

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIENCIA

Edição 4528 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4527 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4526 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4525 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4524 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL SCIENCE

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4528 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Mobilização social e argumentação técnica foram fundamentais para garantir os 10% do PIB para Educação
2. Relator inclui saúde entre setores beneficiados pelos royalties do petróleo
3. Senado aprova troca de dívida de universidades por bolsa
4. Debatedores alertam sobre risco da revalidação do diploma de médico formado no exterior
5. Comissão de Meio Ambiente aprova emendas para regularização fundiária de unidades de conservação na LDO
6. A crise na Rio+20, artigo de Paulo Paiva
7. Norma regula integração de laboratórios ao sistema de nanotecnologia
8. PAC Equipamentos inclui caminhões para áreas sujeitas a extremos climáticos
9. Aprovada MP que libera recursos para reconstrução de estação brasileira na Antártica
10. Coordenadores de área da Capes e dos comitês de assessoramento do CNPq participam de reunião conjunta
11. O ABC das greves, artigo de Sidney Jard
12. Pós-graduados ganham 107% a mais
13. Realizados novos testes do satélite sino-brasileiro
14. Cientistas fazem mapeamento microbiológico de solos com cana-de-açúcar
15. ANM faz 183 anos
16. Museu que recorda colega 'brasileiro' de Darwin volta a receber visitantes
17. UERJ promove Encontro de Pesquisa em Urologia
18. Games, comunicação e saúde em pauta no 'Saúde em jogo 2'
19. Inscrições para seleção ao doutorado em Astronomia do Observatório Nacional terminam amanhã

Edição 4527 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Câmara aprova 10% do PIB para a Educação
2. Expansão garantida
3. Recomposição de APPs é desafio para votação da MP do Código Florestal
4. Carta das Crianças para a Terra
5. Olimpíada pública de matemática já reúne 90% dos alunos aptos
6. Matemática é pedra no caminho tecnológico
7. Conselhos técnico-científicos da Capes se reúnem
8. Presidente da ABC e diretor do Inpa são algumas das personalidades do Projeto '+20 ideias para Girar o Mundo'
9. Preservação ambiental terá mais crédito
10. Faltam bases sólidas para a atração de investimento
11. MIT firma acordo com Senai para apoiar inovação na indústria brasileira
12. Secretário de Desenvolvimento Tecnológico destaca papel do INT na Embrapii

13. Terras raras: estudo aprofunda trabalhos do CGEE sobre o tema
14. 'Precisamos de uma sensação de urgência'
15. Brasileiros reconhecem que desperdiçam água e estimam problemas de abastecimento no futuro
16. Fórum discute edição de periódicos científicos
17. Esta é a última semana para professores e alunos de todo o Brasil inscreverem trabalhos na 6ª Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente
18. Palestra no Rio de Janeiro aborda energia escura e planetas extrassolares
19. Univali abre seleção para contratação de professores

Edição 4526 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Cientistas propõem olimpíada do conhecimento paralela à Olimpíada de 2016
2. Cientistas não se veem representados no documento da Rio+20
3. Ciência Hoje mais trinta, artigo de Ennio Candotti
4. Comissão mista debate MP do Código Florestal
5. Por uma universidade pública de qualidade e do tamanho do Brasil, artigo de Murilo Silva de Camargo
6. Sociedade civil promete assumir as rédeas de ações ambientais
7. Profetas do apocalipse, artigo de Xico Graziano
8. Após intensa exploração, China diz que terras raras estão se esgotando
9. Inovação já, artigo de Mario Eugenio Saturno
10. Índios querem que Belo Monte cumpra condições para amenizar efeitos negativos da usina
11. Vítima do Césio-137 será indenizada
12. Reitor da Unicamp é novo conselheiro da Fapesp
13. IAC completa 125 anos e descobre quantidade expressiva de isoflavona no feijão
14. 3º Seminário Internacional Morte e vida dos centros urbanos em Salvador
15. IIASA oferece bolsas para brasileiros
16. Engenharia consultiva será tema do Debate Finep
17. Influência da saúde mental na capacidade inovativa das empresas é tema da próxima "Manhã da Inovação"
18. Publicado resultado do Concurso de Redação e Artigo Científico Expedição do Semiárido
19. Inscrições abertas para o 31º Scientific Instruments Commission Symposium

Edição 4525 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Documento final da Rio+20 é oficialmente adotado por mais de 190 países
2. Comissão mista ouvirá três ministros sobre MP do Código Florestal
3. O Ensino Médio de Química: o que fazer para melhorá-lo?
4. Aos 60 anos, medicina da USP tenta se 'reumanizar'
5. Alunos de 80 escolas municipais do RJ terão disciplinas de quatro religiões
6. Educação ambiental é falha no Brasil
7. Depois da Rio+20, artigo de Irina Bokova, Lena Ek e Hirofumi Hirano
8. 'A Rio+20 não tinha um texto prévio', diz José Eli da Veiga
9. 'Inação está levando o planeta ao limite'
10. Novíssima etapa na parceria Brasil-China, artigo de José Monserrat Filho
11. Índios mantêm ocupação de obras da usina de Belo Monte
12. Legado de Alan Turing está por toda parte no mundo
13. Academia Brasileira de Ciências promove workshop internacional sobre recursos hídricos no Memorial da América Latina
14. Exposição Biomas do Brasil agora pode ser visitada na web
15. Fundação Joaquim Nabuco ganha Prêmio José Reis de 2012
16. Cetem conta a história de 20 anos de pesquisa sustentável na mineração
17. Isaac Roitman, professor emérito da UnB
18. Seminário discute sobre clima, dinâmica e biodiversidade da Amazônia
19. UFBA organiza 5ª Escola de Inverno de Física

Edição 4524 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Rio+20: Livro-jogo ajuda a conscientizar crianças e jovens
2. Rio+20: Tecnologias populares aproximam o conhecimento do dia a dia da ciência
3. Rio+20: Ministério apresenta exposição virtual dos biomas brasileiros
4. Falta de foco marca documento final da Rio+20
5. ONGs lançam manifesto contra texto final da Rio+20
6. Rio será sede de novo Centro Mundial para o Desenvolvimento Sustentável
7. 'Governo tem de incorporar biodiversidade', afirma Dias
8. SP tem catálogo de biodiversidade
9. O nonsense insustentável do Rio, artigo de Jagdish Bhagwati
10. Brasil e China assinam acordos e elevam nível de parceria
11. Finep e CAF assinam Acordo de Cooperação na Rio+20
12. Crise vai deixar economia verde em segundo plano
13. Construção de hidrelétrica é criticada em debate na Cúpula dos Povos
14. O ponto crítico do aborto
15. Isaac Roitman recebe título de Professor Emérito da UnB
16. Edital para inserir pesquisadores em empresas tem nova edição
17. Tome Ciência: Pesquisa no campo, alimentos na mesa
18. Inpe e Embrapa promovem seminário sobre clima, dinâmica e biodiversidade na Amazônia
19. Inscrições para o pós-doutorado Pew Fellows Program in the Biomedical Sciences

AMBIENTE BRASIL

Ministra do Meio Ambiente provoca empresários e pede estratégia para sustentabilidade

Izabella Teixeira pediu que os empresários sejam mais ambiciosos em sua visão estratégica sobre sustentabilidade e sobre o que estará em discussão nos próximos três anos.

Brasil institui programa para eliminar gases que afetam camada de ozônio

HCFCs destroem parte da atmosfera que protege contra raios ultravioleta. Substância usada em refrigeração e sprays deve ser abolida até 2040.

Lixo pode ser usado para gerar energia elétrica em Minas Gerais por meio de tratamento térmico

Proposta é tentativa do Estado para cumprir Política Nacional de Resíduos Sólidos que termina em 2014.

Tratador de última tartaruga gigante de Galápagos lamenta perda de 'melhor amigo'

Para Fausto Llerena, morte de George Solitário, o último quelônio de sua espécie, deixa um legado pela luta em prol da natureza.

MMA premia instituições sustentáveis

Iniciativa se propõe sensibilizar os gestores públicos para as questões socioambientais, promover o uso racional dos recursos naturais e a redução de gastos institucionais, entre outros objetivos.

Ministra do Meio Ambiente defende usinas hidrelétricas na Amazônia

Governo é condenado por explorar potencial hídrico, disse Izabella Teixeira. Segundo ela, matriz energética do país é limpa e renovável.

Nova espécie de dinossauro carnívoro é encontrada na Argentina

Batizada de 'Bicentenario argentina', novo réptil foi apresentado por museu. Pesquisadores acreditam que o dinossauro teria o corpo coberto por penas.

Estudo indica que pequeno homínido comia casca de árvore

A descoberta sugere que o Australopithecus sediba comia, pelo menos durante parte do ano, casca e outros tecidos lenhosos.

Nordeste tem 1.134 municípios em situação de emergência por causa da seca

Este ano choveu pouco no interior do Nordeste em janeiro, fevereiro e março, meses em que seria normal haver precipitações no semiárido.

Polícia Ambiental apreende mais de 2 mil m³ de madeira ilegal em RO

Em 2011 foram apreendidos mais de 11 mil metros cúbicos em toras. Operações são realizadas em parceria com outros órgãos ambientais.

Comissão de Meio Ambiente aprova emendas para regularização fundiária de unidades de conservação na LDO

Em votação unânime, os deputados da Comissão de Meio Ambiente aprovaram a alocação de recursos para a regularização fundiária em nove unidades de conservação do país.

Supermercados voltam a distribuir sacolas de graça no Centro-Oeste de SP

Justiça determinou fim de acordo entre Governo Estadual e a Apas. Especialista disse que impacto do tipo de plástico na natureza é pequeno

Astrônomos descobrem como 'ver' atmosfera de exoplaneta

A equipe internacional utilizou o telescópio VLT do Observatório Europeu do Sul para combinar observações infravermelhas de alta qualidade (em comprimentos de onda da ordem dos 2,3 microns).

Nova descoberta reforça teoria que dinossauros tinham sangue quente

Cientistas descobriram que ruminantes têm as mesmas marcas ósseas que dinossauros, derrubando um dos pilares da hipótese que os animais extintos tinham sangue frio.

Gabão queima pilha de marfim em ato contra caça ilegal

Presidente Ali Bongo Ondimba participou do evento. Dezenas de milhares de elefantes morrem por ano na África.

EUA autorizam agência a impor norma que limita emissão de CO2

Tribunal confirmou nesta terça direito da Agência de Proteção Ambiental. EPA enfrentava resistência das indústrias de petróleo, aço e carvão.

Lobão garante que situação no Paraguai não vai alterar venda de energia ao Brasil

Segundo o ministro de Minas e Energia, Edison Lobão, o governo brasileiro não teme retaliações do país vizinho.

Multas aplicadas no Amazonas pelo Ibama somam R\$ 142 milhões

Período avaliado foi entre janeiro de 2011 e abril de 2012. Do total, somente 58 autos foram pagos, resultando em mais de R\$ 148 mil.

Requão Sul já registra 57 mortes por gripe A em 2012

Entre as orientações para se prevenir contra o vírus da gripe estão lavar as mãos várias vezes ao dia, evitar tocar a face com as mãos e proteger a tosse e o espirro com lenço descartável.

Obras de metrô revelam estrada milenar na Grécia

Arqueólogos descobriram estrada de mármore construída por romanos há 2 mil anos.

Biopalma, da Vale, inaugura no Pará primeira usina de óleo de palma

Unidade é capaz de produzir 25 toneladas de óleo por hora. Óleo de palma será transformado em biodiesel a partir de 2015.

Bombeiros resgatam raposa dentro de residência na cidade de Jaraguá/GO

Animal da família canidae foi solto no Parque Estadual da Serra de Jaraguá. Corporação orienta cidadãos a não matar ou agredir animais silvestres.

Ativista italiano defende valorização do trabalho no campo como forma de tornar sistema alimentar sustentável

O ativista italiano Carlo Petrini, fundador e presidente do movimento Slow Food, teceu críticas ao atual sistema agrícola, que, segundo ele, privilegia a produção extensiva e o monocultivo, além da mercantilização da terra e da desvalorização do trabalho do agricultor.

Contaminado por chumbo, condor-da-Califórnia corre risco de extinção

Espécie é uma das maiores aves voadoras do mundo. Chumbo usado em munições está contaminando população.

Bacalhau da Amazônia vai ganhar selo internacional

Produto é resultado do processamento do pirarucu. Selo internacional será desenvolvido a partir de agosto pelo Inmetro.

Congresso aprova permissão para produção de medicamentos genéricos para uso veterinário

A proposta, que segue para sanção presidencial, estabelece ainda a preferência das compras governamentais para esses medicamentos.

Quase metade dos brasileiros não controla uso de água, aponta pesquisa

Estudo indica que 48% da população admite gastar água com pouco controle. Levantamento divulgado nesta terça foi feito pelo WWF e banco HSBC.

Observadores de Aves querem nova disciplina nas escolas

Sem fins lucrativos, a Associação Brasileira de Observadores de Aves surgiu com o objetivo de representar e integrar pessoas, grupos e instituições interessados em observar e proteger aves silvestres em seu ambiente natural.

Governo muda limites de unidades de preservação para viabilizar usinas

Hidrelétricas alagariam partes protegidas da Amazônia. Novas áreas foram incorporadas para compensar.

Área de proteção permanente dificulta consenso sobre Código Florestal

Com o escalonamento na recuperação das áreas de proteção permanente por módulos fiscais, as propriedades com mais de 10 módulos terão que recuperar 30 metros.

Cientista social destaca a importância da agricultura familiar no desenvolvimento sustentável

Ignacy Sachs discute sobre a fronteira entre economia, sociedade e meio ambiente. Ele defende o uso de energias alternativas e cita a ameaça da energia nuclear, que pode levar a catástrofes naturais.

Exposição mostra moradia sustentável projetada para favelas cariocas

Entre as propostas, baseadas em conceitos de sustentabilidade, estão construções que utilizam concreto e tijolos feitos com materiais

recicladados, edificações que privilegiam a ventilação e iluminação natural e casas com sistemas de reaproveitamento de água da chuva.

Organização Meteorológica Mundial prevê retorno do El Niño

De acordo com OMM, fenômeno climático deve retornar entre julho e setembro e durar até o fim de 2012.

Aumento do nível do mar ameaça o litoral do Atlântico nos Estados Unidos

Estudo do centro americano de vigilância geológica aponta que nível do mar aumenta até quatro vezes mais rapidamente do que a média mundial.

Angela Merkel se diz decepcionada com resultado da Rio+20

Chanceler alemã não participou da conferência da ONU no Rio mas disse que gostaria de um documento com compromissos mais vinculantes.

Dilma está 'satisfeita e orgulhosa' com a Rio+20, diz Gilberto Carvalho

Para ministro, debates, manifestações e acordos são vitória para o Brasil. Documento diz que metas de desenvolvimento sustentável ficam para 2015.

Saneamento básico seria o problema ambiental número um no Brasil

Para professor da UnB, sociedade deveria cobrar mais soluções do governo.

Rio Preto, SP, tem registro de mais quatro casos de gripe A

Dentre os casos, um bebê de oito meses e uma criança de 11 anos. Com estes, sobe para 31 o número de pessoas que contraíram a doença.

Planeta como a Terra será encontrado antes de 2022, afirmam astrofísicos

Especialistas já identificaram mais de 800 planetas ao redor de estrelas frias e dizem que falta pouco para encontrar um parecido com a Terra.

Pesquisadores britânicos criam 'Facebook' para aves

Grupo analisou interações sociais entre membros de uma comunidade de chapins-reais em Oxford, na Grã-Bretanha.

BNDES e Fundação Banco do Brasil vão apoiar comunidades pobres em seus projetos de uso sustentável na Amazônia

Comunidades pobres da Amazônia, que exploram a riqueza da floresta, vão receber recursos para o desenvolvimento de suas atividades econômicas sustentáveis.

Paraná registra mais oito mortes causadas pela influenza A

Com os oito novos casos registrados pelo Paraná, sobe para 51 o número de mortes provocadas pela influenza A – gripe suína – na Região Sul do país em 2012.

Após Encontro Xingu +23, indígenas ocupam Belo Monte. Justiça reconhece causa justa

A previsão é que a manifestação tenha representantes de todas as 34 aldeias do Médio Xingu.

Argentina e China assinam acordo de cooperação em energia nuclear

Acordo foi assinado durante visita do premiê chinês, Wen Jiabao. Relação entre os dois países tem 'caráter estratégico', disse ele.

Tempestade Debby se aproxima da Flórida/EUA

Debby é a primeira tempestade com nome a entrar no golfo do México em 2012.

Cientistas fazem mapeamento microbiológico de solos com cana-de-açúcar

Após ser concluída, pesquisa feita na Esalq-USP possibilitará indicar áreas que apresentam maior incidência de microrganismos que ajudam a cultura agrícola a se desenvolver melhor ou resistir a pragas.

Nasa conclui solda da cápsula tripulada Orion para voo em 2014

Exemplar da nova geração de naves passará por operações finais nos EUA. Voos devem percorrer longas distâncias e, na volta, fazer pouso na água.

Quase metade dos investimentos para produção de petróleo até 2016 será destinada ao pré-sal

O pré-sal responde hoje por 5% dos 2,02 milhões de barris diários produzidos no país, mas deve chegar a 30% até 2016. Ao mesmo tempo, o pós-sal vai passar dos 95% de hoje para cerca de 70% em cinco anos.

Tempo vai ficar aberto na maior parte do Brasil nesta terça (26)

As temperaturas ficam amenas logo cedo, com mínima de 12°C em Porto Alegre e de 14°C em São Paulo e em Campo Grande.

Turismo movimentou R\$ 274 milhões durante Rio+20, diz prefeitura

Rio de Janeiro recebeu cerca de 110 mil turistas ao longo do evento da ONU. Balanço foi divulgado neste domingo (24) pelo prefeito Eduardo Paes.

Presidente do Equador diz que Rio+20 foi um "fracasso"

O governante ainda garantiu que as responsabilidades no impacto ambiental são "comuns, mas diferenciadas".

Cúpula repete promessas e adia ações para 2015

Em 2015 deverão entrar em vigor os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, ideia lançada no Rio e que deverá ganhar definições de temas e metas a partir de 2013.

Documento final da Cúpula dos Povos ataca a mercantilização da vida

O documento critica as instituições financeiras multilaterais, as coalizações a serviço do sistema financeiro, como o G8 e G20, a captura corporativa das Nações Unidas e a maioria dos governos, "por demonstrarem irresponsabilidade com o futuro da humanidade e do planeta".

Abandonado há três dias, filhote de peixe-boi é resgatado no Amazonas

Equipe do Batalhão Ambiental encontrou o animal no interior do Estado. Suspeita é que a mãe do peixe-boi tenha sido abatida.

Quilombolas lançam frente nacional para denunciar violência contra comunidades

Com representantes em dez estados, entre líderes das comunidades e de movimentos sociais, a principal ação é a campanha Rio dos Macacos É Aqui, em referência à comunidade de mesmo nome, localizada na Base Naval de Aratu, na Bahia, e que denuncia abusos pela Marinha.

Exposição no Jardim Botânico do Rio reúne cartazes de designers gráficos sobre sustentabilidade

A mostra reúne cartazes criados por 30 designers gráficos consagrados no cenário mundial, todos ilustrativos de aspectos da sustentabilidade.

Cerrado pode ser solução para a agropecuária brasileira

Segundo maior bioma do país, o cerrado ocupa 24% do território nacional, em um total de 2 milhões de quilômetros quadrados (km²).

Extrativismo sustentável ainda é pouco explorado no Cerrado

O extrativismo pode ser mais uma opção sustentável para o bioma.

Em evento raro, rinoceronte de Sumatra nasce em cativeiro

Pequeno, peludo e com dois chifres, o rinoceronte de Sumatra é uma das espécies mais ameaçadas de extinção, com uma estimativa de apenas 200 indivíduos em estado silvestre na Indonésia e na Malásia.

Morre Solitário Jorge, última tartaruga de sua espécie em Galápagos **Forte chuva revela 'cemitério' pré-histórico de mamutes na Sérvia**

Ossos foram encontrados em uma mina de carvão em Kostolac, a leste de Belgrado, e devem pertencer a animais peludos.

Missão que leva primeira chinesa ao espaço termina acoplamento manual

Astronautas devem retornar à Terra na terça-feira (26). País quer instalar laboratório no espaço em 2016.

Justiça Federal determina tombamento de geoglifos do Acre

O Iphan deve realizar, em um prazo de seis meses, o tombamento dos sítios arqueológicos que contêm grandes desenhos no solo, feitos por povos antigos que habitaram o Estado.

Cidades atingidas pela cheia passam por obras de recuperação no AM

Estrada de Autazes passa por reparos para evitar futuros problemas. Seinfra realiza fiscalização na estrutura de prédios público no Amazonas.

Submarino chinês alcança novo recorde de profundidade

O submarino Jiaolong, nome de um dragão mítico, afundou a 7.015 metros na Fossa das Marianas no Pacífico ocidental, em sua quarta tentativa desde sua chegada à região, em junho.

Documento final da Rio+20 é oficialmente adotado por mais de 190 países

O documento traz compromissos como o fortalecimento do Pnuma, a criação de um Fórum Político de Alto Nível Internacional e o desenvolvimento sustentável com erradicação da pobreza, entre outros.

Para grupos da Cúpula dos Povos, texto da Rio+20 'é um fracasso'

Eles dizem que Ban Ki-moon respondeu questionamentos de forma genérica. Grupos da Cúpula dos Povos se reuniram em coletiva na Lapa.

Dilma diz que documento final da Rio+20 é 'ponto de partida'

Presidente afirmou que Brasil teve que construir 'consenso possível'. Países ricos não quiseram avançar no financiamento de ações, disse.

Hillary Clinton anuncia iniciativa para financiar energia limpa na África

Secretária de Estado dos EUA lançou projeto na Rio+20. Financiamento de US\$ 20 milhões foi aprovado pelo Congresso americano.

Rio+20 teve 2,6 vezes mais participantes que a Eco 92, diz ONU

Balanço das Nações Unidas mostra 45.381 credenciais emitidas. No Twitter, entrada '#Rio+20' apareceu mais de um bilhão de vezes.

Rio ganha Centro Internacional para Desenvolvimento Sustentável

O Centro Rio+ quer ser uma referência mundial de pesquisa e intercâmbio de ações efetivas para a sustentabilidade em todo o mundo e identificar ações que possam servir de exemplo para que se cumpram as metas discutidas pelos países no Rio.

Rio+20 termina com um trilhão de reais em acordos

Embora documento tenha sido considerado fraco, ONU se esforça para mostrar conquistas da conferência.

Desenvolvimento sustentável fará parte do currículo nas faculdades brasileiras

De acordo com o conselheiro do Conselho Nacional de Educação e pró-reitor da Fundação Getúlio Vargas, Antônio Freitas Jr., a ideia é que, no futuro, a disciplina seja incorporada também da pré-escola ao ensino médio.

Izabella Teixeira lamenta superficialidade na inclusão de temas como oceanos e direitos reprodutivos da mulher na Rio+20

A ministra avaliou a Rio+20 como um evento "extremamente importante" no conjunto de conferências da ONU e destacou o engajamento da sociedade civil, "como nunca se tem visto no mundo".

Merkel não vai à Rio+20, mas acompanha a seleção alemã na Euro 2012

Chanceler alemã acompanhou a seleção do seu país nesta sexta-feira (22), na Polônia.

Pesquisa revela mistério de gravidez de quase 2 anos em elefantas

Estudo deve ajudar em programas de reprodução em cativeiro e controle populacional da espécie.

Ban Ki-moon apoia aliança para produção de alimentos em áreas desérticas

Segundo ele, entre as metas que se pode almejar após a conferência, a mais essencial é que 100% das pessoas tenham acesso à comida e que se consiga acabar com o desperdício de alimentos.

Cientistas detectam anticorpo capaz de 'sufocar' e matar vírus da dengue

Pesquisadores isolaram anticorpo contra tipo 1 em paciente de Cingapura. Doença transmitida por mosquito mata 20 mil pessoas por ano no mundo.

Planetas vizinhos têm a órbita mais próxima já identificada no Universo

Menor distância entre os corpos chega a quase 2 milhões de quilômetros. Descoberta do telescópio Kepler foi publicada na revista 'Science'.

Dia 30 durará 1 segundo a mais para se ajustar à rotação da Terra

Desde 1972, foram acrescentados segundos em intervalos que vão de seis meses a sete anos, e o mais recente foi inserido no dia 31 de dezembro de 2008.

Greenpeace: Rio+20 não conseguiu unir pilares da sustentabilidade

Para o diretor internacional do Greenpeace, Kumi Naidoo, os governos continuam lidando com os temas de forma isolada, e isso é um retrocesso.

Modelos climáticos apontam chegada de El Niño até setembro

Fenômeno ocorre por aquecimento anormal das águas do Oceano Pacífico. Centro-Sul do Brasil tem tido chuvas em volumes atípicos para esta época.

Texto fraco da Rio+20 faz mundo apostar nas pessoas e empresas

Cúpulas globais sobre política ambiental cercadas de atenção ficaram aquém das expectativas desde pelo menos a reunião da ONU em 2009 em Copenhague, que terminou quase em caos.

18 / 06 / 2012 Brasil é o quinto em novo índice de sustentabilidade criado pela ONU

Pnuma lançou na Rio+20 indicador para complementar cálculo do PIB. Foram analisados 20 países; China lidera e Brasil está à frente dos EUA.

21 / 06 / 2012 Documento final da Rio+20 privilegia a economia, diz Marina Silva

Ex-ministra do Meio Ambiente criticou o acordo firmado no evento. 'A crise econômica está sendo privilegiada [na negociação]', disse.

20 / 06 / 2012 Países aprovam rascunho da Rio+20 que vai para chefes de Estado

Decisão foi tomada em plenária informal; negociação adentrou madrugada. Reunião de líderes de governo começa na quarta-feira.

22 / 06 / 2012 Ambientalistas lançam carta de repúdio ao documento da Rio+20

Grupo lança documento formal de protesto contra declaração final da conferência de desenvolvimento sustentável da ONU.

20 / 06 / 2012 Público não sabe diferenciar lixo reciclável e orgânico na Rio+20

Lixeiras espalhadas em diferentes pontos da cidade confundem quem não está acostumado a separar resíduos sólidos.

23 / 06 / 2012 Documento final da Rio+20 é oficialmente adotado por mais de 190 países

O documento traz compromissos como o fortalecimento do Pnuma, a criação de um Fórum Político de Alto Nível Internacional e o desenvolvimento sustentável com erradicação da pobreza, entre outros.

22 / 06 / 2012 Áreas inteiras de Mata Atlântica são liberadas para desmatamento em MG

Nos últimos dois anos, região desmatou cerca de 3 mil hectares de mata. Apenas 7% da área nativa desse bioma ainda sobrevive à ação do homem.

18 / 06 / 2012 Setor financeiro aposta em empresas com responsabilidade socioambiental

Declaração do Capital Natural foi divulgada em fórum de empresários. 'Crédito pode ser diferenciado para empresas com boas práticas ambientais'.

20 / 06 / 2012 Governo do Amazonas libera uso de mercúrio no garimpo

A utilização do metal é polêmica, porque polui rios e contamina peixes e seres humanos, podendo provocar intoxicação e lesões no sistema nervoso.

20 / 06 / 2012 'Juntos somos uma voz alta demais para ser ignorada', diz canadense

'Menina que calou o mundo' emociona plateia na Rio+Social. Para Severn, construir um mundo melhor não é preciso muito dinheiro.

18 / 06 / 2012 Brasil é escolhido 'Fóssil do Dia' por seu papel na negociação da Rio+20

Premiação irônica é oferecida por ONGs que acompanham negociação. EUA, Canadá e G77 já receberam o prêmio durante a conferência.

21 / 06 / 2012 Saneamento básico é o maior problema ambiental do Brasil, diz especialista da UnB

"Em média, todo brasileiro vai se deparar, em algum momento do seu dia, com problemas ambientais causados pela falta de saneamento. Sobretudo no que se refere a saneamento urbano, nós temos um grande desafio pela frente."

22 / 06 / 2012 Estudante sul-africano cria gel que substitui a água e o sabão no banho

DryBath é um produto transparente que deve ser aplicado sobre a pele. Invenção foi premiada e tem ajudado países onde a água é escassa.

19 / 06 / 2012 Praga de caracóis gigantes preocupa países sul-americanos e EUA

Duas espécies estão se expandindo rapidamente no Equador e já foram detectadas em partes da Colômbia, Venezuela e EUA, além de países de outras regiões, como Espanha.

21 / 06 / 2012 Greenpeace: discurso de Dilma mostra visão 'divorciada da realidade'

"Enquanto ela falava sobre 'coragem', 'ambição', 'responsabilidade' e 'urgência', o documento aprovado na terça-feira (19) pelos mais de 190 países representados na conferência está vazio de metas, compromissos e ações", diz a ONG em nota.

19 / 06 / 2012 Alto escalão da Rio+20 terá 94 chefes de Estado, diz Dilma

O Segmento de Alto Nível da conferência será aberto oficialmente na quarta-feira.

22 / 06 / 2012 Novo gênero de Mata Atlântica é descoberto no Espírito Santo

Nova planta foi identificada por pesquisadores, em Linhares. Espécie recebeu nome em homenagem a pesquisador que fez a descoberta.

18 / 06 / 2012 Maiores cidades do planeta anunciam terça-feira metas para reduzir emissão de gases

O comunicado será feito em evento paralelo à Conferência das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável.

19 / 06 / 2012 Uso de fertilizante no Brasil mais que dobra em 8 anos, diz IBGE

País liderou consumo de agrotóxico no mundo em 2008. Estudo alerta para ameaças à saúde da população e ao meio ambiente.

19 / 06 / 2012 BNDES anuncia pacto por desenvolvimento sustentável

Banco divulgará compromisso assinado com outras 18 instituições. 'Temos abertura para conversar', disse Coutinho sobre invasão de índios.

18 / 06 / 2012 Criadores de pegada ecológica e do conceito de biodiversidade ganham prêmio na Rio+20

De acordo com Mathis Wackernagel, presidente da organização Global Footprint Network, a ideia da pegada ecológica foi permitir que uma pessoa, uma cidade ou um país pudessem calcular quanto recurso natural é necessário para manter seu padrão de consumo.

21 / 06 / 2012 Dilma e secretário-geral da ONU alertam para 'agenda urgente' ao abrirem Rio+20

Presidente brasileira disse que desafios são complexos; Ban Ki-moon pediu 'vontade política' de líderes mundiais.

20 / 06 / 2012 Brasil precisa investir R\$ 50 bilhões na proteção de mananciais de águas captadas para uso urbano

Os valores, apresentados no estudo Panorama da Qualidade das Águas Superficiais – 2012, divulgado na terça-feira (19) pela Agência Nacional de Águas, têm como base dados do Atlas Brasil – Abastecimento Urbano de Água.

19 / 06 / 2012 ONU lança campanha sobre mobilidade urbana sustentável

A campanha I'm a City Changer pretende conscientizar a população de que, com a mudança em pequenas ações rotineiras, é possível alcançar um padrão de vida mais sustentável.

19 / 06 / 2012 Debate sobre água reforça importância de saneamento básico na Rio+20

Diálogos para o Desenvolvimento Sustentável são uma série de eventos onde especialistas debatem temas ligados ao meio ambiente.

20 / 06 / 2012 'Mundo corporativo não sabia o que era sustentabilidade', diz executivo

Segundo empresário, hoje empresas têm departamentos sobre o tema. Executivos de todo o mundo se reuniram na Barra para o Dia de Negócios.

20 / 06 / 2012 Alckmin assina decreto na 'Rio +20' para criação de parque ecológico

Área de 22 mil hectares fica em Capão Bonito (SP). Outro decreto vai criar um mosaico de áreas de preservação em São Paulo.

19 / 06 / 2012 Adubo na cafeicultura é o que mais contribui para o efeito estufa, diz USP

Pesquisador do Cena, de Piracicaba, fará palestra na segunda na Rio+20. Análise quantificou emissão de gases em toda a cadeia produtiva do café.

22 / 06 / 2012 Após protesto, Dilma comenta retirada de 'direitos reprodutivos' da Rio+20

Grupo de mulheres mostrou cartazes à presidente durante evento no Rio. Dilma afirmou que 'é preciso recuar de argumentos para permitir outros'.

19 / 06 / 2012 Cidades terão metas para cortar emissão de poluentes

O documento, a ser apresentado nesta terça-feira (19) pelos prefeitos de Nova York, Michael Bloomberg, e do Rio, Eduardo Paes (PMDB), terá também prestação de contas de iniciativas já em andamento e de seus impactos na redução. Já há mais de 4.000 experiências listadas, mas as metas estão em discussão.

SCIENCE

Combining Quantitative Textural and Geochemical Studies to Understand the Solidification Processes of a Granite Porphyry: Shanggusi, East Qinling, China

Zong-Feng Yang

J. Petrology. published 22 June 2012, 10.1093/petrology/egs034

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs034v1?ct=ct>

Assessment of potential toxicity of a smokeless tobacco product (naswar) available on the Pakistani market

Zakiullah, Muhammad Saeed, Naveed Muhammad, Saeed Ahmad Khan, Farah

Gul, Fazli Khuda, Muhammad Humayun, and Hamayun Khan

Tob. Control. 2012; 21(4): p. 396-401

<http://tobaccocontrol.bmj.com/cgi/content/abstract/21/4/396?ct=ct>

Dwelling and displacement: Tim Robinson and the questions of landscape

John Wylie

Cultural Geographies. 2012; 19(3): p. 365-383

<http://cgj.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/3/365?ct=ct>

Dissecting Complex Magmatic Processes: an in-depth U-Pb Study of the Pavia Pluton, Ossa-Morena Zone, Portugal

S. M. Lima, F. Corfu, A. M. R. Neiva, and J. M. F. Ramos

J. Petrology. published 22 June 2012, 10.1093/petrology/egs037

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs037v1?ct=ct>

AM Panichev, KS Golokhvast, AN Gulkov, and IY Chekryzhov

Geophagy in animals and geology of kudurs (mineral licks): a review of Russian publications.

Environ Geochem Health 15 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22699430>

K Ikuma and C Gunsch

Genetic bioaugmentation as an effective method for in situ bioremediation: Functionality of catabolic plasmids following conjugal transfers.

Bioengineered 1 Jul 2012 3(4).

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22705839>

TE Bunch, RE Hermes, AM Moore, DJ Kennett, JC Weaver, JH Wittke, PS Decarli, JL Bischoff, GC Hillman, GA Howard, DR Kimbel, G Kletetschka, CP Lipo, S Sakai, Z Revay, A West, RB Firestone, and JP Kennett

Very high-temperature impact melt products as evidence for cosmic airbursts and impacts 12,900 years ago.

Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711809>

JM Crawford, C Portmann, X Zhang, MB Roeffaers, and J Clardy

Small molecule perimeter defense in entomopathogenic bacteria.

Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711807>

JW Ginsbach, MT Kieber-Emmons, R Nomoto, A Noguchi, Y Ohnishi, and EI Solomon

Structure/function correlations among coupled binuclear copper proteins through spectroscopic and reactivity studies of NspF.

Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711806>

X Lu, L Bengtsson, and P Holme

Predictability of population displacement after the 2010 Haiti earthquake.

Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711804>

BR Tash, MC Bewley, M Russo, JM Keil, KA Griffin, JM Sundstrom, DA Antonetti, F Tian, and JM Flanagan

The occludin and ZO-1 complex, defined by small angle X-ray scattering and NMR, has implications for modulating tight junction permeability.

Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711802>

- AM Piggot, JS Klaus, S Johnson, M Phillips, and HM Solo-Gabriele
Enterococci Levels are Related to Sediment Biofilms at Recreational
Beaches in South Florida.
Appl Environ Microbiol 15 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22706061>
- J Hellstrom
Anthropology. Absolute dating of cave art.
Science 15 Jun 2012 336(6087): p. 1387.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22700907>
- Y Nie, XC Zeng, X Luo, S Wu, L Zhang, H Cao, J Zhou, and L Zhou
Tremendous intron length differences of the BmKBT and a novel
BmKBT-like peptide genes provide a mechanical basis for the rapid or
constitutive expression of the peptides.
Peptides 13 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22705625>
- TM Ryan, MT Silcox, A Walker, X Mao, DR Begun, BR Benefit, PD Gingerich, M
Kohler, L Kordos, ML McCrossin, S Moya-Sola, WJ Sanders, ER Seiffert, E
Simons, IS Zalmout, and F Spoor
Evolution of locomotion in Anthropoidea: the semicircular canal
evidence.
Proc Biol Sci 13 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22696520>
- R Ericsson, R Knight, and Z Johanson
Evolution and development of the vertebrate neck.
J Anat 15 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22697305>
- T van der Heide, LL Govers, J de Fouw, H Olf, M van der Geest, MM van
Katwijk, T Piersma, J van de Koppel, BR Silliman, AJ Smolders, and JA van
Gils
A three-stage symbiosis forms the foundation of seagrass ecosystems.
Science 15 Jun 2012 336(6087): p. 1432.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22700927>
- R Nederlof and M Muller
A biomechanical model of rock drilling in the piddock *Barnea candida*
(Bivalvia; Mollusca).
J R Soc Interface 13 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22696480>
- S Zamora, IA Rahman, and AB Smith
Plated cambrian bilaterians reveal the earliest stages of echinoderm
evolution.
PLoS One 1 Jan 2012 7(6): p. e38296.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22701623>
- TE Bunch, RE Hermes, AM Moore, DJ Kennett, JC Weaver, JH Wittke, PS
Decarli, JL Bischoff, GC Hillman, GA Howard, DR Kimbel, G Kletetschka, CP
Lipo, S Sakai, Z Revay, A West, RB Firestone, and JP Kennett
Very high-temperature impact melt products as evidence for cosmic
airbursts and impacts 12,900 years ago.
Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711809>
- JM Crawford, C Portmann, X Zhang, MB Roeffaers, and J Clardy
Small molecule perimeter defense in entomopathogenic bacteria.
Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711807>
- JW Ginsbach, MT Kieber-Emmons, R Nomoto, A Noguchi, Y Ohnishi, and EI
Solomon
Structure/function correlations among coupled binuclear copper
proteins through spectroscopic and reactivity studies of NspF.
Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711806>
- X Lu, L Bengtsson, and P Holme
Predictability of population displacement after the 2010 Haiti
earthquake.
Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711804>

BR Tash, MC Bewley, M Russo, JM Keil, KA Griffin, JM Sundstrom, DA Antonetti, F Tian, and JM Flanagan

The occludin and ZO-1 complex, defined by small angle X-ray scattering and NMR, has implications for modulating tight junction permeability. Proc Natl Acad Sci U S A 18 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22711802>

J Li and Z Wu

Importance of autumn Arctic sea ice to northern winter snowfall. Proc Natl Acad Sci U S A 14 Jun 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22699490>

CH McMichael, DR Piperno, MB Bush, MR Silman, AR Zimmerman, MF Raczka, and LC Lobato

Sparse pre-Columbian human habitation in western Amazonia. Science 15 Jun 2012 336(6087): p. 1429.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22700926>

JW Curtis, A Curtis, and JS Upperman

Using a Geographic Information System (GIS) to Assess Pediatric Surge Potential After an Earthquake.

Disaster Med Public Health Prep 1 Jun 2012 6(2): p. 163.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22700026>

Mercury (Hg) mineral evolution: A mineralogical record of supercontinent assembly, changing ocean geochemistry, and the emerging terrestrial biosphere

Robert M. Hazen, Joshua Golden, Robert T. Downs, Grethe Hystad, Edward S. Grew, David Azzolini, and Dimitri A. Sverjensky
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1013-1042

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1013?ct=ct>

First record and timing of UHP metamorphism from zircon in the Xitieshan terrane: Implications for the evolution of the entire North Qaidam metamorphic belt

Xiaochi Liu, Yuanbao Wu, Shan Gao, Qian Liu, Hao Wang, Zhengwei Qin, Qiuli Li, Xian-hua Li, and Hujun Gong

American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1083-1093

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1083?ct=ct>

Second boiling effects on the Al-content of hornblende rims from an exhumed Cretaceous arc pluton, Stewart Island, New Zealand

Rose E. Turnbull, Chad D. Deering, Andy J. Tulloch, and Steve D. Weaver
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1129-1144

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1129?ct=ct>

An inversion-based self-calibration for SIMS measurements: Application to H, F, and Cl in apatite

Jeremy W. Boyce, John M. Eiler, and Melanie B. Channon
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1116-1128

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1116?ct=ct>

High-pressure and high-temperature titanium solution mechanisms in silicate-saturated aqueous fluids and hydrous silicate melts

Bjorn Mysen

American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1241-1251

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1241?ct=ct>

Vertical zonation of the Barcroft granodiorite, White Mountains, California: Implications for magmatic processes

Eric C. Ferre, Karen J. Michelsen, W. Gary Ernst, John D. Boyd, and Edgardo Canon-Tapia

American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1049-1059

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1049?ct=ct>

Lead in zircon at the atomic scale

Masashi Kogawa, E. Bruce Watson, Rodney C. Ewing, and Satoshi Utsunomiya

American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1094-1102

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1094?ct=ct>

Characterization of fluor-chlorapatites by electron probe microanalysis with a focus on time-dependent intensity variation of halogens

Beth Goldoff, James D. Webster, and Daniel E. Harlov

American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1103-1115

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1103?ct=ct>

Aluminum solubility in TiO₂ rutile at high pressure and experimental evidence for a CaCl₂-structured polymorph

Alberto Escudero, Falko Langenhorst, and Wolfgang F. Muller
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1075-1082

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1075?ct=ct>

Biomineral ultrastructure, elemental constitution and genomic analysis of biomineralization-related proteins in hemichordates

C. B. Cameron and C. D. Bishop
Proc R Soc B. 2012; 279(1740): p. 3041-3048

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1740/3041?ct=ct>

High-pressure behavior of zoisite

Matteo Alvaro, Ross J. Angel, and Fernando Camara
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1165-1176

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1165?ct=ct>

Leucostaurite, Pb₂[B₅O₉]Cl·0.5H₂O, from the Atacama Desert: The first Pb-dominant member of the hilgardite group, and micro-determination of boron in minerals by PIGE

Joel Brugger, Nicolas Meisser, Stefan Ansermet, Sergey V. Krivovichev, Volker Kahlenberg, David Belton, and Chris G. Ryan
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1206-1212

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1206?ct=ct>

Experimental calibration of the effect of H₂O on plagioclase crystallization in basaltic melt at 200 MPa

Renat R. Almeev, Francois Holtz, Jurgen Koepke, and Fleurice Parat
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1234-1240

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1234?ct=ct>

Effects of diurnally oscillating pCO₂ on the calcification and survival of coral recruits

Aaron M. Dufault, Vivian R. Cumbo, Tung-Yung Fan, and Peter J. Edmunds
Proc R Soc B. 2012; 279(1740): p. 2951-2958

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1740/2951?ct=ct>

A new high-pressure phase transition in natural Fe-bearing orthoenstatite

Jin S. Zhang, Przemyslaw Dera, and Jay D. Bass
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1070-1074

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1070?ct=ct>

A first-principle investigation of antigorite up to 30 GPa: Structural behavior under compression

Gian Carlo Capitani and Lars Stixrude
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1177-1186

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1177?ct=ct>

Graphite in the martian meteorite Allan Hills 84001

Andrew Steele, Francis M. McCubbin, Marc D. Fries, D.C. Golden, Douglas W. Ming, and Liane G. Benning
American Mineralogist. 2012; 97(7): p. 1256-1259

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/7/1256?ct=ct>

Road-killed Common Toads (*Bufo bufo*) in Flanders (Belgium) Reveal Low Prevalence of Ranaviruses and *Batrachochytrium dendrobatidis*

An Martel, Mojdeh Sharifian Fard, Pascale Van Rooij, Robert Jooris, Francine Boone, Freddy Haesebrouck, David Van Rooij, and Frank Pasmans
J. Wildl. Dis. 2012; 48(3): p. 835-839

<http://www.iwildlifedis.org/cgi/content/abstract/48/3/835?ct=ct>

Biomineral ultrastructure, elemental constitution and genomic analysis of biomineralization-related proteins in hemichordates

C. B. Cameron and C. D. Bishop
Proc R Soc B. 2012; 279(1740): p. 3041-3048

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1740/3041?ct=ct>

Trends, noise and re-entrant long-term persistence in Arctic sea ice

S. Agarwal, W. Moon, and J. S. Wettlaufer
Proc R Soc A. 2012; 468(2144): p. 2416-2432

<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/468/2144/2416?ct=ct>

Effects of diurnally oscillating pCO₂ on the calcification and survival of coral recruits

Aaron M. Dufault, Vivian R. Cumbo, Tung-Yung Fan, and Peter J. Edmunds
Proc R Soc B. 2012; 279(1740): p. 2951-2958

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1740/2951?ct=ct>

"I'm Ambivalent about It": The Dilemmas of PowerPoint

Andrea Hill, Tammi Arford, Amy Lubitow, and Leandra M. Smollin

Teaching Sociology. 2012; 40(3): p. 242-256

<http://tso.sagepub.com/cgi/content/abstract/40/3/242?ct=ct>

Long-Term Changes In Morphology and Textural Sediment Characteristics In Response To Energy Variation On Shoreface-Connected Ridges Off the East Frisian Barrier-Island Coast, Southern North Sea

Chang Soo Son, Burghard W. Flemming, Alexander Bartholoma, and Seung Soo Chun

Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(6): p. 385-399

<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/6/385?ct=ct>

Sequence Stratigraphy of Miocene Tide-Influenced Sandstones In the Minas Field, Sumatra, Indonesia

Brian J. Willis and Faizil Fitris

Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(6): p. 400-421

<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/6/400?ct=ct>

Standardizing Texture and Facies Codes for A Process-Based Classification of Clastic Sediment and Rock

Kathleen M. Farrell, W. Burleigh Harris, David J. Mallinson, Stephen J.

Culver, Stanley R. Riggs, Jessica Pierson, Jean M. Self-Trail, and Jeff

C. Lautier

Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(6): p. 364-378

<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/6/364?ct=ct>

From the Cover: PNAS Plus: Fluvial landscapes of the Harappan civilization

Liviu Giosan, Peter D. Clift, Mark G. Macklin, Dorian Q. Fuller, Stefan

Constantinescu, Julie A. Durcan, Thomas Stevens, Geoff A. T. Duller,

Ali R. Tabrez, Kavita Gangal, Ronjooy Adhikari, Anwar Alizai, Florin

Filip, Sam VanLaningham, and James P. M. Syvitski

PNAS. 2012; 109(26): p. E1688-1694E

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/26/E1688?ct=ct>

From the Cover: Late Middle Eocene primate from Myanmar and the initial anthropoid colonization of Africa

Yaowalak Chaimanee, Olivier Chavasseau, K. Christopher Beard, Aung Aung

Kyaw, Aung Naing Soe, Chit Sein, Vincent Lazzari, Laurent Marivaux,

Bernard Marandat, Myat Swe, Mana Rugbumrung, Thit Lwin, Xavier

Valentin, Zin-Maung-Maung-Thein, and Jean-Jacques Jaeger

PNAS. 2012; 109(26): p. 10293-10297

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/26/10293?ct=ct>

Turbidites, and the Case of the Missing Dunes

R. W. C. Arnott

Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(6): p. 379-384

<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/6/379?ct=ct>

Modelling the influence of antifreeze proteins on three-dimensional ice crystal melt shapes using a geometric approach

Jun Jie Liu, Yangzong Qin, Maya Bar Dolev, Yeliz Celik, J. S.

Wettlaufer, and Ido Braslavsky

Proc R Soc A. published 27 June 2012, 10.1098/rspa.2011.0720

<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspa.2011.0720v1?ct=ct>

Direct chemical evidence for eumelanin pigment from the Jurassic period

Keely Glass, Shosuke Ito, Philip R. Wilby, Takayuki Sota, Atsushi

Nakamura, C. Russell Bowers, Jakob Vinther, Suryendu Dutta, Roger

Summons, Derek E. G. Briggs, Kazumasa Wakamatsu, and John D. Simon

PNAS. 2012; 109(26): p. 10218-10223

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/26/10218?ct=ct>

Gravel-capped benches above northern tributaries of the Escalante River, south-central Utah

David W. Marchetti, Scott A. Hynek, and Thure E. Cerling

Geosphere. published 26 June 2012, 10.1130/GES00772.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00772.1v1?ct=ct>

Interactive terrain visualization enables virtual field work during rapid scientific response to the 2010 Haiti earthquake

Eric Cowgill, Tony S. Bernardin, Michael E. Oskin, Christopher Bowles,

M. Burak Yikilmaz, Oliver Kreylos, Austin J. Elliott, Scott Bishop,

Ryan D. Gold, Alexander Morelan, Gerald W. Bawden, Bernd Hamann, and

Louise Kellogg

Geosphere. published 26 June 2012, 10.1130/GES00687.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00687.1v1?ct=ct>

Top science body calls for open access to research data to maximise their potential for public good

Ingrid Torjesen

BMJ. 2012; 344(jun26_2): p. e4363

http://www.bmj.com/cgi/content/full/344/jun26_2/e4363?ct=ct

PNAS Plus: Warming accelerates decomposition of decades-old carbon in forest soils

Francesca M. Hopkins, Margaret S. Torn, and Susan E. Trumbore

PNAS. 2012; 109(26): p. E1753-1761E Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/26/E1753?ct=ct>

The role of folding in the development of the Mexican fold-and-thrust belt

Elisa Fitz-Diaz, Gustavo Tolson, Peter Hudleston, Daniel

Bolanos-Rodriguez, Berlaine Ortega-Flores, and Alberto Vasquez Serrano

Geosphere. published 26 June 2012, 10.1130/GES00759.1

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00759.1v1?ct=ct>

Earthquake triggering and large-scale geologic storage of carbon dioxide

Mark D. Zoback and Steven M. Gorelick

PNAS. 2012; 109(26): p. 10164-10168

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/26/10164?ct=ct>

Anomalous front broadening during spontaneous imbibition in a matrix with elongated pores

Simon Gruener, Zeinab Sadjadi, Helen E. Hermes, Andriy V. Kityk, Klaus

Knorr, Stefan U. Egelhaaf, Heiko Rieger, and Patrick Huber

PNAS. 2012; 109(26): p. 10245-10250 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/26/10245?ct=ct>

Evolution of Double Positive Autoregulatory Feedback Loops in CYCLOIDEA2

Clade Genes Is Associated with the Origin of Floral Zygomorphy

Xia Yang, Hong-Bo Pang, Bo-Ling Liu, Zhi-Jing Qiu, Qiu Gao, Lai Wei,

Yang Dong, and Yin-Zheng Wang

PLANT CELL. 2012; 24(5): p. 1834-1847

<http://www.plantcell.org/cgi/content/abstract/24/5/1834?ct=ct>

Indoor radon and thoron levels in Neendakara and Chavara regions of Southern Coastal Kerala, India

Christa E. Pereira, V. K. Vaidyan, M. P. Chougaonkar, Y. S. Mayya, B.

K. Sahoo, and P. J. Jojo

Radiat Prot Dosimetry. 2012; 150(3): p. 385-390

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/150/3/385?ct=ct>

Trends, noise and re-entrant long-term persistence in Arctic sea ice

S. Agarwal, W. Moon, and J. S. Wettlaufer

Proc R Soc A. 2012; 468(2144): p. 2416-2432

<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/468/2144/2416?ct=ct>

A study of environmental radioactivity measurements for Cankiri, Turkey

Enis Kapdan, Halim Taskin, Erol Kam, A. Erdal Osmanlioglu, Gursel

Karahan, and Ahmet Bozkurt

Radiat Prot Dosimetry. 2012; 150(3): p. 398-404

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/150/3/398?ct=ct>

Alpha particle and proton relative thermoluminescence efficiencies in

LiF:Mg,Cu,P: is track structure theory up to the task?

Y. S. Horowitz, D. Siboni, L. Oster, J. Livingstone, S. Guatelli, A.

Rosenfeld, D. Emfietzoglou, P. Bilski, and B. Obryk

Radiat Prot Dosimetry. 2012; 150(3): p. 359-374

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/150/3/359?ct=ct>

Comparison of location-based, * attribute-based and hybrid regionalization techniques for mapping forest site productivity

WIM AERTSEN, VINCENT KINT, KLAUS VON WILPERT,

DIETMAR ZIRLEWAGEN, BART MUYS, and JOS VAN ORSHOVEN

Forestry. published 27 June 2012, 10.1093/forestry/cps050

<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/cps050v1?ct=ct>

Reply to Butterfield: Low-sulfate and early cements inhibit decay and promote Burgess Shale-type preservation

Robert R. Gaines, Emma U. Hammarlund, Xianguang Hou, Changshi Qi, Sarah

E. Gabbott, Yuanlong Zhao, Jin Peng, and Donald E. Canfield

PNAS. published 27 June 2012, 10.1073/pnas.1207451109

<http://www.pnas.org/cgi/reprint/1207451109v1?ct=ct>

Reservoir characterization of an intra-orogenic Carbonates platform: Pila Spi Formation, Taq Taq oil field, Kurdistan, Iraq
Basim Al-Qayim and Divan Othman
Geological Society, London, Special Publications. published 27 June 2012, 10.1144/SP370.7
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP370.7v1?ct=ct>

Effects of diagenesis (cement precipitation) during fracture opening on fracture aperture-size scaling in carbonate rocks
J. N. Hooker, L. A. Gomez, S. E. Laubach, J. F. W. Gale, and R. Marrett
Geological Society, London, Special Publications. published 27 June 2012, 10.1144/SP370.9
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP370.9v1?ct=ct>

Geomodelling of carbonate mounds using two-point and multipoint statistics
Xavier Janson and Darrin D. Madriz
Geological Society, London, Special Publications. published 27 June 2012, 10.1144/SP370.5
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP370.5v1?ct=ct>

Modelling the influence of antifreeze proteins on three-dimensional ice crystal melt shapes using a geometric approach
Jun Jie Liu, Yangzong Qin, Maya Bar Dolev, Yeliz Celik, J. S. Wettlaufer, and Ido Braslavsky
Proc R Soc A. published 27 June 2012, 10.1098/rspa.2011.0720
<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspa.2011.0720v1?ct=ct>

IAPC

EARTH PAGES