

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)



Fotos tiradas do site da Nasa

✦ CONCURSOS

Ufop destina vagas de professor a portadores de necessidades especiais

✦ **NEWS METEORITICA DA SEMANA**

✦ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

✦ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 4271 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4270 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4269 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4268 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4267 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

✦ **AMBIENTE BRASIL**

✦ **MUNDOGEO**

✦ **SCIENCE**

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

CONCURSOS

Ufop destina vagas de professor a portadores de necessidades especiais

Desde novembro de 2010, a Universidade Federal de Ouro Preto (Ufop) destina 10% das novas vagas de professores para portadores de necessidades especiais. Os processos de contratação são responsabilidade da Pró-Reitoria de Administração (Proad), e a oferta de vagas aos portadores modificou a estrutura dos editais: antes, eram divididos por áreas do conhecimento, sendo cada concurso publicado em um edital específico; agora os editais passaram a ser elaborados em blocos.

A mudança ocorreu devido a uma recomendação do Ministério Público Federal (MPF), enviada a todas as instituições federais de ensino de Minas Gerais, para que fosse cumprida a lei que impõe a reserva de vagas em nos concursos públicos. Como a denominação do cargo é única, independente da área, o edital é organizado para contratação de apenas um cargo, o de professor de 3º grau. A reserva de vagas deve ser aplicada sobre o total de vagas disponibilizadas pela Universidade. No caso de contratações de servidores técnico-administrativos, a reserva já era aplicada há mais tempo, uma vez que cada cargo possui uma denominação específica.

A notificação do Ministério foi enviada no início do ano de 2010 e a UFOP foi a primeira Instituição do Estado de Minas Gerais a responder positivamente ao pedido. De acordo com o pró-reitor de Administração da Universidade, André Luís dos Santos Lana, após a mudança, a preocupação da Instituição agora é em se preparar estruturalmente para receber os professores contratados que necessitem de condições especiais. Para isso, conta com o apoio de diversos setores da UFOP. A elaboração de projetos e a análise da viabilidade das modificações na estrutura física dos Institutos, por exemplo, é de responsabilidade da Coordenadoria de Planejamento e Gestão de Projetos (CPGP).

Outro importante incentivador da Ufop nesse processo é o Núcleo de Educação Inclusiva (NEI), coordenado pela Pró-reitoria de Graduação (Prograd) e que conta com apoio da Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis (Prace) e do Sistema de Bibliotecas e Informação (Sisbin). O NEI é o órgão responsável por viabilizar o acesso de portadores de necessidades especiais e promover a educação inclusiva não só na UFOP, mas nos municípios da região dos Inconfidentes. Com encontros e reuniões para se discutir a acessibilidade, o Núcleo vem se transformando em uma importante peça de inclusão dentro e fora da Instituição.

Segundo o pró-reitor, "Há um aumento significativo da responsabilidade da Ufop em remodelar sua estrutura para atender aos portadores de necessidades especiais. As modificações trazem somente benefícios à Instituição. A Ufop se firma comprometida com as novas necessidades impostas pela sociedade e promove a quebra de qualquer tipo de preconceito", conclui.

Ascom da Ufop

✦ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

✦ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 4271 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Profissionais trocam a academia pelos laboratórios de empresas
2. Mercadante quer ampliar produção de semicondutores
3. Coppe apresenta proposta para o primeiro sensor de velocidade aeronáutico brasileiro
4. MEC suspende 11 mil vagas em cursos de Direito de baixa qualidade

Newsletter Geobrasil

5. Senado pode ter seis meses para votar código
6. Lançado hoje (2) o Portal Brasileiro de Ciência e Tecnologia
7. Perspectivas da inovação brasileira
8. Por uma ciência mais feminina
9. Ciência, Tecnologia e Educação investem na qualificação de professores
10. A Saúde Pública adverte: "Inibidores de Apetite" fazem mal à saúde
11. Instituição gaúcha cria tecnologias para pessoas com deficiência
12. Nomeada a nova diretora do Museu de Astronomia
13. INT e IME desenvolvem novas rotas para produzir bioquerosene de aviação
14. O que comemorar na Semana do Meio Ambiente?
15. Universidades e indicadores
16. Nupecc lança site para consulta de documentos
17. Oportunidades abertas
18. Unicamp divulga Anuário Estatístico 2011
19. Instituto de Física da USP contrata dois docentes por prazo determinado

Edição 4270 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Eleição na SBPC: Votação termina hoje (1), à meia noite
2. Nota Oficial para a imprensa
3. Cum grano salis
4. Senador do PT ligado a Marina Silva será relator do Código em comissão
5. As falhas do governo no debate do Código Florestal
6. Educação mira parte do lucro das estatais
7. Sobre desistência em boas universidades
8. Confat e Consecti sugerem mudanças no Marco Legal para C,T&I
9. A inovação necessita de novas ideias
10. Laboratório do CTI é acreditado pelo Inmetro
11. Ordem no caos
12. Ciência Hoje On-line: Casa verde
13. Capes divulga edital para seleção de parcerias universitárias entre países do Mercosul
14. Decisão da Justiça abre caminho para que Ibama conceda licença a Belo Monte
15. Governo publica regras para fabricar tablets com incentivos fiscais
16. Observatório Nacional inaugura primeiro pool de equipamentos geofísicos do Brasil
17. Roberto Vermulm é novo diretor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Finep
18. Pós-doutorado no ITA em projeto Fapesp-Sabesp
19. Unenf inscreve para pós-graduação

Edição 4269 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Descentralizar é o futuro que pode começar hoje
2. Eleições SBPC: você tem até amanhã (1/6) para eleger Helena Nader
3. Já está disponível a programação científica da 63ª Reunião Anual em GO
4. Brasil e Uruguai criam Mecanismo de Cooperação em C,T&I
5. Decisão do governo Merkel não afeta usinas no Brasil
6. Sarney contesta emenda do Código Florestal que anistia desmatadores
7. Carta de cientistas critica nova lei florestal
8. Vale planeja investir em terras raras, afirma ministro
9. O jogo já começou
10. Fiocruz faz esforço para descentralizar a pesquisa e produção
11. A opção nuclear vai sobreviver ao acidente de Fukushima?
12. Efeito estufa a todo vapor
13. CLA em Alcântara lança o segundo Foguete de Treinamento Intermediário
14. Metodologia alemã de incentivo à inovação poderá ser aplicada nos IPTs brasileiros
15. Ignácio Hernán Salcedo é nomeado diretor do Insa
16. Ex-ministro fala no CBPF sobre física de materiais magnéticos
17. Faperj amplia os recursos para edital de apoio à inovação tecnológica
18. Bolsa de Pós-Doutorado no Brasil em Engenharia de Biosistemas
19. Academia de Ciências da Bahia começa a funcionar

Edição 4268 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Mensagem do candidato Dante Augusto Couto Barone aos sócios da SBPC
2. Projeto dificulta aproximação entre Marina e PSDB
3. Código Florestal como foi aprovado na Câmara poderá agravar mudanças climáticas, alertam cientistas do IPCC
4. Impasse na floresta
5. Plano Nacional de C&T promete mais verbas para inovação
6. 'Só pobre aceita ser cobaia humana'
7. Anistia na Amazônia vai representar mais desmatamento
8. MEC não quer ensinar
9. Energia eólica ganha impulso e reforça matriz renovável no País
10. Comissão de C&T da Câmara aprova a criação de três novos centros de pesquisa
11. Técnicos de Angola e Moçambique aprendem no Inpe a monitorar florestas por satélite
12. Os barbeiros e as lâmpadas
13. Pesquisa do Cena é premiada no 2º Top Etanol

14. Morre Paulo Isnard Ribeiro de Almeida
15. Olimpíada de Química do Rio de Janeiro
16. Inscrições abertas para tutoriais no BBest
17. UFPE sedia a 13ª Conferência Interamericana de Educação Matemática
18. Nanociência e a nanotecnologia são temas de curso de extensão
19. Ufop destina vagas de professor a portadores de necessidades especiais

Edição 4267 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Senadores planejam lei florestal mais rígida
2. "Lobby ambientalista faz propaganda falsa sobre o relatório"
3. Longe da novidade
4. Foxconn apresenta lista de exigências
5. Ocupado com curso superior fica sem aumento real
6. Falta de profissionais faz Brasil 'importar' químicos
7. Garantir oferta de etanol é obrigação do setor de bioenergia
8. País pode ter fábrica de telas em três anos
9. Marinha e PUC-Rio assinam acordo de cooperação acadêmica, técnica e científica
10. USP realiza olimpíada de inovação
11. Universidade adota ferramenta antiplágio de textos acadêmicos
12. Nova unidade da Embrapa fortalece pesquisas para produção de biocombustíveis
13. Ciência Hoje On-line: Previu certo, por ideias tortas
14. Fapemig faz 25 anos e firma parcerias para o estado
15. Medicina da UFMG inaugura Centro de Imagem Molecular
16. Pesquisador do CBPF profere palestra na Academia de Ciências do Vaticano
17. Tome Ciência: Por debaixo do solo
18. LNCC tem bolsa para recém doutor
19. Protec lança contador virtual do déficit tecnológico brasileiro

‡ AMBIENTE BRASIL

Diante de impasses, acordo global para clima segue improvável

Negociações em Bonn, na semana que vem, querem salvar a cúpula do clima de Durban, no fim do ano e prorrogar protocolo de Kyoto.

Prefeitos de grandes cidades querem participar de discussões sobre clima no Rio+20

Na carta de encerramento do encontro do C40 em São Paulo, o grupo de cidades declarou que a Rio+20 é uma "oportunidade ideal" para um compromisso político internacional de combate às mudanças climáticas.

Mudança climática pode agravar agricultura em país pobre, diz estudo

África, Sul da Ásia e América Latina foram consideradas vulneráveis. Plantações de arroz e milho podem ser afetadas com temperatura mais alta.

Cidades apostam nas bicicletas para diminuir o tráfego

Amsterdã, Paris e Buenos Aires usam a bicicleta para resolver o problema de excesso de veículos

C40: Aumento de enchentes leva a soluções criativas

Prefeitos de várias cidades no mundo apresentaram projetos para lidar com inundações, durante cúpula ambiental em São Paulo.

Cúpula de florestas tropicais discute desafio de crescer sem desmatar

Encontro no Congo discute como integrar desenvolvimento agrícola e sustentabilidade em países africanos.

IBGE lança livro com estudos sobre a biodiversidade do Cerrado

O objetivo é auxiliar as formações de políticas públicas que visam à conservação e o uso sustentável do Cerrado.

Tartarugas raras são encontradas em malas em aeroporto da Tailândia

Alfândega encontrou 451 espécimes em quatro malas em Bangkok. Carga havia saído de Bangladesh e é estimada em US\$ 33 mil.

Cientistas descobrem como pinguins mantêm calor em grandes grupos

As aves se movem de forma quase imperceptível pelo grupo, para que aqueles da ponta, possam se esquentar também.

Como em 'Bambi', filhote órfão de veado faz amizade com coelho

Filhote batizado com o nome do personagem do desenho fez amizade com coelho de americana que o resgatou após a morte da mãe.

Boi com chifre de 2,20 metros morre em São Paulo

Animal morreu nesta quinta-feira (2), em Parelheiros, na Zona Sul da cidade. Dono diz que morte do animal 'mais chifrudo do país' abalou a todos.

Congo aprova lei que proíbe a produção e uso de sacos plásticos

Decreto é uma tentativa de reduzir a poluição ambiental no país. Apesar da aprovação, ainda não há data para início da proibição.

Senado tem condições de votar Código Florestal em 45 dias, afirma senadora Kátia Abreu

A presidente da Confederação Nacional da Agricultura criticou o prazo estimado pelo governo de estender por 180 dias a discussão na Casa Legislativa.

Rússia proíbe importações de carne de 89 empresas brasileiras

Proibição ocorre para três estados: MT, RS e PR. Produtos não atendem ao padrão russo, diz governo à agência Interfax.

Garantia de energia para missões espaciais será tema de evento da ESA

Agência espacial europeia debate formas de garantir eletricidade no espaço. Aprimoramento de painéis solares e baterias será foco do encontro.

Governo decide formar força-tarefa para conter assassinatos na Amazônia

O governo vai mobilizar as polícias Federal e Rodoviária, a Força Nacional e as Forças Armadas para conter a violência que atinge lideranças extrativistas na Região Norte.

Brasil vai acompanhar experiências do Reino Unido em redução de resíduos sólidos durante Jogos Olímpicos

A intenção é fazer com que esse modelo também seja implantado no Brasil durante os eventos esportivos que serão realizados no país nos próximos anos.

União Europeia está preocupada com consequências da aprovação do Código Florestal e da construção de Belo Monte

A nova representante da UE no Brasil, embaixadora Ana Paula Zacarias, disse nesta quinta-feira (2) que os desdobramentos relativos aos dois temas são acompanhados com atenção pelo bloco.

Programa contra a miséria inclui Bolsa Verde, com foco ambiental

Brasil sem Miséria foi lançado nesta quinta-feira (2) por Dilma Rousseff. Famílias pobres que conservem florestas públicas podem receber ajuda.

Substâncias que confundem mosquito podem criar novos repelentes

Pesquisadores americanos descobriram substâncias que atrapalham como insetos identificam gás carbônico da respiração humana.

Tipo letal da bactéria que infecta vegetais na Europa é identificado

Cepa 'O104' é tida por órgãos europeus como responsável pelo surto. Número de mortos no continente sobe para 18.

Anistia Internacional pede que Brasil suspenda construção de Belo Monte

A organização pede que direitos indígenas sejam plenamente garantidos. Ibama concedeu nesta quarta-feira (1º) licença que autoriza início da obra.

Cuidados com o lixo exigem mudanças de atitude

Durante seminário nesta quinta-feira (2), secretária de Articulação Institucional e Cidadania Ambiental, Samyra Crespo, comentou a relação entre desenvolvimento e geração de resíduos e as ações do MMA para incentivar o consumo.

EUA têm três casos suspeitos de infecção pela bactéria 'E.coli'

Pacientes viajaram à Alemanha, onde surgiu o surto. Vegetais contaminados transmitem o micróbio, que já matou 18.

São Paulo lança plano para diminuir efeitos das mudanças climáticas

As metas do plano estão no livro Diretrizes para o Plano de Ação da Cidade de São Paulo para Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas, apresentado no encontro do Grupo C40 de Grande Cidades.

Banco Mundial quer parcerias para financiar projetos sustentáveis

Projetos de eficiência energética e infra-estrutura poderão receber verba. Anúncio foi feito na C40, que reúne representantes de 40 cidades.

Manejo inadequado do solo pode aumentar liberação de carbono na Amazônia Legal, alerta IBGE

De acordo com a geógrafa do IBGE Rosângela Botelho, atividades predatórias ou a simples utilização do solo sem o manejo adequado pode provocar uma liberação maior, na atmosfera, do carbono armazenado, contribuindo de forma mais intensa para o processo de mudanças climáticas.

Combate às mudanças climáticas é caso de saúde

Engarrafamentos, além de contribuírem para o aquecimento global, também são responsáveis por 12% dos infartos em São Paulo.

Agropecuária ganha R\$ 2 bilhões para combater desmatamento

O plano setorial do MMA, concluído esta semana, prevê a destinação de R\$ 2 bilhões, até 2020, o que evitará que 32 milhões de hectares de florestas sejam derrubados para alavancar os aumentos da produção.

Amazônia já teve mais de 2,6 bilhões de árvores desmatadas, calcula IBGE

Instituto lançou relatório com dados sobre o patrimônio ambiental da região. Seu território guarda cerca de 45% da água potável subterrânea do país.

Universidade dos EUA prevê cinco grandes furacões em 2011

A equipe de meteorologistas prevê que cinco das tempestades vão se tornar furacões "importantes" da categoria 3 na escala de intensidade Saffir-Simpson ou mais fortes ainda, com ventos de pelo menos 178 quilômetros por hora.

Santiago decreta 2ª pré-emergência ambiental do ano por poluição

A capital chilena, a segunda cidade mais poluída da América Latina, registra constantes episódios de alerta ambiental há mais de 20 anos que afetam sobretudo bebês e idosos.

Tigre macho 'adota' filhotes órfãos e surpreende especialistas

Exemplo raro contraria instinto natural dos tigres de atacar os filhotes sem a proteção da mãe.

Usina vai usar palha de cana-de-açúcar para gerar energia

O material já vem sendo usado por algumas usinas do país na queima atrelada ao bagaço. A iniciativa, porém, deve ganhar força neste ano com um projeto estimado em US\$ 68,5 milhões.

Ministério Público estuda nova ação contra usina de Belo Monte

Procurador se diz surpreso com licença para obra sem contrapartidas. Se for constatada irregularidade, ação pode ser executada nesta quinta-feira (2).

Homem e mulher das cavernas invertiam papel social, diz estudo

Mulheres abandonavam o núcleo original para unirem-se a outro, enquanto os homens permaneciam no lugar onde nasciam.

Cientistas preveem tratamento eficaz para Alzheimer em 5 anos

Há estudos muito avançados que demonstram que aumentando o número de células no cérebro de um paciente é possível deter o Alzheimer.

Dengue já matou 88 pessoas no Rio este ano e infectou 118 mil

Os dias frios de outono não diminuíram os casos de dengue no Estado.

Pastoral da Terra divulga lista de 30 ambientalistas ameaçados de morte

Grupo já sobreviveu a atentados pelo país e vai receber proteção policial. CPT disse que 1.855 trabalhadores rurais estão em situação de risco.

Cientistas encaminham a Dilma Rousseff protesto contra Belo Monte

Painel com 300 intelectuais pede suspensão de licença de instalação. Ibama divulgou nesta quarta-feira (1º) liberação para construção de usina, no Pará.

Camadas internas da Terra contêm organismos multicelulares, diz estudo

Vermes foram achados a até 3,6 km de profundidade na África do Sul. Criaturas medem 0,5 mm e suportam altas temperaturas internas do planeta.

Cientistas desenvolvem compostos que repelem mosquito da dengue

Substâncias interferem no olfato dos insetos e os desorientam. Descobertas servem também para vetores de outras doenças.

Licença para Belo Monte é 'sustentável', diz presidente do Ibama

Licença prevê 23 pontos a serem cumpridos pelo consórcio que fará obra. Órgão reconheceu que usina trará impactos para população local.

Líder pede a Dilma 6 meses para Senado analisar lei florestal

O pedido do líder do governo no Senado, Romero Jucá, também envolve a prorrogação, pelo mesmo período, do decreto que suspende os efeitos da lei de crimes ambientais e que vence no próximo dia 11.

Endeavour encerra ciclo espacial ao aterrissar na Flórida/EUA

Nave será retirada de circulação. Última missão de um ônibus espacial será feita pela Atlantis, dia 8 de julho.

Pela primeira vez, governo admite reavaliар energia nuclear

Construção de quatro usinas não é mais certeza no Planalto. Angra 3 continua.

Prefeitos das maiores cidades discutem experiências sobre clima

A conferência, que será realizada pela primeira vez na América do Sul, reúne as experiências mais bem-sucedidas das maiores cidades do mundo em políticas de redução das emissões de gases poluentes do meio ambiente.

Frio exterminou colônias vikings na Groenlândia, aponta estudo

No começo do século 15, ilha passou por 'pequena era do gelo'. Hábitos sedentários atrapalharam os europeus, que ficaram sem alimentos.

Pescadores da Região dos Lagos ganham apoio do governo para expandir atividade

Por meio do Ministério da Pesca, o governo federal entregou ao município de Cabo Frio (RJ) uma fábrica de gelo para atender às comunidades de pescadores da região. A fábrica tem capacidade de produção de 3 toneladas diárias de gelo.

Baleia cachalote morre encalhada em praia da Inglaterra

Bombeiros tentaram socorrer mamífero, que morreu nesta terça-feira (31). Espécie pode alcançar até 20 metros de comprimento.

Pandas do México serão inseminadas por animais chineses

Caso o processo de inseminação artificial não tenha sucesso, o zoológico mexicano pedirá à China a doação de um casal reprodutivo.

Cigarro é a principal causa de morte por doença respiratória

De dez homens que morrem por enfisema pulmonar ou bronquite crônica no país, oito são fumantes. Entre as mulheres, seis de dez mortes são causadas pelo tabagismo.

Medidas de prevenção à dengue devem ser mantidas no inverno, alerta Secretaria de Saúde do Paraná

Este ano já foram confirmados 23,3 mil casos de dengue no estado, com 14 mortes.

Radiação de telefones celulares pode causar câncer, diz braço da OMS

Não há, no entanto, casos confirmados ligados ao uso do aparelho. Anúncio foi feito a partir de análises de estudos científicos.

Ibama fecha madeireiras na região do Pará onde extrativistas foram executados

Após a execução das lideranças, que denunciavam a exploração ilegal de madeira na região, o Ibama decidiu reforçar a fiscalização em Nova Ipixuna.

Brasileiros criticam Código Florestal em carta na "Science"

De acordo com os cientistas, mesmo os pequenos fragmentos de matas ciliares ou das propriedades rurais são importantes para a biodiversidade desses animais.

Contaminação pode não ter vindo de pepino da Espanha, diz Alemanha

Surto de bactéria já matou ao menos 16 e infectou mil pessoas no país. Espanha acusou alemães de 'irresponsabilidade' por anunciar suspeita.

Ônibus espacial Endeavour deve pousar na Terra nesta quarta-feira

Após ficar ancorado à ISS desde o último dia 18, o Endeavour começou sua volta para Terra no domingo (29).

Plano de Outorga Florestal 2012 está aberto a consulta pública

O objetivo do documento é planejar a produção florestal sustentável por intermédio da concessão de florestas públicas.

Descoberta estátua do faraó Amenhotep III, avô de Tutancâmon

Arqueólogos egípcios e europeus localizaram a estátua do faraó durante escavações na cidade de Luxor.

Governo apoia projeto para banir cigarro em locais fechados em todo o país

Ministro da Saúde disse todos os projetos de restrição do fumo têm apoio do governo.

Marina Silva cobra empenho do governo por Código Florestal

Segundo Marina, uma política florestal só é possível com apoio do governo. A ex-ministra afirmou que é preciso apresentar contrapartidas ao agronegócio.

Cientistas brasileiros estudam nova tecnologia mais eficiente para aviões

Ela substituiria os pitots, responsáveis pelo não funcionamento de um dos equipamentos que guia os pilotos. Essas peças podem ter sido as responsáveis pelo acidente com o voo 447 da Air France.

Produto 'biodegradável' é vilão se descartado de forma errada, diz artigo

Decomposição de copos descartáveis e outros utensílios libera metano. Descarte em aterros sem tratamento contribui para emissão de poluentes.

Governo não poderá proteger todos os ameaçados no campo, diz ministra

Segundo a da Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República, a atenção será voltada aos casos mais graves. CPT apresentou 207 nomes de pessoas ameaçadas mais de uma vez.

Jorge Viana vai relatar projeto de lei do Código Florestal na Comissão de Meio Ambiente do Senado

O senador disse que trabalhará para tentar um acordo que melhore o texto aprovado pela Câmara dos Deputados, levando em consideração as sugestões do governo.

Emissões batem recorde em 2010 e ameaçam meta de combate a aquecimento

Segundo Agência Internacional de Energia, total de emissões se aproxima de limite para controlar mudanças climáticas.

ONU quer solução imediata de países para corte nas emissões de carbono

Delegada para o clima disse que recorde de emissões é dura advertência. Christiana Figueres quer decisão final sobre o Protocolo de Kyoto em 2011.

Recifes de corais podem desaparecer com oceano mais ácido

Acidificação é resultado de maior concentração de CO2 na atmosfera. Cientistas alegam que ecossistema pode ser impactado ainda neste século.

Moradores de Laranjal do Jari/AP sofrem com enchentes há 2 meses

Metade do município está embaixo d'água. Mais de 3,6 mil pessoas tiveram de deixar suas casas.

Curitiba/PR tem madrugada mais gelada do ano: 5,2°C

Além da capital, Ponta Grossa, União da Vitória, Guarapuava, Rio Negro e Francisco Beltrão tiveram registro de geada nesta segunda-feira (30).

Governo alemão decide eliminar energia nuclear até 2022

Milhares foram às ruas no fim de semana pedir fim da energia nuclear. Greenpeace fez protesto no Portão de Brandeburgo, em Berlim.

Foca usaria bigode como recurso para reconhecer alimento

Estudo que envolveu almofadas e a foca Henry sugere que animal é capaz de sentir diferentes espécies de peixe.

Borboletas fêmeas fecham as asas para evitar sexo, diz estudo

Comportamento torna fêmeas menos visíveis para machos; virgens mantêm asas abertas.

Pesquisadores da UFSCar estudam enzima semelhante à dos vagalumes

Trabalho que analisa ação da luciferase será publicado em revista científica. No futuro, técnica da bioluminescência pode ter fim médico e ambiental.

Pesquisa desenvolve robôs que aprendem a 'falar' na Austrália

'Lingodroids' desenvolveram linguagem após jogos de localização. Vocabulário designa lugares, distâncias e direções.

Anvisa altera regras para bancos de embriões no Brasil

Mudanças foram publicadas no Diário Oficial nesta segunda-feira (30). Clínicas de reprodução vão oferecer mais dados sobre materiais e técnicas.

Campo Grande/MS mede a emissão de gases poluentes dos veículos

A medição é feita por uma estação móvel de monitoramento. Dados vão subsidiar a elaboração do Plano de Controle de Poluição Veicular.

Governo vai analisar lista de ambientalistas ameaçados de morte

Informação é do secretário-executivo do Ministério da Justiça, Luiz Barreto. Objetivo é verificar necessidade de proteção policial a essas pessoas.

Código Florestal: Desmatadores não podem ser anistiados, diz Sarney

O presidente do Senado ressaltou que os senadores devem ter mais tempo para discutir o tema, sem a pressa para a votação, como ocorreu na Câmara.

Mar fica menos agitado no Rio, mas ressaca só deve ir embora no meio da semana

No domingo (29) ondas de mais de 3 metros de altura destruíram parte do calçadão da orla de Niterói, na região metropolitana do estado, e invadiram ruas das zonas sul e oeste da capital e de balneários da Região dos Lagos.

Ônibus espacial Endeavour começa a retornar à Terra

Nave deve pousar no planeta no dia 1º de junho. Voo será o penúltimo a ser feito por um ônibus espacial.

Surto de bactéria leva Rússia a suspender importação de vegetais

Pepinos da Espanha pela Alemanha podem ser fonte de contaminação; Pelo menos 14 morreram.

Paleontólogos descobrem menor e mais jovem tiranossauro

O animal, chamado Tarbosaurus bataar, é o parente mais próximo do Tyrannosaurus rex.

Erupção do vulcão islandês Grimsvötn chega ao fim

O Grimsvötn registrou uma violenta erupção em 21 de maio, provocando uma coluna de cinzas de até 20 quilômetros de altura, o que prejudicou o tráfego aéreo na semana passada na Europa.

Rio tem mais de 5 mil novos casos de dengue somente nos últimos sete dias

Os casos de dengue no município do Rio de Janeiro alcançaram as 50.361 notificações.

Pai de vacina sintética contra malária lamenta falta de apoio à ciência

"Eu não digo que seja indiferença, eu diria que é ausência de políticas de Estado para impulsionar a ciência", avaliou o pesquisador colombiano Manuel Elkin Patarroyo.

Maior lago de água doce da China está quase desaparecido devido à seca

Grande parte do leito do lago é atualmente uma planície de barro ou erva, o que coloca em uma crítica situação os habitantes dos arredores do lago, que dependem de sua água para regar seus cultivos.

Código Florestal como foi aprovado na Câmara poderá agravar mudanças climáticas, alertam cientistas do IPCC

Segundo eles, o aumento da pressão sobre as áreas de florestas comprometerá os compromissos internacionais firmados em 2009 pelo Brasil na Conferência de Copenhague, de diminuir em até 38,9% a emissão de gases de efeito estufa e reduzir em 80% o desmatamento na Amazônia até 2020.

Acessibilidade marítima no Ártico pode aumentar até 28% em 2050

Estudo publicado no site da revista Nature Climate Change conta com dados estimados de como o transporte no Ártico será alterado em 40 anos.

MMA acrescenta 7 cidades à lista dos maiores desmatadores

Municípios do Pará, Maranhão, Mato Grosso e Amazonas foram incluídos. Fiscalização será reforçada para combater devastação da Amazônia.

Ressaca faz água do mar invadir ruas e destruir parte do calçadão da orla do Rio de Janeiro

De acordo com o Inmet, o tempo frio deve permanecer no Rio de Janeiro durante a semana, com previsão de chuvas e temperatura mínima de 12 graus Celsius.

SP tem madrugada mais fria do ano, diz CGE

Mirante de Santana, onde é medida temperatura oficial, teve 10,2°C. De manhã, frio aumentou ainda mais e termômetros marcaram 9,8°C às 7h.

Zoológico ensina mais a crianças do que a sala de aula, diz estudo

Pesquisa de universidade britânica foi feita com 3 mil alunos. Visitas despertam a atenção dos garotos para a conservação de espécies.

Em cidade atingida, Obama diz que tornado foi 'tragédia nacional'

Presidente promete ajudar reconstrução de Joplin; este já é o ano com maior número de mortos por tornados nos EUA.

Após 15 anos sem registro, zoológico de Niterói/RJ vai fechar

A Justiça determinou a retirada de todos os bichos, após concluir que o zoológico não cumpriu as determinações do Termo de Ajustamento de Conduta firmado com o Ibama em 2004.

Coruja tem filhotes em prédio de Umuarama, no Noroeste do PR

A lenda do bichinho não é das melhores e deixou alguns preocupados. Corujinhas vão abandonar o ninho naturalmente, dizem especialistas.

Projeto de conscientização preserva ave que só é encontrada na Bahia

Há 30 anos, a Arara Azul de Lear está ameaçada de extinção. Fiscalização, além da ação de biólogos e ONGs possibilitou preservação.

Animais peçonhentos são expostos ao público em praça de Cuiabá/MT

Entre os animais sinantrópicos estão baratas, ratos, escorpiões e cobras. Exposição tem início às 8h30 desta segunda-feira (30), na Praça Alencastro.

Governo discute intervir em área de conflito agrário na Amazônia

Uma reunião acontecerá nesta segunda (30) no Palácio do Planalto. Quatro pessoas morreram na região em uma semana.

Brasil tem grande potencial de reciclagem de resíduos, avalia diretor do Ministério do Meio Ambiente

Para Silvano Silvério da Costa, a Política Nacional de Resíduos Sólidos "veio para dinamizar a coleta desses materiais e viabilizar sua reutilização".

Bactéria letal mata pelo menos 10 pessoas e afeta outras 300 na Alemanha

Governo suspeita que pepinos importados da Espanha possam ter causado epidemia de E. Coli.

Técnica de esterco com fungos combate parasitas em animais

A técnica - criada e patenteada por pesquisadores da UFV (Universidade Federal de Viçosa) - aproveita-se do antagonismo natural que alguns fungos têm com os vermes como forma de combater os parasitas.

União Europeia debate proibição de sacolas plásticas

Especialistas alemães acreditam ser difícil aprovar uma legislação única para todos os países-membros da União Europeia. No Brasil, Belo Horizonte é a primeira capital a abolir as sacolinhas.

Células a combustível a biodiesel chegam ao mercado

Enquanto as quase perfeitas células a combustível a hidrogênio não chegam, os pesquisadores estão unindo uma célula a combustível "mais tolerante" com o biodiesel.

Telescópio capta chuva de cristais em estrela em formação

Minúsculos cristais de um mineral verde, chamado olivina, estão caindo como chuva sobre uma proto-estrela, uma estrela nascente.

Em MS, 240 pessoas serão treinadas para atuar no combate a incêndios

Somente este ano já foram registrados no estado 153 focos de calor. Brigadistas de combate a incêndio vão atuar em seis municípios do estado.

‡ SCIENCE

Multiscale Site-Response Mapping: A Case Study of Parkfield, California
Eric M. Thompson, Laurie G. Baise, Robert E. Kayen, Eugene C. Morgan,
and James Kaklamanos

- Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1081-1100
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1081?ct=ct>
- Earthquake Centroid Locations Using Calibration from Ambient Seismic Noise
Zhongwen Zhan, Shengji Wei, Sidao Ni, and Don Helmberger
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1438-1445
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1438?ct=ct>
- Clues for a Relation between Rotational Effects Induced by the 2009 Mw 6.3 L'Aquila (Central Italy) Earthquake and Site and Source Effects
Luigi Cucci and Andrea Tertulliani
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1109-1120
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1109?ct=ct>
- Probabilistic Seismic-Hazard Assessment Including Site Effects for Evansville, Indiana, and the Surrounding Region
Jennifer S. Haase, Yoon Seok Choi, Tim Bowling, and Robert L. Nowack
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1039-1054
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1039?ct=ct>
- LiDAR-Assisted Identification of an Active Fault near Truckee, California
L. E. Hunter, J. F. Howle, R. S. Rose, and G. W. Bawden
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1162-1181
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1162?ct=ct>
- Erratum to Surficial Slip and Rupture Geometry on the Beichuan Fault near Hongkou during the Mw 7.9 Wenchuan Earthquake, China
Jing Liu-Zeng, Li Wen, Jing Sun, Zhihui Zhang, Guyue Hu, Xiucheng Xing, Lingsen Zeng, and Qiang Xu
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1462-1463
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/extract/101/3/1462?ct=ct>
- The 3 August 2009 Mw 6.9 Canal de Ballenas Region, Gulf of California, Earthquake and Its Aftershocks
Raul R. Castro, Carlos Valdes-Gonzalez, Peter Shearer, Victor Wong, Luciana Astiz, Frank Vernon, Arturo Perez-Vertti, and Antonio Mendoza
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 929-939
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/929?ct=ct>
- Magnitude Estimation and Source Discrimination: A Close Look at the 2006 and 2009 North Korean Underground Nuclear Explosions
K.-Y. Chun, Y. Wu, and G. A. Henderson
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1315-1329
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1315?ct=ct>
- Evidence for Vertical Partitioning of Strike-Slip and Compressional Tectonics from Seismicity, Focal Mechanisms, and Stress Drops in the East Los Angeles Basin Area, California
Wenzheng Yang and Egill Hauksson
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 964-974
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/964?ct=ct>
- Normal Faulting during the August 1989 Earthquakes in Central Afar: Sequential Triggering and Propagation of Rupture along the Dobi Graben
E. Jacques, T. Kidane, P. Tapponnier, I. Manighetti, Y. Gaudemer, B. Meyer, J. C. Ruegg, L. Audin, and R. Armijo
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 994-1023
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/994?ct=ct>
- Scattering of Teleseismic Body Waves by the Lateral Crustal Heterogeneity at the Pacific Trench of Mexico
Luis A. Dominguez, Francisco J. Sanchez-Sesma, and Paul M. Davis
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1281-1290
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1281?ct=ct>

- Range-Bounding Normal Fault of Smith Valley, Nevada: Limits on Age of Last Surface-Rupture Earthquake and Late Pleistocene Rate of Displacement
Steven G. Wesnousky and Marc Caffee
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1431-1437
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1431?ct=ct>
- Far-Source Long-Period Displacement Response Spectra in the Po and Venetian Plains (Italy) from 3D Wavefield Simulations
Alessandro Vuan, Peter Klin, Giovanna Laurenzano, and Enrico Priolo
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1055-1072
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1055?ct=ct>
- Amplitude Tomography of Lg Waves in Xinjiang and Its Adjacent Regions
Lianqing Zhou, Cuiping Zhao, Zhangli Chen, and Sihua Zheng
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1302-1314
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1302?ct=ct>
- Seismicity at the Cascadia Plate Boundary beneath the Oregon Continental Shelf
Mark C. Williams, Anne M. Trehu, and Jochen Braunmiller
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 940-950
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/940?ct=ct>
- A New Analysis of the Magnitude of the February 1663 Earthquake at Charlevoix, Quebec
John E. Ebel
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1024-1038
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1024?ct=ct>
- A Natural Seismic Isolating System: The Buried Mangrove Effects
Philippe Gueguen, Mickael Langlais, Pierre Foray, Christophe Rousseau, and Julie Maury
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1073-1080
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1073?ct=ct>
- Accounting for Site Characterization Uncertainties When Developing Ground-Motion Prediction Equations
Pierre Gehl, Luis Fabian Bonilla, and John Douglas
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1101-1108
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1101?ct=ct>
- Ground-Motion Simulations for the 1980 M 6.9 Irpinia Earthquake (Southern Italy) and Scenario Events
Gabriele Ameri, Antonio Emolo, Francesca Pacor, and Frantisek Gallovic
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1136-1151
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1136?ct=ct>
- Revealing Coseismic Displacement and Displacement Partitioning at the Northern End of the 1999 Chi-Chi Earthquake, Central Taiwan, Using Digital Cadastral Data
Yuan-Hsi Lee, Yu-Ching Chen, Chien-Liang Chen, Ruey-Juin Rau, He-Chin Chen, Wei Lo, and Kai-Chien Cheng
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1199-1212
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1199?ct=ct>
- A Comparison between P-Wave and S-Wave Propagation Characteristics in the Southern Part of the Gulf of California, Mexico
Roberto Ortega and Luis Quintanar
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1270-1280
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1270?ct=ct>
- Three-Dimensional Wave-Field Simulation in Heterogeneous Transversely Isotropic Medium with Irregular Free Surface
Haiqiang Lan and Zhongjie Zhang

- Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1354-1370
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1354?ct=ct>
- The Gutenberg-Richter Law and Entropy of Earthquakes: Two Case Studies in Central Italy
 Angelo De Santis, Gianfranco Cianchini, Paolo Favali, Laura Beranzoli, and Enzo Boschi
 Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1386-1395
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1386?ct=ct>
- Models of Stochastic, Spatially Varying Stress in the Crust Compatible with Focal-Mechanism Data, and How Stress Inversions Can Be Biased toward the Stress Rate
 Deborah Elaine Smith and Thomas H. Heaton
 Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1396-1421
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1396?ct=ct>
- Imaging Poisson's Ratio of the Uppermost Mantle beneath China
 Shunping Pei, Youshun Sun, M. Nafi Toksoz, Yongshun John Chen, Xing Gao, Zhi Wang, Junmeng Zhao, and Hongbing Liu
 Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1452-1461
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1452?ct=ct>
- Till geochemical signatures of magmatic Ni-Cu deposits, Thompson Nickel Belt, Manitoba, Canada
 M.B. McClenaghan, D. Layton-Matthews, and G. Matile
 Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(2): p. 145-159
<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/2/145?ct=ct>
- Control of Relative Sea Level and Climate on Coal Character in the Westphalian C (Atokan) Four Corners Formation, Central Appalachian Basin, U.S.A.
 Rhodri M. Jerrett, David M. Hodgson, Stephen S. Flint, and Roy C. Davies
 Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(6): p. 420-445
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/6/420?ct=ct>
- Sedimentological Characterization of the Sego Sandstone (NW Colorado, USA): A New Scheme to Recognize Ancient Flood-Tidal-Delta Deposits and Implications for Reservoir Potential
 Carly C. York, Clayton S. Painter, and Barbara Carrapa
 Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(6): p. 401-419
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/6/401?ct=ct>
- Influence of Changing Hydrology on Pedogenic Calcite Precipitation in Vertisols, Dance Bayou, Brazoria County, Texas, U.S.A.: Implications for Estimating Paleatmospheric PCO₂
 Jason S. Mintz, Steven G. Driese, Daniel O. Brecker, and Greg A. Ludvigson
 Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(6): p. 394-400
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/6/394?ct=ct>
- Measurement of natural radioactivity from soil samples of Sind, Pakistan
 S. A. Mujahid and S. Hussain
 Radiat Prot Dosimetry. 2011; 145(4): p. 351-355
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/145/4/351?ct=ct>
- Terrestrial gamma radioactivity levels and their corresponding extent exposure of environmental samples from Wadi El Assuity protective area, Assuit, Upper Egypt
 A. El-Taher
 Radiat Prot Dosimetry. 2011; 145(4): p. 405-410
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/145/4/405?ct=ct>
- Radiological characterisation of Artvin and Ardahan provinces of Turkey
 B. Kucukomeroglu, Y. O. Yesilbag, A. Kurnaz, N. Celik, U. Cevik, and N. Celebi
 Radiat Prot Dosimetry. 2011; 145(4): p. 389-394
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/145/4/389?ct=ct>

3D GIS as a support for mineral discovery

E.A. de Kemp, T. Monecke, M. Sheshpari, E. Girard, K. Lauziere, E.C. Grunsky, E.M. Schetselaar, J.E. Goutier, G. Perron, and G. Bellefleur
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(2): p. 117-128

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/2/117?ct=ct>

Indium distribution and correlations in polymetallic veins from Pinguino deposit, Deseado Massif, Patagonia, Argentina

Sebastian M. Jovic, Diego M. Guido, Remigio Ruiz, Gerardo N. Paez, and Isidoro B. Schalamuk
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(2): p. 107-115

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/2/107?ct=ct>

Application of stable hydrogen isotope models to the evaluation of groundwater resources: case of the Padurea Craiului limestone aquifer system

Delia Cristina Papp and Ioan Cociuba
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(2): p. 79-91

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/2/79?ct=ct>

Instability of AMD samples and evolution of ochre precipitates under laboratory conditions

Teresa M. Valente, Lucia M. Guise, and Carlos A. Leal Gomes
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(2): p. 71-77

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/2/71?ct=ct>

Exploration for Zn-rich mineralization in the semi-arid Cobar region of NSW, Australia

Keith M. Scott and Angela N. Lorrigan
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(2): p. 93-101

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/2/93?ct=ct>

Application of 'metals-in-soil-gas' techniques to mineral exploration in exotic overburden

Yuyan Gao, Mingqi Wang, and De-en Zhang
Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. 2011; 11(2): p. 63-70

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/11/2/63?ct=ct>

Multiscale Site-Response Mapping: A Case Study of Parkfield, California

Eric M. Thompson, Laurie G. Baise, Robert E. Kayen, Eugene C. Morgan, and James Kaklamanos
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1081-1100

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1081?ct=ct>

Earthquake Centroid Locations Using Calibration from Ambient Seismic Noise

Zhongwen Zhan, Shengji Wei, Sidao Ni, and Don Helmberger
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1438-1445

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1438?ct=ct>

Clues for a Relation between Rotational Effects Induced by the 2009 Mw 6.3 L'Aquila (Central Italy) Earthquake and Site and Source Effects

Luigi Cucci and Andrea Tertulliani
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1109-1120

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1109?ct=ct>

Probabilistic Seismic-Hazard Assessment Including Site Effects for Evansville, Indiana, and the Surrounding Region

Jennifer S. Haase, Yoon Seok Choi, Tim Bowling, and Robert L. Nowack
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1039-1054

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1039?ct=ct>

LiDAR-Assisted Identification of an Active Fault near Truckee, California

L. E. Hunter, J. F. Howle, R. S. Rose, and G. W. Bawden
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1162-1181

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1162?ct=ct>

Erratum to Surficial Slip and Rupture Geometry on the Beichuan Fault near Hongkou during the Mw 7.9 Wenchuan Earthquake, China
Jing Liu-Zeng, Li Wen, Jing Sun, Zhihui Zhang, Guyue Hu, Xiucheng Xing, Lingsen Zeng, and Qiang Xu
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1462-1463

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/full/101/3/1462?ct=ct>

The 3 August 2009 Mw 6.9 Canal de Ballenas Region, Gulf of California, Earthquake and Its Aftershocks
Raul R. Castro, Carlos Valdes-Gonzalez, Peter Shearer, Victor Wong, Luciana Astiz, Frank Vernon, Arturo Perez-Vertti, and Antonio Mendoza
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 929-939

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/929?ct=ct>

Magnitude Estimation and Source Discrimination: A Close Look at the 2006 and 2009 North Korean Underground Nuclear Explosions
K.-Y. Chun, Y. Wu, and G. A. Henderson
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1315-1329

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1315?ct=ct>

Evidence for Vertical Partitioning of Strike-Slip and Compressional Tectonics from Seismicity, Focal Mechanisms, and Stress Drops in the East Los Angeles Basin Area, California
Wenzheng Yang and Egill Hauksson
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 964-974

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/964?ct=ct>

Normal Faulting during the August 1989 Earthquakes in Central Afar: Sequential Triggering and Propagation of Rupture along the Dobi Graben
E. Jacques, T. Kidane, P. Tapponnier, I. Manighetti, Y. Gaudemer, B. Meyer, J. C. Ruegg, L. Audin, and R. Armijo
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 994-1023

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/994?ct=ct>

Scattering of Teleseismic Body Waves by the Lateral Crustal Heterogeneity at the Pacific Trench of Mexico
Luis A. Dominguez, Francisco J. Sanchez-Sesma, and Paul M. Davis
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1281-1290

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1281?ct=ct>

Range-Bounding Normal Fault of Smith Valley, Nevada: Limits on Age of Last Surface-Rupture Earthquake and Late Pleistocene Rate of Displacement
Steven G. Wesnousky and Marc Caffee
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1431-1437

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1431?ct=ct>

Far-Source Long-Period Displacement Response Spectra in the Po and Venetian Plains (Italy) from 3D Wavefield Simulations
Alessandro Vuan, Peter Klin, Giovanna Laurenzano, and Enrico Priolo
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1055-1072

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1055?ct=ct>

Amplitude Tomography of Lg Waves in Xinjiang and Its Adjacent Regions
Lianqing Zhou, Cuiping Zhao, Zhangli Chen, and Sihua Zheng
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1302-1314

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1302?ct=ct>

Optimal Spatial Deployment of CO2 Capture and Storage Given a Price on Carbon
Michael J. Kuby, Jeffrey M. Bielicki, and Richard S. Middleton
International Regional Science Review. 2011; 34(3): p. 285-305

<http://irx.sagepub.com/cgi/content/abstract/34/3/285?ct=ct>

Seismicity at the Cascadia Plate Boundary beneath the Oregon Continental

Shelf

- Mark C. Williams, Anne M. Trehu, and Jochen Braunmiller
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 940-950
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/940?ct=ct>
- A New Analysis of the Magnitude of the February 1663 Earthquake at Charlevoix, Quebec
John E. Ebel
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1024-1038
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1024?ct=ct>
- A Natural Seismic Isolating System: The Buried Mangrove Effects
Philippe Gueguen, Mickael Langlais, Pierre Foray, Christophe Rousseau, and Julie Maury
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1073-1080
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1073?ct=ct>
- Accounting for Site Characterization Uncertainties When Developing Ground-Motion Prediction Equations
Pierre Gehl, Luis Fabian Bonilla, and John Douglas
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1101-1108
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1101?ct=ct>
- Ground-Motion Simulations for the 1980 M 6.9 Irpinia Earthquake (Southern Italy) and Scenario Events
Gabriele Ameri, Antonio Emolo, Francesca Pacor, and Frantisek Gallovic
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1136-1151
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1136?ct=ct>
- Revealing Coseismic Displacement and Displacement Partitioning at the Northern End of the 1999 Chi-Chi Earthquake, Central Taiwan, Using Digital Cadastral Data
Yuan-Hsi Lee, Yu-Ching Chen, Chien-Liang Chen, Ruey-Juin Rau, He-Chin Chen, Wei Lo, and Kai-Chien Cheng
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1199-1212
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1199?ct=ct>
- A Comparison between P-Wave and S-Wave Propagation Characteristics in the Southern Part of the Gulf of California, Mexico
Roberto Ortega and Luis Quintanar
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1270-1280
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1270?ct=ct>
- Three-Dimensional Wave-Field Simulation in Heterogeneous Transversely Isotropic Medium with Irregular Free Surface
Haiqiang Lan and Zhongjie Zhang
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1354-1370
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1354?ct=ct>
- The Gutenberg-Richter Law and Entropy of Earthquakes: Two Case Studies in Central Italy
Angelo De Santis, Gianfranco Cianchini, Paolo Favali, Laura Beranzoli, and Enzo Boschi
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1386-1395
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1386?ct=ct>
- Models of Stochastic, Spatially Varying Stress in the Crust Compatible with Focal-Mechanism Data, and How Stress Inversions Can Be Biased toward the Stress Rate
Deborah Elaine Smith and Thomas H. Heaton
Bulletin of the Seismological Society of America. 2011; 101(3): p. 1396-1421
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/101/3/1396?ct=ct>
- Engineering Geology: Principles and Practice
Jeffrey R. Keaton

- Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(2): p. 208-209
<http://eeg.geoscienceworld.org/cqi/content/full/17/2/208?ct=ct>
- Landslides and Engineering Geology of the Seattle, Washington, Area
 Allen W. Hatheway
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(2): p. 203-205
<http://eeg.geoscienceworld.org/cqi/content/full/17/2/203?ct=ct>
- Field Geology Education: Historical Perspectives and Modern Approaches
 Christopher Stohr
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(2): p. 209-211
<http://eeg.geoscienceworld.org/cqi/content/full/17/2/209?ct=ct>
- Understanding and Responding to Hazardous Substances at Mine Sites in the Western United States
 Douglas F. Hambley
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(2): p. 201-203
<http://eeg.geoscienceworld.org/cqi/content/full/17/2/201?ct=ct>
- Siting Transfer Stations for Municipal Solid Waste Using a Spatial Multi-Criteria Analysis
 REZA RAFIEE, NEMATOLAH KHORASANI, ABDOLRASSOUL SALMAN MAHINY, ALI ASGHAR DARVISHSEFAT, AFSHIN DANEKAR, and SYED E. HASAN
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(2): p. 143-154
<http://eeg.geoscienceworld.org/cqi/content/abstract/17/2/143?ct=ct>
- Earth Science in the Urban Ocean: The Southern California Continental Borderland
 Robert M. Sengebusch
 Environmental and Engineering Geoscience. 2011; 17(2): p. 206-207
<http://eeg.geoscienceworld.org/cqi/content/full/17/2/206?ct=ct>
- Optimal Spatial Deployment of CO2 Capture and Storage Given a Price on Carbon
 Michael J. Kuby, Jeffrey M. Bielicki, and Richard S. Middleton
 International Regional Science Review. 2011; 34(3): p. 285-305
<http://irx.sagepub.com/cqi/content/abstract/34/3/285?ct=ct>
- RETRACTION: Evidence of former majoritic garnet in Himalayan eclogite points to 200-km-deep subduction of Indian continental crust
 Geology. 2011; 39(6): p. 606 Open Access
<http://geology.qsapubs.org/cqi/reprint/39/6/606?ct=ct>
- Discovery of Miocene to early Pleistocene deposits on Mayaguana, Bahamas: Evidence for recent active tectonism on the North American margin
 Pascal Kindler, Fabienne Godefroid, Massimo Chiaradia, Claudia Ehlert, Anton Eisenhauer, Martin Frank, Claude-Alain Hasler, and Elias Samankassou
 Geology. 2011; 39(6): p. 523-526
<http://geology.qsapubs.org/cqi/content/abstract/39/6/523?ct=ct>
- Early Cambrian metazoans in fluvial environments, evidence of the non-marine Cambrian radiation
 Martin J. Kennedy and Mary L. Droser
 Geology. 2011; 39(6): p. 583-586
<http://geology.qsapubs.org/cqi/content/abstract/39/6/583?ct=ct>
- Seismic slip recorded by fluidized ultracataclastic veins formed in a coseismic shear zone during the 2008 Mw 7.9 Wenchuan earthquake
 Aiming Lin
 Geology. 2011; 39(6): p. 547-550
<http://geology.qsapubs.org/cqi/content/abstract/39/6/547?ct=ct>
- Short-term euxinia coinciding with rotaliporid extinctions during the Cenomanian-Turonian transition in the middle-neritic eastern North Atlantic inferred from organic compounds
 Masahiro Oba, Kunio Kaiho, Takashi Okabe, Marcos A. Lamolda, and James D. Wright
 Geology. 2011; 39(6): p. 519-522
<http://geology.qsapubs.org/cqi/content/abstract/39/6/519?ct=ct>
- Trilobites and zircons link north China with the eastern Himalaya during the Cambrian
 N. Ryan McKenzie, Nigel C. Hughes, Paul M. Myrow, Duck K. Choi, and

- Tae-yoon Park
Geology. 2011; 39(6): p. 591-594
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/591?ct=ct>
- Migration of dynamic subsidence across the Late Cretaceous United States Western Interior Basin in response to Farallon plate subduction
Shaofeng Liu, Dag Nummedal, and Lijun Liu
Geology. 2011; 39(6): p. 555-558
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/555?ct=ct>
- Does decreasing paraglacial sediment supply slow knickpoint retreat?
John D. Jansen, Derek Fabel, Paul Bishop, Sheng Xu, Christoph Schnabel, and Alexandru T. Codilean
Geology. 2011; 39(6): p. 543-546
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/543?ct=ct>
- Analysis of large, seismically induced, gravitational deformations imaged by high-resolution COSMO-SkyMed synthetic aperture radar
M. Moro, M. Chini, M. Saroli, S. Atzori, S. Stramondo, and S. Salvi
Geology. 2011; 39(6): p. 527-530
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/527?ct=ct>
- The rise of predators
Susannah Porter
Geology. 2011; 39(6): p. 607-608 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/39/6/607?ct=ct>
- An extinct foraminifer endemic to hydrocarbon seeps?
Bruce W. Hayward, Murray R. Gregory, and James P. Kennett
Geology. 2011; 39(6): p. 603-605
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/603?ct=ct>
- Granular nanoparticles lubricate faults during seismic slip
Raehee Han, Takehiro Hirose, Toshihiko Shimamoto, Youngmin Lee, and Jun-ichi Ando
Geology. 2011; 39(6): p. 599-602
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/599?ct=ct>
- Climate change imprinting on stable isotopic compositions of high-elevation meteoric water cloaks past surface elevations of major orogens
Christopher J. Poulsen and M. Louise Jeffery
Geology. 2011; 39(6): p. 595-598
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/595?ct=ct>
- Dolomite formation within the methanogenic zone induced by tectonically driven fluids in the Peru accretionary prism
Patrick Meister, Marcus Gutjahr, Martin Frank, Stefano M. Bernasconi, Crisogono Vasconcelos, and Judith A. McKenzie
Geology. 2011; 39(6): p. 563-566
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/563?ct=ct>
- Phosphate biomineralization in mid-Neoproterozoic protists
Phoebe A. Cohen, J. William Schopf, Nicholas J. Butterfield, Anatoliy B. Kudryavtsev, and Francis A. Macdonald
Geology. 2011; 39(6): p. 539-542
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/539?ct=ct>
- Piraeus, the ancient island of Athens: Evidence from Holocene sediments and historical archives
Jean-Philippe Goiran, Kosmas P. Pavlopoulos, Eric Fouache, Maria Triantaphyllou, and Roland Etienne
Geology. 2011; 39(6): p. 531-534
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/531?ct=ct>
- Formation of dolomite at 40-80 {degrees}C in the Latemar carbonate buildup, Dolomites, Italy, from clumped isotope thermometry
John M. Ferry, Benjamin H. Passey, Crisogono Vasconcelos, and John M. Eiler
Geology. 2011; 39(6): p. 571-574
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/571?ct=ct>
- Geologic evidence for two pre-2004 earthquakes during recent centuries near Port Blair, South Andaman Island, India
Javed N. Malik, M. Shishikura, T. Echigo, Y. Ikeda, K. Satake, H. Kayanne, Y. Sawai, C.V.R. Murty, and O. Dikshit

- Geology. 2011; 39(6): p. 559-562
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/6/559?ct=ct>
- Geology, geochronology, and paleogeography of the southern Sonoma volcanic field and adjacent areas, northern San Francisco Bay region, California
David L. Wagner, George J. Saucedo, Kevin B. Clahan, Robert J. Fleck, Victoria E. Langenheim, Robert J. McLaughlin, Andrei M. Sarna-Wojcicki, James R. Allen, and Alan L. Deino
Geosphere. 2011; 7(3): p. 658-683
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/658?ct=ct>
- Geology and geochemistry of volcanic centers within the eastern half of the Sonoma volcanic field, northern San Francisco Bay region, California
Donald S. Sweetkind, James J. Rytuba, Victoria E. Langenheim, and Robert J. Fleck
Geosphere. 2011; 7(3): p. 629-657
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/629?ct=ct>
- Evolution of the northwestern margin of the Basin and Range: The geology and extensional history of the Warner Range and environs, northeastern California
Anne E. Egger and Elizabeth L. Miller
Geosphere. 2011; 7(3): p. 756-773
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/756?ct=ct>
- Io's Tortured Interior
Andrew J. Coates
Science. 2011; 332(6034): p. 1157-1158
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/332/6034/1157?ct=ct>
- Age, composition, and areal distribution of the Pliocene Lawlor Tuff, and three younger Pliocene tuffs, California and Nevada
Andrei M. Sarna-Wojcicki, Alan L. Deino, Robert J. Fleck, Robert J. McLaughlin, David Wagner, Elmira Wan, David Wahl, John W. Hillhouse, and Michael Perkins
Geosphere. 2011; 7(3): p. 599-628
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/599?ct=ct>
- Evidence for an enriched asthenospheric source for coronitic metagabbros in the Adirondack Highlands
Sean P. Regan, Jeffrey R. Chiarenzelli, James M. McLelland, and Brian L. Cousens
Geosphere. 2011; 7(3): p. 694-709
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/694?ct=ct>
- Oligocene and Miocene arc volcanism in northeastern California: Evidence for post-Eocene segmentation of the subducting Farallon plate
Joseph P. Colgan, Anne E. Egger, David A. John, Brian Cousens, Robert J. Fleck, and Christopher D. Henry
Geosphere. 2011; 7(3): p. 733-755
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/733?ct=ct>
- Thermochronology of the Salt Spring fault: Constraints on the evolution of the South Virgin-White Hills detachment system, Nevada and Arizona, USA
Charles Verdel, Nathan Niemi, and Ben A. van der Pluijm
Geosphere. 2011; 7(3): p. 774-784
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/774?ct=ct>
- Magnetostratigraphy of the Upper Triassic Chinle Group of New Mexico: Implications for regional and global correlations among Upper Triassic sequences
Kate E. Zeigler and John W. Geissman
Geosphere. 2011; 7(3): p. 802-829
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/802?ct=ct>
- Composition of the mantle lithosphere beneath south-central Laurentia: Evidence from peridotite xenoliths, Knippa, Texas
Urmidola Raye, Elizabeth Y. Anthony, Robert J. Stern, Jun-Ichi Kimura, Minghua Ren, Chang Qing, and Kenichiro Tani
Geosphere. 2011; 7(3): p. 710-723
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/710?ct=ct>
- Reduce3D: A tool for three-dimensional spatial statistical analysis of crystals
David M. Hirsch

Geosphere. 2011; 7(3): p. 724-732
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/724?ct=ct>

The Worst Science in the World
Vassiliki Betty Smocovitis
Science. 2011; 332(6034): p. 1152-1153
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/332/6034/1152?ct=ct>

Introduction: Tectonics, volcanism, and stratigraphy within the evolving transform margin north of San Francisco Bay, California
V.E. Langenheim and D.S. Sweetkind
Geosphere. 2011; 7(3): p. 597-598
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/full/7/3/597?ct=ct>

Threshold of borehole failure: Breaking in before breaking out, Mississippi fan, Gulf of Mexico
J. Casey Moore, Roger Urgeles, Marianne Conin, Peter B. Flemings, and Gerardo J. Iturrino
Geosphere. 2011; 7(3): p. 684-693
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/684?ct=ct>

Lysophosphatidic acid suppresses endothelial cell CD36 expression and promotes angiogenesis via a PKD-1-dependent signaling pathway
Bin Ren, James Hale, Sowmya Srikanthan, and Roy L. Silverstein
Blood. 2011; 117(22): p. 6036-6045
<http://bloodjournal.hematologylibrary.org/cgi/content/abstract/117/22/6036?ct=ct>

Three-dimensional wavefield imaging of data from the USArray: New constraints on the geometry of the Farallon slab
Gary L. Pavlis
Geosphere. 2011; 7(3): p. 785-801
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/3/785?ct=ct>

Abstracts of the 3rd North American Congress of Epidemiology, June 21-24, 2011 Montreal, Canada

Am. J. Epidemiol. 2011; 173(suppl_11): p. S1-316S