

# GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

## CONCURSOS

**Observatório Nacional prorroga prazo de inscrição para concurso**

### ÍNDICE DE NOTÍCIAS

#### JORNAL DA CIENCIA

**Edição 4564 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4562 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4561 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4560 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4559 - 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](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.**

## CONCURSOS

**Observatório Nacional prorroga prazo de inscrição para concurso**

Os candidatos podem se inscrever até o dia 10 de setembro. Há vagas para pesquisador, tecnologista e técnico.

As inscrições para o concurso público do Observatório Nacional foram prorrogadas até o dia 10 de setembro. Ao todo, são sete vagas para pesquisador, sete para tecnologista e nove para técnico.

Para pesquisador, os candidatos devem ter doutorado e as vagas são para a área de astronomia e geofísica. Para tecnologista, há vagas para a área de metrologia em tempo e frequência, geofísica e tecnologia da informação. Já para técnico, os candidatos devem ter formação em informática, mecânica, eletrônica ou mecatrônica.

Os editais foram publicados no Diário Oficial da União (DOU) no dia 4 de junho e estão disponíveis na página do ON na internet ([http://www.on.br/concurso\\_2012/](http://www.on.br/concurso_2012/)).

Ascom do ON

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

**Edição 4564 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. SBPC realiza encontro preparatório para Fórum Mundial da Ciência
2. Helena Nader: só políticas de Estado na educação e ciência garantem avanço do País
3. Novo currículo do ensino médio poderá ser inspirado no Enem
4. Cristovam Buarque aponta 'apagão intelectual' na educação
5. Resultados do Ideb decepcionam, artigo de Naercio Menezes Filho
6. Para antropóloga, governo joga entre a inclusão e o trator
7. Modelo de gestão da Embrapii preocupa ex-ministro da CT&I
8. Abipti reivindica novo modelo de gestão para institutos de pesquisa
9. Gastos no País com desastres crescem 15 vezes em seis anos
10. Campo pode ter perda bilionária com Protocolo de Nagoya
11. CTNBio aprova plantio comercial de nova variedade de algodão
12. As más lembranças e as megaobras, artigo de Washington Novaes
13. Debate Finep apresenta boas práticas de sustentabilidade na área de petróleo e gás
14. Jacob Palis é Doutor Honoris Causa da Universidade Nacional de Córdoba
15. Uma vida dedicada à ciência
16. O descanso da guerreira

17. MCTI coloca no ar site da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2012
18. Tome Ciência: Arqueologia: o resgate do passado
19. Espaço INB apresenta exposição Imagens do Céu Ontem e Hoje

#### **Edição 4562 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Cédric Villani defende a criatividade e a imaginação como complementos ao rigor da matemática
2. MEC divulga Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) de 2011
3. Especialistas analisam os dados do Ideb 2011
4. Proteção a rios não perenes pode voltar a ser negociada entre governo e ruralistas
5. TRF1 determina paralisação das obras de Belo Monte
6. Tempos de educação, ética e participação, artigo de Maria Alice Setubal
7. No congresso da Abipti, Raupp reitera papel dos institutos na inovação
8. Brasil e EUA assinam acordo de cooperação na área de saúde
9. 20 toneladas de peixes apodrecem ao dia no AM
10. Cinco mamíferos são extintos da Mata Atlântica
11. Sustentáveis e rentáveis
12. Máquina que 'lê' genoma em um dia chega ao Brasil
13. Mobilidade, educação e o futuro da Internet marcam primeiro dia do Fórum RNP
14. Capes divulga novo edital do PEC-PG
15. Profissionais da Cnen vão capacitar autoridades reguladoras de cíclotrons e PET/CT
16. 6º Simpósio de Oncobiologia
17. Comunidade científica prepara a 9ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de Bauru
18. Lançamento de livro sobre faceta jornalística do poeta Olavo Bilac
19. CTC/PUC-Rio oferece bolsa integral para Matemática, Física e Química

#### **Edição 4561 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Olimpíada Internacional de Astronomia termina com medalhas de prata e bronze para o Brasil
2. Finep e BNDES lançam programa de R\$ 3 bilhões na área de Petróleo e Gás
3. MEC quer prazo maior para que regra de cotas entre em vigor
4. Greve de servidores públicos já afeta pesquisas científicas
5. Governo aumenta vagas nas federais, mas falta infraestrutura nos campi
6. Parceria sueco-brasileira na inovação, artigo de Leda Camargo e Magnus Robach
7. Marco Civil da Internet será votado em 19 de setembro
8. Em apenas 12 dias, agosto já tem mais do dobro de queimadas registradas no mesmo período de 2011
9. Governo joga a toalha e manda suspender obra de Teles Pires
10. Investindo na água
11. Mapa do Universo oferece novas pistas sobre matéria escura
12. 'Legião estrangeira' compõe equipe do jipe-robô em Marte
13. AEB participa do Fórum Latino-Americano de Geointeligência
14. Fundação Palmares: 24 anos de consolidação da cultura negra, artigo de Eloi Ferreira de Araújo
15. Capes comunica concessão adicional de bolsas de mestrado e doutorado para os Programas Demanda Social, Prosup e Proex
16. Cetem lança Manual de Agregados para a construção civil
17. Plantas medicinais da Amazônia em selos
18. Ciência Hoje On-line: O fantasma de um inseto
19. ICA abre inscrições para processo seletivo para duas vagas de professor temporário

#### **Edição 4560 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Congresso Abipti 2012 começa amanhã
2. PNE pode ser analisado pelo Plenário da Câmara
3. Audiência discute propostas para uso de recursos federais na educação
4. Nova lei dobrará vagas de cotistas nas universidades federais do Rio
5. Primeiro "ciência sem fronteiras" argentino começa pelo Brasil
6. Lei, Estado e empresas protegem mal o design industrial, avaliam especialistas
7. Experimento internacional impulsiona física experimental de neutrinos no Brasil
8. A fenomenal Curiosidade, artigo de Marcelo Gleiser
9. Novas evidências da origem extraterrestre de quasicristais
10. Fontes renováveis devem ter avanço mesmo com pré-sal
11. Relatório do IPCC sobre o Brasil destaca elevação de temperatura
12. Debate polêmico marca encerramento do Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas
13. Estudo genético revela alta incidência de híbridos entre tartarugas da Bahia
14. País cria laboratório para analisar cigarro
15. CBERS-3 possui inovadora câmera nacional
16. Fapemig e Cemig destinam R\$ 30 milhões para pesquisas
17. CNPq e Capes divulgam o resultado do programa Jovens Talentos para a Ciência
18. O CBPF na fronteira do conhecimento
19. Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da USP comemora 20 anos

#### **Edição 4559 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. SBPC se manifesta sobre o Marco Civil da Internet
2. Adeus à Sonia Dietrich - mais uma triste perda para a ciência nacional

3. Nota da Sociedade Brasileira de Física
4. Votação de emendas à MP 571 do Código Florestal é adiada para o dia 28
5. Projeto destina recursos do Fust para Educação, Ciência e Tecnologia
6. Ensino público manda 45% dos alunos às universidades federais
7. Os (des)caminhos do UCA no Brasil, artigo de Nelson Pretto
8. População indígena no País cresceu 205% em duas décadas
9. Geoparque no CE está em situação precária
10. Brasil e China inauguram centro de nanotecnologia e refinam consensos
11. Governo cria empresa para desenvolver tecnologias do programa nuclear
12. Brasil se une a programa internacional de pesquisa marinha por meio da Capes
13. Traços exóticos da 'partícula de Deus' surpreendem físicos
14. INT e Anvisa inauguram laboratório para suporte ao controle fiscal dos cigarros
15. Brasileiro é prata em Olimpíada Internacional de Química
16. Mais de um milhão de visitas nas páginas da 4ª Olimpíada Nacional em História do Brasil
17. Tome Ciência: Memórias de um país sem memória
18. Ciência Hoje On-line: Vamos falar sobre ciência?
19. Observatório Nacional prorroga prazo de inscrição para concurso

## **AMBIENTE BRASIL**

### **Consciência ambiental no país quadruplicou, diz pesquisa**

Na média nacional, 34% sabem o que é consumo sustentável atualmente.

### **Estudo conclui que Sol é 'o objeto natural mais redondo já medido'**

Pesquisa mostrou ainda que formato do astro varia menos que o esperado. Astrônomo brasileiro integrou a equipe que fez a descoberta.

### **Garimpeiros clandestinos são presos extraíndo diamante em rio no interior de São Paulo**

Quatro homens foram multados em R\$ 1.500 cada um e vão responder inquérito por prática de crime ambiental, cuja pena prevê detenção de seis meses a um ano.

### **Tubarões raros são descobertos por estudante dos EUA em expedição**

Paul Clerkin passou dois meses ao sul do oceano Índico fazendo estudo. Oito novas espécies de tubarão podem ter sido achadas, dizem cientistas.

### **Oito bilhões de litros de esgoto são jogados todos os dias nas águas das maiores cidades, diz estudo**

O volume, que representa 36,28% do total de esgoto total gerado nesses municípios, equivale a 3.200 piscinas olímpicas.

### **Rio Grande do Sul registra cinco mortes pelo Influenza H1N1 em agosto**

Nos onze primeiros dias de julho, o estado registrou 15 mortes. Desde janeiro, o Rio Grande do Sul contabiliza 59 pacientes mortos.

### **Temperaturas elevadas causam focos de incêndio nos Estados Unidos**

Neste verão foram registrados 43 mil focos no país, que destruíram 2,6 milhões de hectares, segundo o Centro Nacional Interinstitucional sobre Incêndios.

### **Com 160 kg, elefante recém-nascido é apresentado em zoo de Berlim**

Animal passa bem e já enfrentou primeira sessão de fotos. Vírus matou três filhotes no local recentemente.

### **Sonda da Nasa encontra gás hélio na superfície da Lua**

Descoberta confirma resultados obtidos por astronautas da Apollo 17. Cientistas não sabem de onde vem o gás encontrado.

### **Em debate, a exploração de florestas**

Ações governamentais abrem oportunidades para o setor industrial na exploração sustentável. MMA defende na CNI atos normativos para combater ilegalidades nesta atividade.

### **Barulho no mar atrapalha comunicação entre baleias**

Um artigo escrito por pesquisadores do governo americano e da Universidade Cornell estima que, nos últimos 50 anos, a área onde as baleias se comunicam na região de Massachusetts, nos EUA, tenha caído dois terços por causa do barulho.

### **Estudo mostra que mercúrio tem afetado as tartarugas da Amazônia**

No Rio Tapajós metal foi usado em garimpo e há reservatório natural. Fêmeas contaminadas colocam ovos em áreas rasas da praia.

### **59% dos brasileiros não evitam uso de sacolas plásticas, diz pesquisa**

Estudo feito neste ano foi encomendado pelo Ministério do Meio Ambiente. No levantamento, 48% dos brasileiros afirmam separar o lixo doméstico.

### **Moradores denunciam retirada de açaí de parque ambiental em Manaus/AM**

Homens carregavam duas sacas de 60 quilos, quando foram abordados. Frutos existentes no parque são utilizados como alimento para animais.

### **Cientistas criam robô 'camaleão' que muda de cor conforme o ambiente**

Invenção ajudará a estudar animais e a desenvolver máquinas 'invisíveis'. Bichos como polvo, água-viva, pavão e vaga-lume serviram de inspiração.

### **Ministra do Meio Ambiente desafia academia**

Ao participar dos 50 anos de fundação do Instituto de Ciências Biológicas, Izabella Teixeira pede maior contribuição de professores e estudantes em favor da preservação ambiental do país.

### **Após perder companheiras, girafa tem novos vizinhos em zoo polonês**

Tofik foi a única girafa que superou o estresse provocado por arruaceiros que, em maio, assustaram os animais.

### **Cientistas identificam vírus fatal que faz cobras darem nós em si mesmas**

O mal, chamado Doença do Corpúsculo de Inclusão Viral, existe há décadas, mas não tem cura e atinge cobras constritoras como jiboias e sucuris.

### **Brasil fica em 27º lugar em ranking mundial de qualidade dos oceanos**

País ficou acima da média global, mas foi mal em poluição nas águas. Pesquisa foi divulgada pela revista 'Nature' nesta quarta-feira (15).

### **Queimadas na Mata Atlântica jogam carvão vegetal no oceano**

O corte e a queima da vegetação depositaram entre 200 milhões e 500 milhões de toneladas da substância negra na superfície terrestre. Como os sedimentos são levados pela chuva, eles chegam até os rios e, depois, desembocam no oceano.

### **Mexicanos tentam clonar plantas alterando fatores climáticos**

A geração de plantas idênticas à matriz, capazes de se reproduzir sem sexo, ou seja, de formar sementes sem um macho, não é um processo novo, mas no Cinvestav os especialistas descobriram que o clima poderia possibilitá-lo também.

### **Bombeiros relacionam cortes com incêndios florestais na Espanha**

País enfrenta pior cenário em uma década, com clima seco e quente. Com crise econômica, orçamento dos bombeiros foi reduzido pela metade.

### **Índia anuncia que enviará missão a Marte em 2013**

Veículo espacial deve obter dados climáticos e geológicos do planeta. Governo indiano já repassou R\$ 4,54 milhões para o projeto.

### **País deve definir metas e cotas para fontes renováveis alternativas, propõe estudo**

A realização de leilões regionalizados e o incentivo à pesquisa e à inovação em áreas como a de energia solar, o que tende a diminuir o custo dessas novas tecnologias, também são sugeridas pelo estudo Além de Grandes Hidrelétricas.

### **Garimpos clandestinos levam devastação à Amazônia Legal**

O uso de substâncias como mercúrio e cianeto na separação e limpeza do mineral transforma o garimpo de ouro em uma das atividades mais poluidoras, contribuindo para a contaminação de peixes e animais silvestres e afetando a saúde humana.

### **Cientistas descobrem um dos maiores conjuntos de galáxias**

O descobrimento foi possível pelas observações do observatório de raios-X Chandra, da Nasa, o Telescópio da Fundação Nacional de Ciências do Polo Sul e outros oito observatórios internacionais.

### **Mata atlântica foi 'esvaziada' de mamíferos, diz estudo**

Das 18 espécies de mamíferos, só quatro, em média, ainda ocorrem por fragmento de mata com tamanho entre 50 hectares e 5.000 hectares.

### [Sequenciador que 'lê' genomas em tempo recorde chegará ao Brasil](#)

A máquina, chamada de Ion Proton, tem a condição de acelerar o processo de pesquisas e de análise genômica com a interpretação de um determinado número genomas, até então não possível de sequenciar, em um tempo recorde.

### [Células-tronco obtidas pelo Butantan já são testadas em humanos](#)

Os primeiros resultados dos testes, visando à reconstrução do tecido que reveste a córnea, deverão ser anunciados no segundo semestre de 2013.

### [Borboleta sofre deformidades após acidente nuclear no Japão, diz estudo](#)

Radiação em Fukushima causou malformações em espécie da região. Insetos são um bom indicador dos efeitos do vazamento sobre seres vivos.

### [Lei impõe contratação de profissional de meio ambiente em Curitiba/PR](#)

Medida é válida para empresas de áreas com potencial poluidor. Projeto foi aprovado pela Câmara e segue para sanção do prefeito.

### [Fracassa teste de avião hipersônico dos EUA](#)

Waverider voou apenas 16 segundos devido a pane que fez turbina falhar. Teste previa voo a 6 vezes a velocidade do som, mais do que 7.300 km/h.

### [Lobo marinho aparece em costeira no sul de Ilhabela/SP](#)

Animal estava saudável e apenas havia parado no local para descansar. Surgimento desses bichos é normal no litoral norte nessa época do ano.

### [Bamburrou! O grito que ecoa as distorções da Amazônia brasileira](#)

A Amazônia brasileira vive a retomada de descobertas de explorações clandestinas de ouro e diamante, principalmente nos estados do Pará, de Rondônia, Roraima e Mato Grosso.

### [Biodiversidade em debate](#)

Elaboração da Estratégia Nacional de Conservação da Biodiversidade está sendo finalizada. Documento está sendo elaborado pelo governo federal, com a participação da sociedade civil e iniciativa privada.

### [Raio ascendente é registrado em São Paulo durante o inverno](#)

Descargas atmosféricas que partem do solo e se propagam em direção a nuvens foram registradas pela primeira vez no Brasil este ano.

### [Nova York/EUA aposta em telhados brancos contra aquecimento global](#)

Programa existe desde 2009; objetivo é reduzir o consumo de energia e, conseqüentemente, o impacto ambiental dos edifícios.

### [Ranking aponta Ásia como região mais vulnerável a catástrofes naturais](#)

No topo da lista estão Bangladesh e Filipinas, dois países asiáticos. Estudo aponta ainda Índia, Vietnã e Laos entre os dez mais vulneráveis.

### [Cientistas israelenses identificam 8 novas espécies encontradas em caverna](#)

entre as espécies encontradas estão um escorpião e sete espécies de crustáceos transparentes e sem olhos.

### [Prótese de retina restaura visão em camundongos cegos, aponta estudo](#)

Dispositivo de alta resolução funcionou em cerca de 90% do tempo. Roedores foram capazes de discernir rostos e rastrear imagens.

### [Estudo descarta miscigenação entre 'Homo sapiens' e neandertais](#)

Antropólogos contestam teoria que explica origem do homem moderno. Europeus e asiáticos têm até 4% do DNA de neandertal, mas africanos não.

### [Governo coleta informação para modificar portaria sobre terras indígenas](#)

Segundo os indígenas, o detalhamento da decisão da Corte ainda não está totalmente fechado, a portaria da AGU é inconstitucional e contraria tratados internacionais assinados pelo Brasil ao permitir acesso à terras indígenas sem a consulta prévia às populações tradicionais.

### [Cientista descobre nova espécie de inseto acidentalmente pela internet](#)

'Semachrysa jade' foi batizado em homenagem à filha de pesquisador. Animal se diferencia por mancha nas asas, que têm aparência de renda.

### **Acidente de Fukushima causa mutação em borboletas**

Problemas anatômicos foram encontrados em insetos da região até a terceira geração, e experimento mostrou que causa foi radiação.

### **Congresso Nacional terá que ouvir comunidades afetadas pela construção de Belo Monte**

De acordo com o desembargador Souza Prudente, do Tribunal Regional Federal da 1ª Região, que relatou o processo que determinou a paralisação das obras, os parlamentares também terão que editar um novo decreto legislativo autorizando as obras em Belo Monte.

### **Atividade física, ainda que tardia, ajuda a proteger coração, diz estudo**

Trabalho mostra que duas horas e meia de exercícios regulares ajudam a evitar problemas cardíacos.

### **Fauna encolhe mais que o esperado em fragmentos da Mata Atlântica**

Pesquisadores britânicos e brasileiros dizem que trechos pequenos e isolados do bioma estão perdendo espécies rapidamente.

### **'Cheiro da morte' atrai fêmea virgem de besouro, aponta estudo**

'Dermestes maculatus' são 'seduzidos' por odor de cadáveres. Fêmeas só são atraídas quando há mistura com hormônio, dizem cientistas.

### **Baleia de 20 metros encalha e morre em praia no Reino Unido**

Animal estava agonizando; Guarda Costeira tentou salvá-lo na terça (14). Baleia possuía feridas na cabeça, no corpo e um olho machucado.

### **Vale e Petrobras Biocombustível estudam parceria em óleo de palma**

Mineradora tem usina de extração de óleo de palma no Pará. Petrobras Biocombustível também implanta usina de biodiesel.

### **Após votação, filhote de anta nascida em zoo do RS será chamada de Luna**

Após 20 dias de votação, nome escolhido teve 63% da preferência. Espécie corre sério risco de extinção no Rio Grande do Sul.

### **Primeiro elefante é gerado com sêmen congelado em zoo austríaco**

Desde 1998, têm sido feitas inseminações artificiais em elefantas e, em 15 anos, elas já deram à luz 40 filhotes em vários países.

### **Seca nos EUA eleva preço de grãos e causa impacto na produção brasileira de carne suína, frango e óleo**

Representantes do setor de frangos, suínos e óleos pediram ao secretário executivo do Ministério da Fazenda, Nelson Barbosa, ajuda para enfrentar os problemas do setor no Brasil.

### **Bebês expostos a ambiente poluído sofrerão reações alérgicas mais fortes**

De acordo com a professora Soraia Pereira Costa, o estudo constata que os poluentes das grandes metrópoles deixam os indivíduos predispostos ao desenvolvimento de inflamações alérgicas, como a asma.

### **Estudo nos EUA analisa impacto do aumento das cidades sobre o clima**

Cientistas avaliaram região semi-árida no Arizona chamada 'Sun Corridor'. Área altamente urbanizada pode ter elevação de 4° C no verão até 2050.

### **Governo federal vai se antecipar aos desastres naturais, diz Dilma**

O Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres Naturais foi lançado na semana passada.

### **Governo, ruralistas e ambientalistas buscam novo acordo sobre destaques à MP do Código Florestal**

Pela proposta do governo, as multas continuam valendo até que seja implementado o Programa de Recuperação Ambiental e, com ele, os proprietários de terra assinem o termo de compromisso pelo qual ficam obrigados a reverter o valor das multas em investimentos em áreas de proteção das suas propriedades.

### **Proteção à corrosão de embarcações marítimas**

IPT participa de projeto internacional para desenvolver revestimentos que façam a liberação controlada de inibidores de corrosão e agentes biocidas a partir de recipientes nanoestruturados.

### **Estudo diz que corpos no Atacama viraram múmias pela ação do clima**

Indivíduos da cultura Chinchorro viveram no Chile e Peru há 5 mil anos. Aridez do deserto e tecnologias da época podem ter favorecido processo.

### **Novos boletins confirmam queda no número de mortes pelo vírus Influenza H1N1 na Região Sul**

O Ministério da Saúde alerta que o antiviral oseltamivir, conhecido pelo nome comercial Tamiflu, é mais eficaz nas primeiras 48 horas do surgimento dos sintomas. O medicamento diminui as chances de evolução da doença para um quadro grave.

### **Obama: "Se contatarem marcianos me avisem imediatamente"**

Presidente dos Estados Unidos parabenizou a equipe da Nasa responsável pelo jipe-robô Curiosity, que chegou a Marte na semana passada.

### **Pesquisadores capturam píton birmanesa de 5,6 metros nos EUA**

Cobra gigantesca estava prenha com 87 ovos. Píton é a maior capturada nos Everglades, na Flórida.

### **Experimento internacional impulsiona física experimental de neutrinos no Brasil**

Com participação de pesquisadores brasileiros, experimento Double Chooz, na França, mede oscilações de neutrinos com precisão sem precedentes e em fluxos produzidos por reator nuclear.

### **Zoo da Áustria realiza 1ª inseminação artificial em elefante**

A inseminação artificial com sêmen descongelado já teve sucesso com outros mamíferos, inclusive rinocerontes.

### **Em apenas 12 dias, agosto já tem mais do dobro de queimadas registradas no mesmo período de 2011**

As imagens captadas pelo satélite utilizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais revelaram 13 mil focos de incêndio no período.

### **Com seca, Rio Acre atinge menos de 2 metros de profundidade**

A profundidade constatada pela Secretaria de Meio Ambiente do Acre aumenta o alerta em cidades que já estavam ameaçadas, como Xapuri e Brasileia.

### **Novo tipo de gripe suína atinge 158 americanos, diz órgão do governo**

Variante do vírus influenza A (H1N1) é transmitida de porcos para humanos. Sintomas são leves, mas EUA temem contágio de pessoa para pessoa.

### **Estatal brasileira desenvolve tecnologia para reparar equipamentos que controlam vazamento de petróleo**

O trabalho incluiu teste de carga na estrutura de um BOP (do inglês blowout preventer, válvula de escape, em tradução livre), usado para evitar acidentes como os ocorridos no Golfo do México, em 2010, e no Campo de Frade, na Bacia de Campos, em 2011.

### **Inmetro fiscaliza selo de eficiência energética em eletrodomésticos**

A etiqueta serve para informar o consumo de energia do equipamento doméstico. Um produto com a letra A estampada na etiqueta, por exemplo, é mais eficiente em comparação a letra C. Nenhum lojista pode tirar as etiquetas dos produtos antes da venda.

### **Empresa holandesa prepara para 2023 viagem a Marte... só de ida**

Engenheiro quer levar turistas ao planeta vermelho. Viagem seria material para programas de televisão.

### **Japão vai ouvir população sobre uso da energia nuclear no país**

A ideia é englobar todas propostas e concluir uma análise até o fim deste mês. Mais de 80 mil sugestões já foram encaminhadas.

### **Neandertais incluíam vegetais na alimentação, dizem pesquisadores**

Dentes em crânios encontrados na Espanha possuem evidências. Cientistas de ao menos quatro países trabalham em sítio arqueológico.

### **Ban Ki-moon anuncia iniciativa para proteger os oceanos**

A iniciativa, batizada de Oceans Compact, pretende tornar mais eficaz, dentro da ONU, a coordenação dos esforços para preservar os oceanos que estão em situação precária.

### **Parasita pode ficar mais forte com mudanças do clima, diz estudo**

Parasitas, que incluem os platelmintos, organismos minúsculos agentes da malária e de fungos, podem se adaptar de forma mais ágil a mudanças climáticas do que os animais que os hospedam, já que são menores e crescem mais rapidamente, disseram cientistas.

### **Ministro nega esvaziamento do Inpe dentro do programa espacial**

Marco Antônio Raupp discutiu com Gilberto Câmara, ex-diretor do Inpe, sobre mudanças no programa durante evento para servidores do instituto.

### **IBGE confirma que índios estão mais protegidos em terras reconhecidas**

Ao todo, no Brasil, vivem nessas áreas 571 mil índios de 250 etnias, de um total de 896 mil.

### **Número de queimadas no Brasil cresce 53% em cinco anos, diz Inpe**

Falta de fiscalização, expansão agrícola e estiagem são causa de incêndios. Focos de queimada devem piorar ainda mais até o fim do ano, diz cientista.

### **Beija-flor muda forma de voo para continuar voando em meio a temporais**

Pesquisadores descobriram que pequeno pássaro ajusta sua postura e aumenta a frequência do batimento de suas asas para não ser atingido por gotas de chuva.

### **Incêndios florestais tiram mais de 4 mil pessoas de casa na Espanha**

Moradores das Ilhas Canárias foram evacuados neste domingo (12). Temperaturas acima de 40°C dificultam combate ao fogo.

### **Índio que sumiu após ataque à aldeia em MS continua desaparecido**

Ataque à aldeia Arroio Korá foi na madrugada de sexta-feira (10), diz Funai. Índios encontraram diversas munições deflagradas no local.

### **Ser 'pai' é atitude comum entre várias espécies de animais, dizem cientistas**

Comportamento está ligado a fatores como sobrevivência e monogamia. Pássaros e primatas estão entre os mais paternos, explica pesquisador.

### **Ativistas pedem adoção de animais de rua em Belarus, no leste europeu**

Cães e gatos 'sem-teto' participaram do protesto na capital do país, Minsk. Ação também contou com a presença de potenciais donos para os bichos.

### **Indonésia registra nona morte por gripe aviária no ano**

Homem de 37 anos morreu no dia 30 de julho em hospital. País tenta descobrir como ele contraiu a doença.

### **Descobertas 17 novas espécies de aranha na Mata Atlântica**

Há seis anos, trabalhando no projeto internacional, que envolve outros 20 pesquisadores no mundo inteiro, o estudo abrange aranhas da família Oonopidae e catalogou em todo o planeta 1.016 exemplares dessa espécie.

### **Pinguins que apareceram doentes nas praias de Búzios são devolvidos ao mar**

Os pinguins estavam sendo tratados há 45 dias pelo Instituto Ecológico Búzios Mata Atlântica, na Praia das Caravelas, onde chegaram muito debilitados e foram recolhidos por moradores e pessoas ligadas à Secretaria de Meio Ambiente e Pesca do município.

### **Único hospital público para cães e gatos do Brasil será ampliado**

Todos os dias pela manhã, às 8 h, uma fila de cerca de 25 pessoas se forma em frente ao hospital, em São Paulo. São distribuídas senhas e a gerente de atendimento faz a seleção dos casos mais graves, que passam direto pela triagem.

### **Índios não se surpreendem com aumento da população indígena verificado pelo IBGE**

Censo 2010 divulgado pelo IBGE afirma que a população de índios cresceu 205% desde 1991.

### **Cerrado tem 22 mil focos de incêndio**

A Amazônia fica em segundo lugar no ranking de queimadas deste ano, com 9,2 mil focos de incêndio, seguida pelas regiões de Mata Atlântica (3,4 mil) e Caatinga (3,2 mil).

### **Em menos de um dia, Corumbá/MS registra 70 novos focos de incêndio**

Pelas imagens do satélite do Inpe, Corumbá, no Mato Grosso do Sul, conta um total de 1,7 focos identificados, 91% das ocorrências mapeadas no Pantanal.

### **Santa Catarina registra mais uma morte por gripe A**

Santa Catarina é o estado com o maior número de mortes provocadas pela gripe A, 73 ao todo.

### **IBGE aponta que 76,7% dos índios são alfabetizados**

Média brasileira é de 90,4%, segundo dados do Censo de 2010. Na área rural, analfabetismo chegou a 33,4% entre indígenas.



### **Novas descobertas da 'partícula de Deus' surpreendem físicos**

A existência do bóson explicaria porque o Sol pode produzir energia e criaturas humanas podem existir.

### **Cientista descobre placas tectônicas em Marte parecidas com as da Terra**

Professor da Universidade da Califórnia analisou dois blocos do planeta. Até agora, pensava-se que só a Terra tinha essas estruturas geológicas.

### **MP pede fechamento de parque por contaminação do solo em SP**

Parque Villas-Bôas fica na Marginal Tietê, na Zona Oeste. No local já funcionou uma unidade de tratamento de esgoto da Sabesp.

### **Governo vai receber indígenas para ouvir reivindicações contra portaria da AGU sobre terras indígenas**

A Portaria nº 303 é duramente criticada porque, segundo os índios, permite o uso de terras indígenas para exploração econômica sem consulta dos ocupantes.

### **Brasil retrocede em leis federais de proteção à Amazônia**

Dos 168 escritórios do Ibama há anos, 91 foram fechados, dizem agentes. Governo federal diz que autoridades locais têm competência para fiscalizar.

### **Qualidade das fotos da Curiosity em Marte é questionada Operação apreende carne de pirarucu e quelônios em feiras de Manaus/AM**

Batalhão Ambiental realiza a Operação Boina Verde III nesta sexta (10). Ação serviu para combater venda ilegal de carne de caça.

### **Ibama deflagra operação contra extração ilegal de madeira no AM**

Investigações apontam fraudes nos sistemas de controle de madeira. Madeireiras de RO estavam ligadas a extração ilegal no estado vizinho.

### **Pesquisador da Unesp descobre nova espécie de sapo em miniatura**

Sapinho mede 1,5 centímetro e tem três dedos nas patas dianteiras. Animal foi encontrado em reserva natural ao norte do Paraná.

### **Governo quer que Incra e Fundação Palmares se manifestem sobre Quilombo dos Macacos**

De acordo com o chefe de gabinete da Secretaria-Geral da Presidência da República, Diogo Sant'Ana, as duas entidades, que reconheceram o território como remanescente de quilombo, devem se manifestar no processo informando a conclusão do estudo antropológico realizado.

### **Erupção vulcânica pode ter formado massa de pedras na costa da Oceania**

Rochas do tamanho de bola de golfe têm quase a extensão da Bélgica. Fato foi observado próximo à ilha Raoul, na costa da Nova Zelândia.

### **Espécie de pássaro consegue mais fêmeas se dorme menos, diz estudo**

Pilrito-peitoral acasala no Ártico, quando há luz 24h e intensa competição. Pesquisa contraria visão de que falta de sono reduz o desempenho geral.

## **SCIENCE**

Application of raster-based GIS techniques in the siting of landfills in Trabzon Province, Turkey: a case study

Volkan Yildirim

Waste Management Research. 2012; 30(9): p. 949-960

<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/30/9/949?ct=ct>

A performance-based method for calculating the design thickness of compacted clay liners exposed to high strength leachate under simulated landfill conditions

Edwin Safari, Mahdi Jalili Ghazizade, and Mohammad Ali Abdoli

Waste Management Research. 2012; 30(9): p. 898-907

<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/30/9/898?ct=ct>

Application of GIS/AHP in siting sanitary landfill: a case study in Northern Cyprus

Can Kara and Naciye Doratli

Waste Management Research. 2012; 30(9): p. 966-980

<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/30/9/966?ct=ct>

- Radiological restrictions of using red mud as building material additive  
Hannian Gu, Ning Wang, and Shirong Liu  
Waste Management Research. 2012; 30(9): p. 961-965  
<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/30/9/961?ct=ct>
- Crisis and the Development of China's Southwestern Periphery: The Transformation of Panzhihua, 1936-1969  
Judd C. Kinzley  
Modern China. 2012; 38(5): p. 559-584  
<http://mcx.sagepub.com/cgi/content/abstract/38/5/559?ct=ct>
- Molecular Panbiogeography of the Tropics.--Michael Heads.  
Gareth Nelson  
Syst Biol. 2012; 61(5): p. 893-895  
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/61/5/893?ct=ct>
- Predicting Total Global Species Richness Using Rates of Species Description and Estimates of Taxonomic Effort  
Mark J. Costello, Simon Wilson, and Brett Houlding  
Syst Biol. 2012; 61(5): p. 871-883  
<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/61/5/871?ct=ct>
- Single-locus species delimitation: a test of the mixed Yule-coalescent model, with an empirical application to Philippine round-leaf bats  
Jacob A. Esselstyn, Ben J. Evans, Jodi L. Sedlock, Faisal Ali Anwarali Khan, and Lawrence R. Heaney  
Proc R Soc B. 2012; 279(1743): p. 3678-3686  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1743/3678?ct=ct>
- Does morphological convergence imply functional similarity? A test using the evolution of quadrupedalism in ornithischian dinosaurs  
Susannah C. R. Maidment and Paul M. Barrett  
Proc R Soc B. 2012; 279(1743): p. 3765-3771  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1743/3765?ct=ct>
- The Hydraulic Autogenesis of Distinct Cyclicity In Delta Foreset Bedding: Flume Experiments  
Tetsuji Muto, Chizuru Yamagishi, Tomohiro Sekiguchi, Miwa Yokokawa, and Gary Parker  
Journal of Sedimentary Research. 2012; 82(7): p. 545-558  
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/82/7/545?ct=ct>
- MEASUREMENT OF RADON LEVELS IN GROUNDWATER SUPPLIES OF RIYADH WITH LIQUID SCINTILLATION COUNTER AND THE ASSOCIATED RADIATION DOSE  
Khalid Abdulaziz Aleissa, Abdulrahman Sayeed Alghamdi, Fahad Ibrahim Almasoud, and Md. Shafiqul Islam  
Radiat Prot Dosimetry. published 11 August 2012, 10.1093/rpd/ncs140  
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs140v1?ct=ct>
- B Sercu, AD Jones, CH Wu, MH Escobar, CL Serlin, TA Knapp, GL Andersen, and PA Holden  
The Influence of In Situ Chemical Oxidation on Microbial Community Composition in Groundwater Contaminated with Chlorinated Solvents.  
Microb Ecol 5 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22864851>
- Z Bian, X Miao, S Lei, SE Chen, W Wang, and S Struthers  
The challenges of reusing mining and mineral-processing wastes.  
Science 10 Aug 2012 337(6095): p. 702.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22879511>
- SK Singh, PK Srivastava, M Gupta, and S Mukherjee  
Modeling mineral phase change chemistry of groundwater in a rural-urban fringe.  
Water Sci Technol 1 Jan 2012 66(7): p. 1502.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22864437>
- H Elderfield, P Ferretti, M Greaves, S Crowhurst, IN McCave, D Hodell, and AM Piotrowski  
Evolution of ocean temperature and ice volume through the mid-Pleistocene climate transition.  
Science 10 Aug 2012 337(6095): p. 704.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22879512>

R Ligrone, JG Duckett, and KS Renzaglia

The origin of the sporophyte shoot in land plants: a bryological perspective.

Ann Bot 7 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22875816>

SS Abbott, TM Harrison, AK Schmitt, and SJ Mojzsis

A search for thermal excursions from ancient extraterrestrial impacts using Hadean zircon Ti-U-Th-Pb depth profiles.

Proc Natl Acad Sci U S A 6 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869711>

H Aboelkhair and M Zaaeimah

POTENTIAL OF NATURAL GAMMA-RAY SPECTROMETRY FOR MAPPING AND ENVIRONMENTAL MONITORING OF BLACK-SAND BEACH DEPOSITS ON THE NORTHERN COAST OF SINAI, EGYPT.

Radiat Prot Dosimetry 5 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869819>

Z Bian, X Miao, S Lei, SE Chen, W Wang, and S Struthers

The challenges of reusing mining and mineral-processing wastes.

Science 10 Aug 2012 337(6095): p. 702.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22879511>

SS Abbott, TM Harrison, AK Schmitt, and SJ Mojzsis

A search for thermal excursions from ancient extraterrestrial impacts using Hadean zircon Ti-U-Th-Pb depth profiles.

Proc Natl Acad Sci U S A 6 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869711>

GS Gusain, BS Rautela, SK Sahoo, T Ishikawa, G Prasad, Y Omori, A

Sorimachi, S Tokonami, and RC Ramola

DISTRIBUTION OF TERRESTRIAL GAMMA RADIATION DOSE RATE IN THE EASTERN COASTAL AREA OF ODISHA, INDIA.

Radiat Prot Dosimetry 8 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22874894>

P Williamson and C Turley

Ocean acidification in a geoengineering context.

Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Sep 2012 370(1974): p. 4317.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869801>

C Freeman, N Fenner, and AH Shirsat

Peatland geoengineering: an alternative approach to terrestrial carbon sequestration.

Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Sep 2012 370(1974): p. 4404.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869805>

H Aboelkhair and M Zaaeimah

POTENTIAL OF NATURAL GAMMA-RAY SPECTROMETRY FOR MAPPING AND ENVIRONMENTAL MONITORING OF BLACK-SAND BEACH DEPOSITS ON THE NORTHERN COAST OF SINAI, EGYPT.

Radiat Prot Dosimetry 5 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869819>

ZG Keresztes, T Felfoldi, B Somogyi, G Szekely, N Dragos, K Marialigeti, C

Bartha, and L Voros

First record of picophytoplankton diversity in Central European hypersaline lakes.

Extremophiles 10 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22878729>

C Frohlich

Two-year survey comparing earthquake activity and injection-well locations in the Barnett Shale, Texas.

Proc Natl Acad Sci U S A 6 Aug 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869701>

J Asfahani, R Al-Hent, and M Aissa

Radioactive and geological analysis of airborne gamma spectrometric data for locating favorable traps for uranium prospecting in the Syrian desert (Area-1), Syria.

- Appl Radiat Isot 15 Jun 2012 70(10): p. 2317.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22868171>
- AJ Lagomarcino and AI Miller  
The Relationship between Genus Richness and Geographic Area in Late Cretaceous Marine Biotas: Epicontinental Sea versus Open-Ocean-Facing Settings.  
PLoS One 1 Jan 2012 7(8): p. e40472.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22870199>
- ME Eriksson, F Terfelt, R Elofsson, and F Marone  
Internal soft-tissue anatomy of cambrian 'orsten' arthropods as revealed by synchrotron x-ray tomographic microscopy.  
PLoS One 1 Jan 2012 7(8): p. e42582.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22870334>
- M Balter  
Profile: Joao Zilhao. Neandertal champion defends the reputation of our closest cousins.  
Science 10 Aug 2012 337(6095): p. 642.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22879480>
- A Gibbons  
Paleoanthropology. A new face reveals multiple lineages alive at the dawn of our genus Homo.  
Science 10 Aug 2012 337(6095): p. 635.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22879477>
- TJ Near, RI Eytan, A Dornburg, KL Kuhn, JA Moore, MP Davis, PC Wainwright, M Friedman, and WL Smith  
Resolution of ray-finned fish phylogeny and timing of diversification.  
Proc Natl Acad Sci U S A 6 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869754>
- C Freeman, N Fenner, and AH Shirsat  
Peatland geoengineering: an alternative approach to terrestrial carbon sequestration.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Sep 2012 370(1974): p. 4404.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869805>
- H Aboelkhair and M Zaaeimah  
POTENTIAL OF NATURAL GAMMA-RAY SPECTROMETRY FOR MAPPING AND ENVIRONMENTAL MONITORING OF BLACK-SAND BEACH DEPOSITS ON THE NORTHERN COAST OF SINAI, EGYPT.  
Radiat Prot Dosimetry 5 Aug 2012.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22869819>
- The US Geological Survey's Military Geology Unit in World War II: 'the Army's pet prophets'  
C. M. Nelson and E. P. F. Rose  
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012; 45(3): p. 349-367  
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/3/349?ct=ct>
- Making sense of Chalk: a total-rock approach to its Engineering Geology  
R. N. Mortimore  
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012; 45(3): p. 252-334  
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/3/252?ct=ct>
- Engineering and Environmental Geology of Granada and its Metropolitan Area (Spain)  
JOSE CHACON, CLEMENTE IRIGARAY, RACHID EL HAMDOUNI, IGNACIO VALVERDE-PALACIOS, IGNACIO VALVERDE-ESPINOSA, FRANCISCO CALVO, JORGE JIMENEZ-PERALVAREZ, EVA CHACON, PAZ FERNANDEZ, JESUS GARRIDO, and FRANCISCO LAMAS  
Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(3): p. 217-260  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/3/217?ct=ct>
- Reply to discussion on 'Measurement of total core recovery; dealing with core loss and gain' by S. Valentine & D. Norbury  
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 44, 397-403  
S. Valentine and D. Norbury  
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;

45(3): p. 392

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/full/45/3/392?ct=ct>

Discussion on 'Measurement of total core recovery; dealing with core loss and gain' by S. Valentine & D. Norbury Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 44, 397-403

K. Nicholls

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;

45(3): p. 391

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/extract/45/3/391?ct=ct>

Erratum for Jesmani et al., Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 45 (2), 207-220

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;

45(3): p. 348

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/extract/45/3/348?ct=ct>

Methodology for creating national engineering geological maps of the UK

M. R. Dobbs, M. G. Culshaw, K. J. Northmore, H. J. Reeves, and D. C.

Entwisle

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;

45(3): p. 335-347

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/3/335?ct=ct>

A GIS for the planning of electrical earthing

J. P. Busby, D. Entwisle, P. Hobbs, P. Jackson, N. Johnson, R. Lawley,

K. Linley, T. Mayr, R. Palmer, M. Raines, H. Reeves, S. Tucker, and J.

Zawadzka

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;

45(3): p. 379-390

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/3/379?ct=ct>

Hydrogeological Characterization in the Development of Underground Structures, Los Angeles Basin, California

WARREN B CHAMBERLAIN, SEAN L CULKIN, and XIUYUAN XU

Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(3): p. 295-308

<http://eeq.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/3/295?ct=ct>

Palaeoseismology: Historical and Prehistorical Records of Earthquake Ground Effects for Seismic Hazard Assessment

K. Reicherter, A.M. Michetti, and P.G Silva

Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(3): p. 309-310

<http://eeq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/18/3/309?ct=ct>

Introduction

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;

45(3): p. 251

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/full/45/3/251?ct=ct>

Visual identification and quantification of Milankovitch climate cycles in outcrop: an example from the Upper Ordovician Kope Formation, Northern Kentucky

Brooks B. Ellwood, Carlton E. Brett, Jonathan H. Tomkin, and William D.

Macdonald

Geological Society, London, Special Publications. published 14 August

2012, 10.1144/SP373.2

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP373.2v1?ct=ct>

Pulse transmission techniques for the characterization of serpentinites from Central Greece

K. Diamantis, Th. Karamousalis, E. Gartzos, and G. Migiros

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;

45(3): p. 369-378

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/3/369?ct=ct>

Magnetostratigraphy susceptibility for the Guadalupian series GSPPs (Middle Permian) in Guadalupe Mountains National Park and adjacent areas in West Texas

Brooks B. Ellwood, Lance L. Lambert, Jonathan H. Tomkin, Gorden L.

Bell, Merlynd K. Nestell, Galina P. Nestell, and Bruce R. Wardlaw

Geological Society, London, Special Publications. published 14 August

2012, 10.1144/SP373.1

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP373.1v1?ct=ct>

Evaluating Late Holocene radiocarbon-based chronologies by matching palaeomagnetic secular variations to geomagnetic field models: an example from Lake Kalimpa (Sulawesi, Indonesia)

Torsten Haberzettl, Guillaume St-Onge, Hermann Behling, and Wiebke Kirleis

Geological Society, London, Special Publications. published 14 August 2012, 10.1144/SP373.10

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP373.10v1?ct=ct>

2-D and 3-D Resistivity Imaging of Karst Sites in Missouri, USA

AHMED ISMAIL and NEIL ANDERSON

Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(3): p. 281-293

<http://eeq.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/3/281?ct=ct>

Long-term exhumation of an Aegean metamorphic core complex granitoids in the Northern Menderes Massif, western Turkey

Elizabeth Catlos, Lauren Jacob, Tolga Oyman, and Sorena Sorensen

Am J Sci. 2012; 312(5): p. 534-571

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/312/5/534?ct=ct>

Cominco American well: Implications for the reconstruction of the Sevier orogen and basin and range extension in west-central Utah

Mark H. Anders, Nicholas Christie-Blick, and Alberto Malinverno

Am J Sci. 2012; 312(5): p. 508-533

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/312/5/508?ct=ct>

Rate and processes of river network rearrangement during incipient faulting: The case of the Cahabon River, Guatemala

Gilles Brocard, Jane Willenbring, Barbara Suski, Philippe Audra, Christine Authemayou, Beatriz Cosenza-Muralles, Sergio Moran-Ical, Francois Demory, Pierre Rochette, Torsten Vennemann, Klaus Holliger, and Christian Teyssier

Am J Sci. 2012; 312(5): p. 449-507

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/312/5/449?ct=ct>

Analysis of a Deep-Seated Landslide in Permafrost, Richardson Highway, South-Central Alaska

MARGARET M DARROW, MATTHEW T BRAY, and SCOTT L HUANG

Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(3): p. 261-280

<http://eeq.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/3/261?ct=ct>

Reproduction in Early Amniotes

P. Martin Sander

Science. 2012; 337(6096): p. 806-808

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/337/6096/806?ct=ct>

Colombia's regulatory and fiscal hydrocarbons regime: explaining Colombia's success and the challenges ahead

Carlos Bellorin Nunez

J World Energy Law Bus. published 16 August 2012, 10.1093/jwelb/jws018

<http://jwelb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/jws018v1?ct=ct>

PRIMORDIAL RADIOACTIVITY (238U, 232TH AND 40K) MEASUREMENTS FOR SOILS OF LUDHIANA DISTRICT OF PUNJAB, INDIA

K. Badhan and R. Mehra

Radiat Prot Dosimetry. published 16 August 2012, 10.1093/rpd/ncs144

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncs144v1?ct=ct>