

ere

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.**

NEWS METEORITICA DA SEMANA

<http://phys.org/news/2014-05-cosmic-kickstarted-plate-tectonics.html>

<http://www1.folha.uol.com.br/ciencia/2014/05/1450996-simulacao-digital-recria-evolucao-do-cosmo-com-detalhes-sem-precedentes.shtml>

http://www.galeriadometeorito.com/2014/04/plutao-pode-ter-oceanos-e-falhas-tectonicas.html#.U3JQCIF_vTD
Plutão pode ter oceanos profundos e falhas tectônicas



16/04/14 - Conheça algumas teorias sobre o planeta anão que será visitado em breve pela sonda New Horizons

Em julho de 2015 teremos uma visão inédita e privilegiada sobre o planeta anão **Plutão** e sua lua, Caronte, quando a sonda New Horizons fizer a sua abordagem mais próxima dele, que já foi considerado o planeta mais distante do Sistema Solar.

Cientistas e astrônomos estão ansiosos pra saber o que de fato existe por lá, nesse longínquo corpo do Sistema Solar nunca antes visitado. Uma das mais recentes idéias apresentadas é que, talvez, a colisão que provavelmente formou **Plutão** e Caronte aqueceu o interior de **Plutão** o suficiente para formar um **oceano** interno de **água líquida**, o que também pode ter auxiliado na formação de **falhas tectônicas**, assim como as da Terra, porém, muito menores.

"Nós prevemos que, quando a New Horizons chegar lá ela pode observar **evidências** de antigotectonismo", disse Amy Barr, da Universidade Brown. Esse **tectonismo antigo**, segundo Amy, significa os primeiros bilhões de anos da história do Sistema Solar.

Plutão é anticongelante?

Amy Barr e Geoffrey Collins (ambos co-autores de um estudo publicado na revista Icarus), modelaram o sistema Plutão - Caronte baseando-se na ideia de que a colisão inicial dos dois corpos tenha gerado calor suficiente para derreter o **interior de Plutão** e criar um **oceano**, que teria sobrevivido por um bom tempo sob a crosta de gelo.

"Uma vez que você cria um oceano em um corpo gelado, é difícil se livrar dele", disse Amy. "Isso porque, com o congelamento posterior desse **oceano**, a parte líquida restante fica enriquecida com sais e amônia, que servem como anticongelante.



A sonda New Horizons da NASA irá se aproximar de Plutão em 2015, obtendo detalhes importantíssimos de sua superfície.
Créditos: NASA

Esse **oceano** poderia ainda ter criado **falhas tectônicas de gelo** na **superfície de Plutão**. Sobre isso, Amy diz: " Uma coisa que sabemos é que o momento angular é conservado com a evolução do sistema".

Com esse fato, eles simularam vários cenários com base em onde a órbita de Caronte se projetou logo após a colisão, uma vez que ninguém sabe onde e quando Caronte se formou. Em cada um dos cenários, eles observaram a órbita de Caronte migrando gradualmente para mais longe, assim como a Lua faz em torno da Terra.

Quando Plutão e Caronte estavam mais próximos entre si, ainda quentes por conta da colisão, o puxão gravitacional entre eles era muito forte, fazendo com que eles adquirissem um formato oval. Mas, como Caronte se afastou, **Plutão** se tornou mais esférico, fazendo com que sua superfície gelada criasse rachaduras e falhas de superfície, sinais indicadores de **atividade tectônica**.

"Nesses cenários, observamos muitas características de vários tipos de atividades tectônicas", disse Amy.

Mas será que a sonda New Horizons poderá detectar essas falhas? Provavelmente, diz Jeffrey Moore, chefe de geologia da New Horizons e integrante da equipe de geofísica de imagens do Centro de Pesquisa Ames da NASA. "Provavelmente seria surpreendente se nós não víssemos nenhum sinal de tectonismo", diz Jeffrey.

Uma complicação em potencial é **o clima de Plutão**. Telescópios descobriram há alguns anos que **Plutão tem uma atmosfera** quando está em sua abordagem mais próxima do Sol, mas em seguida, sua atmosfera congela toda a superfície assim que ele parte locais mais distantes de sua órbita elíptica. Essa mudança regular pode ser o suficiente para corroer a **superfície de Plutão** a ponto de esconder as **características tectônicas**.

Além disso, a **New Horizons** vai observar Plutão com uma resolução que será melhor do que a 100 metros por pixel em alguns lugares, disse Moore. Assim, as chances são muito boas de se detectar essas **falhas tectônicas**.

Devemos nos lembrar que na verdade, essas são teorias sobre o que poderemos descobrir quando a sonda **New Horizons** se aproximar de Plutão. Em julho de 2015, ela chegará a 10.000 km do planeta anão, momento muito esperado para os astrônomos e cientistas planetários. Se Plutão possui de fato um **oceanos**, ou **falhas tectônicas**, ainda não sabemos... mas uma coisa é certa: seja lá

o que observarmos, será uma visão magnífica!

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

1. [Embrapa Cerrados é tema de audiência pública](#)

Helena Nader participa de debate sobre a proposta do DF que destina área da Embrapa Cerrados para habitação popular

2. [Ministro pede que Câmara aprove Código Nacional de Ciência e Tecnologia](#)

Durante Fórum do CONFAP, o ministro de CTI Clelio Campolina, anunciou que iria promover o Código no Congresso

3. [Votação do PNE na Câmara é adiada para a próxima semana](#)

A sessão foi encerrada sem que o texto fosse apreciado em função da falta de acordo na votação da Medida Provisória, que reajusta os salários de algumas carreiras do Executivo

4. [Adiada votação da MP que amplia uso do regime diferenciado de contratações](#)

Senadores contrários ao RDC amplo apontam riscos; governo diz que regime garante agilidade

5. [Enem 2014 registra 1,8 milhão de inscritos, segundo Inep](#)

Estudantes podem se candidatar até as 23h59 do dia 23 de maio, pela internet

6. [Faculdades puxam crescimento do ensino superior particular](#)

Instituições privadas menores respondem hoje por 57,7% das matrículas; no final dos anos 1990 não chegavam a 42%

7. [Apesar de concursos, SP contrata mais professores temporários](#)

São quase 40 mil temporários a mais, num período em que foram chamados pelo Estado 37 mil concursados

8. [CsF aprova cerca de 6 mil bolsas de graduação sanduíche](#)

Do total das novas bolsas, 983 serão financiadas com recursos doados pela Petrobras e 253 pela Eletrobras

9. [Extremos climáticos antecipam previsões iniciais do IPCC, diz secretário](#)

A reunião teve como pauta a adaptação brasileira às mudanças climáticas e as medidas para financiar e diminuir a vulnerabilidade às secas e às enchentes

10. [Mais espaço para crescer](#)

Artigo de Samyra Crespo publicado em O Globo. Clube Caxinguelê é incompatível com a natureza do Jardim Botânico, e sua remoção permitirá, a curto prazo, a expansão das estufas com coleções científicas de plantas

11. [EUA reconhecem efeitos de mudanças climáticas](#)

Editorial publicado em O Globo. Estudo mostra que aumento de eventos extremos na natureza levará a conflitos por água e alimentos em escala global e porá em risco a segurança do país

12. [Ministra do Meio Ambiente assina convênios de educação na agricultura familiar](#)

Ao todo, serão beneficiadas 4.210 famílias de todas as regiões do país

13. [China 'repatria' cientistas para turbinar seu desenvolvimento](#)

Estratégia chinesa de trazer de volta seus talentos do exterior tem dado bons resultados; país já é o segundo maior produtor de ciência do mundo, e pesquisa cresce de mãos dadas com a economia

14. [Brasil poderá ter centro de pesquisa com modelo open science](#)

Structural Genomics Consortium propõe parceria público-privada na produção de conhecimentos relevantes para a descoberta de novas drogas e avanço da agricultura

15. [No Dia da Família, escolas mostram como promover a diversidade](#)

Instituições cariocas têm diferentes modos de incluir uniões não tradicionais

16. [Prêmio Jovem Cientista abre inscrições em agosto](#)

Segurança Alimentar e Nutricional é o tema da edição deste ano

17. [Comitiva do Confap pedirá apoio no Congresso para acelerar a votação da PEC 12](#)

Proposta será analisada pela Comissão de Constituição, Justiça e Cidadania do Senado

18. [Premiação e exposição das fotos do concurso fotográfico Viva a Ilha do Fundão](#)

Serão premiados os autores das 12 fotos vencedoras do concurso, em diferentes categorias

19. [Conferência discute erros e acertos na adaptação às mudanças climáticas](#)

O evento, organizado pelo CCST, do Inpe, e pelo Peovia, do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma), vai até o dia 16 de maio em Fortaleza (CE)

20. [Convênios lançam projeto que testa reação da floresta a excesso de CO2](#)

O experimento será implementado em uma floresta ao norte de Manaus e será administrado pelo Inpa

↳ [21. CONFAP cria Grupo de Trabalho de Cooperação Internacional](#)

O GT será coordenado pelo presidente da FAPEMIG, Mario Neto Borges, conforme decisão tomada durante o fórum do CONFAP, encerrado dia 13 de maio, em Brasília

↳ [22. EMC inaugura centro de pesquisa alinhado ao TI Maior](#)

É o primeiro dos quatro centros globais de pesquisa e desenvolvimento a entrar em funcionamento

↳ [23. FAPESP apresenta oportunidades de pesquisa em evento nos Estados Unidos](#)

A programação do evento inclui sessões de workshop e uma conferência plenária para que pesquisadores em início de carreira também conheçam cientistas de renome

↳ [24. Capes confirma 98,7% dos recursos de custeio ao Pibid para Universidade do Estado de Mato Grosso](#)

O reitor da Unemat, professor Dionei Silva, lembra que a aprovação de 1.249 bolsas é um avanço para a instituição que até o ano de 2010 havia assegurado apenas 96 bolsas

↳ [25. Etapa regional da Olimpíada Brasileira de Robótica bate recorde de inscrições de estudantes](#)

Robôs autônomos, construídos por alunos do ensino fundamental e médio da Grande São Paulo, enfrentarão desafios como o resgate de vítimas

↳ [26. Encontrado na Austrália o esperma mais antigo do mundo](#)

Sêmen de 17 milhões de anos estava dentro de camarão fossilizado

↳ [27. Ciência Hoje On-line: Chafariz de contas](#)

Surpreendente experimento que 'viralizou' na internet é explicado pela primeira vez por professores universitários e serve de inspiração para o ensino da física a jovens

↳ [28. Revista Ciência Hoje: Lixo eletroeletrônico](#)

Crescimento acelerado do uso de produtos como celulares, computadores e televisores e substituição desses aparelhos por versões modernas geram descarte de proporções dramáticas, com consequências graves para saúde e ambiente

Edição 4951

↳ [1. Importação de insumos para fabricação de medicamentos biossimilares é permitida, esclarece Anvisa](#)

Cientistas reclamam que a indústria farmacêutica vem importando matéria-prima para produção de medicamentos inovadores, em detrimento do desenvolvimento científico nacional

↳ [2. CE aprova parcelamento das dívidas tributárias de instituições de ensino superior](#)

Iniciativa reabre por 90 dias o prazo para requerimento de moratória e do parcelamento previsto no Proies

↳ [3. Senado institui cotas de 20% para negros nos próximos concursos](#)

A regra não vale para concursos em andamento ou contratos já firmados

↳ [4. Dilma diz que planejamento é fundamental para amenizar efeitos da seca](#)

O conjunto das obras do Rio São Francisco vai beneficiar 12 milhões de pessoas

↳ [5. Governo não vai socorrer geradoras de energia, diz secretário do Ministério de Minas e Energia](#)

Com problemas nos reservatórios das hidrelétricas, estimativa é que empresas terão custo adicional de R\$ 12 bi. Distribuidoras tiveram socorro total acima de R\$ 15 bi

↳ [6. Embrapii avalia planos de ação das Instituições que realizaram atendimento inicial](#)

Grupo de avaliadores visitaram INT (RJ), IPT (SP) e Senai Cimatec (BA)

↳ [7. MEC cria 800 vagas de Engenharia em universidades federais](#)

Ao todo, a pasta autorizou a abertura de 1020 vagas em 14 novos cursos de graduação no interior de sete estados do país

↳ [8. Só em 20 anos SP cumprirá metas de descarte de lixo](#)

Dos objetivos nacionais para 2014, apenas o fim dos lixões está 100% garantido; Prefeitura promete avanços nos próximos meses

↳ [9. Coutinho: Marco civil ajudará a estimular "internet de todas as coisas"](#)

Presidente do BNDES reforçou a importância do Brasil se preparar para um cenário tecnológico onde todos os equipamentos trabalharão interconectados

↳ [10. MP 630 é um equívoco](#)

Artigo de Pedro da Luz Moreira publicado no Valor Econômico

↳ [11. Medicina eleitoral](#)

Artigo de Sidnei Ferreira publicado em O Globo. Médicos estrangeiros não foram avaliados e não se sabe se têm ou não capacidade

↳ [12. O inaceitável apagão na distribuição de vacinas e soros](#)

Editorial publicado em O Globo. É uma situação impensável num país que conseguiu erradicar doenças como a varíola e a poliomielite, graças a eficazes programas de vacinação

↳ [13. CNPq apoia III Seminário do Ciência WEB](#)

O III Seminário do Ciência Web ocorre na quinta-feira (15/05), no auditório do Centro de Divulgação Científica e Cultural (CDCC) da USP, em São Paulo, e tem como tema os "Marcos Positivos da Educação Científica no Brasil"

↳ [14. Mestrados Profissionais em Artes, Administração Pública e História são lançados na Capes](#)

Presidente da Capes, Jorge Almeida Guimarães, afirmou que, ao investir na formação de professores da educação básica, a Capes está pensando no futuro

↳ [15. BNDES aumentou para R\\$ 5,3 bilhões o financiamento de projetos de inovação](#)

O balanço foi apresentado no o 2º dia do Fórum do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap), realizado em Brasília

↳ [16. FAPESP e grupo G3 assinam acordo de cooperação em pesquisa](#)

O objetivo do acordo é promover a colaboração científica entre pesquisadores das três universidades de língua francesa e pesquisadores do Estado de São Paulo

↳ [17. Serviço da RNP disponibiliza acesso a publicações históricas](#)

Acervo inclui obras do século 19 ao início do século 20

↳ [18. Seminário "Internet das Coisas: Oportunidades e Perspectivas da Nova Revolução Digital para o Brasil](#)

Evento promovido pelo BNDES se realiza no Rio de Janeiro

↳ [19. Testes de proficiência serão realizados até 30 de junho](#)

Os interessados devem se inscrever na página do programa Inglês sem Fronteiras na internet

↳ [20. Inpa usa drone para obter dados para inventário florestal na Amazônia](#)

Trabalho faz parte de pesquisa de doutorando em ciências de florestas tropicais

↳ [21. Inscrições para exame de proficiência pelo Inglês sem Fronteiras vão até junho](#)

Interessados têm até o dia 24 de junho para se inscreverem gratuitamente

↳ [22. Estudo da CNI traz cenários para a adoção do Protocolo de Nagóia pelo Brasil](#)

Expectativa é que acordo entre em vigor até a Conferência das Partes (COP 12), que será realizada de 6 a 7 de outubro na Coreia do Sul

↳ [23. Pesquisa pode reverter ameaça de extinção da araucária](#)

Objetivo é fazer com que o produtor rural enxergue na araucária uma possibilidade de manejo e renda

↳ [24. Edital da Fapeam libera 70 bolsas pelo Programa de Apoio à Iniciação Científica](#)

As bolsas são para estudantes dos seguintes cursos de graduação Medicina, Epidemiologia/Estatística, Farmácia, Fisioterapia, Psicologia e Biblioteconomia, etc

↳ [25. Concurso prevê apresentação de tese de doutorado em até 3 minutos](#)

3MT começou em instituição da Austrália e se espalhou por 17 países. Biomédico brasileiro ganhou competição em sua universidade, nos EUA

↳ [26. Vírus gigante é descoberto na Amazônia](#)

Batizado de SMBV, ele foi descrito por pesquisadores da UFMG

↳ [27. Brasileiro cria projeto de localização de estrelas e chama atenção de Nobel de Física em feira mundial](#)

John C. Mather parou para conhecer o Star Tracker, criação de um estudante do Mato Grosso do Sul no Intel ISEF 2014

↳ [28. Realidade aumentada permite ver próprio cérebro em ação](#)

Protótipo utiliza equipamentos leves e de custo relativamente baixo

↳ [29. Novos neurônios podem substituir antigos e 'limpar' a memória](#)

Pesquisa pode explicar por que humanos e outros mamíferos têm poucas lembranças da infância

↳ [30. Ciência Hoje On-line: Novas conexões cerebrais](#)

Neurocientistas brasileiros esclarecem antigo paradoxo que, há décadas, intrigava a comunidade científica. Em descoberta inédita, eles identificaram duas novas vias de comunicação entre os dois hemisférios do cérebro

Edição 4950

↳ [1. Brasil se mobiliza para produzir os primeiros biossimilares](#)

São medicamentos inovadores para cura de doenças crônicas e raras, como autoimunes e diversos tipos de câncer

↳ [2. Mudar Lei de Patentes para baratear remédio contra hepatite gera polêmica](#)

A Hepatite C é considerada como o maior problema de saúde pública mundial, com aproximadamente 180 milhões de pessoas infectadas

↳ [3. Comissão ouve ministro da Ciência e Tecnologia sobre ações da pasta](#)

A ideia é fazer um balanço do que foi realizado pela pasta em 2013 e apresentar as ações estratégicas programadas pelo por aquele ministério para 2014

↳ [4. Secretaria de Assuntos Estratégicos estuda a imigração de talentos estrangeiros](#)

Objetivo é ajudar no desenvolvimento da qualificação dos trabalhadores brasileiros

↳ [5. Dilma: Enem abre cinco oportunidades de estudo para os jovens](#)

Além do Sisu, ProUni, Pronatec e Sisutec, Enem também vale para o jovem obter bolsas de intercâmbio pelo Programa Ciência sem Fronteiras

↳ [6. MEC cria mais 420 vagas de Medicina em universidades federais](#)

Expansão é parte de um esforço para cumprir metas do programa Mais Médicos

↳ [7. Plano Nacional de Educação entra em pauta](#)

O projeto tem probabilidade alta de se tornar lei em seis meses

↳ [8. Comissão vota na terça prorrogação de ajuda a agricultores afetados pela seca](#)

Produtores de cana-de-açúcar e de etanol do Nordeste e do Rio de Janeiro serão beneficiados

↳ [9. Soluções para secas e enchentes serão debatidas em comissão](#)

Debate é promovido pela Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas

↳ [10. Biblioteca da Câmara vai digitalizar 200 obras raras](#)

Há livros que datam dos séculos 16 ao 19 e Constituições do século 20

↳ [11. Escolas brasileiras aparecem em ranking de educação executiva do FT](#)

A pesquisa para a elaboração do ranking revelou um aumento na demanda desse tipo de programa

↳ [12. Seca atual só ocorre a cada 3.378 anos](#)

Conclusão é de estudo elaborado pelo governo Alckmin que avaliou a severidade da estiagem histórica registrada no Sistema Cantareira

↳ [13. Brasil-Ucrânia, comédia de erros](#)

Em artigo no O Estado de S.Paulo, Rubens Barbosa destaca o programa espacial brasileiro de desenvolvimento de Veículos Lançadores de Satélites (VLS) e de aproveitamento comercial da Base de Alcântara colocaria o Brasil no mercado global

↳ [14. CT&I Constitucional](#)

Artigo de Antônio Márcio Buainain publicado em O Estado de São Paulo. Ele faz uma análise sobre a aprovação da PEC 290 pela Câmara dos Deputados

↳ [15. Negros, liberdade e nação](#)

Em artigo, publicado na Folha de S.Paulo, José Vicente diz que as cotas para negros nas universidades e concursos públicos são pedras angulares para produzir tolerância e pertencimento

↳ [16. Com obras em atraso, rio São Francisco terá novos eixos](#)

Editorial do Valor Econômico

↳ [17. Brasileiro é um dos vencedores de prêmio da Sociedade Econômetrica](#)

Flavio Cunha escreveu vários estudos com James Heckman, Nobel em 2000, mostrando a importância da educação infantil

↳ [18. CNPq apoia III Seminário do Ciência WEB](#)

Evento será em São Paulo e tem como tema os "Marcos Positivos da Educação Científica no Brasil"

↳ [19. Pactos para a Igualdade - em direção a um futuro sustentável](#)

Seminário será em Fortaleza, nos dias 15 e 16 de maio

↳ [20. Cientistas debatem no Inpa evolução e distribuição da biota amazônica](#)

O simpósio faz parte do projeto "Estruturação e Evolução da Biota Amazônica e seu Ambiente" cujo objetivo é entender a origem, manutenção e diversificação do conjunto de seres vivos na região amazônica

↳ [21. INPI abre inscrições para curso de gestão estratégica em PI](#)

Os interessados podem se inscrever pela internet até 16 de maio

↳ [22. Unicamp convida o público à Semana Nacional de Museus](#)

A programação é gratuita e pode ser consultada pela internet

↳ [23. Foguete de treinamento é lançado com sucesso em Alcântara](#)

Com o lançamento espera-se obter a certificação e qualificação do foguete no Instituto de Fomento e Coordenação Industrial

↳ [24. Gerador solar do CBers-4 é enviado para a China](#)

Gerador será integrado ao corpo do equipamento, que está em fase de montagem

↳ [25. Secretário reforça cuidado do MCTI com a regulação da nanotecnologia](#)

Foco do debate foi a regulação de produtos e processos nanotecnológicos de interesse à saúde

↳ [26. Ministro reforça importância do trabalho com fundações estaduais](#)

"Se não trabalharmos juntos não haverá resultados", enfatizou Campolina

↳ [27. Fundo Amazônia investe mais de R\\$ 5 milhões em práticas sustentáveis](#)

Acre é considerado modelo na promoção de políticas para o desenvolvimento sustentável

↳ [28. Nanotecnologia terá laboratório para controle de qualidade em PE](#)

Será o primeiro laboratório do País focado na definição de padrões, regulação e certificado de produtos nanoengenhierados

↳ [29. ENFISA reuniu 400 profissionais para debater a defesa agropecuária do País](#)

Evento percorreu todos os estados brasileiros em reuniões regionais

↳ [30. Governo do Estado estimula a participação de alunos sergipanos em intercâmbio com a França](#)

O projeto é uma parceria entre o IPTI, a Cacimba de Cinema e Vídeo, o Colégio Comendador Calazans e o colégio francês

↳ [31. Emgetis e Fapitec usarão pesquisa para apoiar e desenvolver políticas públicas](#)

A proposta consta de um edital de fomento à pesquisa, que integra o Programa de Apoio e Desenvolvimento de Políticas Públicas para o Estado de Sergipe

↳ [32. Fapitec torna público o edital de bolsas PIBITI e PIBIC](#)

Os objetivos são ampliar o número de quotas de bolsas dos programas institucionais de iniciação científica e tecnológica

↳ [33. Workshop discute melhoramento genético para o Cerrado brasileiro](#)

Podem participar pesquisadores, professores e estudantes, de graduação e pós-graduação, das áreas de ciências agrárias e biológicas

↳ [34. Maior feira de ciências do mundo começa com 18 projetos brasileiros](#)

Intel ISEF 2014 começa e acontece em Los Angeles

↳ [35. Geleiras do oeste antártico estão derretendo com mais rapidez](#)

O glaciar Thwaites vai desaparecer em alguns séculos

↳ [36. Pesquisadores encontram restos que seriam de caravela de Colombo](#)

Possíveis destroços da Santa Maria, nau capitânea da expedição que descobriu as Américas, estão no fundo do mar, ao Norte do Haiti

Edição 4949

↳ [1. Publicada a edição 758 do Jornal da Ciência](#)

A publicação com notícias sobre política de CT&I já está disponível para download

↳ [2. Plenário pode votar Plano Nacional de Educação na semana que vem](#)

O principal ponto da proposta é a determinação de que o Brasil deverá investir, em dez anos, 10% do PIB em educação pública

↳ [3. Deputados analisam impacto de regulamentação do Cadastro Ambiental Rural](#)

De maneira preliminar, ambientalistas e ruralistas apontam algumas preocupações quanto às regras

↳ [4. Instituição de ensino superior pode ter nova chance de parcelar tributos](#)

Prazo de 90 dias foi aberto para requerimento de moratória

↳ [5. Empresas articulam lobby para simplificar acesso a tecnologia](#)

Produtoras de etanol de celulose buscam derrubar barreiras para desenvolver tecnologia no país

↳ [6. Comissão de Educação debaterá gestão democrática na rede federal](#)

Ministro Paim pretende discutir com senadores e convidados formas de descentralizar as decisões e aumentar a transparência da administração

↳ [7. Literatura simplificada é polêmica nas escolas](#)

Obras reescritas para facilitar a leitura dividem opiniões de alunos e docentes

↳ [8. Brasil busca vaga em consórcio de pesquisa](#)

Projeto da Unicamp poria país no centro de um esforço global na busca de novas drogas

↳ [9. CCJ discute reforma do Código Penal com procurador-geral da República](#)

O objetivo era atualizar o texto atual, de 1940, que sofreu apenas uma alteração substancial desde então

↳ [10. Ministro convida empresariado a pensar financiamento e gestão](#)

Campolina ressaltou a importância do setor privado para o desenvolvimento e o progresso científico nacional

↳ [11. Países parceiros do CsF fazem palestras para divulgar oportunidades](#)

Os alunos terão a chance de receber orientação direta dos representantes das instituições de ensino de cada país participante

↳ [12. A educação de nossos filhos](#)

Artigo de Fabio Giambiagi publicado em O Globo. Para ele, não adianta xingar o sistema. Seria mais útil se fosse ensinado como ele opera e explicado que os países que mais deram certo são aqueles onde o sistema funciona melhor

↳ [13. Inscrições para o projeto Eleitor Mirim estão abertas até 23 de maio](#)

Podem participar crianças do 5º ao 9º ano do ensino fundamental

↳ [14. Falta de espaço para lixo atômico põe usinas de Angra em risco](#)

Alerta é do TCU, que identificou saturação de depósitos para rejeitos e combustível no município

↳ [15. Olimpíada Brasileira de Matemática prorroga inscrições](#)

Prazo para inscrição é até 20 de maio, mas as datas da competição foram mantidas

↳ [16. UnB promove workshop de monitoração da biodiversidade](#)

O curso é voltado para pesquisadores e alunos de pós-graduação

↳ [17. Brasil poderá ter centro de pesquisa com modelo "open science"](#)

A proposta foi apresentada a pesquisadores, estudantes e agências de fomento brasileiras - entre elas a FAPESP

↳ [18. Marco regulatório pretende destravar pesquisas em ciência e tecnologia](#)

Segundo o presidente da Confap, Sergio Gargioni, os problemas são o baixo volume e a descontinuidade de recursos, a burocracia excessiva e o excesso de regulamentos

↳ [19. Fapesb participa de reunião para normatização da Lei de Inovação na Bahia](#)

A ideia é buscar entendimento sobre a normatização da Lei, que tem como objetivo fortalecer a parceria entre universidades, instituições de pesquisa e empresas

↳ [20. Consórcio pretende mapear diversidade brasileira de microrganismos](#)

A fim de caracterizá-la, um grupo de pesquisadores de diversas instituições de pesquisa do Brasil e do exterior lançou o Projeto Microbioma Brasileiro

↳ [21. Pesquisa com anticorpo para combate ao câncer recebe Prêmio Fundação Butantan](#)

O trabalho resultou em um artigo na revista PLoSOne, eleito como a melhor publicação de 2013 pelo IV Prêmio Fundação Butantan

↳ [22. Embrapa amplia banco genético](#)

A inauguração fez parte das comemorações pelos 41 anos da instituição

↳ [23. Espaço Ciência participa da Semana dos Museus](#)

Três mostras estarão à disposição dos visitantes

↳ [24. CNPEM procura novo diretor-geral](#)

As candidaturas devem ser enviadas até 30 de junho

↳ [25. Fenômeno El Niño pode ser tão forte quanto em 1997](#)

Caso se confirme a formação do fenômeno, Estado pode sofrer com enxurradas

↳ [Opinião do Leitor](#)

Comentário sobre o Marco legal para proteger crianças de até 6 anos defendido na Câmara dos Deputados

Edição 4948

↳ [1. SBPC fecha programação da Reunião Regional do Vale do Paraíba](#)

O evento será realizado nos dias 5 e 6 de julho nas dependências do PqTec - SJC

↳ [2. Dilma diz que vai lançar Pronatec 2.0, com a inclusão de novos cursos](#)

Objetivo é melhorar a gestão de micro empreendedores individuais e pequenos empresários

↳ [3. Ministério da Educação divulga edital do Enem 2014](#)

As inscrições começam nesta segunda-feira (12), seguem até o dia 23 de maio e devem ser feitas exclusivamente pela internet

↳ [4. Inep pretende diminuir número de faltas no Enem](#)

Em 2013, cerca de 2 milhões que não compareceram à prova

↳ [5. Enem vai usar detectores de metais](#)

Um dos alvos da medida é o aparelho celular; inscrições começam segunda-feira e vão até o dia 23

↳ [6. Plataforma permite acesso a material sobre educação financeira](#)

A ferramenta pode ser usada por professores, escolas e organizações da sociedade civil ligadas à educação

↳ [7. Estudantes indígenas poderão ter avaliação com critérios específicos](#)

É o que determina o Projeto de Lei 5954/13, em tramitação na Câmara dos Deputados

↳ [8. Antepenúltimo em educação](#)

Editorial publicado no Zero Hora

↳ [9. Radiografia de desastres](#)

Editorial publicado na Folha de S.Paulo mostra que em cinco anos (2008-2012), 2.065 municípios (37% do total) sofreram alagamentos, conforme dados das prefeituras

↳ [10. O avanço da ciência brasileira](#)

Artigo de Rogerio Meneghini publicado na Folha de São Paulo. Ele faz uma análise sobre o programa Ciência sem Fronteiras

↳ [11. Os buracos no projeto da profissão de historiador](#)

Artigo de Maurício Tuffani publicado na Folha de São Paulo

↳ [12. Diógenes Rebouças e a modernização de Salvador](#)

Artigo de Nivaldo Andrade publicado em A Tarde

↳ [13. Brasil deve esquecer Angra 3 e investir em renováveis, diz Trittin](#)

Entrevista com Jürgen Trittin ex-ministro do Meio Ambiente da Alemanha e o nome mais famoso hoje do Partido Verde alemão

↳ [14. Especialistas debatem internacionalização da inovação e visão interna do mercado](#)

O assunto foi tema de um debate durante o Congresso ABIPTI 2014, em Brasília

↳ [15. Em depoimento à Cell, Dario Zamboni fala dos desafios de produzir boa ciência no Brasil](#)

Jovem cientista brasileiro fala de suas experiências, sonhos, conquistas e decepções

↳ [16. Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais contrata novo Diretor-Geral](#)

CNPq, que abriga quatro Laboratórios Nacionais, abre processo seletivo para cargo máximo na gestão da instituição

↳ [17. Site da Embrapii registra 9 mil acessos em 15 dias](#)

Objetivo do portal é permitir a interação com os novos clientes e com as instituições

↳ [18. Recursos de prêmio apoiarão projeto do Instituto Mamirauá](#)

Projeto Gelo Solar desenvolve tecnologia para conservação de alimentos em comunidades isoladas da Amazônia

↳ [19. Inscrições abertas para o Curso de Desenvolvimento Pré-Clinico de Medicamentos Biológicos](#)

Os medicamentos biológicos constituem uma nova classe de fármacos, produzidos por meio de processos de biologia molecular e biotecnologia

↳ [20. Centro de Dados Compartilhados será inaugurado em Manaus](#)

Abertura do programa acontece nessa quinta-feira (8) e contará com a instalação do primeiro centro de dados na Amazônia

↳ [21. Aranha 'ginasta' inspira engenheiro a criar robô para explorar Marte](#)

Espécie de aracnídeo descoberta no deserto do Marrocos se locomove com cambalhotas para fugir de seus predadores

↳ [22. Em edição "histórica", FISL enquadra a espionagem na internet](#)

Pouco após aprovação do Marco Civil, maior evento de software livre da América Latina aborda segurança e privacidade na rede

↳ [23. Tome Ciência: Química além das fórmulas](#)

Neste programa, especialistas debatem entre outros aspectos o mundo da química e dos químicos no Brasil

↳ [Opinião do Leitor](#)

Comentário sobre a matéria de O Globo "Casa Branca prevê futuro sombrio para o clima nos EUA" publicada no dia 7 de maio pelo JC e-mail

AMBIENTE BRASIL

Fundo multilateral libera R\$ 4,3 mi para proteger a camada de ozônio

Brasil receberá verba específica para o programa de eliminação de hidroclorofluorcarbonos.

Jacaré cai de veículo e é resgatado no Tribunal de Justiça do Amazonas

Animal chamou atenção de advogados, magistrados e populares no local. Jacaré feriu as patas tentando fugir e foi encaminhado para refúgio na capital.

Cientistas descobrem vírus gigante no Rio Negro e o batizam de 'Samba'

Trata-se do maior vírus isolado no Brasil, com um dos maiores genomas. Pesquisadores também descobriram, junto dele, um 'vírus parasita'.

Estudantes americanos criam aparelho para tornar cães mais inteligentes

Os animais enfrentam desafios de dificuldade crescente e aprendem comandos para obter comida.

Mancha vermelha característica de Júpiter está encolhendo

A chamada "Grande Mancha Vermelha" é uma violenta tempestade, que no final dos anos 1880 teve seu tamanho estimado em cerca de 40 mil quilômetros de diâmetro, grande o suficiente para acomodar três Terras lado a lado.

Esqueleto de 12 mil anos é resgatado de caverna submersa no México

DNA dissipa dúvida sobre a origem da população americana nativa. Estudo sugere que houve uma única migração para a América.

Expectativa de vida aumentou em média seis anos no mundo, diz OMS

Levantamento compara dados de 1990 e 2012. Homem nascido em 2012 viverá em média até os 68 anos; mulher até 73.

Ex-treinador de 'Flipper' usa golfinho albino para denunciar aquário japonês

Americano denuncia aquário de Taiji de não permitir entrada de ocidentais. Local tem autorização para fazer shows e vender carne de golfinhos.

Cultivo do qat, uma folha estimulante, esgota água no Iêmen

Cada folha de qat mascada pelos iemenitas, grandes adeptos desta droga estimulante, aumenta a sede em um dos países mais áridos do mundo, onde o cultivo do arbusto absorve metade de seus recursos aquíferos.

Espanhóis criam método de previsão de terremotos com 70% de confiabilidade

O método, baseado em técnicas de mineração de dados, permite prever um movimento sísmico com uma semana de adiantamento no caso da Península Ibérica e cinco dias no do Chile.

Educação ambiental na agricultura familiar é tema de curso do MMA

Iniciativa permitirá formar 2 mil agentes populares este ano.

Brasil poderá ter mais sete sítios Ramsar de importância internacional

Protocolo orientará a execução de inventário das áreas úmidas no Brasil.

Greenpeace denuncia exploração ilegal de madeira na Amazônia

ONG diz que madeira explorada ilegalmente é vendida como se fosse legal. Campanha 'Chega de madeira ilegal' foi lançada nesta quinta-feira (15).

Ventos solares intensificam raios na Terra, diz estudo

Mudanças na atividade do Sol estão provocando a ocorrência de raios na Terra, segundo um estudo recém-publicado por pesquisadores britânicos.

Navio encalhado leva Equador a declarar emergência em Galápagos

As autoridades já retiraram o combustível do navio, cerca de 19.000 galões de diesel (quase 72.000 litros) e 300 galões de lubrificantes.

Encontro de Agroecologia começa em Juazeiro/BA com um olhar no futuro

Acesso a sementes e alimentação saudável sem agrotóxicos estão entre os principais temas.

Conferência discute erros e acertos na adaptação às mudanças climáticas

Participantes do Adaptation Futures 2014, em Fortaleza, vão redigir relatório e levar conclusões aos formuladores de políticas públicas.

Estudo revela que ciclones tropicais estão migrando para os polos

De acordo com os cientistas, não há evidências de uma mudança nos furacões do Atlântico Norte ou nos ciclones do norte do Oceano Índico, nem de qualquer mudança na frequência mundial dessas tempestades.

Chile cria purificador de água que pode ser esperança para América e África

Um purificador revolucionário, desenhado no Chile, que transforma a água em plasma e consegue eliminar todos seus vírus e bactérias, beneficiará antes do fim do ano cerca de 10.000 famílias de Haiti, Bolívia, Gana e Chile.

Superexploração da água é fator de risco sísmico na Califórnia/EUA

Os cientistas avaliam que a extração de água, a irrigação e fenômenos de evaporação têm provocado, nos últimos 150 anos, o desaparecimento de 160 quilômetros cúbicos de água (1 km³ equivale a um bilhão de litros) nos lençóis freáticos do Vale Central da Califórnia.

Anvisa publica resolução que cria registro para produtos fitoterápicos

Regra viabiliza uso de itens feitos de plantas da biodiversidade brasileira. Normas foram divulgadas quase um ano após consulta pública.

Cientistas criam plástico capaz de se regenerar

A existência de materiais capazes de se autorreparar seria um avanço não só para bens comerciais - esse plástico seria ideal para um para-choque de carro, por exemplo - como para produtos de difícil conserto ou substituição, como aqueles usados para fins aeroespaciais.

Laboratórios britânicos fecham acordo sobre pesquisa em animais

Empresas da área médica vão divulgar mais dados de testes com animais. Acordo sobre transparência foi divulgado nesta quarta-feira (14).

Brasil é o 5º país da América Latina que mais consome álcool em bebidas

Por ano, brasileiro ingere 8,7 litros de álcool; média mundial é de 6,2 litros. Europeu é o mais beberrão: 10,9 litros per capita, segundo relatório.

PF e Ibama apreendem 8 toneladas de polvo em Rio Grande/RS

Animais estavam em embarcação já atracada no porto da cidade. Barco não tinha permissão específica necessária para pesca do molusco.

Natal/RN registra 474 casos de dengue nos primeiros quatro meses do ano

Secretaria Municipal de Saúde afirma que houve redução de 31,2%. Boletim epidemiológico foi divulgado nesta quarta-feira (14).

Órgãos sobrevoam e mapeiam área de preservação em MG

Trabalhos ocorreram em Carmópolis de Minas. O objetivo era mapear a Mata do Cedro, ver os pontos vulneráveis e os locais de risco.

Batalhão Ambiental procura lar para macaco resgatado em Belém/PA

Segundo BPA, macaco provavelmente fugiu de cativeiro.

MMA firma convênios de educação ambiental na agricultura familiar

Dez primeiras instituições selecionadas pelo edital recebem financiamento.

Espermatozoides fossilizados de 17 milhões de anos são achados na Austrália

Os espermatozoides, que têm um tamanho gigante em comparação com o animal que os produziu, foram encontrados no assentamento Riversleigh, no norte do Estado australiano de Queensland.

Nave Soyuz pousa no Cazaquistão com astronautas da ISS

Russo, americano e japonês retornaram após mais de 6 meses na ISS. Rússia não quer prorrogar participação na ISS depois de 2020.

ANA diz que volume útil do Cantareira dura até novembro; reserva chegou a 8,4%

A água do reservatório deve durar, pelo menos, até novembro, já contabilizando a utilização do volume e a reserva técnica, que não tem previsão de uso, de 50 bilhões de litros.

Derretimento na Antártica Ocidental é irreversível, afirmam cientistas

Seis geleiras estão derretendo de baixo para cima por causa do aquecimento da água. Somente elas podem elevar o nível do mar em 1,2 metro nas próximas décadas e séculos.

Coral é mais barato que concreto para proteger cidades costeiras

Os recifes de coral são tão bons quanto as barreiras de concreto na proteção de cidades costeiras tropicais diante da elevação do nível dos mares, além de bem mais baratos, afirmam cientistas em um estudo publicado nesta terça-feira (12).

Vigilância diz que alta incidência de caramujos não aponta risco à saúde

Caramujo africano transmite doenças no mesmo nível do que outros bichos. Vigilância Ambiental indica aumento na proliferação da espécie em Macapá.

Arqueólogo diz ter achado carcaca que seria de caravela de Colombo

Restos achados na costa do Haiti seria da embarcação Santa Maria. Caravela foi uma das três usadas no Descobrimento da América em 1492.

Mudança climática ameaça existência da população das Ilhas Gilbert

Os cerca de 94 mil habitantes deste pequeno arquipélago de atóis da Micronésia oriental correm um "grave risco" de perder sua terra até 2050 por conta do "aquecimento global", alertou a pesquisadora francesa Guigone Camus, autora do estudo.

Cientistas querem estudar terremotos silenciosos na Nova Zelândia

Tremores ocorrem a 3 km de profundidade, em frente à Ilha Norte do país. Região seria capaz de gerar terremotos de 9 graus de magnitude.

Dois terremotos atingem Panamá e Costa Rica

De acordo com as autoridades panamenhas e costarriquenhas não há registro de vítimas e também não foi emitido alerta de Tsunami, como efeito do terremoto.

Vice-premiê russo diz que país pode explorar Estação Espacial até 2020

Afirmção vai de encontro à intenção da Nasa em prolongar uso até 2024. Rússia tem sofrido sanções dos EUA devido à crise com a Ucrânia.

Brasileiros criam aplicativo para evitar morte de bichos em estrada

App para celular fotografa animal atropelado e envia para banco de dados. Urubu mobile quer impulsionar planejamento para conter mortes de animais.

Governo subestimou complexidade de transposição do São Francisco, diz Dilma

Segundo o último balanço do governo, em abril, 57,8% das obras estavam concluídas. A meta é - até o fim do ano - chegar a 75% de conclusão.

'Cachorros-panda' são nova moda em pet shops da China

Apesar da aparência bastante parecida, os cachorros-panda não se tratam de uma nova raça.

Tartarugas são encontradas mortas dentro de sacola em praia de Vitória/ES

Animais da espécie verde foram encontrados em Camburi. Bióloga do Projeto Tamar diz que bichos estão em extinção.

Diretor de 'Titanic' e 'Avatar' perde robô submarino em fossa oceânica

'É como perder um amigo', comentou o cineasta James Cameron. Chamada Nereus, máquina fazia exploração em profundidades extremas.

Cooperativas de produtores rurais recebem orientações sobre o CAR

A apresentação, nesta quarta-feira (14) na AgroBrasília, é fruto do acordo de cooperação técnica entre o Ministério do Meio Ambiente e a Organização das Cooperativas Brasileiras, com o objetivo de informar sobre a importância da regularização ambiental das propriedades e posses rurais.

Combater aquecimento nos EUA esbarra no ceticismo republicano

O tema climático é claramente partidário nos Estados Unidos. Os democratas são vistos como favoráveis às energias renováveis e os republicanos, percebidos como defensores das fósseis.

Cães são 4 vezes melhores em detectar câncer que exames

Pesquisa britânica aponta que precisão de acerto dos animais no diagnóstico é de 90%.

Especialistas de 15 países debatem mudanças climática em Fortaleza/CE

Evento internacional ocorre em Fortaleza entre 12 e 16 de maio. Ex-ministra Marina Silva fará palestra de abertura na manhã desta segunda.

Arábia Saudita anuncia mais 13 mortes por vírus Mers

Outros casos foram identificados na Jordânia, Egito, Líbano e EUA. OMS convocou nova reunião de emergência para terça-feira (13).

Falta de exercício é o maior fator de risco para doenças cardíacas em mulheres acima de 30 anos

Pesquisa foi feita por cientistas com mais de 30 mil mulheres da Austrália nascidas nas décadas de 20, 40 e 70.

Nível do Cantareira tem novo recorde negativo e chega a 8,9%, aponta Sabesp

Em apenas um dia, o volume passou de 9,1% para a atual marca, a menor registrada até agora. No mesmo período do ano passado, o percentual era de 61,5%.

Polícia ambiental recolhe 17 animais silvestres em cidade de MS

Segundo os policiais, população entregou os bichos espontaneamente. Foram recolhidos periquitos, curió e jabutis.

Lançamento do Circuito Tela Verde acontecerá no FICA 2014 em Goiás

Iniciativa visa promover a discussão, reflexão e mobilização sobre questões socioambientais.

Copa vai coincidir com período em que dengue costuma diminuir

Estudo prevê que no máximo 59 visitantes estrangeiros terão a doença. Em anos anteriores, número de casos durante o período foi baixo.

Governo do RS diz que prisão de índios durante reunião foi inadequada

Em nota conjunta, a Secretaria de Desenvolvimento Rural, Pesca e Cooperativismo do Rio Grande do Sul e a chefia de Gabinete do Governador do Estado afirmaram que foi inadequada a ação da Polícia Federal, que prendeu, na sexta-feira (9), sete indígenas suspeitos de terem participado da morte de dois agricultores, no final de abril.

Sergipe será referência nacional no enfrentamento da desertificação

Projeto abrange alternativas de licenciamento ambiental adequado e recuperação dos processos de degradação.

Cientistas descobrem novas espécies de "sapos dançarinos"

Durante o acasalamento, macho balança, alonga e estende as pernas, chutando a fêmea.

Antiquidades recuperadas do exterior são expostas no Cairo

As 140 valiosas peças foram recuperadas nos últimos três anos após muitas pesquisas em países como Brasil, Bélgica, Austrália, Reino Unido, França, Alemanha e Espanha.

Indígenas e servidores recebem formação em política ambiental

Indígenas e servidores recebem formação em política ambiental. Curso em Pernambuco reúne 29 etnias e gestores de Unidades de Conservação.

Como o futebol pode salvar o tatu-bola da extinção?

O animal se encontra na categoria vulnerável segundo a União Internacional para a Conservação da Natureza.

Funai não tem definição sobre retirada de não índios de Apyterewa

Segundo a Funai, a recusa do Tribunal Regional Federal da 1ª Região aos argumentos dos 27 não índios que ocupam imóveis rurais instalados no interior da reserva e que pretendiam evitar ser retirados do local é uma vitória, mas não resultará na imediata desintrusão da área. Isso porque há mais de 100 processos tramitando na Justiça questionando a demarcação de Apyterewa.

Retirado combustível de navio encalhado nas ilhas Galápagos

Especialistas retiravam neste domingo (11) 5.000 galões de diesel que ainda estão nos depósitos do navio de carga, de bandeira equatoriana, informou o Comitê de Operações de Emergência.

Rios da Amazônia e água doce do mundo estão sob ameaça, dizem pesquisadores

Os sistemas de água doce são os mais degradados do mundo. E muitos deles já não são como antigamente graças à ação do homem. Na Amazônia, por exemplo, a pesca excessiva levou algumas espécies à extinção. O tamanho dos peixes também diminuiu ao longo dos anos.

Estudo alerta para risco de derretimento na Antártica Oriental

Até agora tida como praticamente imune ao aquecimento global, a porção leste do continente também enfrenta riscos, afirmam pesquisadores. Uma vez iniciado, derretimento na região de Wilkes seria irreversível.

Rede fluvial transportará resíduos sólidos no interior do Amazonas

MMA investe R\$ 3,6 milhões na elaboração do plano.

Estudo explica por que ursos polares são gordos, porém saudáveis

Para ursos polares, obesidade profunda é um estado benigno, diz estudo. Gene permite que animais administrem alto nível de açúcar e triglicérides.

Argentino envenenado por taturana espera antídoto brasileiro

Jovem de 22 anos estava no quintal de sua casa quando sofreu queimadura e foi infectado pelo veneno da lagarta; remédio só é

produzido no Instituto Butantã, em São Paulo.

Cientistas descobrem 14 novas espécies de 'rãs dançarinas' na Índia

Nome é devido a movimento de patas traseiras dos machos durante cortejo. Anfíbios são endêmicos de cordilheira ao oeste da Índia.

Urso-pardo passa por check-up e tratamento dentário em Kosovo

Animal vive em santuário após ter sido resgatado de zoológico particular. Local resgatou recentemente outros cinco espécimes adultos e três filhotes.

Com apoio de empresários, Obama anuncia ações em energia renovável

Foco será o aumento do uso de painéis solares e eficiência energética. Esforço é para criar 50 mil vagas no setor de energia solar até 2020.

Um terço do alimento mundial é desperdiçado, diz ONU

No Brasil, que é considerado o quarto maior produtor de alimentos do mundo, o estudo apontou desperdícios. Pelo menos 10% se perdem nas plantações. Do que sobra, 50% são perdidos na distribuição, no transporte e no abastecimento. E do restante, 40% se perdem na cadeia do consumo, como nas feiras livres.

Pior seca em 80 anos no Líbano pode causar falta d'água dramática

O nível de chuvas de setembro a agosto foi de apenas 431 mm contra 905,8 mm um ano antes, e uma média geral de 812 mm para o período, segundo o serviço de meteorologia.

Navio encalha em Galápagos mas, por enquanto, não ameaça paraíso ambiental

Um navio de carga com bandeira equatoriana encalhou nesta sexta-feira (9) em águas das ilhas Galápagos, que integram o Patrimônio Natural da Humanidade, sem representar risco ao meio ambiente "por enquanto", informou o Parque Nacional Galápagos.

ONU relata aumento drástico do acesso a fontes de água potável melhoradas

O acesso a estas fontes confiáveis e a melhores condições de saneamento são a chave para a luta contra doenças como cólera, diarreia, disenteria, hepatite A e febre tifoide.

Agricultura influenciou diferenças culturais na China, sugere estudo

Contraste entre o Norte e Sul do país foi forjado pelo cultivo de arroz e trigo. Dados foram publicados na revista 'Science' desta semana.

Japão importa 2 mil toneladas de carne de baleia da Islândia

Embarcação atracou no porto de Osaka nesta semana. 'Não entendemos o motivo de importar tal quantidade', diz Greenpeace.

Vestidos de vaca, defensores dos animais protestam na Índia

Grupo critica uso de químicos para induzir produção de leite em vacas. Segundo eles, produtos são nocivos aos animais.

'Quero mostrar outro Brasil', diz cientista que prepara chute de paraplégico na Copa

Miguel Nicoletis apresentará no Itaquerão o exoesqueleto robótico que pode ajudar paraplégicos a caminhar.

Reunião do Tratado da Antártica termina com meta de proteger a biodiversidade

A 37ª Reunião Consultiva do Tratado da Antártica, sediada em Brasília, foi encerrada na quarta-feira (7) com o consenso entre os participantes de que a cooperação no continente e a proteção da biodiversidade têm de ser fortalecidas.

Cientistas recriam poeira espacial ao simular condições de estrela

Grãos de poeira de estrelas que estão morrendo ajudam a formar planetas. Simulação foi feita por pesquisadores da Nasa, nos Estados Unidos.

Índia admite que Nova Déli está tão poluída quanto Pequim

Relatório apontou a capital da Índia como a cidade mais poluída do mundo. Das 20 cidades mais poluídas do mundo, 13 ficam na Índia, diz estudo.

Cidade de Fukushima protesta contra quadrinhos que apontam males estranhos na região

Na história em quadrinhos, um dos personagens desenhados por Akira Hanasaki diz que o nariz de muitas pessoas de Fukushima sangra inexplicavelmente.

Fiscalização apreende mais de quatro toneladas de pescado em Belém/PA

Pescado estava com validade vencida e armazenado em sacos de ração. Fiscais chegaram ao estabelecimento através de uma denúncia.

Carro velho e poluente vai pagar mais caro por vaga em Madri

A partir do dia 1º de julho, carros movidos a diesel feitos antes de 2006 e os a gasolina produzidos até 2001 vão pagar até 20% mais para estacionar. Já aos veículos híbridos pagarão até 20 por cento menos e, claro, os carros elétricos poderão estacionar gratuitamente.

Ministério da Saúde prorroga campanha de vacinação contra gripe

Pouco mais de metade do público pretendido tomou a vacina. Esforço de imunização deve prosseguir até que meta seja atingida.

Cidades indianas são as mais poluídas do mundo, diz pesquisa da OMS

Pesquisa mediu o ar em 1.600 cidades; entre as menos poluídas estão Vancouver, Canadá, e Hafnarfjordur, que fica na Islândia.

Instituto científico japonês rejeita apelação de Obokata sobre células STAP

O instituto de pesquisa japonês Riken anunciou nesta quinta-feira que rejeita a apelação da cientista Haruko Obokata, que impugna as acusações de falsificação de imagens em um artigo científico sobre as células STAP.

Egito revela túmulos de chefes militares da época faraônica

Estas descobertas da universidade de arqueologia do Cairo são uma nova confirmação de que a antiga cidade de Memphis, próxima a Saqqara, "continuou sendo um importante centro administrativo e militar quando Luxor (sul) se converteu na verdadeira capital" do Império Novo (1550-1070 antes de Cristo).

Clima pode contribuir para aumentar ainda mais produção de grãos, diz ministro

A expectativa oficial de produção de grãos da safra 2013/2014, divulgada na quinta-feira (8) pela Companhia Nacional de Abastecimento é 191,2 milhões de toneladas.

Consórcio pretende mapear diversidade brasileira de microrganismos

A exemplo do que ocorre com a fauna e a flora, o Brasil também deve possuir megadiversidade de fungos, bactérias e outros microrganismos, estimam pesquisadores.

Peru suspende importação de carne do Brasil após caso de vaca louca

Doença foi confirmada em um animal criado em Mato Grosso. Restrição de 180 dias foi publicada em diário oficial peruano.

Mortes repentinas de cães e gatos preocupa população de Boracéia/SP

Cerca de vinte animais morreram nas últimas duas semanas. Delegado diz que já tem alguns suspeitos.

Será que uma planta crescerá em Marte? Cientistas pretendem testar

O plano da missão conhecida como Mars Plant Xperiment (MPX) foi apresentado durante uma conferência pelo time do Centro de Pesquisa Ames, da Nasa. Os testes poderiam começar quando a próxima sonda exploradora chegar ao planeta, em 2021.

Dinamarca estabelece meta de energia 100% limpa até 2050

Pioneiro em mudanças na matriz energética, país pretende utilizar somente fontes de energia renováveis. Para especialistas, medidas adotadas pelo governo dinamarquês podem servir de modelo para outros países europeus.

Múmias achadas nos EUA podem conter o vírus da varíola, um dos mais mortais

O caixão de ferro, fechado a vácuo, não se destinava a preservar o corpo de algum indivíduo rico, mas a isolar uma infecção.

EUA aprovam plano para levar energia elétrica a países da África

Meta é levar eletricidade a 50 milhões que vivem na África subsaariana. Proposta precisa ser aprovada no Congresso norte-americano.

05 / 05 / 2014 Árvore de 500 anos é incendiada em suposto ritual de magia negra no AM

Velas utilizadas em ritual podem ter ocasionado os danos na árvore de 35m. Tronco está com focos de brasa que podem atingir outras árvores em reserva.

05 / 05 / 2014 Quilombolas reivindicam reconhecimento de territórios

O avanço de grupos econômicos sobre territórios tradicionais foi denunciado por moradores dessas comunidades, durante o Encontro dos Atingidos – Quem Perde com os Megaeventos e Megaempreendimentos, que ocorre em Belo Horizonte.

05 / 05 / 2014 Gerador solar do satélite Cbers-4 passa por testes no Inpe em São José/SP

Equipamento deve ser enviado para a China na quinta-feira (8). Lá, o aparelho será integrado ao corpo do satélite que está em montagem.

05 / 05 / 2014 Terremoto de magnitude 6,2 abala o centro de Tóquio

Segundo autoridades, não há risco de tsunamis ou registro de feridos. Linhas de trem foram suspensas, mas aeroporto continua operando.

05 / 05 / 2014 Causas do autismo seriam genéticas e ambientais na mesma proporção, diz estudo

Estes fatores, não analisados pelo estudo, poderiam incluir, segundo os autores, o nível sócio-econômico da família, complicações no parto, infecções sofridas pela mãe e o uso de drogas antes e durante a gravidez.

05 / 05 / 2014 Certificado internacional de vacina da febre amarela será emitido em Bauru

Cidade está em uma das regiões de risco de transmissão da doença. Secretaria de Saúde recomenda que população deixe em dia a vacinação.

05 / 05 / 2014 Tartaruga verde é solta na Praia da Barra da Lagoa, em Florianópolis/SC

O animal passou duas semanas sob observação no Projeto Tamar. Esta é a 20ª soltura de tartarugas reabilitadas só em 2014.

05 / 05 / 2014 Dilma anuncia regulamentação do Cadastro Ambiental Rural

Publicação será na próxima semana no 'Diário Oficial', disse presidente. Ela recebeu vaia ao participar da abertura da 80ª Expozebu, em Uberaba.

05 / 05 / 2014 Inglaterra: polícia acha quatro macacos raros roubados de zoo

Os ladrões levaram os macacos - duas fêmeas e um filhote da espécie sagui-cabeça-de-algodão e dois da sagui-imperador - de suas jaulas após abrirem um buraco na cerca de proteção em um zoológico de Blackpool, no noroeste da Inglaterra, na noite de terça-feira (29).

05 / 05 / 2014 Descendo o rio Mekong para lutar contra a poluição

O aventureiro francês Rémi Camus chegou à foz do rio Mekong no Vietnã depois de percorrer 4.400 quilômetros e seis países nadando com uma prancha de hidrospeed, uma espécie de "trenó flutuante" para uma pessoa, para conscientizar sobre a importância do acesso à água potável.

05 / 05 / 2014 Cientista cria guarda-chuva inteligente para coletar dados sobre o clima

Invento poderia ser uma solução para o número cada vez menor de medidores tradicionais em uso no mundo.

05 / 05 / 2014 Sangue jovem combate efeitos da idade em cérebro de ratos, aponta estudo

De acordo com o estudo, o sangue de um rato jovem combate a "degeneração progressiva da função cognitiva e as alterações na estrutura cerebral" que os ratos envelhecidos sofrem e que está associada à idade.

05 / 05 / 2014 Projeto universitário ajuda deficientes físicos a retomarem a independência

Projeto da Unicentro foi criado há 10 anos e já contabiliza 4,5 mil pacientes. 'Órtese e Prótese' atende a 20 municípios da região central do Paraná.

05 / 05 / 2014 Cientistas explicam técnica usada para construir pirâmides

Operários molhavam areia do deserto para facilitar transporte de material de construção.

05 / 05 / 2014 Nações Unidas aprova projeto para proteger pântanos da Costa Rica

Os pântanos cobrem cerca de 10% do território costarricense, ou seja, cinco mil quilômetros quadrados, e dos 600 pântanos identificados no país, apenas 350 estão registrados sob alguma categoria pelo Ministério de Ambiente, Energia e Mares.

06 / 05 / 2014 Ministério autoriza repasse para controle do sarampo em nove cidades cearenses

De acordo com o texto, no início deste ano, foram notificados 347 casos suspeitos da doença no estado, sendo 124 confirmados.

06 / 05 / 2014 Com energia solar, Instituto Mamirauá testa iluminação em campos de futebol na Amazônia

O sistema é constituído de dois módulos fotovoltaicos de 130 volts, uma bateria de 200A e um controlador de corrente contínua de 12 volts. Durante todo o dia, a energia luminosa do sol é armazenada na bateria e à noite a energia volta para a forma luminosa novamente.

06 / 05 / 2014 Situação do Sistema Cantareira é "sensível", diz Izabella Teixeira

A ministra do Meio Ambiente destacou que uma eventual decisão sobre racionamento de água em São Paulo cabe ao governo do estado, como operador do sistema.

06 / 05 / 2014 Simpósio em MS discute de mercado a produção sustentável na pecuária

Confinar 2014 começa nesta terça-feira (6), em Campo Grande. Evento vai mostrar que confinamento requer foco na eficiência.

06 / 05 / 2014 Usina de Itaipu completa 30 anos de operação

Nesse período, gerou um total de 2.167.763.264 megawatts-hora (MWh) – energia suficiente para suprir o consumo de todo o planeta por um mês, sete dias, 11 horas e 42 minutos. A produção acumulada do período poderia também abastecer a Região Centro-Oeste por praticamente 66 anos, o Brasil por quatro anos e oito meses ou a América Latina por mais de dois anos e cinco meses.

06 / 05 / 2014 Tremor de terra no Japão deixa pelo menos 11 feridos

O tremor de terra foi sentido às 5h18 de segunda-feira (hora local), com epicentro em Izu Oshima, ao sul da capital, e profundidade de 160 quilômetros. O centro norte-americano de observação de sismos avaliou a magnitude do abalo em 5,8.

06 / 05 / 2014 Fiscais encontram 180 kg de pescado irregular em comunidade rural de MT

Sema apreendeu peixe após denúncia de pescadores ilegais nessa região. Fiscais acreditam que morador deu apoio logístico aos pescadores.

06 / 05 / 2014 OMS declara estado de emergência de saúde pública para a poliomielite

Doença foi registrada no Afeganistão, Iraque e Guiné Equatorial. Decisão foi unânime, segundo comunicado.

06 / 05 / 2014 Campanha de vacinação contra a gripe termina nesta semana

Devem ser imunizados idosos, crianças com idade entre 6 meses e menos de 5 anos, gestantes, mães em puerpério (45 dias após o parto), trabalhadores da saúde, povos indígenas, população privada de liberdade e funcionários do sistema prisional.

06 / 05 / 2014 Oficina em Fortaleza/CE debaterá pecuária sustentável na Caatinga

Durante dois dias, gestores e técnicos de governo tratarão de identificar os entraves, oportunidades e medidas necessárias à adoção, em larga escala, do manejo sustentável da Caatinga para a atividade econômica.

06 / 05 / 2014 Televisão ajuda a curar urso panda deprimida em zoológico no sul da China

A urso, chamada Sijia, de quase oito anos de idade, começou a demonstrar um comportamento estranho cerca de 20 dias atrás, quando outra panda que vivia com ela há mais de cinco anos, Meiqian, foi transferida de volta para reserva natural de onde havia sido trazida.

06 / 05 / 2014 China quer avançar em pesquisas clínicas aplicadas à saúde

Cientista chinesa Rui-Ping Xiao retorna ao país asiático, após permanecer mais de 20 anos nos Estados Unidos, com o objetivo de ajudar a desbravar a medicina translacional.

06 / 05 / 2014 Com o que sonham os animais?

Estudos atuais e antigos sugerem que gatos, cachorros e outros animais sonham com atividades que executaram durante o dia.

06 / 05 / 2014 Polícia ambiental fecha rinha de galos em Campo Grande/MS

Rinha funcionava em uma casa no bairro Jardim Colibri. Dono do imóvel foi detido pela PMA e multado em R\$ 1 mil.

06 / 05 / 2014 GDF aumenta em 86% nº de agentes no Gama para ação antidengue

Serão para 86 servidores prestando orientações à população até o dia 12. Saúde registrou queda de 36% na quantidade de casos em relação a 2013.

GSW JOURNAL

Fault-Controlled Lateral Fluid Flow Underneath and Into a Carlin-Type Gold Deposit: Isotopic and Geochemical Footprints
Kenneth A. Hickey, Ayesha D. Ahmed, Shaun L.L. Barker, and Robert Leonardson

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1431-1460

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1431?source=gsw>

The Brevity of Hydrothermal Fluid Flow Revealed by Thermal Halos around

Giant Gold Deposits: Implications for Carlin-Type Gold Systems

Kenneth A. Hickey, Shaun L.L. Barker, Gregory M. Dipple, Greg B. Arehart, and Raymond A. Donelick

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1461-1487

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1461?source=gsw>

Mapping Advanced Argillic Alteration at Cuprite, Nevada, Using Imaging Spectroscopy

Gregg A. Swayze, Roger N. Clark, Alexander F.H. Goetz, K. Eric Livo, George N. Breit, Fred A. Kruse, Stephen J. Sutley, Lawrence W. Snee, Heather A.

Lowers, James L. Post, Roger E. Stoffregen, and Roger P. Ashley

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1179-1221

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1179?source=gsw>

Concealed Basalt-Matrix Diatremes with Cu-Au-Ag-(Mo)-Mineralized Xenoliths, Santa Cruz Porphyry Cu-(Mo) System, Pinal County, Arizona

Peter G. Vikre, Frederick T. Graybeal, and Fleetwood R. Koutz

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1271-1289

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1271?source=gsw>

Petrologic Evolution of a Nipigon Diabase Sill, Ontario, Canada: Insights From Compositional and Textural Profiles

Michael J. Zieg

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1383-1401

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1383?source=gsw>

Book Review

Noel C. White

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1495-1496

<http://economicgeology.org/cgi/content/full/109/5/1495?source=gsw>

Geodynamic Reconstruction of the Winston Lake Greenstone Belt and VMS Deposits: New Trace Element Geochemistry and U-Pb Geochronology

Robert W.D. Lodge, Harold L. Gibson, Greg M. Stott, James M. Franklin, and Mike A. Hamilton

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1291-1313

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1291?source=gsw>

SQUAW PEAK, ARIZONA: PALEOPROTEROZOIC PRECURSOR TO THE LARAMIDE PORPHYRY COPPER PROVINCE

Richard H. Sillitoe, Robert A. Creaser, Richard R. Kern, and Martin H. Lenters

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1171-1177

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1171?source=gsw>

Formation of the PGE Reef Horizon in the Sonju Lake Layered Mafic Intrusion by Thermal Migration Zone Refining

C. C. Lundstrom and N. Gajos

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1257-1269

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1257?source=gsw>

Increased Magmatic Water Content--The Key to Oligo-Miocene Porphyry Cu-Mo {+/-} Au Formation in the Eastern Gangdese Belt, Tibet

Rui Wang, Jeremy P. Richards, Zengqian Hou, Zhiming Yang, and S. Andrew DuFrane

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1315-1339

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1315?source=gsw>

MICROFACIES OF THE COTHAM MARBLE: A TUBESTONE CARBONATE MICROBIALITE FROM THE UPPER TRIASSIC, SOUTHWESTERN U.K

YADIRA IBARRA, FRANK A. CORSETTI, SARAH E. GREENE, and DAVID J. BOTTJER

Palaios. 2014; 29(1): p. 885-899

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/29/1/885?source=gsw>

INFLUENCE OF MOLECULAR STRUCTURE OF QUATERNARY PHOSPHONIUM SALTS ON THAI

BENTONITE INTERCALATION

Chureerat Prahsarn, Nanjaporn Rongpaisan, Nattaphop Suwannamek, Wattana Klinsukhon, Hiromichi Hayashi, Kazunori Kawasaki, and Takeo Ebina
Clays and Clay Minerals. 2014; 62(1): p. 13-19
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/62/1/13?source=qsw>

COMPARISON OF THREE SMALL-SCALE DEVICES FOR THE INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY/RESISTIVITY OF SWELLING AND OTHER CLAYS

S. Kaufhold, C. Grisseemann, R. Dohrmann, M. Klinkenberg, and A. Decher
Clays and Clay Minerals. 2014; 62(1): p. 1-12
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/62/1/1?source=qsw>

Carboniferous magmatism related to progressive pull-apart opening in the western French Massif Central

Patrick Rolin, Didier Marquer, Charles Cartannaz, and Philippe Rossi
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2014; 185(3): p. 171-189
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/3/171?source=qsw>

Seismic study of the Jurassic deformation and sedimentation of the southwestern Paris basin: a low subsiding domain transition to the Aquitaine basin

Fabien Lenoir, Francois Guillocheau, Cecile Robin, Eric Lasseur, Olivier Serrano, and Laurent Beccaletto
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2014; 185(3): p. 191-204
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/3/191?source=qsw>

Tertiary ground birds from Patagonia (Argentina) in the Tournouer collection of the Museum National d'Histoire Naturelle, Paris

Eric Buffetaut
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2014; 185(3): p. 207-214
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/3/207?source=qsw>

Advances and challenges in geotectonic modelling

Evgene Burov, Thomas Francois, Philippe Yamato, and Sylvie Wolf
Bulletin de la Societe Geologique de France. 2014; 185(3): p. 147-168
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/3/147?source=qsw>

Section 1. Introduction

Bruce W.D. Yardley and Robert J. Bodnar
Geochemical Perspectives. 2014; 3(1): p. 3-19
<http://perspectives.geoscienceworld.org/cgi/content/full/3/1/3?source=qsw>

Section 4. Geological Settings of Crustal Fluids

Bruce W.D. Yardley and Robert J. Bodnar
Geochemical Perspectives. 2014; 3(1): p. 73-99
<http://perspectives.geoscienceworld.org/cgi/content/full/3/1/73?source=qsw>

Index

Bruce W.D. Yardley and Robert J. Bodnar
Geochemical Perspectives. 2014; 3(1): p. 125-127
<http://perspectives.geoscienceworld.org/cgi/reprint/3/1/125?source=qsw>

Acknowledgements

Bruce W.D. Yardley and Robert J. Bodnar
Geochemical Perspectives. 2014; 3(1): p. iii
<http://perspectives.geoscienceworld.org/cgi/content/full/3/1/iii?source=qsw>

Section 3. The Solvent Perspective: Where do Fluids Occur in the Continental Crust?

Bruce W.D. Yardley and Robert J. Bodnar
Geochemical Perspectives. 2014; 3(1): p. 54-72
<http://perspectives.geoscienceworld.org/cgi/content/full/3/1/54?source=qsw>

Section 5. What Next?

Bruce W.D. Yardley and Robert J. Bodnar
Geochemical Perspectives. 2014; 3(1): p. 100-101
<http://perspectives.geoscienceworld.org/cgi/content/full/3/1/100?source=qsw>

Fluids in the Continental Crust

Bruce W.D. Yardley and Robert J. Bodnar
Geochemical Perspectives. 2014; 3(1): p. 1-2
<http://perspectives.geoscienceworld.org/cgi/content/full/3/1/1?source=qsw>

Section 2. Crustal Fluid Compositions: The Basics

Bruce W.D. Yardley and Robert J. Bodnar
Geochemical Perspectives. 2014; 3(1): p. 20-53
<http://perspectives.geoscienceworld.org/cgi/content/full/3/1/20?source=gsw>

NEWS

- Strong winds are keeping East Antarctica cool (11 May 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=1&id=1680>
- Origin of Scandinavian gorges finally revealed (9 May 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=1&id=1678>
- High-res images shed light on dinosaur bone healing (7 May 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=1&id=1677>
- Call to use raptors to monitor European pollution (6 May 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=1&id=1667>

BLOGS ENTRIES

- Putting old rock collections under the microscope (6 May 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=4&id=1037&pid=446>
- Chancellor announces over £200 million for new polar research vessel (25 Apr 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=4&id=1037&pid=445>
- Chemical atlas will help us measure climate change effect on oceans (8 Apr 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=4&id=1037&pid=444>
- New app erupts onto scene (4 Apr 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=4&id=1037&pid=443>
- Virtual fish to boost pollution testing (14 Mar 2014)
<http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140512&c=4&id=1037&pid=442>

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/publications/planetearth/latest.asp>

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/>

Geology -- Table of Contents Alert
A new issue of Geology has been made available:

1 June 2014; Vol. 42, No. 6
URL: <http://geology.geoscienceworld.org/content/vol42/issue6/?etoc>

Forum

Sea-level-induced seismicity and submarine landslide occurrence: COMMENT
Morelia Urlaub, Peter J. Talling, and Michael Clare
Geology 2014;42 e337 Open Access
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/reprint/42/6/e337?etoc>

Reactivated lithospheric-scale discontinuities localize dynamic uplift of the Moroccan Atlas Mountains: REPLY
Meghan S. Miller and Thorsten W. Becker
Geology 2014;42 e338 Open Access
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/reprint/42/6/e338?etoc>

Sea-level-induced seismicity and submarine landslide occurrence: REPLY
Daniel Brothers, Karen Luttrell, and Jason Chaytor
Geology 2014;42 e339 Open Access
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/reprint/42/6/e339?etoc>

Articles

Timing of the Brunhes-Matuyama magnetic polarity reversal in Chinese loess using ¹⁰Be
Weijian Zhou, J. Warren Beck, Xianghui Kong, Zhisheng An, Xiaoke Qiang, Zhenkun Wu, Feng Xian, and Hong Ao
Geology 2014;42 467-470
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/467?etoc>

Enigmatic tubular features in impact glass
H.M. Sapers, G.R. Osinski, N.R. Banerjee, and L.J. Preston
Geology 2014;42 471-474
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/471?etoc>

Magmatic activity and plate motion during the latent stage of Midcontinent Rift development
Nicholas L. Swanson-Hysell, Seth D. Burgess, Adam C. Maloof, and Samuel A. Bowring
Geology 2014;42 475-478
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/475?etoc>

Polygonal faults in chalk: Insights from extensive exposures of the Khoman Formation, Western Desert, Egypt
Barbara J. Tewksbury, John P. Hogan, Simon A. Kattenhorn, Charlotte J. Mehtens, and Elhamy A. Tarabees
Geology 2014;42 479-482
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/479?etoc>

Volcanoes of the passive margin: The youngest magmatic event in eastern North America
Sarah E. Mazza, Esteban Gazel, Elizabeth A. Johnson, Michael J. Kunk, Ryan McAleer, James A. Spotila, Michael Bizimis, and Drew S. Coleman
Geology 2014;42 483-486
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/483?etoc>

Thick sediments beneath Greenland's ablation zone and their potential role in future ice sheet dynamics
Fabian Walter, Julien Chaput, and Martin P. Luthi
Geology 2014;42 487-490
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/487?etoc>

Reducing time-scale uncertainty for the Devonian by integrating astrochronology and Bayesian statistics
David De Vleeschouwer and Andrew C. Parnell
Geology 2014;42 491-494
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/491?etoc>

Magmatic salt melt and vapor: Extreme fluids forming porphyry gold deposits in shallow subvolcanic settings
Peter Kodner, Christoph A. Heinrich, Markus Walle, and Jaroslav Lexa
Geology 2014;42 495-498
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/495?etoc>

A record of sustained prehistoric and historic land use from the Cahokia region, Illinois, USA
Samuel E. Munoz, Sissel Schroeder, David A. Fike, and John W. Williams

Geology 2014;42 499-502
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/499?etoc>

Earth's middle age
Peter A. Cawood and Chris J. Hawkesworth
Geology 2014;42 503-506 Open Access
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/503?etoc>

Aspect-dependent variations in regolith creep revealed by meteoric ¹⁰Be
Nicole West, Eric Kirby, Paul Bierman, and Brian A. Clarke
Geology 2014;42 507-510
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/507?etoc>

How collision triggers backarc extension: Insight into Mediterranean style of extension from 3-D numerical models
Valentina Magni, Claudio Faccenna, Jeroen van Hunen, and Francesca Funicello
Geology 2014;42 511-514
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/511?etoc>

Preserved flora and organics in impact melt breccias
P.H. Schultz, R. Scott Harris, S.J. Clemett, K.L. Thomas-Keprta, and M. Zarate
Geology 2014;42 515-518
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/515?etoc>

Expanded glaciers during a dry and cold Last Glacial Maximum in equatorial East Africa
Meredith A. Kelly, James M. Russell, Margaret B. Baber, Jennifer A. Howley, Shannon E. Loomis, Susan Zimmerman, Bob Nakileza, and Joshua Lukaye
Geology 2014;42 519-522
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/519?etoc>

Experimental evidence for fluvial bedrock incision by suspended and bedload sediment
Joel S. Scheingross, Fanny Brun, Daniel Y. Lo, Khadijah Omerdin, and Michael P. Lamb
Geology 2014;42 523-526
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/523?etoc>

The contribution of mountains to global denudation
Isaac J. Larsen, David R. Montgomery, and Harvey M. Greenberg
Geology 2014;42 527-530
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/527?etoc>

Living fossils in the Indo-Pacific warm pool: A refuge for thermophilic dinoflagellates during glaciations
Kenneth N. Mertens, Yoshihito Takano, Martin J. Head, and Kazumi Matsuoka
Geology 2014;42 531-534
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/531?etoc>

Amphibole fabric formation during diffusion creep and the rheology of shear zones
A.J. Getsinger and G. Hirth
Geology 2014;42 535-538
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/535?etoc>

A newly identified Gondwanan terrane in the northern Appalachian Mountains: Implications for the Taconic orogeny and closure of the Iapetus Ocean
F.A. Macdonald, J. Ryan-Davis, R.A. Coish, J.L. Crowley, and P. Karabinos
Geology 2014;42 539-542
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/539?etoc>

High-precision dating of the Kalkarindji large igneous province, Australia, and synchrony with the Early-Middle Cambrian (Stage 4-5) extinction
F. Jourdan, K. Hodges, B. Sell, U. Schaltegger, M.T.D. Wingate, L.Z. Evins, U. Soderlund, P.W. Haines, D. Phillips, and T. Blenkinsop
Geology 2014;42 543-546
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/543?etoc>

Middle Cenozoic uplift and concomitant drying in the central Rocky Mountains and adjacent Great Plains
Majie Fan, Paul Heller, Sarah D. Allen, and Brian G. Hough
Geology 2014;42 547-550
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/547?etoc>

Chemical weathering under the Greenland Ice Sheet
Joseph A. Graly, Neil F. Humphrey, Claire M. Landowski, and Joel T. Harper
Geology 2014;42 551-554
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/551?etoc>

A record of the Jurassic massive plate shift from the Garedu Formation of central Iran
Massimo Mattei, Giovanni Muttoni, and Francesca Cifelli
Geology 2014;42 555-558
<http://geology.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/42/6/555?etoc>

Magmatic activity and plate motion during the latent stage of Midcontinent Rift development
Nicholas L. Swanson-Hysell, Seth D. Burgess, Adam C. Maloof, and Samuel A. Bowring
Geology. 2014; 42(6): p. 475-478
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/475?source=gs>

Thick sediments beneath Greenland's ablation zone and their potential role in future ice sheet dynamics
Fabian Walter, Julien Chaput, and Martin P. Luthi
Geology. 2014; 42(6): p. 487-490
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/487?source=gs>

A newly identified Gondwanan terrane in the northern Appalachian Mountains: Implications for the Taconic orogeny and closure of the Iapetus Ocean
F.A. Macdonald, J. Ryan-Davis, R.A. Coish, J.L. Crowley, and P. Karabinos
Geology. 2014; 42(6): p. 539-542
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/539?source=gs>

A record of the Jurassic massive plate shift from the Garedu Formation of central Iran
Massimo Mattei, Giovanni Muttoni, and Francesca Cifelli
Geology. 2014; 42(6): p. 555-558
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/555?source=gs>

Sea-level-induced seismicity and submarine landslide occurrence: REPLY
Daniel Brothers, Karen Luttrell, and Jason Chaytor
Geology. 2014; 42(6): p. e339
<http://geology.gsapubs.org/cgi/reprint/42/6/e339?source=gs>

How collision triggers backarc extension: Insight into Mediterranean style of extension from 3-D numerical models
Valentina Magni, Claudio Faccenna, Jeroen van Hunen, and Francesca Funicello
Geology. 2014; 42(6): p. 511-514
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/511?source=gs>

Experimental evidence for fluvial bedrock incision by suspended and bedload sediment
Joel S. Scheingross, Fanny Brun, Daniel Y. Lo, Khadijah Omerdin, and Michael P. Lamb
Geology. 2014; 42(6): p. 523-526
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/523?source=gs>

Polygonal faults in chalk: Insights from extensive exposures of the Khoman Formation, Western Desert, Egypt
Barbara J. Tewksbury, John P. Hogan, Simon A. Kattenhorn, Charlotte J.

Mehrtens, and Elhamy A. Tarabees
Geology. 2014; 42(6): p. 479-482
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/479?source=gsw>

Living fossils in the Indo-Pacific warm pool: A refuge for thermophilic
dinoflagellates during glaciations
Kenneth N. Mertens, Yoshihito Takano, Martin J. Head, and Kazumi Matsuoka
Geology. 2014; 42(6): p. 531-534
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/531?source=gsw>

Chemical weathering under the Greenland Ice Sheet
Joseph A. Graly, Neil F. Humphrey, Claire M. Landowski, and Joel T. Harper
Geology. 2014; 42(6): p. 551-554
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/6/551?source=gsw>

Faculty input plays a large role in library acquisitions and renewals.
Make sure you and your department lets the library know how much
you need and enjoy American Mineralogist and GSW! Find more info
at <http://geoscienceworld.org/subscriptions> -- AND to be a "power"
GSW user check this out: <http://www.minsocam.org/HowToGSW.pdf>

American Mineralogist
May 2014; 99 (5-6)
<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6?etoc>

Highlights and Breakthroughs

Absence of pressure-induced electron spin-state transition of iron in
silicate glasses upon compression
Sung Keun Lee
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 877-878,
doi:10.2138/am.2014.4864

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/877.abstract.html?etoc>

Dolomite discloses a hidden history of subducting slabs
Stefano Poli
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 879-880,
doi:10.2138/am.2014.4909

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/879.abstract.html?etoc>

Crossroads in Earth and Planetary Materials

Crystal structures of laihunite and intermediate phases between
laihunite-1M and fayalite: Z-contrast imaging and ab initio study
Huifang Xu, Zhizhang Shen, Hiromi Konishi, Pingqiu Fu, and Izabela
Szlufarska
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 881-889,
doi:10.2138/am.2014.4691

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/881.abstract.html?etoc>

Minerals in the Human Body

A novel technique for fluorapatite synthesis and the thermodynamic mixing
behavior of F-OH apatite crystalline solutions
Guy L. Hovis, Francis M. McCubbin, Hanna Nekvasil, Gokce Ustunisik,
William R. Woerner, and D.H. Lindsley
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 890-897,
doi:10.2138/am.2014.4750 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/890.abstract.html?etoc>

Volcanic Rocks

The cooling kinetics of plagioclase feldspar as revealed by electron-microprobe mapping
Gianluca Iezzi, Silvio Mollo, Edisa Shahini, Andrea Cavallo, and Piergiorgio Scarlato
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 898-907,
doi:10.2138/am.2014.4626

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/898.abstract.html?etoc>

Spinel Renaissance-Past, Present, and Future

High-pressure behavior of thiospinel CuCr₂S₄
Matteo Alvaro, Fabrizio Nestola, Nancy Ross, M. Chiara Domeneghetti, and Leonid Reznitsky
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 908-913,
doi:10.2138/am.2014.4689

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/908.abstract.html?etoc>

Martian Rocks and Soil

Mössbauer parameters of iron in phosphate minerals: Implications for interpretation of martian data
M. Darby Dyar, Erica R. Jawin, Elly Breves, Gerard Marchand, Melissa Nelms, Melissa D. Lane, Stanley A. Mertzman, David L. Bish, and Janice L. Bishop
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 914-942,
doi:10.2138/am.2014.4701

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/914.abstract.html?etoc>

A temperature-controlled sample stage for in situ micro-X-ray diffraction: Application to Mars analog mirabilite-bearing perennial cold spring precipitate mineralogy
Michael S. Bramble, Roberta L. Flemming, Jeffrey L. Hutter, Melissa M. Battler, Gordon R. Osinski, and Neil R. Banerjee
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 943-947,
doi:10.2138/am.2014.4629

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/943.abstract.html?etoc>

Detection of iron substitution in natroalunite-natrojarosite solid solutions and potential implications for Mars
Thomas M. McCollom, Bethany L. Ehlmann, Alian Wang, Brian M. Hynek, Bruce Moskowitz, and Thelma S. Berquó
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 948-964,
doi:10.2138/am.2014.4617

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/948.abstract.html?etoc>

Articles

Harmunite CaFe₂O₄: A new mineral from the Jabel Harmun, West Bank, Palestinian Autonomy, Israel
Irina O. Galuskina, Yevgeny Vapnik, Biljana Lazic, Thomas Armbruster, Mikhail Murashko, and Evgeny V. Galuskin
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 965-975,
doi:10.2138/am.2014.4563

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/965.abstract.html?etoc>

An assessment of the reliability of melt inclusions as recorders of the pre-eruptive volatile content of magmas
Rosario Esposito, Jerry Hunter, James D. Schiffbauer, Nobumichi Shimizu, and Robert J. Bodnar
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 976-998,
doi:10.2138/am.2014.4574

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/976.abstract.html?etoc>

Beryllium mineral evolution
Edward S. Grew and Robert M. Hazen
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 999-1021,
doi:10.2138/am.2014.4675

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/999.abstract.html?etoc>

Incorporation of Y and REEs in aluminosilicate garnet: Energetics from atomistic simulation
William D. Carlson, Julian D. Gale, and Kate Wright
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1022-1034,
doi:10.2138/am.2014.4720

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1022.abstract.html?etoc>

Role of silica for the progress of serpentinization reactions: Constraints from successive changes in mineralogical textures of serpentinites from Iwanaidake ultramafic body, Japan
Akane Miyoshi, Tetsu Kogiso, Naoto Ishikawa, and Kenji Mibe
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1035-1044,
doi:10.2138/am.2014.4748

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1035.abstract.html?etoc>

Ophirite, $\text{Ca}_2\text{Mg}_4[\text{Zn}_2\text{Mn}_2^{3+}(\text{H}_2\text{O})_2(\text{Fe}^{3+}\text{W}_9\text{O}_{34})_2]\cdot 46\text{H}_2\text{O}$, a new mineral with a heteropolytungstate tri-lacunary Keggin anion
Anthony R. Kampf, John M. Hughes, Barbara P. Nash, Stephen E. Wright, George R. Rossman, and Joe Marty
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1045-1051,
doi:10.2138/am.2014.4699

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1045.abstract.html?etoc>

Bubble formation during decompression of andesitic melts
Adrian Fiege, François Holtz, and Sarah B. Cichy
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1052-1062,
doi:10.2138/am.2014.4719

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1052.abstract.html?etoc>

Manganese carbonate formation from amorphous and nanocrystalline precursors: Thermodynamics and geochemical relevance
A.V. Radha and Alexandra Navrotsky
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1063-1070,
doi:10.2138/am.2014.4734

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1063.abstract.html?etoc>

Insights into the crystal chemistry of Earth materials rendered by electron density distributions: Pauling's rules revisited
G.V. Gibbs, Nancy L. Ross, David F. Cox, and Kevin M. Rosso
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1071-1084,
doi:10.2138/am.2014.4660

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1071.abstract.html?etoc>

Adsorption of sulfur dioxide on volcanic ashes
Deborah Schmauss and Hans Keppler
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1085-1094,
doi:10.2138/am.2014.4656

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1085.abstract.html?etoc>

Sulfidation of native gold
Galina Palyanova, Nick Karmanov, and Natalie Savva
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1095-1103,
doi:10.2138/am.2014.4677

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1095.abstract.html?etoc>

Electrical conductivity of synthetic mullite single crystals
Mohammed Malki, Jürgen Schreuer, and Hartmut Schneider

American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1104-1108,
doi:10.2138/am.2014.4442

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1104.abstract.html?etoc>

In situ Raman spectroscopy identification of the S_3^- ion in S-rich hydrothermal fluids from synthetic fluid inclusions
Nicolas Jacquemet, Damien Guillaume, Antoine Zwick, and Gleb S. Pokrovski
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1109-1118,
doi:10.2138/am.2014.4524

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1109.abstract.html?etoc>

Melting phase equilibria of model carbonated peridotite from 8 to 12 GPa in the system CaO-MgO-Al₂O₃-SiO₂-CO₂ and kimberlitic liquids in the Earth's upper mantle
Shantanu Keshav and Gudmundur H. Gudfinnsson
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1119-1126,
doi:10.2138/am.2014.4826 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1119.abstract.html?etoc>

Effect of orientation on ion track formation in apatite and zircon
Weixing Li, Patrick Kluth, Daniel Schauries, Matias D. Rodriguez, Maik Lang, Fuxiang Zhang, Maxim Zdorovets, Christina Trautmann, and Rodney C. Ewing
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1127-1132,
doi:10.2138/am.2014.4669

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1127.abstract.html?etoc>

Major, minor, and trace element composition of pyromorphite-group minerals as recorder of supergene weathering processes from the Schwarzwald mining district, SW Germany
Gregor Markl, Michael A.W. Marks, Johannes Holzäpfel, and Thomas Wenzel
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1133-1146,
doi:10.2138/am.2014.4789

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1133.abstract.html?etoc>

Toward an accurate ab initio estimation of compressibility and thermal expansion of diamond in the [0, 3000 K] temperature and [0, 30 GPa] pressures ranges, at the hybrid HF/DFT theoretical level
Mauro Prencipe, Marco Bruno, Fabrizio Nestola, Marco De La Pierre, and Paolo Nimis
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1147-1154,
doi:10.2138/am.2014.4772

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1147.abstract.html?etoc>

Vanadio-oxy-chromium-dravite, NaV₃(Cr₄Mg₂)(Si₆O₁₈)(BO₃)₃(OH)₃O, a new mineral species of the tourmaline supergroup
Ferdinando Bosi, Leonid Reznitskii, Henrik Skogby, and Ulf Hålenius
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1155-1162,
doi:10.2138/am.2014.4568

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1155.abstract.html?etoc>

Grațianite, MnBi₂S₄, a new mineral from the Băja Bihor skarn, Romania
Cristiana L. Ciobanu, Joël Brugger, Nigel J. Cook, Stuart J. Mills, Peter Elliott, Gheorghe Damian, and Floarea Damian
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1163-1170,
doi:10.2138/am.2014.4836

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1163.abstract.html?etoc>

Letters

Microporous gold: Comparison of textures from Nature and experiments
Victor M. Okrugin, Elena Andreeva, Barbara Etschmann, Allan Pring, Kan Li, Jing Zhao, Grant Griffiths, Gregory R. Lumpkin, Gerry Triani, and Joël Brugger

American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1171-1174,
doi:10.2138/am.2014.4792

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1171.abstract.html?etoc>

Valence state partitioning of V between pyroxene and melt for martian melt compositions Y 980459 and QUE 94201: The effect of pyroxene composition and crystal structure
James J. Papike, Paul V. Burger, Aaron S. Bell, Charles K. Shearer, Loan Le, John Jones, and Paula Provencio
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1175-1178,
doi:10.2138/am.2014.4788

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1175.abstract.html?etoc>

MSA Award Presentations

Presentation of the Mineralogical Society of America Award for 2013 to Wendy Li-Wen Mao
Gordon E. Brown, Jr.
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1179, doi:10.2138/am.2014.633

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1179.extract.html?etoc>

Acceptance of the Mineralogical Society of America Award for 2013 Wendy Mao
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1180, doi:10.2138/am.2014.632

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1180.extract.html?etoc>

Presentation of the 2013 Roebling Medal of the Mineralogical Society of America to Frank C. Hawthorne
Norman M. Halden
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1181-1182,
doi:10.2138/am.2014.635

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1181.extract.html?etoc>

Acceptance of the 2013 Roebling Medal of the Mineralogical Society of America
Frank C. Hawthorne
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1183-1184,
doi:10.2138/am.2014.634

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1183.extract.html?etoc>

Presentation of the Distinguished Public Service Award for 2013 of the Mineralogical Society of America to Pierrette Tremblay
Rodney C. Ewing
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1185, doi:10.2138/am.2014.637

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1185.extract.html?etoc>

Acceptance of the Distinguished Public Service Award for 2013 of the Mineralogical Society of America
Pierrette Tremblay
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1186-1187,
doi:10.2138/am.2014.636

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1186.extract.html?etoc>

Presentation of the Dana Medal of the Mineralogical Society of America for 2014 to Patricia Dove
Alexandra Navrotsky
American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1188, doi:10.2138/am.2014.645

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1188.extract.html?etoc>

Acceptance of the Dana Medal of the Mineralogical Society of America for 2014 American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1189, doi:10.2138/am.2014.644

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1189.extract.html?etoc>

Book Review

APPLIED MINERALOGY OF CEMENT & CONCRETE

Robert D. Moser and Charles A. Weiss, Jr.

American Mineralogist, May 2014, v. 99, p. 1190, doi:10.2138/am.2014.622

<http://ammin.geoscienceworld.org/content/99/5-6/1190.extract.html?etoc>

Sillitoe, Robert A. Creaser, Richard R. Kern, and Martin H.

Lenters

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1171-1177,

doi:10.2113/econgeo.109.5.1171

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1171.abstract.html?etoc>

Papers

Mapping Advanced Argillic Alteration at Cuprite, Nevada, Using Imaging Spectroscopy

Gregg A. Swayze, Roger N. Clark, Alexander F.H. Goetz, K. Eric Livo, George N. Breit, Fred A. Kruse, Stephen J. Sutley, Lawrence W. Snee, Heather A. Lowers, James L. Post, Roger E. Stoffregen, and Roger P. Ashley

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1179-1221,

doi:10.2113/econgeo.109.5.1179

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1179.abstract.html?etoc>

Petroleum Migration, Fluid Mixing, and Halokinesis as the Main Ore-Forming Processes at the Peridiapiric Jbel Tirremi Fluorite-Barite Hydrothermal Deposit, Northeastern Morocco

Mohammed Bouabdellah, Francesca Castorina, Robert J. Bodnar, David Banks, Michel Jébrak, Walter Prochaska, Dave Lowry, Andreas Klügel, and Kaj Hoernle

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1223-1256,

doi:10.2113/econgeo.109.5.1223

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1223.abstract.html?etoc>

Formation of the PGE Reef Horizon in the Sonju Lake Layered Mafic Intrusion by Thermal Migration Zone Refining

C. C. Lundstrom and N. Gajos

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1257-1269,

doi:10.2113/econgeo.109.5.1257

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1257.abstract.html?etoc>

Concealed Basalt-Matrix Diatremes with Cu-Au-Ag-(Mo)-Mineralized Xenoliths, Santa Cruz Porphyry Cu-(Mo) System, Pinal County, Arizona

Peter G. Vikre, Frederick T. Graybeal, and Fleetwood R. Koutz

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1271-1289,

doi:10.2113/econgeo.109.5.1271

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1271.abstract.html?etoc>

Geodynamic Reconstruction of the Winston Lake Greenstone Belt and VMS Deposits: New Trace Element Geochemistry and U-Pb Geochronology
Robert W.D. Lodge, Harold L. Gibson, Greg M. Stott, James M. Franklin, and Mike A. Hamilton
Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1291-1313,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1291

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1291.abstract.html?etoc>

Increased Magmatic Water Content—The Key to Oligo-Miocene Porphyry Cu-Mo ± Au Formation in the Eastern Gangdese Belt, Tibet
Rui Wang, Jeremy P. Richards, Zengqian Hou, Zhiming Yang, and S. Andrew DuFrane
Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1315-1339,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1315

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1315.abstract.html?etoc>

The Porphyry Cu-(Mo-Au) Deposit at Altar (Argentina): Tracing Gold Distribution by Vein Mapping and LA-ICP-MS Mineral Analysis
Carmen Zwahlen, Stefania Cioldi, Thomas Wagner, Roger Rey, and Christoph Heinrich
Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1341-1358,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1341

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1341.abstract.html?etoc>

Melt and Fluid Inclusions in Hydrothermal Veins: The Magmatic to Hydrothermal Evolution of the Elatsite Porphyry Cu-Au Deposit, Bulgaria
Elitsa Stefanova, Thomas Driesner, Zoltan Zajacz, Christoph A. Heinrich, Paraskev Petrov, and Zlati Vasilev
Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1359-1381,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1359

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1359.abstract.html?etoc>

Petrologic Evolution of a Nipigon Diabase Sill, Ontario, Canada: Insights From Compositional and Textural Profiles
Michael J. Zieg
Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1383-1401,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1383

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1383.abstract.html?etoc>

Besshi-Type VMS Deposits of the Rudny Altai (Central Asia)
Konstantin Lobanov, Alexander Yakubchuk, and Robert A. Creaser
Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1403-1430,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1403

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1403.abstract.html?etoc>

Fault-Controlled Lateral Fluid Flow Underneath and Into a Carlin-Type Gold Deposit: Isotopic and Geochemical Footprints
Kenneth A. Hickey, Ayesha D. Ahmed, Shaun L.L. Barker, and Robert Leonardson

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1431-1460,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1431

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1431.abstract.html?etoc>

The Brevity of Hydrothermal Fluid Flow Revealed by Thermal Halos around
Giant Gold Deposits: Implications for Carlin-Type Gold Systems
Kenneth A. Hickey, Shaun L.L. Barker, Gregory M. Dipple, Greg B. Arehart,
and Raymond A. Donelick

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1461-1487,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1461

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1461.abstract.html?etoc>

Discussion

GRADE DISTRIBUTION OF THE GIANT OK TEDI Cu-Au DEPOSIT, PAPUA NEW GUINEA—A
DISCUSSION

Peter J. Pollard

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1489-1494,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1489

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1489.extract.html?etoc>

GRADE DISTRIBUTION OF THE GIANT OK TEDI Cu-Au DEPOSIT, PAPUA NEW GUINEA—A
REPLY

Michiel van Dongen, Roberto F. Weinberg, and Andrew G. Tomkins

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1493-1494,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1493

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1493.extract.html?etoc>

Book Review

Book Review

Noel C. White

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1495-1496,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1495

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1495.extract.html?etoc>

Interesting Papers in Other Journals

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology, August 2014, v. 109, p. 1497-1499,
doi:10.2113/econgeo.109.5.1497

<http://econgeol.geoscienceworld.org/content/109/5/1497.full.pdf?etoc>