

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.**

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4657 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Ministro pede votação de mudança de cálculo do piso dos professores
2. Termina hoje prazo para matrícula da primeira chamada do ProUni
3. Instituto Internacional de Física realiza evento sobre horizontes na Teoria de Campos de Rede em Natal
4. Um jovem brasileiro na fronteira da pesquisa em biocombustíveis
5. Árvores mortas no Amazonas não são devidamente contabilizadas no balanço de carbono
6. Programa oferece linha de crédito para MPEs com foco em inovação
7. Times Higher Education põe USP entre as 50 mais em Ciências da Vida
8. Peixes ficarão menores e mais escassos nos oceanos, diz estudo
9. Projeto concede isenção de IPI a automóvel de professor da rede pública
10. Os caminhos para a educação integral
11. Pesquisadores fazem esgoto virar adubo
12. Agora é hora de falar com bilionários pelo mundo
13. Ciência sem bandeira
14. Sistema de cotas sob suspeita
15. Educação experimental: nova proposta de escola entra em funcionamento
16. Riqueza no lixo
17. Bacilo da tuberculose esconde-se na medula óssea
18. Chimarrão, suco e chá podem afetar desenvolvimento do feto
19. Bactérias favorecem a desnutrição

Edição 4656 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Recife receberá encontro preparatório para Fórum Mundial da Ciência
2. Difícil recomeço na UFSM
3. SBPC envia condolências ao reitor da UFSM e às famílias das vítimas do incêndio no RS
4. Vacina contra a Aids será testada na França
5. Buzz de olho em Marte
6. Nuvem USP inicia segunda fase com a criação de servidores virtuais
7. Revolução nas universidades
8. Mercadante reconhece dificuldade para estados e municípios pagarem piso do magistério
9. José Goldemberg ganha prêmio internacional
10. O CNPq não acha meu trabalho digno de financiamento!
11. Dupla resolve um dos grandes problemas matemáticos do mundo
12. Noruegueses querem construir Centro de Pesquisa no Espírito Santo
13. CNEN divulga edital para bolsas de Mestrado e Doutorado
14. Fapitec e Capes lançam edital para formação de mestre em áreas estratégicas para Sergipe
15. Interior do Amazonas ganha ambulatório de tele dermatologia
16. Bolsas de mestrado e doutorado no Rio Grande do Norte
17. Kit facilita a identificação do retrovírus HTLV
18. Goiás terá campus universitário em Catalão
19. Prêmio para teses em gestão da inovação
20. USP lança o programa "Vocação para a Inovação"

Edição 4655 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Novo plano de reestruturação de carreira de docente universitário é um retrocesso para o país, dizem especialistas

2. Inscrições para programa Ciência sem Fronteiras encerram nesta semana
3. França investiga mortes causadas por pílula
4. Avaliação da educação superior brasileira - artigo de Gabriel Mario Rodrigues no O Estado de São Paulo
5. Educação executiva made in China
6. Largando na frente - Quem estudou idiomas de olho da Copa já recebe propostas de trabalho e promoções
7. Cenário contraditório na educação superior - artigo de Hermes F. Figueiredo no Valor Econômico
8. Restrições a crédito rural protegem Amazônia
9. Coppead fica entre os 100 melhores MBAs
10. O futuro incerto do lixo
11. A alfabetização também é financeira
12. Lodo de esgoto: um aliado da agricultura
13. Pesquisadores amazonenses ampliam interesse por patentes
14. Plantio de soja no Cerrado é responsável por mais de 63% da produção nacional
15. Pesquisadores do Ifam testam tecnologia para diminuir riscos de tombamento de embarcações
16. Prêmio para jornalistas e destaque científico no Pará
17. UERR abre pré-inscrições para mestrado e doutorado em Biologia da Água Doce e Pesca Interior
18. Abertas inscrições para Mestrado em Ciências Sociais
19. UEM divulga calendário de 2013 e oferece mestrado em Engenharia Civil
20. Fatec desenvolve motores em parceria com a USP

Edição 4654 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Jornal da Ciência está disponível para download
2. Protesto de cientistas em relação à restrição no uso do termo 'olimpíada' faz COB voltar atrás em nota oficial
3. Atividades acadêmicas na Universidade Federal de Santa Maria ficam suspensas até 1º de fevereiro
4. Bancada ruralista se articula para derrubar vetos ao Código Florestal
5. Plataforma orienta gastos com educação
6. Acordo entre brasileiros e europeus fomentará sete áreas do conhecimento
7. Educação de qualidade obrigatória desde a base, artigo de Isaac Roitman publicado no Correio Braziliense
8. Nota da Capes sobre a seleção das instituições no exterior participantes do Programa Ciência sem Fronteiras
9. Brasil sem Miséria matricula 266 mil beneficiários em cursos técnicos
10. Amazonas terá centro de monitoramento capaz de enviar informações em tempo real
11. Potência em astronomia
12. Cientistas identificam espécie de bactéria ligada à obesidade
13. 'Professor deve ajudar aluno a ser autodidata'
14. Brasil iniciará obras do acelerador de elétrons de terceira geração este ano
15. Conferência em Berlim debaterá mudanças no uso da terra
16. Fundação cria programa para estimular pós-doutorado no Rio de Janeiro
17. BNDES repassará R\$ 65 milhões para implantação do Inventário Florestal Nacional
18. Acordo entre Brasil e União Europeia abrange sete áreas científicas
19. Sala de jogos do CDT desenvolve novas formas de aprendizagem no DF
20. Debate no Tome Ciência aborda as políticas públicas para favelas

Edição 4653 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Alunos de educação tecnológica contra proposta do MEC
2. Discurso de Obama renova esperança de acordo sobre mudanças climáticas
3. Nitrogênio é aposta para elevar produtividade da soja
4. Pesquisas futuristas europeias ganham disputa bilionária
5. Redução da conta de luz será garantida com receita de Itaipu
6. Pesquisas sobre a gripe aviária serão retomadas
7. Proposta que regulamenta clonagem animal aguarda possíveis recursos
8. IPT é contratado para mapear regiões de risco de desastres naturais no ABC paulista
9. Governo federal utilizará encontro com prefeitos para reforçar parcerias
10. Finep apoia projeto de arquitetura inovador para conjuntos habitacionais
11. Projeto reduz alíquota de importação de suplementos minerais para uso animal
12. Ministério do Meio Ambiente vai mapear florestas brasileiras
13. Conhecimento científico e popular na luta pela saúde
14. Obra da Farmácia Escola é iniciada no campus Marco Zero no Amapá
15. ProUni tem 159 mil candidatos pré-selecionados para bolsas de estudo
16. Espírito Santo irá representar o Brasil em feira internacional de inovação
17. FAPERJ lança dois editais inéditos
18. Opinião do leitor sobre os artigos de José Dirceu e Marco Antonio Raupp
19. Leitor questiona posicionamento de cientistas sobre os royalties do pré-sal
20. Leitor encaminha texto ao JC-email com críticas à Capes

AMBIENTE BRASIL

USP cria centro de pesquisas e prevenção de desastres naturais
Orçamento mínimo é de R\$ 3 milhões, diz reitor da universidade. Convênio foi assinado entre universidade, governo paulista e União.

Efeito climático pode ter matado 17% mais árvores na Amazônia, diz estudo
Destruição da floresta por secas e chuvas foi subestimada, diz cientista. Pesquisadores criaram ferramenta para fazer análise mais

precisa.

ONG mexicana libera mais de 100 mil filhotes de tartaruga no mar

Balanco de 2012 aponta ainda que 1,3 mil ninhos receberam proteção. Número de filhotes liberados de 'Lepidochelys olivacea' é recorde, diz ONG.

Museu britânico recebe 'tesouro' em antiguidades de prata

Ashmolean ganha acervo de 480 peças doadas por comerciante de obras de arte.

Governo do Rio começa obras para despoluir a praia de Ipanema

O objetivo é evitar que esgoto clandestino e águas residuais de qualquer natureza sejam despejados na praia de Ipanema.

Schwarzenegger propõe falar de ecologia de forma mais 'sexy'

"Se quisermos inspirar o mundo, já é hora de nos esquecermos da velha maneira de falar das mudanças climáticas (...) onde sobrecarregamos as pessoas com dados."

Novo Código Florestal não anula multas anteriores, decide STJ

Os ministros entenderam que a multa aplicada não é anistiada, e sim revertida em outras obrigações administrativas que precisam ser cumpridas pelo proprietário.

CMN prorroga linha de crédito para produtores rurais afetados por desastres naturais

Originalmente, o prazo acabaria nesta quinta-feira (31), mas o Conselho Monetário Nacional estendeu a vigência da linha de crédito em mais 11 meses.

Pesquisadores lutam pelo cultivo da seringueira em larga escala

Objetivo é encontrar variedades que resistam às doenças da cultura. Produtores da Amazônia querem faturar mais com a extração do látex.

Reserva na Malásia perde 14 elefantes após envenenamento

Os responsáveis suspeitam que os elefantes foram envenenados, provavelmente, por substâncias usadas nas plantações de palmeiras de óleo para impedir que os animais comam os frutos.

Decodificação do genoma de pombo-bravo lança luz sobre outras aves

O pombo-bravo está entre as aves mais comuns e dispersas no planeta, com mais de 350 raças de diferentes tamanhos, formas, cores, comprimento do bico, estrutura óssea, vocalização e plumagem.

Nasa lança foguete com mais recente sistema de comunicação por satélite

Lançamento foi feito de estação de Cabo Canaveral, na Flórida. TDRS fornece canal de comunicação entre a Terra e a estação espacial.

Estudo revela que tigre-da-Tasmânia foi extinto pelo homem

O último exemplar do animal, também conhecido como tilacino, morreu no zoológico de Hobart, em setembro de 1936, e embora ao longo dos anos tenha havido avistamentos numerosos em ambiente selvagem, ele foi declarado extinto em 1986.

EUA registram novo recorde de geração de energia eólica em 2012

No ano passado, país atingiu capacidade de geração de 13.124 MW. Setor recebeu US\$ 35 milhões em investimentos privados no período.

Doze golfinhos são resgatados em praia de Salinópolis, nordeste do Pará

Animais estavam enalhadados na praia da Corvina. Golfinhos foram resgatados e devolvidos ao mar.

Pará começa a definir medidas de combate à dengue em 2013

Dentre as estratégias adotadas estão o trabalho de conscientização da população e as providências para otimizar o serviço de coleta de lixo, a partir do trabalho em conjunto com órgãos de saneamento e limpeza urbana.

Internet criou 'mente global', diz ex-vice-presidente americano Al Gore

As quase 600 páginas de "The Future - Six Drivers of Global Change" pintam o complexo panorama de um planeta cheio de desigualdades e desafios políticos, assolado por questões éticas no terreno da ciência, monitorado por sistemas eletrônicos que quase eliminam a privacidade dos cidadãos.

Ambientalistas querem proibir carros perto do Coliseu

O objetivo de uma petição internacional da associação ambientalista Avaaz.org é fazer com que em três meses a Prefeitura de Roma crie uma área totalmente exclusiva para os pedestres nas ruas em volta do Coliseu e dos Foros Imperiais.

Peixes ficarão menores e mais escassos nos oceanos, diz estudo

Pesca industrial e mudança climática podem impactar espécies em 50 anos. Testes com modelo de computador foram feitos com peixes do Pacífico.

Política ambiental ganha espaço

O Brasil tem uma das maiores disponibilidades de água doce do mundo e, se bem aproveitada, pode auxiliar nas ações de preservação ambiental e aumento de produtividade do peixe no país.

No AM, peixes de 100kg são achados em aquário de bar e dono é autuado

Pirarucus, tambaquis e quelônios eram criados sem licença ambiental. Bar foi interditado por três instituições e notificado por outros dois órgãos.

Definidas espécies que serão alvo do PAN Manguezais

Foram selecionadas 17 espécies de importância socioeconômica, identificadas as principais ameaças enfrentadas por elas e pelo ecossistema manguezal e selecionados os representantes de povos e comunidades tradicionais que irão participar das Oficinas Regionais de Planejamento do PAN Manguezal.

Rio de Janeiro tem mais de 6 mil casos suspeitos de dengue

Segundo o superintendente de Vigilância Epidemiológica e Ambiental da secretaria, Alexandre Chieppe, a circulação do vírus tipo 4 no estado deixa a população mais vulnerável à doença. A maioria não tem imunidade contra esse vírus.

Produção de ingrediente que forma corais caiu 50% no Caribe, diz estudo

Quantidade de carbonato de cálcio liberado por recifes chegou a cair 70%. Poluição e mudança climática seriam principais ameaças aos ecossistemas.

Fiscalização embarga carvoaria no Rio

A ação no entorno do Parque Estadual da Pedra Branca embargou uma carvoaria, destruiu sete fornos para produção de carvão e apreendeu 12 toneladas de carvão produzidos ilegalmente.

Pequim pede a moradores que fiquem em casa devido à poluição

Novo alerta foi emitido nesta quarta-feira pelo governo da capital da China. Na terça, 103 indústrias foram fechadas e frota oficial de carros foi reduzida.

Índios se negam a deixar prédio do antigo museu no Rio

O governo do Rio desistiu da demolição do antigo prédio, que seria feita por causa das obras do Maracanã para a Copa de 2014, mas insiste em transferir os índios para o centro de referência que ainda será construído, e se compromete a criar o Conselho Estadual dos Direitos Indígenas.

Autoridades da Flórida/EUA organizam caçada a cobras píton

Espécie invasora chegou ao Estado americano como animal de estimação e rapidamente se proliferou nos pântanos. Na primeira semana da competição, 27 pítons foram pegos.

Ibama regulamenta cadastro para transporte de resíduos perigosos

O cadastro é previsto pela Política Nacional de Resíduos Sólido, instituída pela Lei 12.305, e é de inscrição obrigatória para as pessoas jurídicas que exerçam atividades de geração e operação de resíduos perigosos.

Coreia do Sul lança foguete para tentar colocar satélite em órbita

KSLV-I foi lançado da costa sul do país. É a terceira tentativa sul-coreana de colocar um satélite em órbita.

Mais de 60 pinguins e lobo-marinho retornam ao mar no litoral de SP

Marinha e instituto marinho devolvem ao Atlântico animais que se perderam durante migração.

Goldemberg recebe Prêmio Zayed de Energia do Futuro

O físico José Goldemberg recebeu o Prêmio Zayed de Energia do Futuro na categoria Life Achievement, concedido a profissionais de destaque na área de energia renovável.

Novo método permite medir com exatidão massa de buracos negros

O modelo permitiu aos pesquisadores calcular que o buraco negro no núcleo da galáxia lenticular NGC 4526, a cerca de 55 milhões de anos luz da Terra, tem uma massa 450 milhões de vezes maior do que a do Sol.

Riqueza no lixo

Resíduos sólidos não aproveitados dão prejuízo de R\$ 10 bilhões anuais ao país.

Hawking cancela viagem por motivo de saúde e causa temor

O cosmólogo de 71 anos avisou às autoridades que não poderia proferir uma palestra na cidade de Guayaquil devido a problemas médicos.

Pequim fecha fábricas e restringe carros, mas poluição ainda é alta

Prefeitura interditou 103 empresas e 30% da frota de carros do governo. Medida tenta reduzir ar contaminado que circula sobre a capital da China.

Consumo de energia pode ter ligação com aquecimento global, diz estudo

Calor dissipado pode ter efeito na temperatura do ar em regiões distantes. Estimativa é que temperaturas subiram até 1º C na Rússia e norte da Ásia.

Comprovação de declínio dos corais alarma cientistas

Cientistas estão preocupados com a extinção dos corais e consequentes prejuízos para a vida marinha.

Mais de 200 mil toneladas de embalagens de agrotóxicos foram recolhidas do campo nos últimos dez anos

A prática, conhecida como logística reversa, se tornou obrigatória para o setor em 2002.

Portugal e outros países da Europa poderão ter surto de dengue, alerta especialista em medicina tropical

A infestação dos mosquitos transmissores da doença é tanta que os órgãos de saúde pública e as instituições de pesquisa sanitária consideram a possibilidade de surto em alguns lugares – como no Sul do continente.

Aquecimento global antecipa primavera em até um mês nos EUA

As primaveras de 2010 e 2012 – anos que estão na lista dos dez mais quentes da história, segundo a Nasa – causaram uma floração antecipada de espécies silvestres em Walden Pond, em Massachusetts, e Dane County, em Wisconsin.

BNDES aprova mais dois projetos do Fundo Amazônia

Com as duas aprovações, o Fundo Amazônia, gerido pelo BNDES, encerrou 2012 com 36 projetos aprovados, no valor de R\$ 439,8 milhões.

Mistério cerca morte de dez elefantes em floresta de Bornéu

Autoridades afirmam que envenenamento é a causa mais provável das mortes; estima-se que existam menos de 1.500 elefantes pigmeus.

Gatos matam bilhões de animais e ameaçam vida selvagem dos EUA

Estudo mostra que até gatos domésticos representam perigo para aves, esquilos e camundongos.

ONG de Jundiaí/SP faz primeira 'barriga de aluguel' em gato-do-mato

Transferência de embriões deve permitir conservação da espécie. Há cinco anos, jaguatirica foi gerada a partir da mesma técnica.

Área de preservação tem 102 moradias irregulares em Alagoas

Levantamento do IMA apontou que vegetação foi prejudicada em 8 anos. Área está localizada no município de Marechal Deodoro.

FAO alerta para risco de nova pandemia de gripe aviária no mundo

Em um comunicado divulgado na terça-feira (29), a FAO alerta que uma possível redução de investimentos nessas áreas em função da crise econômica mundial pode reproduzir o cenário de 2006, quando a doença afetou mais de 60 países.

Falta de legislação adequada barra produção de energia limpa

Muitos países possuem condições climáticas ideais para geração de energia renovável: sol, vento e água corrente em abundância. Mesmo assim, faltam investidores. O motivo: a legislação precária do setor energético.

Sacolas plásticas em pauta

Grupo de Trabalho Sacolas Plásticas reúne-se nesta quarta-feira (30), em Brasília, para discutir consumo sustentável.

Vacina contra HIV começa a ser testada em humanos na França

Testes serão realizados em 48 pacientes soropositivos. Primeiros resultados devem sair em 5 meses, dizem cientistas.

'Nunca saberei por que Armstrong foi o 1º a pisar na Lua', diz Buzz Aldrin

Buzz Aldrin, de 83 anos, participou da missão Apollo 11, em 1969. Ele palestrou na Campus Party, evento que acontece em São Paulo.

Sustentabilidade é a meta

Ministra do Meio Ambiente saúda prefeituras e afirma que é preciso garantir a qualidade de vida dos brasileiros.

Pernilongos podem sobreviver até três meses após criadouros serem destruídos

Altas temperaturas, chuvas intercaladas e o precário saneamento básico em algumas regiões das cidades propiciam uma maior proliferação e desenvolvimento do pernilongo.

Coreia do Sul finaliza preparativos para 3ª tentativa de lançar foguete

A Coreia do Sul tinha planejado realizar em outubro passado sua terceira tentativa de lançar o Naro, cujo objetivo é pôr em órbita um satélite, mas o governo adiou a experiência em várias ocasiões por problemas técnicos.

Reservatórios de hidrelétricas sobem, menos no Nordeste

Nível de armazenamento subiu de 28,86 por cento no fim de dezembro para 35,38 por cento em janeiro no Sudeste/Centro-Oeste.

Brasil iniciará obras de novo acelerador de elétrons este ano

Capaz de emitir radiação com maior brilho e gerar imagens com mais resolução que o atual, de segunda geração, o equipamento poderá atrair para o país cientistas de destaque no cenário internacional.

Descobertas bactérias na atmosfera, que podem agir no clima

A troposfera, parte da atmosfera situada entre seis e dez quilômetros de altitude, contém microorganismos cujas bactérias que poderiam ter efeitos diversos na meteorologia e no clima.

Ao menos 1 em cada 5 pessoas foi infectada pela gripe suína, diz estudo

Entre 20% e 27% das pessoas contraíram vírus H1N1 em 19 países. Maiores taxas de infecção foram registradas em crianças e jovens.

Cientistas fazem necropsia em píton capturada durante desafio na Flórida/EUA

Objetivo é entender dimensão dos danos que animal causou à região. Píton birmanesa não é nativa dos EUA e ameaça ecossistema local.

Marinha divulga regras de concurso para a reconstrução da Estação Antártica

A seleção vai escolher o melhor projeto de arquitetura e os projetos complementares para a reconstrução da estação, destruída por incêndio em fevereiro de 2012.

China volta a registrar níveis alarmantes de poluição atmosférica

Névoa voltou a encobrir céu de cidades chinesas, como a capital Pequim. Governo chinês emitiu alerta à população para os próximos dias.

Litoral sustentável e planejado

Projeto busca organizar todas as atividades desenvolvidas ao longo da orla, marítima ou fluvial, desde o comércio até a gestão das comunidades.

Falcões têm hospital de ponta e salão de beleza no Qatar

Aves de rapina chegam a custar entre R\$ 800 e R\$ 40 mil. Na alta temporada, de setembro a março, hospital atende de 70 a 80 aves.

Irã envia foguete com macaco ao espaço e o recupera vivo, diz agência

Foguete alcançou altura de 120 km e voltou intacto. Não houve confirmação independente do lançamento.

Governo do Rio desiste da demolição do Museu do Índio

Segundo a nota, o governador Sérgio Cabral e o prefeito do Rio, Eduardo Paes, irão declarar o tombamento do imóvel e definir qual será a destinação do mesmo.

Lixões preocupam prefeitos

Gestores aproveitam primeiro dia de evento em Brasília para tirar dúvidas sobre assuntos ligados ao MMA.

Mineração e novos investimentos elevam desmatamento na Grécia

País entra no sexto ano de recessão tentando atrair novas empresas. Ambientalistas gregos são contrários à exploração de minérios e petróleo.

Geneticista nega projeto de criar 'bebê de Neandertal' a partir de fóssil

George Church alega que conflitos éticos impedem realização de processo. Cientista enfatizou que não está procurando voluntária para gerar bebê.

Conferência em Berlim debaterá mudanças no uso da terra

Entre os objetivos do evento, está discutir o sistema da terra "como uma plataforma para as interações entre o homem e o ambiente, conectando as decisões locais sobre o uso da terra aos impactos globais".

Nevasca em montes da Guatemala é efeito de mudança climática, diz órgão

Cumes ficaram cobertos de neve e outras regiões foram encharcadas. País tropical da América Central chegou a registrar -7° C de madrugada.

Nova liminar da Justiça do Rio impede demolição de antigo Museu do Índio

O juiz justifica sua decisão por um documento do Iphan, que considera o imóvel, construído há 150 anos, de "valor não apenas por suas características arquitetônicas, mas como memória e identidade dos povos indígenas".

Macacos fiéis se reproduzem mais que os promíscuos, aponta estudo

Primates monogâmicos geraram até 25% mais filhotes em uma década. Tempo para conhecer novo parceiro e confiar nele atrapalharia procriação.

Doadora de sangue, cadela salva a vida de 12 animais no interior de SP

Em Ribeirão Preto, Missy ajudou o Ihasa apso Nick a recuperar a saúde. Coordenadora diz que hemocentros veterinários precisam de mais doadores.

Marinha abre edital para escolher projeto de nova base na Antártica

Plano estrutural será eleito por concurso público lançado nesta 2ª (28). Acidente destruiu estação no Polo Sul em 2012, deixando dois mortos.

Besouro usa Via Láctea como guia, aponta estudo na África do Sul

Escaravelho utiliza luminosidade de estrelas para manter trajetória reta. É a primeira vez que cientistas demonstram façanha em um inseto.

Estudo descobre novas florestas se regenerando em SC

O Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina foi feito entre 2007 e 2011 pelo Serviço Florestal Brasileiro, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, Universidade Federal de Santa Catarina, Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Universidade Regional de Blumenau e governo de Santa Catarina.

SC pode flexibilizar legislação do corte da araucária

Os resultados obtidos pelo Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina podem alterar significativamente algumas medidas ambientais altamente restritivas no Estado.

Grupo de paleontólogos brasileiros acha tubarão pré-histórico no sertão do Ceará

O novo tubarão foi encontrado na bacia de Lima Santos, que fica cerca de 100 km ao norte da região do Araripe - principal sítio arqueológico da região e famoso mundialmente pela qualidade dos fósseis -, onde também foram encontrados sinais da sua presença.

Técnica do plantio direto alia produção com preservação da terra

Produzir sem devastar o meio ambiente, atualmente é o grande desafio. Brasil ainda enfrenta muitos problemas com desmatamento e queimadas.

Japão lança foguete com satélites de vigilância de alta tecnologia

Instrumentos detectam objetos em Terra, mesmo entre nuvens ou de noite. Detalhamento permite observar objetos de até 40 cm na Terra.

Biodiversidade arbórea de Santa Catarina reduziu drasticamente, mostra Inventário Florístico Florestal
Pelo menos 32% das espécies arbóreas e arbustivas foram encontrados com menos de dez indivíduos.

Após 30 anos, Brasil fará novo levantamento sobre florestas

O estudo, que já teve início em 2011 em caráter de teste no Estado de Santa Catarina e no Distrito Federal, deverá abranger florestas de todo o país, incluindo a Amazônia.

Pesquisador alerta para ameaça de extinção de um dos menores golfinhos do mundo

Cetáceo encontrado na América do Sul, a toninha está em risco de extinção, além de bastante ameaçada pela pesca de emalhe.

A indústria do efeito estufa

Governo e setor privado fazem treinamento para medir a emissão de gases no país.

Gelo da Groenlândia não é tão vulnerável a aquecimento, diz estudo

Ilha perdeu apenas 1/4 do gelo total no último período de aquecimento. Para cientistas, risco maior pode estar na Antártica, no outro extremo.

Projeto Tamar comemora soltura ao mar da tartaruga de número 10 mil

Evento vai ser realizado na manhã deste sábado (26), em praia de Ubatuba. Exposição conta história do projeto, que tem 33 anos de existência no país.

Estudo considera 'alarmistas' temores de extinção em massa

Cientistas começaram a examinar as estimativas segundo as quais haveria 100 milhões de espécies em todo o mundo e que elas estariam desaparecendo a uma taxa de 5% por década, o que significa que desapareceriam antes de os pesquisadores terem a chance de descobri-las.

Baleia com 18 m de comprimento morre enalhada em praia da França

Animal aquático foi encontrado por moradores na manhã desta sexta-feira (25). Autoridades querem evitar que humanos entrem em contato com carcaça.

Minas Gerais ganha sua primeira delegacia de crimes contra animais

A nova delegacia foi criada após pressão de ONGs e entidades ligadas à proteção de animais. Os ativistas mineiros conseguiram reunir mais de 50 mil assinaturas em um abaixo-assinado.

Proposta que regulamenta clonagem animal segue para a Câmara

Entre as alterações na proposta está a possibilidade de produção comercial e liberação no meio ambiente de clones de animais silvestres nativos do Brasil, desde que autorizada previamente por órgão ambiental federal.

Erupção solar pode provocar tempestade geomagnética na Terra

Partículas viajam a 600 km/s rumo ao nosso planeta, informou a Nasa. Fenômeno, porém, não deve afetar sistemas elétricos, GPS nem satélites.

Filhote de peixe-boi morre durante resgate no Amazonas

Animal estava sendo transportado para Manaus, mas não resistiu. Peixe-boi foi encontrado há um mês por um pescador no Rio Negro.

Tratado limita uso do mercúrio

Até 2020, a substância será eliminada de lâmpadas fluorescentes, pilhas, baterias, cimento, termômetros, entre outros.

Bactérias resistentes 'ameaçam mais que aquecimento global'

Chefe de Saúde da Inglaterra alerta para cenário 'apocalíptico' pela crescente ineficiência de remédios contra infecções.

Brasil e União Europeia assinam acordo sobre bem-estar animal

Ideia é trocar experiências na área de bem-estar animal. Acordo de cooperação técnica foi assinado em Brasília.

Sondas europeias voltarão à Terra com dados de Big Bang, Marte e clima

2013 deve render 'frutos extraordinários' sobre o espaço, diz diretor da ESA. No 2º semestre, serão lançados mais 4 satélites para concorrer com GPS.

Cientistas tentam impedir extinção do diabo-da-tasmânia

Espécie está sendo vítima de um raríssimo câncer facial contagioso. Para salvá-la, pesquisadores estão transferindo animais saudáveis para ilha australiana.

EUA querem aumentar proteção de cinco espécies de tubarões

EUA querem aumentar proteção de cinco espécies de tubarões estão em declínio devido à forte demanda, sobretudo na Ásia, por suas barbatanas, utilizadas em sopas e produtos medicinais.

21 / 01 / 2013 Pará concentra municípios que mais destroem a Amazônia brasileira

Desmatamento se acumula Altamira, Itaitubax e Novo Progresso. Constatação é do Imazon.

21 / 01 / 2013 Cientistas encontram evidências de um antigo lago em Marte

Informações obtidas pelo espectrômetro MRO mostram vestígios de carbonato e minerais de argila, geralmente formados na presença de água, na parte inferior da cratera McLaughlin, a 2,2 quilômetros de profundidade.

21 / 01 / 2013 ONGs buscam novas formas de mobilizar colaboradores

Ativismo online traz desafios à organizações, como manter interesse de simpatizantes e tirá-los da frente do computador.

21 / 01 / 2013 Projeto concilia produção lucrativa com preservação da floresta no PA

Projeto foi implantado em Paragominas, no Pará. Agricultores e pecuaristas conciliam produção com preservação da floresta.

21 / 01 / 2013 Estudo explica por que cães e lobos são tão diferentes

Pesquisadora descobriu que filhotes começam a explorar o mundo de forma distinta durante o desenvolvimento e isso explica porque lobos não conseguem ser domesticados.

21 / 01 / 2013 Pernilongos podem sobreviver até três meses após criadouros serem destruídos

Altas temperaturas, chuvas intercaladas e o precário saneamento básico em algumas regiões das cidades propiciam uma maior proliferação e desenvolvimento do pernilongo.

21 / 01 / 2013 China avalia medidas de emergência para controlar poluição na capital

Regras devem incluir fechamento de fábricas e corte na queima de carvão. Cidade tem registrado níveis alarmantes de poluição do ar.

21 / 01 / 2013 Governo vai autorizar R\$ 394 milhões para obras do Projeto São Francisco

Os recursos vão permitir o início das obras complementares da Meta 1N, composta por cinco lotes e pelo canal de aproximação.

21 / 01 / 2013 Mais de 300 animais são retirados de uma casa em Ohio, nos EUA

Homem mantinha grande número de pombos, galinhas e coelhos. Autoridades foram avisadas após queixas sobre mau cheiro da casa.

21 / 01 / 2013 Convenção sobre o mercúrio é adotada por mais de 140 países

Acordo deste sábado prevê a redução das emissões globais de mercúrio. ONU diz que exposição ao mercúrio ameaça saúde de mais de 10 milhões.

21 / 01 / 2013 Projeto pedagógico sobre manejo florestal é implantado no Pará

Oficinas do projeto Florestabilidade iniciam nesta segunda-feira (21). Primeiro município a receber o projeto é Santarém, no oeste do estado.

21 / 01 / 2013 Projetos para recursos hídricos passam de US\$ 8 bi em um ano

Em 2011, 29 países investiram em mais de 205 iniciativas, diz organização. Brasil tem desafio com aproximação da Copa do Mundo, afirma ONG.

21 / 01 / 2013 Bicicletas brilham no escuro e podem ser carregadas com luz solar

Em busca de soluções para garantir mais segurança aos ciclistas, o Laboratório de Pesquisas de Transporte do Reino Unido concluiu que a visibilidade nas estradas é um fator fundamental.

21 / 01 / 2013 Nasa mostra que seca de 2005 afetou área da Amazônia por anos

Em 2010, quando houve nova estiagem, ela ainda não havia se recuperado. Estudo sugere que pode estar havendo degradação por mudança climática.

22 / 01 / 2013 Rio de Janeiro inicia curso de formação de guarda-parques

220 guarda-parques atuarão na preservação e fiscalização de todos os parques estaduais, reservas biológicas e estações ecológicas do Rio de Janeiro.

22 / 01 / 2013 Indianos romperam isolamento da Austrália há 4 mil anos, diz estudo

Acreditava-se que o continente do hemisfério sul havia sido privado do convívio com outras populações até o desembarque dos europeus no final do século 18, mas as últimas evidências genéticas e arqueológicas invalidam esta teoria.

22 / 01 / 2013 Filhote de elefante é resgatado na Índia após ser abandonado pela mãe

Animal foi chamado de Tia, palavra que significa 'sorte' em dialeto. Elefante tem três meses de idade e é macho, segundo agências.

22 / 01 / 2013 Cientista diz que é possível clonar ancestral do homem a partir de fóssil

Geneticista precisaria de uma voluntária para gerar 'bebê Neandertal'. Procedimento não seria legal em muitos países por envolver clonagem.

22 / 01 / 2013 Primatas têm senso de justiça 'humano' para dividir recompensas, avalia estudo

A descoberta do Centro Nacional Yerkes de Pesquisas de Primatas da Universidade Emory sugere uma "história evolutiva da aversão à desigualdade" assim como uma preferência compartilhada de justiça ao ancestral comum de humanos e macacos.

22 / 01 / 2013 Terra 'foi atingida por explosão de raios gama na Idade Média'

Cientistas afirmam ter encontrado provas em árvores e no gelo de que planeta recebeu radiações de evento ocorrido na Via Láctea.

22 / 01 / 2013 Na posse, Obama discursa que não responder à mudança climática seria "traição a gerações futuras"

O presidente americano insistiu que "alguns ainda podem negar as provas arrasadoras da ciência", mas ninguém pode escapar "ao impacto devastador" de incêndios, secas e tempestades cada vez mais poderosas.

22 / 01 / 2013 Novas espécies de aranhas ganham nomes de Bono e Angelina Jolie

Homenagem ao cantor da banda U2 e à atriz foi feita por cientista dos EUA. Ele identificou 33 novos aracnídeos, alguns deles no Parque Joshua Tree.

22 / 01 / 2013 ONS: nível dos reservatórios sobe, mas térmicas vão continuar ligadas

Hoje, cerca de 60 usinas térmicas estão disponibilizando cerca de 13 mil megawatts médios de energia para o Sistema Interligado Nacional, de um total de aproximadamente 58 mil megawatts médios demandados.

22 / 01 / 2013 Pesquisa analisa nutrientes do leite de acordo com a dieta dos animais
Leite está sendo analisado na dieta de idosos de Ribeirão Preto, em SP. Estudo deve ser concluído até o mês de junho.

22 / 01 / 2013 Seis entre dez grandes empresas adotam medidas 'verdes', diz WWF
Estudo diz que 102 de 171 companhias globais têm meta de reduzir CO2. Adotar energia limpa também é objetivo para boa parte dos executivos.

22 / 01 / 2013 Pesquisadores descobrem nova espécie de sapo em Juiz de Fora/MG
Sapo pequeno e de coloração escura é fácil de ser confundido com folhas. Descoberta foi catalogada e publicada em uma revista científica alemã.

22 / 01 / 2013 Águas-vivas não venenosas atraem curiosos a lago na Indonésia
As medusas do lago de água salgada de Kakaban, situado em uma região desabitada da ilha de Bornéu, na Indonésia, têm uma particularidade: perderam o poder urticante em um habitat sem espécies predadoras.

22 / 01 / 2013 Prêmio Mandacaru valoriza tecnologias sociais de convivência com a seca
A iniciativa prevê apoio financeiro a associações de agricultores familiares, instituições de pesquisa e organizações da sociedade civil para consolidar tecnologias sociais que viabilizem o manejo sustentável da água e da caatinga.

22 / 01 / 2013 Projeto recolhe tampinhas de garrafa nas praias cariocas
O projeto da organização não governamental Onda Carioca tem o objetivo de recolher as tampas de metal do ambiente e conscientizar a população para a sua reciclagem.

22 / 01 / 2013 Conter mudança climática exige US\$700 bi/ano, diz estudo
Relatório do Fórum Econômico Mundial diz que quantia é necessária para reduzir emissões de gases do efeito estufa e promover energias renováveis.

SCIENCE

Inferring sites of subglacial erosion using the Pb isotopic composition of ice-rafted feldspar: Examples from the Weddell Sea, Antarctica

M.J. Flowerdew, S. Tyrrell, and V.L. Peck

Geology. 2013; 41(2): p. 147-150

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/147?ct=ct>

An overview of gas research in support of the UK geological disposal programme

S. J. Williams and Nicholas Evans

Mineralogical Magazine. 2013; 76(8): p. 3271-3278

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/8/3271?ct=ct>

Geological disposal programme design and prioritization in the face of uncertainty: use of structured evidence support logic techniques

A. Paulley, R. Metcalfe, M. Egan, and Nicholas Evans

Mineralogical Magazine. 2013; 76(8): p. 3497-3507

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/8/3497?ct=ct>

Coupled hydro-mechanical-chemical process modelling in argillaceous formations for DECOVALEX-2011

A. E. Bond, S. Benbow, J. Wilson, C. McDermott, M. English, and Nicholas Evans

Mineralogical Magazine. 2013; 76(8): p. 3131-3143

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/8/3131?ct=ct>

Biosphere studies supporting the disposal system safety case in the UK

R. C. Walke, M. C. Thorne, S. Norris, and Nicholas Evans

Mineralogical Magazine. 2013; 76(8): p. 3225-3232

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/8/3225?ct=ct>

Banded iron formation to iron ore: A record of the evolution of Earth environments?

K.A. Evans, T.C. McCuaig, D. Leach, T. Angerer, and S.G. Hagemann

Geology. 2013; 41(2): p. 99-102

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/99?ct=ct>

Reappraisal of the relationship between the northern Nevada rift and Miocene extension in the northern Basin and Range Province

Joseph P. Colgan

Geology. 2013; 41(2): p. 211-214

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/211?ct=ct>

- Discovery of ultrahigh-temperature metamorphism in the Acadian orogen, Connecticut, USA
Jay J. Ague, James O. Eckert, Jr., Xu Chu, Ethan F. Baxter, and C. Page Chamberlain
Geology. 2013; 41(2): p. 271-274
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/271?ct=ct>
- Recurrent Early Triassic ocean anoxia
S.E. Grasby, B. Beauchamp, A. Embry, and H. Sanei
Geology. 2013; 41(2): p. 175-178
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/175?ct=ct>
- Extreme persistence of cratonic lithosphere in the southwest Pacific: Paleoproterozoic Os isotopic signatures in Zealandia
Alex J. McCoy-West, Vickie C. Bennett, Igor S. Puchtel, and Richard J. Walker
Geology. 2013; 41(2): p. 231-234
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/231?ct=ct>
- Thick evaporites and early rifting in the Guaymas Basin, Gulf of California
Nathaniel C. Miller and Daniel. Lizarralde
Geology. 2013; 41(2): p. 283-286
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/283?ct=ct>
- Aseismic plate boundary in the Indo-Burmese wedge, northwest Sunda Arc
Vineet K. Gahalaut, Bhaskar Kundu, Sunil Singh Laishram, Joshi Catherine, Arun Kumar, M. Devchandra Singh, R.P. Tiwari, R.K. Chadha, S.K. Samanta, A. Ambikapathy, P. Mahesh, Amit Bansal, and M. Narsaiah
Geology. 2013; 41(2): p. 235-238
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/235?ct=ct>
- Rapid Pliocene uplift of Timor
N. Nguyen, B. Duffy, J. Shulmeister, and M. Quigley
Geology. 2013; 41(2): p. 179-182
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/179?ct=ct>
- Direct dating of gold by radiogenic helium: Testing the method on gold from Diamantina, Minas Gerais, Brazil
Alexandre Raphael Cabral, Otto Eugster, Michael Brauns, Bernd Lehmann, Delia Rosel, Thomas Zack, Francisco Roberio de Abreu, Ernst Pernicka, and Matthias Barth
Geology. 2013; 41(2): p. 163-166
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/163?ct=ct>
- Detrital zircon as a proxy for tracking the magmatic arc system: The California arc example
A.P. Barth, J.L. Wooden, C.E. Jacobson, and R.C. Economos
Geology. 2013; 41(2): p. 223-226
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/223?ct=ct>
- Water mass denitrification during the latest Permian extinction in the Sverdrup Basin, Arctic Canada
Jochen Knies, Stephen E. Grasby, Benoit Beauchamp, and Carsten J. Schubert
Geology. 2013; 41(2): p. 167-170
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/167?ct=ct>
- Recovering the composition of melt and the fluid regime at the onset of crustal anatexis and S-type granite formation
Omar Bartoli, Bernardo Cesare, Stefano Poli, Robert J. Bodnar, Antonio Acosta-Vigil, Maria Luce Frezzotti, and Sandro Meli
Geology. 2013; 41(2): p. 115-118
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/115?ct=ct>
- Exceptional preservation of microbial lipids in Paleozoic to Mesoproterozoic sediments
Lorenz Schwark
Geology. 2013; 41(2): p. 287-288 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/41/2/287?ct=ct>
- Refining paleoaltimetry reconstructions of the Sierra Nevada, California, using air parcel trajectories
Alex R. Lechler and Joseph Galewsky

- Geology. 2013; 41(2): p. 259-262
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/259?ct=ct>
- Sequence stratigraphy and the resolution of the fossil record
Daniele Scarponi, Darrell Kaufman, Alessandro Amorosi, and Michal Kowalewski
Geology. 2013; 41(2): p. 239-242
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/239?ct=ct>
- Provenance of North Atlantic ice-rafted debris during the last deglaciation--A new application of U-Pb rutile and zircon geochronology
David Small, Randall R. Parrish, William E.N. Austin, Peter A. Cawood, and Vincent Rinterknecht
Geology. 2013; 41(2): p. 155-158
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/155?ct=ct>
- Seismic reflection imaging of ultradeep roots beneath the eastern Aleutian island arc
Andrew J. Calvert and Susan E. McGeary
Geology. 2013; 41(2): p. 203-206
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/203?ct=ct>
- Eocene extension in Idaho generated massive sediment floods into the Franciscan trench and into the Tyee, Great Valley, and Green River basins
Trevor A. Dumitru, W.G. Ernst, James E. Wright, Joseph L. Wooden, Ray E. Wells, Lucia P. Farmer, Adam J.R. Kent, and Stephan A. Graham
Geology. 2013; 41(2): p. 187-190
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/187?ct=ct>
- Shear heating during distributed fracturing and pulverization of rocks
Yehuda Ben-Zion and Charles G. Sammis
Geology. 2013; 41(2): p. 142
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/41/2/142?ct=ct>
- Anthropogenic lead as a tracer of rock varnish growth: Implications for rates of formation
Michael N. Spilde, Leslie A. Melim, Diana E. Northup, and Penelope J. Boston
Geology. 2013; 41(2): p. 263-266
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/2/263?ct=ct>
- Pliocene sinistral slip across the Adobe Hills, eastern California-western Nevada: Kinematics of fault slip transfer across the Mina deflection
Sarah Nagorsen-Rinke, Jeffrey Lee, and Andrew Calvert
Geosphere. 2013; 9(1): p. 37-53
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/37?ct=ct>
- Geochronologic evidence of upper-crustal in situ differentiation: Silicic magmatism at the Organ caldera complex, New Mexico
Matthew J. Zimmerer and William C. McIntosh
Geosphere. 2013; 9(1): p. 155-169
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/155?ct=ct>
- Rejection of the lake spillover model for initial incision of the Grand Canyon, and discussion of alternatives
William R. Dickinson
Geosphere. 2013; 9(1): p. 1-20
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/1?ct=ct>
- Continental arc-island arc fluctuations, growth of crustal carbonates, and long-term climate change
Cin-Ty A. Lee, Bing Shen, Benjamin S. Slotnick, Kelley Liao, Gerald R. Dickens, Yusuke Yokoyama, Adrian Lenardic, Rajdeep Dasgupta, Mark Jellinek, Jade Star Lackey, Tapio Schneider, and Michael M. Tice
Geosphere. 2013; 9(1): p. 21-36
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/21?ct=ct>
- Detrital zircon age distributions as a discriminator of tectonic versus fluvial transport: An example from the Death Valley, USA, extended terrane
Nathan A. Niemi
Geosphere. 2013; 9(1): p. 126-137
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/126?ct=ct>
- (U-Th)/He thermochronologic constraints on the evolution of the northern

Rio Grande Rift, Gore Range, Colorado, and implications for rift propagation models

Rachel L. Landman and Rebecca M. Flowers

Geosphere. 2013; 9(1): p. 170-187

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/170?ct=ct>

Pleistocene sequence stratigraphy of the shallow continental shelf, offshore New Jersey: Constraints of Integrated Ocean Drilling Program Leg 313 core holes

Kenneth G. Miller, Peter J. Sugarman, James V. Browning, Robert E.

Sheridan, Denise K. Kulhanek, Donald H. Monteverde, John F. Wehmiller, Christopher Lombardi, and Mark D. Feigenson

Geosphere. 2013; 9(1): p. 74-95

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/74?ct=ct>

Identifying origins of and pathways for spring waters in a semiarid basin using He, Sr, and C isotopes: Cuatrociénegas Basin, Mexico

B.D. Wolaver, L.J. Crossey, K.E. Karlstrom, J.L. Banner, M.B. Cardenas,

C. Gutierrez Ojeda, and J.M. Sharp, Jr.

Geosphere. 2013; 9(1): p. 113-125

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/113?ct=ct>

Stable isotope geochemistry of pore waters and marine sediments from the New Jersey shelf: Methane formation and fluid origin

Robert van Geldern, Takeshi Hayashi, Michael E. Bottcher, Michael J.

Mottl, Johannes A.C. Barth, and Susanne Stadler

Geosphere. 2013; 9(1): p. 96-112

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/96?ct=ct>

Lithostratigraphy determined from downhole logs in the AND-2A borehole, southern Victoria Land Basin, McMurdo Sound, Antarctica

Sabine Hunze, Henning Schroder, Gerhard Kuhn, and Thomas Wonik

Geosphere. 2013; 9(1): p. 63-73

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/63?ct=ct>

Experimental modeling of rifting at craton margins

Giacomo Corti, Irene Iandelli, and Mariano Cerca

Geosphere. 2013; 9(1): p. 138-154

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/138?ct=ct>

Orbitally paced shifts in the particle size of Antarctic continental shelf sediments in response to ice dynamics during the Miocene climatic optimum

S. Passchier, C.J. Falk, and F. Florindo

Geosphere. 2013; 9(1): p. 54-62

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/1/54?ct=ct>

Material efficiency: rare and critical metals

Robert U. Ayres and Laura Talens Peiro

Phil Trans R Soc A. 2013; 371(1986): p. 20110563

<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/371/1986/20110563?ct=ct>

Inaugural Article: The characteristics and chronology of the earliest

Acheulean at Konso, Ethiopia

Yonas Beyene, Shigehiro Katoh, Giday WoldeGabriel, William K. Hart,

Kozo Uto, Masafumi Sudo, Megumi Kondo, Masayuki Hyodo, Paul R. Renne,

Gen Suwa, and Berhane Asfaw

PNAS. published 28 January 2013, 10.1073/pnas.1221285110 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1221285110v1?ct=ct>

A Bradoriid and Brachiopod Dominated Shelly Fauna from the Furongian (Cambrian) of Västergötland, Sweden

Timothy P. Topper, Christian B. Skovsted, David A. T. Harper, and Per

Ahlberg

Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 69-83

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/69?ct=ct>

Late Moscovian Fusulinids from the "N" Formation (Donets Basin, Ukraine)

Rimma R. Khodjanyazova and Vladimir I. Davydov

Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 44-68

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/44?ct=ct>

A Diverse New Assemblage of Green Lacewings (Insecta, Neuroptera, Chrysopidae) from the Early Eocene Okanagan Highlands, Western North America

Vladimir N. Makarkin and S. Bruce Archibald
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 123-146
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/123?ct=ct>

Reconstructing Rangea: New Discoveries from the Ediacaran of Southern Namibia

Patricia Vickers-Rich, Andrey Yu Ivantsov, Peter W. Trusler, Guy M. Narbonne, Mike Hall, Siobhan A. Wilson, Carolyn Greentree, Mikhail A. Fedonkin, David A. Elliott, Karl H. Hoffmann, and Gabi I. C. Schneider
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 1-15
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/1?ct=ct>

Paleoecology of Echinoderm Assemblages from the Upper Ordovician (Katian) Dunleith Formation of Northern Iowa and Southern Minnesota

James C. Brower
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 16-43
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/16?ct=ct>

Early Triassic (Spathian) Post-Extinction Microconchids from Western Pangea

Michal Zaton, Paul D. Taylor, and Olev Vinn
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 159-165
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/159?ct=ct>

Shell and Operculum Taphonomy of the Bithyniid Gastropod *Gabbiella* in the Pleistocene Turkana Basin, North Kenya

Henning Scholz and Matthias Glaubrecht
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 84-90
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/84?ct=ct>

Taxonomy of Limnic Ostracoda (Crustacea) from the Alagamar Formation, Middle-Upper Aptian, Potiguar Basin, Northeastern Brazil

Dermeval Aparecido Do Carmo, Joao Carlos Coimbra, Robin Charles. Whatley, Lucas Silveira Antonietto, and Raphael Teixeira De Paiva Citon
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 91-104
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/91?ct=ct>

A Revision of the Rare Genus *Cyclolampas* (Echinoidea) Using Morphometrics with Description of a New Species from the Upper Callovian of Burgundy (France)

Thomas Saucède, Alain Bonnot, Didier Marchand, and Philippe Courville
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 105-122
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/105?ct=ct>

Fossil Mayfly Larvae (Ephemeroptera, cf. Heptageniidae) from the Late Cretaceous Wapiti Formation, Alberta, Canada

Phil R. Bell, Federico Fanti, John Acorn, and Robin S. Sissons
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 147-150
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/1/147?ct=ct>

Alaskodiscus, a New Name for The Ordovician Bellerophonitoidean Gastropod *Alaskadiscus* Rohr, Fryda and Blodgett, 2003

David M. Rohr, Jiri. Fryda, and Robert B. Blodgett
Journal of Paleontology. 2013; 87(1): p. 176
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/87/1/176?ct=ct>

Material efficiency: rare and critical metals

Robert U. Ayres and Laura Talens Peiro
Phil Trans R Soc A. 2013; 371(1986): p. 20110563
<http://rsta.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/371/1986/20110563?ct=ct>

Drinking water arsenic in northern Chile: high cancer risks 40 years after exposure cessation

Craig M Steinmaus, Catterina Ferreccio, Johanna Acevedo Romo, Yan Yuan, Sandra Cortes, Guillermo Marshall, Lee E. Moore, John R Balmes, Jane Liaw, Todd Golden, and Allan H Smith
Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev. published 25 January 2013, 10.1158/1055-9965.EPI-12-1190
<http://cebp.aacrjournals.org/cgi/content/abstract/1055-9965.EPI-12-1190v1?ct=ct>

Plant Cuttings

Nigel Chaffey
Ann. Bot. 2013; 111(2): p. iii
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/111/2/iii?ct=ct>

- LABORATORY-SIMULATED DIAGENESIS OF NONTRONITE
 Matthew A. Miller, Andrew S. Madden, Megan Elwood Madden, and R. Douglas Elmore
 Clays and Clay Minerals. 2013; 60(6): p. 616-632
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/60/6/616?ct=ct>
- MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY OF THE SEDIMENTARY KAOLIN DEPOSITS FROM SINAI, EGYPT: IMPLICATIONS FOR CONTROL BY THE SOURCE ROCKS
 Hassan M. Baioumy, H. Albert Gilg, and Heinrich Taubald
 Clays and Clay Minerals. 2013; 60(6): p. 633-654
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/60/6/633?ct=ct>
- Pennsylvanian (mid-Bolsovian to Asturian) megaspores and large pollen of the Bristol Coalfield, UK
 Janine L. Pendleton and Charles H. Wellman
 Journal of Micropalaeontology. 2013; 32(1): p. 87-106
<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/32/1/87?ct=ct>
- Living benthic foraminifera: biogeographical distributions and the significance of rare morphospecies
 John W. Murray
 Journal of Micropalaeontology. 2013; 32(1): p. 1-58
<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/32/1/1?ct=ct>
- New species of Neogene radiolarians from the Southern Ocean - part II
 Johan Renaudie and David B. Lazarus
 Journal of Micropalaeontology. 2013; 32(1): p. 59-86
<http://jm.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/32/1/59?ct=ct>
- Clyde Wahrhaftig and Allan Cox (1959) Rock glaciers in the Alaska Range.
 Bulletin of the Geological Society of America 70(4): 383-436
 Melanie Stine
 Progress in Physical Geography. 2013; 37(1): p. 130-139
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/1/130?ct=ct>
- Research resource review: The Continental Drift Controversy (four volumes)
 Robert J. Mayhew
 Progress in Physical Geography. 2013; 37(1): p. 140-147
<http://ppg.sagepub.com/cgi/reprint/37/1/140?ct=ct>
- DISAPPEARING HOMING PIGEON MYSTERY SOLVED
 Kathryn Knight
 J. Exp. Biol. 2013; 216(4): p. i
<http://jeb.biologists.org/cgi/content/full/216/4/i?ct=ct>
- A remote sensing approach to biodiversity assessment and regionalization of the Canadian boreal forest
 Ryan P. Powers, Nicholas C. Coops, Jessica L. Morgan, Michael A. Wulder, Trisalyn A. Nelson, Charles R. Drever, and Steven G. Cumming
 Progress in Physical Geography. 2013; 37(1): p. 36-62
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/1/36?ct=ct>
- Punctuated Deep-Water Channel Migration: High-Resolution Subsurface Data from the Lucia Chica Channel System, Offshore California, U.S.A.--Discussion
 Ven Kolla
 Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(1): p. 91-93
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/full/83/1/91?ct=ct>
- Fourier Grain-Shape Analysis of Antarctic Marine Core: The Relative Influence of Provenance and Glacial Activity On Grain Shape
 Daniel N. Livsey, Alexander R. Simms, Warren G. Clary, Julia S. Wellner, John B. Anderson, and John P. Chandler
 Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(1): p. 80-90
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/1/80?ct=ct>
- Holocene palaeoseismologic record of earthquakes on the Zemuhe fault on the southeastern margin of the Tibetan Plateau
 Hu Wang, Yongkang Ran, Yanbao Li, Francisco Gomez, and Lichun Chen
 Geophys. J. Int. published 30 January 2013, 10.1093/gji/ggs095
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs095v1?ct=ct>
- Crustal and uppermost mantle S-wave velocity structure beneath the Japanese islands from seismic ambient noise tomography

Zhi Guo, Xing Gao, Heng Shi, and Weiming Wang
Geophys. J. Int. published 30 January 2013, 10.1093/gji/ggs121
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs121v1?ct=ct>

Characterizing saline uptake and salt distributions in porous limestone with
neutron radiography and X-ray micro-tomography

Hannelore Derluyn, Michele Griffa, David Mannes, Iwan Jerjen, Jan
Dewanckele, Peter Vontobel, Adrian Sheppard, Dominique Derome, Veerle
Cnudde, Eberhard Lehmann, and Jan Carmeliet
Journal of Building Physics. published 30 January 2013,
10.1177/1744259112473947
<http://jeb.sagepub.com/cgi/content/abstract/1744259112473947v1?ct=ct>

NDM-1, the ultimate promiscuous enzyme: substrate recognition and catalytic
mechanism

Youngchang Kim, Mark A. Cunningham, Joseph Mire, Christine Tesar, James
Sacchettini, and Andrzej Joachimiak
FASEB J. published 30 January 2013, 10.1096/fj.12-224014
<http://www.fasebj.org/cgi/content/abstract/fj.12-224014v1?ct=ct>

Bees diversified in the age of eudicots

Sophie Cardinal and Bryan N. Danforth
Proc R Soc B. 2013; 280(1755): p. 20122686
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1755/20122686?ct=ct>

MEASUREMENT OF NATURAL RADIOACTIVITY IN BUILDING MATERIALS USED IN URUMQI,
CHINA

Xiang Ding, Xinwei Lu, Caifeng Zhao, Guang Yang, and Nan Li
Radiat Prot Dosimetry. published 30 January 2013, 10.1093/rpd/nct002
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/nct002v1?ct=ct>

IAPC

EARTH PAGES