

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4926

▶ [1. Especialistas discutem entraves que dificultam o avanço tecnológico do Brasil na área de medicamentos](#)

Simpósio em Florianópolis também terá debate sobre política de estado de longa duração para apoiar a inovação tecnológica na área da saúde no Brasil

▶ [2. Votação do Código Nacional de CT&I é adiada](#)

A expectativa da Comissão é que o PL 2177/13 seja votado na próxima semana

▶ [3. Ufac realiza palestras sobre 66ª SBPC em Cruzeiro do Sul e Mâncio Lima](#)

Encontros reuniram alunos do ensino médio nas duas cidades

▶ [4. Adiada para terça votação de parecer do Plano Nacional de Educação](#)

Após intenso debate hoje, relator recua e diz que vai retomar o texto originalmente aprovado pela Câmara em dispositivo que trata da promoção da igualdade de gênero e de orientação sexual como uma das estratégias para superar disparidades educacionais

▶ [5. Discussão de gênero trava votação do PNE em comissão especial da Câmara](#)

O assunto trava o debate do PNE desde a última reunião, no dia 19 de março

▶ [6. Comissão de Orçamento aprova R\\$ 4,9 bilhões para o Fies](#)

O projeto será analisado agora em uma sessão do Congresso. A próxima está marcada para o dia 15

▶ [7. CRA pode analisar simplificação do acesso a patrimônio genético](#)

Proposta sugere alteração na medida provisória 2.186-16/2001

▶ [8. Clima de insegurança](#)

IPCC divulga relatório mais comedido sobre impactos do aquecimento global; mesmo com incerteza, países precisam planejar adaptação

▶ [9. Custo das térmicas já beira R\\$ 10 bi este ano](#)

A situação atual é bem diferente da ocorrida no mesmo período do ano passado

▶ [10. Contribuinte é que pagará pela imprudência na energia](#)

Editorial publicado em O Globo. O governo quis angariar dividendos políticos com uma redução das tarifas em 2013, quando já havia sério risco de encarecimento no custo de geração de eletricidade

▶ [11. Rio sedia fórum para debater mudanças climáticas](#)

O secretário executivo do FBMC, professor Luiz Pinguelli Rosa, disse à Agência Brasil que as emissões do desmatamento, no Brasil, diminuiram

▶ [12. MCTI divulga resultado de chamada para apoio à gestão do TI Maior](#)

Foram registradas três propostas válidas e a selecionada foi a Softex

▶ [13. Nova sede da ABC: cessão oficializada no Palácio Guanabara](#)

Academia ocupará três andares de prédio no Centro do Rio, cedidos pela Faperj

▶ [14. Composto mineral produz fertilizante que aumenta produtividade agrícola e diminui impacto ambiental](#)

Trabalho foi realizado em conjunto por pesquisadores do CETEM, EMBRAPA, CPRM e UFRJ

▶ [15. Processo seletivo para dois Professores do DEI/PUC-Rio](#)

Inscrições podem ser feitas até 1º de agosto

▶ [16. Grupo de jogos eletrônicos do ICMC oferece minicursos](#)

Os participantes não precisarão trazer qualquer equipamento, pois os laboratórios já dispõem das máquinas e softwares que serão necessários

▶ [17. Quem será o próximo brasileiro financiado pela Fundação Gates?](#)

Três inovadores do Brasil acabam de receber 100 mil dólares cada um do Grand Challenges Explorations (GCE), programa de financiamento de pesquisas da Fundação Gates. Interessados têm até o dia 6 de maio para se juntar a esse time

▶ [18. Rede de telemedicina chega a 92 núcleos em operação no Brasil](#)

A iniciativa já é considerada uma das maiores do mundo e, em 2012, recebeu a qualificação de melhor prática em telemedicina na América Latina e Caribe, pelo BID

▶ [19. Brasil é elogiado por programa de combate a doenças negligenciadas](#)

Evento em Paris reuniu OMS, governos, doadores e farmacêuticas

▶ [20. Inpa realiza exposição indígena de biojoias](#)

As peças são produzidas pela União das Mulheres Artesãs Indígenas (Umai) e confeccionadas em madeira marchetada e sementes de jarina

▶ [21. Os caminhos da mente](#)

Cientistas montam primeiros mapas que mostram evolução do cérebro na fase fetal e as conexões neurais de um mamífero

▶ [22. Ciência Hoje On-line: Matemática na cabeça](#)

Pesquisadores brasileiros desenvolvem modelo matemático que auxilia cirurgiões a corrigir malformações cranianas em bebês. Algoritmos dizem como proceder para que a cirurgia seja mais rápida e eficaz

Edição 4925

▶ [1. Educação: mais uma vítima do regime militar no Brasil](#)

Presidente da SBPC, Helena Nader, afirma que é preciso relembrar o passado para construir o futuro

▶ [2. Presidente da SBPC participa do programa Vida de Cientista](#)

Pesquisadora fala sobre seus estudos, a defesa de seu doutorado e a carreira de cientista

▶ [3. Comissão especial reúne-se hoje para analisar Código de Ciência e Tecnologia](#)

O relator apontou ainda outra questão a ser resolvida: o acesso à biodiversidade

▶ [4. Brasil tropeça em prova de solução de problemas do Pisa](#)

Estudantes brasileiros ficam em 38º lugar entre 44 países ao resolver questões práticas de novo exame

▶ [5. PNE vai a votação com 10% do PIB para educação pública, diz relator](#)

A afirmação foi feita nesta terça-feira no videochat organizado pela Câmara dos Deputados que discutiu o Plano Nacional de Educação, em tramitação na Casa

▶ [6. Jogos ajudam alunos a resolver problemas](#)

Escolas têm investido em aulas e projetos focados em ajudar os estudantes a aprimorar a sua capacidade de resolver problemas

▶ [7. Análise: Há muito por fazer para o desempenho dos nossos alunos no Pisa](#)

Para especialista, dados de avaliação internacional evidenciam dificuldades de estudantes ao resolverem problemas complexos

▶ [8. Inep diz que Brasil tem políticas públicas para ampliar qualidade da educação](#)

Os dados apontam que o Brasil ocupa a 38ª posição entre 44 países que testaram habilidades de estudantes de 15 anos em resolver problemas de raciocínio relacionados ao cotidiano

▶ [9. Professor da USP defende golpe de 64, e alunos invadem a aula](#)

Coletivo Canto Geral protestou contra discurso do docente Eduardo Gualazzi em homenagem à 'revolução'. Professor de Direito Administrativo diz que universitários pediram aula sobre a ditadura

▶ [10. CAE adia votação de estímulo à interação entre universidades e empresas](#)

A proposta estabelece também normas para licitações no âmbito dos projetos de pesquisa, a fim de simplificar o procedimento de compras e aquisições nas universidades e institutos da área

▶ [11. Desafio de todos](#)

Editorial publicado no Zero Hora

▶ [12. Racionalizar uso da energia entra no radar do governo](#)

Editorial publicado no Valor Econômico

▶ [13. Brasil já se prepara para adaptações às mudanças climáticas, diz especialista](#)

Com base no relatório do IPCC, dirigente do INPE disse que o Brasil já revela um passo adiante em termos de adaptação às mudanças climáticas

▶ [14. Mudanças climáticas ameaçam produtos da cesta básica brasileira](#)

Dieta será prejudicada por queda das safras e da atividade pesqueira

▶ [15. Impactos mais graves no clima do país virão de secas e de cheias](#)

Brasileiros em painel da ONU dizem que país precisa se preparar para problemas opostos em diferentes regiões

▶ [16. Relatório do IPCC aponta riscos e oportunidades para respostas](#)

Um total de 309 cientistas de 70 países, entre coordenadores, autores, editores e revisores, foram selecionados para produzir o relatório

▶ [17. Câmara instala hoje comissão para analisar criação de estatal para Amazônia](#)

A nova empresa seria a Companhia da Amazônia Brasileira, a Amabras

▶ [18. Subcomissão discute gestão de resíduos sólidos com Funasa e Ministérios](#)

Além de prever as responsabilidades da sociedade e do poder público no descarte de detritos, a lei fixou em 2 de agosto de 2014 o prazo para a erradicação dos lixões

▶ [19. Senadora diz que Brasil deu exemplo ao reduzir em 80% o desmatamento na Amazônia](#)

Vanessa Grazziotin acrescentou que o protagonismo do país nessa área fica evidente diante das informações de que o Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas, entidade ligada às Nações Unidas, cita técnicas do Brasil como alternativas

▶ [20. ABC convida: outorga do título de professor emérito a Nelson Maculan](#)

Solenidade será na Coppe/UFRJ, no Rio de Janeiro

▶ [21. Bosque da Ciência 19 anos: comemoração será sexta com Circuito da Ciência](#)

O Bosque da Ciência do Inpa comemora nesta terça-feira 19 anos. Lançamento de cartilhas educativas faz parte da programação comemorativa do Circuito da Ciência na próxima sexta-feira (4)

▶ [22. Benefícios da vitamina D dividem opiniões de cientistas](#)

Artigos científicos trazem visões contrárias: um minimiza qualidades e outro associa ausência do suplemento a riscos de morte

▶ [23. Ciência Hoje On-line: Ditadura orquestrada](#)

Documentos secretos recém-revelados confirmam protagonismo dos Estados Unidos na instauração da ditadura militar no Brasil. A investigação é tema de documentário

▶ [24. Revista Ciência Hoje: Amplo leque para todo público](#)

Com uma perspectiva de vozes dissonantes sobre a nanotecnologia, livro busca proporcionar ao público geral um panorama atual do desenvolvimento da área no Brasil e no mundo

Edição 4924

▶ [1. SBPC e ABC enviam carta aos senadores se manifestando contra a extinção da CCT](#)

Para a presidente da SBPC, Helena Nader, a Comissão é de extrema importância neste momento em que o Brasil busca acelerar o desenvolvimento tecnológico e a inovação

▶ [2. Federalização da educação básica: proposta do senador Cristovam Buarque causa polêmica](#)

Especialistas se dividem ao analisar e opinar sobre o projeto que convoca plebiscito

▶ [3. Reitor e Sibá Machado promovem palestra sobre a SBPC em Cruzeiro do Sul e Mâncio Lima](#)

Evento serviu para apresentar as atividades da 66ª Reunião Anual que será no Acre

▶ [4. Alunos brasileiros ficam entre os piores em teste de raciocínio lógico](#)

Pela primeira vez, Pisa avaliou habilidades cognitivas de estudantes de 44 países. Brasil ficou apenas com a 38ª colocação

▶ [5. Resultado da segunda chamada do Sisutec pode ser conferido hoje](#)

A oferta de cursos do Sisutec é feita em instituições públicas e privadas

▶ [6. As novas fronteiras do conhecimento em debate na Comissão de Educação](#)

O convidado é o cientista venezuelano José Luis Cordeiro, professor da Singularity University

▶ [7. Comissão especial do Ensino Médio realiza reunião de instalação e eleição de presidente](#)

O projeto tem origem no relatório no final da Comissão Especial do Ensino Médio, aprovado em novembro

▶ [8. Governo precisa de plano nacional de adaptação às mudanças climáticas, diz ONG](#)

Especialista sublinhou que, quando se fala em impactos e adaptação, é preciso que o país saiba quais são as suas vulnerabilidades, "mapeá-las e traçar planos para reduzi-las"

▶ [9. Painel cita técnicas do País como alternativa](#)

Efeitos da mudança climática podem ser combatidos com adaptação do ecossistema

▶ [10. Meio Ambiente discutirá poluição atmosférica nas grandes cidades](#)

Segundo estudo, em 2011, 17.443 pessoas morreram no estado de São Paulo em decorrência de doenças influenciadas pela inalação de ar poluído - como as cardiovasculares, pulmonares e o câncer de pulmão

▶ [11. Cardozo defende aprovação do Marco Civil da Internet sem alterações no Senado](#)

Segundo o ministro, o texto aprovado na semana passada pela Câmara "contrariou muitos interesses" e, por isso, deve haver intensa pressão para que sejam feitas modificações na proposta

↳ [12. CMA analisa projeto que estimula participação de estudantes em conferência sobre clima](#)

A ideia é proporcionar a jovens brasileiros a oportunidade de participação nas reuniões, das quais participam representantes de diversos países na busca de acordos para reduzir os impactos das mudanças climáticas

↳ [13. Participe do Prêmio José Reis de Divulgação Científica e Tecnológica](#)

Premiação é destinada às iniciativas que contribuam significativamente para tornar a Ciência, a Tecnologia e a Inovação conhecidas do grande público

↳ [14. CCT pode examinar projeto que exige concessão de patente em até 180 dias](#)

Entre as propostas que podem ser votadas está o projeto de Paulo Paim (PT-RS) que estabelece prazo máximo de 180 dias para exame e concessão de pedido de patente ou de registro de marca (PLS 316/2013)

↳ [15. Brasil e China querem parcerias em nanotecnologia, diz coordenador](#)

A informação é do coordenador-geral de Micro e Nanotecnologias do MCTI, Flávio Plent

↳ [16. Alunos da USP Leste reclamam de estrutura em campus provisório](#)

Estudantes da USP Leste que passaram ontem a ter aulas na Unicid (universidade particular no Tatuapé, zona leste de São Paulo) reclamaram da estrutura do local

↳ [17. Inscrições para Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras abrem dia 1º de maio](#)

As inscrições do XXIV Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras estarão abertas a partir do dia 1º de maio

↳ [18. Nanossatélite brasileiro passa pelos últimos testes antes do lançamento](#)

Série de avaliações foram promovidas pelo Laboratório de Integração e Testes do Inpe/MCTI, em São José dos Campos

↳ [19. Prêmio Apex-Brasil recebe inscrições até o dia 5 de abril](#)

Este ano, o evento irá premiar os casos de sucesso em exportação de empresas brasileiras de micro e pequeno porte, médio porte e grande porte

↳ [20. Programa Ecoforte disponibiliza R\\$ 25 milhões para produção sustentável](#)

Recursos são oriundos do acordo da Fundação Banco do Brasil e do BNDES, por meio do Fundo Amazônia

↳ [21. Comissão discute planos municipais de gestão de resíduos sólidos](#)

A Lei 12.305/2010 institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, além de prever as responsabilidades da sociedade e do poder público no descarte de detritos

↳ [22. Senai e Sesi abrem inscrições para edital de inovação](#)

Empresas podem submeter propostas até 15 de fevereiro de 2015

↳ [23. Bahia ganha centros de inovação modelo para a indústria](#)

Os institutos baianos integram conjunto de 25 centros de inovação que o SENAI vai implantar até 2015

↳ [24. Exoesqueleto do projeto 'Walk Again' funciona em teste documentado no Facebook](#)

Voluntários já estão treinando em um laboratório de São Paulo para usar a veste robótica

↳ [25. Músculos criados em laboratório são capazes de se curar sozinhos](#)

Quando foram enxertados em ratos, eles também pareceram se integrar bem com o resto do tecido em volta

↳ [26. Ondulações no espaço revelam primeiros momentos do Big Bang](#)

Radioastrônomos relataram terem visto o início do Big Bang, e que sua hipótese parecia estar certa

↳ [27. Saturno passará raspando na Terra e poderá ser visto de todo o Brasil](#)

Planeta que possui anel ficará bem próximo da Terra dentro de seis meses

↳ [28. Ciência Hoje On-line: IPCC: do clima econômico à insegurança alimentar](#)

Novo relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas reforça cenários críticos anteriormente previstos. PIB global pode cair até 2% ao ano; e produção de alimentos pode sofrer quedas de cerca de 25% até 2050

Edição 4923

↳ [1. Publicada a edição 755 do Jornal da Ciência](#)

A publicação com notícias sobre política de CT&I já está disponível para download

↳ [2. 50 anos do Golpe: Ditadura nunca mais](#)

O papel da SBPC durante o período do governo militar

↳ [3. Especialistas divergem sobre projeto que garante cotas raciais em concursos](#)

PL 6.783/13 prevê a destinação de 20% das vagas em concursos da administração pública federal, autarquias, sociedades de economia mista e fundações e empresas públicas

↳ [4. Concea aprova proposta sobre a substituição progressiva aos testes com animais](#)

Câmara Temporária da entidade analisou petição da organização não governamental Humane Society International

↳ [5. CAE vota estímulo à cooperação entre universidades e empresas](#)

Projeto prevê também alianças estratégicas e projetos de cooperação entre instituições científicas e tecnológicas, empresas nacionais e incubadoras

↳ [6. Para Cristovam, escola de qualidade para todos acabará com necessidade de cotas](#)

Para o parlamentar, o desafio do Brasil é fazer com que todos os jovens concluam o ensino médio com qualidade

↳ [7. Escolas criam comitês de alunos para discutir tecnologia na sala de aula](#)

Estudantes discutem utilização de aplicativos, problemas identificados nas ferramentas e aprimoramento do processo de ensino e aprendizagem; para especialista, modelo pode ser estendido para que estudantes avaliem outros aspectos do colégio

↳ [8. Fechamento de escolas no campo terá regras mais rígidas](#)

Lei obriga prefeituras a submeter decisão de encerrar atividades à comunidade; foco são os alunos quilombolas e indígenas

↳ [9. Alunos apontam preconceito na USP](#)

Professores são acusados de racismo, machismo e homofobia no Direito; na Geografia, docente teria ligado haitianos a 'macacada'

↳ [10. Enem 2013: Inep agora diz que não tem prazo para divulgar redações](#)

Órgão do MEC responsável havia marcado liberação de consulta dos textos para o último dia 20

↳ [11. Ele passou em tudo e vai trocar a Poli por Yale](#)

Primogênito de família de classe média de Guarulhos nunca esteve nos EUA e agora busca complemento de bolsa

↳ [12. "Mais Médicos" já beneficia 33 milhões de brasileiros, afirma Dilma](#)

O balanço informado pela presidente ocorre depois de levantamento realizado pelo TCU que apontou a falta de médicos como principal problema do programa

↳ [13. Falta de professores e de gestão](#)

Editorial do Zero Hora

↳ [14. Cem anos atrasado](#)

Artigo de Adib D. Jatene publicado no Estado de São Paulo

↳ [15. Relatório do IPCC sugere adaptação baseada em ecossistemas](#)

Modelo adotado no Brasil e região foi indicado como alternativa a infraestrutura cara

↳ [16. Dois anos após o incêndio, Proantar vive seu melhor momento](#)

Pesquisadores comemoram a nova fase, com mais verba e cientistas trabalhando na região

↳ [17. Em ano eleitoral, Agnelo quer desalojar Embrapa para erguer casas populares](#)

Uma das mais bem sucedidas empresas brasileiras poderá perder 20% da área para experimentos de campo no DF e terá de interromper pesquisas

↳ [18. Teste de acuidade visual para estudantes torna-se obrigatório em Pelotas](#)

Proposta é de autoria do professor Roni Quevedo, da Universidade Católica de Pelotas

↳ [19. UFRJ tem agenda especial para debater os 50 anos do golpe militar](#)

Programação inclui três eventos e um curso de extensão

↳ [20. Uso sustentável do bioma Pantanal entra em debate](#)

Evento irá discutir as alternativas para a proteção conservação e uso sustentável da região

↳ [21. Aquecimento global contribuiu pouco para estiagem no Centro-Sul](#)

A combinação entre o resfriamento do Oceano Pacífico, que tem provocado chuvas abaixo da média nos últimos anos no Centro-Sul do país, e o aquecimento anormal da porção sul do Atlântico provocou a estiagem

↳ [22. Chuvas no Sul e no Sudeste podem voltar ao normal só em 2016](#)

Para o Brasil, o fenômeno indica a possibilidade de as chuvas no centro-sul do país só voltarem ao normal no verão de 2016

↳ [23. Museu Goeldi promove atividades educativas no parque zoológico](#)

Ações buscam estabelecer diálogos com o público visitante e estimular o aprendizado sobre o meio ambiente

↳ [24. Esqueleto-robô da Copa usará técnica já criticada por criador](#)

Cientista Miguel Nicoletis muda método para fazer criança paraplégica dar chute inicial na competição

↳ [25. Ciência Hoje On-line: Linguagem e pensamento](#)

A suposição de que deve haver relação direta entre palavras e coisas e entre coisas e a mente faz 'especialistas' condenarem frases que não violam as regras da língua. O tema é analisado por Sírio Possenti em sua coluna de março

Edição 4922

↳ [1. SBPC e ABC enviam carta pedindo audiência pública](#)

Documento foi encaminhado aos senadores da CCJ sobre o PLS 147, que estabelece eleições diretas nas instituições públicas de educação superior

↳ [2. Senado recebe Plano de CT&I para o Desenvolvimento da Amazônia](#)

O documento foi elaborado com base em estudos de uma comissão do MCTI, secretarias estaduais e fundações de amparo à pesquisa da região amazônica

↳ [3. Capes lança Plataforma Sucupira para avaliação da pós-graduação](#)

Nova ferramenta online será para coletar informações, realizar análises, avaliações e servir como base de referência para o Sistema Nacional de Pós-Graduação

↳ [4. Educação rejeita criação de bolsa para mestrado profissional](#)

Regulamentado pela Portaria Normativa do MEC 07/09, o mestrado profissional diferencia-se do acadêmico por enfatizar estudos e técnicas diretamente voltadas ao desempenho profissional

↳ [5. Matrículas no Sisutec terminam hoje](#)

O resultado da primeira chamada está disponível no site do MEC

↳ [6. Mais alunos do ensino médio de SP têm nota ruim](#)

Dado se refere a nota de português no Saesp

↳ [7. Sancionada lei que dificulta fechamento de escolas rurais e quilombolas](#)

Além de exigir que o órgão normativo opine sobre o fechamento da unidade de ensino nessas áreas, a lei estabelece que a comunidade escolar deverá ser ouvida

↳ [8. Cursos on-line abertos não motivam estudantes](#)

A opinião é de John Hennessy, presidente da Universidade de Stanford que ajudou a desbravar o ensino via internet

↳ [9. Comissão de Agricultura quer discutir pretensão do GDF de desalojar Embrapa Cerrados](#)

Área seria utilizada para implantação de um projeto habitacional

↳ [10. Para Unesco, Lei de Acesso à Informação precisa ser mais usada](#)

A legislação depende de um processo de aprendizado da sociedade para seu uso mais frequente

↳ [11. INPE participa da Reunião Regional da SBPC](#)

Evento terá como tema "Tecnologias para um Brasil Competitivo"

↳ [12. Governo estuda pedir que povo poupe luz para evitar apagão na Copa](#)

Lobão diz, em entrevista ao 'Wall Street Journal', que campanha pode ser feita se volume de chuvas não aumentar até maio

↳ [13. Finalmente](#)

Editorial da Folha de São Paulo. Após quase três anos, Marco Civil da Internet é aprovado pela Câmara; texto final precisa eliminar brechas que ameaçam liberdade na rede

↳ [14. Escola não consegue lidar com a nova cultura jovem](#)

Estado de São Paulo publica análise de Jorge Werthein sobre o assunto

↳ [15. A Amazônia como esperança e solução](#)

Artigo do jornalista Washington Novaes publicado no Estado de São Paulo

↳ [16. MPT entra com ação na Justiça contra o Mais Médicos](#)

A medida provisória que criou o programa diz que os médicos farão um curso de especialização durante o programa e, por isso, receberão a remuneração por meio de bolsa de estudos

↳ [17. Deputados e técnicos pedem investimento em exploração mineral](#)

Apesar de ser um dos países mais ricos em jazidas, o Brasil continua explorando basicamente um único mineral, o ferro, e metade dele somente para a China

↳ [18. Especialistas divergem sobre formas de combate de lagarta que prejudica a agricultura](#)

A praga, reconhecida no Brasil no ano passado, é devastadora. E ainda não se sabe de onde veio

↳ [19. Meio Ambiente rejeita exigência de neutralização das emissões de CO2](#)

Foi rejeitada a proposta que exige a compensação do dióxido de carbono emitido em todos os projetos que receberem verbas federais ou financiamento do BNDES

↳ [20. MCTI e Fortec lançam desafio para núcleos de inovação tecnológica](#)

Objetivo é estimular a criatividade e o empreendedorismo dos NITs

↳ [21. Biblioteca Parque Estadual do Rio vai atender a 1,5 milhão de pessoas por ano](#)

A previsão é que ela atenderá a um público estimado em 1,5 milhão de pessoas por ano

↳ [22. Projetos pedagógicos e artigos científicos são reconhecidos em prêmio](#)

Ao todo, 22 trabalhos de escolas da rede pública estadual foram inscritos

[23. Cientistas criam primeiro cromossomo 100% sintético](#)

Levedura totalmente fabricada e aprimorada em laboratório é o primeiro passo para a vida artificial. Feito foi considerado o Monte Everest da biologia sintética pelos editores da revista 'Science'

[24. Estudo mostra áreas desorganizadas em cérebros de autistas](#)

Pesquisa comparou cérebros de crianças mortas com e sem o diagnóstico do transtorno

[25. Achados desafiam conhecimento sobre povoamento das Américas](#)

Ferramentas nas cavernas da Serra da Capivara indicam que chegada do homem ocorreu há 22 mil anos, 9 mil anos antes do que se pensava

[26. Tome Ciência: O uso de animais para salvar vidas humanas](#)

Neste programa, especialistas debatem sobre a questão ética da utilização animal em experimentos científicos. O avanço da ciência pode prescindir do uso de animais?

[27. Ciência Hoje On-line: O Cosmos da nova geração](#)

Nova versão da clássica série de Carl Sagan apresenta um espetáculo científico, mas tem a dura missão de ser tão relevante quanto a original para novas gerações de espectadores

[28. Revista Ciência Hoje: Opostos e complementares](#)

Em perfil duplo na CH, Clotilde Rosseti e Sérgio H. Ferreira falam de suas trajetórias acadêmicas em áreas distintas e da parceria de longa data

AMBIENTE BRASIL

[União e estados se unem contra poluição do setor de transportes](#)

Brasil possui hoje combustíveis de melhor qualidade. Mas a situação preocupa.

[Escritora tem canquru de estimacão que veste roupas](#)

'Dupla' visita escolas para ensinar crianças sobre a natureza. Boomeroo foi adotada com apenas 3 semanas.

[Cientistas descobrem oceano em uma das luas de Saturno](#)

Mar de Enceladus tem 10 km de profundidade sob grossa camada de gelo. Não foi possível determinar se existe alguma forma de vida.

[Farmanguinhos obtém registro de remédio para combate à aids](#)

Medicamento para tratamento do excesso de hormônio feminino prolactina, responsável pelo estímulo à produção de leite, também será produzido e distribuído pelo SUS.

[Missões à Marte serão mais arriscadas para saúde](#)

Os riscos para a saúde de missões curtas ao espaço podem incluir náuseas, um estado de fraqueza generalizado e alterações da visão, enquanto as missões prolongadas podem até incluir o surgimento de câncer induzido por rádio, ou a perda de massa óssea.

[MMA faz seleção de conteúdo para revista "Juventude e Meio Ambiente"](#)

Chamada pública publicada nesta quinta-feira (3) abre espaço para material de jovens na agenda ambiental.

[Cientistas reconstroem cenário de perseguição pré-histórica de dinossauros](#)

Modelo foi gerado a partir de reconstituição digital com fotos de pegadas descobertas em faixa de terra no Texas, nos anos 1940.

[Tomar sol pela manhã ajuda a perder peso, diz estudo](#)

Segundo especialistas, a exposição aos raios solares da manhã têm relação com o índice de IMC.

[Libéria detecta novo caso suspeito de ebola sem relação com a Guiné](#)

País vizinho, Guiné sofre epidemia de febre hemorrágica. Possível caso foi detectado em caçador que morreu.

[Fóssil de baleia de 35 mi de anos é usado para fazer cerveja](#)

A bebida tem um gosto semelhante ao da cerveja belga e será vendida em bares e restaurantes de Washington DC e da Virgínia.

[Cãozinho sumido de quintal no Texas/EUA é achado a mais de 1600 km de casa](#)

Abrijo de cães em Ohio localizou donos através de microchip no cachorro. Corbin, mistura de Chihuahua com Dachshund, estava atado a um banco.

Em RR, 'bacalhau da Amazônia' recebe chip de identificação

Dez pirarucus receberam a tecnologia que deve melhorar a produção local. Chip é inserido debaixo das escamas do peixe reprodutor.

Japão obedece CIJ e cancela campanha baleeira na Antártica

No entanto, o país seguirá caçando baleias em outras zonas, em particular no Oceano Pacífico norte.

Rio Madeira tem "pequena baixa" no Acre e trechos de estrada são liberados

O governo do Acre informou nesta quinta-feira (3) que o Rio Madeira recuou pouco mais de 40 centímetros nos últimos quatro dias.

Lua de Saturno pode conter vida microscópica

A superfície do mar é equivalente a do lago Superior nos Estados Unidos, o segundo maior da Terra. No seu fundo, estão localizadas rochas que poderiam favorecer o desenvolvimento de pequenas formas de vida.

Rio sedia fórum para debater mudanças climáticas

O primeiro encontro de trabalho do projeto Implicações Econômicas e Sociais do Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas trará cenários sobre a emissão de gases causadores do efeito estufa para os períodos de 2020 a 2030 e de 2030 a 2050, além de identificar políticas de redução dessas emissões.

Com R\$ 250 e impressora 3D, alunos da UnB criam mão biônica reciclável

Produção leva seis horas; item pode chegar ao mercado ainda neste ano. Em caso de quebra, mão pode ser derretida para confecção de uma nova.

Cada pessoa desperdiça por ano quase 300 quilos de alimentos, denuncia ONU

Durante uma conferência regional da FAO para Europa e Ásia Central, focada no desperdício de alimentos, o diretor-geral da organização, José Graziano da Silva, destacou que 1.300 milhões de toneladas de alimentos são perdidas a cada ano.

Nasa suspende cooperação com Rússia, exceto na ISS

A Nasa suspendeu as viagens de seus funcionários à Rússia e a visita de russos a instalações da agência espacial americana. Também suspendeu todos os contatos por e-mail e videoconferências.

Observatório no Chile mostra galáxia 'devoradora'

Sinais em imagens sugerem que galáxia pode ter engolido outras durante sua história.

Ibama e IBP criam banco de dados da costa brasileira para casos de desastre

O programa, chamado "Projeto de proteção e limpeza do litoral", tem como objetivo coletar informações de toda a costa brasileira para servir de apoio para o planejamento e a gestão de uma operação para acidentes que envolvam vazamento de petróleo no mar.

Cientistas determinam idade da Lua; ela é mais jovem do que calculavam

Estudo publicado na revista Nature determina por meio de um relógio geológico a idade da Lua. Nosso satélite teria se formado cerca de 95 milhões de anos após a criação do Sistema Solar, mais de 70 milhões de anos depois do que se calculava anteriormente.

Crocodilo de 1 tonelada é capturado em Uganda

Houve denúncias de que animal teria comido 4 pessoas. Ele irá a um parque nacional, informa a imprensa local.

Dois refrigerantes diet por dia aumentam risco de AVC

A teoria é que o adoçante artificial aspartame interfere nos produtos químicos no corpo, levando-o a desejar mais açúcar.

Nuvem de poluição encobre Londres nesta quarta-feira

Governo recomendou a vulneráveis evitar esforços intensos a céu aberto. Situação foi provocada por emissões locais e a contaminação industrial.

Mapeamento da costa brasileira ajudará processos de licenciamento

O projeto mapeou o litoral brasileiro de Santa Vitória do Palmar, no Rio Grande do Sul, até o Oiapoque, no Amapá, e a partir disso foi criado um banco de dados georreferenciados para aprimorar o processo de avaliação de impactos ambientais relacionados às atividades de exploração e produção de petróleo e gás no país.

STJ mantém decisão que dá titularidade de terra no AM a índios waimiris-atroaris

A área em questão fica às margens do Rio Uatumã, em Presidente Figueiredo (AM), e foi desapropriada na segunda metade da década de 1980, por solicitação da empresa estatal Centrais Elétricas do Norte do Brasil.

Postes de luz em aldeias da Índia conseguem afugentar tigres

Algo tão simples quanto a instalação de postes de luz alimentados com placas solares se mostrou uma ideia genial para evitar ataques de tigres em aldeias.

Cientistas tentam manipular sentidos de tubarões para impedir ataques

Pesquisadores confiam na inteligência e capacidade de aprender dos animais para criar alternativas ao abate.

Maiores frigoríficos divulgam ações para evitar compra de carne da Amazônia

Pelo chamado Acordo de Gado, os frigoríficos se comprometem a não comprar carne de fazendas que desmataram a floresta Amazônica a partir de outubro de 2009, que usam mão de obra análoga à escrava ou que estão dentro de Terras Indígenas ou Unidades de Conservação.

Forte terremoto sacode Chile e gera tsunami

Segundo a Marinha chilena, o terremoto desta terça-feira (1º) provocou um tsunami com ondas de até dois metros que atingiu algumas áreas no norte do país.

Brasil se torna referência mundial no combate ao aquecimento global

Sozinho, o país reduziu, em 2010, o dobro dos índices verificados por todas as nações desenvolvidas.

Comer 7 porções diárias de vegetais e frutas reduz mortalidade, diz estudo

Consumo reduz em 42% o risco de morte por todas as causas. Pesquisa britânica levou em conta informações de 65 mil adultos.

Apesar de proibição, Japão cogita seguir com caça de baleias

"As baleias são uma importante fonte de alimentação, como qualquer outra espécie marinha. O Japão mantém sua posição de continuar utilizando esses animais de maneira sustentável e com fins científicos", garantiu na terça-feira (1º) o ministro da Pesca do país, Yoshimasa Hayashi.

Corpo humano artificial quer acabar com testes feitos em animais

O projeto da iniciativa Athena, é composto por um fígado sintético, coração, pulmão e rim que têm aproximadamente o tamanho de uma tela de smartphone e funcionam como os órgãos humanos.

Uso excessivo de smartphone pode prejudicar a vista

Exposição à luz violeta do aparelho pode acelerar degeneração macular, dizem oftalmologistas.

Ondas de calor podem diminuir cultivo de alimentos no futuro, diz estudo

Pesquisas recentes sobre o assunto já mostraram, por exemplo, que mudanças climáticas podem reduzir a produção de milho em escala global, mas nenhuma havia calculado os efeitos das ondas de calor, que, segundo o novo estudo, podem dobrar as perdas na colheita.

Aplicativo brasileiro vai monitorar o desaparecimento das abelhas

O aplicativo vai funcionar de uma maneira simples: o produtor ou o pesquisador registrará o local do seu apiário e, na ocorrência de sumiço das abelhas, informará a intensidade do desaparecimento (quantas colmeias foram prejudicadas e qual a porcentagem da perda), as possíveis causas e os prejuízos. Além disso, o produtor ou o pesquisador deve declarar se os insetos sumiram ou migraram para áreas próximas.

Brasil e Finlândia firmam acordo de cooperação

Relações bilaterais terão reflexos especialmente no que se refere ao manejo florestal.

Cientistas desenvolvem músculo que se regenera

Os pesquisadores esperam que esse músculo possa ser usado para reparar danos em humanos. Até então, a técnica só havia sido testada em ratos.

Estudo aponta motivo para listras das zebras

As zebras têm suas listras para evitar que sejam atacadas por mosquitos, segundo um novo estudo, que pretende encerrar um debate que já dura cerca de 140 anos.

Cientista é acusada de fraude em importante estudo sobre célula-tronco

Pesquisadora Haruko Obokata publicou estudo aclamado na 'Nature'. Estudo foi visto como revolucionário por facilitar obtenção de células-tronco.

Clima da Espanha tende a se africanizar, adverte analista da ONU

O pesquisador das Nações Unidas sobre mudança climática, José Marengo afirmou nesta terça-feira no Rio de Janeiro que o clima da Espanha "tende a se africanizar", e lamentou o desmatamento da Amazônia, mesmo reconhecendo que o ritmo diminuiu.

Mudança climática eleva riscos de conflitos e fome, diz IPCC

Os efeitos da mudança climática já começam a ser notados e vão piorar com cada grau centígrado de aumento da temperatura.

Mostra resgata crença de 'curar' reumatismo dentro de baleia

Exposição na Austrália conta prática do final do século 19, quando reumáticos passavam horas dentro do animal e diziam sair livres de sofrimento.

Poeira de tempestade de areia no Saara chega até o Reino Unido

Situação propícia de ventos permite que material viaje milhares de km. Moradores encontraram carros cobertos de pó vermelho no fim de semana.

Raio mata 51 cabeças de gado no interior do Tocantins

Prejuízo do dono da fazenda, em Pedro Afonso, chega a R\$ 60 mil. Por ano, cerca de 3 milhões de raios caem no Tocantins.

Filhotes de urso nascem em parque nacional na Alemanha

Sexo não foi descoberto porque a mãe não deixa ninguém chegar perto. Cidade de Grafenau é conhecida como 'terra dos ursos'.

Chuvas no Sul e no Sudeste podem voltar ao normal só em 2016

Segundo meteorologistas, o país está sendo afetado por um ciclo natural de resfriamento do Oceano Pacífico, que se reflete em alterações climáticas em grande parte do planeta. Para o Brasil, o fenômeno indica a possibilidade de as chuvas no centro-sul do país só voltarem ao normal no verão de 2016.

Droga usada na antiguidade é eficaz contra pericardite, sugerem testes

Colchicina, usada no tempo dos faraós, reduziu inflamação cardíaca. Avaliações foram feitas em 240 pacientes, de acordo com estudo.

Aquecimento global ameaça café no Brasil, diz relatório da ONU

Segundo conclusão do IPCC, em cenário 'otimista', queda em cultivo no país, maior produtor e exportador mundial, seria de 6,7% até 2020.

Pesquisa colaborativa amplia terapêutica para leishmaniose visceral

Realizado no Instituto Adolfo Lutz e no King's College London, trabalho busca diminuir a toxicidade dos tratamentos.

Brasil define objetivos visando desenvolvimento sustentável

Grupo interministerial define posição brasileira para reunião da ONU em 2015.

Governo precisa de plano nacional de adaptação às mudanças climáticas, diz ONG

Segundo o coordenador-geral do Observatório do Clima, André Ferretti, o novo relatório do Painel Intergovernamental da Organização das Nações Unidas sobre Alterações Climáticas mostra de forma clara que o mundo ainda não consegue calcular quanto isso vai custar aos países.

Japão deve interromper a caça das baleias no Oceano Antártico

Capturas não ocorrem com objetivo de pesquisa científica, diz juiz. Japão alega que caça do animal é tradição ancestral.

"Herança" da ditadura militar ainda permanece na Amazônia

O regime militar brasileiro acabou há quase 30 anos, mas sua herança permanece evidente nas esferas das estruturas do poder criado para "desenvolver" a região amazônica, nos impactos ambientais causados por grandes obras sem estudo prévio e na violação dos direitos dos povos indígenas e comunidades tradicionais.

Cientistas do país estudam interação entre a Antártica e a Amazônia

Pesquisadores trabalham na estação Comandante Ferraz. Aumento dos ventos no centro da Antártica afetaria clima na floresta.

São Paulo amplia desconto na conta de quem reduz consumo de água

Para receber o benefício, os moradores precisam reduzir o consumo em 20%. Aí então a Sabesp desconta 30% na tarifa do mês seguinte.

Painel da ONU prevê maior impacto do aquecimento, com mais incerteza

Novo relatório, divulgado no domingo (30) após um encontro em Yokohama, no Japão, trata de muito mais assuntos do que seu predecessor, de 2007, e avalia melhor alguns temas, como o efeito do clima na saúde humana e em conflitos violentos.

Antártica: geleiras derretem 77% mais rápido que há 40 anos

Seis geleiras teriam sido responsáveis por 10% da elevação do nível do mar entre 2005 e 2010.

Pesquisa da UFSCar apresenta quatro novas variedades de cana em Araras/SP

Resultado do estudo visa melhorar a produção de açúcar e do álcool. Plantas são mais resistentes à seca e facilitam a colheita mecanizada.

Projeto quer promover a conservação da arara azul no Pará

Terceira etapa do projeto ocorreu em Canaã dos Carajás/PA. Pesquisadores fizeram uma programação especial para a comunidade.

Expansão da fronteira agropecuária pode ter efeito negativo no Cerrado

Reunião discutirá diagnóstico estratégico do bioma e traçará possíveis cenários, tendo como horizonte 2022 a 2030.

Adesivo inteligente colado na pele aplica remédios na quantidade certa

Criado por sul-coreanos, adesivo identifica quando aplicar medicamento. Sensores e nano materiais do adesivo 'sabem' quantidade a ser aplicada.

Famílias atingidas pela cheia em RO vivem em flutuantes no Rio Madeira

Quase 7 mil pessoas foram retiradas de São Carlos, distrito alagado pelo rio. Rio Madeira subiu e alcançou a marca de 19,68 metros na sexta-feira (28).

EUA: cientistas identificam dinossauro "Franco do Inferno"

Anzu wyliei é o maior exemplo americano de um tipo de animal pré-histórico parecido com pássaro conhecido por ter habitado a Ásia.

Tigres são sacrificados para divertir chineses ricos

Dez animais foram mortos em festas particulares de dirigentes locais. Tigres eram esquartejados e carne e ossos vendidos e ricos empresários.

Por imagem, Berlusconi lanca campanha de adoção de animais

"Se amarmos eles como se deve, estaremos muito perto de Deus", disse o ex-premiê italiano Silvio Berlusconi, citando Madre Teresa.

Pequenos produtores no PI investem na produção de mel orgânico

Apicultores da região norte produzem sem a utilização de agrotóxicos. Mel orgânico é vendido pelo dobro do preço do mel comum.

Leoa foge de reserva e ameaça moradores da capital do Zimbábue

Na última quinta-feira, quatro leões fugiram do parque Lion and Cheetah e três foram recapturados, mas uma fêmea continua à solta e chegou a Harare, segundo a Autoridade Nacional de Parques e Vida Silvestre do Zimbábue.

MPE diz que índios não precisam de quitação militar para tirar título de eleitor

Segundo o órgão, a norma deve ser revista porque índios não são obrigados a servir ao Exército. A questão não tem data para ser definida.

Seca histórica agrava disputa por água no oeste dos EUA

Após três anos de poucas chuvas, os Estados vão a Justiça para garantir o controle sobre os recursos hídricos do país.

Cometa desviado por disco de matéria escura pode ter matado dinossauros

Uma nova teoria sugere uma inusitada conexão entre a extinção dos dinossauros e a distribuição da misteriosa matéria escura, que compõe 85% da massa do Universo mas não interage com a matéria comum que nos cerca.

Programa A3P realiza curso sobre o bom uso e conservação da água

Objetivo é facilitar a implantação de ações de sustentabilidade nos órgãos públicos

Embrapa leva experiência da Rede BioFORT para conferência na África

A 2ª Conferência Global sobre Biofortificação vai tratar sobre os avanços em torno do desenvolvimento de alimentos mais nutritivos para

a população mundial, os desafios que ainda têm de ser superados e a integração de experiências e projetos de alimentos biofortificados, em vigor nos diferentes países.

Pontos mais emblemáticos do mundo apagam as luzes na Hora do Planeta

A Praça Vermelha de Moscou, o Big Ben em Londres, a ópera de Sydney, as torres Petronas em Kuala Lumpur, o Empire State Building de Nova York e o Obelisco de Buenos Aires permanecerão apagados durante 60 minutos pela campanha, convocada pela ONG WWF.

Arqueólogas acham ossada de criança de 3.500 anos no Piauí

Material foi encontrado no Parque Nacional da Serra da Capivara. Arqueóloga Tânia Santana diz que maioria das ossadas pertence a crianças.

Cientistas produzem pela primeira vez cromossomo artificial de levedura

Descoberta permitirá criação de fármacos, nutrientes e biocombustíveis. Equipe internacional levou sete anos para desenvolver cromossomo.

Buscas por avião 'tropeçam' em toneladas de lixo que flutuam no mar

Contêineres perdidos por embarcações e dejetos de praias e rios estão entre objetos que podem ser confundidos por partes de avião desaparecido.

Rio Madeira atinge maior nível dos últimos cem anos

A única rodovia que liga o Acre aos demais Estados está interdita em razão das cheias. Os supermercados estão limitando a quantidade de itens por cliente porque a comida não chega até as prateleiras.

Com 2 dias de atraso, Soyuz atraca na ISS com 3 tripulantes

A nave deveria seguir o procedimento padrão de aproximação curta, em seis horas e quatro revoluções ao redor da Terra. A falha técnica forçou a cápsula, porém, a se deslocar por um procedimento mais longo e que impõe 34 voltas ao redor da Terra.

Filhote de hipopótamo nasceu de experiência em Sorocaba/SP

Campanha irá escolher nome do recém-nascido. Filhote foi apresentado ao público nesta quinta-feira (27).

Cidades do Vale do Paraíba vão apagar as luzes para aderir à Hora do Planeta

Foco das ações das prefeituras para o movimento são os pontos turísticos. Luzes serão apagadas por uma hora neste sábado (29) em prol da natureza.

Índios isolados no Acre seriam pressionados por exploração de madeira

Índios que vivem isolados na Floresta Amazônica estariam sofrendo com a exploração de madeira ilegal na fronteira do Acre com o Peru. Estas tribos que vivem sem contato com o mundo externo teriam que se mover pela pressão dos exploradores.

Médicos trocam crânio de mulher por prótese de plástico impressa em 3D

Paciente tinha doença rara que fazia crânio ficar com 5 cm de espessura. Cirurgia foi feita no Centro Médico Universitário de Utrecht, na Holanda.

Mesmo após denúncia de McCartney, elefante segue maltratado na Índia

Em 2012, ex-beatle fez acordo para animal ser solto em um santuário. ONG descobriu que elefante foi levado a outro cativeiro ainda pior.

Reino Unido registra transmissão de tuberculose de gato para homem

Foram registrados dois casos em diferentes partes da Grã-Bretanha. Cientistas dizem que gatos teriam sido infectados por roedores.

Brasil vive um conflito por água a cada quatro dias

Em 2013, número de disputas cresceu 17%; Foi o segundo ano consecutivo de aumento, segundo Comissão Pastoral da Terra.

24 / 03 / 2014 Rio Madeira não para de subir e registra novo recorde

O Rio Madeira não para de subir em Porto Velho, e atingiu a marca recorde de 19,42 metros (m) na manhã de domingo (22).

24 / 03 / 2014 Brasileira passa para segunda fase de seleção de projeto para ir a Marte

A fundação privada Mars One quer estabelecer o primeiro acampamento de humanos em Marte em 2025.

24 / 03 / 2014 No AP, população vai opinar sobre concessão de florestas a empresas

Licitação vai conceder 16% do território do AP para exploração de madeira. Reuniões servirão como base para lançamento de edital previsto para abril.

24 / 03 / 2014 As principais ameaças à qualidade da água no Brasil

Estudo aponta que tratamento de esgoto deficiente e poluição oriunda da indústria e da agricultura são os maiores problemas. Em sete estados brasileiros, apenas 11% dos rios e mananciais foram classificados como bons.

24 / 03 / 2014 Única câmera que voltou de missões à Lua é leiloada por US\$ 760 mil

Nasa enviou 14 câmeras em missões, mas apenas uma retornou. Peça foi comprada por colecionador privado em Viena.

24 / 03 / 2014 Sismo de 6,1 graus provoca queda de rochas e cortes de energia no Chile

Os habitantes das cidades de Iquique e de Arica, na fronteira com a cidade peruana de Tacna, fugiram para espaços abertos. Não houve confusão e os deslocamentos ocorreram de forma ordenada e tranquila, segundo as autoridades chilenas.

24 / 03 / 2014 Pesquisadores na Antártida enfrentam desafios de logística

Há uma semana, um grupo de 34 pessoas ligadas ao Proantar, a maioria cientistas retornando de trabalhos de campo, ficou seis dias sem conseguir sair da Antártida devido à uma sucessão de problemas meteorológicos e técnicos.

24 / 03 / 2014 Chico Bento é nomeado embaixador da proteção das nascentes do Pantanal

Por ser um amante da natureza, o personagem foi escolhido para envolver o maior número de pessoas, entre adultos e crianças, e transmitir a importância da preservação da água doce.

24 / 03 / 2014 Trinta mil protestam na Alemanha contra redução de subsídios a renováveis

Em cidades como Düsseldorf, Hannover e Munique, os manifestantes pediram que se acelere a instalação de novas centrais de energia eólica e solar diante dos planos do governo.

24 / 03 / 2014 Filhote de gavião carijó é resgatado por bombeiros em MG

O filhote foi encontrado ferido e desidratado por bombeiros, que o encaminharam ao Ibama.

24 / 03 / 2014 Epidemia de ebola já matou mais de 50 pessoas na Guiné, diz governo

Segundo Ministério da Saúde, 59 pessoas morreram desde 9 de fevereiro. Vírus está entre os mais contagiosos e mortais entre os humanos.

24 / 03 / 2014 Choque entre navios nos EUA causa vazamento de 630 mil litros de combustível

Os serviços de emergência trabalham neste domingo (23) para controlar os cerca de 630 mil litros de combustível derivado do petróleo que estima-se que foram derramados no litoral próximo a Houston, por uma embarcação que transportava petróleo e que se chocou no sábado com outro navio.

24 / 03 / 2014 Clima global explica aumento de gelo no entorno da Antártida

Quando se trata de gelo, os dois polos do planeta vivem situações distintas: enquanto no Norte ele derrete em velocidade vertiginosa, na Antártida, algumas regiões tiveram até um aumento.

24 / 03 / 2014 Segunda parte de relatório do IPCC adverte sobre futuro sombrio do clima

Painel de especialistas da ONU deve divulgar novo trecho em 31 de março. Se nada for feito para conter aquecimento, consequências serão drásticas.

25 / 03 / 2014 Sobe para quase 20 mil o número de pessoas afetadas pela cheia em Rondônia

Desde sábado (22), o Rio Madeira em Porto Velho subiu dez centímetros e atingiu na segunda-feira (24) a marca de 19,52 metros, de acordo com a Agência Nacional de Águas. O recorde histórico havia sido registrado em 1997, quando subiu 17,52 metros acima do nível normal.

25 / 03 / 2014 Contra e-lixo, UE quer modelo único de carregador

Se aprovada, a medida valerá para todos os países do bloco econômico - entre eles Alemanha, Dinamarca, Espanha, França, Itália, Reino Unido e Suécia.

25 / 03 / 2014 BH é eleita Capital Nacional da Hora do Planeta

Segundo parecer técnico, Belo Horizonte foi escolhida por ter estratégia de baixo carbono integrada e por "demonstrar grande liderança local em ações climáticas dentro de uma economia emergente".

25 / 03 / 2014 Após dois dias sem queda, Cantareira volta a registrar baixa recorde

Nesta segunda-feira (25), índice voltou a 14,5%, como tinha sido registrado na sexta. Previsão, com a chegada do Outono, é de chuvas ainda mais escassas.

25 / 03 / 2014 RJ: Polícia ambiental faz operação contra comércio ilegal de ave silvestre

O Comando de Policiamento Ambiental do Estado do Rio de Janeiro (CPAM) deflagrou no último domingo (23) uma operação para coibir a venda ilegal de animais silvestres na feira livre do município de Queimados, localizado na Baixada Fluminense.

25 / 03 / 2014 Índios Zoé recebem cirurgias de catarata em Óbidos/PA

Cirurgias contemplaram cinco índios durante o final de semana. Foi a primeira vez que vários pacientes foram submetidos a cirurgia.

25 / 03 / 2014 Inventor do nanossatélite chega ao País e avalia projetos

Professor de engenharia aeroespacial da Universidade Politécnica da Califórnia, Jordi Puig-Suari vem ao País para fazer a revisão crítica dos nanossatélites que estão sendo construídos e que, a partir de junho, serão colocados em órbita: o NanosatBR1, o AESP-14, o Projeto Serpens, o ITASat, e o UbatubaSat.

25 / 03 / 2014 Sob o efeito da Lua

Força gravitacional lunar causa perturbações na atmosfera da Terra, facilitando interferência na comunicação com satélites.

25 / 03 / 2014 Níquel é um metal que causa alergia e pode estar presente em bijuterias

Além do níquel, leite, camarão, detergente e até esmalte causam alergia.

25 / 03 / 2014 Nariz é capaz de detectar 1 trilhão de aromas, diz pesquisa

Novos estudos sugerem que o nariz humano supera o olho e o ouvido em relação ao número de estímulos que pode distinguir.

25 / 03 / 2014 Washington Novaes é homenageado na Mostra Ecofalante

A Mostra, que acontece em São Paulo, exibirá os primeiros episódios das séries "Amazonas - a Pátria da Água", "As crianças do reino do Porantim", "A doença dos remédios", entre outras produções do repórter, editor, colunista e diretor de documentários e séries.

25 / 03 / 2014 Nordeste do Brasil teve pior seca dos últimos 50 anos em 2013, diz relatório

Dados da Organização Meteorológica Mundial mostram clima extremo. Austrália e Argentina também sofreram com calor.

25 / 03 / 2014 China lança seguro especial para férias prejudicadas pela poluição

Agências de turismo chinesas começaram a oferecer seguro 'anti-poluição'. Turistas recebem valor por dia em que poluição prejudicar passeio.

25 / 03 / 2014 Brasileiro cria microssensor para estudar sumiço de abelhas no mundo

Cientista lidera equipe em laboratório localizado na Tasmânia. Morte de abelhas ainda é mistério; uso de pesticida é provável causa.

25 / 03 / 2014 OMM: As altas temperaturas de 2013 confirmam o aquecimento global

El Niño, e seu fenômeno oposto, La Niña, são responsáveis pelo aquecimento e esfriamento de extensas zonas do mar, respectivamente, e contribuem para o aumento das temperaturas do ar.

26 / 03 / 2014 Microsoft Research lança programa de apoio a pesquisa sobre mudança climática

40 selecionados poderão usar gratuitamente os recursos da plataforma Windows Azure.

GSW JOURNAL

Evaluation of the Intensity Measure Approach in Performance-Based Earthquake Engineering with Simulated Ground Motions
Arturo Quiroz-Ramirez, Danny Arroyo, Amador Teran-Gilmore, and Mario Ordaz
Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 669-683
<http://www.bssaonline.org/cqi/content/abstract/104/2/669?source=gsw>

Adaptive Smoothing of Seismicity in Time, Space, and Magnitude for Time-Dependent Earthquake Forecasts for California
Agnes Helmstetter and Maximilian J. Werner
Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 809-822

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/809?source=gsw>

Spatial and Temporal Variations of Aftershock Activity of the 23 October 2011 Mw 7.1 Van, Turkey, Earthquake
Pasquale De Gori, Aybige Akinci, Francesco Pio Lucente, and Tuğrul Baykurt

Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 913-930

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/913?source=gsw>

A Focal Mechanism Solution Catalog of Earthquakes ($M \geq 2.0$) in and around the Japanese Islands for 1985-1998

Takeo Ishibe, Hiroshi Tsuruoka, Kenji Satake, and Masao Nakatani

Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 1031-1036

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/1031?source=gsw>

Crossed and Nested Mixed-Effects Approaches for Enhanced Model Development and Removal of the Ergodic Assumption in Empirical Ground-Motion Models

Peter J. Stafford

Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 702-719

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/702?source=gsw>

Uncertainty in Earthquake Source Imaging Due to Variations in Source Time Function and Earth Structure

Hoby N. T. Razafindrakoto and P. Martin Mai

Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 855-874

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/855?source=gsw>

Monte Carlo Simulation of Stress-Associated Scattering Attenuation from Laboratory Ultrasonic Measurements

Wei Wei and Li-Yun Fu

Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 931-943

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/931?source=gsw>

A Graphics Processing Unit Implementation and Optimization for Parallel Double-Difference Seismic Tomography

Pei-Cheng Liao, Cheng-Chi Lii, Yu-Chi Lai, Ping-Yu Chang, Haijiang Zhang, and Clifford Thurber

Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 953-961

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/953?source=gsw>

The 2013 Mw 7.7 Balochistan Earthquake: Seismic Potential of an Accretionary Wedge

R. Jolivet, Z. Duputel, B. Riel, M. Simons, L. Rivera, S. E. Minson, H.

Zhang, M. A. G. Aivazis, F. Ayoub, S. Leprince, S. Samsonov, M. Motagh, and E. J. Fielding

Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 1020-1030

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/1020?source=gsw>

Dynamics of Parallel Strike-Slip Faults with Pore Fluid Pressure Change and Off-Fault Damage

Zaifeng Liu and Benchun Duan

Bulletin of the Seismological Society of America. 2014; 104(2): p. 780-792

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/104/2/780?source=gsw>

Thermodynamic approach provides insights into the aging process of biological apatite

Jill Dill Pasteris

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 562-563

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/562?source=gsw>

Gabbroic Shergottite Northwest Africa 6963: An intrusive sample of Mars

Justin Filiberto, Juliane Gross, Jarek Trela, and Eric C. Ferre

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 601-606

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/601?source=gsw>

Cesarferreiraite, $\text{Fe}_2+\text{Fe}_{23}+(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, from Eduardo mine,

Conselheiro Pena, Minas Gerais, Brazil: Second arsenate in the laueite mineral group

Ricardo Scholz, Nikita V. Chukanov, Luiz A.D. Menezes Filho, Daniel Atencio, Leonardo Lagoeiro, Fernanda M. Belotti, Mario L.S.C. Chaves, Antonio W. Romano, Paulo R. Brandao, and Dmitriy I. Belakovskiy

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 607-611

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/607?source=gsw>

Chemistry of bone mineral, based on the hypermineralized rostrum of the beaked whale *Mesoplodon densirostris*

Zhen Li and Jill D. Pasteris

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 645-653

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/645?source=gsw>

Effect of clays and metal containers in retaining Sm³⁺ and ZrO₂⁺ and the process of reversibility

Said El Mrabet, Miguel A. Castro, Santiago Hurtado, M. Mar Orta, M.

Carolina Pazos, Maria Villa-Alfageme, and Maria D. Alba

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 696-703

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/696?source=gsw>

Solid solutions and phase transitions in (Ca,M₂⁺)M₂Si₂O₆ pyroxenes (M₂⁺ = Co, Fe, Mg)

Luciana Mantovani, Mario Tribaudino, Giovanni Bertoni, Giancarlo Salviati, and Geoffrey Bromiley

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 704-711

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/704?source=gsw>

In-situ infrared spectra of hydroxyl in wadsleyite and ringwoodite at high pressure and high temperature

Xiaozhi Yang, Hans Keppler, Leonid Dubrovinsky, and Alexander Kurnosov

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 724-729

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/724?source=gsw>

A calorimetric and thermodynamic investigation of the synthetic analogs of cobaltomenite, CoSeO₃·2H₂O, and ahlfeldite, NiSeO₃·2H₂O

Marina V. Charykova, Vladimir G. Krivovichev, Maksim I. Lelet, Oxana S.

Yakovenko, Evgeny V. Suleimanov, Wulf Depmeier, Viktorina V. Semenova, and

Maina L. Zorina

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 742-748

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/742?source=gsw>

Phase relations in the system FeCO₃-CaCO₃ at 6 GPa and 900-1700 {degrees}C and its relation to the system CaCO₃-FeCO₃-MgCO₃

Anton Shatskiy, Yuri M. Borzdov, Konstantin D. Litasov, Igor N. Kupriyanov,

Eiji Ohtani, and Yuri N. Palyanov

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 773-785

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/773?source=gsw>

Quantitative models linking igneous amphibole composition with magma Cl and OH content

Paul A. Giesting and Justin Filiberto

American Mineralogist. 2014; 99(4): p. 852-865

<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/99/4/852?source=gsw>

Two waves of colonization straddling the K-Pg boundary formed the modern reef fish fauna

S. A. Price, L. Schmitz, C. E. Oufiero, R. I. Eytan, A. Dornburg, W. L.

Smith, M. Friedman, T. J. Near, and P. C. Wainwright

Proc R Soc B. 2014; 281(1783): p. 20140321 Open Access

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/281/1783/20140321?ct=ct>

Climatically-driven impacts on sedimentation processes in the Bay of Quiberon (south Brittany, France) over the last 10,000 years

Agnes Baltzer, Anne-Veronique Walter-Simonnet, Zohra Mokeddem,

Bernadette Tessier, Evelyne Goubert, Serge Cassen, and Ange Diffo

The Holocene. published 2 April 2014, 10.1177/0959683614526933

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683614526933v1?ct=ct>

The geology of the building and decorative stones of Cornwall, UK

Colin M. Bristow

Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.

93-120

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/93?ct=ct>

The stone materials of the historical architecture of Tuscany, Italy
F. Fratini and S. Rescic
Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
71-92

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/71?ct=ct>

Early- to late-Holocene contrast in productivity, OMZ intensity and calcite
dissolution in the eastern Arabian Sea

Sushant S Naik, Shital P Godad, P Divakar Naidu, Manish Tiwari, and
Anil L Paropkari

The Holocene. published 31 March 2014, 10.1177/0959683614526936

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683614526936v1?ct=ct>

The variety and distribution of building stones used in the churches of
West Sussex, England, from AD 950 to 1850

Roger J. Cordiner

Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
121-137

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/121?ct=ct>

Replacement stones for Lede stone in Belgian historical monuments

Tim De Kock, Jan Dewanckele, Marijn Boone, Geert De Schutter, Patric
Jacobs, and Veerle Cnudde

Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
31-46

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/31?ct=ct>

Methanogenic burst in the end-Permian carbon cycle

Daniel H. Rothman, Gregory P. Fournier, Katherine L. French, Eric J.

Alm, Edward A. Boyle, Changqun Cao, and Roger E. Summons

PNAS. published 31 March 2014, 10.1073/pnas.1318106111 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1318106111v1?ct=ct>

Research on a probabilistic assessment method based on defective casing
safety evaluation criteria in thermal recovery wells

XH Zhu, RQ Sun, and H Tong

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal
of Mechanical Engineering Science. published 31 March 2014,

10.1177/0954406214529426

<http://pic.sagepub.com/cgi/content/abstract/0954406214529426v1?ct=ct>

Provenance, characterization and decay of a porous calcarenite of the
Puglia region ('Pietra Gentile')

A. Calia, M. Sileo, and L. Matera

Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
47-70

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/47?ct=ct>

Active tectonics of the eastern Himalaya: New constraints from the first
tectonic geomorphology study in southern Bhutan

Theo Berthet, Jean-Francois Ritz, Matthieu Ferry, Phuntsho Pelgay,

Rodolphe Cattin, Dowchu Drukpa, Regis Braucher, and Gyorgy Heteny

Geology. published 31 March 2014, 10.1130/G35162.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35162.1v1?ct=ct>

Early Cenozoic uplift of the Puna Plateau, Central Andes, based on stable
isotope paleoaltimetry of hydrated volcanic glass

Robin R. Canavan, Barbara Carrapa, Mark T. Clementz, Jay Quade, Peter

G. DeCelles, and Lindsay M. Schoenbohm

Geology. published 31 March 2014, 10.1130/G35239.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35239.1v1?ct=ct>

Asynchronous response of marine-terminating outlet glaciers during
deglaciation of the Fennoscandian Ice Sheet

Chris R. Stokes, Geoffrey D. Corner, Monica C.M. Winsborrow, Katrine

Husum, and Karin Andreassen

Geology. published 31 March 2014, 10.1130/G35299.1

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35299.1v1?ct=ct>

Deoxygenation of the Baltic Sea during the last century

Jacob Carstensen, Jesper H. Andersen, Bo G. Gustafsson, and Daniel J.

Conley

PNAS. published 31 March 2014, 10.1073/pnas.1323156111 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1323156111v1?ct=ct>

Building stone as a part of a World Heritage Site: 'Piedra Pajarilla'
Granite and the city of Salamanca, Spain
Dolores Pereira and Barry J. Cooper
Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
7-16
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/7?ct=ct>

Impact of cement repointing on rates of sandstone decay in medieval
churches of the French Massif Central
Marie-Francoise Andre, Olivier Voldoire, Franck Vautier, Erwan Roussel,
Bruno Phalip, and David Morel
Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
157-174
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/157?ct=ct>

The study of stone for conservation purposes: Lecce stone (southern Italy)
Angela Calia, Marisa Laurenzi Tabasso, Anna Maria Mecchi, and Giovanni
Quarta
Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
139-156
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/139?ct=ct>

Introduction to stone in historic buildings: characterization and
performance
J. Cassar, M. G. Winter, B. R. Marker, N. R. G. Walton, D. C. Entwisle,
E. N. Bromhead, and J. W. N. Smith
Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p. 1-5
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/extract/391/1/1?ct=ct>

Stone uses in Reims Cathedral: provenance, physical properties and
restoration phases
A. Turmel, G. Fronteau, C. Thomachot-Schneider, C. Moreau, L.
Chalumeau, and V. Barbin
Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
17-30
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/17?ct=ct>

Understanding and controlling the ingress of driven rain through exposed,
solid wall masonry structures
Elizabeth A. Laycock and Christopher Wood
Geological Society, London, Special Publications. 2014; 391(1): p.
175-191
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/391/1/175?ct=ct>

Active tectonics of the eastern Himalaya: New constraints from the first
tectonic geomorphology study in southern Bhutan
Theo Berthet, Jean-Francois Ritz, Matthieu Ferry, Phuntsho Pelgay, Rodolphe
Cattin, Dowchu Drukpa, Regis Braucher, and Gyorgy Heteny
Geology published 31 March 2014, 10.1130/G35162.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35162.1v1?source=gsw>

Miocene burial and exhumation of the India-Asia collision zone in southern
Tibet: Response to slab dynamics and erosion
B. Carrapa, D.A. Orme, P.G. DeCelles, P. Kapp, M.A. Cosca, and R. Waldrip
Geology published 31 March 2014, 10.1130/G35350.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35350.1v1?source=gsw>

Early Cenozoic uplift of the Puna Plateau, Central Andes, based on stable
isotope paleoaltimetry of hydrated volcanic glass
Robin R. Canavan, Barbara Carrapa, Mark T. Clementz, Jay Quade, Peter G.
DeCelles, and Lindsay M. Schoenbohm
Geology published 31 March 2014, 10.1130/G35239.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35239.1v1?source=gsw>

Asynchronous response of marine-terminating outlet glaciers during
deglaciation of the Fennoscandian Ice Sheet
Chris R. Stokes, Geoffrey D. Corner, Monica C.M. Winsborrow, Katrine Husum,
and Karin Andreassen
Geology published 31 March 2014, 10.1130/G35299.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35299.1v1?source=gsw>

The role of continental lithosphere metasomes in the production of HIMU-like magmatism on the northeast African and Arabian plates
Tyrone O. Rooney, Wendy R. Nelson, Laure Dosso, Tanya Furman, and Barry Hanan

Geology published 31 March 2014, 10.1130/G35216.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35216.1v1?source=gsw>

Neoproterozoic oceanic crust remnants in northeast Brazil
Fabricio Caxito, Alexandre Uhlein, Ross Stevenson, and Gabriel J. Uhlein

Geology published 31 March 2014, 10.1130/G35479.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35479.1v1?source=gsw>

Cumulate fragments in silicic ignimbrites: The case of the Snake River Plain

Ben S. Ellis, Olivier Bachmann, and John A. Wolff
Geology published 31 March 2014, 10.1130/G35399.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G35399.1v1?source=gsw>

Time-lapse seismic modeling for Formula sequestration at the Dickman Oilfield, Kansas

Jintan Li, Christopher Liner, and Robert Stewart
Geophysics. 2014; 79(2): p. B81-B95
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/B81?source=gsw>

The optimized expansion based low-rank method for wavefield extrapolation
Zedong Wu and Tariq Alkhalifah

Geophysics. 2014; 79(2): p. T51-T60
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/T51?source=gsw>

Velocity estimation via registration-guided least-squares inversion

Hyoungsu Baek, Henri Calandra, and Laurent Demanet
Geophysics. 2014; 79(2): p. R79-R89
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/R79?source=gsw>

High-resolution 3D reflection seismic investigation over a quick-clay landslide scar in southwest Sweden

Emil Lundberg, Alireza Malehmir, Christopher Juhlin, Mehrdad Bastani, and Magnus Andersson
Geophysics. 2014; 79(2): p. B97-B107
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/B97?source=gsw>

Frequency-domain simulation of logging-while-drilling borehole sonic waveforms

Paweł J. Matuszyk and Carlos Torres-Verdin
Geophysics. 2014; 79(2): p. D99-D113
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/D99?source=gsw>

Multiscale modeling of acoustic wave propagation in 2D media

Richard L. Gibson, Jr., Kai Gao, Eric Chung, and Yalchin Efendiev
Geophysics. 2014; 79(2): p. T61-T75
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/T61?source=gsw>

Coal seismic surveying over near-surface basalts: Experience from Central Queensland, Australia

Binzhong Zhou, Peter Hatherly, Troy Peters, and Weijia Sun
Geophysics. 2014; 79(2): p. B127-B140
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/B127?source=gsw>

Quantitative analysis of neutron-capture gamma-ray energy spectra using direct demodulation

Wu Wensheng, Niu Wei, and Luo Li
Geophysics. 2014; 79(2): p. D91-D98
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/D91?source=gsw>

Elastic full-waveform inversion application using multicomponent measurements of seismic data collection

Denes Vigh, Kun Jiao, Dave Watts, and Dong Sun
Geophysics. 2014; 79(2): p. R63-R77
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/R63?source=gsw>

Full-waveform based microseismic source mechanism studies in the Barnett Shale: Linking microseismicity to reservoir geomechanics

Fuxian Song, Norm R. Warpinski, and M. Nafi Toksoz
Geophysics. 2014; 79(2): p. KS109-KS126

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/KS109?source=qsw>

PLANET EARTH ON LINE

NEWS

- New planes could cut aviation carbon emissions (31 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=1&id=1650>
- Water treatment could be carbon neutral (28 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=1&id=1647>
- Variety the spice of life for pollinating insects (27 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=1&id=1646>
- Chemistry of 50-million-year-old leaf revealed (26 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=1&id=1645>
- Selfish bacteria in cystic fibrosis lung infections (25 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=1&id=1644>
- Long-tailed tits set for climate boost (24 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=1&id=1600>

BLOGS ENTRIES

- Virtual fish to boost pollution testing (14 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=4&id=1037&pid=442>
- Autosub Long Range prepares for launch (11 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=4&id=1037&pid=441>
- New NERC programme will support climate-change negotiations (6 Mar 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=4&id=1037&pid=440>
- Fish and chip dinners could be saved! (25 Feb 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=4&id=1037&pid=439>
- What do street lights do to moths? (7 Feb 2014)
- <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/elink.aspx?m=140331&c=4&id=1037&pid=438>

Planet Earth Online is the companion website to the award-winning magazine Planet Earth published and funded by the Natural Environment Research Council (NERC). The magazine is available in e-magazine format at <http://www.nerc.ac.uk/publications/planetearth/latest.asp>

You are receiving this email because you provided us with your email address and requested we contact you each week with the latest news, features, podcasts, video clips and blogs from our site.

If you no longer wish to receive this email, unsubscribe by following this link - <http://planetearth.nerc.ac.uk/tools/unsubscribe.aspx?e=revistadegeologia@yahoo.com.br>

Planet Earth Online - environmental research news
<http://planetearth.nerc.ac.uk/>

Articles

Effect of pore structure on the producibility of tight-gas sandstones
A. Sakhaee-Pour and Steven L. Bryant
AAPG Bulletin 2014;98 663-694
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/4/663?etoc>

Geologic and seismic modeling of a coarse-grained deep-water channel reservoir analog (Black's Beach, La Jolla, California)
Lisa Stright, Jonathan Stewart, Kirt Campion, and Stephan Graham
AAPG Bulletin 2014;98 695-728
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/4/695?etoc>

A comparative study of reservoir modeling techniques and their impact on predicted performance of fluvial-dominated deltaic reservoirs
Peter E. K. Deveugle, Matthew D. Jackson, Gary J. Hampson, Jonathan

Stewart, Martyn D. Clough, Thaddeus Ehighebolo, Michael E. Farrell, Craig S. Calvert, and James K. Miller
AAPG Bulletin 2014;98 729-763
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/4/729?etoc>

Dolomites of the Boat Harbour Formation in the Northern Peninsula, western Newfoundland, Canada: Implications for dolomitization history and porosity control
Babatunde-John Olanipekun, Karem Azmy, and Uwe Brand
AAPG Bulletin 2014;98 765-791
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/4/765?etoc>

Assessing the internal character, reservoir potential, and seal competence of mass-transport deposits using seismic texture: A geophysical and petrophysical approach
Tiago M. Alves, Kuncho Kurtev, Gregory F. Moore, and Michael Strasser
AAPG Bulletin 2014;98 793-824
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/4/793?etoc>

Article

Structural analysis of a salt-cored transfer zone in the South Timbalier Block 54, offshore Gulf of Mexico: Implications for restoration of salt-related extensional structures
Shamik Bose and Shankar Mitra
AAPG Bulletin 2014;98 825-849
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/4/825?etoc>

Discussion and Reply

Modern internal waves and internal tides along oceanic pycnoclines: Challenges and implications for ancient deep-marine baroclinic sands: Discussion
John B. Dunham and Arthur Saller
AAPG Bulletin 2014;98 851-857
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/extract/98/4/851?etoc>

Geosphere -- Table of Contents Alert
A new issue of Geosphere has been made available:

1 April 2014; Vol. 10, No. 2
URL: <http://geosphere.geoscienceworld.org/content/vol10/issue2/?etoc>

RESULTS OF IODP EXP313: THE HISTORY AND IMPACT OF SEA-LEVEL CHANGE OFFSHORE NEW JERSEY THEMED ISSUE

Bedding attitudes as a sequence stratigraphy proxy: A case study from borehole images, Integrated Ocean Drilling Program Expedition 313, Site M28
Christophe Basile and Donald Monteverde
Geosphere 2014;10 207-220
<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/207?etoc>

CREVOLUTION 2: ORIGIN AND EVOLUTION OF THE COLORADO RIVER SYSTEM II THEMED ISSUE

Zircon age and oxygen isotopic correlations between Bouse Formation tephra and the Lawlor Tuff
Janet C. Harvey
Geosphere 2014;10 221-232

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/221?etoc>

A pre-21st century history of ideas on the origin of the Grand Canyon

Wayne Ranney

Geosphere 2014;10 233-242

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/233?etoc>

ORIGIN AND EVOLUTION OF THE SIERRA NEVADA AND WALKER LANE THEMED ISSUE

Mechanics of relative and absolute displacements across normal faults, and implications for uplift and subsidence along the eastern escarpment of the Sierra Nevada, California

Stephen J. Martel, Greg M. Stock, and Garrett Ito

Geosphere 2014;10 243-263

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/243?etoc>

CURRENT ISSUE ARTICLES

Tectonic evolution of the Tualatin basin, northwest Oregon, as revealed by inversion of gravity data

D.K. McPhee, V.E. Langenheim, R.E. Wells, and R.J. Blakely

Geosphere 2014;10 264-275

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/264?etoc>

Middle Miocene to recent exhumation of the Slate Range, eastern California, and implications for the timing of extension and the transition to transtension

J. Douglas Walker, Tandis S. Bidgoli, Brad D. Didericksen, Daniel F.

Stockli, and Joseph E. Andrew

Geosphere 2014;10 276-291

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/276?etoc>

Tectonostratigraphy, deformation, and metamorphism of the Himalayan mid-crust exposed in the Likhu Khola region, east-central Nepal

Richard From and Kyle Larson

Geosphere 2014;10 292-307

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/292?etoc>

Field and microanalytical isotopic investigation of ultradepleted in ¹⁸⁰

Paleoproterozoic "Slushball Earth" rocks from Karelia, Russia

I.N. Bindeman, N.S. Serebryakov, A.K. Schmitt, J.A. Vazquez, Y. Guan, P.

Ya. Azimov, B. Yu. Astafiev, J. Palandri, and L. Dobrzhinetskaya

Geosphere 2014;10 308-339

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/308?etoc>

The origin of intraplate magmatism in the western Trans-Mexican Volcanic Belt

Beatriz A. Diaz-Bravo, Arturo Gomez-Tuena, Carlos Ortega-Obregon, and

Ofelia Perez-Arvizu

Geosphere 2014;10 340-373

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/340?etoc>

⁴⁰Ar/³⁹Ar geochronology, isotope geochemistry (Sr, Nd, Pb), and petrology of alkaline lavas near Yampa, Colorado: Migration of alkaline volcanism and evolution of the northern Rio Grande rift

M.A. Cosca, R.A. Thompson, J.P. Lee, K.J. Turner, L.A. Neymark, and W.R.

Premo

Geosphere 2014;10 374-400

<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/374?etoc>

U-series geochronology of large-volume Quaternary travertine deposits of

the southeastern Colorado Plateau: Evaluating episodicity and tectonic and paleohydrologic controls
A. Prewisch, L.J. Crossey, K.E. Karlstrom, V.J. Polyak, Y. Asmerom, A. Nereson, and J.W. Ricketts
Geosphere 2014;10 401-423
<http://geosphere.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/10/2/401?etoc>

Bulletin of the Seismological Society of America -- Table of Contents Alert
A new issue of Bulletin of the Seismological Society of America has been made available:

1 April 2014; Vol. 104, No. 2
URL: <http://bssa.geoscienceworld.org/content/vol104/issue2/?etoc>

Article

Moderate Earthquake Teleseismic Depth Estimations: New Methods and Use of the Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization Network Data
J. Letort, J. Vergoz, J. Guilbert, F. Cotton, O. Sebe, and Y. Cano
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 593-607
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/593?etoc>

Partitioning of Seismoacoustic Energy and Estimation of Yield and Height-of-Burst/Depth-of-Burial for Near-Surface Explosions
Sean R. Ford, Arthur J. Rodgers, Heming Xu, Dennise C. Templeton, Philip Harben, William Foxall, and Robert E. Reinke
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 608-623
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/608?etoc>

Ground-Motion Attenuation and Source Spectral Shape for Earthquakes in Eastern Iran
Aghdas Meghdadi and Jafar Shoja-Taheri
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 624-633
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/624?etoc>

Evaluating the Compatibility of Dynamic Rupture-Based Synthetic Ground Motion with Empirical Ground-Motion Prediction Equation
Cyrill Baumann and Luis A. Dalguer
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 634-652
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/634?etoc>

Site Effects on Large Ground Motions at KiK-net Iwase Station IBRH11 during the 2011 Tohoku Earthquake
Toshimi Satoh, Takashi Hayakawa, Mitsuki Oshima, Hiroshi Kawase, Shinichi Matsushima, Fumiaki Nagashima, and Koki Tobita
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 653-668
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/653?etoc>

Evaluation of the Intensity Measure Approach in Performance-Based Earthquake Engineering with Simulated Ground Motions
Arturo Quiroz-Ramirez, Danny Arroyo, Amador Teran-Gilmore, and Mario Ordaz
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 669-683
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/669?etoc>

Reference Rock Site Condition for Central and Eastern North America
Youssef M. A. Hashash, Albert R. Kottke, Jonathan P. Stewart, Kenneth W. Campbell, Byungmin Kim, Cheryl Moss, Sissy Nikolaou, Ellen M. Rathje, and Walter J. Silva
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 684-701
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/684?etoc>

Crossed and Nested Mixed-Effects Approaches for Enhanced Model Development and Removal of the Ergodic Assumption in Empirical Ground-Motion Models

Peter J. Stafford
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 702-719
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/702?etoc>

Estimation of Strong Motion Experienced in the Vicinity of the Bolu Viaduct during the 1999 Duzce Earthquake: Development and Validation of a Hybrid Method
Fani Gelagoti
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 720-740
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/720?etoc>

An Alternative Analysis of the Probabilistic Seismic Hazard for Las Vegas Valley, Nevada
Suchan Lamichhane, Barbara Luke, and Wanda J. Taylor
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 741-768
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/741?etoc>

The Largest Expected Earthquake Magnitudes in Japan: The Statistical Perspective
Gert Zoller, Matthias Holschneider, Sebastian Hainzl, and Jiancang Zhuang
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 769-779
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/769?etoc>

Dynamics of Parallel Strike-Slip Faults with Pore Fluid Pressure Change and Off-Fault Damage
Zaifeng Liu and Benchun Duan
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 780-792
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/780?etoc>

Pore-Pressure Response to Sudden Fault Slip for Three Typical Faulting Regimes
Xuejun Zhou and Thomas J. Burbey
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 793-808
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/793?etoc>

Adaptive Smoothing of Seismicity in Time, Space, and Magnitude for Time-Dependent Earthquake Forecasts for California
Agnes Helmstetter and Maximilian J. Werner
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 809-822
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/809?etoc>

High-Frequency Seismogram Envelope Inversion Using a Multiple Nonisotropic Scattering Model: Application to Aftershocks of the 2008 Wells Earthquake
Yueling Jing, Yuehua Zeng, and Gao Lin
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 823-839
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/823?etoc>

Scaling Relationships of Source Parameters of Mw 6.9-8.1 Earthquakes in the Cocos-Rivera-North American Subduction Zone
Alejandro Ramirez-Gaytan, Jorge Aguirre, Miguel A. Jaimes, and Victor Huerfano
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 840-854
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/840?etoc>

Uncertainty in Earthquake Source Imaging Due to Variations in Source Time Function and Earth Structure
Hoby N. T. Razafindrakoto and P. Martin Mai
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 855-874
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/855?etoc>

Constraints on the Moment Tensor of the 2011 Tohoku-Oki Earthquake from Earth's Free Oscillations
Petros Bogiatzis and Miaki Ishii
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 875-884

<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/875?etoc>

Statistical Modeling of the 1997-1998 Colfiorito Earthquake Sequence:
Locating a Stationary Solution within Parameter Uncertainty
Sarah Touati, Mark Naylor, and Ian G. Main
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 885-897
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/885?etoc>

A Synthetic Seismicity Model for the Northwestern Portion of the Xianshuihe
Fault, Southwestern China: Simulation Using the Monte Carlo Method, Based
on Historical Earthquake Data
Hongliu Ran
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 898-912
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/898?etoc>

Spatial and Temporal Variations of Aftershock Activity of the 23 October
2011 Mw 7.1 Van, Turkey, Earthquake
Pasquale De Gori, Aybige Akinci, Francesco Pio Lucente, and Tuğbay
Kılıc
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 913-930
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/913?etoc>

Monte Carlo Simulation of Stress-Associated Scattering Attenuation from
Laboratory Ultrasonic Measurements
Wei Wei and Li-Yun Fu
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 931-943
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/931?etoc>

Resolving Shallow Shear-Wave Velocity Structure beneath Station CBN by
Waveform Modeling of the Mw 5.8 Mineral, Virginia, Earthquake Sequence
Zhiwei Li, Sidao Ni, and Paul Somerville
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 944-952
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/944?etoc>

A Graphics Processing Unit Implementation and Optimization for Parallel
Double-Difference Seismic Tomography
Pei-Cheng Liao, Cheng-Chi Lii, Yu-Chi Lai, Ping-Yu Chang, Haijiang Zhang,
and Clifford Thurber
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 953-961
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/953?etoc>

An Approximation to the General Galerkin Method of Computing Coupled-Mode
Synthetic Seismograms
Duayne M. Rieger and Jeffrey J. Park
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 962-971
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/962?etoc>

The Profound Reach of the 11 April 2012 M 8.6 Indian Ocean Earthquake:
Short-Term Global Triggering Followed by a Longer-Term Global Shadow
Fred F. Pollitz, Roland Burgmann, Ross S. Stein, and Volkan Sevilgen
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 972-984
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/972?etoc>

Parameter Estimation in the ETAS Model: Approximations and Novel Methods
E. Lippiello, F. Giacco, L. de Arcangelis, W. Marzocchi, and C. Godano
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 985-994
<http://bssa.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/2/985?etoc>

Short Note

Using Diffuse Field Theory to Interpret the H/V Spectral Ratio from
Earthquake Records in Cibeles Seismic Station, Mexico City

V. Salinas, F. Luzon, A. Garcia-Jerez, F. J. Sanchez-Sesma, H. Kawase, S. Matsushima, M. Suarez, A. Cuellar, and M. Campillo
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 995-1001
<http://bssa.geoscienceworld.org/cqi/content/abstract/104/2/995?etoc>

Insufficient Statistical Model Development of Ground-Motion Relations for Regions with Low Seismicity
Mathias Raschke
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 1002-1005
<http://bssa.geoscienceworld.org/cqi/content/abstract/104/2/1002?etoc>

Sequence-Based Probabilistic Seismic Hazard Analysis
Junio Iervolino, Massimiliano Giorgio, and Barbara Polidoro
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 1006-1012
<http://bssa.geoscienceworld.org/cqi/content/abstract/104/2/1006?etoc>

Source Parameters of the 1 May 2013 mb 5.7 Kishitwar Earthquake: Implications for Seismic Hazards
S. Mitra, S. Wanchoo, and K. F. Priestley
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 1013-1019
<http://bssa.geoscienceworld.org/cqi/content/abstract/104/2/1013?etoc>

The 2013 Mw 7.7 Balochistan Earthquake: Seismic Potential of an Accretionary Wedge
R. Jolivet, Z. Duputel, B. Riel, M. Simons, L. Rivera, S. E. Minson, H. Zhang, M. A. G. Aivazis, F. Ayoub, S. Leprince, S. Samsonov, M. Motagh, and E. J. Fielding
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 1020-1030
<http://bssa.geoscienceworld.org/cqi/content/abstract/104/2/1020?etoc>

A Focal Mechanism Solution Catalog of Earthquakes ($M \geq 2.0$) in and around the Japanese Islands for 1985-1998
Takeo Ishibe, Hiroshi Tsuruoka, Kenji Satake, and Masao Nakatani
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 1031-1036
<http://bssa.geoscienceworld.org/cqi/content/abstract/104/2/1031?etoc>

Multiscale Seismic Tomography and Earthquake Relocation Incorporating Differential Time Data: Application to the Maule Subduction Zone, Chile
Jeremy D. Pesicek, Haijiang Zhang, and Clifford H. Thurber
Bulletin of the Seismological Society of America 2014;104 1037-1044
<http://bssa.geoscienceworld.org/cqi/content/abstract/104/2/1037?etoc>