

# INFORME GEOBRASIL

([www.geobrasil.net](http://www.geobrasil.net))



Fotos tiradas do site da Nasa

1 **EMPREGOS**

2 **NEWS METEORITICA DA SEMANA**

Vários planetas que pareciam impossíveis estão aparecendo, artigo de Salvador Nogueira

3 **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

4 **AMBIENTE BRASIL**

5 **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 4197 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4196 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4194 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4193 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

6 **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.**

## 7 EMPREGOS

**Cargo:** Analista de Geoprocessamento Pleno. Necessário: curso superior completo em Geografia ou Cartografia; Experiência com a ferramenta GIS, ARCVIEW, AUTO CAD MAP ou GEOMÍDIA. Atuar na condução de projeto de geoprocessamento em conjunto com a equipe de desenvolvimento. Conhecimento em Modelagem de Dados. Necessário morar em São Paulo.

**Empresa:** GEMPI Gestão Empresarial e Informática Ltda

**Local:** São Paulo (SP)

**Contato:** Enviar currículo com pretensão salarial para rh@gempi.com.br

**Cargo:** Técnico para Estágio Profissional na área da exploração florestal. Formação superior em Engenharia Florestal. Requisitos: Gosto pela área da exploração florestal; Interesse motivação profissional; Capacidade de comunicação e de trabalho em equipe; Disponibilidade de horários e de deslocamentos; Residência na zona do Ribatejo; Carta de condução; Conhecimentos em SIG's, Word, Excel; Experiência na realização de inventário florestal.

**Empresa:** Flonopor – Florestas e Obras Públicas do Norte S.A

**Local:** Ribatejo e Alto Alentejo (Portugal)

**Contato:** Enviar currículo para geral@floponor.pt até 19 de fevereiro.

**Cargo:** Profissional com graduação ou pós-graduação na área de informática. Atividades a serem realizadas: Evolução de software desenvolvido em MDL (Bentley), rodando sobre plataforma MicroStation (acessando banco de dados Access). Requisitos mínimos: Conhecimentos de linguagem C.

**Empresa:** Empresa contratada pela Petrobras

**Local:** Vitória (ES)

**Contato:** Enviar currículo para jcbatista71@hotmail.com

**Cargo:** Topógrafo supervisor. Atividades: Coordenar equipes de topografia; Definição de metas de produtividade diária; Definição de metodologia de trabalho; Realizar levantamentos topográficos gerais; Realizar controle dos dados topográficos levantados. Requisitos: Amplos conhecimentos com levantamento planimétrico, levantamento planialtimétrico, locações, cálculos de coordenadas, transporte de coordenadas; Nivelamentos geométricos; Topografia de precisão; Experiência em mineração. Habilidades: Coordenação de equipes; Conhecimento técnico e prático em topografia; Conhecimento total de equipamentos de topografia, principalmente Estação Total; Habilidades para descarregar e carregar dados nos equipamentos de topografia. Necessária disponibilidade para realizar viagens. Salário a combinar.

**Empresa:** Empresa de Engenharia

**Local:** Caete (MG)

**Contato:** Enviar currículo com pretensão salarial para rh@ergbh.com.br, evidenciando o nome da vaga no campo assunto.

**Cargo:** Editor Cartográfico. Formação acadêmica: técnico em edificações / geoprocessamento ou técnico em cartografia. Atividades a serem executadas: edição cartográfica, topologias, SIG e Plotagem. Conhecimentos em cartografia e em SIG (sistema de informação cartográfica).

**Empresa:** Topocart

**Local:** Brasília (DF)

**Contato:** Enviar currículo para rachel@topocart.com.br.

**Cargo:** Instrutor/Consultor Academia GIS (2 vagas). O profissional atuará como instrutor/consultor de treinamento em GIS, baseando-se na ferramenta ESRI e no desenvolvimento de materiais para treinamentos específicos, customizados e workshops. Pré-requisitos: Disponibilidade para viagens; Idioma – Inglês Fluente; Experiências anteriores em instrução de treinamento e consultoria; Experiências anteriores em desenvolvimento de materiais – metodologia; Didática; Técnicas de Apresentação. Conhecimentos em GIS serão um diferencial. Conhecimentos: Lógica de Programação; Plataforma .Net; JAVA; SQL Server; Oracle. Modelo de Contratação: Pessoa Jurídica.

**Empresa:** Imagem – Soluções de inteligência geográfica

**Local:** São José dos Campos (SP)

**Contato:** Enviar currículo para ascamargo@img.com.br

### Cargos:

**1) Restituídor.** O profissional será responsável por restituir todas as feições descritas utilizando símbolos, linhas, definindo estas feições altimétricas, planimétricas, de acordo a necessidade. Editar MDT (Modelo Digital de Terreno) e MDS (Modelo Digital de Superfície) de acordo com os projetos. Requisitos: Ensino Médio; Conhecimento em informática (Word, Excel) e internet; Conhecimento básico de software fotogramétrico e estações digitais fotogramétricas (LPS, DVP ou INPHO); Conhecimento de Autocad; Experiência em projetos de restituição.

**2) Topógrafo.** O profissional será responsável por realizar levantamentos topográficos de áreas pré-determinadas pelo departamento de apoio de campo utilizando equipamentos topográficos e geodésicos, representando no papel a configuração de área com todos os acidentes e objetos que se achem à sua superfície para elaboração de documentos cartográficos. Requisitos: Curso Técnico em Agrimensura, Cartografia ou Topografia; Conhecimento de equipamentos de topografia e geodésia; Conhecimento de levantamentos topográficos; Disponibilidade para viagens e deslocamentos por períodos longos; CNH.

**Empresa:** Não informada

**Local:** Assis (SP)

**Contato:** Para a primeira vaga, cadastrar-se em www.suppra.com.br até 01 de fevereiro. Para a segunda, enviar currículo para rec.selecao@hotmail.com até a mesma data.

### Estágios

**Cargo:** Estágio para dar continuidade à projeto desenvolvido na prefeitura de Niterói. Requisitos: conhecimentos em PHP, Postgres e Mapserver. Preferência para alunos da área de Informática ou Geográfica.

**Empresa:** Prefeitura de Niterói

**Local:** Niterói (RJ)

**Contato:** Enviar currículo para erivelto@yahoo.com

### **Concursos e Processos Seletivos**

**Cargo:** Programa Trainee MRV 2011. As vagas são para os seguintes cursos: Administração, Arquitetura e Urbanismo, Comércio Exterior, Ciências Econômicas, Comunicação Social, Direito, Estatística / Matemática, Relações Internacionais, Engenharia Civil, Mecânica, Produção, Produção Civil. Pré Requisitos: Alunos que tenham se formado entre dezembro/2008 à dezembro/2010. Inglês Avançado (Desejável), bons conhecimentos no pacote office (principalmente excel). Turno: Período Integral.

**Instituição:** MRV Engenharia

**Local:** Belo Horizonte (MG)

**Contato:** Se inscrever até dia 27 de fevereiro no site [www.mrv.com.br](http://www.mrv.com.br)

**Cargo:** Professor Doutor no nível MS-3, em RTP, com opção preferencial para o RDIDP, na área de Ciências da Terra. As inscrições estarão abertas por 30 dias, a partir da primeira quinzena de fevereiro.

**Instituição:** Universidade Estadual de Campinas. Instituto de Geociências – Unicamp

**Local:** Campinas (SP)

**Contato:** Inscrições deverão ser efetuadas na Secretaria do Instituto de Geociências, Sala 24, localizada na Cidade Universitária "Zeferino Vaz", Distrito de Barão Geraldo, à Rua João Pandiá Calógeras nº 51, CEP: 13.083-870, Campinas (SP).

**Cargo:** Professor substituto do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico em Geografia.

**Instituição:** Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR

**Local:** Campus Medianeira (PR)

**Contato:** <http://coppes.utfpr.edu.br/cpps/inscricoes/inscricao.php?edital=695&cargo=1583&acao=inscricao>

**Cargo:** Professor assistente na área Topografia e Cartografia. É necessária formação em Engenharia Florestal ou Engenharia Cartográfica, com mestrado.

**Instituição:** Universidade Estadual do Centro Oeste

**Local:** Guarapuava (PR)

**Contato:** <http://www.unicentro.br/concursos/ts4/editais/>

**Cargo:** Pesquisador em Geografia.

**Instituição:** Fundação de Economia e Estatística – FEE

**Local:** Porto Alegre (RS)

**Contato:** <http://www.fdrh.rs.gov.br/>

**Cargo:** Vagas para profissionais com superior completo em geografia ou engenharia cartográfica ou ciência da computação e para profissionais com superior completo em geografia ou engenharia cartográfica ou geologia.

**Instituição:** Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT

**Local:** São Paulo (SP)

**Contato:** [www.vunesp.com.br](http://www.vunesp.com.br)

## **8 NEWS METEORITICA DA SEMANA**

### **Vários planetas que pareciam impossíveis estão aparecendo, artigo de Salvador Nogueira**

"Talvez dez anos seja um tempo longo para os padrões da pesquisa científica, mas certamente é um piscar de olhos para a resposta que a humanidade procura há incontáveis gerações: estamos sós no Universo?"

Salvador Nogueira é jornalista. Artigo publicado na "Folha de SP":

Os astrônomos vivem um estranho frenesi na caça aos planetas fora do Sistema Solar. Nos últimos três anos, a tecnologia para identificar mundos similares ao nosso se tornou realidade.

A pressa não vem sem razão: a descoberta de outras Terras é daquelas com potencial para render Prêmio Nobel. Isso explica o último anúncio feito com base nos dados do satélite Kepler, da Nasa, construído exatamente com a finalidade de localizar exoplanetas: ele fala em 1.235 candidatos a planeta. Ênfase em candidatos.

A essa altura do campeonato, descobertas individuais parecem ser de pouco valor, com centenas de mundos extrassolares já confirmados. Quem se importará com o quinto planeta similar à Terra na zona habitável? Os números somados, entretanto, dão um quadro fascinante sobre arquiteturas possíveis para sistemas planetários.

Antes que o primeiro mundo orbitando outra estrela similar ao Sol fosse descoberto, em 1995, especulava-se que todos fossem se parecer mais ou menos com o nosso.

O que vimos, desde então, é exatamente o contrário. Há toneladas de diferentes configurações, e o Universo está cheio de planetas em órbitas que antes achávamos impossíveis, com características sem igual entre os nossos vizinhos no Sistema Solar.

Os astrônomos não gostam de admitir, mas precisam rever seriamente suas teorias de formação planetária, e as estatísticas saídas de satélites como o Kepler e de telescópios em solo ajudam a guiar o caminho.

Em compensação, o que mais poderemos descobrir sobre os gêmeos da Terra que estão prestes a ser confirmados? Por ora, muito pouco.

Cientistas já tentaram observar detalhes da atmosfera de mundos não muito maiores que o nosso e descobriram que, com os atuais equipamentos, a tarefa é difícil. A composição de gases pode trazer a assinatura inconfundível de um planeta vivo.

Eles continuarão tentando, mas a coisa só deve avançar para valer quando uma nova geração de telescópios gigantes em solo e o telescópio espacial James Webb, sucessor do Hubble, estiverem prontos. Trata-se de cerca de uma década de espera.

Talvez dez anos seja um tempo longo para os padrões da pesquisa científica, mas certamente é um piscar de olhos para a resposta que a humanidade procura há incontáveis gerações: estamos sós no Universo?

(Folha de SP, 9/2)

### **Aplicação de R\$ 238 milhões do Fundo Clima será definida em março**

Decisão foi tomada na primeira reunião do ano do comitê gestor do Fundo. Recursos serão investidos em projetos para redução dos impactos consequentes das alterações da temperatura global.

### **Ação apreende 2 toneladas de carvão em área de proteção ambiental no Rio**

Fiscais também destruíram 7 fornos na região de Mata Atlântica. Dois homens foram detidos e podem ficar até 8 anos presos.

### **Emissões de CO2 da Austrália crescerão 25% até 2020**

A Austrália é um dos países com as maiores taxas de emissões per capita, com um índice cinco vezes maior que o da China, justamente o principal mercado para suas exportações de carvão e outros recursos naturais.

### **São Paulo registra em janeiro aumento de 15,5% em incidência de raios**

Depois de São Paulo, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul foram os estados que mais registraram quedas de raios em janeiro.

### **Rio Grande do Sul já tem 19 cidades em situação de emergência por causa da seca**

Segundo o Inmet, a aflição dos gaúchos com a seca não deve se prolongar por muito mais tempo.

### **Geradores eólicos defendem criação de centro de pesquisa**

O Brasil gera atualmente 930,5 megawatts-hora com as usinas eólicas. Em 2009, os ventos produziam apenas 606 MWh. Mas a perspectiva de expansão é grande.

### **Estiagem faz cidade gaúcha ampliar racionamento de água**

Moradores de Bagé terão só 11 horas de abastecimento por dia. Segundo Defesa Civil, subiu para 19 número de cidades em emergência.

### **Biólogos protegem tartarugas em período de desova no litoral do SE**

Voluntários também ajudam a manter ovos longe da ameaça de banhistas. Local mudou durante 30 anos e aproximou atividade humana dos animais.

### **Lista de animais em risco de extinção exclui morsas**

Morsas do Pacífico precisam de proteção extra, mas não podem ser adicionadas à lista de animais ameaçados porque outras espécies são prioridade.

### **Cientistas desvendam mistérios de florestas fossilizadas na Antártida**

Estudos revelam florestas e vegetação capaz de sobreviver durante meses de escuridão e dinossauros com visão aguçada.

### **ONU cobra ações efetivas dos governos na redução do risco de desastres ambientais**

A representante especial do secretário-geral da área de redução do riscos de desastres, Margareta Wahlström, disse que o assunto tem urgência devido aos últimos acontecimentos.

### **Planetas fora do Sistema Solar viram coisa banal**

A "banalização" da descoberta de planetas longínquos é explicada pela melhora e refinamento de instrumentos e técnicas de avaliação da última década.

### **EUA estão mal preparados para perfurar petróleo no Alasca**

A ex-vice do governador do Alasca Fran Ulmer foi categórica: antes de perfurar, os Estados Unidos devem "investir em serviços da Guarda Costeira".

### **Ministro promete ação permanente de vigilância contra a dengue**

Padilha participou de Dia Nacional de Mobilização Contra Dengue. Evento aconteceu em todos os estados brasileiros.

### **Brasil e Argentina financiarão pesquisas conjuntas com células-tronco**

Programa bilateral dará prioridade à aplicação da terapia em tratamento de doenças.

### **Dentes encontrados em caverna põem em dúvida origem do homem**

Espécie do homem moderno pode não ter surgido na África. Descoberta foi feita em Israel.

### **Indígenas bloqueiam estrada de ferro por mais de cinco horas no Maranhão**

Grupo manteve seis funcionários reféns e queimou dormentes da ferrovia. Manifestantes reivindicam melhorias no atendimento de saúde de aldeia.

### **Municípios discutem elaboração do Plano Nacional de Saneamento Básico**

O plano vai permitir que representantes dos municípios tenham a oportunidade de formular e implementar a política de saneamento de seu município e estruturar metas, ações, e estratégias para universalizar os serviços.

### **Primeiro satélite brasileiro faz 18 anos**

Lançado em 9 de fevereiro de 1993, SCD-1 já deu 94.994 voltas na Terra para fornecer dados para a previsão do tempo e monitoramento das bacias hidrográficas do Brasil.

### **Gripe aviária mata criança no Camboja**

Foi a nona pessoa a morrer no país pela doença. Vírus H5N1 matou 300 pessoas no mundo desde 2003.

### **Rio tem primeira morte por dengue hemorrágica em 2011**

A vítima estava internada desde dezembro do ano passado.

### **Aquecimento global pode afetar reprodução de ursos polares**

Gelo está derretendo cada vez mais cedo e reduzindo a temporada de caça. Mal-alimentadas, fêmeas encontram dificuldades na gestação.

### **BID praticamente dobra crédito para sustentabilidade**

Um total de 15 dos 33 empréstimos aprovados em 2009 estão relacionados a mudança climática e energias renováveis.

### **Zona costeira sul-americana terá projeto conjunto para efeitos climáticos**

O Atlasur tem o objetivo de encontrar ações que possam ser desenvolvidas no campo da adaptação aos efeitos das mudanças climáticas no litoral brasileiro, uruguaio e argentino.

### **Proteger a taiga significa proteger o clima global**

Cenas de árvores sendo derrubadas em países tropicais dominam o debate sobre a preservação das florestas. Mas as matas do frio Hemisfério Norte também desempenham papel importante na manutenção do clima global.

### **Índios entregam à Presidência abaixo-assinado contra Belo Monte**

Cerca de 300 manifestantes fizeram ato em frente ao Congresso. Encontro na UnB discutiu realização de obra da usina hidrelétrica.

### **Chega a 17 número de municípios em emergência pela seca no RS**

Prefeito de Amaral Ferrador disse que 200 famílias estão sem água potável. Lavouras de feijão, fumo e milho foram perdidas por causa da estiagem.

### **Após protesto de índios, presidente da EPE defende Belo Monte**

Segundo ele, ao contrário do que dizem, índios foram ouvidos sobre projeto 'Tem que haver um grande debate, mas não pode haver imobilismo', disse.

### **Poluição pode mudar cheiros e atrapalhar polinização de abelha**

Para a bióloga Jordanna Sprayberry, da Muhlenberg College, na Pennsylvania, procura por novas fontes de alimento seriam feitas através do cheiro. Se ele fosse alterado, por fatores externo como a poluição, ou, pior ainda, removido, as abelhas poderiam morrer.

### **Onça é encontrada morta e com patas cortadas em MS**

Suspeita é que patas tenham sido retiradas para uso como souvenir. Animal foi atropelado na BR-060, em Costa Rica.

### **Tartaruga é salva por veterinários após levar tiro de escopeta nos EUA**

Animal de 113 kg, um dos raros machos entre espécie rara na Baía de San Francisco, deve se recuperar.

### **O maior peixe do mundo pode ser ainda maior, dizem cientistas**

Cientistas afirmam que o tubarão-baleia pode alcançar mais de 20 m de comprimento.

### **Ministra pede que São Paulo agilize licenciamento ambiental para produção de peixe no estado**

A solicitação foi feita pela ministra da Pesca e Aquicultura, Ideli Salvatti, em reunião com o governador do estado, Geraldo Alckmin, que

garantiu que o processo de concessão de licenças será mais rápido.

### **Babuíno de espécie rara nasce em Israel**

Segundo o Safari Park, este foi o primeiro nascimento de um babuíno ruivo no local em 30 anos. Animal está na lista de ameaçados de extinção.

### **Falta de sono pode causar infarto e AVC, diz estudo**

Dormir menos de seis horas por dia aumenta risco de doenças vasculares. Mais de 470 mil participaram da pesquisa.

### **Cientistas russos adiam busca de água mais pura e antiga do planeta**

Lago subterrâneo fica debaixo de 3.750 metros de gelo na Antártida. Escavações continuam no fim do ano e podem descobrir novas espécies.

### **Cientistas curam HIV de camundongo**

Há, porém, um grande entretanto: os bichos ficaram sem uma variação do HIV que atinge a espécie, mas tiveram tantos efeitos colaterais após o "tratamento" que quase morreram.

### **Amazonas adota medida para impedir entrada do cólera com haitianos**

Mais de 600 imigrantes teriam entrado no país pelo município de Tabatinga. Técnicos vão verificar se fontes de água estão contaminadas.

### **Regularização ambiental não depende de programa federal, diz MMA**

O diretor de Políticas de Combate ao Desmatamento do Ministério do Meio Ambiente, Mauro Pires, rebateu nesta terça-feira (8) as críticas da presidenta da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil, Kátia Abreu, às exigências de regularização ambiental para produtores rurais.

### **OMS preocupada com narcolepsia em crianças vacinadas contra H1N1**

Ocorrência da doença neurológica quase triplicou na Finlândia desde 2009. Ainda são necessários estudos para comprovar a relação.

### **Chocolate pode conter mais antioxidantes que suco de frutas, diz pesquisa**

Estudo, de fabricante de chocolates, comparou produtos com cacau com pós e sucos de frutas.

### **Novas rãs são encontradas em Madagascar Inflação subirá sem nova lei de florestas, ameaça CNA**

A bancada ruralista está intensificando a pressão pela mudança na lei de acordo com a proposta do deputado Aldo Rebelo, que deve ser votada no plenário da Câmara no mês que vem.

### **Mudança do clima pode provocar migração inédita na Ásia**

Climatologistas afirmam que região estará entre as mais afetadas pelos impactos das mudanças climáticas.

### **Chega a 16 o número de cidades no RS em emergência por seca**

Em todo o estado, mais de 420 mil pessoas foram afetadas por estiagem. Cidades no RS também registraram prejuízos causados por temporais.

### **Falso plano de manejo permite venda de 6,5 mil m<sup>3</sup> de madeira no Pará**

Volume do produto encheria carretas de 250 caminhões, segundo Ibama. Órgão multou fazendas por manter bois em área para regeneração de mata.

### **Na Antártida, brasileiros tentam evitar abate de baleias**

Os voluntários que vão à Antártida tentar evitar a morte de baleias vivem em tensão permanente de guerra com os navios baleeiros.

### **Falha em equipamento eletrônico deu início a apagão, diz ministério**

Oito estados foram atingidos entre noite de quinta e madrugada de sexta-feira (4). Problema ocorreu na subestação de Luiz Gonzaga (PE), disse secretário.

### **Cães soltos ameaçam vida selvagem, diz bióloga**

Cães soltos podem causar mais danos aos animais selvagens e ao gado do que os lobos e outros predadores, diz estudo.

### **Exército brasileiro adere à agenda ambiental**

Até 2013 as ações da A3P serão implementadas nas mais de mil unidades da instituição espalhada pelo País. Órgão é o primeiro das

Forças Armadas a aderir ao programa do MMA de responsabilidade socioambiental.

### **Sumiço de abelhas intriga apicultores em Santa Catarina**

Animais simplesmente abandonam colmeias por motivo desconhecido. Fenômeno pode afetar produção de mel e também de maçãs no estado.

### **Zoológico faz diário de cacatua negra**

Zoo de Adelaide, na Austrália, acompanha desenvolvimento da primeira ave desta espécie nascida em cativeiro nos últimos 38 anos.

### **Poluentes contaminam aquífero em área turística do México, diz pesquisa**

Pesticidas, produtos químicos e cocaína foram detectados no estudo. Poluição pode ser preocupante até 2030, com aumento da população.

### **Ataques de tubarão aumentaram 25% no mundo, mostra levantamento**

Em 2010 houve 79 incidentes, contra 63 no ano anterior. Estados Unidos lideram ranking dos países com mais casos.

### **Belo Monte desconsidera direitos indígenas, dizem antropólogos**

Segundo o antropólogo e assessor do Instituto de Estudos Socioeconômicos, Ricardo Verdum, a decisão de levar adiante a construção da usina sem o consentimento dos kayapó fere tanto a Constituição quanto regulamentações internacionais sobre direitos dos índios.

### **Pesquisador é picado ao estudar nova espécie de escorpião**

'Picada não é fatal, mas dor durou cinco horas', conta indiano. Espécie recém-descoberta foi descrita em publicação especializada.

### **Dengue provoca prejuízo de R\$ 3,5 bilhões por ano nas Américas**

Estudo diz que 60% dos gastos são associados a queda de produtividade e falta ao trabalho.

### **Incêndios florestais atingem oeste da Austrália**

Após as enchentes no estado de Queensland e a passagem do ciclone Yasi, incêndio destrói casas nos arredores da cidade de Perth.

### **Cientistas produzem vacina para todos os tipos de gripe**

A pesquisa é inovadora porque o tratamento, ao contrário dos empregados até agora, ataca diferentes partes do vírus, o que faz com que não seja necessário produzir a cada temporada novas variações da vacina.

### **PR tem 582 casos confirmados de dengue, diz Secretaria de Saúde**

Segundo boletim divulgado nesta segunda, 12 tiveram complicações graves. Só em Londrina, no Norte do estado, foram registrados 275 casos.

### **Novo tipo de mosquito dificulta combate à malária**

Segundo os especialistas, o mosquito recolhido no oeste a África é altamente suscetível a hospedar o parasita da malária e, por se instalar fora das casas, o controle é mais difícil.

### **Cidades serranas fluminenses vão receber recursos para recuperação ambiental**

O dinheiro será usado nos municípios de Petrópolis, Nova Friburgo, Areal, Teresópolis, Bom Jardim, São José do Vale do Rio Preto e Sumidouro.

### **Voluntários encontram 100 cachorros abandonados em terreno de ONG**

Animais estavam com sarna e carrapatos e local tinha mau cheiro em Tietê. Presidente da ONG admite problemas; prefeitura diz que vai ampliar abrigo.

### **Paraná confirma 582 casos de dengue; Londrina tem cenário mais grave**

Ao todo, 165 municípios paranaenses têm notificações de dengue.

### **Indígenas querem entregar a Dilma manifesto contra construção de Belo Monte**

A polêmica entre governos e organizações indígenas e ambientalistas em torno da construção de Belo Monte já dura mais de 20 anos. Apesar da resistência, o projeto ameaça sair do papel.

### **Para Greenpeace, sistema elétrico deve ter alternativas de geração e transmissão de energia**

O coordenador da Campanha de Energias Renováveis do Greenpeace, Ricardo Baitelo, lembra que, durante o apagão do fim de 2009, a cidade de Porto Alegre não teve problemas de abastecimento porque não estava dependendo da linha de transmissão central que vinha de Itaipu, mas tinha a possibilidade de receber também energia do parque eólico de Osório.

### **Para 'Economist', pré-sal pode ser chance para Brasil desenvolver tecnologias**

Revista afirma, porém, que corrupção e desperdício de dinheiro são obstáculos ao bom uso das riquezas subterrâneas.

### **São Paulo lidera ranking de raios em janeiro, aponta Elat**

Em um mês, estado registrou 462.530 descargas elétricas. Chuvas no Rio de Janeiro causaram redução no número de raios no estado.

### **91 cidades em SC já decretaram emergência devido às chuvas**

A Defesa Civil de Santa Catarina alerta para mais enxurradas no fim de semana.

### **Mato Grosso desmata 5 mil campos de futebol em 2 meses**

De acordo com o Inpe, Estado mais uma vez lidera derrubada da floresta amazônica.

### **Oito estados do Nordeste enfrentam blecaute na madrugada desta sexta-feira**

O Rio Grande do Norte ficou sem luz por quatro horas. Fortaleza ficou no escuro por uma hora. Uma dona de casa de 20 anos morreu em um incêndio causado por uma vela acesa durante o apagão, em Aracaju.

### **Vistoria preliminar condena 325 árvores no Parque Municipal de BH**

Na próxima semana, será divulgado relatório final sobre situação das árvores. PBH fechou o parque no dia 14 de janeiro após árvore cair e matar mulher.

### **Tigres nadadores são atração em zoo de San Francisco/EUA**

Grupo que inclui tigres-de-bengala e siberianos foge à regra de felinos e se diverte mergulhando em piscina.

### **Ministro de Minas e Energia diz que sistema brasileiro é melhor do mundo**

Edison Lobão disse que falha em subestação de energia foi a causa do apagão. O ministro prometeu uma explicação definitiva para segunda-feira (7).

### **Grupo de 82 baleias-piloto encalha no sul da Nova Zelândia**

Nove animais morreram e especialistas acreditam que muitos outros não vão resistir.

### **Mato Grosso do Sul recebe status internacional de zona livre de aftosa**

Desde 2005, quando foi detectado um foco da doença numa propriedade rural do município de Japorã, na fronteira com o Paraguai, parte do estado foi classificada como zona de alta vigilância.

### **Cientistas criam veias a partir de células musculares**

Cientistas dos EUA acreditam que podem produzir um estoque de vasos sanguíneos prontos para o uso em cirurgias.

### **Setor da reciclagem quer aumentar participação na Política de Resíduos Sólidos**

Entre as principais reivindicações do setor estão a criação de um marco regulatório para a atividade, como a criação de um código brasileiro da reciclagem; a desoneração para o setor; e a abertura de um canal de diálogo entre recicladores e o Ministério do Meio Ambiente.

### **Piauí já notificou 579 casos de dengue em 2011**

Nesta semana, técnicos do Ministério da Saúde se reuniram com a coordenadores e supervisores da secretaria para aprimorar o plano de combate a dengue.

### **Ministério confirma segundo caso de dengue tipo quatro no Amazonas**

Segundo o Ministério da Saúde, os casos confirmados no Amazonas não têm vínculo com o surto da doença em Roraima, onde 18 pessoas já foram infectadas desde 2010.

### **Pesquisa acompanha evolução de leucemia com 'regressão' de células**

Células doentes da medula óssea foram levadas a um estágio embrionário. A partir daí, o crescimento do câncer pode ser estudado em laboratório.

### **Ibama impede exportação de 17 mil bois do Pará para o Egito**

Instituto quer prova de que não foram criados em desmatamento ilegal. Exportador não apresentou documentação necessária, diz órgão ambiental.



### **Mosquito da dengue já se desenvolve em água suja, diz pesquisa**

Estudo realizado em São Sebastião (SP) mostrou que larvas do mosquito foram encontradas em recipientes com água com resíduos de sal e até em outros com produtos como graxa, tinta, cal e óleo combustível.

### **Epidemia de obesidade pode criar 'tsunami' de doença cardíaca**

Estudo revela que 10% da população mundial é obesa. Sobrepeso também avança entre países pobres.

### **OMS: exercícios evitariam 25% dos casos de câncer de mama e cólon**

Calcula-se que 31% da população mundial não pratiquem nenhuma atividade física, o que torna a falta de exercício o quarto maior fator de risco para contrair câncer.

### **Rio corre risco de ter surto de dengue no verão, diz Ministro da Saúde**

Padilha disse que acompanha o município de perto. Nesta sexta, agentes fizeram uma inspeção na passarela do samba.

### **Nova lei em Nova York/EUA proíbe fumo nas ruas da cidade**

Os fumantes só poderão acender um cigarro na calçada, no carro ou em casa.

## **11 JORNAL DA CIÊNCIA**

### **Edição 4197 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Deputado Ricardo Tripoli aponta falta de amparo científico no novo' Código Florestal
2. Governo anuncia corte de R\$ 50 bilhões em 2011
3. Corte no Orçamento prevê alta de 13,8% na receita líquida
4. MCT avalia projeto para órgãos federais
5. Governo do Ceará prepara concessões para cloud
6. Consecti faz reunião nacional em Brasília
7. O Explo do Impa
8. Governo quer Eletrobras no trem-bala
9. Alckmin anuncia mínimo de R\$ 600 para São Paulo
10. FGTS tem arrecadação recorde com mais empregos formais
11. Pedidos de patentes do Brasil caem 14% em 2010
12. Ciência Hoje On-line: Vírus da varíola na mira
13. Cientistas testam tecnologias para evitar acidentes de carro
14. Geradores eólicos defendem criação de centro de pesquisa
15. Secretário do MCT Ronaldo Mota profere palestra em evento da ONU
16. Desafios para as Instituições de Ciência e as empresas
17. Faperj tem inscrição para Programa Bolsa Nota 10 vão até o dia 24
18. Revista Fundamento lança chamada de artigos
19. Concurso na USP

### **Edição 4196 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. MCT designa comissão julgadora do Prêmio Álvaro Alberto
2. Zona costeira sul-americana terá projeto conjunto para combater efeitos climáticos
3. E se a Amazônia morrer?, artigo de Marcelo Leite
4. Melhor prevenir, artigo de Tasso Azevedo
5. País perde R\$ 9 bilhões com evasão no ensino superior, diz pesquisador
6. Instituições enfrentam problemas com Fies
7. Senado aprova MP que permite contratos do Fies sem fiador
8. Calouros que fizeram o Enem serão dispensados de Enade
9. Planetas fora do Sistema Solar viram coisa banal
10. Vários planetas que pareciam impossíveis estão aparecendo, artigo de Salvador Nogueira
11. Cientistas russos adiam busca de água mais pura e antiga do planeta
12. Cientistas desvendam mistérios de florestas fossilizadas na Antártida
13. O composto antiesquizofrenia
14. Lógica da redação científica
15. Programa Rhae: inscrições até 18 de fevereiro
16. Aberta inscrição para o 10º Seed Forum Finep
17. Ciência Hoje On-line: Agropecuária: vilã ou vítima?
18. Embrapa: Comitê de Busca de Diretores recebe inscrições até dia 11
19. Aberto período de submissão de propostas de pesquisa no LNLS

### **Edição 4194 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Governo aprofundará integração com indústria
2. Mercadante visita CTI em Campinas
3. Projeto do CPqD quer tornar internet mais rápida

4. Fábrica de vacina contra gripe do Butantã entra em funcionamento
5. Butantan tem novo diretor
6. Inpe inaugura Laboratório de Pesquisas Ambientais
7. Mata Atlântica tem 80% de sua área em terras privadas, mostra estudo
8. Brasil cumpre poucas metas de preservação de seus biomas
9. Enzimas da floresta
10. Cinza da queima do bagaço de cana substitui areia na fabricação de concreto
11. Para inglês não ver
12. Não utilizar o inglês é arremessar-se para fora do mundo, artigo de Helio Schwartsman
13. Duas visões sobre tecnologia na educação
14. 'Ciência é atrativa; Nobel nunca foi meu objetivo', entrevista com Albert Fert
15. País negocia venda de urânio enriquecido
16. Museu da USP expõe crânio de dino brasileiro
17. Patrimônio universal na linha de tiro
18. O papel de Maria Laura no ensino da Matemática
19. Campus Sorocaba da UFSCar recebe inscrições na primeira turma do curso de mestrado em Engenharia de Produção

#### Edição 4193 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC recebe inscrições para a 63ª Reunião Anual
2. Luz compartilhada
3. Brasil investe para dominar processamento de urânio
4. Usinas nucleares do NE devem ser instaladas no São Francisco
5. PNE: Deputados começam este mês a analisar metas e diretrizes para 2011-2020
6. Curso de pedagogia dobra o número de formandos nos últimos sete anos
7. Professores de criança se formam mais a distância
8. País precisa de mais docentes, mas método é controverso, artigo de Angela Soligo
9. Amazônia teve pior seca em cem anos
10. Estudo utiliza sistema remoto para criar banco de dados da floresta
11. Espécies invasoras ameaçam a biodiversidade no Rio de Janeiro
12. Sem Petrobras, Baleia Jubarte suspende pesquisas
13. Ciência fluminense ganha Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia
14. Seis planetas e 54 'Terras' possíveis, artigo de Cássio Barbosa
15. UFSCar ganha terreno para fazer novo campus
16. Sociedade Americana de Óptica nomeia professor da Unicamp
17. Ciência Hoje On-line: Dr. Google e seus bilhões de pacientes
18. Cineclube científico do Rio de Janeiro convida para a primeira sessão do ano
19. 'Tome Ciência': Algo a mais no ar, além dos aviões de carreira

#### 12 SCIENCE

Engineering	Geology	for	Tomorrow's	Citiesna
Environmental	and	Allen	W.	Hatheway
		Engineering	2011; 17(1):	101-102
		Geoscience.	p.	<a href="http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/101?ct=ct">http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/101?ct=ct</a>
Engineering	Geology,	Allen	Second	Edition
Environmental	and	Engineering	W.	Hatheway
		Geoscience.	2011; 17(1):	p. 85-86
				<a href="http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/85?ct=ct">http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/85?ct=ct</a>
Engineering	Geology	and	Stability	of
Western			the	Laprak
				Landslide,
				Gorkha
				District,
				Nepal
	NARAYAN	GURUNG,	WILLIAM	C. HANEBERG,
	Environmental	and	Engineering	G.V. RAMANA,
			Geoscience.	2011; 17(1):
				p. 23-38
				<a href="http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/1/23?ct=ct">http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/1/23?ct=ct</a>
Liquefaction	Probability	Curves	for	Surficial
	THOMAS	L. HOLZER,	THOMAS	E. NOCE,
	Environmental	and	Engineering	and
			Geoscience.	2011; 17(1):
				p. 1-21
				<a href="http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/1/1?ct=ct">http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/1/1?ct=ct</a>
Deep	Geologic	and	Noreen	A. Baker
Environmental	G.E.	and	2011; 17(1):	p. 98-100
		Grisak	Geoscience.	
		Engineering		<a href="http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/98?ct=ct">http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/98?ct=ct</a>
Application	Spectral	Analysis	of	Surface
Characterization	of	of	Wave	Method
	of	of	for	Rock
	Mass			
	T.L. GOH,	ABDUL	RAHIM	SAMSUDIN,
	Environmental	and	Engineering	and
			Geoscience.	2011; 17(1):
				p. 77-84
				<a href="http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/77?ct=ct">http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/77?ct=ct</a>
Perspectives	for	Systematic	Landslide	Monitoring

- Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(1): p. 67-76  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/67?ct=ct>
- Quantification and Management of Rockfall Risk in Opencast Quarrying  
 DANIELE PEILA, MARIO PATRUCCO, and MATTEO FALANESCA  
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(1): p. 39-51  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/1/39?ct=ct>
- Eolian dynamics and sediment mixing in the Gran Desierto, Mexico, determined from thermal infrared spectroscopy and remote-sensing data  
 Stephen Scheidt, Nicholas Lancaster, and Michael Ramsey  
 Geological Society of America Bulletin. published 4 February 2011, 10.1130/B30338.1  
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30338.1v1?ct=ct>
- One Man's Planet: Earth in Today's Political Culture  
 Allen W. Hatheway  
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(1): p. 87-88  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/87?ct=ct>
- Potential Basaltic for Tufa and Precipitation from Crushed Concrete Containing Coarse Aggregates  
 YONGHUI SONG, PHILLIP S.K. OOI, ERIC HELLEBRAND, and DAVID W. MUENOW  
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(1): p. 53-66  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/1/53?ct=ct>
- Review Essay: Is Sociology Warming to Climate Change?  
 Steven Wainwright  
 Sociology. 2011; 45(1): p. 173-177  
<http://soc.sagepub.com/cgi/reprint/45/1/173?ct=ct>
- Underground the Gas Storage: Worldwide Experiences and Future Development in Europe  
 Christopher D. Hawkes  
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(1): p. 94-96  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/94?ct=ct>
- Earth Surface Processes, Landforms, and Sediment Deposits  
 Eldon Gath  
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(1): p. 92-94  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/92?ct=ct>
- Beaches and Coasts  
 Allan Crowe  
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(1): p. 86-87  
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/1/86?ct=ct>
- AM JE Haywood, A Ridgwell, DJ Lunt, DJ Hill, MJ Pound, HJ Dowsett, AM Dolan, Williams  
 Are there pre-Quaternary geological analogues for a future greenhouse warming?  
 Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 933.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282155>
- CH Vane, SR Chenery, I Harrison, AW Kim, V Moss-Hayes, and DG Jones  
 Chemical signatures of the Anthropocene in the total petroleum hydrocarbon pollution records.  
 sediment-hosted polyaromatic hydrocarbon and polychlorinated biphenyl hydrocarbon, UK:  
 Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 1085.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282161>
- J Zalasiewicz, M Williams, A Haywood, and M Ellis  
 The Anthropocene: a new epoch of geological time?  
 Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 835.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282149>
- W Steffen, J Grinevald, P Crutzen, and J McNeill  
 The Anthropocene: conceptual and historical perspectives.  
 Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 842.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282150>

- Philos Anthropogenic modification of the oceans.  
Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 887.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282152>
- WT Mehler, H Li, MJ Lydy, and J You  
Identifying the Causes of the Sediment-Associated Toxicity in Urban  
Waterways Environ Sci Technol 33 Feb 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21291230>
- C Wu, Z Ye, W Shu, Y Zhu, and M Wong  
Arsenic accumulation and speciation in rice are affected by root  
aeration and Bot 3 Feb 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21292821>
- SE Rothenberg, X Feng, and P Li  
Low-level maternal methylmercury exposure through rice ingestion and  
potential implications for offspring health.  
Environ Pollut 26 Jan 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21276645>
- HM Huang, XM Xiao, LP Yang, and B Yan  
Removal of ammonium from rare-earth wastewater using natural  
as a magnesium source of struvite precipitation.  
Water Sci Technol 1 Jan 2011 63(3): p. 468.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21278469>
- JL Weidhaas, TW Macbeth, RL Olsen, and VJ Harwood  
Quantitative PCR for a Poultry-specific Brevibacterium Marker Gene  
Correlates with Bacterial and Impacted by Land Application of Poultry Litter.  
in a Watershed Environ Microbiol 28 Jan 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21278274>
- J Jehlicka, A Culka, P Vandenaabeele, and HG Edwards  
Critical evaluation of a handheld Raman spectrometer with near  
infrared (785nm) excitation for field identification of minerals.  
Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc 12 Jan 2011.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21292545>
- D The Anthropocene and the international law of the sea.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 909.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282153>
- SJ Price, JR Ford, AH Cooper, and C Neal  
Humans as major geological and geomorphological agents in the  
Anthropocene: the significance of artificial ground in Great Britain.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 1056.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282160>
- J Zalasiewicz, M Williams, R Fortey, A Smith, TL Barry, AL Coe, PR Bown, PF  
Rawson, A Gale, P Gibbard, FJ Gregory, MW Hounslow, AC Kerr, P Pearson, R  
Knox, J Powell, C Waters, J Marshall, M Oates, and P Stone  
Stratigraphy of the anthropocene.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 1036.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282159>
- W Steffen, J Grinevald, P Crutzen, and J McNeill  
The Anthropocene: conceptual and historical perspectives.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 842.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282150>
- D Merritts, R Walter, M Rahnis, J Hartranft, S Cox, A Gellis, N Potter, W  
Hilgartner, M Langland, L Manion, C Lippincott, S Siddiqui, Z Rehman, C  
Scheid, L Kratz, A Shilling, M Jenschke, K Datin, E Cranmer, A Reed, D  
Matuszewski, M Voli, E Ohlson, A Neugebauer, A Ahamed, C Neal, A Winter,  
and S Becker  
Anthropocene streams and base-level controls from historic dams in the  
unglaciated and mid-Atlantic region, USA.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 976.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282157>
- S Bartelt-Hunt, DD Snow, T Damon-Powell, and D Miesbach

- Occurrence of steroid hormones and antibiotics in shallow groundwater impacted by Contam livestock waste in control facilities. J Hydrol 4 Jan 2011. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21277043>
- JP Syvitski and A Kettner  
Sediment flux and the Anthropocene.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 957. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282156>
- GE Orlandini and F Paternostro  
Anatomy and anatomists in Tuscany in the 17th century.  
Ital J Anat Embryol 1 Jan 2010 115(3): p. 167. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21287970>
- AM Haywood, A Ridgwell, DJ Lunt, DJ Hill, MJ Pound, HJ Dowsett, AM Dolan,  
JE Are there pre-Quaternary geological analogues for a future greenhouse warming?  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 933. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282155>
- J Zalasiewicz, M Williams, A Haywood, and M Ellis  
The Anthropocene: a new epoch of geological time?  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 835. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282149>
- G Billet, L Hautier, C de Muizon, and X Valentin  
Oldest cingulate skulls provide congruence between morphological and evolution.  
Proc Biol Sci 2 Feb 2011. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21288952>
- J Zalasiewicz, M Williams, R Fortey, A Smith, TL Barry, AL Coe, PR Bown, PF  
Rawson, A Gale, P Gibbard, FJ Gregory, MW Hounslow, AC Kerr, P Pearson, R  
Knox, J Powell, C Waters, J Marshall, M Oates, and P Stone  
Stratigraphy of the anthropocene.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 1036. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282159>
- AA Anatomy and Taxonomic Status of the Upper Cretaceous Chasmosaurine Ceratopsid  
Nedoceratops hatcheri from Wyoming, U.S.A.  
PLoS One 1 Jan 2011 6(1): p. e16196. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21283763>
- JP Syvitski and A Kettner  
Sediment flux and the Anthropocene.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 957. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282156>
- W Steffen, J Grinevald, P Crutzen, and J McNeill  
The Anthropocene: conceptual and historical perspectives.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 842. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282150>
- AM Haywood, A Ridgwell, DJ Lunt, DJ Hill, MJ Pound, HJ Dowsett, AM Dolan,  
JE Are there pre-Quaternary geological analogues for a future greenhouse warming?  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 933. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282155>
- D The Anthropocene and the international law of the sea.  
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Mar 2011 369(1938): p. 909. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21282153>
- A The Smajdor, A Stockl, and C Salter  
limits of empathy: problems in medical education and practice.  
J Med Ethics 2 Feb 2011. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;21292696>