

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4628 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC encaminha manifesto sobre Código de CT&I
2. O clima na mira mundial
3. Rondônia cria fundação de amparo à pesquisa para estimular o desenvolvimento tecnológico estadual
4. Governo institui diretrizes curriculares para quilombolas
5. Enem e nem tanto, artigo de Jerônimo Rodrigues Neto
6. Ciência sem Fronteiras exclui pelo menos 24 cursos de novo edital
7. Mercadante destaca importância de parceria com a China para intercâmbio acadêmico
8. Ciência dos EUA pode perder até US\$ 50 bilhões em verba federal
9. O caso Fantástico-UFRJ e o papel do CNJ
10. A nova lei florestal e a segurança jurídica, artigo de Raul do Valle
11. Prorrogar Kyoto é ponto central da reunião de Doha
12. Belo Horizonte, a capital solar do País, mas com preço alto
13. Projeto que garante recursos para pesquisas com medicamentos de doenças raras é aprovado na Comissão de CT&I do Senado
14. Criação de cotas para negros no serviço público está em fase inicial de discussão, diz ministra
15. Colóquio Saint-Hilaire promove integração entre pesquisadores brasileiros e franceses
16. Pesquisadores da China, Índia e África do Sul participam de seminário internacional na UFRGS
17. Centro de Estudos do Ictc/Fiocruz realiza seminário para discutir linha de pesquisa
18. Unicamp abre processo seletivo para bolsista de pós-doutorado em saúde bucal
19. UFPB abre concurso para professor adjunto na área de Ciência da Informação

Edição 4627 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. ABC e SBPC divulgam manifesto sobre o PL 4368
2. Projeto que reestrutura carreira do magistério federal divide opinião da categoria
3. Deputados aprovam regulamentação das universidades comunitárias
4. MEC inicia entrega de tablets para professores do ensino médio
5. Marco civil da internet é retirado de pauta sem previsão de nova votação
6. Finalmente, uma legislação contra os crimes digitais, artigo de Eduardo Azeredo
7. UnB como referência
8. Pela primeira vez, o País passa a presidir o Conselho Mundial da Água
9. Pnuma destaca experiências exitosas do Brasil para diminuir o desmatamento
10. Terra atinge recorde na emissão de gases do aquecimento global
11. Barragem submersa garante água na seca
12. Justiça proíbe licença ambiental para usina no Tapajós
13. Governo deve rediscutir tarifas de energia, diz ex-presidente da Eletrobras
14. Pesquisador amazonense detecta nova espécie de planta
15. Novos casos de infecção por HIV caem 20% na década
16. Brasil reafirma cooperação em educação e ciência com Holanda
17. Órgão dos EUA premia brasileiro por atuação na área espacial
18. CTI Renato Archer promove encontro de rede brasileira e europeia em engenharia biomédica
19. ON promove Pós-Graduação em Geofísica

Edição 4626 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Confap e Consecti assinam "Carta do Amapá"
2. Diversificar a formação de recursos humanos: demanda necessária a um Brasil desenvolvido
3. Comissão debate novo plano de carreira para professores federais
4. Andifes apresenta pedido de emenda
5. Dilma quer todo o royalty do petróleo na educação
6. O fantasma da matemática, texto de Carlos Vogt
7. Inep aplica Enade no próximo domingo
8. Desafios de um ranking universitário, artigo de Rogerio Meneghini
9. Aumento de crianças com necessidades especiais na rede pública expõe carências e preconceitos

10. Marco Civil da Internet: relator negocia para tentar salvar votação do projeto hoje
11. BNDES vira sócio de Eike e banca fábrica de chip
12. Fontes renováveis ganham relevância
13. Transplante de célula de fofinho faz cão voltar a andar
14. Unifesp testa implante de microlente na córnea para corrigir 'vista cansada'
15. Brasil compartilha experiências de monitoramento do meio ambiente durante evento internacional
16. AEB Escola realiza 8ª Jornada Espacial
17. Últimos dias de inscrição nas Chamadas para Olimpíadas Científicas e Feiras de Ciências
18. Cátedra Brasil em universidade alemã seleciona pesquisador nas áreas de geoinformática e modelagem ambiental
19. Prêmio CRQ-IV irá distribuir R\$ 58,4 mil para estudantes e professores de nível médio e superior

Edição 4625 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Simpósio da Academia Brasileira de Ciências vai discutir medicina translacional
2. Disseminando sua atuação, Confap e Consecti encerram o último Fórum Nacional deste ano
3. O necessário incentivo à pesquisa na Amazônia, artigo de Wanderley de Souza
4. Unidades de pesquisa do MCTI triplicam pedidos de patentes
5. Dilma: Ciência sem Fronteiras já concedeu 18 mil bolsas de estudo
6. Por uma nova forma de ensinar
7. Rede municipal de SP cresce menos no Ideb que média do Brasil e capitais
8. Bird alerta contra aquecimento global
9. Marinha, Exército e Aeronáutica fazem operação conjunta para proteger Amazônia Azul
10. Nível dos reservatórios das hidrelétricas continua em queda
11. Privatizar a indignação com o lixo na rua
12. No Dia da Bandeira, historiadores defendem maior discussão dos símbolos nacionais
13. Nanotecnologias: da Ciência ao Mundo dos Negócios
14. Institutos de pesquisa do MCTI participam de projeto internacional
15. Pesquisa com energia solar rende prêmio a brasileiro
16. Viajando nas estrelas
17. Conhecimento não é fator determinante para formação de opinião sobre ciência
18. 17ª Escola de Verão em Dinâmica Orbital e Planetologia
19. UFSCar abre concurso para professor em Engenharia de Materiais

AMBIENTE BRASIL

Esperança de reviver tratado climático de Kyoto é reduzida

Quase 200 países vão se reunir em Doha, no Catar, entre 26 de novembro e 7 de dezembro para ao menos tentar. Mas Rússia, Japão e Canadá, grandes economias que assinaram o Protocolo de Kyoto em 1997, já disseram que não vão se comprometer com cortes nas emissões para depois de 31 de dezembro.

Antes mesmo de começar, conferência do clima realizada no Catar gera polêmica

Ambientalistas afirmam que creditar a um integrante da OPEP a sede da Conferência do Clima é como pedir ao Drácula para cuidar do banco de sangue.

União Europeia está perto de proibir prática do finning em tubarões

Técnica consiste em extrair barbatanas e devolver animal ainda vivo ao mar. Países-membros do bloco ainda precisam aprovar projeto de lei.

Fórum pela sustentabilidade

Poder público mostra como mudança de atitude nos investimentos, compras, contratações e serviços pode ajudar o meio ambiente.

ONU vê poucas chances de El Niño antes do fim do ano

A organização tinha previsto anteriormente que o El Niño, tradicionalmente associado a mudanças nos padrões de chuvas, provavelmente se desenvolveria em setembro e outubro.

'Desaparecimento' de ilha no Pacífico intriga cientistas

Grupo da Universidade de Sydney disse que ilha listada em mapas simplesmente não existe.

Japão busca alternativas à energia nuclear após acidentes radioativos

O governo do Japão mantém atualmente paralisados 48 dos 50 reatores nucleares devido ao incidente de Fukushima e, paralelamente, há um plano para aumentar a utilização de energias alternativas à nuclear.

Museu da Amazônia terá Criadouro Experimental de Borboletas, no AM

Local contará com plantel inicial de 25 espécies. Projeto prevê realização de pesquisa ao longo de dois anos.

Cientistas encontram fóssil de rinoceronte em rocha vulcânica

Vestígios em pedras deste tipo são raros, afirmam os autores. Animal morreu em erupção de vulcão há 9,2 milhões de anos.

Especialistas dizem que Nordeste tem água, mas falta distribuição

As cidades nordestinas estão enfrentando desde o último mês de janeiro uma das maiores secas dos últimos 30 anos. As previsões meteorológicas indicam que as chuvas só devem cair no Semiárido a partir do ano que vem.

Expedição encontra aves tropicais em ilhas do Ártico

Além da redução da cobertura de gelo, pesquisadores observaram a presença de aves de outras regiões do planeta no Ártico.

Força Nacional ficará mais 90 dias em Mato Grosso para evitar conflitos em reserva indígena

A Força Nacional atua em parceria com a Polícia Federal na Operação Xavante, que visa a evitar conflitos agrários durante a desapropriação e retirada dos não índios da Reserva de Bordolândia.

Estudo mostra que seca pode afetar fluxo de água dentro de árvores

Xilema pode sofrer colapso devido a solo menos úmido. Pesquisadores testaram plantas de 81 lugares do mundo.

Cientistas veem bom momento para avanço americano na política do clima

A avaliação dos pesquisadores é que hoje há uma parcela maior do eleitorado que vê a mudança climática como problema grave, e isso ajudará o presidente em medidas mais concretas para reduzir a emissão de gases do efeito estufa.

Ampliação da Reserva do Taim gera polêmica entre produtores e governo

Área que será desapropriada atinge fazendas de criação de gado. Reserva, que abriga mais de 150 espécies, deve triplicar de tamanho.

Cientista anuncia descoberta histórica em Marte, mas Nasa reduz expectativa

Diretor da missão do Curiosity disse em entrevista que descoberta é digna de entrar em livros de história. Nasa afirmou que entusiasmo de cientista seria apenas com qualidade dos dados.

Resgatado no Líbano, chimpanzé vai viver em santuário no Brasil

O animal ficará em um santuário no Paraná mantido pelo instituto Anami e que já abriga outro chimpanzé resgatado no Líbano há dois anos.

Pnuma destaca experiências exitosas do Brasil para diminuir o desmatamento

No caso brasileiro, o estudo destaca que as medidas de controle e fiscalização do crime ambiental nas florestas do país resultaram na redução da derrubada de árvores.

ONU diz que emissão de gases pode ultrapassar limite para 2020

Cumprimento de acordos climático não é suficiente, diz relatório. Pnuma aponta que são necessários mais investimentos 'verdes'.

Estudo revela características inéditas de planeta-anão 'irmão' de Plutão

Principal descoberta é que Makemake não possui atmosfera. Corpo celeste fica no Sistema Solar, mais distante que Plutão.

Programa tenta evitar extinção de espécies 'feias' ameaçadas

Um projeto da Sociedade Zoológica de Londres pretende focar na preservação de animais não tão 'adoráveis' como o urso panda, os elefantes e os tigres.

Em 2 anos, pecuária compromete 1,4 mil km² da Bacia do Alto Paraguai

Área do planalto equivale a 140 mil campos de futebol, diz WWF-Brasil. Dados fazem parte de levantamento sobre cobertura de vegetação nativa.

MPF apura suspeita de contaminação de córrego em aldeia indígena em MS

MPF pediu que PF investigue; polícia ainda não foi informada do caso.

Agência brasileira lança passeio no espaço por US\$ 107 mil

A primeira decolagem comercial da Lynx, projetada pela empresa americana XCor Aerospace e com capacidade para duas pessoas, o piloto e o turista, está prevista para março de 2014.

Pesquisadores registram 39 espécies de aves-do-paraíso na Oceania

Pássaros de diferentes tamanhos foram vistos em Papua-Nova Guiné. Fotógrafo e ornitólogo coletaram material em expedições feitas em 8 anos.

Programa vai ampliar políticas sociais, capacitação e crédito para comunidades quilombolas

A presidente Dilma Rousseff ressaltou que é preciso fazer com que as políticas sociais, a capacitação e o crédito cheguem aos quilombos para que essas comunidades deixem de produzir apenas para subsistência e passem a ter renda.

Inaugurada no Brasil primeira "cidade inteligente" da América Latina

A "Cidade Inteligente Búzios" permitirá que os moradores tenham tarifas diferenciadas de acordo com o horário de consumo, um sistema de iluminação "mais sustentável" e edifícios públicos com mais eficiência energética, explicou a companhia em comunicado.

Jacaré sem rabo nos EUA pode ser o primeiro do mundo a ganhar prótese

Animal de 9 anos perdeu cauda após ser abocanhado por outro da espécie. Mr. Stubs ('Senhor Toco') não pode mais nadar nem armazenar nutrientes.

Morte de George Solitário não extinguiu tartaruga de Galápagos

Uma pesquisa realizada em conjunto com a universidade americana de Yale "demonstra a existência de 17 tartarugas com ascendência da ilha Pinta, que habitam o vulcão Wolf, da ilha Isabela".

Países emergentes pressionam ricos por metas climáticas

A poucos dias das negociações da ONU, Brasil, China, Índia e África do Sul divulgam nota afirmando que responsabilidade por sucesso da reunião climática é dos países ricos.

Governo capacita moradores em áreas de risco para enfrentar desastres naturais

O treinamento será realizado neste sábado (24) em sete estados: Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Paraná.

Arquipélago da Madeira registra mais de mil infectados com dengue

Surto preocupa centro de prevenção de doenças na Europa. Enfermidade não era transmitida no continente desde os anos 1920.

Cientistas encontram fósseis de pinguim gigante na Antártida

Cientistas argentinos descobriram os fósseis de um pinguim de 2 m de altura que viveu na Antártida há 34 milhões de anos.

Análise de fósseis revela detalhes de asas ancestrais

Estudo diz que animais pré-históricos passavam muito tempo em árvores. Penas evoluíram para isolamento térmico, exibicionismo e depois para voo.

Estudo diz que Groenlândia perde 200 bilhões de toneladas por ano
Perda de massa é resultado de derretimento por mudança climática. Dados foram obtidos por satélites entre abril de 2002 e agosto de 2011.

Volume de gases estufa na atmosfera bate novo recorde, diz órgão da ONU
Gases como o CO₂ e o metano atingiram volume máximo em 2011. Levantamento é da Organização Mundial de Meteorologia.

Estudo indica avanço do uso do solo na região do Pantanal no Brasil
De 2008 a 2010, área de vegetação nativa caiu de 86,6% para 86,2%. Ambientalistas consideram que Pantanal não está livre de ameaças.

Jacaré-açu de quase 300 kg é encontrado em porto de Manaus/AM
Corpo de Bombeiros e Manaus Trans trabalharam no transporte do animal. Agora, ele será tratado e ficará sob responsabilidade do Inpa.

Comissões do Congresso devem ir a Mato Grosso do Sul para ajudar na solução de conflito de terras entre índios e fazendeiros
Além dos membros da comissão externa criada para acompanhar a disputa pelas terras que ficam na reserva indígena, também pretendem ir ao local os membros das comissões de Direitos Humanos da Câmara e do Senado e os integrantes da Frente Parlamentar de Apoio aos Povos Indígenas.

Composto descoberto pela Unesp de Araraquara, SP, pode tratar Alzheimer
Substância foi extraída de árvore conhecida como Cássia do Nordeste. Laboratório tem banco de dados de compostos extraídos da biodiversidade.

Voz das mulheres precisa ser mais ouvida nos debates sobre o clima
Especialistas dizem que as mulheres nos países pobres sofrem muito mais com os efeitos das mudanças climáticas. Além disso, elas costumam lidar melhor com os recursos naturais.

No Dia de Zumbi, ativistas comemoram avanços e cobram titulação de terras quilombolas
Das cerca de 30 comunidades quilombolas fluminenses que defendem o reconhecimento da terra que ocupam, conforme garante a Constituição, apenas duas têm a posse garantida

Pesquisador amazonense detecta nova espécie de planta
Planta já existia desde os anos 70, mas só foi estudada em 2011. Espécie está no herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.

Chimpanzés e orangotangos também têm crise da meia idade, diz estudo
Resultado mostra que fenômeno não é causado só por fatores sociais. Felicidade tem 'formato de U', com pontos altos na juventude e na velhice.

Prefeitos da América Latina buscam soluções para mudança climática
A cúpula climática tem como um de seus principais objetivos políticos criar uma rede de cidades latino-americanas para lutar contra o aquecimento global.

Governo prepara proposta sobre royalties para terra indígena
'Estamos finalizando essa discussão no governo', diz ministra. Ideia é remunerar índios impactados por grandes projetos de infraestrutura.

Pela primeira vez, o país passa a presidir o Conselho Mundial da Água
Atualmente, o país possui quatro representantes no quadro dos chamados governadores do Conselho Mundial da Água, ou seja, grupo de 36 especialistas que representam instituições de vários países com direito a voto no conselho.

Bolivianos fogem e abandonam mais de meia tonelada de pirarucu ilegal
O pescado foi apreendido pela Polícia Ambiental de Guajará-Mirim (RO). Homens fugiram ao perceber a presença da polícia.

México examina esqueleto de cão com mil anos
O animal descoberto na caverna da Candelária, em Coahuila, no norte do país, media 42 centímetros de comprimento e 22 centímetros de altura e, pela sua posição, indicava que era domesticado.

Número de mortes causadas pelo HIV no mundo cai pelo 5º ano seguido
Em 2011, Aids matou 1,7 milhão, o que é 24% a menos que em 2005. Para programa da ONU, eliminar a doença é 'totalmente viável'.

Assassinato de golfinhos intriga autoridades nos EUA
Crimes ambientais têm ocorrido na costa do Golfo do México. Animais foram encontrados mutilados na região.

Parque da cidade de São Paulo terá usina de energia solar
O projeto será um experimento para o uso da energia fotovoltaica no abastecimento urbano.

Banco Mundial teme trágico aumento de temperatura em 4° C até 2060
Efeitos podem ser devastadores para cidades costeiras e países pobres. Acordos sobre clima na ONU se comprometem a limitar elevação em 2° C.

Cientistas desvendam mistérios de mamífero que põe ovos
Pesquisadores esperam que equidna possa ajudar a preservar outras espécies ameaçadas.

Maior usina solar do mundo deve abastecer 72 mil residências nos EUA
Construção está sendo feita no deserto do Arizona. Projeto deve ser concluído em 2013.

EUA gastaram mais de US\$ 20 mi com projetos cancelados da Nasa

Apesar de alguns cancelamentos serem, de fato, naturais, muitos outros poderiam trazer bons frutos, mas não chegaram ao seu fim.

Maranhão é o 1º em número de focos de incêndio no país este ano, diz Inpe
Segundo instituto, aumentou em 130% os focos de calor em relação a 2011. Só nas últimas 48 horas foram identificados novos 91 focos.

Zoológico de Gramado/RS comemora reprodução inédita de pinguins
Casal de pinguins-de-magalhães choca ovos no pinguinário do parque. Segundo equipe veterinária, fato é inédito em zoológicos do Brasil.

MMA discute agenda comum com movimentos sociais
MMA reuniu-se nesta segunda-feira (19) com pequenos agricultores, seringueiros e quilombolas.

Fontes limpas e renováveis correspondem a 83% da energia gerada no Brasil
Desde o início do Programa de Aceleração do Crescimento 2, o Brasil aumentou em 4.244 megawatts (MW) sua capacidade geradora, com a entrada em operação de 52 empreendimentos.

Brasil e Noruega discutem sustentabilidade
A ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira, destaca importância dos acordos bilaterais nas iniciativas de desenvolvimento sustentável.

Pesquisa com energia solar rende prêmio a brasileiro
O químico Antônio Patrocínio recebeu do governo alemão o "Green Talents 2012", que premiou 25 jovens cientistas do mundo todo que pesquisam diferentes aspectos do desenvolvimento sustentável.

Transplante de célula de foinho faz cão voltar a andar
Técnica pode ajudar humanos a recuperar movimentos após lesão na medula.

Áreas de risco em Manaus/AM serão mapeadas até dezembro deste ano
'Carta Geodésica deve mapear pontos críticos, diz Defesa Civil. Trabalho é feito em parceria entre com Serviço Geológico do Brasil.

Após quatro meses, astronautas de estação espacial voltam à Terra
A americana Sunita Williams, o japonês Akihiko Hoshide e o russo Yuri Malenchenko estavam desde julho no espaço fazendo experimentos.

Insetos 'domesticaram' bactérias para obter benefícios, sugere estudo
Cientistas descobriram novo micróbio que faz relação simbiótica com inseto. Bactéria pode ajudar a impedir transmissão de doenças, como a dengue.

Astrônomos descobrem planeta 13 vezes maior que Júpiter
Chamado de Kappa Andromedae b, o planeta teria 13 vezes mais massa do que Júpiter e, conseqüentemente, seria muito maior do que qualquer outro planeta do nosso sistema solar.

São Paulo inicia operação para evitar epidemia de dengue no verão
Até sexta-feira (23), os agentes vão visitar casas, serão feitos mutirões de limpeza para destruir os criadouros do mosquito Aedes aegypti, além de campanhas educativas.

Marinha, Exército e Aeronáutica fazem operação conjunta para proteger Amazônia Azul
O objetivo é simular possíveis ataques estrangeiros a pontos estratégicos ao longo da costa, desde o Rio Grande do Sul até o Rio de Janeiro, incluindo a infraestrutura petrolífera, principalmente contra os campos do pré-sal, usinas hidrelétricas e nucleares, portos e refinarias.

NY lentamente restaura suas luzes após tempestade Sandy
Fitas de isolamento ainda barram as portas de lobbies enlameados e escurecidos na cidade.

Prefeito do Rio diz que empreendimento imobiliário na Praia da Reserva é legal
Segundo Eduardo Paes, a instalação do empreendimento está autorizado desde 2005, antes de sua gestão, e explicou que para impedir novas edificações no local transformará a Área de Proteção Ambiental de Marapendi.

Seminário discute agricultura familiar sustentável
Seminário, que acontece em Brasília de 28 a 30 de novembro, apresenta projetos bem sucedidos de educação ambiental e reúne bons exemplos em livro

Paris quer banir antigos
Para evitar a poluição gerada pelos veículos, o prefeito Bertrand Delanoë quer banir carros com mais de 17 anos, motos com mais de 10 anos e veículos comerciais pesados com mais de 18 anos.

Pesquisadores identificam nova espécie de minissapo no ES
Animal de 15 milímetros habita restinga no litoral capixaba. 'Melanophryniscus setiba' tem coloração marrom e vive no chão da floresta.

Expansão da classe média influencia crescimento do mercado de orgânicos
O mercado de produtos orgânicos movimenta hoje, no Brasil, "em torno de meio bilhão de reais". Esse mercado cresce entre 15% e 20% ao ano e é abastecido por cerca de 90 mil produtores que "têm alguma produção orgânica ou agroecológica". Desse total, cerca de 85% são agricultores familiares.

EUA criam caverna artificial para salvar morcegos de epidemia
Objetivo é evitar proliferação de fungo que tem devastado a espécie. Bunker está localizado a 100 km da cidade de Nashville.

Vulcão equatorial Reventador mantém atividade sísmica e várias explosões

A atividade do Reventador começou a experimentar uma nova fase eruptiva no começo deste ano e nos últimos dias, foi caracterizada pela geração de fluxos de lava, explosões e a presença de colunas de emissão de gases de maior altura.

Antibióticos dados a animais chegam ao solo e podem contaminar vegetais

O engenheiro agrônomo Rafael Leal, pesquisador do Centro de Energia Nuclear na Agricultura da USP em Piracicaba (SP), afirma que os resíduos atingem o ambiente de forma direta, nas fezes e na urina dos animais tratados, ou indireta, com o uso de esterco animal na adubação de propriedades rurais.

Grupo da Nasa afirma que viagem mais rápida que a luz pode ser possível

Enquanto o maior caçador de planetas americano sai em busca de supercivilizações, um físico da Nasa desenvolve um meio de visitá-las.

Austrália cria rede de proteção para preservar biodiversidade marinha

País anunciou proteção para área de 2,3 milhões de km². Indústria da pesca é contra e teme perda na produtividade e de empregos.

Até dois terços das espécies marinhas podem ser desconhecidos, diz estudo

A partir do levantamento das quase 215 mil espécies já catalogadas pelo Worms, pesquisadores estimam que o número total de espécies que habitam os oceanos possa chegar a até 1 milhão.

Bicho também pode ter diabetes

Cansaço e sede podem ser sintomas da doença em cães e gatos.

Ibama desarticula exploração ilegal de madeira em Santarém/PA

Foram apreendidas 915 toras de madeiras consideradas nobres. Material seria exportado para outros continentes.

Cientistas encontram na África lanças de pedra feitas há 500 mil anos

Material teria sido elaborado por ancestral do homem moderno. Descoberta foi publicada nesta sexta-feira na revista 'Science'.

Ecologista muda categoria de eucalipto gigante para proteger espécie da maior árvore do mundo

O eucalipto gigante da Austrália, a mais alta árvore produtora de flores do planeta, deve ser classificada como árvore de floresta, relata novo estudo da Universidade da Tasmânia.

Elefante "fala" quando está rodeado por pessoas

Entre as palavras que ele pronuncia estão: annyong (olá), anja (senta), aniya (não), nuo (deita) e choah (bom).

Luta contra a desigualdade passa pelo acesso a sanitários, afirma ONU

ONU afirma que 1 bilhão de pessoas ainda não usam banheiros no mundo. Acesso a sanitários faz parte dos direitos humanos básicos.

Astrônomos identificam nova galáxia considerada a mais distante já encontrada

Batizada de "MACS0647-JD", a decana das galáxias nasceu 420 milhões de anos depois do Big Bang, a explosão que deu origem ao Universo, quando nosso Universo tinha apenas 3% de sua idade atual (13,7 bilhões de anos).

Ave australiana ensina "senha" a filhotes para evitar invasão do ninho

A ave australiana "fairyrwren" ensina uma chamada única aos filhotes que vão nascer – uma espécie de senha. Estudo com pássaro confirma tese de que animais e humanos captam cheiro do medo.

Grilos e mamíferos têm sistema auditivo parecido, diz pesquisa

Os resultados do estudo, feito nas universidades de Bristol e Lincoln, no Reino Unido, são a peça que faltava no quebra-cabeça para compreender o processo de transformação de energia nos ouvidos desses animais.

Petrobras bate recorde de entrega de gás natural em outubro

De janeiro a outubro, a entrega média diária foi 42,2 milhões de metros cúbicos – aumento de 14% em comparação à média diária dos primeiros dez meses de 2011, com 37 milhões de metros cúbicos por dia.

Seminário reúne especialistas em petróleo e gás em Brasília

O 13º Seminário Nacional de Petróleo e Gás Natural no Brasil promete movimentar o Senado Federal, em Brasília, no próximo dia 22. Destaque para os painéis de debate sobre o PL 2565/2011, o sucesso da produção no Pré-Sal e as incertezas no mercado de derivados.

Afinidade de besouro com esterco mantém sua temperatura

Inseto usa bolas de esterco não só como proteção e alimento, mas também para evitar o superaquecimento do corpo nas savanas africanas.

Polícia de Hong Kong apreende mais de 1 tonelada em dentes de marfim

Contêiner com 569 peças de material ilegal foi barrado em porto da cidade. É a segunda grande apreensão do tipo na região em menos de um mês.

Projeto pioneiro tenta salvar as toninhas de extinção em SC

O "Projeto Toninhas" conseguiu desenvolver um processo de captura e marcação dos indivíduos residentes na Baía da Babitonga (localizada também em Joinville) para monitorar a espécie.

12 / 11 / 2012 Fundação vai revitalizar jardim histórico de 9.000 metros da casa de Rui Barbosa, no RJ

O jardim e a casa estão protegidos pelo Iphan (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional) por seu valor histórico e artístico desde 1938. Atualmente, o Iphan desenvolve atividades de pesquisa, conservação e educação na área.

12 / 11 / 2012 Pesquisadores da Embrapa desenvolvem alimento do futuro

Laboratórios criam plantas fortificadas, resistentes a pragas e tolerantes a períodos de estiagem.

12 / 11 / 2012 Se aprovado, projeto de lei de SP garantirá vagas para bicicletas em estacionamentos
Se receber o aval da prefeitura para entrar em vigor, estabelecimentos comerciais, shoppings, edifícios, condomínios e estacionamentos em geral terão que reservar entre 5 a 10% de vagas exclusivamente para bicicletas.

12 / 11 / 2012 Universo só pode produzir mais 5% das estrelas
Uma equipe internacional de astrônomos descobriu que metade das estrelas que já existiu no Universo foi criada entre nove e 11 bilhões de anos atrás e que o restante começou a ser formado nos anos posteriores a esse estágio inicial.

12 / 11 / 2012 Pesquisa da USP utiliza húmus de minhoca na descontaminação de solos
Com o novo método desenvolvido pela pesquisa, o material empregado na vermicompostagem, o esterco bovino, é usado por ter propriedades orgânicas e também por ter se apresentando como solução ecológica, já que se trata de um resíduo que seria descartado no meio ambiente.

12 / 11 / 2012 Tremor de magnitude 6,2 graus sacode a Guatemala
Este é o tremor mais forte das 198 réplicas registradas na Guatemala desde o terremoto de quarta-feira passada.

12 / 11 / 2012 Índios estão integrados ao modo de vida urbano, afirma pesquisa
Televisão, DVD, geladeira, fogão a gás e celulares são bens de consumo que já foram incorporados à rotina de muitas aldeias. A formação universitária é um sonho da maioria deles.

12 / 11 / 2012 Arianespace lança satélite brasileiro de telecomunicação em órbita
Com uma massa de 3,2 toneladas, 16 repetidores de banda Ku e 28 de banda C, o satélite poderá oferecer cobertura de telecomunicações ao Brasil e a região andina - Colômbia, Peru, Bolívia e Equador - por mais de 16 anos.

12 / 11 / 2012 China lançará nova nave espacial tripulada em junho de 2013
A missão Shenzhou 10 contará com uma tripulação de dois astronautas homens e uma mulher, como ocorreu com sua predecessora, a Shenzhou 9, neste ano.

12 / 11 / 2012 Mudança climática pode deixar 17% dos pandas sem comida
O panda é uma das espécies mais ameaçadas de extinção. Ele sofre, por exemplo, com o desmatamento e fragmentação de seu habitat. Além disso, a espécie tem uma falta de apetite sexual que dificulta a reprodução em cativeiro. Agora, o clima também pode ser um inimigo.

12 / 11 / 2012 Suriname resgata 105 animais selvagens criados irregularmente
Organização apreendeu preguiças, tamanduás e porcos-espinhos. Lei do país proíbe manutenção de espécies como animais domésticos.

12 / 11 / 2012 'Prefiro 10 hidrelétricas a uma nuclear', diz ministra sobre usinas em RO
Izabella Teixeira defendeu hidrelétricas como 'forma mais segura e barata'. Para ministra, construções não inviabilizam os recursos hídricos na região.

12 / 11 / 2012 Incêndios destroem parte de reserva ambiental no Amapá
Reserva Biológica do Lago Piratuba já perdeu 6 mil hectares de mata. Segundo o Instituto Chico Mendes, incêndios são criminosos.

12 / 11 / 2012 Cuidar de ovos é tática de sedução e de sobrevivência para aracnídeo
Pesquisa feita no Instituto de Biociências da USP mostra que pais solteiros da espécie Iporangaia pustulosa vivem mais e têm mais chance de copular com novas fêmeas.

12 / 11 / 2012 EUA vão estudar mudança climática no Pacífico com aviões não tripulados
Aeronaves têm origem militar e foram adaptados pelo Serviço Geológico. Elas podem ser equipadas com câmeras digitais e sensores.

12 / 11 / 2012 Estudo identifica motivo do aumento do gelo na Antártica
Mudança climática mudou padrões de vento e gerou maior congelamento. Águas polares do Sul tiveram congelamento recorde em 2012.

12 / 11 / 2012 Inpe recupera dados climáticos que estavam em estação antártica
Instituto estuda o clima no continente desde 1984. Incêndio na estação brasileira em fevereiro afetou pesquisas.

13 / 11 / 2012 Comissão Europeia quer suspender taxa de CO2 na aviação até 2013
Lei obriga companhias aéreas que operam na UE a pagar taxa por emissão. Comissão Europeia avalia ser possível ter acordo internacional em 2013.

13 / 11 / 2012 Famílias investem no plantio de árvores de forma sustentável, em RO
O metro cúbico da espécie teca chega a custar US\$ 450. Produtor recebe investimento de empresário francês para cultivar a espécie.

13 / 11 / 2012 Brasília testa ônibus elétrico chinês para a Copa de 2014
Nos próximos três meses, o transporte sustentável poderá ser avaliado pela população.

13 / 11 / 2012 Primeiro de uma série de 11 novos projetos moveleiros é instalado no interior do Pará
A ação em Paragominas é resultado da Operação Arco Verde e faz parte do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal.

13 / 11 / 2012 Mexicanos lutam para salvar salamandra com "síndrome de Peter Pan"
O sumiço da salamandra axolotle eliminaria uma das poucas ligações naturais que os mexicanos têm com a Cidade do México, construída sobre ilhas em uma vasta rede de lagos de montanha. Sua extinção na natureza também pode prejudicar cientistas que estudam suas características intrigantes.

13 / 11 / 2012 Governo do Rio vai multar município da Baixada Fluminense por falta de coleta de lixo

O Instituto Estadual do Ambiente decidiu multar a prefeitura de Duque de Caxias pelo descumprimento de um termo de ajustamento de conduta sobre a questão.

13 / 11 / 2012 Cientistas criam 'pele' de plástico sensível ao toque que se cura sozinha
Sensor flexível consegue detectar aperto de mão e pouso de borboleta. Mesmo quando cortado, material recupera força e condutividade elétrica.

13 / 11 / 2012 Consórcio suspende obras de Belo Monte após episódios de vandalismo
A empresa informou que houve vandalismo nos canteiros de trabalho no sábado (10) e domingo (11), com o registro de sete pessoas com ferimentos leves.

13 / 11 / 2012 Ativistas protestam em Viena contra uso de animais em experimentos
Manifestantes ficaram 'enjaulados' em frente ao parlamento austríaco. Vestidos com cabeças de coelho, ato alertou sobre prática científica.

13 / 11 / 2012 Organizações dizem que Brasil desperdiça potencial de energia limpa
Relatório de ONGs afirma que energias solar e eólica são subaproveitadas. Texto aponta que sistema atual de geração de energia tem grandes perdas.

13 / 11 / 2012 Edifícios de Toronto, no Canadá, viram armadilhas para aves
São tantas as aves que se chocam contra as torres de vidro da cidade mais populosa do Canadá que voluntários percorrem o distrito financeiro todas as manhãs, em busca delas.

13 / 11 / 2012 Índios da Aldeia Maracanã são surpreendidos com demolição de parte do muro do antigo Museu do Índio no Rio
A demolição de parte do muro e o corte de algumas árvores continuaram nesta segunda-feira (12), pela Secretaria Municipal de Obras, vão permitir a construção de uma passarela no local.

13 / 11 / 2012 Pesquisa chinesa faz contagem de espécie ameaçada de boto
Animal chamado informalmente de 'porco do rio' vive no Yang-tsé. Em 2006, havia apenas 1,8 mil animais da espécie.

SCIENCE

Eruptive history of Mount Katmai, Alaska

Wes Hildreth and Judy Fierstein

Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00817.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00817.1v1?ct=ct>

Rare earth elements in Greenland: known and new targets identified and characterised by regional stream sediment data

Agnete Steenfelt

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p.

313-326

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/313?ct=ct>

Calcrete and plant inter-relationships for the expression of concealed mineralization at the Tunkillia gold prospect, central Gawler Craton, Australia

B. G. van der Hoek, S. M. Hill, and Robert C. Dart

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p.

361-372

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/361?ct=ct>

Introduction: CRevolution 2: Origin and Evolution of the Colorado River System II

Karl E. Karlstrom, L. Sue Beard, Kyle House, Richard A. Young, Andres

Aslan, George Billingsley, and Joel Pederson

Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00716.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00716.1v1?ct=ct>

Integrated solutions for hydrologic investigations in arid lands

Doris Becker, Mohamed Sultan, Adam Milewski, Richard Becker, William

Sauk, Farouk Soliman, Mohamed Rashed, Mohamed Ahmed, Eugene Yan, Ahmad

Wagdy, Kyle Chouinard, and Benjamin Welton

Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00777.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00777.1v1?ct=ct>

Anthropogenic versus lithological influences on soil geochemical patterns in Cyprus

David R. Cohen, Neil F. Rutherford, Eleni Morisseau, Irene

Christoforou, and Andreas M. Zissimos

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p.

349-360

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/349?ct=ct>

Is chemical zonation in plutonic rocks driven by changes in source magma composition or shallow-crustal differentiation?

Drew S. Coleman, John M. Bartley, Allen F. Glazner, and Michael J.

Pardue

Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00798.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00798.1v1?ct=ct>

Influence of the Amlia fracture zone on the evolution of the Aleutian Terrace forearc basin, central Aleutian subduction zone

H.F. Ryan, Amy E. Draut, Katie Keranen, and David W. Scholl
Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00815.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00815.1v1?ct=ct>

Early Miocene volcanic activity and paleoenvironment conditions recorded in tephra layers of the AND-2A core (southern McMurdo Sound, Antarctica)

A. Di Roberto, P. Del Carlo, S. Rocchi, and K.S. Panter
Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00754.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00754.1v1?ct=ct>

Reconnaissance geochronology and geochemistry of the Mont-Tremblant gneiss of the Morin terrane, Grenville Province, Quebec

William H. Peck
Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00828.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00828.1v1?ct=ct>

Plate margin deformation and active tectonics along the northern edge of the Yakutat Terrane in the Saint Elias Orogen, Alaska, and Yukon, Canada

Ronald L. Bruhn, Jeanne Sauber, Michelle M. Cotton, Terry L. Pavlis, Evan Burgess, Natalia Ruppert, and Richard R. Forster
Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00807.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00807.1v1?ct=ct>

Neogene benthic foraminiferal assemblages and paleoenvironmental record for McMurdo Sound, Antarctica

Molly O. Patterson and Scott E. Ishman
Geosphere. published 16 November 2012, 10.1130/GES00771.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00771.1v1?ct=ct>

The application of predictive geochemical modelling to determine backfill requirements at Turquoise Ridge Joint Venture, Nevada

Ruth Warrender, Rob Howell, Amy Prestia, Andrew Barnes, Wayne Mansanares, and Mark Miller
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p. 339-347
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/339?ct=ct>

Search for geochemical indicators of pre-urban habitation sites: case study from the Skomantai hill-fort and settlement, western Lithuania

Ricardas Taraskevicius, Migle Stancikaite, Audrone Bliujiene, Rimute Stakeniene, Rimante Zinkute, and Jaroslaw Kusiak
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p. 265-275
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/265?ct=ct>

The geochemistry of niobium and its distribution and relative mobility in agricultural soils of Europe

A. J. Scheib, D. M. A. Flight, M. Birke, T. Tarvainen, J. Locutura, and GEMAS Project Team
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p. 293-302
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/293?ct=ct>

Source of anomalous gold concentrations in termite nests, Moolart Well, Western Australia: implications for exploration

Aaron D. Stewart, Ravi R. Anand, and Jens Balkau
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p. 327-337
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/327?ct=ct>

The Frederick Project: Geochemical exploration for sediment-hosted base metals in covered terrain in the Bangemall Basin, Western Australia

Richard H. Mazzucchelli
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p. 257-264
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/257?ct=ct>

Fractionation of trace metals in a contaminated freshwater stream using membrane filtration, ultrafiltration, DGT and transplanted aquatic moss

Bjorn Ohlander, Jerry Forsberg, Helene Osterlund, Johan Ingri, Frauke Ecke, and Lena Alakangas
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2012; 12(4): p. 303-312
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/12/4/303?ct=ct>

Whither the private in global governance?

Christine E. J. Schwobel
Int J Constitutional Law. 2012; 10(4): p. 1106-1133
<http://icon.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/10/4/1106?ct=ct>

Inter-public legality or post-public legitimacy? Global governance and the curious case of global administrative law as a new paradigm of law
Ming-Sung Kuo
Int J Constitutional Law. 2012; 10(4): p. 1050-1075
<http://icon.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/10/4/1050?ct=ct>

NH Sleep
Life: Asteroid Target, Witness from the Early Earth, and Ubiquitous Effect on Global Geology.
Astrobiology 14 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23151301>

T Chuman, J Hruska, F Oulehle, P Gurtlerova, and V Majer
Does stream water chemistry reflect watershed characteristics?
Environ Monit Assess 11 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23142877>

H Guly
Dr Reginald Koettlitz (1860-1916): Arctic and Antarctic explorer.
J Med Biogr 1 Nov 2012 20(4): p. 141.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23143315>

Y Zhang and QZ Yin
Carbon and other light element contents in the Earth's core based on first-principles molecular dynamics.
Proc Natl Acad Sci U S A 13 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23150591>

CJ Gray and AS Engel
Microbial diversity and impact on carbonate geochemistry across a changing geochemical gradient in a karst aquifer.
ISME J 15 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23151637>

RA Sanford, DD Wagner, Q Wu, JC Chee-Sanford, SH Thomas, C Cruz-Garcia, G Rodriguez, A Massol-Deya, KK Krishnani, KM Ritalahti, S Nissen, KT Konstantinidis, and FE Loffler
Unexpected nondenitrifier nitrous oxide reductase gene diversity and abundance in soils.
Proc Natl Acad Sci U S A 12 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23150571>

DJ Kennett, SF Breitenbach, VV Aquino, Y Asmerom, J Awe, JU Baldini, P Bartlein, BJ Culleton, C Ebert, C Jazwa, MJ Macri, N Marwan, V Polyak, KM Prufer, HE Ridley, H Sodemann, B Winterhalder, and GH Haug
Development and disintegration of Maya political systems in response to climate change.
Science 9 Nov 2012 338(6108): p. 788.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23139330>

J Chen, G Liu, Y Kang, B Wu, R Sun, C Zhou, and D Wu
Atmospheric emissions of F, As, Se, Hg, and Sb from coal-fired power and heat generation in China.
Chemosphere 10 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23149189>

R Feito, Y Valcarcel, and M Catala
Preliminary data suggest that venlafaxine environmental concentrations could be toxic to plants.
Chemosphere 9 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23146275>

X Xie, TM Johnson, Y Wang, CC Lundstrom, A Ellis, X Wang, and M Duan
Mobilization of arsenic in aquifers from the Datong Basin, China: Evidence from geochemical and iron isotopic data.
Chemosphere 9 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23146274>

Z - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2581-2606
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2581?ct=ct>

M - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2045-2150
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2045?ct=ct>

- N - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2151-2178
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2151?ct=ct>
- A - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1401-1442
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1401?ct=ct>
- S - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2310-2434
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2310?ct=ct>
- C - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1534-1612
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1534?ct=ct>
- B - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1443-1533
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1443?ct=ct>
- D - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1613-1674
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1613?ct=ct>
- F - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1692-1728
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1692?ct=ct>
- G - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1729-1793
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1729?ct=ct>
- H - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1794-1875
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1794?ct=ct>
- L - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1965-2044
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1965?ct=ct>
- P - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2198-2258
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2198?ct=ct>
- R - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2263-2309
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2263?ct=ct>
- T - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2435-2474
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2435?ct=ct>
- W - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2504-2558
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2504?ct=ct>
- Origin of Late Oligocene to Middle Miocene Adakitic Andesites, High Magnesian Andesites and Basalts from the Back-arc Margin of the SW and NE Japan Arcs
M. Sato, K. Shuto, M. Uematsu, T. Takahashi, M. Ayabe, K. Takanashi, H. Ishimoto, and H. Kawabata
J. Petrology. published 19 November 2012, 10.1093/petrology/egs075
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs075v1?ct=ct>
- V - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2479-2503
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2479?ct=ct>
- K - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1912-1964
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1912?ct=ct>
- Dendritic Crystallization: A Single Process for all the Textures of Olivine in Basalts?
Benoit Welsch, Francois Faure, Vincent Famin, Alain Baronnet, and Patrick Bachelery
J. Petrology. published 19 November 2012, 10.1093/petrology/egs077
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs077v1?ct=ct>
- Q - Goldschmidt Abstracts 2012

Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2259-2262
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2259?ct=ct>

J - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1886-1911
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1886?ct=ct>

E - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 1675-1691
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/1675?ct=ct>

Y - Goldschmidt Abstracts 2012
Mineralogical Magazine. 2012; 76(6): p. 2562-2580
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/reprint/76/6/2562?ct=ct>

Dy/Dy*: Variations Arising from Mantle Sources and Petrogenetic Processes
Jon Davidson, Simon Turner, and Terry Plank
J. Petrology. published 19 November 2012, 10.1093/petrology/egs076
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs076v1?ct=ct>

In situ U-Pb Dating and Sr-Nd Isotopic Analysis of Perovskite: Constraints on the Age and Petrogenesis of the Kuruman Kimberlite Province, Kaapvaal Craton, South Africa
Cara L. Donnelly, William L. Griffin, Jin-Hui Yang, Suzanne Y. O'Reilly, Qiu-Li Li, Norman J. Pearson, and Xian-Hua Li
J. Petrology. 2012; 53(12): p. 2497-2522
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/12/2497?ct=ct>

Crustal Melting and Flow beneath Northern Tibet: Evidence from Mid-Miocene to Quaternary Strongly Peraluminous Rhyolites in the Southern Kunlun Range
Qiang Wang, Sun-Lin Chung, Xian-Hua Li, Derek Wyman, Zheng-Xiang Li, Wei-Dong Sun, Hua-Ning Qiu, Yong-Sheng Liu, and Ying-Tang Zhu
J. Petrology. 2012; 53(12): p. 2523-2566
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/12/2523?ct=ct>

Bimodality of Lavas in the Teide-Pico Viejo Succession in Tenerife--the Role of Crustal Melting in the Origin of Recent Phonolites
Sebastian Wiesmaier, Valentin R. Troll, Juan Carlos Carracedo, Robert M. Ellam, Ilya Bindeman, and John A. Wolff
J. Petrology. 2012; 53(12): p. 2465-2495
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/12/2465?ct=ct>

A New View on the Petrogenesis of the Oman Ophiolite Chromitites from Microanalyses of Chromite-hosted Inclusions
Anastassia Y. Borisova, Georges Ceuleneer, Vadim S. Kamenetsky, Shoji Arai, Frederic Bejina, Benedicte Abily, Ilya N. Bindeman, Mireille Polve, Philippe De Parseval, Thierry Aigouy, and Gleb S. Pokrovski
J. Petrology. 2012; 53(12): p. 2411-2440
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/12/2411?ct=ct>

Multiple Reinjections and Crystal-mush Compaction in the Beacon Sill, McMurdo Dry Valleys, Antarctica
M. J. Zieg and B. D. Marsh
J. Petrology. 2012; 53(12): p. 2567-2591
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/12/2567?ct=ct>

Martinique: a Clear Case for Sediment Melting and Slab Dehydration as a Function of Distance to the Trench
Shasa Labanieh, Catherine Chauvel, Aurelie Germa, and Xavier Quidelleur
J. Petrology. 2012; 53(12): p. 2441-2464
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/12/2441?ct=ct>

Mush Disaggregation in Basaltic Magma Chambers: Evidence from the AD 1783 Laki Eruption
Emma Passmore, John Maclennan, Godfrey Fitton, and Thor Thordarson
J. Petrology. 2012; 53(12): p. 2593-2623
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/53/12/2593?ct=ct>

Appendices C-F. Mima mound literature and references
D.L. Johnson
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 179-205
Open Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/490/0/179?ct=ct>

The forgotten natural prairie mounds of the Upper Midwest: Their abundance, distribution, origin, and archaeological implications
Fred A. Finney
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 85-133
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/490/0/85?ct=ct>

Palaeoecological evidence of a historical collapse of corals at Pelorus Island, inshore Great Barrier Reef, following European settlement
George Roff, Tara R. Clark, Claire E. Reymond, Jian-xin Zhao, Yuexing Feng, Laurence J. McCook, Terence J. Done, and John M. Pandolfi
Proc R Soc B. 2012; 280(1750): p. 20122100
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1750/20122100?ct=ct>

Resource partitioning among top predators in a Miocene food web
M. Soledad Domingo, Laura Domingo, Catherine Badgley, Oscar Sanisidro, and Jorge Morales
Proc R Soc B. 2012; 280(1750): p. 20122138
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1750/20122138?ct=ct>

Deep-sea record of impact apparently unrelated to mass extinction in the Late Triassic
Tetsuji Onoue, Honami Sato, Tomoki Nakamura, Takaaki Noguchi, Yoshihiro Hidaka, Naoki Shirai, Mitsuru Ebihara, Takahito Osawa, Yuichi Hatsukawa, Yosuke Toh, Mitsuo Koizumi, Hideo Harada, Michael J. Orchard, and Munetomo Nedachi
PNAS. 2012; 109(47): p. 19134-19139
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/47/19134?ct=ct>

The polygenetic origin of prairie mounds in northeastern California
Donald L. Johnson and Diana N. Johnson
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 135-159
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/490/0/135?ct=ct>

"Pimple" mound microrelief in southern Saskatchewan, Canada
L. Lee-Ann Irvine and Janis E. Dale
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 43-61
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/490/0/43?ct=ct>

Introduction: Overview of concepts, definitions, and principles of soil mound studies
Donald L. Johnson and Jennifer L. Horwath Burnham
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 1-19
Open Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/full/490/0/1?ct=ct>

Population-scale sequencing reveals genetic differentiation due to local adaptation in Atlantic herring
Sangeet Lamichhaney, Alvaro Martinez Barrio, Nima Rafati, Gorel Sundstrom, Carl-Johan Rubin, Elizabeth R. Gilbert, Jonas Berglund, Anna Wetterbom, Linda Laikre, Matthew T. Webster, Manfred Grabherr, Nils Ryman, and Leif Andersson
PNAS. 2012; 109(47): p. 19345-19350 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/47/19345?ct=ct>

Legacy of human-induced C erosion and burial on soil-atmosphere C exchange
Kristof Van Oost, Gert Verstraeten, Sebastian Doetterl, Bastiaan Notebaert, Francois Wiaux, Nils Broothaerts, and Johan Six
PNAS. 2012; 109(47): p. 19492-19497
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/47/19492?ct=ct>

Using LIDAR to model Mima mound evolution and regional energy balances in the Great Central Valley, California
Sarah Reed and Ronald Amundson
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 21-41
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/490/0/21?ct=ct>

Foreword to Appendix A
D.L. Johnson
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 161-163
Open Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/490/0/161?ct=ct>

Appendix B. Early Prairie mound observations by two celebrated geologists: Joseph LeConte and Grove Karl Gilbert
D.L. Johnson
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 173-178
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/490/0/173?ct=ct>

The biodynamic significance of double stone layers in Mima mounds
Jennifer L. Horwath Burnham, Donald L. Johnson, and Diana N. Johnson
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 71-84
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/490/0/71?ct=ct>

Appendix A. The Late Wisconsin age of mounds on the Columbia Plateau of eastern Washington
Roald H. Fryxell

Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 164-172
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/reprint/490/0/164?ct=ct>

Alpine and montane Mima mounds of the western United States

George W. Cox
Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. 63-70
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/490/0/63?ct=ct>

Dedication

Geological Society of America Special Papers. 2012; 490(0): p. v Open Access
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/full/490/0/v?ct=ct>

'as if the waters had but newly retired from the face of the earth': The Flood in Victorian Fiction

Darryl Jones
Literature and Theology. 2012; 26(4): p. 439-458
<http://litthe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/26/4/439?ct=ct>

Lower-Crustal Xenoliths from Jurassic Kimberlite Diatremes, Upper Michigan (USA): Evidence for Proterozoic Orogenesis and Plume Magmatism in the Lower Crust of the Southern Superior Province

ROBERT E. ZARTMAN, PAMELA D. KEMPTON, JAMES B. PACES, HILARY DOWNES, IAN S. WILLIAMS, GABOR DOBOSI, and KIYOTO FUTA
J. Petrology. published 21 November 2012, 10.1093/petrology/egs079
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs079v1?ct=ct>

U-Pb zircon geochronology of major lithologic units in the eastern Himalaya: Implications for the origin and assembly of Himalayan rocks

A. Alexander G. Webb, An Yin, and Chandra S. Dubey
Geological Society of America Bulletin. published 21 November 2012, 10.1130/B30626.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30626.1v1?ct=ct>

Jose A Socrates

Louis Deliss
BMJ. 2012; 345(nov21_1): p. e7464
http://www.bmj.com/cgi/content/full/345/nov21_1/e7464?ct=ct

Tertiary basin evolution along the northeastern margin of the Tibetan Plateau: Evidence for basin formation during Oligocene transtension

Wang Weitao, Eric Kirby, Zhang Peizhen, Zheng Dewen, Zhang Guangliang, Zhang Huiping, Zheng Wenjun, and Chai Chizhang
Geological Society of America Bulletin. published 21 November 2012, 10.1130/B30611.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30611.1v1?ct=ct>

Far-traveled latest Cretaceous-Paleocene conglomerates of the Southern Rocky Mountains, USA: Record of transient Laramide tectonism

Paul L. Heller, Genevive Mathers, Ken Dueker, and Brady Foreman
Geological Society of America Bulletin. published 21 November 2012, 10.1130/B30699.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30699.1v1?ct=ct>

The long-term topographic response of a continent adjacent to a hyperextended margin: A case study from Scandinavia

T.F. Redfield and P.T. Osmundsen
Geological Society of America Bulletin. published 21 November 2012, 10.1130/B30691.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30691.1v1?ct=ct>

The sediment budget of an alpine cirque

Johnny W. Sanders, Kurt M. Cuffey, Kelly R. MacGregor, and Brian D. Collins
Geological Society of America Bulletin. published 21 November 2012, 10.1130/B30688.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30688.1v1?ct=ct>

Late Cenozoic evolution of the Lunggar extensional basin, Tibet: Implications for basin growth and exhumation in hinterland plateaus

William H. Woodruff, Brian K. Horton, Paul Kapp, and Daniel F. Stockli
Geological Society of America Bulletin. published 21 November 2012, 10.1130/B30664.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30664.1v1?ct=ct>

Palaeoecological evidence of a historical collapse of corals at Pelorus Island, inshore Great Barrier Reef, following European settlement

George Roff, Tara R. Clark, Claire E. Reymond, Jian-xin Zhao, Yuexing Feng, Laurence J. McCook, Terence J. Done, and John M. Pandolfi
Proc R Soc B. 2012; 280(1750): p. 20122100

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1750/20122100?ct=ct>

Resource partitioning among top predators in a Miocene food web

M. Soledad Domingo, Laura Domingo, Catherine Badgley, Oscar Sanisidro, and Jorge Morales

Proc R Soc B. 2012; 280(1750): p. 20122138

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1750/20122138?ct=ct>

Descriptive analysis of the respiratory health status of persons exposed to Libby amphibole asbestos

Charlene A Winters, Wade G Hill, Kimberly Rowse, Brad Black, Sandra W Kuntz, and Clarann Weinert

BMJ Open. 2012; 2(6): p. e001552

<http://bmjopen.bmj.com/cgi/content/abstract/2/6/e001552?ct=ct>

Predicting rock strength variability across stratigraphic interfaces in caprock lithologies at depth: Correlation between outcrop and subsurface

Elizabeth S. Petrie, Tamara N. Jeppson, and James P. Evans

Environmental Geosciences. 2012; 19(4): p. 125-142

<http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/19/4/125?ct=ct>

Groundwater development in hardrock terrain using morphometric analysis

Imran Ahmad Dar, K. Sankar, and Mithas Ahmad Dar

Environmental Geosciences. 2012; 19(4): p. 143-162

<http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/19/4/143?ct=ct>

Arctic coastal freshwater ecosystem responses to a major saltwater intrusion: A landscape-scale palaeolimnological analysis

Joshua R Thienpont, Daniel Johnson, Holly Nesbitt, Steven V Kokelj, Michael FJ Pisaric, and John P Smol

The Holocene. 2012; 22(12): p. 1451-1460

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1451?ct=ct>

Moisture conditions during the Younger Dryas and the early Holocene in the middle reaches of the Yangtze River, central China

Xianyu Huang, Philip A Meyers, Jianxin Yu, Xinxin Wang, Junhua Huang, Fang Jin, Yansheng Gu, and Shucheng Xie

The Holocene. 2012; 22(12): p. 1473-1479

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1473?ct=ct>

The stratigraphic status of the Anthropocene

SJ Gale and PG Hoare

The Holocene. 2012; 22(12): p. 1491-1494

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1491?ct=ct>

Late-Holocene marine radiocarbon reservoir correction (ΔR) for the west coast of South Africa

Genevieve Dewar, Paula J Reimer, Judith Sealy, and Stephan Woodborne

The Holocene. 2012; 22(12): p. 1481-1489

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1481?ct=ct>

A high-quality annually laminated sequence from Lake Belau, Northern Germany: Revised chronology and its implications for palynological and tephrochronological studies

Walter Dorfler, Ingo Feeser, Christel van den Bogaard, Stefan Dreibrodt, Helmut Erlenkeuser, Angelika Kleinmann, Josef Merkt, and Julian Wiethold

The Holocene. 2012; 22(12): p. 1413-1426

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1413?ct=ct>

The 5.1 ka aridization event, expansion of pinon-juniper woodlands, and the introduction of maize (*Zea mays*) in the American Southwest

Brandon L Drake, WH Wills, and Erik B Erhardt

The Holocene. 2012; 22(12): p. 1353-1360

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1353?ct=ct>

The Holocene record of environmental changes in the 'Stagno di Maccarese' marsh (Tiber river delta, central Italy)

C Giraudi

The Holocene. 2012; 22(12): p. 1461-1471

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1461?ct=ct>

Anthropogenic control of late-Holocene landscapes in the Cuzco region, Peru

Nicole A Sublette Mosblech, Alex Chepstow-Lusty, Bryan G Valencia, and Mark B Bush

The Holocene. 2012; 22(12): p. 1361-1372

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1361?ct=ct>

Chironomids can be reliable proxies for Holocene temperatures. A comment on Velle et al. (2010)

Stephen J Brooks, Yarrow Axford, Oliver Heiri, Peter G Langdon, and
Isabelle Larocque-Tobler
The Holocene. 2012; 22(12): p. 1495-1500
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1495?ct=ct>

Cuban stalagmite suggests relationship between Caribbean precipitation and
the Atlantic Multidecadal Oscillation during the past 1.3 ka
Claudia Fensterer, Denis Scholz, Dirk Hoffmann, Christoph Spotl, Jesus
M Pajon, and Augusto Mangini
The Holocene. 2012; 22(12): p. 1405-1412
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1405?ct=ct>

The impact of European colonization on the late-Holocene non-volant mammals
of Yorke Peninsula, South Australia
Matthew C McDowell, Alexander Baynes, Graham C Medlin, and Gavin J
Prideaux
The Holocene. 2012; 22(12): p. 1441-1450
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/12/1441?ct=ct>