sobre mudanças climáticas do Seminário de Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Sustentável, evento paralelo à Rio+20, confirmou as previsões catastróficas sobre o aquecimento global.

### **11 / 06 / 2012 Comportamento "depravado" de pinguins é divulgado após um século**

Segundo o Museu de História Natural de Londres, que manteve os documentos originais e decidiu divulgá-los, muitos dos comportamentos supostamente "depravados" observados por Levick já foram posteriormente explicados cientificamente por pesquisadores.

### **13 / 06 / 2012 Bicicletas de bambu são a novidade nas ruas de São Paulo**

O bambu é um dos materiais mais sustentáveis do mundo. Bonito, resistente e renovável, já conquistou seu espaço em grandes construções e começa a ser pensado também como alternativa para outros meios.

### **11 / 06 / 2012 Recuperação de APP cria nova cadeia produtiva no oeste da Bahia**

Em Luiz Eduardo Magalhães, foram restaurados 77 hectares nos seis meses do projeto. A iniciativa provocou o surgimento de uma nova cadeia produtiva, melhorando a renda da comunidade local.

### **11 / 06 / 2012 Presidência da República desautoriza declaração de Mendes Ribeiro sobre Código Florestal**

O ministro da Agricultura, Mendes Ribeiro Filho, disse que o governo vai negociar as emendas à medida provisória que trata do novo Código Florestal.

### **14 / 06 / 2012 Grupo de consumidores questiona conceito de 'economia verde'**

Rio+20, discute sobre forma de produção e consumo mais sustentável. Economia deve ser forma de trazer bem-estar às pessoas, disse ativista.

### **13 / 06 / 2012 'Partícula de Deus' está próxima de ser descoberta, dizem físicos**

Partícula teria transformado detritos do Big Bang em vida. Cientistas usam maior acelerador de partículas para provar sua existência.

### **11 / 06 / 2012 Tartarugas se recusam a compartilhar gaiola após 115 anos**

### **12 / 06 / 2012 Arquiteta alerta para impacto ambiental gerado por prédios**

Viviane Cunha, responsável por selo ambiental, diz que é errada a ideia de que produto sustentável é mais caro.

### **12 / 06 / 2012 Brasil entrará pela porta dos fundos na Rio+20, diz ambientalista**

Segundo o diretor de políticas públicas da ONG S.O.S Mata Atlântica, Mário Mantovani, o Código Ambiental significa que governo brasileiro não dá valor para questões ambientais e o País apresentará um pacote "pífio" na conferência.

### **15 / 06 / 2012 Para 'criadora', desenvolvimento sustentável ainda é conceito válido**

Ex-premiê da Noruega liderou comissão que criou o conceito em 1987. Economia verde não toma lugar do desenvolvimento sustentável, disse.

### **14 / 06 / 2012 Pesquisa diz que agricultura orgânica não é 'necessariamente sustentável'**

Produção é menor, logo a área ocupada é maior, diz estudo. Técnica não usa agrotóxicos e tem a defesa do solo como objetivo.

### **11 / 06 / 2012 [Grania sustentável modelo produz carne e grão sem poluir no MT](#)**

Mostra pode ser a atividade agropecuária do futuro. Assunto será discutido na Rio+20, conferência sobre sustentabilidade.

### **11 / 06 / 2012 [Emissão de carbono da China acelera mudança climática, diz pesquisa](#)**

China já é responsável por um quarto da produção mundial de carbono. Emissões estão elevando a temperatura do planeta, segundo estudo.

### **13 / 06 / 2012 [Para cientistas, medição da economia pelo PIB prejudica o meio ambiente](#)**

Conheça o Butão, país que adotou a Felicidade Nacional Bruta como critério. Questão foi posta em debate em fórum científico antes da Rio+20.

### **14 / 06 / 2012 [Novo Código Florestal vira assunto na 'Rio+20 dos cientistas'](#)**

De acordo com os pesquisadores, o texto que está na geladeira do Congresso até o final da cúpula da ONU coloca espécies brasileiras em risco porque diminuiu áreas florestais.

### **13 / 06 / 2012 ['Árvores não são bem estudadas', critica jornalista americano](#)**

Jim Robbins falou no segundo dia de palestras do TEDxRio+20. Após 2 anos de expedição, biólogo montou banco de dados sobre plâncton.

### **11 / 06 / 2012 [Mapa georreferenciado será apresentado por jovens na Rio+20](#)**

O mapa cruza dados sociais com coordenadas geográficas, apontando problemas socioambientais diagnosticados nas comunidades onde vivem os estudantes: Maré, Mangueiras e Jacaré, todas na zona norte da cidade.

### **11 / 06 / 2012 [Pequenas empresas economizam ao adotar medidas sustentáveis](#)**

Iniciativas incluem treinamento de funcionários e corte de desperdícios. Conferência Rio+20 vai discutir transição para 'economia verde'.

### **15 / 06 / 2012 [Homens ocuparam Amazônia antes de Colombo, diz pesquisa](#)**

Parte oeste da bacia amazônica teria sido ocupada por pequenos grupos. Locais abrangem parte do Acre e cidades peruanas.

### **13 / 06 / 2012 [Dilma diz que nova lei não deve fragilizar proteção ao meio ambiente](#)**

Na 'Conversa com a Presidenta', presidente falou sobre Código Florestal. Dilma também disse que vetou possibilidade de anistia a desmatadores.

### **11 / 06 / 2012 [Como o cheiro do medo se propaga debaixo d'água](#)**

Pesquisa identifica o composto que peixes feridos espalham no mar ou na água doce para alertar cardumes de perigos iminentes.

### **12 / 06 / 2012 [Vaca clonada na Argentina começa a produzir leite semelhante ao materno](#)**

Cientistas incluíram dois genes humanos no genoma bovino. Experiência tem objetivo de contribuir na luta contra a mortalidade infantil.

### **12 / 06 / 2012 ['Me orgulho de termos reduzido o desmatamento ilegal', diz Dilma](#)**

Dilma comemora a redução, segundo o governo, no índice de desmatamento. Presidente falou sobre as ações que ajudam a manter as florestas em pé.

### **13 / 06 / 2012 [São Paulo arrecada R\\$ 4,4 milhões no 3º leilão de créditos do carbono](#)**

Total é bastante inferior aos R\$ 37,2 milhões do leilão anterior. Crise europeia prejudicou cotação, segundo Secretaria de Finanças.

### **14 / 06 / 2012 [Mapa genético do macaco bonobo é 98,7% igual ao humano, diz 'Nature'](#)**

Cientistas terminaram de mapear o material genético do macaco, diz artigo. 'Bonobos fazem amor, e chimpanzés fazem guerra', segundo pesquisador.

### **14 / 06 / 2012 [Rio+20 promoverá papel da mulher no desenvolvimento sustentável, diz Bachelet](#)**

Diretora-executiva da ONU Mulheres, vai pedir a governos e empresas apoio à igualdade de gênero e à capacitação da mulher.

### **12 / 06 / 2012 [Nasa começa nova missão no fundo do Oceano Atlântico](#)**

Quatro astronautas ficarão 12 dias em submarino com função de laboratório. Equipe pretende treinar exploração de asteroides.

## **SCIENCE**

- Historical preservation  
Bob Wyckoff  
The Leading Edge. 2012; 31(6): p. 710  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/6/710?ct=ct>
- A New Global Palaeobiogeographical Model for the Late Mesozoic and Early Tertiary  
Martin D. Ezcurra and Federico L. Agnolin  
Syst Biol. 2012; 61(4): p. 553-566  
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/61/4/553?ct=ct>
- Phylogeny and Biogeography of the Core Babblers (Aves: Timaliidae)  
Robert G. Moyle, Michael J. Andersen, Carl H. Oliveros, Frank D. Steinheimer, and Sushma Reddy  
Syst Biol. 2012; 61(4): p. 631-651  
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/61/4/631?ct=ct>
- Evolution: A View from the 21st Century  
David Penny  
Syst Biol. 2012; 61(4): p. 709-710  
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/61/4/709?ct=ct>
- Evolution of seismic interpretation during the last three decades  
Satinder Chopra and Kurt J. Marfurt  
The Leading Edge. 2012; 31(6): p. 654-676  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/6/654?ct=ct>
- The value of autotrackers  
Alistair R. Brown  
The Leading Edge. 2012; 31(6): p. 678-679  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/6/678?ct=ct>
- Application of spectral decomposition and seismic attributes to understand the structure and distribution of sand reservoirs within Tertiary rift basins of the Gulf of Thailand  
Mirza Naseer Ahmad and Philip Rowell  
The Leading Edge. 2012; 31(6): p. 630-634  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/6/630?ct=ct>
- SAGE at 30  
W. Scott Baldrige, Lawrence W. Braile, Shawn Biehler, George R. Jiracek, John F. Ferguson, Derrick Hasterok, Louise Pellerin, Paul A. Bedrosian, Darcy K. McPhee, and Catherine M. Snelson  
The Leading Edge. 2012; 31(6): p. 702-708  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/6/702?ct=ct>
- A U.S. human resource challenge for Earth science education and energy exploration and exploitation  
Ole J. Martinsen, Manik Talwani, Alan Levander, Carlos Dengo, Bill Barkhouse, John F. Dunn, Curtis Link, Sharon Mosher, Robert Tatham, John Orcutt, Don Paul, and Robert Talley  
The Leading Edge. 2012; 31(6): p. 714-716  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/6/714?ct=ct>
- The tectonic significance of dikes of irregular fold-like shape  
Elena Druguet, Lina M. Castano, Dyanna M. Czeck, Peter J. Hudleston, and Jordi Carreras  
Geology. 2012; 40(7): p. 579-582  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/579?ct=ct>
- Initial impingement of the Yellowstone plume located by widespread silicic volcanism contemporaneous with Columbia River flood basalts  
Matthew A. Coble and Gail A. Mahood  
Geology. 2012; 40(7): p. 655-658  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/655?ct=ct>
- Seawater oxygenation during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum  
Alexander J. Dickson, Anthony S. Cohen, and Angela L. Coe  
Geology. 2012; 40(7): p. 639-642  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/639?ct=ct>
- New insights into the morphology and sedimentary processes along the western slope of Great Bahama Bank

T. Mulder, E. Ducassou, G.P. Eberli, V. Hanquiez, E. Gonthier, P. Kindler, M. Principaud, F. Fournier, P. Leonide, I. Billeaud, B. Marsset, J.J.G. Reijmer, C. Bondu, R. Joussiaume, and M. Pakiades  
Geology. 2012; 40(7): p. 603-606  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/603?ct=ct>

Contemporary uplift of the Sierra Nevada, western United States, from GPS and InSAR measurements  
William C. Hammond, Geoffrey Blewitt, Zhenhong Li, Hans-Peter Plag, and Corne Kreemer  
Geology. 2012; 40(7): p. 667-670  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/667?ct=ct>

U-Th dating of striated fault planes  
Perach Nuriel, Gideon Rosenbaum, Jian-Xin Zhao, Yuexing Feng, Suzanne D. Golding, Benoit Villemant, and Ram Weinberger  
Geology. 2012; 40(7): p. 647-650  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/647?ct=ct>

Microbial nucleation of Mg-rich dolomite in exopolymeric substances under anoxic modern seawater salinity: New insight into an old enigma  
Stefan Krause, Volker Liebetrau, Stanislav Gorb, Monica Sanchez-Roman, Judith A. McKenzie, and Tina Treude  
Geology. 2012; 40(7): p. 587-590  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/587?ct=ct>

Reef response to sea-level and environmental changes during the last deglaciation: Integrated Ocean Drilling Program Expedition 310, Tahiti Sea Level  
Gilbert F. Camoin, Claire Seard, Pierre Deschamps, Jody M. Webster, Elizabeth Abbey, Juan C. Braga, Yasufumi Iryu, Nicolas Durand, Edouard Bard, Bruno Hamelin, Yusuke Yokoyama, Alexander L. Thomas, Gideon M. Henderson, and Philippe Dussouillez  
Geology. 2012; 40(7): p. 643-646  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/643?ct=ct>

Extreme change in sulfide concentrations in the Black Sea during the Little Ice Age reconstructed using molybdenum isotopes  
G.L. Arnold, T.W. Lyons, G.W. Gordon, and A.D. Anbar  
Geology. 2012; 40(7): p. 595-598  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/595?ct=ct>

Clay assemblage and oxygen isotopic constraints on the weathering response to the Paleocene-Eocene thermal maximum, east coast of North America  
Cedric M. John, Neil R. Banerjee, Fred J. Longstaffe, Cheyenne Sica, Kimberley R. Law, and James C. Zachos  
Geology. 2012; 40(7): p. 591-594  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/591?ct=ct>

Metamorphism disturbs the Re-Os signatures of platinum-group minerals in ophiolite chromitites  
Jose M. Gonzalez-Jimenez, William L. Griffin, Fernando Gervilla, Thomas N. Kerestedjian, Suzanne Y. O'Reilly, Joaquin A. Proenza, Norman J. Pearson, and Ivanina Sergeeva  
Geology. 2012; 40(7): p. 659-662  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/659?ct=ct>

Massive atmospheric nitrate accumulation in a continental interior desert, northwestern China  
Yan Qin, Yanhe Li, Huiming Bao, Feng Liu, Kejun Hou, Defang Wan, and Cheng Zhang  
Geology. 2012; 40(7): p. 623-626  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/623?ct=ct>

Deoxygenation in warming oceans--Looking back to the future  
Timothy W. Lyons and Christopher T. Reinhard  
Geology. 2012; 40(7): p. 671-672 Open Access  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/7/671?ct=ct>

ERRATUM: Regional moisture balance control of landslide motion: Implications for landslide forecasting in a changing climate  
Jeffrey A. Coe  
Geology. 2012; 40(7): p. 666  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/7/666?ct=ct>

Osmium-isotope evidence for volcanism, weathering, and ocean mixing during the early Aptian OAE 1a

Cinzia Bottini, Anthony S. Cohen, Elisabetta Erba, Hugh C. Jenkyns, and Angela L. Coe  
Geology. 2012; 40(7): p. 583-586  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/583?ct=ct>

The viscous-brittle transition of crystal-bearing silicic melt: Direct observation of magma rupture and healing

B. Cordonnier, L. Caricchi, M. Pistone, J. Castro, K.-U. Hess, S. Gottschaller, M. Manga, D.B. Dingwell, and L. Burlini  
Geology. 2012; 40(7): p. 611-614  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/611?ct=ct>

Strengthening of the Northeast Monsoon over the Flores Sea, Indonesia, at the time of Heinrich event 1

Joanne Muller, Jerry F. McManus, Delia W. Oppo, and Roger Francois  
Geology. 2012; 40(7): p. 635-638  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/635?ct=ct>

P-wave velocity differences between surface-derived and core samples from the Sulu ultrahigh-pressure terrane: Implications for in situ velocities at great depths

Shengsi Sun, Shaocheng Ji, Qian Wang, Matthew Salisbury, and Hartmut Kern  
Geology. 2012; 40(7): p. 651-654  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/651?ct=ct>

Nile Delta vegetation response to Holocene climate variability

Christopher E. Bernhardt, Benjamin P. Horton, and Jean-Daniel Stanley  
Geology. 2012; 40(7): p. 615-618  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/615?ct=ct>

Tidal signatures in an intracratonic playa lake

R. Bruce Ainsworth, Stephen T. Hasiotis, Kathryn J. Amos, Carmen B.E. Krapf, Tobias H.D. Payenberg, Marianne L. Sandstrom, Boyan K. Vakarelov, and Simon C. Lang  
Geology. 2012; 40(7): p. 607-610  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/607?ct=ct>

Dynamics of dilative slope failure

Yao You, Peter Flemings, and David Mohrig  
Geology. 2012; 40(7): p. 663-666  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/663?ct=ct>

Northern Hemisphere forcing of the last deglaciation in southern Patagonia

Daniel S. Murray, Anders E. Carlson, Brad S. Singer, Faron S. Anslow, Feng He, Marc Caffee, Shaun A. Marcott, Zhengyu Liu, and Bette L. Otto-Bliesner  
Geology. 2012; 40(7): p. 631-634  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/631?ct=ct>

Green rust formation controls nutrient availability in a ferruginous water column

Asfaw Zegeye, Steeve Bonneville, Liane G. Benning, Arne Sturm, David A. Fowle, CarriAyne Jones, Donald E. Canfield, Christian Ruby, Lachlan C. MacLean, Sulung Nomosatryo, Sean A. Crowe, and Simon W. Poulton  
Geology. 2012; 40(7): p. 599-602 Open Access  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/599?ct=ct>

European climate optimum and enhanced Greenland melt during the Last Interglacial

Maria Fernanda Sanchez Goni, Pepijn Bakker, Stephanie Desprat, Anders E. Carlson, Cedric J. Van Meerbeeck, Odile Peyron, Filipa Naughton, William J. Fletcher, Frederique Eynaud, Linda Rossignol, and Hans Renssen  
Geology. 2012; 40(7): p. 627-630  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/627?ct=ct>

Estimating rates of decompression from textures of erupted ash particles produced by 1999-2006 eruptions of Tungurahua volcano, Ecuador

Heather M.N. Wright, Katharine V. Cashman, Patricia A. Mothes, Minard L. Hall, Andres Gorki Ruiz, and Jean-Luc Le Pennec

Geology. 2012; 40(7): p. 619-622  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/7/619?ct=ct>

PNAS Plus: Very high-temperature impact melt products as evidence for cosmic airbursts and impacts 12,900 years ago  
Ted E. Bunch, Robert E. Hermes, Andrew M.T. Moore, Douglas J. Kennett, James C. Weaver, James H. Wittke, Paul S. DeCarli, James L. Bischoff, Gordon C. Hillman, George A. Howard, David R. Kimbel, Gunther Kletetschka, Carl P. Lipo, Sachiko Sakai, Zsolt Revay, Allen West, Richard B. Firestone, and James P. Kennett  
PNAS. published 18 June 2012, 10.1073/pnas.1204453109 Open Access  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1204453109v1?ct=ct>

Small molecule perimeter defense in entomopathogenic bacteria  
Jason M. Crawford, Cyril Portmann, Xu Zhang, Maarten B. J. Roeffaers, and Jon Clardy  
PNAS. published 18 June 2012, 10.1073/pnas.1201160109 Open Access  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1201160109v1?ct=ct>

Structure/function correlations among coupled binuclear copper proteins through spectroscopic and reactivity studies of NspF  
Jake W. Ginsbach, Matthew T. Kieber-Emmons, Ryohei Nomoto, Akio Noguchi, Yasuo Ohnishi, and Edward I. Solomon  
PNAS. published 18 June 2012, 10.1073/pnas.1208718109  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1208718109v1?ct=ct>

Predictability of population displacement after the 2010 Haiti earthquake  
Xin Lu, Linus Bengtsson, and Petter Holme  
PNAS. published 18 June 2012, 10.1073/pnas.1203882109  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1203882109v1?ct=ct>

The occludin and ZO-1 complex, defined by small angle X-ray scattering and NMR, has implications for modulating tight junction permeability  
Brian R. Tash, Maria C. Bewley, Mariano Russo, Jason M. Keil, Kathleen A. Griffin, Jeffrey M. Sundstrom, David A. Antonetti, Fang Tian, and John M. Flanagan  
PNAS. published 18 June 2012, 10.1073/pnas.1121390109  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1121390109v1?ct=ct>

Evaluating the natural gas legal framework in Brazil: regulatory reform developments and incompleteness  
Guilherme de Biasi Cordeiro, Helder Queiroz Pinto, Jr, and Jose Cesario Cecchi  
J World Energy Law Bus. published 18 June 2012, 10.1093/jwelb/jws007  
<http://jwelb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/jws007v1?ct=ct>

Latin America: despite volatility and mood swings, a surge in licensing and acquisition activity{dagger}  
Elisabeth Eljuri and Carlos Garibaldi  
J World Energy Law Bus. published 18 June 2012, 10.1093/jwelb/jws005  
<http://jwelb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/jws005v1?ct=ct>

FOR JOHN LOCKE, MEMORY WAS A CONDITION, SINE QUA NON, FOR SELFHOOD. TO WHAT EXTENT IS THIS IDEA PREFIGURED, REFERENCED, CRITIQUED AND/OR PARODIED IN MONTAIGNE'S ESSAIS, DU COTE DE CHEZ SWANN AND MOLLOY?  
Marina Williams  
Fr Stud Bull. 2012; 33(123): p. 32-37  
<http://fsb.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/33/123/32?ct=ct>

Collecting Arizona-State of Mines, Legacy of Minerals  
Robert B. Cook  
Can Mineral. 2012; 50(1): p. 169-170  
<http://www.canmin.org/cgi/content/full/50/1/169?ct=ct>

PNAS Plus: Energetics of stalk intermediates in membrane fusion are controlled by lipid composition  
Sebastian Aeffner, Tobias Reusch, Britta Weinhausen, and Tim Salditt  
PNAS. 2012; 109(25): p. E1609-1618E Open Access  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/25/E1609?ct=ct>

Molecular driving forces defining lipid positions around aquaporin-0  
Camilo Aponte-Santamaria, Rodolfo Briones, Andreas D. Schenk, Thomas Walz, and Bert L. de Groot  
PNAS. 2012; 109(25): p. 9887-9892

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/25/9887?ct=ct>

From the Cover: Elastic sheet on a liquid drop reveals wrinkling and crumpling as distinct symmetry-breaking instabilities

Hunter King, Robert D. Schroll, Benny Davidovitch, and Narayanan Menon  
PNAS. 2012; 109(25): p. 9716-9720

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/25/9716?ct=ct>

The Petrology and Geochemistry of Lavas from the Western Azores Islands of Flores and Corvo

Felix S. Genske, Simon P. Turner, Christoph Beier, and Bruce F. Schaefer

J. Petrology. published 19 June 2012, 10.1093/petrology/egs029

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs029v1?ct=ct>

Metalloenzyme-like catalyzed isomerizations of sugars by Lewis acid zeolites

Ricardo Bermejo-Deval, Rajeev S. Assary, Eranda Nikolla, Manuel Moliner, Yuriy Roman-Leshkov, Son-Jong Hwang, Arna Palsdottir, Dorothy Silverman, Raul F. Lobo, Larry A. Curtiss, and Mark E. Davis

PNAS. 2012; 109(25): p. 9727-9732 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/25/9727?ct=ct>

Depressurized Cavities within High-strain Shear Zones: their Role in the Segregation and Flow of SiO<sub>2</sub>-rich Melt in Feldspar-dominated Rocks

Richard Spiess, Raffaella Dibona, Erik Rybacki, Richard Wirth, and Georg Dresen

J. Petrology. published 19 June 2012, 10.1093/petrology/egs032

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs032v1?ct=ct>

Does morphological convergence imply functional similarity? A test using the evolution of quadrupedalism in ornithischian dinosaurs

Susannah C. R. Maidment and Paul M. Barrett

Proc R Soc B. published 20 June 2012, 10.1098/rspb.2012.1040

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2012.1040v1?ct=ct>

Differentiating biotic from abiotic methane genesis in hydrothermally active planetary surfaces

Christopher Oze, L. Camille Jones, Jonas I. Goldsmith, and Robert J. Rosenbauer

PNAS. 2012; 109(25): p. 9750-9754

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/25/9750?ct=ct>

The geodynamic province of transitional lithosphere adjacent to magma-poor continental margins

Jean-Claude Sibuet and Brian E. Tucholke

Geological Society, London, Special Publications. published 19 June 2012, 10.1144/SP369.15

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP369.15v1?ct=ct>

HYDROTHERMAL ALTERATION AND CO<sub>2</sub> METASOMATISM (NATURAL CARBON SEQUESTRATION) OF KOMATIITES IN THE SOUTH-WESTERN ABITIBI GREENSTONE BELT

Eva S. Schandl and Michael P. Gorton

Can Mineral. 2012; 50(1): p. 129-146

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/129?ct=ct>

TEXTURE AND COMPOSITION OF Pb-BEARING PYRITE FROM THE COKA MARIN POLYMETALLIC DEPOSIT, SERBIA, CONTROLLED BY NANOSCALE INCLUSIONS

Aleksandar Pancevski, Robert Moritz, Kalin Kouzmanov, Katharina Marquardt, Perisa Zivkovic, and Ljubomir Cvetkovic

Can Mineral. 2012; 50(1): p. 1-20

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/1?ct=ct>

THE PETROGENESIS OF THE GARNET MENZERITE-(Y) IN GRANULITE FACIES ROCKS OF THE PARRY SOUND DOMAIN, GRENVILLE PROVINCE, ONTARIO

Jeffrey H. Marsh, Edward S. Grew, Christopher C. Gerbi, Martin G. Yates, and Nicholas G. Culshaw

Can Mineral. 2012; 50(1): p. 73-99

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/73?ct=ct>

BAUMSTARKITE FROM THE KORYU MINE, HOKKAIDO, JAPAN

Arashi Kitakaze, Hironori Itoh, Ryuichi Komatsu, and Yasunori Higuchi

Can Mineral. 2012; 50(1): p. 101-109

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/101?ct=ct>

FERROTAFFEITE-2N'2S, A NEW MINERAL SPECIES, AND THE CRYSTAL STRUCTURE OF Fe<sup>2+</sup>-RICH MAGNESIOTAFFEITE-2N'2S FROM THE XIANGHUALING TIN-POLYMETALLIC ORE FIELD, HUNAN PROVINCE, CHINA

Zhuming Yang, Kuishou Ding, Jeffrey De Fourestier, Qian Mao, and He Li  
Can Mineral. 2012; 50(1): p. 21-29

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/21?ct=ct>

Life Cycle Assessment: A Tool for Determining the Environmental Impact of Horticultural Crop Production

Dewayne L. Ingram and R. Thomas Fernandez  
HortTechnology. 2012; 22(3): p. 275-279

<http://horttech.ashspublications.org/cgi/content/abstract/22/3/275?ct=ct>

NATURE OF HEAVY METALS IN HEMIMORPHITE: A CATION-EXCHANGE AND SINGLE-CRYSTAL EPR STUDY

Mao Mao and Yuanming Pan  
Can Mineral. 2012; 50(1): p. 31-43

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/31?ct=ct>

TARBAGATAITE, (K,<sub>2</sub>(Ca,Na)(Fe<sup>2+</sup>,Mn)<sub>7</sub>Ti<sub>2</sub>(Si<sub>4</sub>O<sub>12</sub>)<sub>2</sub>O<sub>2</sub>(OH)<sub>4</sub>(OH,F), A NEW ASTROPHYLLITE-GROUP MINERAL SPECIES FROM THE VERKHNEE ESPE DEPOSIT, AKJAILYAUTAS MOUNTAINS, KAZAKHSTAN: DESCRIPTION AND CRYSTAL STRUCTURE

Alexander V. Stepanov, Galiya K. Bekenova, Vladimir L. Levin, Elena Sokolova, Frank C. Hawthorne, and Elena A. Dobrovol'skaya  
Can Mineral. 2012; 50(1): p. 159-168

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/159?ct=ct>

POSTITE, Mg(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>Al<sub>2</sub>(OH)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>8</sub>(V<sub>10</sub>O<sub>28</sub>)·13H<sub>2</sub>O, A NEW MINERAL SPECIES FROM THE LA SAL MINING DISTRICT, UTAH: CRYSTAL STRUCTURE AND DESCRIPTIVE MINERALOGY

Anthony R. Kampf, John M. Hughes, Joe Marty, and Barbara Nash  
Can Mineral. 2012; 50(1): p. 45-53

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/45?ct=ct>

Te-RICH CANFIELDITE, Ag<sub>8</sub>Sn(S,Te)<sub>6</sub>, FROM THE LENGENBACH QUARRY, BINNTAL, CANTON VALAIS, SWITZERLAND: OCCURRENCE, DESCRIPTION AND CRYSTAL STRUCTURE

Luca Bindi, Fabrizio Nestola, Alessandro Guastoni, Federico Zorzi, Luca Peruzzo, and Thomas Raber

Can Mineral. 2012; 50(1): p. 111-118

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/111?ct=ct>

THE CRYSTAL STRUCTURE AND GENESIS OF KRENNERITE, Au<sub>3</sub>AgTe<sub>8</sub>

Matthew D. Dye and Joseph R. Smyth  
Can Mineral. 2012; 50(1): p. 119-127

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/119?ct=ct>

AMMONIOMAGNESIOVOLTAITE, A NEW VOLTAITE-RELATED MINERAL SPECIES FROM PECS-VASAS, HUNGARY

Sandor Szakall, Istvan Sajo, Bela Feher, and Simona Bigi  
Can Mineral. 2012; 50(1): p. 65-72

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/65?ct=ct>

CRYSTAL STRUCTURES OF SIX NEW URANYL SELENATE AND SELENITE COMPOUNDS AND THEIR RELATIONSHIP WITH URANYL MINERAL STRUCTURES

Ernest M. Wylie and Peter C. Burns  
Can Mineral. 2012; 50(1): p. 147-157

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/50/1/147?ct=ct>

John Cleves Symmes and the Planetary Reach of Polar Exploration

Hester Blum  
American Literature. 2012; 84(2): p. 243-271

<http://americanliterature.dukejournals.org/cgi/content/abstract/84/2/243?ct=ct>

Isotopic incorporation rates for shark tissues from a long-term captive feeding study

Sora Lee Kim, Carlos Martinez del Rio, Dave Casper, and Paul L. Koch  
J. Exp. Biol. 2012; 215(14): p. 2495-2500

<http://jeb.biologists.org/cgi/content/abstract/215/14/2495?ct=ct>

Petrogenesis of High-MgO Lavas of the Lower Mull Plateau Group, Scotland: Insights from Melt Inclusions

David W. Peate, Ingrid Ukstins Peate, Michael C. Rowe, Jay M. Thompson, and Andrew C. Kerr

J. Petrology. published 20 June 2012, 10.1093/petrology/egs036  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs036v1?ct=ct>

Does morphological convergence imply functional similarity? A test using the evolution of quadrupedalism in ornithischian dinosaurs

Susannah C. R. Maidment and Paul M. Barrett

Proc R Soc B. published 20 June 2012, 10.1098/rspb.2012.1040

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2012.1040v1?ct=ct>

Life Cycle Assessment: A Tool for Determining the Environmental Impact of Horticultural Crop Production

Dewayne L. Ingram and R. Thomas Fernandez

HortTechnology. 2012; 22(3): p. 275-279

<http://horttech.ashspublishings.org/cgi/content/abstract/22/3/275?ct=ct>

Geometry and scale of fault segmentation and deformational bulging along an active oblique-slip fault (Wairarapa fault, New Zealand)

R.C. Carne and T.A. Little

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1365-1381

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1365?ct=ct>

The Lower Main Zone in the Northern Limb of the Bushveld Complex--a >1(middle dot)3 km Thick Sequence of Intruded and Variably Contaminated Crystal Mushes

Frederick Roelofse and Lewis D. Ashwal

J. Petrology. 2012; 53(7): p. 1449-1476

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/7/1449?ct=ct>

Laurentian Provenance of Archean Mantle Fragments in the Proterozoic Baltic Crust of the Norwegian Caledonides

E. E. Beyer, H. K. Brueckner, W. L. Griffin, and S. Y. O'Reilly

J. Petrology. 2012; 53(7): p. 1357-1383

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/7/1357?ct=ct>

Petrology of the Grays River volcanics, southwest Washington:

Plume-influenced slab window magmatism in the Cascadia forearc

Christine F. Chan, Jeffrey H. Tepper, and Bruce K. Nelson

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1324-1338

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1324?ct=ct>

Structural decoupling in a convergent forearc setting (southern Crete, Eastern Mediterranean)

Eleni Kokinou, Alves Tiago, and Kamberis Evangelos

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1352-1364

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1352?ct=ct>

Fault-zone evolution in layered basalt sequences: A case study from the Faroe Islands, NE Atlantic margin

R.J. Walker, R.E. Holdsworth, J. Imber, and D. Ellis

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1382-1393

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1382?ct=ct>

Analogue modeling of lithospheric-scale orocline buckling: Constraints on the evolution of the Iberian-Armorican Arc

Daniel Pastor-Galan, Gabriel Gutierrez-Alonso, Gernold Zulauf, and

Friedhelm Zanella

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1293-1309

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1293?ct=ct>

Cretaceous-Paleogene thrust emplacement of serpentinite in southwestern Puerto Rico

Daniel A. Lao-Davila, Pablo A. Llerandi-Roman, and Thomas H. Anderson

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1169-1190

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1169?ct=ct>

Two detrital zircon signatures for the Cambrian passive margin of northern Laurentia highlighted by new U-Pb results from northern Canada

T. Hadlari, W.J. Davis, K. Dewing, L.M. Heaman, Y. Lemieux, L. Ootes,

B.R. Pratt, and L.J. Pyle

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1155-1168

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1155?ct=ct>

Structure, geochemistry, and tectonic evolution of trench-distal backarc oceanic crust in the western Norwegian Caledonides, Solund-Stavfjord ophiolite (Norway)

Harald Furnes, Yildirim Dilek, and Rolf Birger Pedersen

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1027-1047

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1027?ct=ct>

Elemental and Isotopic Evidence for Granitoid Genesis From Deep-Seated Sources in the Coast Mountains Batholith, British Columbia

James D. Girardi, P. Jonathan Patchett, Mihai N. Ducea, George E. Gehrels, M. Robinson Cecil, Margaret E. Rusmore, Glenn J. Woodsworth, David M. Pearson, Christian Manthei, and Paul Wetmore  
J. Petrology. 2012; 53(7): p. 1505-1536

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/7/1505?ct=ct>

Exsolution of Garnet and Clinopyroxene from High-Al Pyroxenes in Xugou Peridotite, Eastern China

D. Spengler, M. Obata, T. Hirajima, L. Ottolini, H. Ohfuji, A. Tamura, and S. Arai  
J. Petrology. 2012; 53(7): p. 1477-1504

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/7/1477?ct=ct>

The Extent of Equilibration between Melt and Residuum during Regional Anatexis and its Implications for Differentiation of the Continental Crust: a Study of Partially Melted Metapelitic Enclaves

Antonio Acosta-Vigil, Ian Buick, Bernardo Cesare, David London, and George B. Morgan, VI

J. Petrology. 2012; 53(7): p. 1319-1356

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/7/1319?ct=ct>

Provenance of the Lower Ocoee Supergroup, eastern Great Smoky Mountains

Suvankar Chakraborty, David P. Moecher, and Scott D. Samson  
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1278-1292

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1278?ct=ct>

Geomorphologic evidence for the late Pliocene onset of hyperaridity in the Atacama Desert

Ronald Amundson, William Dietrich, Dino Bellugi, Stephanie Ewing, Kunihiko Nishiizumi, Guillermo Chong, Justine Owen, Robert Finkel, Arjun Heimsath, Brian Stewart, and Marc Caffee  
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1048-1070

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1048?ct=ct>

Timescales of Magma Recharge and Reactivation of Large Silicic Systems from Ti Diffusion in Quartz

N. E. Matthews, C. Huber, D. M. Pyle, and V. C. Smith

J. Petrology. 2012; 53(7): p. 1385-1416

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/7/1385?ct=ct>

Subvolcanic subsidence and caldera formation during subaerial seafloor spreading in Iceland

Drew L. Siler and Jeffrey A. Karson

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1310-1323

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1310?ct=ct>

Trace-element transport during subduction-zone ultrahigh-pressure metamorphism: Evidence from western Tianshan, China

Yuanyuan Xiao, Shaun Lavis, Yaoling Niu, Julian A. Pearce, Huaikun Li, Huichu Wang, and Jon Davidson

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1113-1129

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1113?ct=ct>

The Paleocene-Eocene thermal maximum (PETM) in shallow-marine successions of the Adriatic carbonate platform (SW Slovenia)

Jessica Zamagni, Maria Mutti, Paolo Ballato, and Adrijan Kosir

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1071-1086

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1071?ct=ct>

Chronology and Geochemistry of Lavas from the Nazca Ridge and Easter Seamount Chain: an ~30 Myr Hotspot Record

Jyotiranjana S. Ray, John J. Mahoney, Robert A. Duncan, Jyotisankar Ray, Paul Wessel, and David F. Naar

J. Petrology. 2012; 53(7): p. 1417-1448

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/7/1417?ct=ct>

Major forearc subsidence and deep-marine Miocene sedimentation in the present Coastal Cordillera and Longitudinal Depression of south-central Chile (38(degrees)30'S-41(degrees)45'S)

Alfonso Encinas, Kenneth L. Finger, Luis A. Buatois, and Dawn E. Peterson

Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1262-1277

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1262?ct=ct>

The geochronology of volcanic and plutonic rocks at the Questa caldera:  
Constraints on the origin of caldera-related silicic magmas

Matthew J. Zimmerer and William C. McIntosh  
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1394-1408  
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1394?ct=ct>

Successive midcrustal, high-grade metamorphic events provide insight into  
Mid-Archean mountain-building along the SE margin of the proto-Kaapvaal  
craton

J. Taylor, G. Stevens, I.S. Buick, and C. Lana  
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1191-1211  
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1191?ct=ct>

The effects of wildfire on the sediment yield of a coastal California  
watershed

J.A. Warrick, J.A. Hatten, G.B. Pasternack, A.B. Gray, M.A. Goni, and  
R.A. Wheatcroft  
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1130-1146  
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1130?ct=ct>

Thrust belts of the southern Central Andes: Along-strike variations in  
shortening, topography, crustal geometry, and denudation

Laura Giambiagi, Jose Mescua, Florencia Bechis, Andres Tassara, and  
Greg Hoke  
Geological Society of America Bulletin. 2012; 124(7-8): p. 1339-1351  
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/124/7-8/1339?ct=ct>

## IAPC

### *Geochemistry International*

#### **Vol. 50, No. 6, 2012**

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.  
Distributed worldwide by Springer. *Geochemistry International* ISSN 0016-7029.

Isotopic Constraints on the Age of the Earth's Core: Mutual Consistency of the Hf–W and U–Pb Systems  
Yu. A. Kostitsyn **p. 481** [abstract](#)

Sources of Volatiles for a Subduction Zone Volcano: Mutnovsky Volcano, Kamchatka  
M. E. Zelenski, Yu. A. Taran, E. O. Dubinina, V. N. Shapar', and E. A. Polyntsevap. **502** [abstract](#)

Chemical Composition, Volatile Components, and Trace Elements in the Melts  
of the Gorely Volcanic Center, Southern Kamchatka: Evidence from Inclusions in Minerals  
M. L. Tolstykh, V. B. Naumov, M. G. Gavrilenko, A. Yu. Ozerov, and N. N. Kononkova **p. 522** [abstract](#)

### **Short Communications**

U–Pb and <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar Evidence for Grenvillian Activity in the Yenisey Ridge during Formation of the Teya Metamorphic  
Complex  
I. I. Likhonov, V. V. Reverdatto, and P. S. Kozlov **p.551** [abstract](#)

### *Geotectonics*

#### **Vol. 46, No. 3, 2012**

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.  
Distributed worldwide by Springer. *Geotectonics* ISSN 0016-8521.

Role of the Asthenosphere in Transfer and Deformation of the Lithosphere:  
The Ethiopian–Afar Superplume and the Alpine–Himalayan Belt  
S. Yu. Sokolov and V. G. Trifonov **p. 171** [abstract](#)

Geodynamics of Tibet, Tarim, and the Tien Shan in the Late Cenozoic  
V. S. Burtman **p. 185** [abstract](#)

Cenozoic Geodynamics of the Bering Sea Region  
V. D. Chekhovich, A. N. Sukhov, O. G. Sheremet, and M. V. Kononov **p. 212** [abstract](#)

Formation Mechanism of Central-Type Structures in the West Pacific  
Continent–Ocean Transition Zone  
L. A. Izosov and V. I. Chuprynin **p.232** [abstract](#)