

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://www.portaldomeioambiente.org.br/imagem/8606-video-o-maior-mapa-3d-do-universo-contem-um-milhao-de-galaxias>

Vídeo: o maior mapa 3D do universo contém um milhão de galáxias

PUBLICADO 22 MAIO 2014. EM [IMAGEM](#)



Por Natasha Romanzoti

Cientistas criaram o maior mapa 3D do universo até agora, contendo diversas galáxias e buracos negros gigantes, o que pode nos ajudar a solucionar alguns dos mistérios do espaço.

Segundo David Schlegel, do Laboratório Nacional Lawrence Berkeley, na Califórnia (EUA), esse tipo de "atlas" do universo deve ajudar os cientistas a chegar ao fundo de questões intrigantes, como as invisíveis e indetectáveis matéria e energia escuras que parecem dominar todo o universo. Outro problema que pode ser melhor compreendido é a atual aceleração da expansão do universo.

O mapa

Os dados que compõem o mapa vêm do Sloan Digital Sky Survey III (SDSS-III), criado para uso por astrônomos ao redor do mundo em seus próprios estudos, incluindo medidas do SDSS-III Baryon Oscillation Spectroscopic Survey (BOSS), que calcula as distâncias de galáxias que se encontram até 6 bilhões de anos-luz de nós, e buracos negros até 12 bilhões de anos-luz da Terra.

Lançado na quarta-feira, 8 de agosto, o mapa revela a localização de mais de um milhão de galáxias (200 milhões de fotos) ao longo de um volume total de 70 bilhões de anos-luz cúbicos. Um ano-luz é a distância que a luz viaja em um ano, ou cerca de 10 trilhões de quilômetros.

"Nosso objetivo é criar um catálogo que será usado por muito tempo", disse Michael Blanton, da Universidade de Nova York (EUA).

A solução espacial?

Os cientistas acreditam que o mapa pode ajudar no estudo de mistérios astronômicos, como os fenômenos da matéria escura, da energia escura e da expansão do universo.

“Queremos mapear o maior volume do universo, e usar esse mapa para entender como a expansão do universo está se acelerando”, disse Daniel Eisenstein, do Centro Harvard-Smithsonian de Astrofísica (EUA), o diretor do SDSS-III.

Pesquisadores acreditam que a prevalência de energia escura no universo é a força que causa a aceleração da expansão do espaço a um volume cada vez maior.

A todo o momento aparecem estudos dizendo que estão mais próximos de solucionar esses problemas espaciais. Mas a solução, que é bom, está demorando um pouco. Quem sabe agora não seja finalmente a hora. No mínimo, o novo mapa é muito bonito e serve para nos mostrar o que realmente somos no universo: menos que poeira galáctica.

<https://br.noticias.yahoo.com/video/astromos-captam-nova-imagem-que-152705580.html>

Astrônomos captam nova imagem que dá pistas sobre a evolução estelar

7 horas atrás, EFE

Berlim (Alemanha), 21 mai (EFE).= . O Observatório Europeu Austral captou uma nova imagem de um acúmulo estelar na constelação de Carina, a 7.500 anos luz da Terra, que dá pistas sobre a formação e evolução das estrelas, segundo informou nesta quarta-feira este organismo. Esta nova foto tirada do observatório La Silla, no Chile, mostra o acúmulo de estrelas NGC 3590, que brilha em frente a uma paisagem de manchas escuras de pó e nuvens coloridas de gás brilhante. O acúmulo fica na constelação de Carina, concretamente no segmento individual maior do braço espiral que pode ser visto da Terra na galáxia. A espiral de Carina, de cerca de 35 milhões de anos, é formada por dúzias de estrelas vagamente ligadas pela gravidade, embora da Terra se vê como um pedaço de céu densamente povoado de estrelas. Estes braços espirais são, na realidade, ondas de gás e estrelas amontoadas que varrem o disco galáctico, desencadeando explosões brilhantes de formação estelar e deixando em sua esteira acúmulos como NGC 3590.jq IMAGENS ESO. EFE TV-Rio de Janeiro- 17:35 GMT. Tags: estrelas,constelacao,observatorio,austral,alemanha,terra,luz,efe. Twitter:

<https://twitter.com/BrasilEFE>. E-MAIL: tvefe@efebrazil.com.br.

<http://blog.cienctec.com.br/imagens/meteoritos-de-mercurio/>

METEORITOS DE MERCÚRIO

14 DE MAIO DE 2014, POR SÉRGIO SACANI

This post has already been read 32 times!



A maior parte dos meteoritos são pedaços de asteroides. Cerca de 130 meteoritos têm tido suas origens relacionadas com o planeta Marte, e cerca de 200 meteoritos foram originados na Lua. Nenhum meteorito tem mostrado até o momento de forma convincente ter vindo de Mercúrio. Impactos que criaram os eventos em Mercúrio podem espalhar material na superfície, mas é muito difícil que esse material seja eliminado do planeta e chegue até a Terra, em comparação com o material que é expelido pela Lua e por Marte. Em 1995, Stan Love e Klaus Keil, publicou um estudo descrevendo as características prováveis de um meteorito mercuriano. Uma recente

revisitação sobre os tópicos de meteoritos de Mercúrio, feita por Will Vaughan e Jim Head, apontaram que a dinâmica de ejeção estão em locais mais prováveis para as fontes de crateras em Mercúrio na região centrada em 90 graus e 270 graus de longitude leste. A Cratera Fonteyn, mostrada acima, é uma estrutura de impacto com 29 quilômetros de diâmetro centrada em cerca de 33 graus de latitude norte e 95 graus de longitude leste, dentro da provável zona notada por Vaughan e Head. A Fonteyn tem um padrão assimétrico de raios brilhantes, sugerindo que ela se formou por meio de impacto oblíquo, que pode favorecer a ejeção de material a velocidades maiores do que a velocidade de escape. Poderia o impacto da Fonteyn ter lançado material que de alguma maneira poderia cair na Terra?

Esse mosaico é uma porção do mapa base morfológico de superfície de alta resolução do instrumento MDIS. O mapa base morfológico de superfície, cobre mais de 99% da superfície de Mercúrio com uma resolução média de 200 metros por pixel. As imagens adquiridas para o mapa base morfológico de superfície são obtidas com o Sol em ângulos fora da vertical (ou seja, ângulos de alta incidência) e tinham sombras visíveis que podem revelar claramente a forma topográfica das feições geológicas.

Fonte:

http://messenger.jhuapl.edu/gallery/sciencePhotos/image.php?page=2&gallery_id=2&image_id=1361

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4957

▶ [1. Especialista critica decisão de utilizar área de pesquisa da Embrapa para obras do Minha Casa, Minha Vida](#)

Presidente da SBPC, Helena Nader, falou à Rádio Câmara sobre a disputa territorial entre o governo do Distrito Federal e a Embrapa Cerrados que coloca em risco 39 anos de pesquisas do bioma, o segundo maior do País

▶ [2. SBPC participa de conferência de sociedade científica na China](#)

O tema da reunião deste ano da Associação Chinesa para a Ciência e a Tecnologia (Cast, na sigla em inglês) é "Conservação da Biodiversidade e Utilização de Bio- recursos"

▶ [3. Viagem ao Acre exige imunização contra febre amarela](#)

Quem vai para a 66ª Reunião Anual da SBPC deve tomar vacina até dez dias antes

▶ [4. Programa pode ajudar governo na construção de creches](#)

O instrumento mostra aos gestores públicos as áreas de maior carência de acordo com o nível de renda, de desemprego e de desenvolvimento humano

▶ [5. Doação de área para universidade no Mato Grosso do Sul segue para análise do Plenário](#)

O Projeto de Lei da Câmara tem por justificativa a regularização do domínio da área

▶ [6. Brasil cai no ranking de competitividade](#)

País perdeu três posições no Índice de Competitividade Mundial 2014, ficando em 54º no ranking geral composto por 60 países

▶ [7. Demanda aquecida na indústria farmacêutica](#)

Segmentos como o de biossimilares têm se fortalecido e demandado novas competências dos profissionais

▶ [8. Áreas protegidas da Amazônia têm R\\$ 477 milhões para conservação](#)

Recursos serão depositados em um fundo de transição e servirão às ações dos próximos 25 anos

▶ [9. Dilma diz à agricultores que Plano Safra terá R\\$ 24,1 bilhões para custeio e investimentos](#)

Valor é 14,7% maior em relação ao do último biênio

▶ [10. Limites das plataformas marítimas terão debate interativo no Senado](#)

Audiência pública será para debater sobre a extensão da plataforma marítima de exploração econômica pacífica dos países lusófonos

▶ [11. Desmatamento se mantém após cadastro ambiental](#)

Conclusão é de estudo feito pelo Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia

▶ [12. Crescimento econômico e estímulo à inovação](#)

Artigo de João Lammel publicado no Valor Econômico

▶ [13. Do mercado à desigualdade](#)

Artigo de Maria Clara R. M. do Prado publicado no Valor Econômico

▶ [14. Edital para etanol recebe R\\$ 4,52 bilhões em pedidos de financiamento](#)

Ao todo, participaram 48 empresas que encaminharam 61 planos de negócio

▶ [15. Projeto de versão em língua portuguesa do SciberBrain é apresentado em reunião da SBBq](#)

A plataforma estará disponível no Portal de Periódicos da Capes

▶ [16. Andef apresenta projeto da Revolução Verde para o STF](#)

Em entrevista, Eduardo Daher comentou sobre os avanços que a agricultura nacional alcançou nos últimos 40 anos

▶ [17. Especialistas defendem desenvolvimento da indústria de energia solar no Brasil](#)

Simpósio Brasil-Alemanha, realizado em Natal, contou com a participação de empresários e pesquisadores

▶ [18. Reitor aborda desenvolvimento das universidades federais com a Presidenta Dilma Rousseff](#)

Jesualdo Farias é presidente da Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior

▶ [19. Olimpíada Internacional de Matemática terá a participação de seis brasileiros](#)

A competição acontecerá na Cidade do Cabo, África do Sul, entre os dias 3 e 13 de julho

▶ [20. Instituto de Psicologia da UFRJ lança revista eletrônica](#)

O Instituto de Psicologia da UFRJ lança a revista eletrônica "Desidades", que tem por objetivo realizar a divulgação científica na área da infância e juventude

▶ [21. Inpa lança quia ilustrado de borboletas e livreto de narrativas indígenas Waimiri Atroari](#)

O guia de borboletas apresenta fotos de 105 espécies, enquanto 'Vozes da Floresta' foi produzido utilizando as histórias contadas pelos Waimiri Atroari

▶ [22. MAST lança o livro "Um álbum para o Imperador"](#)

Lançamento do livro também contará com o III Seminário Internacional sobre a Política Científica e Circulação Internacional de Cientistas

▶ [23. Mostra sobre nanotecnologia será exposta em Brasília](#)

A exposição Nanoarte, idealizada por técnicos e pesquisadores do INCTMN / CDMF, une ciência e arte em imagens capturadas em microscópio

▶ [24. Fundação Araucária organiza evento relacionado às energias renováveis](#)

O evento contou com a participação de representantes da Universidade de Birmingham

▶ [25. Prazo de inscrição para a 34ª edição do Prêmio José Reis termina amanhã \(23/05\)](#)

O premiado receberá R\$ 20 mil, diploma, passagem e estadia para participar da Reunião Anual da SBPC, na Universidade Federal do Acre (Ufac), em julho deste ano

▶ [26. Prédio do Parque Tecnológico recebe nome do primeiro secretário de Ciência e Tecnologia do Brasil](#)

A unidade receberá o nome do cientista baiano e primeiro secretário de Ciência e Tecnologia no Brasil, José Walter Bautista Vidal

▶ [27. Capacitação será promovida gratuitamente no próximo mês pela Agência Espacial Brasileira](#)

As aulas terão duração de três dias, nos dias 04, 05 e 06 de junho

▶ [28. Baleias jubartes do Brasil estão salvas da extinção](#)

Anúncio será feito nesta quinta-feira, 22, pelo Ministério do Meio Ambiente; caça predatória dizimou 98% da espécie em meados do século 20

▶ [29. Robô do Brasil pode ajudar a desvendar o cérebro](#)

Pioneiro do Projeto Genoma visita local onde paraplégicos treinam para primeiro chute da Copa

▶ [30. Aluna de 15 anos cria novo teste para HIV mais rápido e barato](#)

Ela estava competindo em uma feira de ciências da escola

Edição 4955

▶ [1. Educação promove seminário sobre dez anos do Prouni](#)

A Comissão de Educação da Câmara dos Deputados realiza hoje, às 14 horas, o seminário "Dez anos do Prouni - Balanço e Perspectivas"

▶ [2. MEC descredencia faculdade em Brasília](#)

A escola tem prazo de 30 dias para apresentar recurso contra a decisão

▶ [3. Paulo Paim destaca alcance da internet no Brasil](#)

Ministro lembrou também que mesmo com toda a popularidade das redes sociais, nem todos os brasileiros têm acesso à internet

▶ [4. As universidades e a ditadura](#)

Em artigo na seção Tendências/ Debates da Folha de São Paulo Rodrigo Patto Sá Motta, faz uma análise sobre o impacto da ditadura nas universidades

▶ [5. Burocracia agrava efeitos da seca no Nordeste](#)

Editorial de O Globo. Moradores dos locais em que poços foram perfurados continuam a depender de caminhões-pipa, devido à lentidão de diversos órgãos públicos

▶ [6. Gás: indústrias criticam falta de planejamento](#)

Com térmicas a plena carga, setor teme escassez do insumo. Empresa do Rio compra gerador a diesel

▶ [7. 'Desperdício científico' atrasa avanço da biomedicina, diz editora do British Medical Journal](#)

Muito esforço intelectual e recursos financeiros são desperdiçados em pesquisas mal planejadas e mal executadas, que não contribuem significativamente para o avanço da medicina, afirma Fiona Godlee

▶ [8. Programa de inovação em cana atraiu 48 empresas](#)

O valor total registrado envolve 61 planos de negócios

↳ [9. Matéria sobre o trabalho de físico do CBPF é publicada na Physics World de maio](#)

A chamada entropia de Boltzman-Gibbs defendida por Constantino Tsallis foi o tema da publicação

↳ [10. Inovações interdisciplinares precisam de especialistas competentes, afirma pesquisador](#)

Essa é análise do antropólogo francês Claude Raynaud, durante palestra do MCTI

↳ [11. I Encontro de Produção Científica do Nordeste](#)

Evento será realizado na Universidade Tiradentes, em Sergipe

↳ [12. Rio de Janeiro terá Polo de Inovação em Tecnologia Digital](#)

O programa destina-se a acompanhar empresas recém-criadas, a maioria na fase de desenvolvimento e pesquisa de mercado na área de tecnologia digital

↳ [13. Seminário discute inserção dos institutos federais no Sistema Nacional de Pós-graduação](#)

Evento foi realizado pela Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

↳ [14. Últimas semanas para inscrição no prêmio L'Oréal-UNESCO-ABC For Women in Science](#)

Cientistas brasileiras têm até o dia 30 de maio para inscreverem seus projetos

↳ [15. Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais contrata novo diretor-geral](#)

As candidaturas dos interessados devem ser enviadas até o dia 30 de junho

↳ [16. Modelo de previsão do Inpe avalia impactos em regiões costeiras](#)

Sistema permite avaliar diferentes impactos a partir dos movimentos de marés e ressacas no litoral brasileiro

↳ [17. Ciclo BIOTA-FAPESP Educação 2014 trata da biodiversidade e mudanças climáticas](#)

Efeitos do aquecimento global sobre espécies e impactos do clima na biodiversidade e na agricultura são temas de conferências na FAPESP

↳ [18. Caminhos e desafios para cidades sustentáveis é o tema de evento na UFSCar](#)

Jornada de Gestão e Análise Ambiental ocorre de 3 a 6 de junho. Inscrições para participantes estão abertas

↳ [19. Olimpíada de Astronomia faz sucesso em site de apoio coletivo](#)

Objetivo era arrecadar fundos para a compra de um planetário digital

↳ [20. Turismo Cultural leva mais de duas mil pessoas ao MAST](#)

Evento envolveu outras cinco instituições científico-culturais

↳ [21. Royal Society of Chemistry recebe inscrições para bolsas](#)

As bolsas são oferecidas a estudantes de mestrado e doutorado e pesquisadores em início de carreira na academia ou na indústria

↳ [22. Acadêmicos acreditam que intercâmbio e parcerias com empresas contribuem com formação universitária](#)

Avaliação é um dos resultados apresentados por pesquisa virtual realizada com mais de 20 mil pessoas da comunidade acadêmica da América Latina e Península Ibérica

↳ [23. FAPEMIG abre chamada para projetos em parceria com o Reino Unido](#)

A primeira parceria confirmada para o Fundo Newton no Brasil é com o Confap

↳ [24. Fapitec realiza seminário de apresentação de subprojetos para a Finep](#)

O primeiro subprojeto apresentado foi o Laboratório de Energia Solar coordenado pelo pesquisador Renan Tavares Figueiredo

↳ [25. Modelo brasileiro de produção de etanol é tema de livro](#)

De autoria da professora Marcia Azanha Ferraz Dias de Moraes, obra editada em inglês apresenta o panorama histórico e atual do setor sucroenergético nacional

↳ [26. Ciência Hoje On-line: A difícil e prazerosa missão de comunicar ciência](#)

O físico Adilson de Oliveira fala, em sua coluna deste mês, sobre a importância da transmissão do conhecimento na sociedade

Edição 4954

↳ [1. Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação apresenta prioridades para 2014](#)

Campolina participou de audiência pública na Câmara dos Deputados

↳ [2. Encontro discute interdisciplinaridade nas agências de fomento à ciência no Brasil e no exterior](#)

Evento contou com a presença da presidente da SBPC, Helena Nader

↳ [3. Reconhecimento de diploma emitido no exterior está na pauta da CE](#)

O Projeto de Lei do Senado atribui às universidades públicas a responsabilidade de reconhecer os diplomas estrangeiros e divulgar a lista de cursos abrangidos na revalidação

↳ [4. Comissão de Orçamento pode votar MP que destina verba ao Fies](#)

O crédito será de R\$ 4,9 bilhões para o Fundo de Financiamento Estudantil

↳ [5. Sect visita instituições do Sistema de Inovação](#)

Durante os encontros um panorama da Ciência e Tecnologia no Acre e no Brasil é apresentado

↳ [6. Comissão de Mudanças Climáticas debate na terça agricultura de baixo carbono](#)

Serão discutidos projetos que permitam a adoção de tecnologias de produção sustentáveis que ajudem o Brasil a cumprir seus compromissos de redução de emissão de gases de efeito estufa

↳ [7. Governo adia decisão sobre ponto polêmico do Código Florestal](#)

Dirigente participou de reuniões que resultaram em gasto maior que receita

↳ [8. Dilma diz que Brasil precisa de trabalhadores com formação técnica para crescer](#)

Declaração foi dada durante a formatura de alunos do Pronatec

↳ [9. Bolsista do Ciência sem Fronteiras conclui pesquisa sobre testes alternativos ao uso de animais](#)

O objetivo do estudo é substituir o uso de animais em testes alergênicos de produtos químicos

↳ [10. Beagles usados em testes ganham novo lar após serem soltos](#)

Os animais foram criados para testes de laboratório e, por isso, nunca tinham estado ao ar livre antes

↳ [11. Pobreza da aritmética](#)

Artigo de Cristovam Buarque publicado em 17/5 pelo O Globo

↳ [12. Chega de tortura](#)

Editorial da Folha de São Paulo revela que nos últimos cinco anos, a ONU denunciou a prática de tortura em 141 nações - Brasil incluído

↳ [13. A maquiagem da Copa](#)

Artigo de Isaac Roitman publicado no Correio Braziliense

↳ [14. As perspectivas do pré-sal](#)

Em artigo no O Estado de São Paulo, José Goldemberg traça um cenário sobre os desafios da exploração do pré-sal

↳ [15. Guerra aos rankings](#)

Artigo de Antonio Gois publicado em O Globo. Crítica a testes padronizados precisa ser considerada, mas abolir avaliações externas pode ser ainda mais prejudicial aos estudantes

↳ [16. Inovação tecnológica desafia comércio exterior](#)

Artigo de Paulo Fernando Marcondes Ferraz diz publicado em 18/5, pelo O Estado de S. Paulo. Ele diz que o Brasil precisa entender que a saída mais lógica para agregar valor e diversificar a pauta de exportação passa por inequívoca inovação tecnológica

↳ [17. A gestão da água deve ser prioridade nos governos](#)

Artigo de Fabiana Figueiró publicado no Valor Econômico

↳ [18. Tecnologia é aliada no troca-troca de figurinhas da Copa do Mundo](#)

Editores lançaram um aplicativo para smartphone que ajuda o colecionador a acompanhar virtualmente as figurinhas que faltam para completar o álbum

↳ [19. Academia Brasileira de Ciências homenageia o Acadêmico Jorge Almeida Guimarães](#)

O professor, que completa dez anos à frente da Capes, receberá a medalha Henrique Morize por sua contribuição à Ciência Brasileira

↳ [20. Especialista em divulgação científica fala sobre o desafio de divulgar ciência](#)

Para presidente da Associação Brasileira de Divulgação Científica (Abradic), Osmir Nunes, o artigo científico é um código fechado que só os iniciados vão entender a linguagem

↳ [21. Difusão da inovação em economias emergentes e avançadas: contrastando fatores de sucesso no Brasil e Alemanha](#)

Os debates serão focados na existência e na importância de barreiras à difusão da inovação

↳ [22. Inpa sediará seminários regionais de Biblioteconomia](#)

O objetivo é refletir sobre a realidade social e política das Bibliotecas Escolares e Públicas no contexto em que estão inseridas

↳ [23. Derretimento da Antártica está 2 vezes mais rápido que em 2010](#)

Degelo do continente eleva o nível dos oceanos em 0.43mm por ano, de acordo com mapeamento do satélite Cryosat

↳ [24. Fósseis de dinossauro de 40 metros são descobertos na Argentina](#)

Animal pré-histórico pode ser o maior já encontrado até hoje. Ele pesava cerca de 80 toneladas, o equivalente a 14 elefantes

↳ [25. Caminhar ativa a criatividade, aponta estudo nos EUA](#)

Em todos os experimentos, a caminhada parece ter erigido raciocínios menos óbvios

↳ [26. Ciência Hoje On-line: Previsões nada otimistas](#)

Em sua coluna de maio, Jean Remy Guimarães destaca estudos recém-divulgados que mostram impactos negativos do aquecimento global

Edição 4953

↳ [1. Capes e Elsevier premiam cientistas brasileiras](#)

Vanderlan da Silva Bolzan, conselheira da SBPC, foi uma das homenageadas

↳ [2. Capes reabre calendário para apresentação de propostas de cursos novos para o estado do Rio de Janeiro](#)

Objetivo é criar alternativas para alunos de pós-graduação da Universidade Gama Filho

↳ [3. Ampliação do RDC favoreceria corrupção, afirma Simon](#)

A proposta teve a votação adiada por falta de quorum. A continuação da votação deve ocorrer na próxima semana

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

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

↳ [5. Enem 2014 registra dois milhões de inscritos, segundo Inep](#)

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

↳ [6. Dilma destaca a internetas que segurança no Enem é reforçada a cada ano](#)

Ela também defendeu a política de cotas raciais para o acesso ao ensino

↳ [7. Limite de uso do volume morto é incerto](#)

Ninguém sabe por quanto tempo as reservas vão abastecer cerca de 7,3 milhões de pessoas; nesta quinta-feira, nível do Cantareira estava em 8,2%

↳ [8. Em meio à crise de energia, três empresas do setor anunciam alta nos lucros](#)

Eletrobras teve ganho de R\$ 986 milhões, Cemig, de R\$ 1,25 bilhão, e Light, de R\$ 181 milhões. Estatal mineira não aderiu ao pacote anunciado em 2012 pelo governo para reduzir preços

↳ [9. Anvisa estuda liberar um dos compostos da maconha para terapia](#)

Canabidiol, um dos 80 princípios ativos da droga, pode entrar em lista de substâncias permitidas

↳ [10. A greve no ensino municipal](#)

Em editorial, o jornal O Estado de São Paulo faz uma avaliação sobre a greve de professores de SP

↳ [11. Desigualdade no Brasil](#)

Artigo de Naercio Menezes Filho publicado no Valor Econômico

↳ [12. Cidadania constrangida](#)

Artigo de Heitor Scalabrini Costa para o Jornal da Ciência

↳ [13. STF julgará lei dos royalties no dia 28, anuncia Wellington Dias](#)

Julgamento será da ação direta de inconstitucionalidade contra a lei sobre a distribuição do dinheiro dos royalties do petróleo

↳ [14. Fundo multilateral libera R\\$ 4,3 mi para proteger a camada de ozônio](#)

A delegação brasileira presente no encontro internacional conseguiu a aprovação de dois programas do Ministério do Meio Ambiente

↳ [15. O cosmonauta quer mais espaço](#)

Embora como astronauta ainda esteja à disposição do Programa Espacial Brasileiro, mas com poucas chances de ser escalado, Marcos Pontes anuncia sua pré-candidatura a deputado federal por São Paulo

↳ [16. IPT inaugura Laboratório de Estruturas Leves](#)

O laboratório realizará pesquisas voltadas ao desenvolvimento de estruturas, componentes e peças com menor peso, porém maior resistência

↳ [17. Satélites, semântica e educação](#)

Nanotecnologia, anticoagulantes e sistema imunológico são temas das reportagens da Revista Fapesp

↳ [18. Pesquisadores brasileiros sequenciam genoma de Leishmania amazonensis](#)

Pesquisa, que durou quatro anos, pode ajudar a desvendar mecanismos pelos quais alguns microrganismos escapam da resposta imune do hospedeiro

↳ [19. Cotas e programas sociais melhoraram a vida de negros no Brasil, diz ONU](#)

O diretor do Centro de Informação da Organização das Nações Unidas afirmou que os programas de transferência de renda e a melhoria dos níveis de escolaridade provocaram impacto

↳ [20. Museu da Vida completa 15 anos com festa no campus da Fiocruz](#)

A programação irá até o próximo dia 26 com várias atividades abertas ao público gratuitamente

↳ [21. Agência de Inovação lança coluna na rádio para popularizar o tema](#)

Programa é produzido pela equipe da Agência de Inovação Tecnológica da Universidade Estadual de Londrina

↳ [22. Museu Goeldi abre exposição sobre os Snethlage e as populações indígenas](#)

O objetivo é apresentar a faceta antropológica de Emília Snethlage e do povo Xipaya, que atualmente vive em uma área reduzida próxima a Altamira

↳ [23. CTC/PUC-Rio sedia conferência anual da rede GE4](#)

Evento voltado para a área de engenharia acontece de 20 a 22 de maio

↳ [24. Inscrições para VI edição do Prêmio PG - ELA vão até dia 15 de junho](#)

Autor da pesquisa vencedora apresentará o trabalho para a comunidade científica, receberá US\$ 20 mil e uma medalha de ouro em Bruxelas (BE)

↳ [25. Jovem empreendedor Eduardo Bontempo é nomeado Inovador do Ano do Brasil pelo MIT](#)

1ª Edição do prêmio MIT Technology Review Inovadores com menos de 35 anos Brasil ocorreu no Rio de Janeiro

↳ [26. "Futuro da agricultura familiar é promissor", afirma pesquisador](#)

Declaração foi feita durante o Congresso da Sociedade Brasileira de Sistemas de Produção, em Foz do Iguaçu

↳ [27. Cientistas provocam Fifa: a cada gol, um santuário para o tatu-bola](#)

Um plano com metas específicas para a preservação da espécie está sendo planejado, informou o Ministério do Meio Ambiente

↳ [28. Atividade solar intensa aumenta incidência de raios](#)

Monitoramento das erupções solares pode prever tempestades de descargas elétricas na Terra e reduzir número de acidentes: 24 mil pessoas são atingidas a cada ano

↳ [29. Tome Ciência - As muitas formas de educação científica](#)

Repensar e definir o tipo de difusão e educação científica que queremos é o desafio dos convidados deste programa

↳ [30. Ciência Hoje On-line: Aparências que enganam](#)

Análise genética de um esqueleto de 12 mil anos encontrado no México reforça noção de que os povos nativos americanos modernos descendem dos primeiros habitantes do Novo Mundo, vindos da Sibéria

↳ [31. Revista Ciência Hoje: Pátria de chuteiras?](#)

Qualidades atribuídas ao nosso futebol são tidas como características típicas de ser brasileiro. Mas a identidade nacional associada a esse esporte persiste hoje como em décadas anteriores? É o que questiona artigo da CH

AMBIENTE BRASIL

[Governo anuncia saída de 77 espécies animais do risco de extinção](#)

Instituto aponta que 1.051 espécies atualmente correm risco de extinção. Ministra promete 'força-tarefa' para fiscalizar crimes contra fauna.

[Ursinhos de pelúcia ajudam crianças a perder medo de hospital em Israel](#)

Projeto pede que crianças levem ursinho para ser tratado como paciente. Crianças de 5 a 7 anos interagem com estudantes de ciências médicas.

[Caminhada de paraplégico na Copa é só primeiro passo, diz Nicoletis](#)

Cientista comanda equipe de cientistas do projeto 'Andar de Novo'. Segundo Nicoletis, exoesqueleto será aperfeiçoado depois da Copa.

[Temporada de furacões 2014 no Atlântico ficará na média](#)

Podem ocorrer entre oito e treze tempestades tropicais, das quais três a seis se transformarão em furacões. Um ou dois deste furacões pode ser de categoria 3 ou mais.

[Tratamento para diabetes pode reduzir consumo de insulina](#)

Universidade de Harvard (EUA) descobriu um inibidor que bloqueia a enzima que degrada a insulina.

[Cuiabá descarta surto de dengue durante a Copa do Mundo](#)

A ocorrência de surtos de dengue em Cuiabá não está entre os principais fatores de risco durante a Copa do Mundo, avalia a Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso.

[Assim como no Brasil, em Nova York milhares vivem de catar lixo](#)

Jovens, velhos, homens e mulheres, desempregados, sem-teto, imigrantes que mal falam inglês... Todos têm o mesmo objetivo: ganhar algum trocado reciclando o que conseguiram.

[ONU denuncia aumento de ataques global contra profissionais de saúde](#)

O fornecimento de atendimento médico essencial para salvar feridos e doentes está "sob ataque como nunca antes" e os atentados "são um problema crescente em todas as regiões e contextos", reclamou a diretora-geral da Organização Mundial da Saúde, Margaret Chan.

Chuva de meteoros poderá ser vista na América do Norte no sábado

Fenômeno deve ser intenso, de acordo com especialistas. Dejetos são procedentes do cometa 209P/LINEAR.

Governo comemora resultados e amplia ações em defesa da fauna

Baleia jubarte deixa de ser classificada como espécie ameaçada de extinção.

Brasil define regras para importar bovinos de países com risco de vaca louca

A Organização Mundial de Saúde Animal manteve o Brasil na classificação de risco insignificante para a doença.

Ambientalistas apontam falhas no Código Florestal

O coordenador do Instituto Socioambiental, Raul Telles Silva do Valle disse que a regulamentação não trouxe medidas práticas para assegurar uma agricultura sustentável no país.

Após mortes, ministro reúne índios e agricultores do RS em Brasília

José Eduardo Cardozo tenta pôr fim a impasse de 5 locais de conflito no RS. Entretanto, sem caciques de Faxinalzinho, reunião sobre área foi cancelada.

Onca capturada em Ribeirão Preto é solta em reserva de Luiz Antônio/SP

Animal passou por exames e recebeu equipamento de monitoramento. Em extinção, felino ganhou apelido de Rabicó porque tem metade da cauda.

Municípios de MT aderem a programa ambiental sobre sustentabilidade

Lançamento do PMMS foi realizado nesta quinta-feira (22) durante evento. Regularização de propriedades rurais é um dos objetivos da iniciativa.

Aquecimento afeta sexo de tartaruga marinha e ameaça espécie

Estudo publicado na Science mostra que alta na temperatura global influencia nascimento de mais fêmeas, o que pode levar à extinção da espécie em poucas décadas.

Cigarro eletrônico é mais eficaz do que adesivo para parar de fumar, diz estudo

Pesquisa com 6 mil fumantes revelou que um quinto deles conseguiu largar o vício depois de usar o produto.

Laço artificial para surfe na Espanha tem onda de até 3m com um apertar de botão

Protótipo levou uma década para ser desenvolvido em Bilbao e 'inspirou' lago a ser entregue no início de 2015 no País de Gales.

Intensa chuva de meteoros poderá ser vista sábado na América do Norte

Este show de estrelas cadentes pode acontecer quando a Terra cruzar, pela primeira vez, na noite de 23 a 24 de maio, um enxame de dejetos procedente do cometa 209P/LINEAR, descoberto em fevereiro de 2004 e que leva cinco anos para completar uma órbita ao redor do sol.

Pecuaristas não registraram vacina contra aftosa de 74% do rebanho

Campanha em MT determina imunização de 12,6 milhões de animais. Prazo para vacinação termina no final deste mês.

Fukushima começa a despejar água com baixa radioatividade no mar

Primeira descarga feita foi de 560 mil litros, segundo a Tokyo Electric Power. Método será usado para reduzir acúmulo de líquido contaminado na central.

Defesa Civil emite alerta para risco de chuva forte, vento e temporais em SC

Previsão é de descargas elétricas e rajadas de vento no Oeste, Serra e Sul. A partir de sexta o tempo melhora, mas temperaturas devem ficar baixas.

MPF recomenda criação de projeto de educação indígena em aldeia no AM

Recomendação foi encaminhada à Secretaria de Educação de Manaus. Medida visa revitalização da cultura e língua na aldeia Kuanã.

Parque é acusado de crueldade brutal contra elefantes

Parque na África do Sul é acusado de práticas abusivas e crueldade "horrenda" no treinamento de filhotes em suas dependências. Método busca "quebrar o espírito".

Aquecimento faz geleiras chinesas encolherem 15%

O degelo de glaciares na região, que inclui a parte chinesa da cordilheira do Himalaia, acelerou-se nos anos 1990, acrescentou a agência, citando cientistas, no mais recente indício do impacto das mudanças climáticas na região.

Vazamento de petróleo em Amazônia peruana deixa área em estado de emergência

Claudia Ochoa, representante da Sociedade Peruana de Direito Ambiental (SPDA) da região Loreto, onde fica Pacaya Samiria, disse que a reserva foi atingida na parte norte por um derramamento ocorrido em 2013.

Governo anuncia R\$ 24,1 bilhões para a agricultura familiar

O número não inclui recursos de linhas de crédito para pequenos agricultores, que serão anunciados na segunda-feira (26).

BP apelará de sentença por indenizações de vazamento no Golfo do México

Segundo a BP, os termos dessa sentença a obrigam a indenizar empresas por prejuízos que não têm qualquer vínculo com a maré negra, após a catástrofe.

Em construção, torre de observação em reserva já revela natureza no AM

Monumento, de 42m de altura, recebe últimos retoques antes de abertura. Torre fica a cerca de 500m da entrada do Jardim Botânico, em Manaus/AM

Fóssil de crocodilo com outro crocodilo na barriga é achado em SP

Descoberta foi feita na região de General Salgado, interior de São Paulo. Esta foi a 1ª evidência de que crocodilos se alimentavam de mesmo grupo.

Ministra anuncia R\$ 477 milhões para áreas protegidas da Amazônia

Essas áreas abrangem um território total de 60 milhões de hectares divididos em 95 unidades de preservação, às quais serão acrescentadas outras 20 que estão em processo de criação, explicou a ministra em um ato oficial.

Aumento do nível dos mares ameaça locais históricos dos EUA

Um relatório divulgado na terça-feira (20) aponta 30 tesouros nacionais americanos ameaçados pelas águas, mas também por incêndios no oeste dos Estados Unidos, onde estes incidentes têm sido cada vez mais frequentes devido a secas que climatologistas associam ao aquecimento global.

Abril iguala recorde de 2010 de temperaturas médias mais quentes desde 1880

No mês passado, o planeta foi 0,77° Celsius mais quente do que a média do século XX.

Grã-Bretanha lança megaestudo para avaliar riscos de celular a crianças

Alunos de 11 e 12 anos de escolas secundárias serão monitorados até 2017 em investigação sobre impacto de tecnologias móveis na saúde infantil.

Ferramenta permite análise integrada de dados sobre clima, ambiente e saúde

Além de apresentar dados observados entre 1950 e 2012, plataforma PULSE-Brasil possibilita avaliação dos impactos dos extremos climáticos.

Barbados sediará Dia Mundial do Meio Ambiente de 2014

O reconhecimento veio graças a medidas de combate ao aquecimento global.

Apresentador encontra anaconda mortal de 90 kg e 6 metros

Acredita-se que o animal tenha esmagado um homem até a morte.

Museu de Londres recebe carcaça mais bem conservada de mamute

Lyuba é um exemplar da espécie que morreu há 42 mil anos, com 1 mês. Restos mortais foram encontrados congelados na Sibéria em 2007.

MMA capacita mais 55 órgãos em sustentabilidade nas contratações

Usar o poder de compra em prol do desenvolvimento sustentável fica cada vez mais fácil.

Prefeito declara alerta epidemiológico da dengue em Londrina/PR

Em apenas uma semana, número de casos de dengue confirmados em Londrina saltou de 452 para 741. Em decreto, Prefeito deve elevar o valor da multa para quem tiver foco do mosquito em casa.

Biólogo vê falta de vontade política para despoluir Guanabara

A despoluição da Baía de Guanabara é considerada imprescindível para as provas de vela da Olimpíada e é potencialmente um dos maiores legados do megaevento.

Luta contra poluição derruba indústria do aço em província chinesa

Hebei, vizinha a Pequim, teve queda de 7,1% na produção de aço em abril. Província abriga sete das dez cidades mais poluídas da China em 2013.

Térmicas serão cada vez mais necessárias, diz diretor-geral do ONS

Hermes Chipp diz que hidrelétricas não poupam água em época de seca. Uso de térmicas, movidas a carvão, pode aumentar emissões do país.

MMA firma parcerias para portal de dados de biodiversidade nas UCs

USP e instituição alemã também participam do empreendimento.

Milhares de peixes aparecem mortos em marina da Califórnia, nos EUA

Anchovas, arraiais e até um polvo foram encontrados por autoridades. Biólogos afirmam que calor provocou falta de oxigênio no mar.

Sistema de descontaminação da água volta a parar em Fukushima

Cerca de 400 toneladas de água subterrânea entram a cada dia na estrutura da usina atômica, aumentando a quantidade de água contaminada em contato com os equipamentos. Essa água deve em seguida ser estocada e limpa.

Katharine, a fêmea de tubarão-branco com conta no Twitter

O peixe, de 4,3 metros de comprimento e uma tonelada de peso, chamada de Katharine, foi localizada pela última vez na noite de segunda-feira perto de Key Long, extremo sul da Flórida (sudeste dos Estados Unidos), de acordo com a página na internet do Ocearch, grupo dedicado a rastrear tubarões-brancos para saber mais sobre estes predadores.

Austrália comprará novo quebra-gelo para reforçar presença antártica

O ministro australiano do Meio Ambiente, Greg Hunt, disse que duas empresas sediadas na Europa foram selecionadas para construir o navio, o que seria o maior investimento único da história da pesquisa e logística da Austrália no continente branco.

USP São Carlos descobre remédio mais eficaz contra doença de chagas

Grupo desenvolveu composto capaz de inibir enzima de protozoário. Ideia é deixar tratamento com menos efeitos colaterais aos pacientes.

Encontro de Agroecologia reúne 2 mil pessoas na cidade de Juazeiro/BA

Unidades de conservação tiveram reconhecimento como locais de práticas ecológicas de manejo dos recursos naturais.

Agricultor é condenado pela Justiça da França por não usar agrotóxicos

Ele se recusou a usar pesticida para combater doença nos parreirais. Emmanuel Giboulot teve que pagar pouco mais de R\$ 1,5 mil.

China identifica lixo espacial russo que caiu no país

Foguete russo que transportava satélite de comunicações caiu na sexta-feira. Motor de controle do foguete falhou nove minutos após o lançamento.

USAID tem plano contra ferrugem do café na América Central

O plano prevê que a universidade do Texas desenvolva cepas de plantas resistentes à praga e sua posterior introdução na região onde a USAID apoia iniciativas de comércio justo.

Líder terena é baleado em Mato Grosso do Sul

Um dos líderes do grupo de índios terenas que reivindicam a demarcação da Terra Indígena Pillad Rebuá foi baleado na madrugada de segunda-feira (19), em Miranda, a cerca de 200 quilômetros da capital de Mato Grosso do Sul, Campo Grande.

Cientistas mostram por que azeite de oliva reduz pressão arterial

Estudo ajuda a entender melhor os benefícios da dieta mediterrânea. Gordura do azeite inibe enzima, levando à regulação da pressão arterial.

Espécie desaparecida de serpente é redescoberta no México

Esta pequena serpente, de cores marrom e preta com manchas características na cabeça, pode chegar aos 45 centímetros de

comprimento, e é encontrada apenas na ilha Clarion, 700 km a oeste do litoral mexicano, na costa do Pacífico.

Arqueólogos descobrem restos de templo de 2,2 mil anos no Egito

Templo é da época do rei Ptolomeu II, que viveu entre 246 e 282 a.C. Vestígios foram descobertos em escavações a cerca de 110 km do Cairo.

Cientistas querem tirar esqueleto de 12 mil anos de caverna submersa

Esqueleto corrobora tese de que houve migração única para a América. Achado foi anunciado em artigo da revista 'Science' na semana passada.

Arábia Saudita registra 169 mortes por coronavírus Mers

Também houve casos na Jordânia, Egito, Líbano, EUA e Holanda. Ainda não existe nenhum tratamento preventivo contra o Mers.

Celular com teclado em Braille começa a ser vendido no Reino Unido

Para deficientes visuais que não conhecerem a linguagem Braille, é possível imprimir letras e números em relevo no teclado.

Geóloga encontra minério de ferro e fosfato em propriedade no AC

Solange Moraes diz que material é diferente do que existe no estado. Formação rochosa ainda está passando por outras análises.

MPF pede pagamento de R\$ 42 milhões para restauração de território xavante

A quantia, segundo o MPF, equivale ao custo para reflorestamento dos 10.402 hectares desmatados no interior da terra indígena, para restaurar a vegetação até aproximá-la à condição original.

Agricultores da PB usam sementes crioulas que resistem à seca no NE

Produção do campo é armazenada em garrafas pet e em silos. Cerca de 8,2 mil famílias trabalham com esse tipo de semente no estado.

Pesquisa estuda efeitos do uso de pesticidas em abelhas

Estudo é desenvolvido por pesquisadores da UFSCar em Sorocaba. Agrotóxicos dizimam colmeias e isso pode afetar produção de alimento.

Beagles usados em testes ganham novo lar após serem soltos

Os animais foram criados para testes de laboratório e, por isso, nunca tinham estado ao ar livre antes.

'Campeã' em câncer de pele, Liverpool tenta restringir bronzeamento artificial

Incidência da doença na cidade é bem maior do que no resto do Reino Unido.

Cientistas criam novo tipo de plástico reciclável 'por acidente'

A descoberta poderá ser usada para fazer peças rígidas e gelatinosas e aplicada na fabricação de carros, aviões e eletrônicos mais baratos e menos poluentes.

Médicos estrangeiros na Arábia Saudita podem espalhar Mers

Pessoas infectadas demoram de 5 e 14 dias para mostrarem sintomas. Isso pode ocorrer, pois sauditas têm contratado profissionais estrangeiros.

Nave espacial retorna à Terra com material crucial para Nasa

Após um mês na Estação Espacial, a nave reutilizável da companhia SpaceX aterrissou no Oceano Pacífico a cerca de 480 quilômetros da Baixa Califórnia, nos Estados Unidos.

Pescadores do rio Tietê têm queda de 40% por causa da falta de chuva

Seca é principal motivo para escassez de peixes em Igarapé do Tietê. Poluição também tem aumentado por consequência da seca.

Enchente nos Balcãs mata 37 pessoas e ameaça usinas de energia na Sérvia

As chuvas diminuíram e as águas de enchentes retrocederam no domingo em algumas das áreas mais atingidas da Sérvia e da Bósnia, mas o rio Sava deveria subir ainda mais, segundo previsões.

Biólogos salvam baleia que estava com cabo de aço preso em sua cauda

Biólogos libertaram o mamífero marinho na costa da Califórnia (EUA). 'Baleia estava exausta', afirmou Peggy Stap, que participou do resgate.

Banco de sementes ajuda a enfrentar períodos de seca em Alagoas

Os produtores rurais pegam as sementes emprestadas e, após o plantio, destinam de 30% a 50% do obtido a um banco criado para guardá-las. Assim, toda a comunidade tem acesso a elas e fica mais fácil atravessar os períodos de seca.

Girafa do Zoológico de BH é encontrada morta neste domingo

Morte foi confirmada pela direção da Fundação Zoo-Botânica. Causa será apontada por uma necrópsia.

Reproduzido em cativeiro, terceiro Pavãozinho do Pará nasce no Mangal

Apenas 1 caso de reprodução da espécie em cativeiro foi registrado no país. Primeiro caso ocorreu em 2013.

EUA tem terceiro caso de coronavírus Mers

Síndrome Respiratória do Oriente Médio surgiu na Arábia Saudita em 2012. Ele teve contato com o doente confirmado como primeiro infectado no país.

Nível do Rio Tapajós sobe rápido e assusta comerciantes em Santarém/PA

Água do rio ameaçou invadir estabelecimentos no final da tarde de sábado (17). Rio registrou marca de 8,08 metros.

Novo acordo climático surtirá efeito só em 2050, afirma secretária da ONU

Previsão foi feita por Christiana Figueres, secretária para o clima. No entanto, isso só ocorreria se ações contra as emissões começassem já.

Robô Curiosity perfura solo de Marte para colher amostras de rocha

Análise do material busca saber se Marte já teve condições de abrigar vida. Esta é a terceira vez que o robô faz perfurações no solo marciano.

Rega por gotejamento, alternativa para cultivar milho na França

O sistema de rega gota a gota foi criado em Israel nos anos 1960. Mais tarde foi exportado para a África, especialmente ao Quênia, e há três anos começou a se estender para os campos de milho do sul da França, uma região com problemas de escassez de água.

Cidade de São Paulo tem mais de 5 mil casos de dengue em 2014

Neste final de semana serão intensificados os trabalhos de combate ao mosquito *Aedes aegypti*, em pontos estratégicos e em bairros com maior incidência da doença.

Seca atual em São Paulo é a maior em 45 anos, mostram dados da USP100

As análises de falta de chuva dependem dos pontos meteorológicos escolhidos para o cálculo. De acordo com o local onde foi contabilizada a quantidade de chuva, tem-se um resultado maior ou menor para indicar quão severa é esta seca atual. No caso, o ponto considerado para a coleta de dados fica no próprio IAG, cuja sede está localizada na capital paulista.

Foguete russo com satélite europeu cai pouco depois da decolagem

Informação foi confirmada pela agência espacial da Rússia. Investigação será aberta para avaliar o que aconteceu com foguete.

Paciente volta a andar com exoesqueleto de Nicoletis

O grupo liderado por Nicoletis, e que envolve mais de 100 cientistas em dois continentes, pretende desenvolver um exoesqueleto robótico que possibilite um paraplégico a dar o pontapé inicial da Copa do Mundo de Futebol em 2014 diante de 70 mil pessoas e outros quase 3 bilhões de telespectadores.

Estudo vai lançar CO2 na Amazônia e analisar impacto sobre a floresta

Torres vão emitir gás poluente no meio da floresta durante 13 anos. Objetivo será entender como o bioma será afetado pela mudança climática.

Superdose de sarampo modificado fez câncer desaparecer em estudo

Vacina com o vírus foi aplicada em paciente com tumores na medula. Experiência foi descrita no periódico 'Mayo Clinic Proceedings'.

MG: em 2 horas, paleontólogos acham quatro fósseis em sítio

O professor Luiz Carlos Borges Ribeiro explica que os achados não são suficientes para grande destaque, como publicação de um artigo científico, mas "mostra que a gente tá no caminho correto, (pois ocorreu) em menos de duas horas, numa fase de limpeza".

Descobertos na Argentina fósseis de dino com peso de 14 elefantes

Os fósseis tinham sido encontrados por acaso em 2013 por um trabalhador rural em um campo localizado a 260 quilômetros de Trelew, na região da costa atlântica da província de Chubut, 1.300 km ao sul de Buenos Aires.

A3P defende novo comportamento visando proteger o meio ambiente

Histórico do programa mostra como nasceu a iniciativa inovadora e os desafios que ainda precisam ser superados.

Cultivo de planta estimulante causa crise hídrica no Iêmen

Qat, folha mascada pelos iemenitas, consome grande quantidade de água. Cultivo consome 60% dos recursos hídricos do país, diz especialista.

Rio Claro e Santa Gertrudes têm o ar mais poluído de São Paulo, diz Cetesb

Indústrias de cerâmica são consideradas as principais fontes de poluentes. De acordo com a Aspacer, todas as empresas das cidades possuem filtros.

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 Sergipe será referência nacional no enfrentamento da desertificação

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

12 / 05 / 2014 Cientistas descobrem novas espécies de "sapos dancarinos"

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

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 Lançamento do Circuito Tela Verde acontecerá no FICA 2014 em Goiás

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

12 / 05 / 2014 Polícia ambiental recolhe 17 animais silvestres em cidade de MS

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

12 / 05 / 2014 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%.

12 / 05 / 2014 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.

12 / 05 / 2014 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).

12 / 05 / 2014 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.

13 / 05 / 2014 Delegados de 88 países discutem futuro das baleias no Atlântico

Brasil, com apoio da Argentina, Uruguai e África do Sul, propõe delimitação de santuários.

13 / 05 / 2014 EUA confirmam registro do segundo caso de coronavírus Mers no país

Síndrome Respiratória do Oriente Médio surgiu na Arábia Saudita em 2012. Paciente é profissional da saúde que trabalhou no país asiático.

13 / 05 / 2014 Estímulo elétrico do cérebro pode alterar sonhos, diz estudo

Cientistas usaram corrente elétrica para indivíduo ter 'sonhos lúcidos'. Com isso, pessoa pode até controlar o que está sonhando.

13 / 05 / 2014 Lobão nega campanha para reduzir consumo de energia

A garantia do fornecimento vem, de acordo com o ministro de Minas e Energia, não só da ampliação da oferta, mas também da diversificação das fontes e interligação do sistema de transmissão.

13 / 05 / 2014 Apenas 30% das cidades estabeleceram metas para diminuição de resíduos

Para o coordenador do Instituto Lixo Zero, Rodrigo Sabatin, se a humanidade tem capacidade para criar e fabricar produtos, é capaz também de planejar e gerenciar o descarte ou a reutilização do lixo.

13 / 05 / 2014 Nível do Cantareira volta a cair e atinge 8,8%

Na próxima quinta-feira (15), a Agência Nacional de Águas e o Departamento de Águas e Energia Elétrica de São Paulo devem fazer uma nova avaliação em torno do volume de água que pode ser retirado do Sistema Cantareira que, atualmente, está em 22,4 metros cúbicos por segundo.

13 / 05 / 2014 Boeing e Embraer criam centro conjunto de pesquisas

O objetivo é desenvolver um combustível sustentável para a aviação industrial.

13 / 05 / 2014 Bicho-preguiça é resgatado após sofrer descarga elétrica, no AM

Batalhão recebeu ligação avisando que animal havia sofrido choque. Animal foi recolhido e levado para centro onde recebeu atendimento.

13 / 05 / 2014 Epidemia de dengue em Americana/SP chega a 5,3 mil casos confirmados

No balanço anterior, divulgado semana passada pela Saúde, eram 4,9 mil. Cidade apura uma morte que pode ter ocorrido em decorrência da doença.

13 / 05 / 2014 96% das cidades do CE seguem em situação de emergência devido à seca

Apenas oito municípios estão fora do decreto de reconhecimento. Chuvas ocorridas em 2014 não conseguiram recarregar mananciais.

13 / 05 / 2014 Ourico vira "celebridade" após perder um dente

Dono do animal não sabe quando o bicho pode ter perdido um de seus dentes.

13 / 05 / 2014 Oceano Antártico sofre com ventos mais fortes dos últimos mil anos

Os ventos do oeste, que evitam a costa oriental da Antártica circundando-a, levam mais ar frio à medida que se intensificam, privando a Austrália - que enfrenta um aumento constante das temperaturas, com secas e incêndios - de preciosas chuvas.

13 / 05 / 2014 [Funai deve apurar incêndio em casa de aldeia indígena, em Araquari/SC](#)

Família de índios Guarani morava em residência consumida pelo fogo. Índios dizem ter visto moto e caminhonete rondando o local neste domingo (11).

13 / 05 / 2014 [Estudo relaciona câncer de mama a produtos químicos de uso cotidiano](#)

Produtos cancerígenos estão presentes em combustíveis e solventes. Para prevenir doença, mulheres devem evitar certos químicos do ambiente.

SCIENCE

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?ct=ct>

Book Review

Noel C. White

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

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

Introduction to the Fourteenth Glossop Lecture

David Shilston

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. published 15

May 2014, 10.1144/qjegh2014-013

<http://qiegh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/qiegh2014-013v2?ct=ct>

Imaging Crystallization

Preshit Dandekar and Michael F. Doherty

Science. 2014; 344(6185): p. 705-706

<http://www.sciencemaq.org/cgi/content/summary/344/6185/705?ct=ct>

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?ct=ct>

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. Aehart, and Raymond A. Donelick

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

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

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 Jebrak, Walter Prochaska, Dave Lowry, Andreas Klugel, and Kaj Hoernle

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1223-1256

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1223?ct=ct>

Besshi-Type VMS Deposits of the Rudny Altai (Central Asia)

Konstantin Lobanov, Alexander Yakubchuk, and Robert A. Creaser

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1403-1430

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1403?ct=ct>

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?ct=ct>

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?ct=ct>

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. 2014; 109(5): p. 1359-1381

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1359?ct=ct>

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?ct=ct>

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?ct=ct>

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?ct=ct>

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. 2014; 109(5): p. 1341-1358

<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1341?ct=ct>

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?ct=ct>

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1497-1499

<http://economicgeology.org/cgi/reprint/109/5/1497?ct=ct>

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

Peter J. Pollard

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1489-1494

<http://economicgeology.org/cgi/content/full/109/5/1489?ct=ct>

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. 2014; 109(5): p. 1493-1494

<http://economicgeology.org/cgi/content/extract/109/5/1493?ct=ct>

After the Anthropocene: Politics and geographic inquiry for a new epoch

Elizabeth Johnson, Harlan Morehouse, Simon Dalby, Jessi Lehman, Sara

Nelson, Rory Rowan, Stephanie Wakefield, and Kathryn Yusoff

Progress in Human Geography. 2014; 38(3): p. 439-456

<http://phg.sagepub.com/cgi/content/abstract/38/3/439?ct=ct>

Earth's early atmosphere and surface environments: A review

Martin J. Van Kranendonk

Geological Society of America Special Papers. 2014; 504(0): p. 105-130

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/504/0/105?ct=ct>

Oxygen, iron, and sulfur geochemical cycles on early Earth: Paradigms and contradictions

Hiroshi Ohmoto, Yumiko Watanabe, Antonio C. Lasaga, Hiroshi Naraoka, Ian Johnson, Jamie Brainard, and Andrew Chorney
Geological Society of America Special Papers. 2014; 504(0): p. 55-95
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/504/0/55?ct=ct>

Beryllium mineral evolution

Edward S. Grew and Robert M. Hazen
American Mineralogist. 2014; 99(5-6): p. 999-1021
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/5-6/999?ct=ct>

Sulfidation of native gold

Galina Palyanova, Nick Karmanov, and Natalie Savva
American Mineralogist. 2014; 99(5-6): p. 1095-1103
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/5-6/1095?ct=ct>

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. 2014; 99(5-6): p. 976-998
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/5-6/976?ct=ct>

GSW JOURNAL

First glimpse into Lower Jurassic deep-sea biodiversity: in situ diversification and resilience against extinction

Ben Thuy, Steffen Kiel, Alfred Dulai, Andy S. Gale, Andreas Kroh, Alan R. Lord, Lea D. Numberger-Thuy, Sabine Stohr, and Max Wisshak
Proc R Soc B. 2014; 281(1786): p. 20132624
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/281/1786/20132624?ct=ct>

A New Methodology for Assessment of the Stability of Ground-Motion Prediction Equations

Alireza Azarbakht, Sahar Rahpeyma, and Mehdi Mousavi
Bulletin of the Seismological Society of America published 20 May 2014, 10.1785/0120130212
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130212v1?source=gsw>

The Earthquake Cycle in the San Francisco Bay Region: A.D. 1600-2012

David P. Schwartz, James J. Lienkaemper, Suzanne Hecker, Keith I. Kelson, Thomas E. Fumal, John N. Baldwin, Gordon G. Seitz, and Tina M. Niemi
Bulletin of the Seismological Society of America published 20 May 2014, 10.1785/0120120322
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120120322v1?source=gsw>

High-Frequency Attenuation in the Lake Van Region, Eastern Turkey

Aybige Akinci, Luca Malagnini, Robert B. Herrmann, and Dogan Kalafat
Bulletin of the Seismological Society of America published 20 May 2014, 10.1785/0120130102
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130102v1?source=gsw>

Lateral Variations of the Mantle Transition Zone Structure beneath Eastern China

Hui Huang, Pan Wang, Ning Mi, Zhouchuan Huang, Mingjie Xu, Liangshu Wang, Hua Li, and Dayong Yu
Bulletin of the Seismological Society of America published 20 May 2014, 10.1785/0120130315
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130315v1?source=gsw>

Frontal collapse during thrust propagation in mountain belts: a case study in the Lucania Apennines, Southern Italy

Francesco Bucci, Rocco Novellino, Enrico Tavarnelli, Giacomo Prosser, Fausto Guzzetti, Mauro Cardinali, Erwan Gueguen, Paola Guglielmi, and Ivana Adurno
Journal of the Geological Society published 16 May 2014, 10.1144/jgs2013-103
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/jgs2013-103v1?source=gsw>

Ganderia-Laurentia collision in the Caledonides of Great Britain and Ireland

John W.F. Waldron, David I. Schofield, S. Andrew Dufrane, James D. Floyd,

Quentin G. Crowley, Antonio Simonetti, Robert J. Dokken, and Hayley D. Pothier

Journal of the Geological Society published 16 May 2014,
10.1144/jgs2013-131
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/jgs2013-131v1?source=gsw>

The quest for forbidden crystals

L. Bindi, P. J. Steinhardt, and S.J. Mills
Mineralogical Magazine. 2014; 78(2): p. 467-482
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/2/467?source=gsw>

Mossbauerite, Formula $O_4(OH)_8[CO_3] \cdot 3H_2O$, the fully oxidized 'green rust' mineral from Mont Saint-Michel Bay, France

J.-M. R. Genin, S. J. Mills, A. G. Christy, O. Guerin, A. J. Herbillon, E. Kuzmann, G. Ona-Nguema, C. Ruby, C. Upadhyay, and G.D. Gatta
Mineralogical Magazine. 2014; 78(2): p. 447-465
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/2/447?source=gsw>

Deep Earth mineralogy revealed by ultrahigh-pressure experiments

Kei Hirose and S.J. Mills
Mineralogical Magazine. 2014; 78(2): p. 437-446
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/2/437?source=gsw>

On the algorithmic complexity of crystals

S. V. Krivovichev and S.J. Mills
Mineralogical Magazine. 2014; 78(2): p. 415-435
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/2/415?source=gsw>

Lillianites and andorites: new life for the oldest homologous series of sulfosalts

E. Makovicky, D. Topa, and S.J. Mills
Mineralogical Magazine. 2014; 78(2): p. 387-414
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/2/387?source=gsw>

Celebrating the 2014 UNESCO International Year of Crystallography: Preface to the April 2014 special issue of Mineralogical Magazine

S. J. Mills
Mineralogical Magazine. 2014; 78(2): p. i
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/full/78/2/i?source=gsw>

Black Sea desiccation during the Messinian Salinity Crisis: Fact or fiction?

Arjen Grothe, Francesca Sangiorgi, Yannick R. Mulders, Iuliana Vasiliev, Gert-Jan Reichart, Henk Brinkhuis, Marius Stoica, and Wout Krijgsman
Geology published 16 May 2014, 10.1130/G35503.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35503.1v1?source=gsw>

Towards accurate numerical calibration of the Late Triassic: High-precision U-Pb geochronology constraints on the duration of the Rhaetian

Jorn-Frederik Wotzlaw, Jean Guex, Annachiara Bartolini, Yves Gallet, Leopold Krystyn, Christopher A. McRoberts, David Taylor, Blair Schoene, and Urs Schaltegger
Geology published 16 May 2014, 10.1130/G35612.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35612.1v1?source=gsw>

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1495-1496
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/109/5/1495?source=gsw>

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. 2014; 109(5): p. 1493-1494
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/109/5/1493?source=gsw>

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

Peter J. Pollard
Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1489-1494
<http://economicgeology.org/cgi/content/full/109/5/1489?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>

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>

Besshi-Type VMS Deposits of the Rudny Altai (Central Asia)
Konstantin Lobanov, Alexander Yakubchuk, and Robert A. Creaser

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1403-1430
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1403?source=gsw>

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

Michael J. Zieg and Michael J. Zieg
Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1383-1401
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1383?source=gsw>

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. 2014; 109(5): p. 1359-1381
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1359?source=gsw>

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. 2014; 109(5): p. 1341-1358
<http://economicgeology.org/cgi/content/abstract/109/5/1341?source=gsw>

Mineralogical Magazine
April 2014; 78 (2)
<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2?etoc>

Articles

Celebrating the 2014 UNESCO International Year of Crystallography:
Preface to the April 2014 special issue of Mineralogical Magazine
S. J. Mills
Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. i-iii,
doi:10.1180/minmag.2014.078.2.00

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/i.extract.html?etoc>

Evidence of interspersed co-existing CaCO₃-III and CaCO₃-IIIb structures in polycrystalline CaCO₃ at high pressure
M. Merlini, W. A. Crichton, J. Chantel, J. Guignard, and S. Poli
Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 225-233,
doi:10.1180/minmag.2014.078.2.01

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/225.abstract.html?etoc>

Hilgardite polytype distribution in Sussex, New Brunswick evaporite deposits
J. D. Grice and R. Rowe
Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 235-252,
doi:10.1180/minmag.2014.078.2.02

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/235.abstract.html?etoc>

A review of crystal chemistry of natural silicates of alkaline elements in the light of new structural data
N. V. Zubkova, I. V. Pekov, and D. Yu. Pushcharovsky
Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 253-265,
doi:10.1180/minmag.2014.078.2.03

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/253.abstract.html?etoc>

Zeolites at high pressure: A review

G. D. Gatta and Y. Lee

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 267-291,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.04 OPEN ACCESS ARTICLE

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/267.abstract.html?etoc>

Crystal-chemistry and short-range order of fluoro-edenite and fluoro-pargasite: a combined X-ray diffraction and FTIR spectroscopic approach

G. Della Ventura, F. Bellatreccia, F. Cámara, and R. Oberti

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 293-310,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.05

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/293.abstract.html?etoc>

Thermal expansion in C2/c pyroxenes: a review and new high-temperature structural data for a pyroxene of composition

(Na_{0.53}Ca_{0.47})(Al_{0.53}Fe_{0.47})Si₂O₆ (Jd₅₃Hd₄₇)

M. Tribaudino and L. Mantovani

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 311-324,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.06

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/311.abstract.html?etoc>

The influence of stereochemically active lone-pair electrons on crystal symmetry and twist angles in lead apatite-2H type structures

T. Baikie, M. Schreyer, F. Wei, J. S. Herrin, C. Ferraris, F. Brink, J.

Topolska, R. O. Piltz, J. Price, and T. J. White

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 325-345,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.07

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/325.abstract.html?etoc>

The crystal structure of sarmientite, (AsO₄)(SO₄)(OH)·5H₂O, solved ab initio from laboratory powder diffraction data

F. Colombo, J. Rius, O. Vallcorba, and E. V. Pannunzio Miner

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 347-360,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.08

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/347.abstract.html?etoc>

Synthesis and recovery of bulk Fe₄O₅ from magnetite, Fe₃O₄. A member of a self-similar series of structures for the lower mantle and transition zone

J. Guignard and W. A. Crichton

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 361-371,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.09

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/361.abstract.html?etoc>

Local order in wüstite using a pair distribution function (PDF) approach

T. R. Welberry, D. J. Goossens, and A. P. Heerdegen

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 373-385,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.10

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/373.abstract.html?etoc>

Lillianites and andorites: new life for the oldest homologous series of sulfosalts

E. Makovicky and D. Topa

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 387-414,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.11

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/387.abstract.html?etoc>

On the algorithmic complexity of crystals

S. V. Krivovichev

Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 415-435,

doi:10.1180/minmag.2014.078.2.12

<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/415.abstract.html?etoc>

- Deep Earth mineralogy revealed by ultrahigh-pressure experiments
Kei Hirose
Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 437-446,
doi:10.1180/minmag.2014.078.2.13
<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/437.abstract.html?etoc>
- Mössbauerite, O₄(OH)₈[CO₃]₃·3H₂O, the fully oxidized 'green rust' mineral from Mont Saint-Michel Bay, France
J.-M. R. Génin, S. J. Mills, A. G. Christy, O. Guérin, A. J. Herbillon, E. Kuzmann, G. Ona-Nguema, C. Ruby, and C. Upadhyay
Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 447-465,
doi:10.1180/minmag.2014.078.2.14
<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/447.abstract.html?etoc>
- The quest for forbidden crystals
L. Bindi and P. J. Steinhardt
Mineral Mag, April 2014, v. 78, p. 467-482,
doi:10.1180/minmag.2014.078.2.15
<http://minmag.geoscienceworld.org/content/78/2/467.abstract.html?etoc>
- Growth oscillation in larger foraminifera
Antonino Briguglio and Johann Hohenegger
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 494-509
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/494?source=gsw>
- Understanding specifics in generalist diets of carnivorans by analyzing stable carbon isotope values in Pleistocene mammals of Florida
Robert S. Feranec and Larisa R. G. DeSantis
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 477-493
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/477?source=gsw>
- From baby birds to feathered dinosaurs: incipient wings and the evolution of flight
Ashley M. Heers, Kenneth P. Dial, and Bret W. Tobalske
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 459-476
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/459?source=gsw>
- Environmental controls on geographic range size in marine animal genera
Michael Foote
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 440-458
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/440?source=gsw>
- The shortest distance between two points isn't always a great circle: getting around landmasses in the calibration of marine geodisparity
Shuang-Ye Wu and Arnold I. Miller
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 428-439
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/428?source=gsw>
- Temporal trends of predation resistance in Paleozoic crinoid arm branching morphologies
V. J. Syverson and Tomasz K. Baumiller
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 417-427
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/417?source=gsw>
- Differential drivers of benthic foraminiferal and molluscan community composition from a multivariate record of early Miocene environmental change
Christina L. Belanger and Marites Villarosa Garcia
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 398-416
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/398?source=gsw>
- Accurate and precise estimates of origination and extinction rates
John Alroy
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 374-397
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/374?source=gsw>
- The environmental structure of trilobite morphological disparity
Melanie J. Hopkins
Paleobiology. 2014; 40(3): p. 352-373
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/352?source=gsw>

Assessing the effect of time-scaling methods on phylogeny-based analyses in the fossil record

David W. Bapst

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 331-351

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/331?source=qsw>

SEG 2014 Conference

Economic Geology. 2014; 109(5): p. 1500

<http://economicgeology.org/cgi/reprint/109/5/1500?source=qsw>

Growth oscillation in larger foraminifera

Antonino Briguglio and Johann Hohenegger

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 494-509

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/494?source=qsw>

Understanding specifics in generalist diets of carnivorans by analyzing stable carbon isotope values in Pleistocene mammals of Florida

Robert S. Feranec and Larisa R. G. DeSantis

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 477-493

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/477?source=qsw>

From baby birds to feathered dinosaurs: incipient wings and the evolution of flight

Ashley M. Heers, Kenneth P. Dial, and Bret W. Tobalske

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 459-476

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/459?source=qsw>

Environmental controls on geographic range size in marine animal genera

Michael Foote

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 440-458

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/440?source=qsw>

The shortest distance between two points isn't always a great circle: getting around landmasses in the calibration of marine geodisparity

Shuang-Ye Wu and Arnold I. Miller

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 428-439

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/428?source=qsw>

Temporal trends of predation resistance in Paleozoic crinoid arm branching morphologies

V. J. Syverson and Tomasz K. Baumiller

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 417-427

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/417?source=qsw>

Differential drivers of benthic foraminiferal and molluscan community composition from a multivariate record of early Miocene environmental change

Christina L. Belanger and Marites Villarosa Garcia

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 398-416

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/398?source=qsw>

Accurate and precise estimates of origination and extinction rates

John Alroy

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 374-397

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/374?source=qsw>

The environmental structure of trilobite morphological disparity

Melanie J. Hopkins

Paleobiology. 2014; 40(3): p. 352-373

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/40/3/352?source=qsw>