

# 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](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.**

## ARTIGO DA SEMANA

<http://g1.globo.com/sp/ribeirao-preto-franca/noticia/2014/07/jornalista-doa-meteoritos-achados-ha-47-anos-ao-museu-nacional-do-rj.html>

22/07/2014 16h44 - Atualizado em 22/07/2014 17h20

### Jornalista doa meteoritos achados há 47 anos ao Museu Nacional do RJ

Saulo Gomes achou fragmentos peças em fazenda em Buritizal, em 1967.

Pesquisadores canadenses confirmaram origem dos fragmentos em 2009.

Do G1 Ribeirão e Franca



Uma relíquia do acervo pessoal do jornalista Saulo Gomes, de Ribeirão Preto (SP), passa a fazer parte da história do Brasil. Quarenta e sete anos após uma chuva de meteoritos cair na região de São Simão (SP), o jornalista doa parte do material recolhido por ele na época ao Museu Nacional do Rio de Janeiro (RJ) - que detém a coleção mais completa de fragmentos espaciais coletados desde o Brasil Império. O "presente" vem cinco anos após a confirmação feita por pesquisadores canadenses de que as "pedras" são realmente meteoritos. "Os meteoritos foram registrados em 2009. Estou feliz por poder contribuir com a ciência brasileira ", afirma Gomes.

Aos 86 anos, o jornalista relembra com clareza o fenômeno que chamou a atenção dos moradores da região de São Simão na madrugada de 14 de agosto de 1967. "Explodiu um objeto estranho sobre a cidade, e os pedaços foram distribuídos em uma área de 160 quilômetros a partir de lá.

Alguns desses pedaços caíram na cidade de Buritizal (SP) e chegaram até a destruir telhados. Eu, fazendo uma reportagem naquela época, encontrei três pedaços dessa pedra em uma fazenda e guardei sem saber do que se tratava", conta.

O material permaneceu com Gomes por décadas, e a dúvida acerca da real origem das pedras se manteve até 2009. Naquele ano, após dar uma entrevista a um jornal local, o jornalista resolveu procurar respostas para a suspeita. Levou o material ao departamento de geologia da Universidade Estadual Paulista (Unesp) de Rio Claro (SP). Lá, as pedras foram examinadas, e encaminhadas para a análise em um laboratório no Canadá. "Num primeiro momento, ainda não se sabia se eram realmente meteoritos. O material foi para o Canadá, e meses depois veio a resposta positiva", afirma Gomes.



Meteoritos foram reconhecidos por laboratório canadense em 2009 (Foto: Paulo Souza/EPTV)

Os meteoritos foram objeto de artigo publicado em diversas revistas científicas, o que chamou a atenção da curadora do Museu Nacional do Rio de Janeiro, Maria Elizabeth Zucolloto. Ao entrar em contato com Gomes, recebeu a notícia de que uma das peças seria doada ao acervo.

"Atualmente temos a coleção mais completa de meteoritos do Brasil. Temos o Bendegó, o maior do Brasil, encontrado na Bahia. O segundo maior também, que é o Santa Luzia. São mais de 100 anos de coleção. Essa doação é mais uma grande contribuição, pois o meteorito ficou com o Saulo por mais de 40 anos e só agora veio a ter o reconhecimento da ciência. É algo que faz parte da nossa história", diz.

### **Homenagem**

Além de ajudar a traçar mais um capítulo da história científica brasileira, o jornalista também ficará na memória dos que vierem a se deparar com o meteorito no museu. Isso porque o fragmento foi batizado de "meteorito Saulo Gomes". Segundo o jornalista, é comum que meteoritos levem o nome do local onde foram encontrados. Os pesquisadores, no entanto, optaram pela homenagem a Gomes por ter sido o guardião do material por tanto tempo.

"Em toda a história do Brasil, não chegamos a ter mais de 60 meteoritos guardados por alguém ou por museus, porque eles se desfazem quando caem na Terra. É um verdadeiro milagre eu ter salvo alguns pedaços, e por coincidência ter caído nas mãos de um repórter. Pela primeira vez um meteorito recebe o nome de um jornalista. Estou feliz por poder contribuir com a ciência brasileira entregando uma das pedras ao museu", conclui.



Saulo Gomes, de 86 anos, encontrou meteoritos em fazenda de Buritizal (SP) em 1967 (Foto: Paulo Souza/EPTV)

### **NEWS METEORITICA DA SEMANA**

<http://www.geologypage.com/2013/11/meteorite-impact-structure-reveals.html>

Meteorite impact structure reveals mineral deposit hotspots



*The location of gold and nickel deposits on the WIS rings indicate its significance to the makeup of the Eastern Goldfields. Credit: Allan Rostron*

The world's largest and oldest meteorite impact structure has been discovered through research on the formation of gold deposits in WA's Eastern Goldfields.

Located in the eastern Yilgarn, the Watchorn Impact Structure (WIS) is 560km in diameter at its widest point and estimated to be more than 2.6 billion years old.

Geologist Bob Watchorn says he has been analysing the structure using gravity and seismic databases since 1999 but has only recently discovered the prima facie evidence necessary to confirm its impact origin.

"I pinpointed where the rings should cut the roads ... [and] you can see lines of hills heading perpendicular to the trend of hills in the eastern Yilgarn which is usually north-south," he says.

"On the northern rings especially you can see large in situ shatter cones and striated rocks and various other prima facie evidence of a big impact.

"It was satisfying to find the prima facie evidence on the interpreted Landsat rings when I have had so many eminent geologists and geophysicists say that they couldn't see any circular features."

He says the link between mineral deposits and the rings of the WIS could impact mineral exploration in WA.

"I plotted all the gold and nickel mines [in the Eastern Goldfields] onto the Western Mining database," he says.

"All of the big gold mines—I mean every single mine that was over one million ounces fell on the rings.

"If you're going to go looking for deposits you should be looking in an entirely different location than what you would have before."

He says careful analysis of the Yilgarn regional gravity data using small incremental changes to the sun angle dip and azimuth facilitated the discovery of the structure.

"I got the geophysicists to treat the databases in a very different way than what they normally treated it," he says.

"I could see many concentric circular structures... at different levels of the lithosphere and then check them against seismic traverses that had been done.

"Eventually I was able to correlate different depth plans of the gravity data with the seismic data and noticed concentric bowl and dome shaped structures which correlated to the impact structures."

He says the location of gold and nickel deposits on the rings are indicative of its significance to the makeup of the Eastern Goldfields.

"I know the gold deposits are 2.6 to 2.64 billion years old and they've actually formed on the rings," he says.

"However the nickel formed 2.67 to 2.72 billion years ago and as most of the big nickel mines are on the rings there are still unanswered questions.

"It's a paradigm-shifting discovery."

Notes:

- The Vredefort Crater, in South Africa, was previously thought to be the largest known impact structure at 300km in diameter and just over 2 billion years old
- Shatter cones are rare geological structures known only to form beneath meteorite impact craters—they are evidence the rock has been subjected to significant pressure
- Lithosphere—refers to the earth's crust and upper mantle

Read more : <http://www.geologypage.com/2013/11/meteorite-impact-structure-reveals.html#ixzz38UKRx5IP>

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

#### **The latest from NASA's Earth Observatory (22 July 2014)**

---

Latest Images:

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/>

\* Forging Sulaiman Range

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=84060&src=eo-iotd>

\* Coastlines of the Southern Baltic Sea

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=84047&src=eo-iotd>

\* Looking Back from Apollo 11

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=84038&src=eo-iotd>

\* A Rash of Fire in Canada and the Pacific Northwest

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=84042&src=eo-iotd>

\* Typhoon Rammasun Making Landfall in China

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=84050&src=eo-iotd>

\* The Golden-Brown State

<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=84032&src=eo-iotd>

\* Typhoon Rammasun Drenches Philippines  
<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=84027&src=ea-iotd>

\* "Killer" Trees? Not Exactly  
<http://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=84021&src=ea-iotd>

-----  
Recent Blog Posts:

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/>

Earth Matters

\* July Puzzler

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/earthmatters/?p=4829&src=ea-blogs>

Notes from the Field

\* G-LiHT | Connecting the Dots

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/?p=6293&src=ea-blogs>

\* Visitors at Sea: Local Wildlife Observe Science in Action

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/?p=6266&src=ea-blogs>

\* G-LiHT | A View From Above

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/?p=6254&src=ea-blogs>

\* A Frozen Fieldtrip from Fairbanks

Not content with looking at ice from the air, on their day off from flying last week the MABEL and ER-2 team decided to look at ice underground. About a dozen of us went to visit the Permafrost Tunnel Research Facility, a U.S. Army site north of Fairbanks, Alaska, where the crew is based for a summer campaign.

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/?p=6245&src=ea-blogs>

\* A View of the Top of the World

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/?p=6227&src=ea-blogs>

\* G-LiHT | Off to a Flying Start

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/?p=6219&src=ea-blogs>

\* MABEL and the ER-2 Take Flight

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/?p=6200&src=ea-blogs>

\* Beakers and Blankets: Readying for SABOR's Ocean Voyage

<http://earthobservatory.nasa.gov/blogs/fromthefield/?p=6193&src=ea-blogs>

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

**Edição 4997**

▶ [1. SBPC e ABC entregam propostas Marina Silva](#)

Candidata a vice-presidência pelo PSB foi à 66ª Reunião Anual da SBPC

▶ [2. A universidade precisa mudar, afirmam especialistas](#)

Problemas antigos diante de desafios novos. Especialistas afirmam que é preciso coragem para mudar a universidade brasileira

▶ [3. Uso de animais ainda é crucial em testes científicos](#)

Foi o que afirmou o coordenador do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (Concea) na 66ª Reunião Anual da SBPC

▶ [4. Pesquisador da Fiocruz/BA anuncia novo diagnóstico de leptospirose](#)

A nova ferramenta foi anunciada na 66ª Reunião Anual da SBPC

▶ [5. Tenda Chico Mendes retrata a prática extrativista no Acre](#)

Informações sobre as cadeias produtivas da castanha e do açaí, ações do Inpa e do WWF-Brasil e mostra fotográfica estão entre as atrações da SBPC Extrativista

▶ [6. Participação do público marca segundo dia de ExpoT&C](#)

Mais de 10 mil pessoas participam diariamente da feira científica

▶ [7. Amazônia de 8 milhões de anos é discutida em conferência](#)

A palestra "Fósseis do Cenozoico do Acre: uma Janela Paleobiológica na Amazônia Ocidental", ministrada na manhã desta quinta feira

▶ [8. Pesquisadores debatem a democratização dos meios de comunicação](#)

"A Lei dos Meios e a Democratização dos Meios de Comunicação" foi o foco da discussão

▶ [9. Antropólogo ministra palestra sobre o diálogo entre o saber científico e as ciências tradicionais](#)

O tema da palestra foi "Tradições científicas e ciências tradicionais: diálogo necessário"

▶ [10. Senado avança em esforço para atualizar códigos legais](#)

Agora, os senadores vão analisar as alterações, podendo apenas fazer emendas de redação ou supressão de partes incluídas pelos deputados

▶ [11. Pesquisa mostra que alunos perdem um dia de aula por semana devido a má gestão no ensino público](#)

No Brasil, 27% do tempo em sala é dedicado a organização da turma e 9%, a atividades não escolares

▶ [12. De volta ao campus](#)

Folha publica editorial sobre USP Leste

▶ [13. Perda de animais já é tão grave quanto o desmate, diz estudo](#)

Desde 1970, populações de vertebrados encolheram 30%, de invertebrados, 45%

▶ [14. Inscrições para o Sisutec terminam nesta sexta-feira](#)

Nesta edição, serão ofertadas 289.341 vagas

▶ [15. Brasil e Portugal ampliam parceria em inovação tecnológica e empreendedorismo](#)

O acordo é válido por cinco anos - renovável automaticamente por igual período

▶ [16. Satélites são arma importante na luta contra o desmatamento](#)

O destaque foi feito pelo diretor de Satélites, Aplicações e Desenvolvimento da AEB, Alberto Gurgel, durante palestra na 66ª Reunião Anual da SBPC

▶ [17. Concurso premiará uso da tecnologia para a inclusão social](#)

A segunda edição do concurso foi lançado pelo BID

▶ [18. Empréstimo alemão de US\\$ 335 milhões financiará energia renovável no Brasil](#)

O acordo foi assinado entre o BNDES e o banco alemão KfW

▶ [19. Workshop sobre inovação será realizado em São Paulo](#)

O evento é promovido pelo IPEN entre os dias 18 a 22 de agosto

▶ [20. Governo aposta no investimento em banda larga para democratizar à internet na Amazônia](#)

O posicionamento do ministro foi dado em reunião com a presidente Dilma Rousseff e o presidente da World Telecom Italia, Marco Patuano, em Brasília

▶ [21. Brasil deve superar descompasso rumo à inovação, diz secretário](#)

A afirmação de Alvaro Prata foi feita em palestra durante a 66ª Reunião Anual da SBPC

▶ [22. Diretor do CNPq sugere que pesquisadores patenteiem descobertas](#)

A conferência "Publicações ou patentes: um falso dilema da ciência no Brasil" aconteceu nesta quinta-feira (24/07), durante a 66ª Reunião Anual

▶ [23. Circuito da Ciência tem edição especial nesta sexta-feira em comemoração aos 60 do Inpa](#)

Cerca de 300 estudantes de quatro escolas terão oportunidade de aprender, brincar e ter contato com pesquisas que o Inpa realiza

▶ [24. FSP-USP lança mestrado profissional em Ambiente, Saúde e Sustentabilidade](#)

As inscrições estarão abertas de 28 de julho a 12 de setembro

▶ [25. INT e Universidade de Columbia desenvolverão reformador de etanol compacto para produção de hidrogênio](#)

Projeto de cooperação bilateral foi aprovado pela Faperj

▶ [26. Engenharia Elétrica e de Computação da Unicamp seleciona professores doutores](#)

As inscrições na área de Automação, para a disciplina Planejamento e Análise de Sistemas de Produção, vão até 20 de agosto

▶ [27. FAPESP celebra acordo com Consiglio Nazionale delle Ricerche](#)

Acordo foi assinado em 17 de julho em Roma

▶ [28. Ciência Hoje On-line: Na iminência de uma nova extinção?](#)

Dados inquietantes indicam que a sexta extinção em massa de espécies que habitam a Terra já começou. E o ser humano é o principal responsável por esse declínio, dizem pesquisadores

## **Edição 4996**

▶ [1. Campolina espera que ajuste fiscal poupe ciência e tecnologia](#)

Ministro tenta minimizar preocupação da comunidade científica sobre financiamento para pesquisa

▶ [2. Amazônia: Desafio de formação e fixação de doutores](#)

Especialistas afirmam que para avançar é preciso equilibrar as desigualdades da região

▶ [3. Exploração de xisto esquentará debate na 66ª Reunião Anual](#)

Cientistas esperam recursos do governo para entrar em ação rede de pesquisa para avaliar impactos da exploração de xisto no País

▶ [4. Setor de petróleo e gás terá novas regras para investimentos em P&D](#)

Consulta pública da Agência Nacional de Petróleo foi tema de debate na Reunião Anual da SBPC

▶ [5. A SBPC disponibiliza no Flickr fotos da 66ª Reunião Anual](#)

Evento também conta com transmissão on line no site da instituição

▶ [6. Cientista social propõe agenda para reservas extrativistas](#)

Mary Allegretti faz retrospecto de 25 anos de criação das reservas e aponta aspectos sociais e econômicos para o futuro delas

▶ [7. Conferência sobre cobras venenosas atrai grande público na 66ª SBPC](#)

A Palestra "Serpentes Peçonhentas e Acidentes Ofídicos no Brasil" reuniu mais de 100 pessoas

▶ [8. Ministro se encontra com dirigentes de unidades de pesquisa da pasta](#)

O encontro aconteceu durante a 66ª Reunião Anual da SBPC

▶ [9. Palestra tematiza desafios enfrentados por povos indígenas](#)

A conferência "Desenvolvimento sustentável dos povos indígenas da Amazônia: o desafio de identificar e multiplicar soluções", é parte da programação da 66ª Reunião Anual da SBPC

▶ [10. MEC autoriza a criação de seis cursos de Medicina em instituições particulares](#)

Ao todo, serão oferecidas 498 novas vagas em diferentes estados

▶ [11. Famílias que vivem em parques, reservas e estações poderão ter direito ao Bolsa Verde](#)

Para receber o benefício é necessário o desenvolvimento de atividades de conservação nessas áreas

▶ [12. Comissões começaram a avaliar políticas públicas no primeiro semestre](#)

Medida permitirá aos senadores acompanhar os impactos das ações do governo na vida dos brasileiros

▶ [13. Anibal Diniz registra melhora da educação infantil em município do Acre](#)

Senador destacou a realização da Reunião Anual da SBPC em Rio Branco

▶ [14. Professor Titular da Carreira do Magistério Superior: Confusão entre Emprego de Professor e Carreira Docente?](#)

Artigo de Angelo C. Pinto e Jailson B. de Andrade para o Jornal da Ciência

▶ [15. Governança para a competitividade](#)

Artigo de Robson Braga de Andrade publicado na Folha de S.Paulo

▶ [16. Brasil cairia 16 posições com cálculo de desigualdade](#)

País sobe uma posição e é 79º em ranking de desenvolvimento humano

▶ [17. Índios ajudam a frear aquecimento global, aponta relatório](#)

Estudo afirma que demarcar florestas evita emissões de CO2

▶ [18. Abertas as inscrições para Treinamento de ferramentas na área da Saúde no PI](#)

Serão duas turmas de 30 vagas cada

▶ [19. Inscrições para 2º ciclo do Edital Senai Sesi de Inovação vão até dia 28](#)

Ao todo, Edital disponibilizará R\$ 30,5 milhões para projetos inovadores

▶ [20. Duolingo oferece teste de proficiência na língua inglesa que pode ser feito em celular](#)

Bem mais barata que exames como TOEFL e Michigan, avaliação é aceita por apenas uma universidade, mas o plano é expandir

▶ [21. Florestas queridas por povos nativos têm menos desmatamento, afirma estudo inédito](#)

Segundo pesquisa feita em 188 países, comunidades tradicionais são os melhores protetores do ecossistema a seu redor

▶ [22. Brasil-Japão: bolsas de ensino e pesquisa em C,T&I](#)

Governo brasileiro busca transformar a ciência, a tecnologia e a inovação em instrumentos do desenvolvimento nacional

▶ [23. Tome Ciência - Computando os grandes desafios](#)

Neste programa, especialistas em tecnologia da informação explicam, com exemplos práticos, o conceito de grandes desafios

▶ [24. Ciência Hoje On-line: A genialidade das crianças](#)

Estudos em neurociências mostram que nascemos com mais capacidades do que se pensava. E são essas habilidades inatas que nos permitem adquirir conhecimentos e nos tornam exímios aprendizes na infância

▶ [25. Revista Ciência Hoje: Tremores em casa](#)

Leitora da CH pergunta: Como explicar os terremotos em Minas Gerais se o Brasil está no meio de uma placa tectônica? O sismólogo George Sand França, da UnB, responde

## Edição 4994

▶ [1. Financiamento ainda é o principal desafio da ciência no Brasil, diz Helena Nader](#)

Para presidente da SBPC, a participação de indígenas e extrativistas nesta edição da Reunião Anual será fundamental

▶ [2. Rio Branco vive um dia inédito com a abertura da 66ª Reunião Anual da SBPC](#)

Além do impacto científico favorável, reitor da Ufac acredita que o evento surtirá efeito positivo na economia local

▶ [3. SBPC Cultural é lançada em Rio Branco \(AC\)](#)

Para reitor da UFAC, evento é uma oportunidade de mostrar a beleza da arte e da cultura acriana ao público de outros estados brasileiros e do exterior

▶ [4. Novo diretor do Inpa faz apresentação de obras do Instituto na SBPC](#)

Além do novo diretor Luiz Renato de França, além de outros pesquisadores que contribuirão com os debates em palestras, conferências, mesas-redondas e minicursos

▶ [5. Museu de Astronomia participa da 66ª Reunião Anual da SBPC](#)

Nesta edição, o MAST irá participar da SBPC Jovem, do Dia da Família na Ciência e da programação científica

▶ [6. Recesso e período pré-eleitoral adiam votação do PL 2177 na Câmara dos Deputados para outubro](#)

Projeto atualiza as leis vigentes da ciência, tecnologia e inovação (CT&I) no Brasil

▶ [7. Projeto Politeia prossegue na Câmara até sexta-feira](#)

Iniciativa é promovida pela UnB em parceria com a Câmara

▶ [8. Com risco de escassez de água, parlamentares propõem combate ao desperdício](#)

Diretor-presidente da Agência Nacional de Águas, Vicente Andreu Guillo, alerta quanto à falta de norma legal sobre a interligação de rios e reservatórios estaduais e federais

▶ [9. Inovação no século XXI](#)

Artigo de Murilo Ferreira publicado no Valor Econômico

▶ [10. Gestão conjunta das águas](#)

Artigo de Jean Duarte Campos publicado em O Globo. Diante do atual impasse, a melhor solução é o tratamento integrado do uso dos recursos hídricos nas regiões metropolitanas do Rio e de São Paulo

▶ [11. Gás natural, motor do século](#)

Artigo de Paulo Pedrosa publicado no Valor Econômico

▶ [12. Governo fará nova licitação para reconstruir base na Antártida](#)

Edital para a obra teve seu valor máximo estipulado em US\$ 110,5 milhões

▶ [13. Sabesp pode usar volume morto do Sistema Alto Tietê a partir de agosto](#)

Levantamento indica que, já no próximo mês, poderão ser retirados 10 bilhões de litros da represa Biritiba-Mirim

▶ [14. Brasil e Argentina constroem observatório de radioastronomia](#)

Previsto para começar a entrar em operação em 2017, o equipamento de observação astronômica faz parte do projeto Llama

▶ [15. Inscrições abertas para o Seminário Nacional e Workshop Anprotec](#)

O evento será entre os dias 22 e 26 de setembro deste ano, em Belém(PA)

▶ [16. Goiás está entre os três estados mais avançados em APLs, um programa coordenado pela Sectec](#)

Serão investidos R\$ 30 milhões até o final do ano

▶ [17. Pesquisas têm recursos de mais de R\\$ 1 mi em Alagoas](#)

A iniciativa é do CNPq em parceria com a Fapeal

▶ [18. Trabalho de mestrado estimula educação científica utilizando jogos lúdicos](#)

Projeto desenvolvido em parceria com Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais incentivou crianças do ensino fundamental a despertar interesse pela ciência de materiais

▶ [19. Museu itinerante da Fiocruz leva ciência, tecnologia e diversão à Vila Olímpica do Salgueiro](#)

Público poderá participar gratuitamente entre os dias 5 e 8 de agosto

▶ [20. Critérios de produtividade na avaliação acadêmica levantam críticas sobre os rumos da ciência](#)

Retratação de artigos fraudulentos aumentou em 10 vezes desde 1975

▶ [21. Capes vai avaliar caso de estudante com deficiência aprovada no Ciência sem Fronteiras](#)

Aluna foi aprovada em programa de intercâmbio, mas não pode ir sem acompanhante

▶ [22. Seminário Internacional debate estratégia inovadora em dengue](#)

O encontro receberá Scott O'Neill, coordenador do Programa Internacional 'Eliminate Dengue: Our Challenge', e Luciano Moreira, pesquisador da Fiocruz-Minas e coordenador do Projeto 'Eliminar a Dengue: Desafio Brasil'



▶ [23. Cientistas conseguem 'limpar' DNA infectado de HIV](#)

Estudo de cultura em células indica que é possível extrair vestígios do vírus do organismo humano

▶ [24. Ciência Hoje On-line: Cortando o mal pela raiz](#)

Pesquisadores usam proteína de bactéria para remover o vírus HIV escondido no DNA de pacientes com Aids

▶ [25. Revista Ciência Hoje: Os intelectuais na Argentina](#)

Em busca do debate cívico, 'homens de ideias' argentinos buscaram aliados em formações políticas minoritárias, aponta ensaio no sobreCultura deste mês

### **Edição 4993**

▶ [1. Visite a ExpoT&C durante a Reunião Anual da SBPC](#)

A atividade será aberta nesta quarta-feira (23/07), a partir de meio-dia

▶ [2. Curso de escola de jornalismo científico começa no Acre](#)

Alunos de várias partes do país desenvolvem múltiplas atividades

▶ [3. Vencedores do XXVII Prêmio Jovem Cientista participam da 66ª Reunião Anual da SBPC](#)

Jovens pesquisadores apresentarão, no Acre, três soluções inovadoras sobre o tema "Água"

▶ [4. Sisutec: inscrições começam hoje](#)

Nesta edição serão ofertadas gratuitamente 289.341 vagas em ensino técnico

▶ [5. Congresso promulga medida provisória que libera R\\$ 4,9 bilhões para o Fies](#)

A MP também libera R\$ 200 milhões para ações de segurança no Rio de Janeiro

▶ [6. Câmara dos Deputados recebe nova edição do Projeto Politeia](#)

Participam do programa 186 estudantes universitários de todo o País

▶ [7. 'Alfabetização no Brasil não alfabetiza'](#)

Entrevista com o psicolinguísta português José Morais

▶ [8. Senado desconhece a lei](#)

Artigo de Arnaldo Niskier publicado na Folha de S.Paulo

▶ [9. Combate à desigualdade pela raiz](#)

Em artigo publicado em O Globo, a diretora executiva do Laboratório de Educação, Beatriz Cardoso, afirma que é preciso subsidiar os professores que atendem à primeira infância

▶ [10. Bônus aos professores](#)

Artigo da Antonio Gois publicado em O Globo

▶ [11. Educação e desigualdade](#)

Editorial publicado no Zero Hora

▶ [12. Brasil perde oportunidades no setor de pesquisa clínica](#)

Artigo de Daniel Lang publicado no Valor Econômico

▶ [13. O futuro da saúde em risco](#)

Artigo de Roberto D avila, Carlos Vital e Mauro Britto publicado na Folha de S.Paulo

▶ [14. Animais: ciência em benefício da vida](#)

Artigo de Paulo Gadelha e Wilson Savino publicado em O Globo

▶ [15. Desmatamento na Amazônia sobe 358% em apenas 1 ano](#)

Estados do Pará, Amazonas e Rondônia são os mais afetados

▶ [16. Brasil é ouro e prata na Olimpíada de Matemática da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa](#)

Competição contou com equipes de seis países e foi realizada em Luanda, Angola

▶ [17. Pesquisadores da UFRJ trabalham em robô para comportas de hidrelétricas](#)

Previsão é que equipamento esteja pronto em fevereiro de 2015

▶ [18. SECTI Bahia e iniciativa privada fazem parceria para pesquisa e tratamento do câncer](#)

Acordo prevê a compra do equipamento PET-CT

▶ [19. IPT abre inscrições para Programa Novos Talentos](#)

Prazo vai até o dia 15 de agosto

▶ [20. Ampa e Inpa lançam campanha pela conservação dos botos da Amazônia](#)

A campanha, denominada, Alerta Vermelho, pretende combater as atividades ilegais de caça e pesca desses animais

▶ [21. Unicamp terá Museu de Ossos Humanos](#)

Será o maior do gênero no Brasil, com 500 esqueletos humanos catalogados

▶ [22. Pesquisa indica aumento do uso da internet na sala de aula](#)

Estudo foi realizado pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil

▶ [23. Tratamento precoce contra Aids em bebês pode não prevenir a doença, diz estudo](#)

Reservatórios intocáveis do vírus HIV se formariam antes de serem detectados no sangue

▶ [24. Crateras lunares podem abrigar astronautas em futuras missões](#)

Sonda da Nasa localiza mais de 200 pontos de interesse na superfície do satélite

▶ [25. Ciência Hoje On-line: Primavera silenciosa versão 2.0](#)

O problema com o uso dos neonics é o tema da coluna de julho de Jean Remy Guimarães

**Edição 4992**

▶ [1. TV Cultura apresenta reportagem sobre a 66ª Reunião Anual da SBPC no Acre](#)

Expectativa é atrair famílias para o evento que deve reunir entre 3 mil e 4 mil cientistas nacionais e internacionais

▶ [2. Jorge Viana destaca reunião da SBPC no Acre](#)

O tema da reunião é Ciência e Tecnologia em uma Amazônia sem fronteiras

▶ [3. Anibal Diniz destaca congresso da SBPC no Acre](#)

"Já são mais de quatro mil os inscritos até o momento para a reunião anual da SBPC"

▶ [4. Pesquisadores da Ufac participam com mais de 40 trabalhos na SBPC](#)

66ª Reunião Anual ocorre entre os dias 22 e 27 de julho, na capital. Ao todo, 199 atividades vão ser realizadas durante o evento

▶ [5. China vai oferecer 6 mil bolsas de estudo a países da América Latina](#)

Dilma anunciou também que universidades federais terão unidades do Instituto Confúcio

▶ [6. Luiz Henrique sugere a candidatos à Presidência discussão da autonomia universitária](#)

Na opinião do senador, os reitores deveriam ser escolhidos a partir do mérito e não como ocorre atualmente

▶ [7. Parceria com laboratórios estrangeiros cresce no país](#)

Em alguns casos, uma empresa estrangeira desenvolve uma molécula, mas não está instalada no país

▶ [8. Cerca de 100 pesquisadores de Aids estavam em avião que caiu na Ucrânia](#)

Grupo participava de Conferência Mundial sobre a doença em Melbourne, na Austrália

▶ [9. Escritor João Ubaldo Ribeiro morre aos 73 anos no Rio de Janeiro](#)

Entre suas principais obras estão Sargento Getúlio (1971), Viva o Povo Brasileiro (1984) e O Sorriso do Lagarto (1989)

▶ [10. Golpe na internet usa mensagem sobre Enem para enganar usuários](#)

Os golpistas, desta vez, procuram, prioritariamente, enganar os inscritos no Exame Nacional do Ensino Médio (Enem)

▶ [11. Senado lança revista sobre espionagem e segurança na internet](#)

A edição foi elaborada a partir do trabalho efetuado pela Comissão Parlamentar de Inquérito (CPI) da Espionagem

▶ [12. Comissão aprova campanha nacional contra o bullying nas escolas](#)

Foi aprovado substitutivo do relator, deputado Glauber Braga (PSB-RJ) ao Projeto de Lei 6504/13, do deputado Dimas Fabiano (PP-MG)

▶ [13. Educação aprova projeto que garante a irmãos frequentar a mesma escola](#)

Com as alterações do Senado, as escolas somente serão obrigadas a assegurar vagas para irmãos se eles cursarem o mesmo nível de ensino

▶ [14. Projeto obriga União a ajudar municípios a pagar o piso dos professores](#)

Hoje, o governo ajuda os estados e municípios a custear o piso, mas os repasses, que não são obrigatórios, limitam-se aos recursos do fundo destinado à manutenção da educação básica

▶ [15. O Plano Nacional de Educação](#)

Artigo de Naercio Menezes Filho publicado no Valor Econômico

▶ [16. Além do discurso político, Brics devem provar intenções](#)

Editorial publicado no Valor Econômico

▶ [17. Novas ferramentas aumentam peso do Brics](#)

Instrumentos financeiros criados por países emergentes deverão aumentar a pressão por reformas nas instituições multilaterais internacionais

▶ [18. Brasil terá primeiro centro de tecnologia em nanotubos](#)

Parceria de R\$ 36,2 milhões envolve UFMG, Petrobras e BNDES para produzir o material em escala industrial

▶ [19. Governo chinês suspende embargo à carne bovina brasileira](#)

As vendas haviam sido suspensas em função da suspeita de um caso de doença da vaca louca

▶ [20. Projeto fixa as normas para uso de biogás gerado pela agropecuária e agroindústria](#)

As regras constam do Projeto de Lei 6559/13, do deputado Pedro Uczai (PT-SC)

▶ [21. Comissão aprova bônus para agricultor que adotar práticas de conservação do solo](#)

O benefício será concedido nas operações de crédito em qualquer instituição financeira, por meio de instrumentos como bônus ou redução de juros

▶ [22. Câmara aprova política de conservação do cultivo de cacau sustentável](#)

O texto foi aprovado em caráter conclusivo e segue para o Senado, a menos que haja recurso para que seja analisado pelo Plenário da Câmara

▶ [23. Brasil participa da Olimpíada de Matemática da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa](#)

Estudantes estão em Angola para mais uma competição

▶ [24. MAST promove atividades sobre astronomia e ciências afins](#)

Nos dias 19 e 20 de julho, o MAST oferece uma programação para todas as idades e tudo gratuito

▶ [25. Oportunidade para bolsas de pós doutorado na UFSCar](#)

Interessados podem se inscrever até 28 de julho

▶ [26. Estão abertas as inscrições para o Prêmio Andifes de Jornalismo 2014](#)

As reportagens devem ser inscritas até o dia setembro

▶ [27. Seminário Internacional Estado, Cultura, Elites \(1822-1930\)](#)

Evento será de 31 de julho a 01 de agosto

▶ [28. Grupo avança no conhecimento sobre a caquexia](#)

Os estudos realizados na UMC e na USP têm como foco os pacientes oncológicos

▶ [29. Pesquisa indica aumento do uso da internet na sala de aula](#)

Nas escolas públicas, 46% dos professores disseram utilizar computador e internet em atividades com os alunos na sala de aula

▶ [30. Facepe abre três grandes editais de apoio à pesquisa em parceria com o CNPq](#)

Podem apresentar propostas pesquisadores doutores que tenham obtido o título ou adquirido vínculo empregatício com a instituição executora a partir de 2009

▶ [31. Academia Intercontinental anuncia novo prazo de inscrição](#)

O projeto é da rede Ubias que visa a promover o intercâmbio científico e cultural entre instituições e jovens pesquisadores do mundo todo

▶ [32. Rede Clima e INCT para mudanças climáticas realizam oficinas de comunicação](#)

Programação será realizada durante a 66ª Reunião da SBPC, 22 a 27 de julho em Rio Branco, na Universidade Federal do Acre

▶ [33. Brasil sedia campeonato mundial de futebol jogado por robôs](#)

Evento deve reunir mais de 4 mil engenheiros de todo o mundo

▶ [34. 'Livro da cura' reúne conhecimento sobre plantas medicinais da tribo Huni Kuin, do Acre](#)

Parque Lage, no Rio, recebe este fim de semana evento para divulgar a obra

▶ [35. Genoma do trigo abre porta para potencializar produção de comida no mundo](#)

Rascunho do DNA do alimento é mais nova contribuição da ciência para acabar com a fome

▶ [36. Tome Ciência - Vacinas, o melhor remédio](#)

Neste programa, especialistas falam das pesquisas brasileiras para desenvolver vacinas contra a malária, dengue e outras doenças

▶ [37. Ciência Hoje On-line: Conexão ambiental](#)

Recém-lançada, série de documentários educacionais sobre a relação entre sociedade e meio ambiente pode ser interessante ferramenta de aprendizado e conscientização para alunos e professores de todo o Brasil

▶ [38. Revista Ciência Hoje: Forças ao mar](#)

Tecnologias de captação de energia nos oceanos prometem redesenhar o cenário mundial de geração de eletricidade

## **AMBIENTE BRASIL**

### **[Recorde de temperatura em maio e junho divide pesquisadores do clima](#)**

Quinto e sexto mês do ano nunca foram tão quentes como em 2014. Especialistas divergem, porém, sobre um possível indicativo de aquecimento global. Críticos afirmam que sempre houve fases mais quentes.

### **Terras indígenas brasileiras são exemplo no combate a mudanças climáticas**

O relatório Garantindo Direitos, Combatendo a Mudança Climática: como Fortalecer os Direitos Florestais Comunitários Reduz a Mudança Climática aponta que as florestas brasileiras possuem cerca de 63 bilhões de toneladas de carbono armazenado e que parte desse carbono está em reservas indígenas legalmente reconhecidas.

### **Palestrante defende alternativas ao uso de animais em pesquisas**

Pesquisador do Inmetro reconhece que país precisa avançar na área. Palestra ocorreu durante 66ª Reunião Anual do SBPC.

### **Pegadas sugerem que tiranossauros eram animais gregários**

Os conjuntos de pegadas de tiranossauros foram os primeiros encontrados próximos uns dos outros são a única evidência clara até agora de que estes dinossauros podem ter sido animais sociais e não solitários.

### **Tepeco admite grande vazamento de pó radioativo de Fukushima**

Segundo cálculos da Tokyo Electric Power apresentados na quarta-feira (23), em 19 de agosto de 2013, 280 bilhões de becquerels por hora de césio 134/137 vazaram da central ao invés dos 10 milhões de becquerels/h habituais. Isso aconteceu durante quatro horas. No total, 1,12 trilhão de becquerels vazaram.

### **Em 2012, Terra se salvou por pouco de forte tempestade solar**

Em 2012, uma erupção solar provocou uma poderosa tempestade que passou perto da Terra, mas que era grande o suficiente para "devolver a civilização moderna ao século XVIII", informou a Nasa.

### **Rússia perde contato com satélite enviado com lagartixas ao espaço**

Lagartixas eram usadas em experiências sobre efeitos da microgravidade. Satélite lançado no dia 19 de julho deixou de responder à sala de controle.

### **MMA revê capacitação de gestores e educadores ambientais para 2015**

Nova versão está sendo feita de forma participativa, com a contribuição de diversos segmentos.

### **Espécie de ave descoberta recentemente no Brasil está ameaçada de extinção**

O patativa-tropeira, uma nova espécie de ave descrita no final do ano passado no Brasil, está em perigo de extinção, alertaram nesta quinta-feira os biólogos que a estudaram e catalogaram.

### **Leonardo DiCaprio arrecada US\$ 25 milhões para sua fundação ecológica**

O ator americano Leonardo DiCaprio arrecadou mais de 25 milhões de dólares para sua fundação, dedicada a preservar os sítios naturais mais selvagens do planeta, em um jantar de caridade organizado em Saint Tropez (sul da França).

### **Brasil obtém permissão da ONU para explorar minério em fundo do oceano**

Segundo estudos do governo federal, área de 3 mil quilômetros quadrados contém minerais raros usados em indústria de alta tecnologia.

### **Anvisa suspende lote de fitoterápico para insônia e ansiedade**

Lote nº 33112 do medicamento Seakalm deve ser recolhido do mercado. Empresa discorda de resultados de testes encomendados pela Anvisa.

### **Vencedores do Prêmio Jovem Cientista participam da SBPC no Acre**

Jovens apresentaram pôsteres no estande do CNPq. Tema da XXVIII edição do Prêmio Jovem Cientista foi lançado na reunião.

### **Estudo detecta alterações no sangue de macacos da região de Fukushima**

Hipótese é que radiação tenha contribuído para mudanças no sangue. Macacos da região apresentam menos glóbulos brancos e vermelhos.

### **China volta a abrir cidade isolada após morte por febre bubônica**

Yumen foi isolada depois que homem contraiu infecção. Nenhum novo caso da praga foi encontrado por autoridades chinesas.

### **Estudo aponta perda chocante de água subterrânea nos EUA devido à seca**

Uma grande seca no oeste dos Estados Unidos consumiu os recursos hídricos subterrâneos, o que representa uma ameaça maior para o abastecimento de água do que se pensava anteriormente, alertaram cientistas em estudo publicado nesta quinta-feira (24).

### **Mudanças climáticas afetam leões-marinhos-do-sul**

Os leões-marinhos têm menor peso médio ao nascer e há menos adultos que se reproduzem porque eles esperam até mais tarde para ter suas crias, segundo estudo publicado na revista Nature. Só os animais maiores sobrevivem e se reproduzem.

### **Com investimento militar, estudo copia mecanismo auditivo de mosca**

Inspiração foi no método que inseto consegue localizar presas com audição. Aparelho criado mede dois milímetros e tem financiamento dos EUA.

### **Institutos no AM arrecadam dinheiro para campanha contra caça de botos**

Animais são usados como isca para captura de peixe; matança preocupa. Estima-se que cerca de 2.500 botos são mortos todos os anos no estado.

### **Elefantes têm o olfato mais poderoso do reino animal, sugerem cientistas**

Mamífero tem sentido cinco vezes mais desenvolvido que o dos humanos. Investigação foi realizada por pesquisadores japoneses.

### **Estudo demonstra que cães também sentem ciúmes**

O cão é o melhor amigo do homem e, assim como ele, é capaz de sentir ciúmes, sugerindo que o sentimento pode ter raízes no instinto de sobrevivência, revelaram cientistas dos Estados Unidos em um estudo publicado nesta quarta-feira (23).

### **Encontram no México restos de gonfotério de pelo menos 10 mil anos**

As peças achadas na comunidade de Santiago Tepeticpac foram encapsuladas e guardadas para sua limpeza e a aplicação de um tratamento de conservação, a fim de que possam ser estudadas por especialistas em megafauna, assinalou o Instituto Nacional de Antropologia e História.

### **Cientistas recomendam alterar rotas marítimas para salvar baleias-azuis**

A baleia-azul precisa, especialmente, se alimentar de krill, um pequeno camarão que vive em águas frias. Para encontrá-lo, ela volta todos os anos ao mesmo local, segundo a pesquisa publicada na revista científica PLOS ONE.

### **Ebola: Vírus que mata 90% dos doentes chegou à Europa em garrafa térmica em 1976**

Frasco com amostra de sangue com 'doença misteriosa' foi enviado em voo comercial; vírus foi identificado e batizado por belga.

### **Pequim fecha termelétricas a carvão para conter poluição**

Com 50 anos de existência, a Usina Termelétrica Gaojing, deve ser substituída por uma usina a gás, uma das quatro a ser construídas em Pequim para impulsionar sua confiança na energia limpa.

### **Google oferece US\$ 1 milhão a inovação que facilite uso de energia limpa**

O Google se associou ao Instituto de Engenheiros em Eletricidade e Eletrônica para apoiar o "Littlebox Challenge", prometendo contemplar quem apresentar o melhor projeto de um aparelho maior que um laptop, que transforme de forma eficiente a corrente elétrica em alternada, que é usada em residências e empresas.

### **China registra 56 vítimas do tufão Rammasun e já se prepara para novo ciclone**

Segundo as autoridades meteorológicas chinesas, o ciclone Matmo, o décimo a afetar o país neste ano, é acompanhado de ventos de até 126 km/h e, por isso, deverá provocar grandes tempestades em Fujian, assim como na província vizinha de Zhejiang.

### **Estamos sós no universo? Poluição extraterrestre pode dar a resposta**

Em determinadas condições, os astrônomos podem detectar na próxima década a presença de uma sociedade extraterrestre industrializada, segundo estudo do Centro Harvard-Smithsonian de Astrofísica.

### **Serpentes causam 129 mortes por ano no país, diz pesquisador no AC**

Pesquisa foi apresentada durante a 66ª Reunião Anual da SBPC. No Brasil existem 380 espécies de cobras, das quais 61 são peçonhentas.

### **Amazônia legal será exemplo de implantação do Cadastro Rural**

Nove estados da Amazônia Legal se reúnem em Brasília para acelerar o processo.

### **Morcegos usam polarização da luz para se orientar à noite, diz estudo**

Padrões da luz do sol programam bússola interna de animal. Mecanismo é usado para que morcego consiga caçar após o anoitecer.

### **Rota dos tubarões no Nordeste poderá ser acompanhada na web**

A expedição que vai realizar o trabalho de captura e marcação eletrônica dos tubarões saiu nesta quarta-feira do Recife e só deve ser concluída em 14 de agosto.

### **Brasil compensa dez vezes mais emissão de carbono no Mundial**

Se em campo a Seleção levou dez gols nos dois últimos jogos do torneio, na questão ambiental o país venceu de goleada.

### **Carne bovina é dez vezes mais custosa ao meio ambiente, diz estudo**

Criação de gado bovino demanda mais recursos naturais que demais culturas. Estudo foi publicado nesta semana na revista científica 'PNAS'.

### **2014 teve o mês de junho mais quente desde 1880, aponta a NOAA**

Informação foi divulgada pela Agência Oceânica e Atmosférica dos EUA. Temperatura ficou 0,72°C maior que a média do século 20 para este mês.

### **Fapesp se une a consórcio global para construção de telescópio gigante**

Acordo prevê que Fapesp invista US\$ 40 milhões para participação de 4%. Giant Magellan Telescope (GMT) terá diâmetro de 25 metros.

### **Tratamento de HIV/Aids no Brasil salva mais que média global**

Mortes em decorrência do HIV no Brasil caíram a uma taxa anual de 2,3% entre 2000 e 2013, mais do que a queda de 1,5% registrada globalmente.

### **Estudo revela que morcegos usam polarização da luz para se orientar à noite**

Único mamífero voador, o morcego usa a ecolocalização, uma forma de sonar, para se orientar, mas ela só funciona em distâncias de até uns 50 metros.

### **Cientistas descobrem 80 genes ligados a esquizofrenia**

Maior estudo genético da doença sugere que mal pode ter causas biológicas e abre portas para novos tratamentos.

### **Brasil e Argentina iniciam construção de observatório de radioastronomia**

Radiotelescópio será instalado nos Andes argentinos a quase 5 mil metros de altitude. Projeto é financiado pela FAPESP e pelo Ministério de Ciência e Tecnologia da Argentina.

### **Expedição que parte do Recife/PE pesquisa hábitos dos tubarões-tigre**

Embarcação americana com pesquisadores brasileiros parte na quarta (23). Expectativa é compreender e melhorar ações de prevenção de ataques.

### **Estudo revela que elefantes têm olfato mais poderoso do reino animal**

Não se conhece exatamente como estes genes funcionam, mas é provável que isto tenha permitido aos elefantes sobreviver com o passar dos anos. De fato, a capacidade de sentir permite aos animais encontrar alimentos, parceiros e evitar os predadores.

### **Redução do desperdício pode acabar com a fome, diz ONU**

Chegam a ser desperdiçados 15% de tudo o que é produzido nesta parte do continente. Chegam a ser desperdiçados 15% de tudo o que é produzido nesta parte do continente.

### **Índios que eram isolados pegam gripe, são medicados e voltam para aldeia**

O contato foi feito com a Frente de Proteção Etnoambiental Envira da Funai e com indígenas do Povo Ashaninka, na Aldeia Simpatia, da Terra Indígena Kampa e Isolados do Alto Rio Envira, no Estado do Acre. O grupo se deslocou para a Base de Proteção Etnoambiental Xinane, onde foi possível realizar o atendimento médico.

### **Norueguesa Statoil sofre novo revés no Ártico**

O poço Atlantis, situado a 74 graus de latitude norte, contém apenas um volume não comercial de gás, segundo as primeiras estimativas, anunciou o Diretório Norueguês de Petróleo em um comunicado.

### **Obama recebe astronautas da Apollo 11 após 45 anos de viagem à Lua**

Obama se reuniu privadamente com Buzz Aldrin, Michael Collins e a esposa de Neil Armstrong, que morreu há dois e anos e foi o primeiro homem a colocar os pés na superfície lunar, em 20 de julho de 1969.

### **Decreto restringe pesca de piracatinga para coibir matança de botos no AM**

Botos são usados como isca para captura de peixe. Estudos também apontam que espécie pode conter altos índices de mercúrio.

### **Mês de junho foi o mais quente da História, dizem especialistas**

A temperatura média na superfície terrestre e nos oceanos alcançou 16,22°C em junho, ou seja, 0,72°C a mais que a média do século XX para este mês. A cifra supera o último recorde de junho, que remonta a 2010, informou a NOAA.

### **Animais empalhados reforçam educação ambiental em Uberaba/MG**

Médicos preservam animais que foram vítimas da ação predatória. Trabalhos são doados para a polícia usar em projetos educacionais.

### **ONG aponta alta no desmatamento da Amazônia Legal em junho de 2014**

Levantamento foi divulgado pela organização Imazon, com sede no Pará. Devastação foi de 843 km<sup>2</sup>, valor 358% maior ao de junho de 2013.

### **Técnicos discutem combate às queimadas no Estado do Tocantins**

Experiência australiana no combate ao fogo é debatida em Palmas.

### **Ventos podem atingir 70 km/h na terça-feira em MS, alerta Inmet**

Contraste entre pressões atmosféricas provoca fortes rajadas no estado. Temperaturas sofrem ligeira elevação e devem ficar entre 12°C e 34°C.

### **Plantando há 100 anos em São Paulo, agricultores adotam cultivo orgânico**

Muitas coisas mudaram no campo com o passar dos anos. Uma delas pode ser observada nas hortas. Quem vê os canteiros coloridos, com pés de rúcula, alface, cenoura, cebolinha, mirá e kinkan, olha para um novo tempo. Nele, a ordem é deixar para trás tudo que se usou até então: o plantio pouco variado, como o de batatas, e os agrotóxicos da agricultura convencional.

### **Chuvas na Região Sul afastam riscos de racionamento de energia no país**

O relatório executivo do Programa Mensal de Operação de julho, divulgado pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico, para a semana de 19 a 25 deste mês, indica que o Subsistema Sul continuará apresentando afluências em valores acima de sua média histórica.

### **Programa ajuda Hemocentro de Brasília a manter estoques de sangue**

O Doe Sangue alerta usuários sobre quando fazer nova doação. Aplicativo ainda informa sobre situação de outros hemocentros.

### **Marinha lança novo edital para construir estação na Antártica**

Edital anterior exclusivo para empresas nacionais não recebeu propostas. Estação Comandante Ferraz foi destruída em 2012 após incêndio.

### **Morcegos africanos na mira da FAO por seu papel na transmissão do Ebola**

A fim de conter a propagação do Ebola em Guiné, Libéria ou ainda em Serra Leoa, a FAO, em colaboração com governos destes países e a Organização Mundial da Saúde (OMS), vai "implantar sistemas de vigilância da fauna selvagem para favorecer a detecção precoce do vírus".

### **Campo Grande/MS tem reforço da vacina contra gripe A e inicia nova campanha**

Ministério da Saúde encaminhou 30 mil doses da imunização para MS. Do total, 20 mil ficam na capital, 3 mil em Corumbá e 2 mil em Costa Rica.

### **Maior inseto aquático do mundo é encontrado na China**

Inseto tem a envergadura de 21 centímetros.

### **Conheça a lente de contato que controla a diabetes**

Parceria entre Google e Novartis analisa a lágrima; também no boletim de tecnologia da BBC, após a espionagem, a volta das máquinas de escrever.

### **Cão é abandonado em carro e polícia quebra vidros em resgate**

Episódio aconteceu no dia mais quente do ano registrado em Londres.

### **Estudo aponta avanço em tratamento conjunto da hepatite C e do HIV**

Cientistas usaram duas drogas em testes realizados com 220 pessoas. Apesar dos bons resultados, custo dos medicamentos é muito alto.

### **Estudo encontra 10 espécies com risco de extinção em área urbana**

Levantamento feito por biólogos em Araraquara (SP) detectou 234 animais. Região pesquisada é próxima a córregos e impressionou pelo bom estado.

### **Terremoto de magnitude 6,6 sacode a costa nordeste do Japão**

Epícentro ocorreu a profundidade de 60 km, a nordeste da ilha de Hokkaido. Até o momento não há informações sobre possíveis danos ou vítimas.

### **Há 45 anos, homem dava seu primeiro passo na Lua**

Astronautas americanos Neil Armstrong e Buzz Aldrin estavam na missão da Apollo 11 que completou 45 neste domingo(20).

### **Queda de meteorito no Marrocos provoca corrida de "caçadores"**

Um suposto meteorito que caiu na quarta-feira passada no sudeste do Marrocos tem atraído centenas de pessoas a região de Tata, para tentar obter fragmentos que possam ser vendidos posteriormente.

### **Cientista descobre quatro novas espécies de mamíferos no Brasil**

Análise genética possibilitou encontro de espécies de cuícas-de-rabo-curto. Três desses animais vivem na Amazônia e um na Mata Atlântica.

### **Paraná tem 78 animais ameaçados**

Número é da lista prévia de espécies em risco de extinção divulgada em maio pelo Instituto Chico Mendes.

### **Mais de 50 mil árvores devem ser plantadas em Cuiabá/MT até o final do ano**

Um milhão de mudas ornamentais também deverão ser plantadas. Mudas estão sendo produzidas no Horto Florestal, segundo a prefeitura.

### **Sete cidades de Santa Catarina registram temperaturas negativas**

Urupema, na região serrana, marcou -3,7°C neste domingo (20). Frente fria chega ao longo da semana e deve resultar em chuva no estado.

### **Árvore em risco de extinção é descoberta por acidente na Bahia**

Batzada de *Anteremanthus piranii*, em homenagem ao botânico e professor da USP (Universidade de São Paulo), José Rubens Pirani, autor de estudos sobre botânica no Brasil, a árvore descoberta cresce até cinco metros de altura e nasce entre fendas de rochas.

### **Reino Unido apela ao público para tentar salvar abelhas da extinção**

Mortalidade ao redor do planeta ameaça a polinização de flores e frutas. Entre as possíveis causas estão o uso excessivo de pesticidas.

### **Reservatórios de Itu/SP só serão normalizados após 2 meses de chuva**

Solo rachado funciona como esponja que precisa ser encharcada. Segundo especialistas, problema da estiagem na cidade é secular e cíclico.

### **Supertufão mata pelo menos 17 no sul da China**

A tempestade também afetou o Vietnã, onde meteorologistas esperavam forte chuva antes de o tufão começar a perder força na segunda-feira (21).

### **Quase 3 mil pessoas continuam fora de casa após chuvas no Rio Grande do Sul**

De acordo com o último boletim, 168 municípios foram afetados – 138 decretaram situação de emergência e dois decretaram estado de calamidade pública.

### **Incêndio no Parque Nacional da Serra da Canastra está controlado**

Segundo o analista ambiental do ICMBio, Vicente Faria, o incêndio foi criminoso e atingiu uma área estimada de 7 mil hectares.

### **Experiências de educação ambiental ganham espaço**

Plataforma EducaRES reúne práticas para inspirar iniciativas envolvendo a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

## **GSW JOURNAL**

Effect of Ground Covers on Soil Temperature in Urban and Rural Areas



JING-HONG WU, CHAO-SHENG TANG, BIN SHI, LEI GAO, HONG-TAO JIANG, and JOHN L DANIELS

Environmental and Engineering Geoscience. 2014; 20(3): p. 225-237  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/20/3/225?source=gsw>

Experimental Assessment of Soils to Be Used for Land Application of Vegetable and Fruit By-products

HORACIO FERRIZ

Environmental and Engineering Geoscience. 2014; 20(3): p. 239-255  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/20/3/239?source=gsw>

Hydrology and Geochemistry of Yucca Mountain and Vicinity, Southern Nevada and California

Dru J. Heagle

Environmental and Engineering Geoscience. 2014; 20(3): p. 323-324  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/20/3/323?source=gsw>

Variation of Hyporheic Potential among Urban Region Streams: Implications for Stream Restoration

ERICH T. HESTER and ELIZABETH N. CRANMER

Environmental and Engineering Geoscience. 2014; 20(3): p. 287-304  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/20/3/287?source=gsw>

Geochemical and Hydrologic Assessment of Drainage from Cherry Valley Coal Mine, Ohio

GREGORY L AARON, ELIZABETH M GRIFFITH, and DAVID B HACKER

Environmental and Engineering Geoscience. 2014; 20(3): p. 257-272  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/20/3/257?source=gsw>

How Horizontal Surface Deformation during Fluid Injection Correlates to Reservoir Permeability Setting

XUEJUN ZHOU and THOMAS J. BURBEY

Environmental and Engineering Geoscience. 2014; 20(3): p. 305-320  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/20/3/305?source=gsw>

Too Hot to Touch: The Problem of High-Level Nuclear Waste

William M. Alley and Rosemarie Alley

Environmental and Engineering Geoscience. 2014; 20(3): p. 321-322  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/20/3/321?source=gsw>

Aquifer Anisotropy in the Pen Argyl Member of the Martinsburg Formation, Pennsylvania

ROBERT COOK and NOFIL BARRAS

Environmental and Engineering Geoscience. 2014; 20(3): p. 273-285  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/20/3/273?source=gsw>

Widespread Cretaceous secondary magnetization in the High Atlas (Morocco). A common origin for the Cretaceous remagnetizations in the western Tethys?

S. Torres-Lopez, J. J. Villalain, A. M. Casas, H. EL Ouardi, B. Moussaid, and V. C. Ruiz-Martinez

Journal of the Geological Society published 23 July 2014,  
10.1144/jgs2013-107  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/jgs2013-107v1?source=gsw>

Late Jurassic amphibolite-facies metamorphism in the Intra-Pontide Suture Zone (Turkey): an eastward extension of the Vardar Ocean from the Balkans into Anatolia?

M. Marroni, C. Frassi, M. C. Goncuoğlu, G. Di Vincenzo, L. Pandolfi, G. Rebay, A. Ellero, and G. Ottria

Journal of the Geological Society published 23 July 2014,  
10.1144/jgs2013-104  
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/jgs2013-104v1?source=gsw>

Dynamic Strains at Regional and Teleseismic Distances

Duncan Carr Agnew and Frank. K. Wyatt

Bulletin of the Seismological Society of America published 22 July 2014,  
10.1785/0120140007  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120140007v1?source=gsw>

Adding Fling Effects to Processed Ground-Motion Time Histories

Ronnie Kamai, Norman Abrahamson, and Robert Graves

Bulletin of the Seismological Society of America published 22 July 2014,  
10.1785/0120130272  
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130272v2?source=gsw>

Unbiased Estimation of Moment Magnitude from Body- and Surface-Wave Magnitudes

Ranjit Das, H. R. Wason, and M. L. Sharma

Bulletin of the Seismological Society of America published 22 July 2014, 10.1785/0120130324

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130324v1?source=gsw>

Pore-pressure prediction in carbonate rock using wavelet transformation

Fu Yu, Yan Jin, Kang Ping Chen, and Mian Chen

Geophysics. 2014; 79(4): p. D243-D252

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/D243?source=gsw>

Removing Infragravity-Wave-Induced Noise from Ocean-Bottom Seismographs (OBS) Data Deployed Offshore of Taiwan

Ban-Yuan Kuo, Spahr C. Webb, Ching-Ren Lin, Wen-Tzong Liang, and Nai-Chi Hsiao

Bulletin of the Seismological Society of America published 22 July 2014, 10.1785/0120130280

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130280v1?source=gsw>

Rapid forward modeling of multidetector logging-while-drilling Sigma measurements

Edwin Ortega, Carlos Torres-Verdin, and William E. Preeg

Geophysics. 2014; 79(4): p. D253-D273

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/D253?source=gsw>

Nonlinear joint inversion of tomographic data using swarm intelligence

Hendrik Paasche and Jens Tronicke

Geophysics. 2014; 79(4): p. R133-R149

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/R133?source=gsw>

Value of information analysis and Bayesian inversion for closed skew-normal distributions: Applications to seismic amplitude variation with offset data

Javad Rezaie, Jo Eidsvik, and Tapan Mukerji

Geophysics. 2014; 79(4): p. R151-R163

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/R151?source=gsw>

Contributors

Geophysics. 2014; 79(4): p. Z101-Z105

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/4/Z101?source=gsw>

Real-Time Automatic Detectors of P and S Waves Using Singular Value Decomposition

I. Kurzon, F. L. Vernon, A. Rosenberger, and Y. Ben-Zion

Bulletin of the Seismological Society of America published 22 July 2014, 10.1785/0120130295

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130295v1?source=gsw>

Portable XRF and wet materials: application to dredged contaminated sediments from waterways

Bruno Lemiere, Valerie Laperche, Laurence Haouche, and Pascal Auger

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 257-264

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/257?source=gsw>

Application of portable X-ray fluorescence analysis to characterize dolerite dykes at the Plutonic Gold Mine, Western Australia

Michael F. Gazley, Chelsea M. Tutt, Lucy I. Brisbout, Louise A. Fisher, and Guillaume Duclaux

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 223-231

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/223?source=gsw>

Use and calibration of portable X-Ray fluorescence analysers: application to lithochemical exploration for komatiite-hosted nickel sulphide deposits

Margaux Le Vaillant, Stephen J. Barnes, Louise Fisher, Marco L. Fiorentini, and Stefano Caruso

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 199-209

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/199?source=gsw>

Applicability of handheld X-Ray fluorescence spectrometry in the exploration and development of carbonatite-related niobium deposits: a case study of the Aley Carbonatite, British Columbia, Canada

G.J. Simandl, S. Paradis, R.S. Stone, R. Fajber, R.D. Kressall, K. Grattan,

J. Crozier, and L.J. Simandl  
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 211-221  
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/211?source=gsw>

The use of property-scale portable X-ray fluorescence data in gold exploration: advantages and limitations

Dennis C. Arne, Rob A. Mackie, and Stacie A. Jones  
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 233-244  
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/233?source=gsw>

Vertical distribution of elements in regolith over mineral deposits and implications for mapping geochemical weak anomalies in covered areas  
Qiuming Cheng

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 277-289  
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/277?source=gsw>

Spatial patterns of geochemical elements measured on rock surfaces by portable X-ray fluorescence: application to hand specimens and rock outcrops

Zhaoxian Yuan, Qiuming Cheng, Qinglin Xia, Lingqing Yao, Zhijun Chen, Renguang Zuo, and Deyi Xu  
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 265-276  
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/265?source=gsw>

Calibration of a portable X-ray fluorescence spectrometer in the analysis of archaeological samples using influence coefficients

R. M. Conrey, M. Goodman-Elgar, N. Bettencourt, A. Seyfarth, A. Van Hoose, and J. A. Wolff  
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 291-301  
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/291?source=gsw>

An assessment of field-portable X-ray fluorescence analysis for nickel and iron in laterite ore (New Caledonia)

Thomas Quiniou and Valerie Laperche  
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2014; 14(3): p. 245-255  
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/3/245?source=gsw>

Linking rapid magma reservoir assembly and eruption trigger mechanisms at evolved Yellowstone-type supervolcanoes

Jorn-Frederik Wotzlaw, Ilya N. Bindeman, Kathryn E. Watts, Axel K. Schmitt, Luca Caricchi, and Urs Schaltegger  
Geology published 21 July 2014, 10.1130/G35979.1  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35979.1v1?source=gsw>

Two modes for dune orientation

Sylvain Courrech du Pont, Clement Narteau, and Xin Gao  
Geology published 21 July 2014, 10.1130/G35657.1  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35657.1v1?source=gsw>

Carbon-forming reactions under a reducing atmosphere during seismic fault slip

Kiyokazu Oohashi, Raehee Han, Takehiro Hirose, Toshihiko Shimamoto, Kentaro Omura, and Tatsuo Matsuda  
Geology published 21 July 2014, 10.1130/G35703.1  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35703.1v1?source=gsw>

Complex continental growth along the proto-Pacific margin of East Gondwana  
Nicholas Rawlinson, Pierre Arroucau, Robert Musgrave, Ross Cayley, Mallory Young, and Michelle Salmon

Geology published 21 July 2014, 10.1130/G35766.1  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35766.1v1?source=gsw>

<sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr stratigraphy from the Early Triassic of Zal, Iran: Linking temperature to weathering rates and the tempo of ecosystem recovery

Alexa R.C. Sedlacek, Matthew R. Saltzman, Thomas J. Algeo, Micha Horacek, Rainer Brandner, Kenneth Foland, and Rhawn F. Denniston  
Geology published 21 July 2014, 10.1130/G35545.1  
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35545.1v1?source=gsw>

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis  
August 2014; 14 (3)  
<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/etoc>

Use and calibration of portable X-Ray fluorescence analysers: application to lithochemical exploration for komatiite-hosted nickel sulphide deposits

Margaux Le Vaillant, Stephen J. Barnes, Louise Fisher, Marco L. Fiorentini, and Stefano Caruso  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 199-209, First published on February 5, 2014, doi:10.1144/geochem2012-166

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/199.abstract.html?etoc>

Applicability of handheld X-Ray fluorescence spectrometry in the exploration and development of carbonatite-related niobium deposits: a case study of the Aley Carbonatite, British Columbia, Canada

G.J. Simandl, S. Paradis, R.S. Stone, R. Fajber, R.D. Kressall, K. Grattan, J. Crozier, and L.J. Simandl  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 211-221, First published on March 4, 2014, doi:10.1144/geochem2012-177

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/211.abstract.html?etoc>

Application of portable X-ray fluorescence analysis to characterize dolerite dykes at the Plutonic Gold Mine, Western Australia

Michael F. Gazley, Chelsea M. Tutt, Lucy I. Brisbout, Louise A. Fisher, and Guillaume Duclaux  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 223-231, First published on April 7, 2014, doi:10.1144/geochem2014-270

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/223.abstract.html?etoc>

The use of property-scale portable X-ray fluorescence data in gold exploration: advantages and limitations

Dennis C. Arne, Rob A. Mackie, and Stacie A. Jones  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 233-244, First published on March 4, 2014, doi:10.1144/geochem2013-233

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/233.abstract.html?etoc>

An assessment of field-portable X-ray fluorescence analysis for nickel and iron in laterite ore (New Caledonia)

Thomas Quiniou and Valérie Laperche  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 245-255, First published on February 4, 2014, doi:10.1144/geochem2012-159

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/245.abstract.html?etoc>

Portable XRF and wet materials: application to dredged contaminated sediments from waterways

Bruno Lemiere, Valerie Laperche, Laurence Haouche, and Pascal Auger  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 257-264, First published on February 4, 2014, doi:10.1144/geochem2012-179

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/257.abstract.html?etoc>

Spatial patterns of geochemical elements measured on rock surfaces by portable X-ray fluorescence: application to hand specimens and rock outcrops

Zhaoxian Yuan, Qiuming Cheng, Qinglin Xia, Lingqing Yao, Zhijun Chen, Renguang Zuo, and Deyi Xu  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 265-276, First published on February 4, 2014, doi:10.1144/geochem2012-173

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/265.abstract.html?etoc>

Vertical distribution of elements in regolith over mineral deposits and implications for mapping geochemical weak anomalies in covered areas

Qiuming Cheng  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 277-289, First published on February 4, 2014, doi:10.1144/geochem2012-174

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/277.abstract.html?etoc>

Calibration of a portable X-ray fluorescence spectrometer in the analysis of archaeological samples using influence coefficients  
R. M. Conrey, M. Goodman-Elgar, N. Bettencourt, A. Seyfarth, A. Van Hoose, and J. A. Wolff  
Geochem., August 2014, v. 14, p. 291-301, First published on February 4, 2014, doi:10.1144/geochem2013-198

<http://geea.geoscienceworld.org/content/14/3/291.abstract.html?etoc>

Bulletin de la Societe Geologique de France

April 2014; 185 (4)

<http://bsgf.geoscienceworld.org/content/185/4?etoc>

-----  
Articles  
-----

Metazoan calcium carbonate biomineralizations: macroevolutionary trends – challenges for the coming decade

Frédéric Marin, Nathalie Le Roy, Benjamin Marie, Paula Ramos-Silva, Irina Bundeleva, Nathalie Guichard, and Françoise Immel  
Bulletin de la Société Géologique de France, April 2014, v. 185, p. 217-232, doi:10.2113/gssgfbull.185.4.217

<http://bsgf.geoscienceworld.org/content/185/4/217.abstract.html?etoc>

The paleoichthyological and geological researches on the Permian deposits of Muse near Autun (Saône-et-Loire, France) at the beginning of the XIX<sup>th</sup> century

Arnaud BRIGNON  
Bulletin de la Société Géologique de France, April 2014, v. 185, p. 233-252, doi:10.2113/gssgfbull.185.4.233

<http://bsgf.geoscienceworld.org/content/185/4/233.abstract.html?etoc>

Presence of a chelydrid turtle in the late Pliocene Camp dels Ninots locality (Spain)

Julien Claude, Bruno Gomez de Soler, Gerard Campeny, Jordi Agusti, and Oriol Oms  
Bulletin de la Société Géologique de France, April 2014, v. 185, p. 253-256, doi:10.2113/gssgfbull.185.4.253

<http://bsgf.geoscienceworld.org/content/185/4/253.abstract.html?etoc>

Tectonic accretion and recycling of the continental lithosphere during the Alpine orogeny along the Pyrenees

Olivier Vanderhaeghe and Alexia Grabkowiak  
Bulletin de la Société Géologique de France, April 2014, v. 185, p. 257-277, doi:10.2113/gssgfbull.185.4.257

<http://bsgf.geoscienceworld.org/content/185/4/257.abstract.html?etoc>

Geological Magazine

July 2014; 151 (4)

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4?etoc>

-----  
Original Articles  
-----

Source character, mixing, fractionation and alkali metasomatism in Palaeoproterozoic greenstone dykes, Dannemora area, NE Bergslagen region, Sweden

PETER DAHLIN, ÅKE JOHANSSON, and ULF B. ANDERSSON  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 573-590, doi:10.1017/S0016756813000551

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/573.abstract?etoc>

An Early Silurian 'Herefordshire' myodocope ostracod from Greenland and its palaeoecological and palaeobiogeographical significance

VINCENT PERRIER, DAVID J. SIVETER, MARK WILLIAMS, and PHILIP D. LANE  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 591-599, doi:10.1017/S0016756813000642

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/591.abstract?etoc>

A revision of *Sinaspideretes wimani* Young & Chow, 1953 (Testudines: Cryptodira: Trionychidae) from the Jurassic of the Sichuan Basin, China  
HAIYAN TONG, LU LI, and HUI OUYANG  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 600-610,  
doi:10.1017/S0016756813000575

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/600.abstract?etoc>

Timing of post-collisional volcanism in the eastern part of the Variscan Belt: constraints from SHRIMP zircon dating of Permian rhyolites in the North-Sudetic Basin (SW Poland)  
MAREK AWDANKIEWICZ, RYSZARD KRYZA, and NORBERT SZCZEPARA  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 611-628,  
doi:10.1017/S0016756813000678

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/611.abstract?etoc>

Geochronology, geochemistry and petrogenesis of the late Palaeoproterozoic A-type granites from the Dunhuang block, SE Tarim Craton, China: implications for the break-up of the Columbia supercontinent  
SHENG-YAO YU, JIAN-XIN ZHANG, XI-LIN ZHAO, JIANG-HUA GONG, and YUN-SHUAI LI  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 629-648,  
doi:10.1017/S0016756813000538

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/629.abstract?etoc>

Taphonomy of diploporite (Echinodermata) holdfasts from a Silurian hardground, southeastern Indiana, United States: palaeoecologic and stratigraphic significance  
JAMES R. THOMKA and CARLTON E. BRETT  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 649-665,  
doi:10.1017/S001675681300068X

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/649.abstract?etoc>

Geochemical and Sr–Nd isotopic constraints on the petrogenesis and geodynamic significance of the Jebilet magmatism (Variscan Belt, Morocco)  
ABDERRAHIM ESSAIFI, SCOTT SAMSON, and KATHRYN GOODENOUGH  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 666-691,  
doi:10.1017/S0016756813000654

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/666.abstract?etoc>

Eocene development of the northerly active continental margin of the Southern Neotethys in the Kyrenia Range, north Cyprus  
ALASTAIR H.F. ROBERTSON, GILLIAN A. McCAY, KEMAL TASLI, and AŞEGÜL YILDIZ  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 692-731,  
doi:10.1017/S0016756813000563

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/692.abstract?etoc>

Torellian (c. 640 Ma) metamorphic overprint of Tonian (c. 950 Ma) basement in the Caledonides of southwestern Svalbard  
JAROSŁAW MAJKA, YARON BE'ERI-SHLEVIN, DAVID G. GEE, JERZY CZERNY, DIRK FREI, and ANNA LADENBERGER  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 732-748,  
doi:10.1017/S0016756813000794

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/732.abstract?etoc>

-----  
Rapid Communication  
-----

The Triassic U–Pb age for the aquatic long-necked protosauroid of Guizhou, China  
YANBIN WANG, DETING YANG, JUAN HAN, LITING WANG, JIANXIN YAO, and DUNYI LIU  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 749-754,

doi:10.1017/S001675681400003X

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/749.abstract?etoc>

-----  
Discussion  
-----

Discussion of 'Metamorphic P-T and retrograde path of high-pressure Barrovian metamorphic zones near Cairn Leuchan, Caledonian orogen, Scotland'

D. R. Viete, G. J. H. Oliver, and S. A. Wilde  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 755-758,  
doi:10.1017/S001675681300099X

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/755.abstract?etoc>

Discussion of 'Metamorphic P-T and retrograde path of high-pressure Barrovian metamorphic zones near Cairn Leuchan, Caledonian orogen, Scotland'

K. Aoki, B. F. Windley, S. Maruyama, and S. Omori  
Geological Magazine, July 2014, v. 151, p. 758-763,  
doi:10.1017/S0016756813001106

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/4/758.abstract?etoc>

Planet Earth Online.

NEWS

- Sewage treatment contributes to antibiotic resistance (21 Jul 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=1&id=1726>
- Third-hand tobacco smoke threatens child health (17 Jul 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=1&id=1725>
- Butterflies use royal disguise to infiltrate ant nest (16 Jul 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=1&id=1724>
- Animal foraging tactics unchanged for 50m years (15 Jul 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=1&id=1723>

FEATURES

- Sex & Bugs & Rock 'n Roll (18 Jul 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=2&id=1671>

BLOGS ENTRIES

- Met Office map shows climate change impacts (17 Jul 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=4&id=1037&pid=458>
- Scientists debate when 'unprecedented' climate will emerge (15 Jul 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=4&id=1037&pid=457>
- New maps of groundwater and shale from BGS (4 Jul 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=4&id=1037&pid=456>
- Biological Records Centre celebrates 50th anniversary (26 Jun 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=4&id=1037&pid=455>
- Nanoparticles and hydrocarbons - a toxic brew? (24 Jun 2014)  
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140721&c=4&id=1037&pid=454>

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

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

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

-----  
Original Articles  
-----

A starfish bed in the Middle Miocene Grand Bay Formation of Carriacou, The Grenadines (West Indies)  
JOHN W. M. JAGT, BEN THUY, STEPHEN K. DONOVAN, SABINE STÖHR, ROGER W. PORTELL, RON K. PICKERILL, DAVID A. T. HARPER, WILLIAM LINDSAY, and TREVOR A. JACKSON  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 381-393,  
doi:10.1017/S0016756813000204

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/381.abstract?etoc>

Stratigraphic evolution and source rock potential of a Lower Oligocene to Lower-Middle Miocene continental slope system, Hellenic Fold and Thrust Belt, Ionian Sea, northwest Greece  
A. MARAVELIS, G. MAKRODIMITRAS, N. PASADAKIS, and A. ZELILIDIS  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 394-413,  
doi:10.1017/S0016756813000289

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/394.abstract?etoc>

Palaeoenvironmental significance of lacustrine stromatolite forms from the Middle Old Red Sandstone of the Orcadian Basin  
S. D. ANDREWS and N. H. TREWIN  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 414-429,  
doi:10.1017/S0016756813000290

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/414.abstract?etoc>

The status of the Makrotantalos Unit (Andros, Greece) within the structural framework of the Attic-Cycladic Crystalline Belt  
MAGDALENA H. HUYSKENS and MICHAEL BRÖCKER  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 430-446,  
doi:10.1017/S0016756813000307

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/430.abstract?etoc>

Assessment of Hirnantian synglacial eustacy and palaeogeography in a tectonically active setting: the Welsh Basin (UK)  
DAVID M. D. JAMES  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 447-471,  
doi:10.1017/S0016756813000319

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/447.abstract?etoc>

Upper Silurian miospores from the Precordillera Basin, Argentina: biostratigraphic, palaeoenvironmental and palaeogeographic implications  
V. J. GARCÍA MURO, C. V. RUBINSTEIN, and P. STEEMANS  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 472-490,  
doi:10.1017/S0016756813000393

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/472.abstract?etoc>

Volcano-stratigraphy of the extension-related silicic volcanism of the Çubukludağ Graben, western Turkey: an example of generation of pyroclastic density currents  
ZEKIYE KARACIK and SENGUL C. GENÇ  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 492-516,  
doi:10.1017/S0016756813000435

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/492.abstract?etoc>

Acanthorhachis, a new genus of shark from the Carboniferous (Westphalian) of Yorkshire, England  
DAVID M. MARTILL, PETER J. A. DEL STROTHER, and FLORENCE GALLIEN



Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 517-533,  
doi:10.1017/S0016756813000447

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/517.abstract?etoc>

Field and petrographical insight into the formation of orbicular  
granitoids from the Bonney Pluton, southern Victoria Land, Antarctica  
ROBERT W. SMILLIE and ROSE E. TURNBULL  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 534-549,  
doi:10.1017/S0016756813000484

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/534.abstract?etoc>

Benthonic foraminifera in the Upper Miocene Cruse Formation at Quinam  
Bay, Trinidad, western tropical Atlantic Ocean, and their  
palaeoenvironmental significance  
B. WILSON and H. VINCENT  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 550-558,  
doi:10.1017/S0016756813000496

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/550.abstract?etoc>

Metamorphic P-T conditions and retrograde path of high-pressure Barrovian  
metamorphic zones near Cairn Leuchan, Caledonian orogen, Scotland  
K. AOKI, B. F. WINDLEY, S. MARUYAMA, and S. OMORI  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 559-571,  
doi:10.1017/S0016756813000514

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/559.abstract?etoc>

-----  
Corrigendum  
-----

Upper Silurian miospores from the Precordillera Basin, Argentina:  
biostratigraphic, palaeoenvironmental and palaeogeographic implications –  
CORRIGENDUM  
V. J. GARCÍA MURO, C. V. RUBINSTEIN, and P. STEEMANS  
Geological Magazine, May 2014, v. 151, p. 491,  
doi:10.1017/S0016756813000848

<http://geolmag.geoscienceworld.org/content/151/3/491.extract?etoc>

Mineralogical Magazine  
June 2014; 78 (3)

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3?etoc>

-----  
Articles  
-----

Kihlmanite-(Ce),  $Ce_2TiO_2[SiO_4](HCO_3)_2(H_2O)$ , a new rare-earth mineral from  
the pegmatites of the Khibiny alkaline massif, Kola Peninsula, Russia  
V. N. Yakovenchuk, S. V. Krivovichev, G. Y. Ivanyuk, Ya. A. Pakhomovsky,  
E. A. Selivanova, E. A. Zhitova, G. O. Kalashnikova, A. A. Zolotarev, J.  
A. Mikhailova, and G. I. Kadyrova  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 483-496,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.01

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/483.abstract?etoc>

Nestolaite,  $CaSeO_3 \cdot H_2O$ , a new mineral from the Little Eva mine, Grand  
County, Utah, USA  
A. V. Kasatkin, J. Plášil, J. Marty, A. A. Agakhanov, D. I. Belakovskiy,  
and I. S. Lykova  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 497-505,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.02

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/497.abstract?etoc>

Alpine oxidation of lithium micas in Permian S-type granites (Gemerik  
unit, Western Carpathians, Slovakia)  
I. Petrik, Š. Čík, M. Miglierini, T. Vaculovič, I. Dianiška, and D. Ozdín  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 507-533,

doi:10.1180/minmag.2014.078.3.03

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/507.abstract?etoc>

Hydroniumjarosite,  $(\text{H}_3\text{O})^+\text{Fe}_3(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_6$ , from Cerros Pintados, Chile: Single-crystal X-ray diffraction and vibrational spectroscopic study  
J. Plášil, R. Škoda, K. Fejfarová, J. Čejka, A. V. Kasatkin, M. Dušek, D. Talla, L. Lapčák, V. Machovič, and M. Dini  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 535-547,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.04

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/535.abstract?etoc>

-----  
CNMNC Newsletter 20  
-----

New minerals and nomenclature modifications approved in 2014

P. A. Williams, F. Hatert, M. Pasero, and S. J. Mills  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 549-558,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.05

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/549.extract?etoc>

Tangdanite, a new mineral species from the Yunnan Province, China and the discreditation of 'clinotyrolite'

Ma Zhesheng, Li Guowu, N. V. Chukanov, G. Poirier, and Shi Nicheng  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 559-569,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.06

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/559.abstract?etoc>

Vapnikite  $\text{Ca}_3\text{UO}_6$  – a new double-perovskite mineral from pyrometamorphic larnite rocks of the Jabel Harmun, Palestinian Autonomy, Israel

E. V. Galuskin, I. O. Galuskina, J. Kusz, T. Armbruster, K. M. Marzec, P. Dzierżanowski, and M. Murashko  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 571-581,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.07

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/571.abstract?etoc>

Tondiite,  $\text{Cu}_3\text{Mg}(\text{OH})_6\text{Cl}_2$ , the Mg-analogue of herbertsmithite

T. Malcherek, L. Bindi, M. Dini, M. R. Ghiara, A. Molina Donoso, F. Nestola, M. Rossi, and J. Schlüter  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 583-590,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.08

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/583.abstract?etoc>

Franconite,  $\text{NaNb}_2\text{O}_5(\text{OH}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ : structure determination and the role of H bonding, with comments on the crystal chemistry of franconite-related minerals

M. M. M. Haring and A. M. McDonald  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 591-607,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.09

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/591.abstract?etoc>

Structural, spectroscopic and computational studies on the monoclinic polymorph (form I) of potassium hydrogen disilicate ( $\text{KHSi}_2\text{O}_5$ )

D. Schmidmair, V. Kahlenberg, L. Perfler, and D. M. Töbrens  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 609-622,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.10

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/609.abstract?etoc>

Growth of continental crust: a balance between preservation and recycling

K. C. Condie  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 623-637,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.11 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/623.abstract?etoc>

Belakovskiiite,  $\text{Na}_7(\text{UO}_2)(\text{SO}_4)_4(\text{SO}_3\text{OH})(\text{H}_2\text{O})_3$ , a new uranyl sulfate mineral

from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA  
A. R. Kampf, J. Plášil, A. V. Kasatkin, and J. Marty  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 639-649,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.12

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/639.abstract?etoc>

Lead-antimony sulfosalts from Tuscany (Italy). XV. (Ti-Ag)-bearing rouxelite from Monte Arsiccio mine: occurrence and crystal chemistry  
C. Biagioni, Y. Moëlo, and P. Orlandi  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 651-661,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.13

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/651.abstract?etoc>

Ekplexite  $(\text{Nb},\text{Mo})\text{S}_2 \cdot (\text{Mg}_{1-x}\text{Al}_x)(\text{OH})_{2+x}$ , kaskasite  $(\text{Mo},\text{Nb})\text{S}_2 \cdot (\text{Mg}_{1-x}\text{Al}_x)(\text{OH})_{2+x}$  and manganokaskasite  $(\text{Mo},\text{Nb})\text{S}_2 \cdot (\text{Mn}_{1-x}\text{Al}_x)(\text{OH})_{2+x}$ , three new valleriite-group mineral species from the Khibiny alkaline complex, Kola peninsula, Russia  
I. V. Pekov, V. O. Yapaskurt, Y. S. Polekhovskiy, M. F. Vigasina, and O. I. Siidra  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 663-679,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.14

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/663.abstract?etoc>

First accurate location of two proton sites in tourmaline: A single-crystal neutron diffraction study of oxy-dravite  
G. D. Gatta, F. Bosi, G. J. McIntyre, and H. Skogby  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 681-692,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.15

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/681.abstract?etoc>

Chemical variability in wakabayashilite: a real feature or an analytical artifact?  
L. Bindi, P. Bonazzi, M. Zoppi, and P. G. Spry  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 693-702,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.16

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/693.abstract?etoc>

Trace element composition of quartz from different types of pegmatites: A case study from the Moldanubian Zone of the Bohemian Massif (Czech Republic)  
K. Breiter, L. Ackerman, J. Ďurišová, M. Svojtka, and M. Novák  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 703-722,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.17

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/703.abstract?etoc>

Single-crystal neutron diffraction and Raman spectroscopic study of hydroxylherderite,  $\text{CaBePO}_4(\text{OH},\text{F})$   
G. D. Gatta, S. D. Jacobsen, P. Vignola, G. J. McIntyre, G. Guastella, and L. F. Abate  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 723-737,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.18

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/723.abstract?etoc>

Kitagohaite,  $\text{Pt}_7\text{Cu}$ , a new mineral from the Lubero region, North Kivu, Democratic Republic of the Congo  
A. R. Cabral, R. Skála, A. Vymazalová, A. Kallistová, B. Lehmann, J. Jedwab, and T. Sidorinová  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 739-745,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.19

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/739.abstract?etoc>

Torrecillasite, a new mineral from the Torrecillas mine, Iquique Province, Chile: description and crystal structure  
A. R. Kampf, B. P. Nash, M. Dini, and A. A. Molina Donoso  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 747-755,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.20

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/747.abstract?etoc>

Arsenic-bearing new mineral species from Valletta mine, Maira Valley, Piedmont, Italy: I. Grandaite,  $\text{Sr}_2\text{Al}(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})$ , description and crystal structure

F. Cámara, M. E. Ciriotti, E. Bittarello, F. Nestola, F. Massimi, F. Radica, E. Costa, P. Benna, and G. C. Piccoli  
Mineral Mag, June 2014, v. 78, p. 757-774,  
doi:10.1180/minmag.2014.078.3.21

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/3/757.abstract?etoc>

AAPG Bulletin

August 2014; 98 (8)

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8?etoc>

Introduction: Honoring J. Fred Read

Langhorne (Taury) Smith

AAPG Bulletin, August 2014, v. 98, p. 1449-1451, doi:10.1306/intro042214

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8/1449.extract?etoc>

Depositional facies and platform architecture of microbialite-dominated carbonate reservoirs, Ediacaran–Cambrian Ara Group, Sultanate of Oman

John Grotzinger and Zuwaina Al-Rawahi

AAPG Bulletin, August 2014, v. 98, p. 1453-1494, doi:10.1306/02271412063

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8/1453.abstract?etoc>

Meteoric diagenesis and fluid-rock interaction in the Middle Permian

Capitan backreef: Yates Formation, Slaughter Canyon, New Mexico

James W. Bishop, David A. Osleger, Isabel P. Montañez, and Dawn Y. Sumner  
AAPG Bulletin, August 2014, v. 98, p. 1495-1519, doi:10.1306/05201311158

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8/1495.abstract?etoc>

Integrated high-resolution chemostratigraphy and facies-based stratigraphic architecture of the Lower Cretaceous (Aptian), Shu'aiba Formation, Saudi Arabia

Nasser Al-Ghamdi and Michael Pope

AAPG Bulletin, August 2014, v. 98, p. 1521-1549, doi:10.1306/05161311194

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8/1521.abstract?etoc>

Applying carbon-isotope stratigraphy using well cuttings for high-resolution chemostratigraphic correlation of the subsurface

J. Garrecht Metzger, David A. Fike, and L. B. Smith

AAPG Bulletin, August 2014, v. 98, p. 1551-1576, doi:10.1306/04011412231

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8/1551.abstract?etoc>

High-resolution sequence stratigraphy of the Upper Ordovician Montoya Group, southern New Mexico and western Texas: Outcrop analog of an unconventional chert and carbonate reservoir

Michael C. Pope

AAPG Bulletin, August 2014, v. 98, p. 1577-1597, doi:10.1306/10151312177

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8/1577.abstract?etoc>

Lithology-based sequence-stratigraphic framework of a mixed carbonate-siliciclastic succession, Lower Cretaceous, Atlantic coastal plain

Brian P. Coffey and Richard F. Sunde

AAPG Bulletin, August 2014, v. 98, p. 1599-1630, doi:10.1306/08211312087

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8/1599.abstract?etoc>

Facies, stratigraphy, and evolution of a middle Ediacaran carbonate ramp: Khufai Formation, Sultanate of Oman

Magdalena Osburn, John Grotzinger, and Kristin Bergmann

AAPG Bulletin, August 2014, v. 98, p. 1631-1667, doi:10.1306/07291312140

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/content/98/8/1631.abstract?etoc>