

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

ARTIGO DA SEMANA

ACADEMIA JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH

Dear colleague

The ACADEMIA JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH is a multidisciplinary peer-reviewed journal published monthly by Academia Publisher. ACADEMIA JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH is dedicated to increasing the depth of the subject across disciplines with the ultimate aim of expanding knowledge of the subject.

Call for Papers

ACADEMIA JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH will cover all areas of the subject. The journal welcomes the submission of manuscripts that meet the general criteria of significance and scientific excellence, and will publish:

- Original articles in basic and applied research
- Case studies
- Critical reviews, surveys, opinions, commentaries and essays

We invite you to submit your manuscript(s) to ajmr.academia@gmail.com or ajmr@academiapublishing.org for publication. Our objective is to inform authors of the decision on their manuscript(s) within four weeks of submission. Following acceptance, a paper will normally be published in the next issue. Instruction for authors and other details are available on our website. <http://academiapublishing.org/ajmr/instructions.htm>

We are also using this medium to inform you that the ACADEMIA JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH is seeking for qualified reviewers as members of her editorial board. We ask you to support this initiative by joining our reviewer's team.

ACADEMIA JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH is an Open Access Journal

One key request of researchers across the world is unrestricted access to research publications. Open access gives a worldwide audience larger than that of any subscription-based journal and thus increases the visibility and impact of published works. It also enhances indexing, retrieval power and eliminates the need for permissions to reproduce and distribute content. ACADEMIA JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH is fully committed to the Open Access Initiative and will provide free access to all articles as soon as they are published.

Best regards,

George M, Editorial Assistant, ACADEMIA JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH Academia Publishing E-mail: ajmr.academia@gmail.com ajmr@academiapublishing.org <http://academiapublishing.org/ajmr> ISSN 2315-7771

NEWS METEORITICA DA SEMANA

Os marcianos somos nós: a vida na Terra veio de Marte?

Os marcianos somos nós, porque a vida na Terra vem diretamente de Marte. A afirmação chocante é Steven Benner, um professor do Instituto Westheimer de Ciência e Tecnologia (EUA), que se baseia em uma pesquisa realizada por seu grupo de pesquisa e apresentado na frente de 4.000 cientistas na conferência de Geoquímica "Goldschmidt 2013," Florence. A chave da teoria de Benner é molibdênio, elemento que é oxidado quando é capaz de influenciar o aparecimento de formas de vida primordial. Por outro lado, a ciência moderna ainda não conseguiu localizar a passagem do anel da cadeia que leva do inorgânico para o orgânico, uma vez que o ambiente terrestre, quando a vida fez suas primeiras aparições, não possuía uma quantidade de oxigênio suficiente para provocar a oxidação do molibdênio. E "em oposição a Marte, no entanto, que de acordo com a Benner existem as condições para o desenvolvimento dos primeiros organismos, que mais tarde viria a Terra em um meteorito viajando. O cientista norte-americano argumenta que evidências recentes e os argumentos que justificam a sua posição, mas muitos membros da comunidade científica acolheram a idéia com ceticismo, acusando Benner não resolve o problema do surgimento da vida na Terra, mas apenas para se mover para trás, molibdênio dando também um papel exclusivo e demasiado importante na produção dos primeiros microrganismos.

I marziani siamo noi: la vita sulla Terra arrivata da Marte?

I marziani siamo noi, perché la vita sulla Terra proviene direttamente da Marte. La sconvolgente affermazione è di Steven Benner, docente presso il Westheimer Institute for Science and Technology (USA), che si basa su una ricerca condotta dal suo gruppo di ricerca e presentata di fronte a 4000 scienziati alla conferenza di geochimica "Goldschmidt 2013" di Firenze. La chiave della teoria di Benner è il **molibdeno**, un elemento che quando viene ossidato è in grado di influenzare la comparsa di primordiali forme di vita. D'altra parte la scienza moderna non è ancora riuscita a individuare l'anello di passaggio della catena che porta dal mondo inorganico a quello organico,

poiché l'ambiente terrestre, quando la vita vi ha fatto le sue prime apparizioni, non possedeva una quantità di ossigeno sufficiente ad innescare l'ossidazione del molibdeno. E' al contrario su Marte, tuttavia, che secondo Benner esistevano le condizioni per lo sviluppo dei primissimi organismi, che sarebbero in seguito giunti sulla Terra viaggiando su un meteorite. Lo scienziato americano sostiene che recenti prove e osservazioni avvalorino la sua posizione, ma molti esponenti della comunità scientifica hanno accolto con scetticismo l'ipotesi, accusando Benner di non risolvere il problema della comparsa della vita sulla Terra, ma di spostarlo solamente all'indietro, attribuendo inoltre al molibdeno un ruolo esclusivo ed eccessivamente rilevante nella produzione dei primi microrganismi.
<http://it.notizie.yahoo.com/foto/i-marziani-siamo-noi-la-vita-sulla-terra-arrivata-da-marte-slideshow/>

CONGRESSOS

<http://www.passc.net/Meetings/index.html>

Goldschmidt 2013
August 25-30, 2013
Florence, Italy

Geological Society of America (GSA) Annual Meeting & Exposition
October 27-30, 2013
Denver, CO

American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting
December 9-13, 2013
San Francisco, CA

45th Annual Lunar and Planetary Science Conference (LPSC)
March 17-21, 2014
The Woodlands, TX

77th Annual Meeting of the Meteoritical Society
September 7-12, 2014
Casablanca, Morocco

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4800 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Empresa aponta possível fraude em periódicos científicos brasileiros
2. Acordo para trazer cubanos renderá R\$ 24,3 milhões à Opas
3. "Há grande preconceito contra médicos cubanos", diz Dilma
4. Ciência para quem não é cientista
5. Didática inclusiva no ensino de Física
6. Comissão da PEC da Irrigação debate a transposição do rio São Francisco
7. Novo elemento pode aumentar a tabela periódica
8. Concurso oferece dez bolsas de estudo em 11 instituições de ensino superior da América Latina
9. Quase 70% dos brasileiros estão acima do peso
10. Professora transexual leva experiência à banca de mestrado
11. Grupo Ser Educacional prepara IPO
12. Faculdade de Direito da USP estipula prazo para reforma curricular
13. MEC ainda não tem data para colocar aulas de federais na internet Comente
14. Hospitais universitários receberão R\$ 95 milhões para reformas e ampliações
15. Pronatec é a ponte entre a empresa e o trabalhador qualificado, diz Dilma Rousseff
16. Projeto obriga universidades de MS a divulgar gratuidade de diplomas
17. Universidade Federal do Pará abre concurso para 139 vagas
18. Unesp abre concurso para pesquisador em bioinformática
19. Evento reúne pesquisadores sobre cosmologia de ciências humanas e naturais
20. América Latina terá documento com ações para o setor no Fórum Mundial de Ciência
21. Fapemig e Capes destinam mais de R\$ 5 milhões para bolsas de pós-doutorado
22. Em visita ao Senado, ministro defende Mais Médicos e critica hostilidade a cubanos
23. Hospitais universitários receberão R\$ 95 milhões para reformas e ampliações
24. Diretor da RNP destaca potencial da tecnologia para arte e cultura
25. Bolsistas do Programa Ciência sem Fronteiras relatam experiência de estudos no exterior
26. Ferramenta de inquérito epidemiológico digitalizado é validada na Fiocruz Pernambuco
27. Ciência Hoje On-line: Uma década fora da órbita

Edição 4799 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Profissionais 'importados' não vão poder trabalhar fora do Mais Médicos
2. "Mais Médicos": uma vereda para os nossos grandes sertões
3. Os profissionais de Cuba
4. Maioria dos que fizeram Revalida é médico brasileiro

5. Padilha critica presidente do CRM-MG: não admitimos xenofobia
6. Mais educação
7. Audiência pública no Senado debaterá exploração natural de xisto
8. Código Nacional de CTI em debate hoje na Câmara
9. VII Encontro Internacional de Cinema e Educação da UFRJ
10. Economia capitalista em poesia
11. Televisão e publicidade em debate no seminário 50 anos das Ciências da Comunicação no Brasil
12. Inscrições para prêmio Jovem Cientista terminam esta semana
13. Coordenadora destaca papel da cooperação no programa antártico
14. Chamada apoia projetos de parques e incubadoras
15. Governo destina R\$ 33 milhões para empresa de foguetes
16. Bug brilha em lista de "startups" inovadoras
17. Inpa discute cooperação internacional para criação de museus naturais no AM
18. 13ª Conferência Internacional sobre Comunicação Pública da Ciência e Tecnologia
19. II Escola de Redes Complexas, Fundamentos e Aplicações
20. Desenvolvimento sustentável nas montanhas é tema de encontro
21. Cérebro atua em rede para formar imagem corporal
22. Ciência Hoje On-line: Aprendizado no útero

Edição 4797 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Universidades e institutos federais: papéis diferentes
2. Helena Nader traça panorama dos desafios da ciência no Brasil
3. Extração de gás de xisto vira pivô de batalha em vilarejo da Inglaterra
4. Universidades, não fortalezas
5. Educação - é hora de definir as prioridades
6. Cristovam Buarque defende federalização da educação básica
7. Educação aprova acesso facilitado de professores ao ensino superior
8. Comissão aprova regulamentação da atividade de educador social
9. Câmara rejeita ingresso na universidade antes da conclusão do ensino médio
10. Escola 'Steve Jobs' é inaugurada na Holanda
11. Leitura acessível é tema de encontro na Universidade do Estado do Pará
12. Cidade de Sobral é sede da primeira conferência científica da ILACCT
13. Seminário promovido pela Fapemig avalia projetos voltados para a saúde pública
14. Fapergs abre inscrições para o Prêmio Pesquisador Gaúcho 2013
15. Ranking posiciona CBPF em primeiro lugar em publicações nacionais
16. CsF inscreve até dia 26 para doutorado em pesquisa de medicamentos no exterior
17. Dez anos após acidente, Brasil ainda sonha em lançar foguete nacional
18. Fies chega a 1 milhão de contratos de crédito para ensino superior
19. Brasil promove tratamento com células-tronco para combater a cegueira
20. Dilma diz que royalties vão garantir melhores salários aos professores
21. Descoberto em ovos de avestruz o mais antigo globo com mapa do Brasil
22. Professor da PUC de Campinas encontra fósseis de 270 milhões de anos
23. Inscrições para o vestibular da Fuvest começam hoje
24. Tome Ciência: A física 100 anos depois da revolução de Einstein
25. Ciência Hoje On-line: Um planeta vermelho para chamar de lar
26. Revista Ciência Hoje: O lado amargo dos adoçantes

AMBIENTE BRASIL

[Chuva ácida deixa rios dos EUA mais 'salgados' e perigosos à saúde](#)

A chuva ácida, que corrói rochas e pavimentos ricos em minerais alcalinos, está alterando a saúde dos recursos hídricos dos Estados Unidos.

[Cientista sugere que vida começou em Marte](#)

Estudo apresentado por químico em conferência na Itália afirma que Terra não teria como suportar minerais que ajudaram na formação da vida.

[Projeto busca resgatar importância do Rio Capibaribe para os recifenses](#)

Compra antecipada financia a obra e garante nome no rodapé. Textos e fotos mostram a trajetória do rio, de Poção até a capital.

[Angra 1 será desligada para manutenção](#)

A Usina Nuclear Angra 1 será desligada nesta sexta-feira (30), às 23h, e a previsão da Eletronuclear é que usina retorne ao Sistema Interligado Nacional no dia 8 de setembro.

[Pescadores ficam furiosos com operadora da usina de Fukushima](#)

Cooperativas de pesca consideram que operadora falhou em contaminação. Autoridades anunciaram a suspensão da pesca na região por riscos.

Veado e três jabutis são encontrados presos em casas de Nova Granada/SP

Policiais chegaram nas residências por meio de uma denúncia anônima. Após análise clínica, animais foram soltos em mata próxima de rio.

Rússia atesta qualidade e passa a comprar carne do Pará

A medida vale para Belarus e Cazaquistão, dois países de uma união aduaneira com a Rússia.

Fundação indiana resgata dezenas de serpentes usadas por encantadores

Nove escorpiões também foram recuperados em feira no centro do país. Quando estiverem bem, animais serão soltos novamente na natureza.

População de girafas cai 43%, e espécie corre risco de ser extinta

O número de girafas diminuiu de 140 mil para 80 mil, entre 1998 e 2012, devido à invasão humana de seus habitats na África. Se a tendência continuar nesse ritmo, a espécie pode ser extinta do mundo selvagem, alertam os ambientalistas.

Índice de fumantes no Brasil cai 20% em seis anos, diz pesquisa

12% da população adulta fumava em 2012, indica Ministério da Saúde. Porto Alegre é a capital com mais fumantes; Salvador é a que tem menos.

Fortes nevascas deixam um morto e mais de 5.000 afetados no Peru

As condições meteorológicas obrigaram o governo peruano a decretar na quarta-feira (28) estado de emergência por 60 dias em nove províncias espalhadas entre Puno e Huancavelica, que estão entre as mais pobres do Peru.

Baleia encalha em praia da Flórida, nos EUA, e tem de ser sacrificada

Animal da espécie cachalote-anão foi encontrado em Delray Beach. Até o momento, não foi possível determinar por que baleia encalhou.

Cientistas acham asteroide na órbita de Urano e acreditam em "população"

Segundo os cientistas, 2011 QF99 pode fazer parte de uma população de objetos maior do que esperada e que está presa pela gravidade dos planetas gigantes do Sistema Solar.

Maior foguete dos EUA decola com satélite espião

Decolagem ocorreu de plataforma construída para ônibus espaciais. Detalhes sobre a carga do satélite espião do foguete não foram divulgados.

Pesquisa projeta desenvolvimento de municípios do norte do Amapá

Pesquisa em comunidades de Calçoene e Oiapoque durou 3 anos. Foi realizado levantamento de recursos naturais e atividades econômicas.

Novo dinossauro é descoberto no interior de São Paulo

Descrição da espécie 'Brasilotitan nemophagus' foi publicada este mês. Fóssil encontrado incluía fragmento craniano, o que é raro no Brasil.

Macacos assediam povoado da Tailândia

Faz uma década que os macacos atacam. A causa pode ser o desaparecimento do ecossistema de mangue, típico das áreas tropicais, para favorecer os criadouros de camarões, dos quais dependem os moradores locais, obrigando os primatas a procurar outro local de caça.

Cânion de 750 km de extensão é descoberto na Groenlândia

Formação gigantesca chega a ter 800 metros de profundidade. Cavidade está coberta por mais de 1 km de gelo.

Estudo adverte que desaceleração no aquecimento global é temporária

Ao abordar uma das questões mais espinhosas das políticas climática, os cientistas afirmaram que a recente desaceleração se baseia em um resfriamento natural, porém temporário, do Oceano Pacífico tropical.

Governos têm de se adaptar e ser mais interativos, afirma enviado da ONU

Representante da juventude na ONU, Ahmad Alhendawi, defende também o poder da nova geração em promover um renascimento ambiental do planeta.

Zoológico do Central Park, em Nova York, sacrifica urso polar

Gus tinha 27 anos e um tumor que não podia ser tratado. Expectativa de vida de machos em cativeiro não chega a 21 anos.

Japão cria banco de esperma de animais em perigo de extinção

Cientistas criaram técnica para conservar sêmen em temperatura mais alta. Processo permite ter acesso a informações genéticas mais facilmente.

Novos incêndios atingem o norte de Portugal

Os incêndios dos últimos dias, concentrados principalmente no centro do país e nos quais morreram quatro bombeiros, foram controlados durante a manhã desta quarta-feira (28), apesar de os bombeiros continuarem em alerta devido às condições meteorológicas desfavoráveis.

Primeira nave chinesa que aterrissará na Lua será lançada no final do ano

A China batizou seu programa espacial "Chang E" em homenagem a uma lenda tradicional oriental segundo a qual uma deusa com esse nome habita a Lua.

Experiência japonesa em prevenção de desastres naturais é usada em projeto no Brasil

O conhecimento japonês na área de prevenção de desastres naturais vai ser aplicado em um projeto piloto que será desenvolvido nos municípios de Nova Friburgo e Petrópolis, na região serrana fluminense, e em Blumenau, em Santa Catarina.

Brasil deve atingir meta de redução do desmatamento antes de 2020, diz secretário

O Brasil deve atingir antes do fim do prazo a meta de reduzir em 84% o desmatamento, principal fonte das emissões de gases de efeito estufa no país, disse na quarta-feira (28) o secretário nacional de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental, Carlos Klink.

Cientistas conseguem reverter perda de memória em ratos idosos

Estudo indica que a perda de memória na velhice está ligada à falta de uma proteína específica, chamada de RbAp48, na região cerebral do hipocampo.

São Félix do Xingu/PA passa a contar com o Observatório Ambiental

Equipamento será importante aliado para diminuir as taxas de desmatamento ilegal.

Baleias-franca viram atração em praias da região sul de Florianópolis/SC

As baleias são vistas com mais frequência na região de Imbituba e Laguna, mas este ano os animais se transformaram em presença constante em praias da capital.

Agência internacional pede plano de comunicação para Fukushima

Agência Internacional de Energia Atômica exige clareza em comunicação. Órgão critica o 'envio de mensagens contraditórias' sobre os incidentes.

Equipe da USP ajuda a descobrir mais velha estrela 'gêmea' do Sol

HIP 102152 tem 8,2 bilhões de anos e fica a 250 anos-luz da Terra. Estudo foi feito em parceria com o Observatório Europeu do Sul (ESO).

Em uma semana, Programa Lixo Zero aplicou 467 multas no Rio

No período, houve redução de 34% nos resíduos sólidos jogados nas ruas do centro da cidade, de acordo com os dados oficiais.

Pesquisadores britânicos acreditam que o brócolis pode reduzir o avanço da artrose

Um composto encontrado no vegetal pode bloquear uma enzima que causa danos à cartilagem.

Queimada causou apagação no Nordeste

De acordo com a ONS, uma queimada em uma fazenda levou ao desligamento de duas linhas de transmissão privadas no Piauí, deixando o Nordeste no escuro.

Greenpeace protesta em Brasília contra leilão de usina de carvão

A ONG afirma que a retomada do uso do carvão como fonte de energia representa um retrocesso histórico para o País.

'Cidade subterrânea' é encontrada embaixo de palácio de imperador romano Adriano

Dependências subterrâneas dos empregados foram encontradas por acaso nas ruínas da Villa Adriana em Tivoli.

Uma Arca de Noé moderna para salvar espécies ameaçadas

Hoje, mais de 500 espécies fazem parte de programas especiais de sobrevivência, como os leopardos, os elefantes da Ásia, os furões da América ou os órixes - espécies de antílopes africanos - com chifres em forma de cimitarra, tipo de espada árabe.

Plano de unir Mar Morto e Mar Vermelho gera polêmica ambiental

Plano abastecerá a Jordânia, Israel e Palestina com água dessalinizada. Água do Mar Vermelho pode mudar ecossistema já frágil do Mar Morto.

Cientistas encontram provas de água em grãos minerais da Lua

É a primeira detecção desta forma de água a partir de um objeto na órbita da Lua. Estudos anteriores mostraram a existência de água magmática em amostras lunares coletadas pelos astronautas do programa Apollo.

Incêndio atinge quase 600 quilômetros quadrados na Califórnia/EUA

Chamas estão fora de controle há uma semana na Califórnia; Parque Yosemite já é afetado.

Operadora de Fukushima anuncia medidas para controlar vazamentos

Foi criada delegação especial para vigiar as unidades de armazenamento. Operários terão aparelho para medir radiação e nível de água em tanques.

Morte de golfinhos nos EUA atribuída a vírus similar ao do sarampo

O vírus afeta os pulmões e o cérebro, causando pneumonia e comportamento errático, e geralmente é letal, afirmaram os especialistas da Administração Nacional Oceânica e Atmosférica.

Quase 10 mil pessoas foram afetadas pelas chuvas no Rio Grande do Sul

De acordo com o órgão, 2.179 pessoas estão desabrigadas e 7.184, desalojadas. Trinta municípios foram atingidos pelas fortes tempestades.

China apreende patas de urso usadas como iguaria em restaurantes

As patas de urso são consideradas uma iguaria na gastronomia tradicional da China, apesar do seu comércio ser proibido no país.

Cientistas dizem ter encontrado novo elemento químico

Descoberta precisa ser confirmada por órgãos oficiais de química e física. Pesquisa indica que átomo é radioativo e existe por menos de um segundo.

Pesca predatória de tubarões e arraias ameaça equilíbrio marinho

Pesquisa do ICMBio mostra que 40% das 151 espécies brasileiras de peixes cartilaginosos estão ameaçadas.

Meteorito de Cheliabinsk sofreu 'fusão intensa' antes de cair na Terra

Ele pode ter passado junto ao Sol ou se chocado antes com outro planeta. Conclusão foi tirada a partir da análise de fragmentos achados nos Urais.

Deserto do Atacama tem neve e chuva pela primeira vez em 30 anos

Cidade de Tocopilla foi afetada por deslizamentos de terra. Em San Pedro de Atacama, moradores fizeram guerra de bolas de neve.

Por falha técnica, Japão suspende lançamento do foguete Epsilon

A falha foi detectada a apenas 19 segundos da decolagem do foguete. Data para a próxima tentativa de lançamento ainda não foi determinada.

Inscrições para viagem sem volta de Marte encerram dia 31

O site oficial do Mars One recebeu inscrições de mais de 120 países, como Brasil, Estados Unidos, Canadá, México, Argentina, China e Rússia.

Taca de 1.600 anos que muda de cor já usava princípios de nanotecnologia

Objeto apresenta cores diferentes conforme a posição da fonte de luz. 'Cálice de Licurgo', da Roma Antiga, está atualmente no Museu Britânico.

Confirmada quarta morte por gripe A no Rio

No estado do Rio de Janeiro, foram anotados 39 casos e dez óbitos pela gripe até esta terça-feira (27).

Distribuição geográfica de árvores da Mata Atlântica pode cair 65% até 2100

Estimativa vinculada às previsões mais pessimistas do aquecimento global foi apresentada durante conferência em São Paulo.

Estudo: acidificação dos oceanos é acelerada pela redução do CO2

Estudo mostra que a baixa do índice de PH da água dos oceanos provoca uma baixa da concentração de dimetilo de enxofre, um gás produzido naturalmente pelo fitoplâncton e que tem influência no papel dos oceanos na regulação do clima.

Fogo florestal ameaça abastecimento de água em San Francisco/EUA

Parque nacional de Yosemite também está ameaçado. Fogo começou há 9 dias por razões desconhecidas.

Tamanduá atacado por cachorro é levado para zoológico de Sorocaba/SP

Fêmea tentava proteger filhote quando foi atacada em Guareí (SP). Veterinário do zoo comenta que animal sofreu lesão grave.

Serpentes venenosas vivem em casas e assustam australianos

Répteis vivem tranquilos até serem descobertos por moradores aos gritos. País reúne algumas das serpentes mais temidas do mundo, como a taipan.

Fósseis de 30 milhões de anos indicam 'Amazônia mineira', descobre biólogo

Minas Gerais já teve um clima quente e úmido, propício para o desenvolvimento de florestas tropicais como a Amazônia, há 30 milhões de anos, revelam 64 fósseis de 25 tipos diferentes de angiospermas, plantas que têm sementes protegidas por frutos, da região centro-sul do Estado.

Lontras recuperam estuário californiano ameaçado pelas algas

A vegetação marinha está diminuindo em todo o mundo devido ao uso excessivo de fertilizantes e outros nutrientes provenientes da exploração agrícola e das áreas urbanas em águas costeiras, impulsionando o crescimento de algas, que impedem que a vegetação marinha receba luz do sol.

ONG lança aplicativo para alertar sobre praias impróprias para banho de mar no Reino Unido

Gratuito, serviço envia alertas ou mensagens de texto a usuários sobre despejos de esgoto.

Operadora de Fukushima vai buscar ajuda externa sobre água radioativa

Especialistas devem assessorar empresa sobre como lidar com problema. Japão também poderá usar fundo de R\$ 8,5 bilhões para pagar limpeza.

Projeto Golfinho Rotador completa 23 anos em Fernando de Noronha

Desde a criação, em 1989, pesquisadores já realizaram mais de seis mil dias de observação e 1,5 mil mergulhos com os animais. Eles estimam uma população de 10 mil indivíduos no arquipélago.

Chuva ácida faz com que rios da costa leste dos EUA fiquem alcalinos

Chuva corrói rochas ricas em minerais alcalinos, que são levados ao rio. Águas tornam-se cada vez mais perigosas para rega e para vida aquática.

Transição energética traz dúvidas sobre usinas elétricas alemãs

O futuro das usinas movidas a carvão e gás é um dos grandes pontos de interrogação desta transição, que deve levar a Alemanha a abandonar, em 20 anos, a energia nuclear, e as fontes renováveis a se tornarem 80% da produção elétrica até 2050.

Empresa que lançará foguetes de Alcântara receberá R\$ 33,3 milhões

Parceiro do empreendimento – que tem o objetivo de desenvolver tecnologia espacial para lançamento do foguete Cyclone-4 a partir da Base de Alcântara, no Maranhão – o governo da Ucrânia depositará igual valor.

Tartarugas do deserto enfrentam ameaça em seu próprio refúgio

Espécie ameaçada de extinção pode perder abrigo nos Estados Unidos. Reserva perdeu financiamento com a crise financeira da última década.

Filhote de leopardo-das-neves é apresentado pelo zoo de Chicago/EUA

O filhote, que nasceu em junho, está com sua mãe e será exibido ao público em meados de setembro.

Catadores querem que municípios implantem coleta seletiva e negociem com cooperativas

Com a vigência da Lei 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, a partir do próximo ano ficam proibidos os lixões

no país e todas as prefeituras terão de dar um fim adequado aos resíduos, por meio de centros de tratamento e da coleta seletiva.

Tempestade Fernand deixa ao menos 13 mortos no México

Tempestade Fernand, já rebaixada a tempestade tropical, causou estragos em três comunidades do estado mexicano de Veracruz.

Seis pessoas são presas durante operação contra crimes ambientais no sul fluminense

Dois areais clandestinos também foram fechados no município fluminense de Rio Claro.

Expansão hidrelétrica está limitada até 2030, diz secretário

Secretário do Ministério de Minas e Energia considera que barreiras ambientais e legais devem limitar a ampliação da energia hídrica para até 2030.

Cientistas tentam calcular com exatidão elevação do nível do mar

Novos estudos que analisam períodos entre eras glaciais mostram que nível dos oceanos pode subir cinco metros.

Consumo ultrapassou capacidade de renovação que a Terra poderia oferecer em 2013

A cota de recursos naturais que a natureza poderia oferecer em 2013 se esgotou na última terça-feira (20).

Clima é ameaça para lince-ibérico

Apesar de décadas de esforço e milhões de dólares gastos, aumento da temperatura está levando o felino à extinção.

Animal sem mandíbula foi primeiro vertebrado a ter dentes, diz grupo

Os pesquisadores da Universidade de Bristol, na Inglaterra, desvendaram como a espécie *Panderodus acostatus* usava as estruturas pendentes de seu esqueleto, os tais "dentes", para apreender e destroçar as presas que caçava.

Animais marinhos são encontrados em Ilha Comprida/SP

Pinguim e tartaruga foram monitorados durante o fim de semana. Turistas e moradores ganharam cartilha com informações sobre animais.

Cientistas defendem que animal sofra o 'mínimo' em experiências

Abolir testes pararia produção de vacina e pesquisas, diz coordenador. Biotérios onde são mantidos os bichos muitas vezes são precários.

Há 1 ano, morria Neil Armstrong, 1º homem a pisar na Lua

Como comandante da missão Apollo 11, Armstrong se tornou o primeiro ser humano a pisar na Lua em 20 de julho de 1969.

Por bike e gente, cidade reduz limite de velocidade a 30km/h

A fim de estimular o uso das magrelas e garantir mais tranquilidade aos pedestres, Edimburgo, na Escócia, reduziu para 30km/h a velocidade em vias residenciais.

Mudança de tanque pode ter motivado vazamento em Fukushima

Tanque vazou 300 toneladas de líquido contaminado. Tepco investiga ainda deterioração ou dano parcial em contenção.

Taiwan apreende 2.500 tartarugas raras que virariam comida na China

Apreensão ocorreu em Kaoshiung, um porto do sul do país. Esse é o maior contrabando deste tipo apreendido em Taiwan.

Filhote de panda gigante nasce no zoológico de Washington/EUA

Funcionários afirmam que animal de apenas 136 gramas é saudável.

Potó: um dos insetos mais temidos pelo homem está à solta em Teresina/PI

Bióloga diz que o potó escolhe locais mais quentes do homem para pousar. O número de pessoas vítimas de potó aumentou em Teresina.

Brasileiros são os terceiros na lista para colonizar Marte

A proposta, uma viagem sem volta, dá o direito a explorar um lugar ainda não visitado por humanos.

Chuvas no Rio Grande do Sul desabrigam mais de 1.500 pessoas

De acordo com a Defesa Civil, as cidades mais afetadas são Porto Alegre, Rolante, Igrejinha, Parobé, Esteio, São Sebatião do Caí, Imbé,

São Francisco de Paula, Bento Gonçalves, Cotiporã, Venâncio Aires, Lajeado, Colinas, Estrela, Cruzeiro do Sul, Arroio do Meio, Taquari, Bom Retiro do Sul e Encantado.

Sete casais indígenas participam de casamento coletivo no interior do AM

A cerimônia foi realizada na Área Indígena Sateré-Maué do Rio Uaicurapá. Leitura oficial foi feita em tupi-guarani e depois traduzida para português.

Mais de 1 milhão de baratas fogem de criadouro na China

Especialista sanitário pediu aos habitantes para manterem a calma. Viveiro de reprodução ficava em uma granja da comunidade de Dafeng.

Fukushima atrapalha planos de Abe para reabrir centrais

Planos do premiê incluem reativar o uso de energia nuclear e reduzir o preço da energia, necessário para impulsionar reformas econômicas.

Peru usa drones para pesquisas arqueológicas e ambientais

Equipados com um minicomputador, um GPS, uma bússola e um altímetro, os drones são facilmente programados usando-se o aplicativo Google Maps.

Espanha luta contra incêndio florestal na fronteira com Portugal

Mais de 600 bombeiros trabalham no combate às chamas na fronteira entre os dois países.

Cidade histórica do Senegal está ameaçada pelo avanço do mar

Em um relatório publicado em 2008, Alioune Badiane, diretor da ONU-Habitat para a África, nomeou a cidade de Saint-Louis como a mais ameaçada da África pela elevação do nível das águas. A causa, segundo ele, não é apenas a mudança climática, mas também a abertura de um canal artificial.

Incêndios destroem terra xavante no MT; Funai suspeita de retaliação

A Fundação Nacional do Índio afirmou que imagens de satélite captaram mais de 400 incêndios iniciados apenas nesta semana, provavelmente como uma "retaliação contra a desintrusão" - cerca de 7.000 moradores não-índios tiveram de deixar a área sem indenização, agravando a tensão entre índios e fazendeiros.

Nascido em zoo do RS, filhote de bugio-preto é mimado pela mãe

Apesar de viver grudado à mãe, animal recebe atenção de outras macacas. Equipe veterinária faz suplementação alimentar dos animais no local.

Físicos americanos criam relógio atômico mais preciso do mundo

Variação é menor que 1s em 13,8 bilhões de anos, idade do Universo. Novo dispositivo é 10 bilhões de vezes mais preciso que relógio de quartzo.

Figueira de 400 anos será derrubada em Hong Kong por causa de fungos

Árvore tradicional é a mais velha da espécie em Hong Kong. Doença de fungos se instalou depois que obras privaram raízes de oxigênio.

Pesquisadores encontram fósseis de 270 milhões de anos em São Paulo

A descoberta é considerada inédita porque demonstra que a área, que é hoje do Brasil, é mais antiga do que se imaginava.

Megaincêndio em parque na Califórnia/EUA provoca fuga de turistas e ameaça casas

Mais de 1.300 bombeiros tentam controlar fogo, que se espalha por uma área de mais de 200 quilômetros quadrados.

Vírus da dengue é mais estável do que se pensava

Em estudo publicado na PLoS One, cientistas da USP apresentam os resultados do sequenciamento do genoma completo de milhares de partículas virais encontradas em amostras de pacientes.

MMA convoca a população a participar da conferência virtual

Debate via internet permitirá levantar sugestões para melhorar a gestão de resíduos sólidos no país.

Inspetores de Fukushima foram negligentes, diz agência nuclear

Críticas foram destinadas a Tokyo Electric Power, operadora de usina. Tepco não conseguiu manter os registros das inspeções dos tanques.

Enigma sobre moedas africanas revela arte rupestre aborígine australiana

As moedas - que segundo se acredita teriam se originado no sultanato medieval de Kilwa, uma região onde hoje fica a Tanzânia - levaram à especulação de que áreas do norte da Austrália foram visitadas por outros navegadores vindos de regiões tão distantes quanto o Oriente Médio e a África.

Com quase 37°C, Rio de Janeiro tem dia mais quente do inverno

Segundo o Alerta Rio, sistema de meteorologia da prefeitura, a máxima de 36,8°C foi registrada às 14h45 na estação de Guaratiba, na zona oeste da capital fluminense.

Parque Chico Mendes recebe casal de aves Anacã

Ave é única da família dos papagaios que possui uma espécie de 'penacho'. Criados em cativeiro, animais são típicos da região amazônica.

'Cometa do século' pode decepcionar, afirmam astrônomos

Os cometas podem se desintegrar ou perder o brilho quando passam muito próximos do Sol.

Fogo consome 20% da Terra Indígena Marãiwatsédé

De acordo com o Ibama, a estimativa é que ao menos 31 mil hectares haviam sido queimados até a última sexta-feira.

Ministro diz estudar portaria que discipline criação de terras indígenas

O objetivo, segundo o ministro da Justiça, José Eduardo Cardozo, é tentar minimizar os conflitos entre índios e ocupantes das áreas reivindicadas como territórios tradicionais indígenas.

Meteoro que explodiu na Rússia cobriu Terra de poeira por 3 meses

O meteoro que explodiu a 23 quilômetros de altura sobre a região russa produziu uma energia 30 vezes superior à da bomba atômica detonada na cidade de Hiroshima, no Japão, durante a 2ª Guerra Mundial.

Filhotes albinos de ourico recebem nome em homenagem ao bebê real

George, Alexander e Louis nasceram 'junto' com filho de William, há 1 mês. Trio vive com os pais em miniatura de castelo em zoológico de Moscou.

Onda de ataques de ursos causa preocupação nos Estados Unidos

Especialistas dizem que fenômeno é raro e que aumento dos ataques deve ser apenas coincidência.

SFB lança edital para manejo de 300 mil hectares de floresta no PA

Área está situada na Floresta Nacional do Amaná e o preço mínimo do metro cúbico da madeira será de R\$ 23,89.

Condores andinos são liberados no Chile após tratamento por intoxicação

As 18 aves foram soltas depois de 11 dias de internação no zoológico. Envenenamento foi ocasionado pela ingestão de carne de gado.

Jordânia lança plano ambicioso para resgatar o Mar Morto

O custo do projeto é estimado em US\$ 1 bilhão e levará à Jordânia 100 milhões de metros cúbicos de água dessalinizada por ano.

Modelo informático permite detectar arsênico em águas subterrâneas

Esta técnica de previsão na China foi desenvolvida a partir de dados geológicos, pedológicos (da evolução dos solos) e topográficos, assim como pesquisas de níveis de arsênico existentes. Os resultados indicam uma correlação entre as projeções e a identificação de áreas contaminadas estabelecidas nos registros oficiais chineses.

Pesquisadores chineses descobrem vírus da gripe aviária

O vírus foi batizado de H7N7 e tem capacidade de infectar mamíferos, segundo experiência de laboratório.

Brasil promove tratamento com células-tronco para combater a cegueira

Será o primeiro teste clínico com células embrionárias no País.

Fukushima mede quantidade de césio e estrôncio no Oceano Pacífico

Empresa calculou em 30 trilhões de becquerels a quantidade de radiação. Problema foi considerado um 'incidente grave' na quarta-feira.

Dez anos após acidente, Brasil ainda sonha em lançar foguete nacional

O VLS-1 (Veículo Lançador de Satélites) pegou fogo em 22 de agosto de 2003, ainda na plataforma, onde trabalhavam 21 homens nos últimos ajustes do foguete.

Presas de marfim interceptadas em Cingapura são devolvidas ao Quênia

No total, 1097 presas, pesando cerca de 1,8 toneladas, foram apreendidas. Ativistas ambientais afirmam que existe uma onda de caça ilegal.

Temporal derruba telhados e deixa distritos 'ilhados' no sul da Bahia

Segundo Prefeitura de Prado, pontes e pistas da região foram interditadas. Mesmo com estragos, ninguém ficou ferido ou desabrigado, informou órgão.

Dupla russa acaba caminhada espacial em quase 6 horas na ISS

Os cosmonautas russos Aleksandr Misurkin e Fyodor Yurchikhin concluíram em menos de seis horas a segunda caminhada espacial do mês para desmontar equipamentos científicos instalados na parte externa do módulo russo Zvezda da Estação Espacial Internacional.

RJ: redes clandestinas de esgotos provocam morte de peixes

Uma ligação clandestina de esgoto de uma loja de departamentos em uma galeria de águas pluviais, pode ter provocado a morte de 10 toneladas de tilápias na Lagoa de Tijuca, na Barra da Tijuca, zona oeste da cidade.

Tumba de sacerdotisa no Peru revela poder de mulheres há 1.200 anos

Restos mortais são da 8ª líder religiosa vista em mais de 20 anos no país. Ao lado do corpo, foram achados cinco crianças e dois adultos sacrificados.

Cientistas belgas descobrem possível cura para 'doença do sono'

Enfermidade causada por parasita é transmitida pela mosca tsé-tsé. Equipe tenta agora usar proteína do tripanossoma para criar vacina.

19 / 08 / 2013 Conferência Nacional de Meio Ambiente mobiliza todo o país

Já foram realizadas mais de 900 reuniões municipais, regionais e livres. As estaduais começaram por Roraima.

19 / 08 / 2013 Especialistas tentam identificar estranho animal encontrado na Espanha

Os funcionários do Serviço de Proteção da Natureza e a Associação de Defesa da Fauna Marinha da Espanha estavam analisando as imagens feitas do animal, que mede cerca de 4 metros, para tentar fazer a identificação.

19 / 08 / 2013 SC: iacaré "descansa" ao lado de shopping e chama a atenção

Animal é comum em regiões de mangue da capital catarinense, como a em que o shopping foi construído.

19 / 08 / 2013 Falta de estrutura dificulta implementação de educação ambiental

Plano aprovado durante a Rio+20 pretende que tema faça parte do cotidiano de todas as instituições de ensino, mas, um ano depois, só 0,5% das escolas tem condições de cumprir o exigido.

19 / 08 / 2013 Pinguins e tartaruga são encontrados mortos em praia de Búzios/RJ

Após vistoria, guardas marítimos encontraram 11 pinguins e uma tartaruga. Pedacos de redes de pesca foram encontrados junto com os animais.

19 / 08 / 2013 Globalização da doença de Chagas faz milhões de infectados

Nos Estados Unidos e na Europa, estima-se que um milhão de pessoas estejam contaminadas. Ainda falta tratamento eficaz para a fase crônica da doença descoberta por Carlos Chagas.

19 / 08 / 2013 Várzeas são ideais para adaptação de peixe-boi no Amazonas, aponta Inpa

Segundo especialista, várzea é 'muito mais rica em alimentos para espécie'. Sede do Inpa em Manaus (AM) comporta 56 peixes-boi atualmente.

19 / 08 / 2013 Paraíba está livre da aftosa, afirma Ministério da Agricultura

Alagoas, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Santa Catarina também são classificados como livre da doença.

19 / 08 / 2013 Educação ambiental é ensinada em cidades do Rio de Janeiro

O projeto de educação ambiental A Mata Atlântica É Aqui – Exposição Itinerante do Cidadão Atuante, criado pela Fundação SOS Mata Atlântica, se estenderá até maio de 2014 por 22 cidades das regiões Sudeste e Sul do país que têm esse tipo de vegetação.

19 / 08 / 2013 Incêndio na Serra das Areias é controlado, em Aparecida de Goiânia/GO

Fogo foi extinto após destruir cerca de 17% do parque. Proximidade com área residencial pode ter causado as chamas, diz bombeiros.

19 / 08 / 2013 Butantan vai testar vacina contra dengue em humanos

O teste será feito em 300 voluntários durante um período de cinco anos. Se a vacina for aprovada, poderá ser vendida e distribuída à população.

19 / 08 / 2013 Prêmio Jovem Cientista entra nas últimas semanas para inscrição

A 27ª edição aceita trabalhos sobre soluções para problemas causados pela má gestão de recursos hídricos, com o tema "Água: desafios da sociedade".

19 / 08 / 2013 Estudo põe em xeque a criação de abelhas nas cidades

Apicultura urbana ganha força nos EUA e na Europa como forma de reverter declínio nas populações do inseto. Mas segundo estudo, prática pode prejudicar abelhas.

19 / 08 / 2013 Denúncias levam PM a rinha com galos feridos em Rio das Ostras/RJ

'Não sabia que era ilegal, galo é pra brigar mesmo', disse dono do local. Dez pessoas foram autuadas em flagrante; rinha funcionava há um ano.

19 / 08 / 2013 Casa Branca adere ao uso de painéis solares

Residência presidencial americana está se rendendo ao uso de fontes renováveis de energia com a instalação de alguns painéis solares.

19 / 08 / 2013 Fóssil de mamífero de 160 milhões de anos é encontrado na China

Cientistas chineses apresentaram o esqueleto quase completo do bicho, revelando que os dentes dele já estavam adaptados para mastigar plantas.

19 / 08 / 2013 Brasil terá temperatura de 3°C a 6°C mais alta em 2100, segundo relatório

Nos próximos anos, país terá eventos climáticos extremos mais frequentes. Documento foi elaborado pelo Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas.

20 / 08 / 2013 Governo lanca programa de R\$ 450 milhões para estimular nanotecnologia

O programa prevê ações simultâneas por parte de várias entidades federais, e um de seus objetivos é oferecer infraestrutura de vários laboratórios estatais a empresas. A ideia é permitir que a iniciativa privada possa realizar pesquisa aplicada sem ter de investir pesadamente em equipamentos científicos.

20 / 08 / 2013 Operadora de Fukushima diz que 2 funcionários foram contaminados

Dois trabalhadores foram contaminados com radiação nesta segunda-feira. Na semana passada, 10 funcionários tiveram problema semelhante.

20 / 08 / 2013 Cidades costeiras correm maior risco de sofrer perdas com inundações

As 136 maiores cidades costeiras do mundo correm um risco de sofrer perdas anuais combinadas de US\$ 1 trilhão com enchentes até 2050 a menos que melhorem drasticamente suas defesas, alertou um estudo.

20 / 08 / 2013 Gripe aviária faz mais uma vítima no Camboja, segundo anúncio da OMS

Ele é a 10ª vítima do vírus H5N1 este ano, de acordo com organização. Menino morreu na noite de domingo, após ficar doente no mês passado.

20 / 08 / 2013 Macaca 'Chico' deixa ONG em Assis e retorna para família em São Carlos/SP

Animal foi retirado pela Polícia Ambiental no começo da noite desta segunda-feira. Idosa de 71 anos terá dez dias para adequar estrutura e alimentação.

20 / 08 / 2013 Especialista orienta implantação de censo estatístico em São Félix do Xingu

Voltado para pescadores, projeto discutira temas como período de defeso, áreas de pesca e dificuldades enfrentadas no município..

20 / 08 / 2013 'Água em pó' é promessa contra a seca

'Chuva Sólida' é um polímero em pó capaz de absorver grandes quantidades de água e libertar líquido aos poucos. Um litro de água pode ser absorvido por apenas 10 gramas do produto, segundo fabricantes.

20 / 08 / 2013 [Aquário projetado por Niemeyer será construído em Maricá/RJ](#)

Projeto engloba aquário municipal, mirante, central de ensino e anfiteatro. Prefeitura pretende dividir investimento com empresas interessadas.

20 / 08 / 2013 [Estiagem prolongada afeta produção de banana no Norte de Minas Gerais](#)

No projeto de irrigação Gorutuba áreas estão sendo abandonadas. Barragem que abastece o projeto está com 28% da capacidade.

20 / 08 / 2013 [Nepal espalha 500 câmeras nas florestas para fazer censo de tigres](#)

A população de tigres no Nepal passou dos 121 felinos em 2009 para 198 registrados nos primeiros meses de 2013, um aumento de 63% em apenas quatro anos, segundo censo do país.

20 / 08 / 2013 [Expressão 'facial' revela como cães diferenciam donos de estranhos](#)

Segundo pesquisa feita com 12 cães de diferentes raças, os animais levantam a "sobrancelha" esquerda em uma primeira demonstração do reconhecimento do dono.

20 / 08 / 2013 [Empresas discutem com governo logística para os eletroeletrônicos](#)

Descarte ambientalmente correto de geladeiras, celulares e outros produtos terá acordo setorial.

20 / 08 / 2013 [Panda Yuan Zai, nascido em Taiwan, abre os olhos pela primeira vez](#)

Filhote que nasceu em 6 de julho é o primeiro panda nascido em Taiwan. Na semana passada, bebê voltou à companhia da mãe após internação.

SCIENCE

A cosmic trip: 25 years of cosmogenic nuclides in geology
Darryl E. Granger, Nathaniel A. Lifton, and Jane K. Willenbring
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1379-1402
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1379?ct=ct>

Geology as medicine and medics as geologists
Christopher J. Duffin
Geological Society, London, Special Publications. published 23 August 2013, 10.1144/SP375.29
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.29v1?ct=ct>

Education forms the tender mind
Christopher Gardner-Thorpe
Geological Society, London, Special Publications. published 23 August 2013, 10.1144/SP375.28
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.28v1?ct=ct>

Religiosity and magic in some lithoiatric practices of European folk medicine
Massimo Aliverti
Geological Society, London, Special Publications. published 23 August 2013, 10.1144/SP375.27
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.27v1?ct=ct>

Detrital zircon evidence for non-Laurentian provenance, Mesoproterozoic (ca. 1490-1450 Ma) deposition and orogenesis in a reconstructed orogenic belt, northern New Mexico, USA: Defining the Picuris orogeny
Christopher G. Daniel, Lily S. Pfeifer, James V. Jones, III, and Christopher M. McFarlane
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1423-1441
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1423?ct=ct>

Stratigraphic uncertainty and errors in shortening from balanced sections in the North American Cordillera
Richard W. Allmendinger and Phoebe Judge
Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1569-1579
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1569?ct=ct>

Structural anatomy of the Ligurian accretionary wedge (Monferrato, NW Italy), and evolution of superposed melanges
Andrea Festa, Yildirim Dilek, Giulia Codegone, Simona Cavagna, and Gian Andrea Pini

- Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1580-1598
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1580?ct=ct>
- The Corner Brook Lake block in the Newfoundland Appalachians: A suspect terrane along the Laurentian margin and evidence for large-scale orogen-parallel motion
 Shoufa Lin, Arjan G. Brem, Cees R. van Staal, Donald W. Davis, Vicki J. McNicoll, and Sally Pehrsson
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1618-1632
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1618?ct=ct>
- Initiation and growth of strike-slip faults within intact metagranitoid (Neves area, eastern Alps, Italy)
 Giorgio Pennacchioni and Neil S. Mancktelow
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1468-1483
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1468?ct=ct>
- Stratigraphic, geochronologic, and geochemical record of the Cryogenian Perry Canyon Formation, northern Utah: Implications for Rodinia rifting and snowball Earth glaciation
 E.A. Balgord, W.A. Yonkee, P.K. Link, and C.M. Fanning
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1442-1467
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1442?ct=ct>
- Detrital zircon geochronology from the Bighorn Basin, Wyoming, USA: Implications for tectonostratigraphic evolution and paleogeography
 Steven R. May, Gary G. Gray, Lori L. Summa, Norman R. Stewart, George E. Gehrels, and Mark E. Pecha
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1403-1422
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1403?ct=ct>
- Carbonate production of ancient debris-dominated reefs: An outcrop-based example from the Upper Jurassic reef complex of the central Apennines (Italy)
 Giovanni Rusciadelli and Cristiano Ricci
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1520-1538
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1520?ct=ct>
- Constraining landscape history and glacial erosivity using paired cosmogenic nuclides in Upernavik, northwest Greenland
 Lee B. Corbett, Paul R. Bierman, Joseph A. Graly, Thomas A. Neumann, and Dylan H. Rood
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1539-1553
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1539?ct=ct>
- A nexus of plate interaction: Vertical deformation of Holocene wave-built terraces on the Kamchatsky Peninsula (Kamchatka, Russia)
 Tatiana K. Pinegina, Joanne Bourgeois, Ekaterina A. Kravchunovskaya, Alexander V. Lander, Maria E.M. Arcos, Kevin Pedoja, and Breanyn T. MacInnes
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1554-1568
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1554?ct=ct>
- Garwood Valley, Antarctica: A new record of Last Glacial Maximum to Holocene glaciofluvial processes in the McMurdo Dry Valleys
 Joseph S. Levy, Andrew G. Fountain, Jim E. O'Connor, Kathy A. Welch, and W. Berry Lyons
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1484-1502
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1484?ct=ct>
- Morphotextural characterization of dryland braided channels
 Yael Storz-Peretz and Jonathan B. Laronne
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1599-1617
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1599?ct=ct>
- Eruption history, conduit migration, and steady discharge of magma for the past 50,000 yr at Esan volcanic complex, northern Japan
 Daisuke Miura, Ken-ichi Arai, Kiyoshi Toshida, Tatsuya Ochiai, Michi-hisa Tanaka, and Takahiro Iida
 Geological Society of America Bulletin. 2013; 125(9-10): p. 1503-1519
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/125/9-10/1503?ct=ct>
- Creationism in Europe: Facts, Gaps, and Prospects
 Stefaan Blancke, Hans Henrik Hjeremitslev, Johan Braeckman, and Peter C.

Kjaergaard
J Am Acad Relig. published 23 August 2013, 10.1093/jaarel/lft034
<http://jaar.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/lft034v1?ct=ct>

The other ocean acidification problem: CO₂ as a resource among competitors for ecosystem dominance

Sean D. Connell, Kristy J. Kroeker, Katharina E. Fabricius, David I. Kline, and Bayden D. Russell
Phil Trans R Soc B. 2013; 368(1627): p. 20120442
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1627/20120442?ct=ct>

Adaptation and acclimatization to ocean acidification in marine ectotherms: an in situ transplant experiment with polychaetes at a shallow CO₂ vent system

Piero Calosi, Samuel P. S. Rastrick, Chiara Lombardi, Heidi J. de Guzman, Laura Davidson, Marlene Jahnke, Adriana Giangrande, Jorg D. Hardege, Anja Schulze, John I. Spicer, and Maria-Cristina Gambi
Phil Trans R Soc B. 2013; 368(1627): p. 20120444
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1627/20120444?ct=ct>

Volcanic tremors and magma wagging: gas flux interactions and forcing mechanism

David Bercovici, A. Mark Jellinek, Chloe Michaut, Diana C. Roman, and Robert Morse
Geophys. J. Int. published 25 August 2013, 10.1093/gji/ggt277
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt277v2?ct=ct>

Seismic anisotropy of the crust: electron-backscatter diffraction measurements from the Basin and Range

Monica E. Erdman, Bradley R. Hacker, George Zandt, and Gareth Seward
Geophys. J. Int. published 26 August 2013, 10.1093/gji/ggt287
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt287v1?ct=ct>

The other ocean acidification problem: CO₂ as a resource among competitors for ecosystem dominance

Sean D. Connell, Kristy J. Kroeker, Katharina E. Fabricius, David I. Kline, and Bayden D. Russell
Phil Trans R Soc B. 2013; 368(1627): p. 20120442
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1627/20120442?ct=ct>

Adaptation and acclimatization to ocean acidification in marine ectotherms: an in situ transplant experiment with polychaetes at a shallow CO₂ vent system

Piero Calosi, Samuel P. S. Rastrick, Chiara Lombardi, Heidi J. de Guzman, Laura Davidson, Marlene Jahnke, Adriana Giangrande, Jorg D. Hardege, Anja Schulze, John I. Spicer, and Maria-Cristina Gambi
Phil Trans R Soc B. 2013; 368(1627): p. 20120444
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1627/20120444?ct=ct>

A Quantitative Genetic Basis for Leaf Morphology in a Set of Precisely Defined Tomato Introgression Lines

Daniel H. Chitwood, Ravi Kumar, Lauren R. Headland, Aashish Ranjan, Michael F. Covington, Yasunori Ichihashi, Daniel Fulop, Jose M. Jimenez-Gomez, Jie Peng, Julin N. Maloof, and Neelima R. Sinha
PLANT CELL. 2013; 25(7): p. 2465-2481 Open Access
<http://www.plantcell.org/cgi/content/abstract/25/7/2465?ct=ct>

The radiation of cynodonts and the ground plan of mammalian morphological diversity

Marcello Ruta, Jennifer Botha-Brink, Stephen A. Mitchell, and Michael J. Benton
Proc R Soc B. 2013; 280(1769): p. 20131865 Open Access
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1769/20131865?ct=ct>

State-dependent climate sensitivity in past warm climates and its implications for future climate projections

Rodrigo Caballero and Matthew Huber
PNAS. 2013; 110(35): p. 14162-14167 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/35/14162?ct=ct>

Influence of a component of solar irradiance on radon signals at 1 km depth, Gran Sasso, Italy

G. Steinitz, O. Piatibratova, and N. Gazit-Yaari
Proc R Soc A. 2013; 469(2159): p. 20130411

<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/469/2159/20130411?ct=ct>

Soil food web properties explain ecosystem services across European land use systems

Franciska T. de Vries, Elisa Thebault, Mira Liiri, Klaus Birkhofer, Maria A. Tsiafouli, Lisa Bjornlund, Helene Bracht Jorgensen, Mark Vincent Brady, Soren Christensen, Peter C. de Ruiter, Tina d'Hertefeldt, Jan Frouz, Katarina Hedlund, Lia Hemerik, W. H. Gera Hol, Stefan Hotes, Simon R. Mortimer, Heikki Setälä, Stefanos P. Sgardelis, Karoline Uteseny, Wim H. van der Putten, Volkmar Wolters, and Richard D. Bardgett
PNAS. 2013; 110(35): p. 14296-14301
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/35/14296?ct=ct>

Case-Control Study of Arsenic in Drinking Water and Kidney Cancer in Uniquely Exposed Northern Chile

Catterina Ferreccio, Allan H. Smith, Viviana Duran, Teresa Barlaro, Hugo Benitez, Rodrigo Valdes, Juan Jose Aguirre, Lee E. Moore, Johanna Acevedo, Maria Isabel Vasquez, Liliana Perez, Yan Yuan, Jane Liaw, Kenneth P. Cantor, and Craig Steinmaus
Am. J. Epidemiol. 2013; 178(5): p. 813-818
<http://aje.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/178/5/813?ct=ct>

Tracing Clastic Delivery To the Permian Delaware Basin, U.S.A.: Implications For Paleogeography and Circulation In Westernmost Equatorial Pangea

Gerilyn S. Soreghan and Michael J. Soreghan
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(9): p. 786-802
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/9/786?ct=ct>

Traces In the Dark--Sedimentary Processes and Facies Gradients In the Upper Shale Member of the Upper Devonian-Lower Mississippian Bakken Formation, Williston Basin, North Dakota, U.S.A

Sven O. Egenhoff and Neil S. Fishman
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(9): p. 803-824
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/9/803?ct=ct>

Mesozoic(?) lithosphere-scale buckling of the East European Craton in southern Ukraine: DOBRE-4 deep seismic profile

V. Starostenko, T. Janik, D. Lysynchuk, P. Sroda, W. Czuba, K. Kolomiyets, P. Aleksandrowski, O. Gintov, V. Omelchenko, K. Komminaho, A. Guterch, T. Tiira, D. Gryn, O. Legostaeva, H. Thybo, and A. Tolgunov
Geophys. J. Int. published 28 August 2013, 10.1093/gji/ggt292
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt292v1?ct=ct>

Acoustic full waveform tomography in the presence of attenuation: a sensitivity analysis

A. Kurzman, A. Przebindowska, D. Kohn, and T. Bohlen
Geophys. J. Int. published 28 August 2013, 10.1093/gji/ggt305
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt305v1?ct=ct>

Seismicity in the western coast of the South Caspian Basin and the Talesh Mountains

Asiye Aziz Zanjani, Abdolreza Ghods, Farhad Sobouti, Eric Bergman, Gholamreza Mortezaejad, Keith Priestley, Saeed Madanipour, and Mahnaz Rezaeian
Geophys. J. Int. published 28 August 2013, 10.1093/gji/ggt299
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt299v1?ct=ct>

The radiation of cynodonts and the ground plan of mammalian morphological diversity

Marcello Ruta, Jennifer Botha-Brink, Stephen A. Mitchell, and Michael J. Benton
Proc R Soc B. 2013; 280(1769): p. 20131865 Open Access
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1769/20131865?ct=ct>

Influence of a component of solar irradiance on radon signals at 1 km depth, Gran Sasso, Italy

G. Steinitz, O. Piatibratova, and N. Gazit-Yaari
Proc R Soc A. 2013; 469(2159): p. 20130411
<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/469/2159/20130411?ct=ct>

Testing the accelerating moment release (AMR) hypothesis in areas of high stress

Aurelie Guilhem, Roland Burgmann, Andrew M. Freed, and Syed Tabrez Ali
Geophys. J. Int. published 28 August 2013, 10.1093/gji/ggt298
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt298v1?ct=ct>

Selecting ground-motion models developed for induced seismicity in
geothermal areas

Benjamin Edwards and John Douglas
Geophys. J. Int. published 28 August 2013, 10.1093/gji/ggt310
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt310v1?ct=ct>

Sedimentary fill of the Chile Trench (32-46{degrees}S): volumetric
distribution and causal factors

David Volker, Jacob Geersen, Eduardo Contreras-Reyes, and Christian
Reichert
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 723-736
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/723?ct=ct>

Neogene rock uplift and erosion in northern Borneo: evidence from the
Kinabalu granite, Mount Kinabalu

M. A. Cottam, R. Hall, C. Sperber, B. P. Kohn, M. A. Forster, and G. E.
Batt
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 805-816
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/805?ct=ct>

Stratigraphic, geochemical and U-Pb zircon constraints from Slieve Gallion,
Northern Ireland: a correlation of the Irish Caledonian arcs

Steven P. Hollis, Mark R. Cooper, Stephen Roberts, Garth Earls, Richard
Herrington, and Daniel J. Condon
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 737-752
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/737?ct=ct>

Origin and evolution of Avalonia: evidence from U-Pb and Lu-Hf isotopes in
zircon from the Mira terrane, Canada, and the Stavelot-Venn Massif, Belgium

A. P. Willner, S. M. Barr, A. Gerdes, H.-J. Massonne, and C. E. White
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 769-784
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/769?ct=ct>

The sole of an ophiolite: the Ordovician Bay of Islands Complex,
Newfoundland

John F. Dewey and John F. Casey
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 715-722
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/715?ct=ct>

The emplacement of a large, chemically zoned, rheomorphic, lava-like
ignimbrite: the Sgurr of Eigg Pitchstone, NW Scotland

David J. Brown and Brian R. Bell
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 753-767
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/753?ct=ct>

Precise timing of the Late Ordovician (Sandbian) super-eruptions and
associated environmental, biological, and climatological events

B. Sell, L. Ainsaar, and S. Leslie
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 711-714
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/711?ct=ct>

Oxygen deficiency in Lake Sihetun; formation of the Lower Cretaceous
Liaoning Fossilagerstätte (China)

Manja Hethke, Franz T. Fursich, Baoyu Jiang, and Regina Klaus
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 817-831
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/817?ct=ct>

Accelerating Ocean Exploration

Marcia McNutt
Science. 2013; 341(6149): p. 937
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/341/6149/937?ct=ct>

Weathering rinds as mirror images of palaeosols: examples from the Western
Alps with correlation to Antarctica and Mars

W. C. Mahaney, Leslie Keiser, D. H. Krinsley, P. Pentlavalli, C. C. R.
Allen, P. Somelar, Stephane Schwartz, James M. Dohm, R. Dirszowsky,
Allen West, P. Julig, and P. Costa
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 833-847
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/833?ct=ct>

Long-period orbital climate forcing in the early Palaeozoic?

- L. Cherns, J. R. Wheeley, L. E. Popov, M. Ghobadi Pour, R. M. Owens, and A. R. Hemsley
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 707-710
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/707?ct=ct>
- Tectonic evolution of the European Variscan belt constrained by palaeomagnetic, structural and anisotropy of magnetic susceptibility data from the Northern Vosges magmatic arc (eastern France)
J. B. Edel, K. Schulmann, E. Skrzypek, and A. Cocherie
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 785-804
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/170/5/785?ct=ct>
- Paleofluvial Mega-Canyon Beneath the Central Greenland Ice Sheet
Jonathan L. Bamber, Martin J. Siegert, Jennifer A. Griggs, Shawn J. Marshall, and Giorgio Spada
Science. 2013; 341(6149): p. 997-999
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/341/6149/997?ct=ct>
- Around the World
Science. 2013; 341(6149): p. 944-b
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/341/6149/944-b?ct=ct>
- This Week's Section
Science. 2013; 341(6149): p. 944-a-945-a
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/341/6149/944-a?ct=ct>
- Nature and timing of Late Mississippian to Mid-Pennsylvanian glacio-eustatic sea-level changes of the Pennine Basin, UK: Discussion Reply
Colin N. Waters and Daniel J. Condon
Journal of the Geological Society. 2013; 170(5): p. 850
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/extract/170/5/850?ct=ct>
- Discipline and Level Specificity in University Students' Written Vocabulary
Philip Durrant
Applied Linguistics. published 29 August 2013, 10.1093/applin/amt016
<http://apli.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/amt016v2?ct=ct>
- A Targeted and Adjuvanted Nanocarrier Lowers the Effective Dose of Liposomal Amphotericin B and Enhances Adaptive Immunity in Murine Cutaneous Leishmaniasis
Pirouz M. Daftarian, Geoffrey W. Stone, Leticia Kovalski, Manoj Kumar, Aram Vosoughi, Maitee Urbietta, Pat Blackwelder, Emre Dikici, Paolo Serafini, Stephanie Duffort, Richard Boodoo, Alheli Rodriguez-Cortes, Vance Lemmon, Sapna Deo, Jordi Alberola, Victor L. Perez, Sylvia Daunert, and Arba L. Ager
The Journal of Infectious Disease. published 29 August 2013, 10.1093/infdis/jit378
<http://jid.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/jit378v2?ct=ct>
- Phylogeny of the cycads based on multiple single-copy nuclear genes: congruence of concatenated parsimony, likelihood and species tree inference methods
Dayana E. Salas-Leiva, Alan W. Meerow, Michael Calonje, M. Patrick Griffith, Javier Francisco-Ortega, Kyoko Nakamura, Dennis W. Stevenson, Carl E. Lewis, and Sandra Namoff
Ann. Bot. published 29 August 2013, 10.1093/aob/mct192
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mct192v1?ct=ct>
- What, Where, and When?
Sandra Knapp
Science. published 29 August 2013, 10.1126/science.1240880
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1240880v1?ct=ct>
- Two Gardens: An Experiment in Calamity Form
Anahid Nersessian
Modern Language Quarterly. 2013; 74(3): p. 307-329
<http://mlq.dukejournals.org/cgi/content/abstract/74/3/307?ct=ct>
- XII * Literature 1780-1830: The Romantic Period
Peter Newbon, Kyriaki Hadjiafxendi, Eliza O'Brien, David Stewart, Christopher Donaldson, and Chrisy Dennis
Years Work Eng Studies. 2013; 92(1): p. 538-646
<http://ywes.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/92/1/538?ct=ct>