

# GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

## CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

**Abertas as inscrições para a São Paulo Advanced School of Astrobiology - Making Connections (SPASA 2011)**

## NOTÍCIAS METEORITICAS

**Chuva de meteoros Perseidas risca o céu no fim de semana**

**Meteoritos contêm componentes de DNA criados no espaço, diz Nasa**

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

## JORNAL DA CIENCIA

**Edição 4320 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4319 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4318 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4317 - 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.

## CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

### Abertas as inscrições para a São Paulo Advanced School of Astrobiology - Making Connections (SPASA 2011)

Promovido pelo Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da (USP/Fapesp), o evento acontece em São Paulo, de 11 a 20 de dezembro.

Voltado para estudantes de graduação e pós-graduação e pós-docs em biologia, física, astronomia, química, geociências e áreas correlatas. A SPASA pretende reunir especialistas de grande renome do Brasil e do exterior com estudantes de diferentes áreas, num evento multidisciplinar que abordará alguns dos temas gerais da pesquisa em Astrobiologia, assim como temas mais específicos de pesquisas de ponta que vêm sendo realizado no mundo.

A Astrobiologia é uma área multidisciplinar que se propõe a estudar origem, evolução, distribuição e futuro da vida de forma ampla e multidisciplinar, sendo necessário o constante diálogo entre as diferentes disciplinas científicas. Trata-se de uma área nova e bastante promissora, com o objetivo ambicioso de buscar resposta para algumas das mais complexas questões científicas. Estimular a formação de conexões entre os temas e a troca de conhecimento entre os participantes é o objetivo do programa.

O período de inscrição vai até 20 de setembro. Mais informações no site: [www.astro.iag.usp.br/~spasa2011](http://www.astro.iag.usp.br/~spasa2011). Contato:

[spasa2011@astro.iag.usp.br](mailto:spasa2011@astro.iag.usp.br).

Comitê Organizador SPASA 2011

## NOTÍCIAS METEORITICAS

### Meteoritos contêm componentes de DNA criados no espaço, diz Nasa

Pesquisadores da Nasa (agência espacial americana) encontraram provas de que os meteoritos podem conter estruturas de DNA que foram geradas no espaço.

Componentes de DNA são detectados em meteoritos desde os anos 1960, mas os cientistas tinham dúvidas se eles realmente se originavam no espaço ou se vinham por meio de uma contaminação de vida terrestre.

"Pela primeira vez, provas nos dão a certeza de que estes compostos de DNA foram de fato criados no espaço", diz Callahan, autor do estudo publicado na versão on-line do "PNAS", na segunda-feira (8).

Anteriormente, cientistas do Centro Espacial Goddard descobriram aminoácidos em amostras do cometa Wild 2 da Nasa, além de vários meteoritos ricos em carbono.

Os aminoácidos são usados na produção de proteínas, moléculas essenciais à vida, que estão presentes em tudo, desde estruturas capilares até enzimas – catalisadores que aceleram ou regulam reações químicas.

Os dados mais recentes indicam que determinados componentes de DNA chamados de nucleobases – blocos de construção do código genético – chegam à Terra por meio de meteoritos em uma diversidade e quantidade que supera a anteriormente imaginada.

Essa descoberta significa que o ambiente interno de asteroides e cometas é capaz de abrigar moléculas biológicas essenciais.

No novo estudo, um grupo analisou amostras de 12 meteoritos ricos em carbono, nove dos quais foram retirados da Antártida, que indicaram a existência de adenina e guanina. As duas se conectam a outro par para formar os "degraus da escada" de um DNA.

Os pesquisadores também identificaram em dois meteoritos, pela primeira vez, traços de três moléculas relacionadas a nucleobases, sendo que dois quase nunca são usados em biologia – as nucleobases análogas -, o que provaria que as substâncias dos meteoritos vieram do espaço e não de uma contaminação terrestre.

Fonte: Folha.com

### Chuva de meteoros Perseidas risca o céu no fim de semana

A noite de sexta-feira (12) será o pico da chuva de meteoros Perseidas, provocada pelos detritos do cometa Swift-Tuttle. O fenômeno poderá ser observado em todo o planeta, mas será melhor visto no hemisfério Norte, pois nos países abaixo do Equador ela será vista muito próximo ao horizonte. No Brasil, a previsão é que o melhor horário para ver o fenômeno seja às 3 horas da madrugada de sábado e que localidades mais ao norte do país terão uma visão mais clara da chuva de meteoros, que já pode ser observadas na noite desta quinta-feira (11).

De acordo com o diretor do Planetário de São Paulo, João Paulo Delicato, a expectativa é que o espetáculo não seja tão forte quanto no ano passado. "Espera-se que caiam de 20 a 30 meteoros por hora", disse ao iG. Para fazer uma comparação, na última chuva de detritos do cometa Halley, ocorrida em maio deste ano, caíram de 40 a 60 meteoros por hora. Outro fato que vai dificultar a visualização dos será a lua cheia, que deixará a noite mais clara.

A chuva de meteoros Perseidas ocorre todo mês de agosto. Ela é decorrente do cometa Swift-Tuttle, que orbita o Sol a cada 133 anos. A passagem do cometa pela Terra é uma raridade, mas em todo o mês de agosto, a Terra cruza a nuvem de detritos deixada pelo cometa. De acordo com a Nasa, o espetáculo da chuva de meteoros Perseida é observado pelo homem há, pelo menos, 2 mil anos. Ela recebe este nome por causa das constelações de Perseu, de onde o chamado radiante de meteoros parece surgir.

Delicato explica que neste período a Terra está passando pela nuvem de detritos de gelo e metal deixada pelo cometa. "Vale lembrar que ela não é uma coisa homogênea, a chuva de meteoros não é algo que acontece de uma só vez e de uma hora para outra", disse. Os detritos entram na atmosfera da Terra a uma velocidade de 300 mil a 400 mil km/h. "O brilho da estrela cadente é provocado justamente por esta queima destas partículas", disse.

Visualização no Planetário do Ibirapuera – Na sexta-feira (13) o Planetário de São Paulo vai promover o evento chamado "Banho de Lua", a partir das 19h. Lá, será possível observar o céu com o auxílio de telescópio. Haverá uma apresentação explicando a chuva de

meteoros Perseidas além de observação da lua cheia. O Planetário pede para que se chegue ao local às 18h para a retirada de senhas, pois a entrada é franca, mas limitada.

Fonte: Portal iG

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

#### Edição 4320 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comissão de Agricultura ouvirá cientistas
2. Interface da educação com inovação
3. As razões do diálogo com os hackers
4. Governadores pedem a votação do veto ao projeto do pré-sal
5. Contrato de aplicação do Enem tem aumento de 190% em apenas um ano
6. Empresas buscam novos indicadores para medir as emissões na produção
7. CTNBio deve aprovar feijão transgênico
8. Qualificação profissional, a prioridade
9. Faculdade corta custo e cria "curso itinerante"
10. Os enormes desafios da transmissão de energia
11. Avanços possíveis
12. CNPq e Inpi divulgam acordo de cooperação técnica
13. Funcap lança dois editais com R\$ 19,8 milhões para financiamento à inovação
14. Fulbright e Capes oferecem bolsas nos EUA para mestrado em criação de roteiros para cinema
15. Unesp é primeira universidade do País a aderir ao Protocolo Brasília
16. 3º Encontro Sul-Mineiro de Ensino de Física
17. Museu Goeldi indica líder comunitária ao Prêmio Betinho
18. Até dia 15, UFSCar recebe inscrições para a nona Jornada Científica e Tecnológica
19. Abertas as inscrições para a São Paulo Advanced School of Astrobiology - Making Connections (SPASA 2011)

#### Edição 4319 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Brasil precisa olhar além da crise mundial, defende Mercadante
2. Normas criam polêmica com provedores de internet
3. Recursos tecnológicos ainda são restritos na escola pública
4. Etanol sem efeitos sobre plantio de grãos
5. Brasil defenderá na Rio+20 economia verde sem miséria
6. Seminário no CNPq debate propriedade intelectual
7. Ensino técnico, longe dos erros do passado
8. Diretor do CTI lista prioridades em entrevista
9. ITA faz seleção inédita para eleger reitor
10. Diálogo EUA-China sobre temas espaciais sensíveis
11. 'Kit' da vida na Terra veio do espaço, diz Nasa
12. Radiotelescópios em rede
13. LNCC abre processo de seleção para dirigente
14. Mais qualidade de vida para pacientes com Aids
15. Pesquisadores brasileiros anunciam descoberta de nova espécie de artrópode
16. Biblioteca Nacional registra recorde de público
17. Ciência Hoje On-line: Para calar de vez
18. Câmaras de Assessoramento selecionam pesquisadores
19. UFMT oferece vaga para professor da Faculdade de Ciências Médicas

#### Edição 4318 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Os custos da recomposição ambiental de áreas produtivas
2. Câmara aprova recomposição de APPs pelo plano de recursos hídricos
3. Código Florestal pode ser votado dia 24 na CCJ
4. Mercadante sugere portal para sociedade se envolver com a Rio+20
5. Engenharia de Produção na Unesp só tem 1 matriculado
6. MAC versus USP
7. Extremos do Clima
8. Goiás lança programa de qualificação para formar 500 mil trabalhadores
9. Tsunami que atingiu Japão causou ruptura de iceberg, afirma Nasa

10. Boeing vai usar seus próprios pilotos para testar nova cápsula espacial
11. O Feijão é Nosso!
12. Integração e inovação
13. Insensata opção
14. Em dez anos, Amazonas se destaca no mapa nacional de CT&I
15. Genoma do boi zebuino é sequenciado com ajuda de brasileiro
16. Primeiro Doutorado em Museologia e Patrimônio da América Latina tem aula inaugural
17. UFRR promove um dos maiores eventos sobre Antropologia no País
18. 38º Conselho Nacional de Associações de Pós-Graduandos
19. UFSCar recebe inscrições para atividades de extensão abertas ao público

#### **Edição 4317 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC:**

1. Senado avança ao aprovar análise do Código Florestal na Comissão de C&T
2. Enem terá várias edições anuais e será informatizado
3. "O fim do vestibular não é o fim do mérito"
4. Quando o transporte para um curso superior é o avião
5. CCJ aprova tipificação do crime de biopirataria
6. Grupo de trabalho cuidará da criação da Embrapii
7. Começa última etapa do edital do pré-sal no valor de R\$ 100 milhões
8. Ciência combina com transparência
9. Devagar e sempre
10. Capes, sessenta anos bem vividos
11. Propriedade intelectual é tema de seminários com o Inpi
12. CGI.br divulga nomes da nova diretoria
13. Novos impactos
14. Workshop Internacional de Astronomia
15. Unicamp seleciona professores para Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo
16. Ciência Hoje On-line: Outro uso para a seringa
17. A Química em tudo
18. Espaço de Recife promove Feira de Ciências Nacional
19. 1º Congresso Europeu de Pós-Graduandos e Pesquisadores Brasileiros

#### **AMBIENTE BRASIL**

##### [CIENTISTAS TENTAM DESVENDAR QUEDA NA EMISSÃO DO GÁS METANO](#)

Mais poderoso que o CO<sub>2</sub>, envio de gás à atmosfera foi baixo por 20 anos. Emissão de um dos causadores do efeito estufa voltou a crescer em 2006.

##### [EXPEDIÇÃO DE CIENTISTAS VAI MEDIR ACIDIFICAÇÃO DO OCEANO ÁRTICO](#)

Pesquisadores dos EUA passarão sete semanas colhendo amostras. Acidificação do oceano ocorre devido às emissões de CO<sub>2</sub>.

##### [EM 79 HORAS, CHOVEU MAIS DO QUE O PREVISTO PARA O MÊS EM MUITAS REGIÕES DE SANTA CATARINA](#)

Os maiores índices pluviométricos ocorreram na Grande Florianópolis, no planalto sul e no litoral sul.

##### [PETROBRAS BIOCOMBUSTÍVEL QUER PRODUZIR BIODIESEL PARA A AVIAÇÃO ATÉ 2015](#)

Nos planos da estatal, está a previsão de investir parte dos US\$ 300 milhões, destinados à área de pesquisa, a fim de desenvolver tecnologia para a produção de biocombustíveis para a aviação, o bioquerosene, que a subsidiária espera colocar no mercado até o final de 2015.

##### [COM A PERSPECTIVA DO PRÉ-SAL, DILMA DIZ QUE BRASIL NÃO PODE SER SOMENTE EXPORTADOR DE ÓLEO BRUTO](#)

"Nosso país não pode ser exportador de óleo bruto. Tem que ser exportador de produtos com valor agregado", disse a presidenta.

##### [AMÉRICA LATINA PRECISA ACELERAR PROJETOS DE ENERGIA, DIZ BID](#)

Para chefe da organização, alguns países da região correm risco de enfrentar desabastecimento.

### [CÉREBRO DE CHIMPANZÉS AO NASCER É IMATURO COMO O DE BEBÊS HUMANOS](#)

Estudo mostrou que, no entanto, filhotes de chimpanzés não apresentam a mesma rapidez de humanos no desenvolvimento cerebral.

### [LEÕES TENDEM A ATACAR MAIS QUANDO LUAR ENFRAQUECE](#)

Na Tanzânia, houve de duas a quatro vezes mais ataques nos primeiros dez dias depois da Lua cheia do que nos dez dias anteriores.

### [CADASTRO DE FAMÍLIAS NO BOLSA VERDE COMEÇA EM SETEMBRO](#)

Famílias receberão R\$ 300, a cada três meses, pelos serviços ambientais prestados nas unidades de conservação de uso sustentável e nos assentamentos de reforma agrária diferenciados.

### [RJ: MAIS UMA BALEIA É ENCONTRADA MORTA NO LITORAL BRASILEIRO](#)

O animal de cerca de 7 m de comprimento e pesando duas toneladas foi enterrado pela prefeitura. A baleia já estava morta quando foi encontrada.

### [CASO DE RAIVA PROVOCA VACINAÇÃO EMERGENCIAL EM CAMPO GRANDE/MS](#)

O animal, com raiva canina, foi encontrado já morto há duas semanas. Cidade não registrava um caso há 23 anos, segundo o CCZ.

### [CIENTISTAS CRIAM 1º ANIMAL COM INFORMAÇÃO ARTIFICIAL NO CÓDIGO GENÉTICO](#)

A técnica poderia dar aos biólogos controle total sobre as moléculas em organismos vivos.

### [EUA INVESTIRÃO US\\$ 100 MILHÕES PARA PROTEGER PARQUE NACIONAL](#)

O investimento será destinado à restauração dos Everglades com a ajuda dos rancheiros, que receberão fundos em troca do compromisso de não construir nada em mais de 9.700 hectares próximos ao Lago Okeechobee, o maior de água doce da Flórida e o sétimo dos EUA.

### [CTNBIO ADIA DECISÃO SOBRE LIBERAÇÃO COMERCIAL DE FEIJÃO TRANSGÊNICO](#)

O feijão transgênico foi desenvolvido pela Embrapa e é resistente ao vírus do mosaico dourado, principal praga da cultura do grão no Brasil e na América do Sul.

### [PENTÁGONO PERDE CONTROLE DO AVIÃO MAIS RÁPIDO DO MUNDO](#)

Anomalia provocou a perda de sinal do Falcon HTV-2, diz agência dos EUA. Avião, que pode atingir 20 vezes a velocidade do som, caiu no Pacífico.

### [CHUVA DE METEOROS PERSEIDAS RISCA O CÉU NO FIM DE SEMANA](#)

Fenômeno terá o auge às 3 horas da madrugada do sábado com até 40 meteoros caindo por hora.

### [DESCOBERTA DE FÓSSIL GRÁVIDO REVELA MISTÉRIO DOS PLESIOSSAUROS](#)

Réptil predador apresentava comportamento maternal semelhante ao de golfinhos e baleias, afirma estudo.

### [CÉLULAS DE DEFESA GENETICAMENTE MODIFICADAS ELIMINAM LEUCEMIA](#)

HIV foi usado para transportar material genético para os linfócitos T. Tratamento inédito funcionou melhor do que os cientistas esperavam.

### [OBRA DO PORTO DAS LAJES NO ENCONTRO DAS ÁGUAS DEPENDE DE AVAL DA ANTAQ](#)

Agência Nacional de Transportes Aquaviários precisa emitir autorização. Licença ambiental para terminal portuário foi concedida no início de agosto.

### [CIENTISTAS CRIAM 'TATUAGEM' ELETRÔNICA CAPAZ DE COLETAR DADOS DO CORPO](#)

Atividades cardíaca, muscular e cerebral são rastreadas pelo dispositivo. Invenção é tema da revista Science desta semana.

#### [BRASIL DEFENDERÁ NA RIO+20 ECONOMIA VERDE SEM MISÉRIA](#)

A execução de políticas públicas que sejam capazes de proteger o meio ambiente e ao mesmo tempo estimular atividades de inclusão da população pobre na formação do PIB será uma das principais propostas a serem encaminhadas pelo Brasil, em novembro à ONU.

#### [GARIMPOS ILEGAIS PODEM AUMENTAR DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA EM MT](#)

Atividade clandestina teria aumentado neste ano, diz Ibama. Mato Grosso desmatou 670 km<sup>2</sup> de floresta desde janeiro, segundo Deter.

#### [DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA MANTÉM ESTADO DE ALERTA PARA LITORAL E VALE DO ITAJAÍ](#)

De acordo com a Defesa Civil local, 2.570 pessoas estão desalojadas e 292 desabrigadas.

#### [ESPONJAS MARINHAS RETÊM 88% DO SILÍCIO DO OCEANO](#)

Novo estudo contradiz teoria de que maior parte do nutriente estaria em microalgas.

#### [GENOMA DO BOI ZEBUÍNO É SEQUENCIADO COM AJUDA DE BRASILEIRO](#)

Pesquisa será referência para novos estudos sobre a genética do animal. Seleção de cabeças para corte e leite será melhorada para os pecuaristas.

#### [ESGOTO DESEMBARCADO EM SANTOS/SP VOLTA PARA A BÉLGICA](#)

Segundo o Ibama, o contêiner era para ser descarregado na Argentina, mas, como causava mau cheiro a bordo, o navio transportador decidiu descarregá-lo no Brasil no dia 8 de junho.

#### [MUNICÍPIO DE AMERICANA/SP REDUZ O CONSUMO DE 24 MILHÕES DE SACOLAS](#)

A campanha municipal Vamos Tirar o Planeta do Sufoco conseguiu reduzir o consumo de sacolas plásticas em dois meses.

#### [USINAS DE MT PAGAM R\\$ 48 MILHÕES EM COMPENSAÇÃO PELO USO DA ÁGUA](#)

Volume é referente ao acumulado dos últimos 15 anos. Em 2011, as compensações totalizaram R\$ 4,2 milhões.

#### [UNIÃO CONCEDE TERRA A EXTRATIVISTAS](#)

Instituto Chico Mendes passará a titulação a comunidades tradicionais de cinco reservas extrativistas da Amazônia em outubro.

#### [ARTEFATOS DE 2.000 ANOS SÃO ENCONTRADOS NA ARGENTINA](#)

Entre os objetos achados estão restos de pedregulhos talhados com bordas afiadas, que permitiam o corte de peças de animais, e pedras muito polidas que, ao que tudo indica, eram usadas para moer grãos.

#### [PARA VETERINÁRIO, FEBRE DO NILO OCIDENTAL PODE CIRCULAR NO PAÍS](#)

Evidência estaria na presença de anticorpos em cavalos. Segundo o cientista, não há casos de infecção humana na América do Sul.

#### [DUAS PESSOAS MORREM NO AMAZONAS CONTAMINADAS POR HANTAVÍRUS](#)

Ratos transmitem doença; contaminação ocorre por mordida ou inalação. Casos ocorreram em Careiro da Várzea, cidade próxima a Manaus.

#### [EDUCAÇÃO AMBIENTAL DEBATE PROPOSTAS PARA RIO+20](#)

Representantes de vários países estarão discutindo um plano de ação e podem criar uma comissão internacional que vai acompanhar as iniciativas da Rede de Educadoras e Educadores socioambiental.

#### [MOVIMENTO DA PERMACULTURA CRESCE NOS EUA](#)

Teoria ecológica alia agricultura sustentável e jardinagem urbana de alimentos.

#### [RITMO DE AUMENTO DA OBESIDADE INFANTIL NO BRASIL PREOCUPA MÉDICOS](#)

Dados indicam que casos entre crianças de 5 a 9 anos se multiplicaram nas últimas décadas.

#### [METEORITOS CONTÊM COMPONENTES DE DNA CRIADOS NO ESPAÇO, DIZ NASA](#)

Componentes de DNA são detectados em meteoritos desde os anos 1960, mas os cientistas tinham dúvidas se eles realmente se originavam no espaço ou se vinham por meio de uma contaminação de vida terrestre.

#### [CIENTISTAS PROPÕEM FAXINA ESPACIAL COM 'SATÉLITE GARI'](#)

Grupo quer a retirada de lixo deixado pelo homem em torno da Terra. Estima-se que mais de 17 mil objetos orbitem o planeta.

#### [MERGULHADORES RESGATAM PEDRAS DE NAUFRÁGIO DO MAR DE SANTA CATARINA](#)

Local é considerado sítio arqueológico, de acordo com pesquisadores. Marinha diz que este é o naufrágio mais antigo das Américas.

#### [MÉDIAS E GRANDES CIDADES URBANAS DO PAÍS REGISTRAM AUMENTO DA INCIDÊNCIA DE RAIOS](#)

O Amazonas é o estado com maior incidência de raios: 20 milhões por ano. No entanto, considerando a relação entre o número de raios e a área dos estados, a liderança é de Mato Grosso do Sul. No país, a média de incidência é 50 milhões de raios por ano.

#### [JIBOIA DE 2,4 METROS É CAPTURADA E MANTIDA EM POÇO DE FAZENDA DA BAHIA](#)

Réptil foi encontrado por moradores. Órgãos competentes vão definir destino do animal.

#### [FESTIVAL DE ORQUÍDEAS SERÁ REALIZADO NA PRÓXIMA SEMANA EM CUIABÁ/MT](#)

Evento começa na quinta-feira (11) e terá duração de 4 dias. Preços das plantas variam de R\$ 10 a R\$ 200.

#### [COMEÇAM AS OBRAS DE REVITALIZAÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO DE ÁGUAS CLARAS NO DF](#)

Área vai ganhar novos banheiros, sinalização e viveiros de plantas. Reforma faz parte de projeto de revitalização e construção de 68 parques.

#### [PANTERA NEGRA ENCONTRADA EM ZONA TURÍSTICA DA ITÁLIA](#)

A presença do felino foi notada pela primeira vez por uma família que a avistou perto da sua casa em Prata, aldeia medieval situada à alguns quilômetros de Massa Marittima.

#### [ONÇA PARDA FOGUE E É ENCONTRADA NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA/PR](#)

Polícia Ambiental capturou o animal em São José dos Pinhais. Onça vivia em cativeiro de uma propriedade rural.

#### [PEIXE-LEÃO PODE DIZIMAR ESPÉCIES NA AMÉRICA DO SUL](#)

Como se alimenta de vários peixes menores, o peixe causa desequilíbrio no ecossistema e pode, inclusive, gerar a extinção de outras espécies.

#### [LEOPARDOS-DAS-NEVES: REINO AMEAÇADO](#)

Especialistas contam com tecnologia para compreender a rara espécie de felino, com a ajuda de GPS e câmeras sensíveis a movimentos.

#### [LULA GIGANTE É ENCONTRADA MORRENDO NA FLÓRIDA/EUA](#)

Encontro improvável pode trazer novas descobertas sobre a espécie.

#### [APÓS ATRASOS, FOGUETE ARIANE 5 DECOLA COM 2 SATÉLITES](#)

Os dois satélites serão utilizados para oferecer serviços de televisão ao vivo para a Europa e Japão.

#### [RESTAURAÇÃO DE PIRÂMIDE MAIS ANTIGA DA HISTÓRIA SERÁ RETOMADA](#)

O Conselho Supremo de Antiguidades do Egito decidiu continuar a restauração da pirâmide para protegê-la de um desabamento.

#### [REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA SERÁ PAUTA DE PROTESTOS DE QUILOMBOLAS NOS PRÓXIMOS MESES](#)

A série de manifestos que ainda não tem cronograma divulgado foi uma das definições do 4º Encontro Nacional das Comunidades Quilombolas, que reuniu quase 500 representantes do movimento.

#### [OCEANO ARRASTA LIXO DE 45 PAÍSES A UMA GRANDE RESERVA NATURAL MEXICANA](#)

A reserva natural Sian Ka'an está localizada no Caribe mexicano e foi declarada patrimônio natural da humanidade pela Unesco em 1987.

#### [CHUVAS ATRAPALHAM COLHEITA DE MILHO 2ª SAFRA EM LAVOURAS DE MS](#)

No mês de julho foram registrados 103 milímetros de chuva, diz Embrapa. Atraso preocupa produtores que negociaram grão no mercado futuro.

#### [POLÍCIA APREENDE 100 QUILOS DE CARNE DE ANTA DURANTE OPERAÇÃO EM MS](#)

Apreensão foi na madrugada deste domingo (7), em Ribas do Rio Pardo. Polícia informou que operação durou 14 horas. Cinco pessoas foram presas.

#### [POLÍCIA AMBIENTAL DETÉM CINCO SUSPEITOS DE SOLTAR BALÃO EM SP](#)

Balão caiu em condomínio residencial de Jacareí. Suspeitos estavam em veículo com placa de São Paulo.

#### [TEMPESTADES EM SP E NO RJ VÃO ATÉ TRIPLICAR NOS PRÓXIMOS 60 ANOS](#)

Estudo mostra que o aumento da temperatura das águas do oceano Atlântico devido ao aumento do aquecimento global é a causa direta dessa previsão.

#### [BRASIL DESENVOLVE SEGUNDA MAIOR REDE DE MONITORAMENTO DE RAIOS PARA EVITAR CATÁSTROFES NATURAIS](#)

O Brasil é recordista em número de raios que atingem o solo em todo o planeta, com cerca de 50 milhões de descargas elétricas por ano, responsáveis pela morte de uma média de 130 pessoas, além de prejuízo de R\$ 1 bilhão aos setores público e privado.

#### [USINAS EÓLICAS SÃO DESTAQUE DO LEILÃO DE ENERGIA PARA 2014](#)

Dos 14 mil megawatts de potência instalada habilitados, 6 mil MW podem ser ofertados pelas 240 usinas eólicas cujos projetos foram apresentados para participar dos leilões.

#### [CHIMPANZÉS GOSTAM DE AJUDAR OS DEMAIS, CONCLUI ESTUDO](#)

Pesquisa mostra que fêmeas dividiam espontaneamente seu alimento com outras do mesmo grupo.



### [UNIÃO É MAIS DURADOURA ENTRE ELEFANTES COM MENOS 'AMIGOS'](#)

Na comunidade de elefantes estudada, um grupo de cinco elefantes aparentou estar sempre junto, mas cerca de 16% dos elefantes mudaram completamente seus cinco companheiros principais durante o período de duração do estudo.

### [MEGAOPERAÇÃO É MONTADA NA AUSTRÁLIA PARA RESGATAR BALEIA JUBARTE](#)

Filhote ficou encalhado em praia do estado de Queensland. Salvamento contou com várias equipes, além de retroescavadeira.

### [TSUNAMI QUE ATINGIU JAPÃO CAUSOU RUPTURA DE ICEBERG, AFIRMA NASA](#)

Imagens de satélite mostram grande desprendimento de gelo flutuando no mar depois da chegada de impacto do tsunami à Antártida.

### [TRANSFERÊNCIA DE LEÃO DE MS DEVE OCORRER EM DUAS SEMANAS, DIZ ONG](#)

Segundo ONG paulista, Ibama já emitiu documento de liberação do transporte. Felino vive há seis anos em zoológico desativado em Ivinhema.

### [PÁSSAROS MALTRATADOS NA INFÂNCIA SE TORNAM ADULTOS VIOLENTOS](#)

Três gerações de pássaros foram observadas ao longo do estudo, mostrando que a personalidade dos pássaros depende mais do ambiente do que da genética.

### [FIOCRUZ DETECTA VÍRUS DA FEBRE DO NILO OCIDENTAL PELA 1ª VEZ NO BRASIL](#)

Pesquisa revelou cinco cavalos com anticorpos contra a ameaça. Micro-organismo já havia sido identificado em outros países do continente.

### [NASA FINANCIA 30 NOVOS PROJETOS DE PESQUISA ESPACIAL](#)

Conceitos têm potencial para melhorar as missões, diz chefe de tecnologia. Pesquisas vão desde combustíveis a proteção contra radiação no espaço.

### [CLONAGEM DE GADO É MAIS RENTÁVEL QUE DE PETS](#)

A clonagem de gado tem sido mais bem-sucedida devido ao valor comercial dos animais de boa qualidade.

### [PRIMEIRA GATA CLONADA COMPLETA DEZ ANOS SEM REPRODUZIR RÉPLICAS](#)

As previsões para o início de um mercado comercial para a "ressurreição" de animais de estimação com o uso dessa tecnologia se mostraram um fiasco.

### [PORTO ALEGRE/RS CONFIRMA PRIMEIRO CASO DE MORTE DE GRIPE A NESTE ANO](#)

Vítima era uma menina de 8 anos que tinha leucemia e fazia quimioterapia. Prefeitura confirmou 17 casos da doença na capital.

### [CIENTISTAS DESCOBREM NOVO ANTICORPO DA GRIPE](#)

Anticorpo consegue aderir à superfície do vírus da gripe, que sofre mutação a cada temporada.

### [ÓLEO VAZA DE EMBARCAÇÃO NAUFRAGADA E ATINGE REGIÃO COSTEIRA DA ÍNDIA](#)

Navio levava 380 toneladas de óleo quando afundou no Mar Arábico. Autoridades do país estão em alerta e tentam controlar vazamento.

### [GRUPO ARMADO PERUANO INVADE TERRA DE ÍNDIOS ISOLADOS NO AC, DIZ FUNAI](#)

Polícia foi acionada e enviou homens para proteger área de fronteira. Traficante português foi preso pela Polícia Federal em terra indígena.

#### [CIENTISTAS CRIAM MOSQUITO INFÉRTIL PARA REDUZIR TRANSMISSÃO DA MALÁRIA](#)

Alteração genética faz com que 'Anopheles gambiae' não produza esperma. Ideia é controlar o tamanho da população do mosquito vetor da doença.

#### [PESQUISADORES BRASILEIROS SEQUENCIAM GENOMA DO BOI NELORE](#)

Mapa genético vai possibilitar prever, num futuro próximo, quais serão as características do animal antes de seu nascimento.

#### [EM MANAUS/AM, CORPO DE BOMBEIROS IRÁ MONITORAR TERRENOS PASSÍVEIS DE QUEIMADAS - 08/08/2011](#)

Levantamento realizado pela instituição aponta 37 terrenos na capital, entre baldios e com os proprietários identificados, estão na mira da fiscalização dos órgãos ambientais.

#### [AUMENTO DE OBESIDADE PRESSIONA GOVERNOS DE PAÍSES EMERGENTES](#)

Dados inéditos da OMS confirmam que países engordam à medida que enriquecem; cúpula da ONU tratará de problema.

#### [AUMENTO DO DESMATAMENTO NO PARÁ NÃO É 'SIGNIFICATIVO', AVALIA MINISTRA](#)

Estado foi o que mais desmatou a Amazônia em junho, segundo o Inpe. Gabinete de crise já está atuando ali, diz Izabella Teixeira.

#### [SECA NA AMAZÔNIA PODE AUMENTAR RESGATE DE FILHOTES DE PEIXE-BOI](#)

Níveis de rios diminuem e expõem espécie ameaçada de extinção. Desde janeiro já foram 11 animais resgatados; em 2010 foram 13.

#### [SOBE PARA 6 O NÚMERO DE CIDADES EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PARANÁ](#)

Número de pessoas afetadas pelas chuvas permanece em 150.793. Municípios têm dificuldades na reconstrução de locais afetados.

#### [LOBO-GUARÁ É ENCONTRADO EM QUINTAL DE CASA NO INTERIOR DE GOIÁS](#)

Animal não tinha sinais de maus tratos e foi solto em área de proteção. Espécie brasileira está ameaçada de extinção.

#### [CANGURU REJEITADO PELA MÃE RECEBE TRATAMENTO EM ZOO DA HUNGRIA](#)

Filhote 'Frodo' foi colocado em bolsa simulando ambiente materno. Técnicos dão alimento para o recém-nascido, encontrado desnutrido.

#### [RECUPERAÇÃO DA 2ª MAIOR FLORESTA TROPICAL DO MUNDO CUSTA R\\$ 4,1 BI](#)

O plano é reflorestar e também regularizar, nos próximos dez anos, a produção local na floresta do Congo.

#### [ONGS LANÇAM COMITÊ E ABAIXO-ASSINADO CONTRA NOVO CÓDIGO FLORESTAL](#)

Integrantes de 97 organizações da sociedade civil, movimentos sociais, parlamentares e ex-ministros participaram nesta sexta-feira (5), na capital paulista, do lançamento do Comitê Paulista em Defesa das Florestas e do Desenvolvimento Sustentável Contra o Projeto de Lei Complementar 30/2011, que altera o Código Florestal Brasileiro.

#### [JAPONESES CRIAM ESPERMA A PARTIR DE CÉLULAS-TRONCO EMBRIONÁRIAS](#)

A descoberta, divulgada na publicação científica "Cell", marca um novo passo no uso de células-tronco na medicina regenerativa.

#### [NASA LANÇA COM SUCESSO MISSÃO JUNO RUMO A JÚPITER](#)

Sonda espacial Juno deve chegar ao planeta em 2016. Missão é entender a formação e a composição da atmosfera.

#### [MIAMI/EUA DESPEJARÁ 500 MIL METROS CÚBICOS DE AREIA PARA RESTAURAR PRAIAS](#)

A medida restaurará 22,5 km de praia do litoral da Flórida, incluindo Miami Beach.

#### [CRESCIMENTO ECONÔMICO AMEAÇA ÍNDIOS NO BRASIL, DIZ ANISTIA INTERNACIONAL](#)

ONG critica 'consulta ineficaz' a comunidades na construção da hidrelétrica de Belo Monte.

#### [ESTUDO RELACIONA DOR NAS COSTAS COM FALTA DE NUTRIENTES NA COLUNA](#)

Pressão sobre os discos reduz seus nutrientes, podendo iniciar degeneração.

## RESTOS DE NAVIO DO SÉCULO XVIII SÃO ENCONTRADOS NO MARCO ZERO EM NOVA YORK/EUA

Arqueólogos encontraram proa e peças da embarcação. Local foi palco de atentado terrorista em 11 de setembro de 2001.

## PESQUISADOR JAPONÊS CRIA VEÍCULO AÉREO ESFÉRICO

Dispositivo pode voar por controle remoto e foi montado com componentes eletrônicos normais, a um custo de 2,2 mil reais.

## LANÇAMENTO DE FOGUETE É ATRASADO POR MOTIVOS METEOROLÓGICOS

Já é a segunda vez que o voo do foguete Ariane 5, que colocará em órbita dois satélites de telecomunicações, é adiado.

## RIOS DE LAVA ILUMINAM NOITE EM ILHA NO HAVAÍ

O Kilauea tem entrado em constantes erupções desde 1983 e é um dos vulcões mais ativos do mundo, e desde março deste ano não se via tanta lava no local.

## **SCIENCE**

Chapter 25 Tectonic setting, structure and petroleum geology of the Siberian Arctic offshore sedimentary basins

Sergey S. Drachev

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 369-394

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/369?ct=ct>

Chapter 49 A first look at the petroleum geology of the Lomonosov Ridge microcontinent, Arctic Ocean

Thomas E. Moore, Arthur Grantz, Janet K. Pitman, and Philip J. Brown

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 751-769

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/751?ct=ct>

Chapter 4 Regional magnetic domains of the Circum-Arctic: a framework for geodynamic interpretation

R. W. Saltus, E. L. Miller, C. Gaina, and P. J. Brown

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 49-60

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/49?ct=ct>

Chapter 43 Assessment of NE Greenland: prototype for development of Circum-Arctic Resource Appraisal methodology

Donald L. Gautier, Lars Stemmerik, Flemming G. Christiansen, Kai Sorensen, Torben Bidstrup, Jorgen A. Bojesen-Koefoed, Kenneth J. Bird, Ronald R. Charpentier, David W. Houseknecht, T. R. Klett, Christopher J. Schenk, and Marilyn E. Tennyson

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 663-672

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/663?ct=ct>

About this title - Arctic Petroleum Geology

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. NP

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/NP?ct=ct>

Chapter 34 Geology and petroleum potential of the rifted margins of the Canada Basin

David W. Houseknecht and Kenneth J. Bird

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 509-526

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/509?ct=ct>

Chapter 6 Phanerozoic palaeoenvironment and palaeolithofacies maps of the Arctic region

Jan Golonka

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 79-129

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/79?ct=ct>

Chapter 44 Geology and petroleum potential of the Lincoln Sea Basin, offshore North Greenland

Kai Sorensen, Don Gautier, Janet Pitman, H. Ruth Jackson, and Trine

Dahl-Jensen  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 673-684  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/673?ct=ct>

Chapter 50 Geology and tectonic development of the Amerasia and Canada Basins, Arctic Ocean

Arthur Grantz, Patrick E. Hart, and Vicki A. Childers  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 771-799  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/771?ct=ct>

Chapter 19 Geology and petroleum potential of the East Barents Sea Basins and Admiralty Arch

T. R. Klett and J. K. Pitman  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 295-310  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/295?ct=ct>

Chapter 27 Geology and petroleum potential of the north and east margins of the Siberian Craton, north of the Arctic Circle

T. R. Klett, C. J. Wandrey, and J. K. Pitman  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 413-431  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/413?ct=ct>

Chapter 32 Geology and petroleum potential of the Arctic Alaska petroleum province

Kenneth J. Bird and David W. Houseknecht  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 485-499  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/485?ct=ct>

Chapter 41 Geology and petroleum potential of the West Greenland-East Canada Province

Christopher J. Schenk  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 627-645  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/627?ct=ct>

Chapter 1 An overview of the petroleum geology of the Arctic

Anthony M. Spencer, Ashton F. Embry, Donald L. Gautier, Antonina V. Stoupakova, and Kai Sorensen  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 1-15  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/1?ct=ct>

Chapter 48 Geology and petroleum potential of the Eurasia Basin

Thomas E. Moore and Janet K. Pitman  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 731-750  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/731?ct=ct>

Chapter 2 Sedimentary successions of the Arctic Region (58-64{degrees} to 90{degrees}N) that may be prospective for hydrocarbons

Arthur Grantz, Robert A. Scott, Sergey S. Drachev, Thomas E. Moore, and Zenon C. Valin  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 17-37  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/17?ct=ct>

Chapter 20 Eurasian orogens and Arctic tectonics: an overview

V. Pease  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 311-324  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/311?ct=ct>

Chapter 18 Geology and petroleum potential of the Timan-Pechora Basin Province, Russia

Christopher J. Schenk  
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 283-294  
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/283?ct=ct>

Chapter 42 Greenland petroleum exploration: history, breakthroughs in

understanding and future challenges

F. G. Christiansen

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 647-661

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/647?ct=ct>

Chapter 10 Tectonostratigraphy of the greater Barents Sea: implications for petroleum systems

E. Henriksen, A. E. Ryseth, G. B. Larssen, T. Heide, K. Ronning, K.

Sollid, and A. V. Stoupakova

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 163-195

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/163?ct=ct>

Chapter 21 The geological evolution and hydrocarbon potential of the Barents and Kara shelves

A. V. Stoupakova, E. Henriksen, Yu. K. Burlin, G. B. Larsen, J. K.

Milne, T. A. Kiryukhina, P. O. Golynchik, S. I. Bordunov, M. P.

Ogarkova, and A. A. Suslova

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 325-344

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/325?ct=ct>

Chapter 30 The genetic evolution of Arctic North America and Greenland and implications for petroleum systems

S. Creaney and M. A. Sullivan

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 451-462

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/451?ct=ct>

Chapter 38 Thermal maturity of the Sverdrup Basin, Arctic Canada and its bearing on hydrocarbon potential

Keith Dewing and Mark Obermajer

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 567-580

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/567?ct=ct>

Chapter 5 Palaeogeographic and tectonic evolution of the Arctic region during the Palaeozoic

Lawrence A. Lawver, Lisa M. Gahagan, and Ian Norton

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 61-77

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/61?ct=ct>

Chapter 40 Baffin Fan and its inverted rift system of Arctic eastern Canada: stratigraphy, tectonics and petroleum resource potential

J. C. Harrison, T. A. Brent, and G. N. Oakey

Geological Society, London, Memoirs. 2011; 35(1): p. 595-626

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/1/595?ct=ct>

Geological criteria for evaluating seismicity revisited: Forty years of paleoseismic investigations and the natural record of past earthquakes

Franck A. Audemard M. and Alessandro Maria Michetti

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 1-21

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/1?ct=ct>

Prediction and Explanation in Historical Natural Science

Carol E. Cleland

Brit J Philos Sci. 2011; 62(3): p. 551-582

<http://bjps.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/62/3/551?ct=ct>

The uneasy correspondence between T. H. Huxley and E. P. Wright on fossil vertebrates found in Jarrow, Co. Kilkenny (1865-67)

Miguel DeArce, Nigel T. Monaghan, and Patrick N. Wyse Jackson

Notes Rec R Soc. 2011; 65(3): p. 253-271 Open Access

<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/65/3/253?ct=ct>

Editorial

Robert Fox

Notes Rec R Soc. 2011; 65(3): p. 211-213

<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/full/65/3/211?ct=ct>

Lake sediments as late Quaternary paleoseismic archives: Examples in the northwestern Alps and clues for earthquake-origin assessment of sedimentary disturbances

Christian Beck

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 159-179

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/159?ct=ct>

Late Quaternary earthquakes on the Hubbell Spring fault system, New Mexico, USA: Evidence for noncharacteristic ruptures of intrabasin faults in the

Rio Grande rift

Susan S. Olig, Martha C. Eppes, Steven L. Forman, David W. Love, and Bruce D. Allen

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 47-77

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/47?ct=ct>

Late Pleistocene-early Holocene paleoseismicity deduced from lake sediment deformation and coeval landsliding in the Calchaquies valleys, NW Argentina

Reginald L. Hermanns and Samuel Niedermann

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 181-194

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/181?ct=ct>

Paleoseismicity of a low-slip-rate normal fault in the Rio Grande rift,

USA: The Calabacillas fault, Albuquerque, New Mexico

J.P. McCalpin, J.B.J. Harrison, G.W. Berger, and H.C. Tobin

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 23-46

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/23?ct=ct>

Optimization of working parameters of water jet cutting in terms of depth and width of cut

Y Ozcelik, M Gursel, R Ciccu, G Costa, and A Bortolussi

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering. published 7 August 2011,

10.1177/0954408911407706

<http://pie.sagepub.com/cgi/content/abstract/0954408911407706v1?ct=ct>

Style and timing of late Quaternary faulting on the Lake Edgar fault, southwest Tasmania, Australia: Implications for hazard assessment in intracratonic areas

Dan Clark, Matt Cupper, Mike Sandiford, and Kevin Kiernan

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 109-131

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/109?ct=ct>

Large-magnitude late Holocene seismic activity in the Pereira-Armenia region, Colombia

Claudia Patricia Lalinde P., Gloria Elena Toro, Andres Velasquez, and Franck A. Audemard M.

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 79-89

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/79?ct=ct>

Evidence of Holocene compression at Tulua, along the western foothills of the Central Cordillera of Colombia

Myriam C. Lopez C. and Franck A. Audemard M.

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 91-107

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/91?ct=ct>

Rupture length and paleomagnitude estimates from point measurements of displacement--A model-based approach

Glenn Biasi, Ray J. Weldon, II, and Kate Scharer

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 195-204

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/195?ct=ct>

Multiple-trench investigations across the newly ruptured segment of the El

- Pilar fault in northeastern Venezuela after the 1997 Cariaco earthquake  
Franck A. Audemard M.  
Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 133-157  
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/133?ct=ct>
- Geological criteria for evaluating seismicity revisited: Forty years of paleoseismic investigations and the natural record of past earthquakes  
Franck A. Audemard M. and Alessandro Maria Michetti  
Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 1-21  
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/1?ct=ct>
- Prediction and Explanation in Historical Natural Science  
Carol E. Cleland  
Brit J Philos Sci. 2011; 62(3): p. 551-582  
<http://bjps.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/62/3/551?ct=ct>
- The uneasy correspondence between T. H. Huxley and E. P. Wright on fossil vertebrates found in Jarrow, Co. Kilkenny (1865-67)  
Miguel DeArce, Nigel T. Monaghan, and Patrick N. Wyse Jackson  
Notes Rec R Soc. 2011; 65(3): p. 253-271 Open Access  
<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/65/3/253?ct=ct>
- The Use of SISO ARX Models in the Determination of the Damage to Dams  
Engin Gulal, Hediye Erdogan, Nedim Onur Aykut, and Halil Erkaya  
International Journal of Damage Mechanics. 2011; 20(7): p. 979-1001  
<http://ijd.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/7/979?ct=ct>
- Editorial  
Robert Fox  
Notes Rec R Soc. 2011; 65(3): p. 211-213  
<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/full/65/3/211?ct=ct>
- Lake sediments as late Quaternary paleoseismic archives: Examples in the northwestern Alps and clues for earthquake-origin assessment of sedimentary disturbances  
Christian Beck  
Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 159-179  
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/159?ct=ct>
- Late Quaternary earthquakes on the Hubbell Spring fault system, New Mexico, USA: Evidence for noncharacteristic ruptures of intrabasin faults in the Rio Grande rift  
Susan S. Olig, Martha C. Eppes, Steven L. Forman, David W. Love, and Bruce D. Allen  
Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 47-77  
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/47?ct=ct>
- Late Pleistocene-early Holocene paleoseismicity deduced from lake sediment deformation and coeval landsliding in the Calchaquies valleys, NW Argentina  
Reginald L. Hermanns and Samuel Niedermann  
Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 181-194  
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/181?ct=ct>
- From the Cover: Speciation with gene flow on Lord Howe Island  
Alexander S. T. Papadopoulos, William J. Baker, Darren Crayn, Roger K. Butlin, Ralf G. Kynast, Ian Hutton, and Vincent Savolainen  
PNAS. 2011; 108(32): p. 13188-13193  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/32/13188?ct=ct>
- Craniofacial divergence and ongoing adaptation via the hedgehog pathway  
Reade B. Roberts, Yinan Hu, R. Craig Albertson, and Thomas D. Kocher  
PNAS. 2011; 108(32): p. 13194-13199  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/32/13194?ct=ct>

Comparing the role of absolute sea-level rise and vertical tectonic motions in coastal flooding, Torres Islands (Vanuatu)

Valerie Ballu, Marie-Noelle Bouin, Patricia Simeoni, Wayne C. Crawford, Stephane Calmant, Jean-Michel Bore, Tony Kanas, and Bernard Pelletier  
PNAS. 2011; 108(32): p. 13019-13022

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/32/13019?ct=ct>

Paleoseismicity of a low-slip-rate normal fault in the Rio Grande rift,

USA: The Calabacillas fault, Albuquerque, New Mexico

J.P. McCalpin, J.B.J. Harrison, G.W. Berger, and H.C. Tobin  
Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 23-46

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/23?ct=ct>

Style and timing of late Quaternary faulting on the Lake Edgar fault, southwest Tasmania, Australia: Implications for hazard assessment in intracratonic areas

Dan Clark, Matt Cupper, Mike Sandiford, and Kevin Kiernan  
Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 109-131

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/109?ct=ct>

Large-magnitude late Holocene seismic activity in the Pereira-Armenia region, Colombia

Claudia Patricia Lalinde P., Gloria Elena Toro, Andres Velasquez, and Franck A. Audemard M.

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 79-89

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/79?ct=ct>

Evidence of Holocene compression at Tulua, along the western foothills of the Central Cordillera of Colombia

Myriam C. Lopez C. and Franck A. Audemard M.

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 91-107

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/91?ct=ct>

Rupture length and paleomagnitude estimates from point measurements of displacement--A model-based approach

Glenn Biasi, Ray J. Weldon, II, and Kate Scharer

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 195-204

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/195?ct=ct>

Multiple-trench investigations across the newly ruptured segment of the El Pilar fault in northeastern Venezuela after the 1997 Cariaco earthquake

Franck A. Audemard M.

Geological Society of America Special Papers. 2011; 479(0): p. 133-157

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/479/0/133?ct=ct>

J You, RA Kelley, CC Crouse, JT Trushenski, and MJ Lydy

Analysis of persistent halogenated hydrocarbons in fish feeds containing fish oil and other alternative lipid sources.

Talanta 15 Sep 2011 85(3): p. 1291.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21807185>

YS Liu, GG Ying, A Shareef, and RS Kookana

Biodegradation of three selected benzotriazoles under aerobic and anaerobic conditions.

Water Res 13 Jul 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21802111>

CV von Eckstaedt, K Grice, M Ioppolo-Armanios, G Chidlow, and M Jones  
?D and ?(13)C analyses of atmospheric volatile organic compounds by thermal desorption gas chromatography isotope ratio mass spectrometry.  
J Chromatogr A 3 Jul 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21807368>



MR Gwinn, D Devoney, A Jarabek, B Sonawane, J Wheeler, DN Weissman, SA Masten, and C Thompson

Mode(s) of Action of Asbestos and Related Mineral Fibers: A meeting summary report.

Environ Health Perspect 1 Aug 2011.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21807578>

F Wang, QZ Lin, QJ Wang, and S Li

[Study of spectrum preprocessing method when applying the characteristic spectrum linear inversion modeling to extract the mineral information].

Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi 1 May 2011 31(5): p. 1366.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21800602>

MS Springer, RW Meredith, JE Janecka, and WJ Murphy

The historical biogeography of Mammalia.

Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 Sep 2011 366(1577): p. 2478.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21807730>

MS Springer, RW Meredith, JE Janecka, and WJ Murphy

The historical biogeography of Mammalia.

Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 Sep 2011 366(1577): p. 2478.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21807730>

KE Jones, TM Blackburn, and NJ Isaac

Can unified theories of biodiversity explain mammalian macroecological patterns?

Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 Sep 2011 366(1577): p. 2554.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21807736>

ST Turvey and SA Fritz

The ghosts of mammals past: biological and geographical patterns of global mammalian extinction across the Holocene.

Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 Sep 2011 366(1577): p. 2564.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21807737>

KE Jones and K Safi

Ecology and evolution of mammalian biodiversity.

Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 Sep 2011 366(1577): p. 2451.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21807728>

EJ Colville, AE Carlson, BL Beard, RG Hatfield, JS Stoner, AV Reyes, and DJ Ullman

Sr-Nd-Pb isotope evidence for ice-sheet presence on southern Greenland during the Last Interglacial.

Science 29 Jul 2011 333(6042): p. 620.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21798947>

L Wang, W Yang, Y Xiao, B Liu, P Chow, G Shen, WL Mao, and HK Mao

Application of a new composite cubic-boron nitride gasket assembly for high pressure inelastic x-ray scattering studies of carbon related materials.

Rev Sci Instrum 1 Jul 2011 82(7): p. 073902.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21806194>

Oldest cingulate skulls provide congruence between morphological and molecular scenarios of armadillo evolution

Guillaume Billet, Lionel Hautier, Christian de Muizon, and Xavier Valentin

Proc R Soc B. 2011; 278(1719): p. 2791-2797

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/278/1719/2791?ct=ct>

Expert Decision Making in a Complex Engineering Environment: A Comparison of the Lens Model, Explanatory Coherence, and Matching Heuristics

Natalie Cropp, Adrian Banks, and Lucia Elghali  
Journal of Cognitive Engineering and Decision Making. 2011; 5(3): p.  
255-276  
<http://edm.sagepub.com/cgi/content/abstract/5/3/255?ct=ct>

Public Health and Medicine in an Age of Energy Scarcity: The Case of  
Petroleum

Brian S. Schwartz, Cindy L. Parker, Jeremy Hess, and Howard Frumkin  
Am J Public Health. 2011; 101(9): p. 1560-1567  
<http://ajph.aphapublications.org/cgi/content/abstract/101/9/1560?ct=ct>

The Water Framework Directive--A Directive for the Twenty-First Century?

Henrik Josefsson and Lasse Baaner  
J Environmental Law. published 10 August 2011, 10.1093/jel/eqr018  
<http://jel.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/eqr018v1?ct=ct>

Leaf-traits and growth allometry explain competition and differences in  
response to climatic change in a temperate forest landscape: a simulation  
study

Mei Yu and Qiong Gao  
Ann. Bot. published 10 August 2011, 10.1093/aob/mcr218  
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mcr218v1?ct=ct>

Delineation of concealed basement depression from aeromagnetic studies of  
Mahanadi Basin, East Coast of India

B.S.P. Sarma and V. Chakravarthi  
The Leading Edge. 2011; 30(8): p. 854-857  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/30/8/854?ct=ct>

Resolution on multiples: Interpreters' perceptions, decision making, and  
multiple attenuation

Lee Hunt, Scott Reynolds, Mark Hadley, Scott Hadley, Ye Zheng, and Mike  
Perz  
The Leading Edge. 2011; 30(8): p. 890-904  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/30/8/890?ct=ct>

Elimination of land internal multiples based on the inverse scattering  
series

Yi Luo, Panos G. Kelamis, Qiang Fu, ShouDong Huo, Ghada Sindi,  
Shih-Ying Hsu, and Arthur B. Weglein  
The Leading Edge. 2011; 30(8): p. 884-889  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/30/8/884?ct=ct>

Case studies in 3D interbed multiple attenuation

David Brookes  
The Leading Edge. 2011; 30(8): p. 914-918  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/30/8/914?ct=ct>

Enhanced demultiple by 3D SRME using dual-sensor measurements

Roald van Borselen, Rob Hegge, Tony Martin, Simon Barnes, and Peter  
Aaron  
The Leading Edge. 2011; 30(8): p. 920-926  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/30/8/920?ct=ct>