

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.**

ARTIGO DA SEMANA

<http://www.geologypage.com/2014/09/microscopic-diamonds-suggest-cosmic.html>

Microscopic diamonds suggest cosmic impact responsible for major period of climate change

A new study published in The Journal of Geology provides support for the theory that a cosmic impact event over North America some 13,000 years ago caused a major period of climate change known as the Younger Dryas stadial, or "Big Freeze." Around 12,800 years ago, a sudden, catastrophic event plunged much of the Earth into a period of cold climatic conditions and drought. This drastic climate change—the Younger Dryas—coincided with the extinction of Pleistocene megafauna, such as the saber-tooth cats and the mastodon, and resulted in major declines in prehistoric human populations, including the termination of the Clovis culture. With limited evidence, several rival theories have been proposed about the event that sparked this period, such as a collapse of the North American ice sheets, a major volcanic eruption, or a solar flare.

However, in a study published in The Journal of Geology, an international group of scientists analyzing existing and new evidence have determined a cosmic impact event, such as a comet or meteorite, to be the only plausible hypothesis to explain all the unusual occurrences at the onset of the Younger Dryas period.

Researchers from 21 universities in 6 countries believe the key to the mystery of the Big Freeze lies in nanodiamonds scattered across Europe, North America, and portions of South America, in a 50-million-square-kilometer area known as the Younger Dryas Boundary (YDB) field.

Microscopic nanodiamonds, melt-glass, carbon spherules, and other high-temperature materials are found in abundance throughout the YDB field, in a thin layer located only meters from the Earth's surface. Because these materials formed at temperatures in excess of 2200 degrees Celsius, the fact they are present together so near to the surface suggests they were likely created by a major extraterrestrial impact event.

In addition to providing support for the cosmic impact event hypothesis, the study also offers evidence to reject alternate hypotheses for the formation of the YDB nanodiamonds, such as by wildfires, volcanism, or meteoric flux.

The team's findings serve to settle the debate about the presence of nanodiamonds in the YDB field and challenge existing paradigms across multiple disciplines, including impact dynamics, archaeology, paleontology, limnology, and palynology.

More information:

C. R. Kinzie, et al., "Nanodiamond-Rich Layer across Three Continents Consistent with Major Cosmic Impact at 12,800 Cal BP," The Journal of Geology 2014, 122(5). www.jstor.org/stable/10.1086/677046

Read more : <http://www.geologypage.com/2014/09/microscopic-diamonds-suggest-cosmic.html#ixzz3Dz8kEXGh>

Follow us : [@geologypage on Twitter](#) | [geology.page on Facebook](#)

AMBIENTE BRASIL

EUA anunciam criação do maior santuário marinho do planeta

Reserva natural das Ilhas Remotas do Pacífico será expandida. Com a decisão, fica proibida a extração de recursos e pesca na área.

Tigre morre em zoológico do Canadá após briga com tigre mais novo

Tigre mais velho entrou em recinto de tigres mais novos, onde ocorreu briga. Incidente ocorreu no Assiniboine Park Zoo, na cidade de Winnipeg.

Bebê suricata é 'descoberto' em jaula

Funcionários de um centro de preservação de animais em Penrith, no norte da Inglaterra, se surpreenderam ao descobrir um bebê Suricata dentro de uma das jaulas.

Sonda espacial lançada pela Índia a Marte envia primeiras fotos

Superfície do planeta vermelho foi fotografada a 7.300 km de altitude. Equipamento ingressou na órbita de Marte nesta quarta-feira.

Morre brasileiro reconhecido como um dos maiores cientistas do mundo em malária

O diretor e fundador do Instituto de Pesquisa em Patologias Tropicais de Rondônia (Ipepatro Rondônia), Luiz Hildebrando Pereira da Silva, foi um dos maiores pesquisadores em malária do mundo.

Imposto sobre carbono seria "útil" contra aquecimento global

Reunidos na última terça-feira em Nova York, os dirigentes mundiais se comprometeram a redobrar os esforços para lutar contra o aquecimento climático

Rússia envia sua primeira mulher à Estação Espacial Internacional

Elena Serova, de 38 anos, parte na quinta (25) de base no Cazaquistão. Voo marca volta das mulheres a programa espacial russo após 17 anos.

Nível do Cantareira tem nova queda e registra 7,4% da capacidade

O Cantareira, que fornece água para 9 milhões de pessoas na Grande São Paulo e para as bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, sofre a maior falta de chuva de sua história.

Obama diz haver 'vácuo' em esforço global contra o ebola na África

Reunião sobre doença ocorreu nos bastidores da Assembleia-geral da ONU. 'Deter o ebola é uma prioridade para os Estados Unidos', disse Obama.

Amapá registra 129 casos suspeitos de chikungunya, mas governo nega surto

O governo do estado, no entanto, negou a existência de surto da doença na região. Reforçou que, até o momento, apenas quatro casos foram confirmados, dois importados e dois originários de contaminação no próprio município.

Tartaruga ferida vai cruzar os Estados Unidos para chegar a novo abrigo

Sapphire vai viajar mais de 4 mil km de avião, da Flórida até a Califórnia. Ela não pode ser liberada na natureza porque não consegue submergir.

Estudo supõe que metade da água da Terra seja mais antiga que o Sol

Água consumida hoje teria cerca de um milhão de anos a mais do que o Sol. Descobertas aumentam possibilidade de que exista vida fora da Via Láctea.

Quilombolas ocupam estrada de ferro e fazem greve de fome no Maranhão

Eles querem a "assinatura de decretos que permitam desapropriações, para fins de interesse social, de imóveis rurais abrangidos pelos territórios de Charco e Santa Rosa dos Pretos, além da conclusão dos relatórios técnicos de Identidade e Delimitação referentes a 37 comunidades".

Governo reconhece 17 métodos para substituir o uso de animais em pesquisas

O texto cita métodos alternativos validados por centros internacionais que tenham por finalidade a redução e a substituição do uso de animais em atividades de pesquisa, além de procedimentos mais refinados.

Aumento de manequim indica risco mais alto de câncer, diz estudo

Mulheres que subiram um tamanho a cada década a partir dos 20 anos tiveram risco 33% maior de câncer de mama após a menopausa, segundo estudo.

Desenvolvido no Japão sistema para analisar radiação na água em grande escala

O sistema - desenvolvido pelo grupo de engenharia civil Kajima e pela companhia Nikkin Flux -, é capaz de analisar 1.800 vezes mais água em comparação com os dispositivos atuais.

Cúpula do Clima quer arrecadar US\$ 200 bi até 2015 para reduzir emissões

Líderes mundiais mostram compromisso, mas sem anúncios concretos. Brasil não assinou acordo global que quer zerar desmatamento até 2030.

Ministro diz não descartar epidemia de febre chikungunya no país

Arthur Chioro afirmou que secretarias reforçam ações de combate à doença. Nesta terça, Saúde confirmou 16 casos de transmissão da febre no Brasil.

Dilma diz que Brasil não foi consultado sobre compromisso de desmatamento

Segundo Dilma, "além de não terem nos consultado", a não assinatura se deu "também pelo fato de que se contrapõe à nossa legislação", disse. "A lei brasileira permite que façamos manejo florestal, muitas pessoas vivem do manejo florestal, que é o

desmatamento legal sem danos ao meio ambiente. Nas beiras, principalmente pelas populações tradicionais, você pode ter o manejo florestal", justificou a presidenta.

Na Cúpula do Clima, prefeitos anunciam promessas de cortes de carbono

A iniciativa tem como objetivo reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 454 megatoneladas até 2020.

Fiocruz vai liberar Aedes aegypti com bactéria no Rio para combater dengue

10 mil mosquitos serão liberados toda semana em bairro do Rio de Janeiro. Bactéria Wolbachia faz com que mosquito não possa transmitir dengue.

Cientistas americanos detectam água na atmosfera de exoplaneta

Planeta tem tamanho de Netuno e orbita ao redor da estrela HAT-P-11. Descoberta foi publicada na revista 'Nature'.

Cidade dos EUA vai multar quem desperdiçar comida

Segundo as novas regras, casas serão multadas em US\$ 1 (aproximadamente R\$ 2,40) se suas latas de lixo contiverem mais de 10% de restos de comida, enquanto que estabelecimentos comerciais e prédios residenciais pagarão US\$ 50 (R\$ 120).

Número de doadores de órgãos no Brasil aumentou quase 90% em seis anos

Apesar dos avanços, o Ministério da Saúde lançou campanha na tentativa de aumentar a adesão das famílias à doação de órgãos. O objetivo é mostrar a importância da autorização para retirada de órgãos, após a confirmação do óbito. É a família que autoriza o procedimento, quando a situação do paciente é irreversível.

Suco de limão pode ajudar ESA a construir foguetes de maneira sustentável

O estudo com o suco de limão envolverá ligas de aço inoxidável passivantes e componentes normalmente utilizados no setor espacial, avaliando seu processo de fabricação para, em seguida, submetê-los a uma gama de testes ambientais - incluindo corrosão sob tensão, teste de corrosão atmosférica e de laboratório, testes de aderência e fadiga mecânica - juntamente com uma análise metalúrgica completa.

Seca nascente do Rio São Francisco, em Minas Gerais

A situação alarmante é inédita, nunca antes havia sido relatado algo parecido. Além da falta de chuvas na região - e em outros diversos estados brasileiros, incêndios no parque podem ter contribuído para este desastre porque muita água teria sido utilizada para conter as queimadas.

Nem só com obras caras se resolve o problema da água

Em seminário internacional, urbanistas apresentam soluções de uso racional de água que podem ser adotadas individualmente até nas grandes cidades.

EUA preveem mais de 500 mil casos de ebola no oeste da África até janeiro

Projeção foi baseada em dados do final de agosto. Pior epidemia registrada já matou mais de 2.800 pessoas.

ONU comemora passar do "devemos" a "podemos" lutar contra mudança climática

Os responsáveis da luta contra a mudança climática na ONU esperam que o "impulso" conseguido em Nova York continue em Lima e permita fechar a conferência de Paris de 2015 com um novo "acordo global ambicioso".

Focos de incêndio atingem o Parque do Rola Moca, em BH e região

Segundo bombeiros, fogo se concentra no Barreiro e em Casa Branca. Mais de 20 pessoas entre militares e brigadistas atuam nos locais.

Líderes mundiais mostram compromisso em cúpula climática, mas sem anúncios concretos

A ONU quer limitar o aquecimento global a dois graus centígrados em comparação com a era pré-industrial, mas muitos cientistas afirmam que, considerados os níveis de emissões de gases do efeito estufa, as temperaturas terão aumentado quatro graus centígrados até o final do século XXI.

Brasil não assina declaração para zerar desmatamento até 2030

País não foi convidado a participar da criação do documento, diz ministra. Declaração sobre florestas foi assinada por 28 governos, segundo a ONU.

Eduardo Paes apresenta estudo sobre redução de CO2 na ONU

Queda na emissão dependeria de gerenciamento do uso de energia. Prefeito do Rio, que também preside o C40, participou da Cúpula do Clima.

Combate às mudanças climáticas não é danoso à economia, diz Dilma na ONU

A presidenta Dilma Rousseff defendeu na terça-feira (23), na Cúpula do Clima, um esforço global para ampliar investimentos no combate às mudanças climáticas e disse que o Brasil é um exemplo de que crescimento econômico e preservação ambiental não são contraditórios.

Por ajuda de US\$ 150 milhões, Libéria tentará zerar desmatamento até 2020

Acordo com a Noruega prevê novas formas de policiar florestas e prêmios para comunidades que protejam suas matas.

Força-tarefa internacional fará diagnóstico sobre polinização no mundo

Primeira avaliação da Plataforma Intergovernamental de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos será sobre polinizadores, polinização e produção de alimentos. Trabalho é coordenado por pesquisador inglês e por brasileira.

Arqueólogos descobrem mais de 50 desenhos no solo do Cazaquistão

Descobertos usando o Google Earth (ferramenta do Google que possibilita ver a Terra por satélite), os geoglifos são projetados em uma variedade de formas geométricas, incluindo praças, anéis, cruzeiros e suásticas, que variam de 90 até 400 metros de diâmetro.

Metade das florestas tropicais desapareceram, diz estudo

State of the Rainforest 2014, relatório divulgado na Noruega, alerta para a crescente degradação dos ecossistemas nos trópicos.

Torre localizada 'acima' de Manaus vira ponto de observação e pesquisa

Estrutura faz parte do Museu da Amazônia e foi aberta há três meses. 'É como um templo para meditar e ver a maravilha da natureza', diz professor.

Nave não tripulada Dragon chega à ISS com 2,5 toneladas de material

A nave retornará à Terra em meados de outubro, com uma carga de 1.500 quilos de materiais de experiências científicas.

Governo confirma 16 casos de chikungunya transmitidos no Brasil

Além dos 16 casos autóctones, foram identificados 37 casos importados. Vírus provoca sintomas parecidos com dengue, porém mais dolorosos.

Dinossauro King Nose é 'descoberto' 20 anos após escavação

O animal foi mantido todo esse tempo em um depósito do Museu da Universidade Brigham Young, em Utah.

Ebola pode infectar 20 mil pessoas até novembro e seguir por anos

Dados estão em artigo publicado no New England Journal of Medicine. Espera-se que 10 mil desses casos sejam registrados na Libéria.

Estudo revela envolvimento do óxido nítrico no processo alérgico

Segundo os autores, o óxido nítrico favorece a diferenciação de um tipo específico de célula de defesa – o linfócito T helper 9 (Th9) – responsável por secretar uma substância conhecida como interleucina-9 (IL-9), envolvida em processos alérgicos.

Brasil precisa "dar um salto" em ciência e tecnologia, diz presidente da Finep

O Brasil ainda precisa "dar um salto" para superar a grande distância que o separa dos países mais avançados e das áreas de fronteira do conhecimento.

Especialistas atribuem aos ventos aquecimento do Pacífico na América do Norte

A pesquisa, feita por especialistas do Instituto Conjunto para o estudo da Atmosfera e do Oceano, da Universidade de Washington, em Seattle (EUA), assinala que a alta da temperatura nas águas do litoral do Pacífico Nordeste vem acontecendo desde 1900.

Cepal: mudanças climáticas poderão custar até 5% do PIB latino-americano

Estimativas apresentadas na segunda-feira (22) pela Comissão Econômica para a América Latina e Caribe estimaram que as mudanças climáticas devem custar entre 1,5% e 5% do Produto Interno Bruto dos países latino-americanos, caso a previsão de aumento da temperatura global, prevista em 2,5 graus Celsius (°C), seja concretizada.

Projeto comemora reintrodução de cutias na floresta da Tijuca

O projeto de reintrodução de cutias originárias do Campo de Santana, centro do Rio de Janeiro, no Parque Nacional da Tijuca completa cinco anos e celebra a reprodução, nesse 'habitat', desse animal da espécie de roedores, alguns já na terceira geração.

Primavera começa com temperaturas mais elevadas por causa do El Niño

A primavera começou oficialmente nesta segunda-feira (21), às 23h29, e vai até o dia 21 de dezembro.

Desastres climáticos: governo reconhece situação de emergência em 15 municípios

Em dez cidades, a razão para o decreto é a estiagem que atinge cidades da Bahia, de Minas Gerais e da Paraíba. Os demais municípios – localizados no Rio Grande do Sul, no Paraná e em Santa Catarina – enfrentam chuvas intensas, granizo e vendaval.

Estudo diz que mudança climática provocará secas longas e severas

Próximas décadas terá piores secas dos últimos 2 mil anos, diz pesquisa. Problema atingirá EUA, Mediterrâneo, África e América Latina.

Ilha do Pacífico quer comprar terras no exterior para compensar elevação do nível do mar

O presidente da ilha-Estado de Kiribati, no Oceano Pacífico, é a favor da aquisição de terras no exterior para garantir o estoque de alimentos e talvez um futuro lar se o crescente nível dos mares alagar atóis em áreas baixas - e já fez uma compra em Fiji.

Mico-leão-dourado resiste à extinção, mas ainda é uma espécie ameaçada

O mico-leão-dourado é um patrimônio do Estado do Rio de Janeiro, elevado a símbolo conhecido em todo o Brasil e em boa parte do mundo.

Apenas 26% dos brasileiros evitam o açúcar, diz pesquisa

Estudo mostra que 70% da população brasileira consome açúcar mais de uma vez por dia.

73 países e 1.000 empresas apoiam imposto sobre emissões de carbono

Objetivo é reduzir a emissão do gás do efeito estufa. Entre países estão China, França, Alemanha, Indonésia e Rússia.

Relatório da ONU aponta aumento do número de indígenas na América Latina

A América Latina tem cerca de 45 milhões de indígenas em 826 comunidades que representam 8,3% da população, revela o relatório Povos Indígenas na América Latina: Progressos da Última Década e Desafios para Garantir seus Direitos.

Bahia confirma cinco casos de chikungunya e intensifica combate a mosquitos

As ações preventivas incluem a busca ativa de casos suspeitos e a intensificação do trabalho de campo por meio de nebulização do inseticida UBV, processo conhecido como fumacê.

Enxaqueca dobra risco de diagnóstico de Mal de Parkinson

Estudo americano relaciona disfunções cerebrais da enxaqueca com o aumento do risco de desenvolver outras doenças.

ONU faz nesta terça cúpula do clima com mais de 120 chefes de estado

Encontro vai relançar ações para lutar contra o aquecimento global. Objetivo é alinhar discurso para se chegar a um acordo concreto em 2015.

Número de mortes por ebola sobe para 2.793, diz OMS

Surto do vírus está 'bastante controlado' no Senegal e na Nigéria. Serra leoa registrou 130 novos casos e quatro mortes.

Emissões de CO2 em 2013 batem recorde, segundo novo estudo global

Lançamento de gases contaminantes foi 2,3% maior que em 2012. EUA, Índia e China puxaram a alta; relatório foi divulgado neste domingo.

Seiscentas mil pessoas marcham no mundo contra as mudanças climáticas

No total, 2.808 eventos aconteceram em 166 países, entre eles mobilizações simultâneas organizadas em Londres, Paris, Berlim, Rio de Janeiro, Istambul e Bogotá, reunindo uma cifra de 580 mil manifestantes, entre eles os de Nova York, segundo os organizadores.

Povos indígenas de RR resgatam herança cultural com dança parixara

É a oração do nosso povo', diz indígena de Roraima sobre a dança. Prática do parixara reúne elementos religiosos de culto à natureza.

Cápsula que vai levar suprimentos para a ISS decola nos EUA

Dragon tem missão de abastecer Estação Espacial Internacional. Previsão é que material chegue ao destino na próxima terça-feira (23).

Centro de Vitória/ES ganha faixa para 'bikes' no Dia Mundial Sem Carro

Ciclofaixa vai funcionar, durante todo dia, no estacionamento da Codesa. Segundo prefeitura, intenção é tornar permanente a via para bicicletas.

Sensores nos pacientes e consultas à distância são tendências da medicina

Primeiro Fórum Medicina do Amanhã discutiu como será medicina em 2020. Intel prevê que realidade dos médicos será modificada por tecnologia.

Crise na Ucrânia abala colaboração espacial entre EUA e Rússia

EUA vão privatizar transporte de astronautas e evitar dependência russa. Atualmente, naves russas Soyuz realizam traslado até a Estação Espacial.

Japão anuncia que voltará a caçar baleias

A decisão foi criticada pela Comissão Internacional de Baleias, entidade internacional formada em 1946 por diversos países para firmar compromissos de preservação das baleias.

Nova espécie de pássaro descoberta no Brasil já corre risco de extinção

O biólogo especializado em ornitologia (estudo dos pássaros) Giovanni Nachtigall Maurício, disse que os cálculos feitos durante a pesquisa de campo estimaram em quase 3 mil o número desses pássaros no litoral da Bahia.

Sonda da Nasa chega a Marte após 10 meses de viagem

Agência espacial anunciou chegada da sonda na noite deste domingo (21). Maven foi lançada em novembro de 2013 de Cabo Canaveral, na Flórida.

Nova York modernizará edifícios para reduzir em 80% emissões de CO2

A iniciativa foi divulgada pelo prefeito Bill de Blasio, em coincidência com a Marcha Popular pelo Clima que neste domingo percorreu as ruas de Nova York para defender a necessidade de ações mais concretas contra o aquecimento global.

Missão de emergência contra ebola chega à África na segunda-feira

Da capital, Acra, a missão segue para Guiné, Libéria e Serra Leoa, os países mais afetados pelo surto. Segundo a Organização Mundial da Saúde, mais de 5 mil pessoas foram infectadas e o número de mortos passa de 2,6 mil.

Clima: 2014 pode se tornar o ano mais quente desde 1980

Hoje, ele ocupa o terceiro lugar no ranking feito pela Administração Nacional Oceânica e Atmosférica.

Projeto triplicará área de proteção de ecossistemas da costa

Serão beneficiados 43 milhões de habitantes.

Europeus 'surgiram a partir de três tribos'

Pesquisa com DNA mostrou como homem europeu moderno surgiu após encontro de tribos de fazendeiros e caçadores.

Rio comemora Dia da Árvore com plantio de mudas de espécies da Mata Atlântica

O reflorestamento da mata ciliar do Rio Caceribu foi reforçado nesta sexta-feira (19) com o plantio de 28 mil mudas de espécies da Mata Atlântica.

Levedura adaptada à fabricação de etanol sem queima da cana melhora produção

Mais resistente às novas condições de fermentação industrial, levedura selecionada diminui perda de açúcar e chances de contaminação, além de apresentar outros benefícios.

Nova York espera 100 mil pessoas em passeata pelo clima neste domingo

ONU realiza na terça-feira cúpula com presidentes sobre mudança climática. Marcha começará pouco antes do meio-dia, no Central Park.

Comissão concede anistia a 14 indígenas afetados na Guerrilha do Araguaia

Em todos os processos os índios foram utilizados pelos militares para o reconhecimento do território e para servir de apoio nas perseguições aos guerrilheiros. Ao reconhecer a violação dos direitos dos índios, o presidente da Comissão de Anistia, Paulo Abrão, pediu desculpas pela ação do Estado brasileiro.

Teoria da evolução pode ajudar a entender as doenças, diz pesquisador

Adaptação evolutiva nem sempre promove saúde, diz Daniel Lieberman. Tema da medicina evolutiva foi abordado no 1º Fórum Medicina do Amanhã.

Pesquisas feitas em São Paulo sobre Alzheimer integram base de dados internacional

Projetos de pesquisa com auxílio ou bolsa da FAPESP na área de Alzheimer passaram a integrar a base de dados do International

Alzheimer's Disease Research Portfolio, desenvolvido pelos National Institutes of Health, dos Estados Unidos, em parceria com a organização não governamental norte-americana Alzheimer's Association.

[1º Nobel premia cientistas que se vestiram de urso para ver reação de renas](#)

Egil Reimers e Sindre Eftestol, da Universidade de Oslo, receberam com bom humor a honraria em uma disputada cerimônia no Teatro Sander, na Universidade Harvard, em Cambridge (EUA).

[Ambiente celular é fator decisivo para desenvolvimento do câncer, diz pesquisadora](#)

Mina Bissell, do Lawrence Berkeley National Laboratory, reúne evidências para mostrar que arquitetura do tecido é tão importante quanto as mutações no DNA para o crescimento de tumores.

[Sociedades protetoras de animais lutam para evitar fechamento por dívidas](#)

As duas maiores e mais antigas sociedades protetoras de animais do Brasil estão travando uma luta com as autoridades para evitar seu fechamento pelas milionárias dívidas tributárias que contraíram com o governo.

[Artista faz intervenção para chamar atenção para poluição em rio de São Paulo](#)

O artista plástico Eduardo Srur montou a obra "Trampolim" em quatro pontes estratégicas sobre o rio Pinheiros, simulando um banhista antes de saltar na piscina, mas nesse caso a água é escura e putrefata.

[Solo brasileiro agora tem mapeamento digital](#)

O mapa digital de carbono orgânico dos solos brasileiros recém-lançado pela Embrapa une modelagem matemática e conhecimentos levantados em campo para ajudar em diversos programas de conservação de recursos naturais.

[Foto de astronomia do ano é de aurora boreal na Islândia](#)

Competição do Observatório Real de Greenwich reuniu centenas de imagens impressionantes retratando a beleza do cosmos.

[Rio participa de mobilização mundial de alerta para mudanças climáticas](#)

A iniciativa é do movimento global Avaaz, com apoio de movimentos sociais, estudantis, ambientalistas e artistas.

[15 / 09 / 2014 Guatemala confirma primeiros oito casos de chikungunya](#)

A doença já foi relatada em outros países da América Central, enquanto no Panamá a doença causou nove mortes este ano.

[15 / 09 / 2014 Uso prolongado de ansiolítico potencializa risco de Alzheimer](#)

As benzodiazepinas são utilizadas de forma generalizada nos países desenvolvidos para tratar ansiedade, insônia, epilepsias e outras doenças relacionadas com o sistema nervoso central.

[15 / 09 / 2014 Malária pode causar abortos e partos prematuros, aponta pesquisa da Ufac](#)

Pesquisa acompanha 363 gestantes que contraíram malária. Seis casos de aborto e 12 partos prematuros foram registrados.

[15 / 09 / 2014 Animais silvestres são capturados na zona urbana de Uberlândia/MG](#)

Moradores acionaram a equipe da Polícia de Meio Ambiente para resgate. Capivara e teiú foram devolvidos à natureza; papagaio vai ser readaptado.

[15 / 09 / 2014 Furacão Odile alcança categoria 4 ao avançar para norte do México](#)

Rajadas de vento alcançaram velocidades de até 260 km/h. Tempestade é considerada de categoria 4; índice 5 é o mais grave.

[15 / 09 / 2014 Bebês nascidos no frio têm desenvolvimento motor mais rápido](#)

Nascidos no inverno começaram a engatinhar com 30 semanas, enquanto nascidos no verão levaram 35 semanas.

[15 / 09 / 2014 Google desenvolverá colher para pessoas com Parkinson](#)

A colher contém um sensor que detecta os tremores e os anula em até 70%. A tecnologia usada no produto é similar à de estabilizadores de imagem de câmeras, que compensam os movimentos das mãos ao tirar uma fotografia.

[15 / 09 / 2014 Incêndio florestal desaloja 30 famílias na Califórnia/EUA](#)

O fogo, que começou na manhã de sábado (12), horário local, na Floresta Nacional de Cleveland, alastrou-se rapidamente e consumiu uma área de 50 hectares.

[15 / 09 / 2014 Oitizeiros no Centro de Manaus/AM passam por manejo de arborização](#)

Serviços são de retirada de galhos secos, e diagnóstico de risco de queda. Ação tem como objetivo reequilíbrio das árvores e melhoria

da iluminação.

15 / 09 / 2014 [Bercário de corais leva vida nova ao mar da Jamaica](#)

Nos bercários, os corais encontram um ambiente mais seguro e rápido para se propagar, já que estão longe de alguns de seus principais inimigos naturais: algas, sedimentos, lesmas e vermes predadores.

15 / 09 / 2014 [Pastagem irrigada mantém produção no período de seca no Norte de MT](#)

Capim verde traz benefícios na produção de leite e saúde dos animais. A lotação pode passar de uma unidade animal por hectare para até 12.

15 / 09 / 2014 [Pesquisa no Japão desenvolve sensor que detecta embriaguez de motorista](#)

Tecnologia pode ser colocada no banco do carro. Sensor também pode detectar infarto.

15 / 09 / 2014 [Cavalos ajudam bairro de Bruxelas na coleta de lixo público](#)

Os cavalos Taram e Vouziers ajudam diariamente os trabalhadores públicos na coleta de 200 sacos de lixo no bairro bruxelense de Schaerbeek, onde este método é considerado mais ecológico e também mais barato, em um momento no qual predominam cortes orçamentários.

15 / 09 / 2014 [Pesquisa revela dados sobre diversidade de aves na Amazônia](#)

Após análises de DNA, pesquisadores descobriram novas informações. Aves podem ser separadas por barreiras naturais, mas podem ultrapassá-las.

16 / 09 / 2014 [Robô Philae tentará pousar no cometa 67P em novembro](#)

A missão Rosetta, lançada há 20 anos pela ESA, tem o objetivo de estudar, tanto à distância como no terreno, os gases, a poeira, a estrutura do núcleo e os materiais orgânicos do cometa.

16 / 09 / 2014 [Ataque de ácaro a formiga é preservado por 44 milhões de anos](#)

O momento do ataque em que o parasita mordeu a cabeça da formiga foi eternizado em um pedaço de âmbar do tamanho de uma moeda de dez centavos e não sofreu deteriorações com o passar dos anos.

16 / 09 / 2014 [Peixe de 140 milhões de anos está perto de ser extinto devido à poluição](#)

Espécie que teria habitado Terra no tempo dos dinossauros, considerada 'fóssil vivo', não se reproduziu fora do cativeiro em 2013.

16 / 09 / 2014 [Chuvas do passado](#)

Estudo estima temperaturas da superfície do Atlântico Sul nos últimos 12 mil anos e sua conexão com as precipitações no continente sul-americano.

16 / 09 / 2014 [Plataforma EducaRES receberá inscrições até sexta-feira](#)

Práticas de educação ambiental e comunicação social em resíduos sólidos ganham espaço.

16 / 09 / 2014 [Comissão internacional autoriza cota de caça de baleia à Groenlândia](#)

Groenlândia poderá caçar 200 baleias por ano para subsistência. ONGs ambientalistas afirmam que quantidade é excessiva.

16 / 09 / 2014 [Deixar carro na garagem melhora bem-estar, diz estudo](#)

A conclusão dos especialistas é que deixar o carro na garagem pode ter um impacto profundo na qualidade de vida. Além dos óbvios efeitos na saúde, o estudo destaca os efeitos psicológicos da troca de meio de transporte.

16 / 09 / 2014 [Caribe já registra 113 mortes relacionadas ao vírus chikungunya, diz OPS](#)

O chikungunya é um vírus transmitido pelo mesmo mosquito que propaga a dengue e, embora apresente sintomas parecidos a este último, se distingue por dor intensa nas articulações.

16 / 09 / 2014 [União Europeia e Estados Unidos se mobilizam para combater ebola](#)

União Europeia pretende ajudar com um pacote de 150 milhões de euros. Barack Obama pedirá ao Congresso americano 88 milhões de dólares.

16 / 09 / 2014 [Espécie do parasita é determinante na resposta imune à leishmaniose cutânea](#)

Interação com o hospedeiro varia de acordo com o subgênero e a espécie do protozoário, apontam estudos de pesquisadores da USP em colaboração com instituições do Pará e do Maranhão.

16 / 09 / 2014 Programa que defende Terra de asteroides é insuficiente

Apenas um milhão de dólares do orçamento total de 40 milhões do programa é destinado a estratégias para desviar asteroides que ameaçam a Terra ou evacuar áreas sob risco de impacto, destaca o relatório elaborado pelo inspetor-geral da NASA, Paul Martin.

16 / 09 / 2014 MPF quer suspender obras de recuperação das lagoas da Barra e de Jacarepaguá

As obras previstas são de dragagem das lagoas de Jacarepaguá, Camorim, Tijuca, Marapendi e do Canal de Joatinga, a extensão do quebra-mar do Canal da Joatinga e a criação de ilha artificial na Lagoa da Tijuca, a partir do material resultante da dragagem das lagoas. De acordo com o MPF, o projeto foi aprovado sem estudo de impacto ambiental e sem autorização dos órgãos federais competentes.

16 / 09 / 2014 Peixinho dourado passa por cirurgia para retirada de tumor na cabeça

Veterinários de hospital para animais da Austrália fizeram a cirurgia. Peixe reagiu bem ao procedimento e voltou a nadar.

16 / 09 / 2014 Brasil dá exemplo e supera metas de proteção da camada de ozônio

Recuperação de danos à estratosfera é o melhor em 35 anos.

17 / 09 / 2014 ONU pede US\$ 1 bilhão para conter casos de ebola na África Ocidental

Secretário-geral da ONU vai anunciar coalizão global contra a doença. Vírus é um dos mais mortais que existem e mata até 90% dos infectados.

17 / 09 / 2014 Sismo de 5,6 na escala Richter faz tremer edifícios em Tóquio

O Japão é atingido, todos os anos, por um quinto dos tremores mais intensos do mundo. O país está localizado no topo de um conjunto de placas tectônicas.

GSW JOURNAL

Long-Term Leachate Water Quality Trends from a Broiler-Litter-Amended Udult in a Karst Region

R.L. McMullen, K.R. Brye, A.L. Daigh, D.M. Miller, E.E. Gbur, A.L. Pirani, M.A. Evans-White, and R.E. Mason

Vadose Zone Journal. 2014; 13(9): p. vzt2014.06.0064

<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/9/vzt2014.06.0064?source=gsw>

A Theoretical Framework for Modeling the Chemomechanical Behavior of Unsaturated Soils

Changfu Wei

Vadose Zone Journal. 2014; 13(9): p. vzt2013.07.0132

<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/9/vzt2013.07.0132?source=gsw>

Response of Three Soil Water Sensors to Variable Solution Electrical Conductivity in Different Soils

G. Kargas, P. Kerkides, and M.S. Seyfried

Vadose Zone Journal. 2014; 13(9): p. vzt2013.09.0169

<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/9/vzt2013.09.0169?source=gsw>

Evapotranspiration Estimation from Diurnal Water Table Fluctuations: Implementing Drainable and Fillable Porosity in the White Method

Subodh Acharya, Rao Mylavaram, and James Jawitz

Vadose Zone Journal. 2014; 13(9): p. vzt2014.04.0048

<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/9/vzt2014.04.0048?source=gsw>

Field Test and Sensitivity Analysis of a Sensible Heat Balance Method to Determine Soil Ice Contents

Yuki Kojima, Joshua L. Heitman, Gerald N. Flerchinger, Tusheng Ren, Robert P. Ewing, and Robert Horton

Vadose Zone Journal. 2014; 13(9): p. vzt2014.04.0036

<http://vzj.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/9/vzt2014.04.0036?source=gsw>

The capacity of activated kaolins to remove colour pigments from rice bran oil: the effects of acid concentration and pre-heating prior to activation

L. L. Aung, E. Tertre, N. Worasith, P. Suksabye, P. Thiravetyan, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(4): p. 513-526

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/4/513?source=gsw>

Natural Cuban zeolites for medical use and their histamine binding capacity

- T. Selvam, W. Schwieger, W. Dathe, and Helge Stanjek
Clay Minerals. 2014; 49(4): p. 501-512
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/4/501?source=gsw>
- Characterization and dielectric properties of sodium fluoride doped talc
S. Gumuştaş, K. Koseoğlu, E. E. Yalcinkaya, M. Balcan, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(4): p. 551-558
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/4/551?source=gsw>
- Characterization of natural and chemically modified kaolinite from Mako (Senegal) to remove lead from aqueous solutions
A. Mbaye, C. A. K. Diop, J. Miehe-Brendle, F. Senocq, F. Maury, and Eric Ferrage
Clay Minerals. 2014; 49(4): p. 527-539
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/4/527?source=gsw>
- Dolomitization of Gas Reservoirs: The Upper Permian Changxing and Lower Triassic Feixianguan Formations, Northeast Sichuan Basin, China
Lei Jiang, Richard H. Worden, Chunfang Cai, Kaikai Li, Lei Xiang, Liulu Cai, and Xunyun He
Journal of Sedimentary Research. 2014; 84(10): p. 792-815
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/84/10/792?source=gsw>
- The effect of oxalic acid activation on the bleaching properties of a bentonite from Milos Island, Greece
M. Taxiarchou, I. Douni, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(4): p. 541-549
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/4/541?source=gsw>
- METHODS FOR IN SITU SIMS MICROANALYSIS OF BORON AND ITS ISOTOPES IN PALAGONITE
Bruce D. Pauly, Lynda B. Williams, Richard L. Hervig, Peter Schiffman, and Robert A. Zierenberg
Clays and Clay Minerals. 2014; 62(3): p. 224-234
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/62/3/224?source=gsw>
- THE SURFACE MODIFICATION OF ZEOLITE 4A AND ITS EFFECT ON THE WATER-ABSORPTION CAPABILITY OF STARCH-G-POLY (ACRYLIC ACID) COMPOSITE
Zhang Yan, Zhao Lin, Ma Kai, and Mao Guozhu
Clays and Clay Minerals. 2014; 62(3): p. 211-223
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/62/3/211?source=gsw>
- THE DISSOLUTION OF AMORPHOUS SILICA IN THE PRESENCE OF TROPOLONE UNDER ACIDIC CONDITIONS
Mayumi Etou, Yutaka Tsuji, Kenji Somiya, Yoshihiro Okaue, and Takushi Yokoyama
Clays and Clay Minerals. 2014; 62(3): p. 235-242
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/62/3/235?source=gsw>
- How waves shape salt marshes
Nicoletta Leonardi and Sergio Fagherazzi
Geology. 2014; 42(10): p. 887-890
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/10/887?source=gsw>
- Oxygenation of the Archean atmosphere: New paleosol constraints from eastern India
Joydip Mukhopadhyay, Quentin G. Crowley, Sampa Ghosh, Gautam Ghosh, Kalyan Chakrabarti, Brundaban Misra, Kyle Heron, and Sankar Bose
Geology. 2014; 42(10): p. 923-926
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/10/923?source=gsw>
- Lidar reveals uniform Alpine fault offsets and bimodal plate boundary rupture behavior, New Zealand: COMMENT
Nicolas C. Barth
Geology. 2014; 42(10): p. e349
<http://geology.gsapubs.org/cgi/reprint/42/10/e349?source=gsw>
- Lidar reveals uniform Alpine fault offsets and bimodal plate boundary rupture behavior, New Zealand: REPLY
Gregory P. De Pascale, Mark C. Quigley, and Tim R. Davies
Geology. 2014; 42(10): p. e352
<http://geology.gsapubs.org/cgi/reprint/42/10/e352?source=gsw>

Hot mantle geotherms stabilize calcic carbonatite magmas up to the surface
Tahar Hammouda, Julien Chantel, Geeth Manthilake, Jeremy Guignard, and
Wilson Crichton

Geology. 2014; 42(10): p. 911-914

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/10/911?source=gs>

Dynamic ups and downs of the Himalaya

Laurent Husson, Matthias Bernet, Stephane Guillot, Pascale Huyghe,
Jean-Louis Mugnier, Anne Replumaz, Xavier Robert, and Peter Van der Beek
Geology. 2014; 42(10): p. 839-842

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/10/839?source=gs>

Permeability reduction of fractured rhyolite in volcanic conduits and its
control on eruption cyclicality

Satoshi Okumura and Osamu Sasaki

Geology. 2014; 42(10): p. 843-846

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/10/843?source=gs>

Transatlantic distribution of the Alaskan White River Ash

Britta J.L. Jensen, Sean Pyne-O'Donnell, Gill Plunkett, Duane G. Froese,
Paul D.M. Hughes, Michael Sigl, Joseph R. McConnell, Matthew J. Amesbury,
Paul G. Blackwell, Christel van den Bogaard, Caitlin E. Buck, Dan J.
Charman, John J. Clague, Valerie A. Hall, Johannes Koch, Helen Mackay,
Gunnar Mallon, Lynsey McColl, and Jonathan R. Pilcher

Geology. 2014; 42(10): p. 875-878

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/10/875?source=gs>

Microanalyses link sulfur from large igneous provinces and Mesozoic mass
extinctions

Sara Callegaro, Don R. Baker, Angelo De Min, Andrea Marzoli, Kalotina
Geraki, Herve Bertrand, Cecilia Viti, and Fabrizio Nestola

Geology. 2014; 42(10): p. 895-898

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/10/895?source=gs>

Phosphorus zoning reveals dendritic architecture of olivine

Benoit Welsch, Julia Hammer, and Eric Hellebrand

Geology. 2014; 42(10): p. 867-870

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/10/867?source=gs>

Geology

October 2014; 42 (10)

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10?etoc>

Articles

Global continental weathering trends across the Early Permian glacial to
postglacial transition: Correlating high- and low-paleolatitude
sedimentary records

Jianghai Yang, Peter A. Cawood, Yuansheng Du, Bin Feng, and Jiaxin Yan
Geology, October 2014, v. 42, p. 835-838, First published on August 15,
2014, doi:10.1130/G35892.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/835.abstract?etoc>

Dynamic ups and downs of the Himalaya

Laurent Husson, Matthias Bernet, Stéphane Guillot, Pascale Huyghe,
Jean-Louis Mugnier, Anne Replumaz, Xavier Robert, and Peter Van der Beek
Geology, October 2014, v. 42, p. 839-842, First published on August 28,
2014, doi:10.1130/G36049.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/839.abstract?etoc>

Permeability reduction of fractured rhyolite in volcanic conduits and its
control on eruption cyclicality

Satoshi Okumura and Osamu Sasaki

Geology, October 2014, v. 42, p. 843-846, First published on August 15,
2014, doi:10.1130/G35855.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/843.abstract?etoc>

Pacific plate deformation from horizontal thermal contraction

Corné Kreemer and Richard G. Gordon

Geology, October 2014, v. 42, p. 847-850, First published on August 15, 2014, doi:10.1130/G35874.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/847.abstract?etoc>

A contrast in anisotropy across mid-lithospheric discontinuities beneath the central United States—A relic of craton formation

Erin A. Wirth and Maureen D. Long

Geology, October 2014, v. 42, p. 851-854, First published on August 15, 2014, doi:10.1130/G35804.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/851.abstract?etoc>

Sub-decadal turbidite frequency during the early Holocene: Eel Fan, offshore northern California

Charles K. Paull, Mary McGann, Esther J. Sumner, Philip M. Barnes, Eve M. Lundsten, Krystle Anderson, Roberto Gwiazda, Brian Edwards, and David W. Caress

Geology, October 2014, v. 42, p. 855-858, First published on August 15, 2014, doi:10.1130/G35768.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/855.abstract?etoc>

Holocene Indian Ocean tsunami history in Sri Lanka

Kelly L. Jackson, Gregor P. Eberli, Falk Amelung, Melany A. McFadden, Andrew L. Moore, Eugene C. Rankey, and H.A.H. Jayasena

Geology, October 2014, v. 42, p. 859-862, First published on August 15, 2014, doi:10.1130/G35796.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/859.abstract?etoc>

Transient explosions at open-vent volcanoes: The case of Stromboli (Italy)

L. Pioli, M. Pistoiesi, and M. Rosi

Geology, October 2014, v. 42, p. 863-866, First published on August 15, 2014, doi:10.1130/G35844.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/863.abstract?etoc>

Phosphorus zoning reveals dendritic architecture of olivine

Benoit Welsch, Julia Hammer, and Eric Hellebrand

Geology, October 2014, v. 42, p. 867-870, First published on August 15, 2014, doi:10.1130/G35691.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/867.abstract?etoc>

Periplatform drift: The combined result of contour current and off-bank transport along carbonate platforms

Christian Betzler, Sebastian Lindhorst, Gregor P. Eberli, Thomas Lüdmann, Jürgen Möbius, Juliane Ludwig, Ilona Schutter, Marco Wunsch, John J.G. Reijmer, and Christian Hübscher

Geology, October 2014, v. 42, p. 871-874, First published on August 15, 2014, doi:10.1130/G35900.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/871.abstract?etoc>

Transatlantic distribution of the Alaskan White River Ash

Britta J.L. Jensen, Sean Pyne-O'Donnell, Gill Plunkett, Duane G. Froese, Paul D.M. Hughes, Michael Sigl, Joseph R. McConnell, Matthew J. Amesbury, Paul G. Blackwell, Christel van den Bogaard, Caitlin E. Buck, Dan J. Charman, John J. Clague, Valerie A. Hall, Johannes Koch, Helen Mackay, Gunnar Mallon, Lynsey McColl, and Jonathan R. Pilcher

Geology, October 2014, v. 42, p. 875-878, doi:10.1130/G35945.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/875.abstract?etoc>

Latest Permian chars may derive from wildfires, not coal combustion

Victoria A. Hudspeth, Susan M. Rimmer, and Claire M. Belcher

Geology, October 2014, v. 42, p. 879-882, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35920.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/879.abstract?etoc>

An Indian Ocean tsunami triggered remotely by an onshore earthquake in Balochistan, Pakistan
Gösta Hoffmann, Sultan Al-Yahyai, Ghazala Naeem, Mareike Kociok, and Christoph Grützner
Geology, October 2014, v. 42, p. 883-886, First published on August 15, 2014, doi:10.1130/G35756.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/883.abstract?etoc>

How waves shape salt marshes
Nicoletta Leonardi and Sergio Fagherazzi
Geology, October 2014, v. 42, p. 887-890, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35751.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/887.abstract?etoc>

Time-scale uncertainty of abrupt events in the geologic record arising from unsteady sedimentation
David B. Kemp and Philip F. Sexton
Geology, October 2014, v. 42, p. 891-894, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35783.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/891.abstract?etoc>

Microanalyses link sulfur from large igneous provinces and Mesozoic mass extinctions
Sara Callegaro, Don R. Baker, Angelo De Min, Andrea Marzoli, Kalotina Geraki, Hervé Bertrand, Cecilia Viti, and Fabrizio Nestola
Geology, October 2014, v. 42, p. 895-898, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35983.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/895.abstract?etoc>

Rapid shifts in subarctic Pacific climate between 138 and 70 ka
Lars Max, Lukas Belz, Ralf Tiedemann, Kirsten Fahl, Dirk Nürnberg, and Jan-Rainer Riethdorf
Geology, October 2014, v. 42, p. 899-902, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35879.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/899.abstract?etoc>

Fingerprints of late Neoproterozoic ridge subduction in the Pan-African Damara belt, Namibia
Francesca Meneghini, Alex Kisters, Ian Buick, and Åke Fagereng
Geology, October 2014, v. 42, p. 903-906, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35932.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/903.abstract?etoc>

From submarine continental accretion to arc-continent orogenic evolution: The thermal record in southern Taiwan
Lucas Mesalles, Frédéric Mouthereau, Matthias Bernet, Chung-Pai Chang, Andrew Tien-Shun Lin, Charlotte Fillon, and Xavier Sengelen
Geology, October 2014, v. 42, p. 907-910, doi:10.1130/G35854.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/907.abstract?etoc>

Hot mantle geotherms stabilize calcic carbonatite magmas up to the surface
Tahar Hammouda, Julien Chantel, Geeth Manthilake, Jérémy Guignard, and Wilson Crichton
Geology, October 2014, v. 42, p. 911-914, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35778.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/911.abstract?etoc>

The 2013 Lushan earthquake: Implications for seismic hazards posed by the Range Front blind thrust in the Sichuan Basin, China
Maomao Wang, Dong Jia, John H. Shaw, Judith Hubbard, Andreas Plesch, Yiquan Li, and Baojin Liu
Geology, October 2014, v. 42, p. 915-918, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35809.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/915.abstract?etoc>

Variations in angiosperm leaf vein density have implications for interpreting life form in the fossil record
Camilla Crifò, Ellen D. Currano, A. Baresch, and C. Jaramillo
Geology, October 2014, v. 42, p. 919-922, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G35828.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/919.abstract?etoc>

Oxygenation of the Archean atmosphere: New paleosol constraints from eastern India
Joydip Mukhopadhyay, Quentin G. Crowley, Sampa Ghosh, Gautam Ghosh, Kalyan Chakrabarti, Brundaban Misra, Kyle Heron, and Sankar Bose
Geology, October 2014, v. 42, p. 923-926, First published on August 28, 2014, doi:10.1130/G36091.1

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/923.abstract?etoc>

Research Focus

Linking plate tectonics and mantle flow to Earth's topography
Nicolas Flament
Geology, October 2014, v. 42, p. 927-928, doi:10.1130/focus102014.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/927?etoc>

Forum

Lidar reveals uniform Alpine fault offsets and bimodal plate boundary rupture behavior, New Zealand: COMMENT
Nicolas C. Barth
Geology, October 2014, v. 42, p. e349, doi:10.1130/G35816C.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/e349?etoc>

Lidar reveals uniform Alpine fault offsets and bimodal plate boundary rupture behavior, New Zealand: REPLY
Gregory P. De Pascale, Mark C. Quigley, and Tim R. Davies
Geology, October 2014, v. 42, p. e350, doi:10.1130/G36067Y.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/e350?etoc>

Lidar reveals uniform Alpine fault offsets and bimodal plate boundary rupture behavior, New Zealand: COMMENT
Robert Langridge, Jamie Howarth, Ursula Cochran, Mark Stirling, Pilar Villamor, Rupert Sutherland, Kelvin Berryman, John Townend, and Richard Norris
Geology, October 2014, v. 42, p. e351, doi:10.1130/G35935C.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/e351?etoc>

Lidar reveals uniform Alpine fault offsets and bimodal plate boundary rupture behavior, New Zealand: REPLY
Gregory P. De Pascale, Mark C. Quigley, and Tim R. Davies
Geology, October 2014, v. 42, p. e352, doi:10.1130/G36217Y.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/e352?etoc>

Can turbidites be used to reconstruct a paleoearthquake record for the central Sumatran margin?: REPLY
Esther J. Sumner, Marina I. Siti, Lisa C. McNeill, Peter J. Talling, Timothy J. Henstock, Russell B. Wynn, Yusuf S. Djajadihardja, and Haryadi Permana
Geology, October 2014, v. 42, p. e353, doi:10.1130/G36161Y.1 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://geology.geoscienceworld.org/content/42/10/e353?etoc>

Planet Earth Online.

FEATURES

- Out of the laboratory and into the Amazon (19 Sep 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140922&c=2&id=1747>

PODCASTS & VIDEO

- Linking sewage treatment with antibiotic resistance (16 Sep 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140922&c=3&id=1759>

BLOGS ENTRIES

- Mapping the Maltese escarpment (19 Sep 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140922&c=4&id=1037&pid=465>
- Unpicking the causes of last winter's floods (4 Sep 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140922&c=4&id=1037&pid=464>
- NOC announces marine sensor competition (4 Sep 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140922&c=4&id=1037&pid=463>
- Research behind the headlines - How NERC science is used in the event of an Icelandic volcanic erupt (3 Sep 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140922&c=4&id=1037&pid=462>
- Southern Ocean life mapped (26 Aug 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140922&c=4&id=1037&pid=461>

Planet Earth Online is the companion website to the award-winning magazine Planet Earth published and funded by the Natural Environment Research Council (NERC). The magazine is available in e-magazine format at <http://www.nerc.ac.uk/latest/publications/planetearth/>

You are receiving this email because you provided us with your email address and requested we contact you each week with the latest news, features, podcasts, video clips and blogs from our site.

If you no longer wish to receive this email, unsubscribe by following this link - <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/unsubscribe.aspx?e=revistadegeologia@yahoo.com.br>

Planet Earth Online - environmental research news
<http://planetearth.nerc.ac.uk/>