

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)



Fotos tiradas do site da Nasa

‡ **DICAS DA SEMANA**

‡ **CONCURSOS**

BOLSAS

LIVROS

‡ **CURSOS E PALESTRAS**

CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

ARTIGO DA SEMANA

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 4281 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4280 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4279 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4278 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

‡ **AMBIENTE BRASIL**

‡ **SCIENCE**

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

‡ **DICAS DA SEMANA**

‡ **CONCURSOS**

‡ **BOLSAS**

‡ **LIVROS**

‡ **CURSOS E PALESTRAS**

‡ **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

‡ **ARTIGO DA SEMANA**

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 4281 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Cérebros exportados pedem menos burocracia para a pesquisa no Brasil
2. Ministro defende investimento de 7% do PIB em educação; entidades pedem 10%
3. Disputa política na base e falta de verba paralisam programa espacial brasileiro
4. Especialistas defendem programa espacial como política de Estado
5. PNE é lista de Papai Noel
6. Deficit tecnológico do Brasil cresce 28% no 1º trimestre
7. Guru de Chico Mendes critica lei florestal
8. USP cria graduação em ciências biomédicas
9. Professor da PUC-Rio é nomeado ministro conselheiro do presidente do Senegal
10. Ministério da Saúde implanta teste mais seguro em sangue doado em todos os hemocentros do País
11. A pesquisa em educação e a qualidade da escola básica
12. Cientistas induzem célula a emitir raio laser
13. Contaminação de alimentos é tema de simpósio em SP
14. Revista de Ciências Agrônomicas do IAC completa 70 anos
15. Congresso Brasileiro de Tecnologia de Televisão será em São Paulo
16. Globo Ecologia leva universitário para expedição à Amazônia
17. Lançada a Frente Parlamentar da Pesquisa e Inovação
18. Aberta inscrição para o 8º Encontro Nacional de Engenharia e Desenvolvimento
19. Aberta inscrição para o programa de bolsas CNPq-Claf

Edição 4280 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Acre pode sediar reunião anual da SBPC em 2013
2. Senado ouvirá pesquisadores ignorados na Câmara
3. Melhores condições para o Código
4. Decisão da Anvisa sobre uso da sibutramina deve sair em agosto
5. Pesquisadores veem pela primeira vez como o cérebro perde a consciência
6. Edição 2011 da Obmep reúne mais de 18 milhões de estudantes
7. INT participa do primeiro Simpósio Internacional de Modelos Humanos Digitais
8. Pesquisa mostra insatisfação com novo Código Florestal
9. Torre Malakoff vai retomar observações
10. RNP inaugura núcleo de telemedicina na UFTM
11. Estudo que identifica gargalos que emperram a inovação é debatido em chat pela Abipti
12. Professor da UFRJ lança livro de divulgação científica
13. Cientistas descobrem genes relacionados com as enxaquecas
14. Educação: para onde vamos?
15. Brasil e Canadá debatem parcerias em pesquisa
16. Ministério da Ciência e Tecnologia e IBM firmam parceria para criação de portal sobre biodiversidade
17. UFMG faz composto capaz de dissolver quase qualquer coisa
18. Mestrado em energia eólica oferece duas bolsas
19. PD em ciências da atmosfera com Bolsa da Fapesp

Edição 4279 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Conferência vai tratar da economia ecológica
2. Mensagem do professor Ennio Candotti
3. O Código Florestal e a questão nacional
4. Físicos criticam falta de independência de programa nuclear
5. Matemática 'leva bomba' na rede estadual
6. Fuvest desiste de usar a nota do Enem por mais um ano
7. Portal de Periódicos terá versão para smartphones e tablets
8. Pesquisadores da Geociências pedem mais técnicos de laboratório
9. Terras raras, questão estratégica
10. Prêmio Finep 2011 será lançado este mês
11. Quanto vale o investimento em ciência, tecnologia e inovação?
12. Produtores do DF aprovam mandioca desenvolvida na UnB
13. Ciência Hoje On-line: Refugiados de ontem e de hoje
14. Cearense escolhido Embaixador da Química no Brasil
15. Austrália oferece bolsas para brasileiros
16. Rede de Centros de Inovação em Nanocosméticos abre chamada para inovação
17. Hugh Lacey faz conferência sobre a responsabilidade social dos cientistas
18. Inscrição aberta para seleção de bolsistas do Impa
19. Labinfo/LNCC abre vaga para Técnico em Biologia Molecular

Edição 4278 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Ricardo Ferraço defende que Comissão de Ciência e Tecnologia debata o Código Florestal
2. A sociedade reage
3. Variante linguística é cobrada no vestibular
4. Futuro de satélites brasileiros depende de orçamento
5. Falta de domínio tecnológico atrasa lançamento de novos satélites
6. Alcântara inicia série de lançamentos de foguetes de treinamento
7. Portaria autoriza contratação de mais de 3 mil professores temporários
8. Mato Grosso terá agência de inovação do Instituto Nacional de Tecnologia
9. Células Tronco: pesquisas tentam regenerar o coração
10. CNPq premia destaques na iniciação científica
11. Três empresas completam ocupação do Parque Tecnológico do Rio de Janeiro
12. O Brasil e a colocação de armas em órbitas da Terra
13. Fonte de novos medicamentos
14. Brasileiros desenvolvem nova técnica de fabricação de nanocanais
15. Unesp de Bauru lança revista
16. Dosimn 2011 altera datas para submissão de trabalhos
17. "Química, nossa vida, nosso futuro" chega às escolas de São Paulo
18. UFSCar sedia Seminário Brasileiro de Ciência, Tecnologia e Sociedade
19. Clima e doenças emergentes

Redução da energia nuclear causará aumento de emissões, alerta AIE

Agência de energia prevê alta de 35% até 2035 no CO2 emitido. Meta internacional de aquecimento global dificilmente seria cumprida, diz.

Árvores derrubadas por chuvas no PR rendem R\$ 1,2 milhão

Ao todo, cerca de 42 mil metros estéreos (medida de volume para lenha e que equivale ao metro cúbico) de madeira devem ser retiradas dos rios Jacareí e Miranda, que cortam a região.

Brasil vai sofrer 'explosão' de focos de queimada em 2011, diz governo

Alta no desmatamento fomenta queimadas em áreas já devastadas. Mato Grosso deverá ser uma das regiões mais afetadas por incêndios.

Terremoto de março, no Japão, separou falha geológica no Pacífico

Fundo do mar se deslocou 27 metros, o que agravou o tsunami. Conclusões são de análise publicada por revista científica.

Livro mapeia joaninhas na Grã-Bretanha e Irlanda

Atlas traz detalhes sobre todas as 47 espécies do inseto encontradas na região.

Jacarés e tartarugas são apreendidos em cativeiro ilegal no Pará

Animais eram exibidos por proprietário durante festas realizadas em Belém. Espécies estão na lista de animais com risco de extinção no Brasil.

Rã arlequim e salamandra anã estão na lista de espécies ameaçadas

De acordo com último levantamento, 41% do total de anfíbios de todo o mundo estão ameaçados de extinção.

Instituto Butantan faz votação para escolher nome de jararaca

Há seis opções de nomes: Aureo, Yubá, Jack, Fiuk, Homer ou Neymar.

Portal colaborativo vai compartilhar dados sobre biodiversidade no Brasil

'Wikiflora' foi formalizado nesta quarta-feira (15) pelo governo federal. Ele concentrará estudos sobre fauna e flora, com livre acesso.

Projeto pretende descobrir genoma de 5 mil espécies de insetos

Custo do sequenciamento em queda torna meta viável, dizem cientistas. Um dos objetivos é conhecer mais sobre pragas e ameaças aos humanos.

Cientistas identificam sete novas espécies de ratos nas Filipinas

Roedores vivem em áreas desprotegidas, informa o governo. País insular tem sido palco de várias descobertas de biodiversidade.

Vazio sanitário da soja começa no Paraná

Plantio ou manutenção de plantas vivas é proibido até o dia 15 de setembro. Objetivos são evitar ou retardar o aparecimento do fungo causador da ferrugem asiática.

Governo do RS confirma terceira morte por gripe suína no Estado

Em comunicado, o governo gaúcho afirmou que a situação é de 'normalidade' e que o número de pacientes infectados não caracteriza uma epidemia.

Anvisa aprova uso da toxina botulínica contra enxaqueca

Substância previne crises de dor de cabeça causadas pela doença. Proteína é obtida a partir da bactéria 'Clostridium botulinum'.

Estudo sugere que azeite de oliva pode reduzir riscos de derrame

Pesquisa foi feita com 7.625 idosos a partir de 65 anos na França. Chance de AVC cai 41% quando produto é usado constantemente.

Terremoto atinge ilha de Nova Bretanha, na Papua Nova Guiné

Tremor de magnitude 6,6 ocorreu a uma profundidade de 21 km. Não há relatos imediatos de danos nem alerta de tsunami pelo abalo.

Mercadante quer criar “Embrapa da Indústria” para desenvolver tecnologia

Conferência Rio+20 terá mais alta prioridade da ONU, diz Ki-moon O ministro de Ciência e Tecnologia não informou se o órgão terá status jurídico de uma empresa pública, como a própria Embrapa, de um instituto de tecnologia, de uma fundação ou de uma agência, apenas respondeu aos jornalistas que essa “tem de ser uma parceria de iniciativa privada e de setor público. Não pode ser iniciativa de governo”.

Buracos negros já eram comuns no início do universo

Imagens de raio-x mostram que buracos negros muito jovens cresceram de maneira mais agressiva que se pensava anteriormente.

Nuvem de cinzas de vulcão está quase dando a volta ao mundo

Material expelido pelo Puyehue deve voltar ao Chile no sábado. Nuvem está sobre Rapa Nui, capital da Ilha da Páscoa, no Pacífico.

Reunião receberá líderes de todo o mundo para discutir o desenvolvimento sustentável e a economia verde.

Técnicos da UnB percorrem regiões do DF para elaborar inventário florestal

O objetivo é gerar dados sobre a quantidade e a qualidade das florestas do DF além de saber como a população se relaciona com os recursos naturais.

Golfo do México terá o pior nível de oxigênio na água

A estimativa, a ser confirmada no segundo semestre, prevê a zona morta com uma área entre 22 mil e 24 mil quilômetros quadrados.

Coala australiano tem de ser incluído em lista de ameaçados, diz cientista

Espécies estariam desaparecendo do país devido à expansão urbana. Comunidade científica cobra do governo lista de ameaçados de extinção.

Espinossauro também vivia na Austrália

Descoberta de osso fóssil de dinossauro parecido com crocodilo revela que criatura existiu em várias partes do planeta.

Em dez anos, governo espera que sejam recuperados 15 milhões de hectares em áreas degradadas

A intenção é aumentar a produção agropecuária evitando mais avanço sobre áreas de florestas. Atualmente, o país tem cerca de 47 milhões de hectares ocupados com a agricultura e 170 milhões de hectares usados para a pecuária.

Rio Grande do Sul confirma quarta morte por gripe A no ano

Ao todo, há a confirmação de nove pessoas infectadas. Dezesseis casos suspeitos ainda estão sendo investigados.

Nova espécie de cogumelo da Malásia ganha nome de Bob Esponja

Fungo de floresta tropical é poroso e tem forte cor laranja. Apesar da homenagem, parentesco entre esponja e cogumelo é remoto.

Estados têm até 30 de junho para entregar Plano de Controle de Poluição Veicular

A partir do documento, a ser avaliado pelos conselhos estaduais de meio ambiente, as unidades da federação têm autonomia para decidir sobre medidas a serem tomadas para redução de gases que saem do escapamento de carros, motos, ônibus e caminhões.

Buraco negro 'mata' estrela gigante e lança raios gama na Via Láctea

Explosão ocorrida há 3,8 bilhões de anos foi detectada só agora na Terra. Estudo foi feito por astrônomos britânicos e divulgado na revista 'Science'.

França suspeita de carne holandesa, alemã e belga por casos de 'E.Coli'

Seis crianças foram hospitalizadas no país após consumir hambúrgueres. Surto causado pela bactéria matou 38 pessoas na Europa no último mês.

Vulcões vão continuar ameaçando a aviação, diz especialista

Segundo vulcanologista, risco cresceu pelo aumento do tráfego aéreo, pois intensidade de erupções se manteve.

CTNBio libera para comercialização algodão e milho geneticamente modificados

A CTNBio aprovou ainda duas vacinas contra doenças que afetam as aves, a bouba, que causa lesões nas pernas e na cabeça do animal; e a laringotraqueite, doença respiratória altamente contagiosa causada por um herpes vírus.

[Lideranças reclamam de tratamento do governo a questões indígenas](#)

Insatisfeitas com a falta de diálogo, lideranças indígenas decidiram se retirar nesta quinta-feira (16) da Comissão Nacional de Política Indigenista.

[Um terço do esgoto produzido no Grande Rio ainda é despejado no meio ambiente sem tratamento, diz FGV](#)

O esgoto de 1,2 milhão de moradias não é tratado o que representa 31,5% do total produzido no Grande Rio. Em 11 dos 20 municípios da região, 100% do esgoto produzido são despejados diretamente no meio ambiente.

[Cinzas de vulcão chileno chegam à Oceania depois de atravessar Índico](#)

Segundo informações erradas de agências internacionais de notícias, as cinzas teriam cruzado o Pacífico para chegar à Austrália. Na verdade, elas se deslocaram sobre o Atlântico, até atingir o Índico e depois a Oceania.

[EUA testam células-tronco em humanos para tratar cegueira](#)

A agência de medicamentos e alimentos dos EUA deu luz verde há alguns meses para iniciar os testes clínicos que tratarão uma forma de cegueira juvenil conhecida como doença de Stargardt, além da perda da visão por degeneração macular relacionada com a idade, uma das principais causas de cegueira em maiores de 50 anos.

[Lâmpada misteriosa está acesa há 110 anos nos EUA](#)

Cientistas já foram ver lâmpada acesa desde 1901 mas não conseguiram descobrir razão de longevidade.

[Esgoto de cidade soterrada revela segredos sobre Roma Antiga](#)

Arqueólogos fazem descobertas sobre a vida dos moradores de cidade vizinha de Pompeia.

[Do Polo Sul às estrelas: Namira Salim será 1ª paquistanesa no espaço](#)

Façonha será realizada em 2012 a bordo de espaçonave da Virgin Galactic. Até agora, três mulheres de origem asiática já foram ao espaço.

[Ban Ki-moon pede avanços em negociações sobre mudança climática](#)

Secretário-geral da ONU lembrou em reunião na Colômbia da Rio+20, a se realizar no ano que vem.

[ES: reserva de Mata Atlântica sofre com caça ilegal de animais silvestres](#)

Caçadores espalham perigo pela mata e põem em risco a vida de animais e de pesquisadores com armadilhas escondidas.

[SC volta a registrar temperaturas negativas na madrugada](#)

[Térmicas movidas a gás natural e energia eólica entrarão com força no próximo leilão, diz Tolmasquim](#)

A oferta total dos projetos habilitados será de 27.561 MW de potência instalada. O leilão será realizado em julho.

[Rios começam a baixar, mas ainda há municípios isolados em Roraima](#)

O rio ainda está 9,6 metros acima do nível normal. No interior, outros rios que transbordaram também estão baixando. Pelo menos 1,3 mil pessoas estão desalojadas ou desabrigadas por causa das enchentes.

[Fundo socioambiental tem recursos para proteção de nascentes](#)

Os projetos selecionados receberão entre R\$ 200 mil e R\$ 500 mil durante o prazo máximo de 18 meses para execução.

[Ave quadrúpede desperta curiosidade no interior da Bahia](#)

Animal nasceu há menos de uma semana no distrito de Matinha. Segundo especialistas, anomalia pode comprometer tempo de vida da ave.

[Zoológico de SP obtém licença ambiental para operar](#)

O zoo havia protocolado em abril de 2010 seu pedido de licenciamento na Companhia Ambiental do Estado de São Paulo e tinha um prazo de dois anos para se adequar.

[Polícia Militar Ambiental distribui cartilhas e régua para pescadores em Campo Grande/MS](#)

Régua deve ser usada para medir pescado e não infringir legislação.

[Animais silvestres são achados com frequência nas ruas e casas de Salvador/BA](#)

Bichos são enviados para o Centro de Triagem de Animais Silvestres. Desmatamento e grande quantidade de alimentos são alguns dos

motivos.

[Alemanha confirma que brotos de feijão causaram contaminação por E.coli](#)

Segundo os resultados de um instituto sanitário federal alemão, a espécie bacteriana O104:H4 da Escherichia coli enterohemorrágica, rara e muito perigosa, foi detectada em um pacote de brotos germinados procedente da fazenda Gertnerhof, localizada em Bienenbüttel, atualmente fechada.

[Cultivo de flores muda realidade de moradores no Ceará](#)

Escola de floricultura gera oportunidades para moradores de São Benedito. Mulher tem casa reformada e emprego garantido por empresa de flores.

[Índios Cinta Larga e Arara aceitam acordo e desocupam usina em MT](#)

Falta de assistência nas aldeias motivou invasão na unidade. Empresa destaca criação de uma comissão para acompanhar o caso.

[Cinzas de vulcão chileno voltam a cancelar voos no Uruguai](#)

Previsão é que cinzas cheguem ao espaço aéreo uruguaio na segunda. No Brasil, metade dos voos nacionais registrou atrasos no sábado (11).

[Gordura animal: em breve nos tanques de jatos](#)

Querosene de aviação produzida a partir de fontes como algas, plantas e gordura desponta como alternativa ao petróleo.

[Futuro de satélites brasileiros depende de orçamento](#)

A expectativa é que o Brasil consiga lançar nos próximos anos o satélite nacional Amazônia 1 (previsto para 2013) e os dois satélites com a China, o Cbers 3 e 4 (previstos para 2012 e 2014, respectivamente).

[Campanhas de combate à dengue têm resultados promissores em MG](#)

Doença não respeita fronteiras de estados, municípios e países. Portanto, o combate feito no Nordeste deve ser o mesmo feito no Sudeste e no Sul.

[Prazo para registro de reserva legal em cartório é prorrogado](#)

O limite terminaria neste sábado (11), mas foi adiado para dezembro. Até lá, Congresso deve concluir discussões e aprovar Código Florestal.

[Mini Big Bang mostra que é impossível viajar no tempo](#)

Experiência com metamateriais simula início do universo e indica que viagens no tempo podem ser uma impossibilidade quântica.

[Complexo turístico ameaça maior jazida de fósseis do Egito](#)

Na reserva natural do Lago Qarun, no oásis de Al Fayoum, ao sul do Cairo, vivem milhares de aves e se encontram fósseis e jazidas arqueológicas ainda não estudados.

[Avião movido a energia solar não consegue completar voo](#)

Dificuldades no voo fizeram com que Solar Impulse desse meia volta em direção a Bruxelas logo após entrar em território francês.

[Japoneses exigem fim de usinas nucleares três meses após tragédia](#)

O medo da radiação levou milhares de pessoas para as ruas de Tóquio e de outras cidades. O governo japonês anunciou um plano para aumentar a produção de energia renovável.

[Falta de domínio tecnológico atrasa lançamento de novos satélites brasileiros](#)

O satélite de observação Amazônia 1, de 550 quilos, é totalmente brasileiro, feito sem parceria, e está em construção utilizando principalmente componentes criados por 15 empresas nacionais. A previsão inicial era abril de 2010.

[Inundações na China deixam mais de 170 mortos ou desaparecidos](#)

As inundações ao sul do rio Yangtze e na região de Guangxi (sudoeste) afetaram 13 províncias e destruíram 465.000 hectares de cultivos.

[Fio biológico abre caminho para micróbios geradores de energia](#)

Cientistas desvendaram a estrutura molecular exata das proteínas que as bactérias usam para transferir cargas elétricas de dentro para fora de suas células.

[Controle do aquecimento global pede redução de contaminação do ar](#)

De acordo com estudo da ONU, uma ação rápida contra a contaminação por ozônio e fuligem teria efeitos no curto prazo.

[Mudança climática deve sair do currículo escolar da Inglaterra](#)

O objetivo da mudança é deixar de fora do currículo escolar questões que ainda suscitam polêmica.

[Eleição presidencial pode acelerar desmatamento no Brasil, diz estudo](#)

Troca de pessoal comissionado enfraqueceria fiscalização em florestas. Estudo foi elaborado por pesquisadores do Brasil, Holanda e Noruega.

[Fim do Atlântico já pode ter começado no litoral do Sudeste](#)

Com o resfriamento e o peso da placa Sul-Americana, ela começa a descer e avança sobre a placa Africana. O Atlântico, então, começa a fechar.

[Frio chega mais cedo a municípios de Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Paraná](#)

No município catarinense de São Joaquim, a mínima registrada na madrugada de segunda-feira (13) foi 1,8 °C, e em Castro, no Paraná, chegou a 1,3 °C negativo.

[Descoberta abelha com a maior língua entre os insetos](#)

Língua mede dobro do tamanho do corpo da abelha, o que permite ao inseto ter acesso a mais fontes de néctar.

[Peixes invadem espelho d'água do Congresso Nacional](#)

Carpas e tilápias habitam os tanques, construídos na década de 90. Espécies não estavam previstas no projeto, mas não serão retiradas.

[Motorista mata animal dado como extinto no nordeste dos EUA](#)

O puma não é encontrado na região e a subespécie que habitava a área foi declarada oficialmente extinta em março deste ano pelo governo dos Estados Unidos.

[Nova Zelândia volta a ser abalada por terremotos](#)

Christchurch foi sacudida novamente nesta segunda-feira (13) por uma série de tremores, que não provocaram mortes mas resultaram em novos danos materiais para a segunda maior cidade da Nova Zelândia, afetada por dois fortes terremotos nos últimos 10 meses.

[Cientistas identificam genes ligados às enxaquecas, revela estudo](#)

Variações em três genes são mais frequentes em pessoas com a doença. Descoberta foi divulgada na revista científica 'Nature Genetics'.

[Evolução humana é mais lenta do que se pensava, afirmam cientistas](#)

Estudo mostrou que menos mutações genéticas passam entre gerações do que se imaginava anteriormente.

[Cai número de brasileiros preocupados com consumo consciente, mostra pesquisa](#)

Segundo pesquisa da Fecomércio-RJ, apesar de ter mais informações sobre os problemas ambientais, o número de brasileiros que mantêm hábitos conscientes de consumo é cada vez menor.

[Cinzas de vulcão prejudicam voos para Buenos Aires, Montevidéu e Santiago](#)

Geólogos chilenos afirmaram à imprensa local que não há previsão de quando o complexo vulcânico Pueyehue-Cordón Caulle vai parar de emitir cinzas. No fim de semana, os resíduos vulcânicos também levaram ao cancelamento de voos na Austrália e na Nova Zelândia.

[Ambientalistas colocam barco de tetra pak em canal alemão](#)

Segundo os organizadores do evento, o ato serve para pedir pelo retorno da topografia fluvial original em regiões urbanas.

[Doadores prometem US\\$ 4,3 bi para vacinação no mundo](#)

Doações excederam expectativas; iniciativa deve salvar 4 milhões de vidas.

[Arqueólogos descobrem ruínas de prédio bizantino em Israel](#)

Pesquisadores acreditam que estrutura de 1,5 mil anos seja primeiro imóvel de uso público da época bizantina na Terra Santa.

[Rio Grande do Sul adota estratégia de enfrentamento à gripe suína com prescrição de antiviral para grupos de risco](#)

Todo paciente com quadro de falta de ar e os portadores de doenças crônicas ou de grupos de risco para a doença, que apresentarem sintomas de gripe, como febre e tosse devem receber medicamento antiviral.

[Datafolha indica que 80% rejeitam corte de proteção a matas](#)

A pesquisa encomendada por ONGs como SOS Mata Atlântica e Amigos da Terra mostra, primeiro, que 62% dos quase 1.300 entrevistados "tomou conhecimento" da votação na Câmara dos Deputados.

[Ecologista acústico faz da preservação do silêncio a sua missão](#)

Ganhador do Emmy, Gordon Hempton grava locais em que ainda se pode ouvir o som da natureza sem interferência humana.

[Leilão vende fóssil de dinossauros lutadores e de tricerátopo](#)

Um leilão realizado no domingo (12), em Dallas (EUA), colocou mais de 200 itens à venda, entre fósseis de dinossauros, meteoritos e minerais.

[Primeiro eclipse total da Lua será nesta quarta-feira](#)

Os cientistas estipulam que o evento completo deve durar cinco horas e meia, sendo uma hora e 40 minutos só de eclipse total. Parte do fenômeno poderá ser visto da América do Sul.

† † **SCIENCE**

The "grand excursion" of the Fifth International Geological Congress (1891): Celebrating geological exploration of the American West

K. R. Aalto

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(1): p. 85-100

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/1/85?ct=ct><http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/1/85?ct=ct>

[Wilbur Clinton Knight: Portrait of a pioneer geologist in Wyoming](#)

M. Dane Picard

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(1): p. 101-109

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/46/1/101?ct=ct><http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/46/1/101?ct=ct>

[Fisheries, food security, climate change, and biodiversity: characteristics of the sector and perspectives on emerging issues](#)

Jake C. Rice and Serge M. Garcia

ICES J. Mar. Sci. 2011; 68(6): p. 1343-1353

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/68/6/1343?ct=ct><http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/68/6/1343?ct=ct>

[Heart Mountain and South Fork fault systems: Architecture and evolution of the collapse of an Eocene volcanic system, northwest Wyoming: REPLY](#)

Thomas A. Hauge

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(1): p. 77-84

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/46/1/77?ct=ct><http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/46/1/77?ct=ct>

[Heart Mountain and South Fork fault systems: Architecture and evolution of the collapse of an Eocene volcanic system, northwest Wyoming: COMMENT](#)

Mark H. Anders, John P. Craddock, David H. Malone, and Jerry F.

Magloughlin

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(1): p. 71-75

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/46/1/71?ct=ct><http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/46/1/71?ct=ct>

[Iron speciation using electron microprobe techniques: application to glassy melt pockets within a spinel lherzolite xenolith](#)

M. Fialin, C. Wagner, and M.-L. Pascal

Mineralogical Magazine. 2011; 75(2): p. 347-362

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/75/2/347?ct=ct><http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/75/2/347?ct=ct>

[Persistence of the Western Interior Seaway: Historical background and significance of ichnogenus Rhizocorallium in Paleocene strata, south-central Wyoming](#)

Donald W. Boyd and Jason A. Lillegraven

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(1): p. 43-69

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/1/43?ct=ct><http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/1/43?ct=ct>

ct=ct

[Potentiality of clays in the Kharga-Dakhla land stretch as a natural landfill liner in a hyperarid region](#)

Ashraf M. El Maghraby, Ahmed M. El Kammar, and Mohamed S. Mabrouk

[Environmental Geosciences. 2011; 18\(2\): p. 101-118
http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/101?ct=ct](http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/101?ct=ct)

[Depositional and diagenetic variability within the Cambrian Mount Simon Sandstone: Implications for carbon dioxide sequestration
Brenda B. Bowen, Raul I. Ochoa, Nathan D. Wilkens, James Brophy, Thomas R. Lovell, Nick Fischietto, Cristian R. Medina, and John A. Rupp
Environmental Geosciences. 2011; 18\(2\): p. 69-89
http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/69?ct=ct](http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/69?ct=ct)

[The crystal structure of Pb₅\(As₃+O₃\)Cl₇ from the historic slags of Lavrion, Greece - a novel Pb\(II\) chloride arsenite
O. I. Siidra, S. V. Krivovichev, N. V. Chukanov, I. V. Pekov, A. Magganas, A. Katerinopoulos, and P. Voudouris
Mineralogical Magazine. 2011; 75\(2\): p. 337-345
http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/75/2/337?ct=ct](http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/75/2/337?ct=ct)

[Miocene basaltic magmatism in the Goldfield-Superstition volcanic province, central Arizona: Geochemistry, mineralogy, and petrology
R. V. Fodor and S. K. Vetter
Rocky Mountain Geology. 2011; 46\(1\): p. 1-41
http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/1/1?ct=ct](http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/1/1?ct=ct)

[Modeling carbon sequestration geochemical reactions for a proposed site in Springfield, Missouri
Lea Nondorf, Melida Gutierrez, and Thomas G. Plymate
Environmental Geosciences. 2011; 18\(2\): p. 91-99
http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/91?ct=ct](http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/91?ct=ct)

[Long-term surface carbon dioxide flux monitoring at the Ketzin carbon dioxide storage test site
Martin Zimmer, Peter Pilz, and Jorg Erzinger
Environmental Geosciences. 2011; 18\(2\): p. 119-130
http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/119?ct=ct](http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/119?ct=ct)

[Lymphoma biology](#)

[Ann. Onc. 2011; 22\(suppl_4\): p. iv206-210iv
http://annonc.oxfordjournals.org/cgi/reprint/22/suppl_4/iv206?ct=ct](http://annonc.oxfordjournals.org/cgi/reprint/22/suppl_4/iv206?ct=ct)

[The Industrial Transformation of Subarctic Canada
Katharine Anderson
Environmental History. 2011; 16\(2\): p. 354-355
http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/16/2/354?ct=ct](http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/16/2/354?ct=ct)

[Tanoak Target: The Rise and Fall of Herbicide Use on a Common Native Tree
Frederica Bowcutt
Environmental History. 2011; 16\(2\): p. 197-225
http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/16/2/197?ct=ct](http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/16/2/197?ct=ct)

[Essay on the Geography of Plants
John G. Conran
Syst Biol. 2011; 60\(4\): p. 562
http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/60/4/562?ct=ct](http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/60/4/562?ct=ct)

[Hybridization, Mitochondrial DNA Phylogeography, and Prediction of the Early Stages of Reproductive Isolation: Lessons from New Zealand Cicadas \(Genus Kikihia\)
David C. Marshall, Kathy B. R. Hill, John R. Cooley, and Chris Simon
Syst Biol. 2011; 60\(4\): p. 482-502
http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/60/4/482?ct=ct](http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/60/4/482?ct=ct)

[From the Cover: Clay mineral continental amplifier for marine carbon sequestration in a greenhouse ocean
Martin J. Kennedy and Thomas Wagner
PNAS. 2011; 108\(24\): p. 9776-9781 Open Access
http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/24/9776?ct=ct](http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/24/9776?ct=ct)

[Abrupt Holocene climate change as an important factor for human migration in West Greenland](#)

[William J. D'Andrea, Yongsong Huang, Sherilyn C. Fritz, and N. John Anderson](#)

[PNAS. 2011; 108\(24\): p. 9765-9769](#)

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/24/9765?ct=ct><http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/24/9765?ct=ct>

[Enhanced chemistry-climate feedbacks in past greenhouse worlds](#)

[David J. Beerling, Andrew Fox, David S. Stevenson, and Paul J. Valdes](#)

[PNAS. 2011; 108\(24\): p. 9770-9775 Open Access](#)

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/24/9770?ct=ct><http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/24/9770?ct=ct>

[Impacts of proposed utilization of various indigenous coal reserves for power generation on production cost and environment](#)

[H T Hassan, K Imran, M S Akbar, I Ahmad, and Y M Siddiqi](#)

[Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A: Journal of Power and Energy. 2011; 225\(3\): p. 233-241](#)

<http://pia.sagepub.com/cgi/content/abstract/225/3/233?ct=ct><http://pia.sagepub.com/cgi/content/abstract/225/3/233?ct=ct>

EPOXI at Comet Hartley 2

Michael F. A'Hearn, Michael J. S. Belton, W. Alan Delamere, Lori M. Feaga, Donald Hampton, Jochen Kissel, Kenneth P. Klaasen, Lucy A. McFadden, Karen J. Meech, H. Jay Melosh, Peter H. Schultz, Jessica M. Sunshine, Peter C. Thomas, Joseph Veverka, Dennis D. Wellnitz, Donald K. Yeomans, Sebastien Besse, Dennis Bodewits, Timothy J. Bowling, Brian T. Carcich, Steven M. Collins, Tony L. Farnham, Olivier Groussin, Brendan Hermallyn, Michael S. Kelley, Jian-Yang Li, Don J. Lindler, Carey M. Lisse, Stephanie A. McLaughlin, Frederic Merlin, Silvia Protopapa, James E. Richardson, and Jade L. Williams

Science. 2011; 332(6036): p. 1396-1400

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/332/6036/1396?ct=ct>

The 2011 Magnitude 9.0 Tohoku-Oki Earthquake: Mosaicking the Megathrust from Seconds to Centuries

Mark Simons, Sarah E. Minson, Anthony Sladen, Francisco Ortega, Junle Jiang, Susan E. Owen, Lingsen Meng, Jean-Paul Ampuero, Shengji Wei, Risheng Chu, Donald V. HelMBERGER, Hiroo Kanamori, Eric Hetland, Angelyn W. Moore, and Frank H. Webb

Science. 2011; 332(6036): p. 1421-1425

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/332/6036/1421?ct=ct>

The 2010 Mw 8.8 Maule Megathrust Earthquake of Central Chile, Monitored by GPS

C. Vigny, A. Socquet, S. Peyrat, J.-C. Ruegg, M. Metois, R. Madariaga, S. Morvan, M. Lancieri, R. Lacassin, J. Campos, D. Carrizo, M. Bejar-Pizarro, S. Barrientos, R. Armijo, C. Aranda, M.-C.

Valderas-Bermejo, I. Ortega, F. Bondoux, S. Baize, H. Lyon-Caen, A.

Pavez, J. P. Vilotte, M. Bevis, B. Brooks, R. Smalley, H. Parra, J.-C.

Baez, M. Blanco, S. Cimbaro, and E. Kendrick

Science. 2011; 332(6036): p. 1417-1421

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/332/6036/1417?ct=ct>

Thermal expansion of andalusite and sillimanite at ambient pressure: a powder X-ray diffraction study up to 1000{degrees}C

X. Hu, X. Liu, Q. He, H. Wang, S. Qin, L. Ren, C. M. Wu, and L. Chang

Mineralogical Magazine. 2011; 75(2): p. 363-374

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/75/2/363?ct=ct>

Chlorine content and crystal chemistry of dellaite from the Birkhin gabbro massif, Eastern Siberia, Russia

T. Armbruster, B. Lazic, F. Gfeller, E. V. Galuskin, I. O. Galuskina,

V. B. Savelyeva, A. E. Zadov, N. N. Pertsev, and P. Dzierzanowski

Mineralogical Magazine. 2011; 75(2): p. 379-394

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/75/2/379?ct=ct>

Beaverite-(Zn), Pb(Fe₂Zn)(SO₄)₂(OH), a new member of the alunite group, from Mikawa Mine, Niigata Prefecture, Japan

E. Sato, I. Nakai, Y. Terada, Y. Tsutsumi, K. Yokoyama, R. Miyawaki, and S. Matsubara

Mineralogical Magazine. 2011; 75(2): p. 375-377

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/75/2/375?ct=ct>

Thermal Design Trade Study for the Mars Science Laboratory ChemCam Body Unit

Glenn T. Tsuyuki, Elisabeth L. Morse, Siu-Chun Lee, and John D. Bernardin
SAE Int. J. Aerosp. 2011; 4(1): p. 358-367
<http://saeero.saejournals.org/cgi/content/abstract/4/1/358?ct=ct>

Implementation of the e-Bug Project in Spain
Carla Rodriguez, Elena Gonzalez, Alejandro Garcia, and Jose Campos
J. Antimicrob. Chemother. 2011; 66(suppl_5): p. v85-87v
http://jac.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/66/suppl_5/v85?ct=ct

What are school children in Europe being taught about hygiene and antibiotic use?
Donna M. Lecky, Clodna A. M. McNulty, Niels Adriaenssens, Tereza Koprivova Herotova, Jette Holt, Pia Touboul, Kyriakoula Merakou, Raffaella Koncan, Anna Olczak-Pienkowska, Antonio Brito Avo, Jose Campos, David Farrell, Patty Kostkova, Julius Weinberg, and on behalf of the e-Bug Working Group
J. Antimicrob. Chemother. 2011; 66(suppl_5): p. v13-21v
http://jac.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/66/suppl_5/v13?ct=ct

Structural controls on mud volcano vent distributions: examples from Azerbaijan and Lusi, east Java
Katie S. Roberts, Richard J. Davies, Simon A. Stewart, and Mark Tingay
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 1013-1030
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/1013?ct=ct>

Brittle tectonic reconstruction of palaeo-extension inherited from Mesozoic rifting in West Zagros (Kermanshah, Iran)
Payman Navabpour, Jacques Angelier, and Eric Barrier
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 979-994
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/979?ct=ct>

Thermochronology, erosion surfaces and missing section in West Greenland
Paul F. Green, Peter Japsen, James A. Chalmers, and Johan M. Bonow
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 817-830
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/817?ct=ct>

Age constraints and geochemistry of the Ordovician Tyrone Igneous Complex, Northern Ireland: implications for the Grampian orogeny
M.R. Cooper, Q.G. Crowley, S.P. Hollis, S.R. Noble, S. Roberts, D. Chew, G. Earls, R. Herrington, and R.J. Merriman
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 837-850
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/837?ct=ct>

A high-precision U-Pb age constraint on the Rhynie Chert Konservat-Lagerstätte: time scale and other implications
S.F. Parry, S.R. Noble, Q.G. Crowley, and C.H. Wellman
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 863-872
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/863?ct=ct>

Structure and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ thermochronology of an ultrahigh-pressure transition in western Norway
D.J. Young, B.R. Hacker, T.B. Andersen, and P.B. Gans
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 887-898
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/887?ct=ct>

The diversity of flow structures in felsic dykes
Ye Tian and Yehua Shan
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 1001-1011
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/1001?ct=ct>

Late Miocene-Holocene canyon incision in the western Altiplano, northern Chile: tectonic or climatic forcing?
Marcelo Garcia, Rodrigo Riquelme, Marcelo Farias, Gerard Herail, and Reynaldo Charrier
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 1047-1060
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/1047?ct=ct>

The Furongian (late Cambrian) Steptoean Positive Carbon Isotope Excursion (SPICE) in Avalonia
Mark A. Woods, Philip R. Wilby, Melanie J. Leng, Adrian W.A. Rushton, and Mark Williams
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 851-862
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/851?ct=ct>

Uplift and lateritization history of the Caldag ophiolite in the context of Neo-Tethyan ophiolite obduction and uplift: implications for the Cenozoic weathering history of western Anatolia

Metin Tavlan, Robert Thorne, and Richard Jeremy Herrington
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 927-940
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/927?ct=ct>

The growth of the Zimbabwe Craton during the late Archaean: an ion microprobe U-Pb zircon study

Hugh R. Rollinson and Martin Whitehouse
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 941-952
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/941?ct=ct>

Petrology and geochemistry of the Andaman ophiolite: melt-rock interaction in a suprasubduction-zone setting

Tapan Pal
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 1031-1045
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/1031?ct=ct>

Insights of dyke emplacement mechanics from detailed 3D dyke thickness datasets

J.L. Kavanagh and R. Stephen J. Sparks
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 965-978
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/965?ct=ct>

The emplacement of the Palaeogene Mourne Granite Centres, Northern Ireland: new results from the Western Mourne Centre

C.T.E. Stevenson and N. Bennett
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 831-836
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/831?ct=ct>

The lithospheric mantle and lower crust-mantle relationships under Scotland: a xenolithic perspective

B.G.J. Upton, H. Downes, L.A. Kirstein, C. Bonadiman, P.G. Hill, and T. Ntaflos
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 873-886
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/873?ct=ct>

Mid- to Late Cambrian docking of the Rio de la Plata craton to southwestern Gondwana: age constraints from U-Pb SHRIMP detrital zircon ages from Sierras de Ambato and Velasco (Sierras Pampeanas, Argentina)

Sebastian O. Verdecchia, Cesar Casquet, Edgardo G. Baldo, Robert J. Pankhurst, Carlos W. Rapela, Mark Fanning, and Carmen Galindo
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 1061-1071
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/1061?ct=ct>

Hafnium isotope record of the Ancient Gneiss Complex, Swaziland, southern Africa: evidence for Archaean crust-mantle formation and crust reworking between 3.66 and 2.73 Ga

Armin Zeh, Axel Gerdes, and Leo Millonig
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 953-964
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/953?ct=ct>

The Calabrian Stage, Pleistocene highstand in Malta: a new marker for unravelling the Late Neogene and Quaternary history of the islands

Martyn Pedley
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 913-926
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/913?ct=ct>

Oceanic lithospheric mantle beneath the continental crust of the Chinese Altai

Chao Yuan, Min Sun, Yigang Xu, Guochun Zhao, Wenjiao Xiao, Xiaoping Long, and Jiyuan Yin
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 995-1000
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/995?ct=ct>

Widespread Cretaceous inversion event in northern Spain: evidence from subsurface and palaeomagnetic data

Ruth Soto, Antonio M. Casas-Sainz, and Juan J. Villalain
Journal of the Geological Society. 2011; 168(4): p. 899-912
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/168/4/899?ct=ct>

Internal and External Fluid Sources for Eclogite-facies Veins in the Monviso Meta-ophiolite, Western Alps: Implications for Fluid Flow in Subduction Zones

Carl Spandler, Thomas Pettke, and Daniela Rubatto
J. Petrology. 2011; 52(6): p. 1207-1236
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/6/1207?ct=ct>

Enriched Basaltic Andesites from Mid-crustal Fractional Crystallization,
Recharge, and Assimilation (Pilavo Volcano, Western Cordillera of Ecuador)
Massimo Chiaradia, Othmar Muntener, and Bernardo Beate
J. Petrology. 2011; 52(6): p. 1107-1141
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/6/1107?ct=ct>

Experimental Measurements of Trace Element Partitioning Between Lawsonite,
Zoisite and Fluid and their Implication for the Composition of Arc Magmas
Laure A. J. Martin, Bernard J. Wood, Simon Turner, and Tracy Rushmer
J. Petrology. 2011; 52(6): p. 1049-1075
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/6/1049?ct=ct>

Magma and Volatile Supply to Post-collapse Volcanism and Block Resurgence
in Siwi Caldera (Tanna Island, Vanuatu Arc)
N. Metrich, P. Allard, A. Aiuppa, P. Bani, A. Bertagnini, H. Shinohara,
F. Parello, A. Di Muro, E. Garaebiti, O. Belhadj, and D. Massare
J. Petrology. 2011; 52(6): p. 1077-1105
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/6/1077?ct=ct>

TRACING GARNET ORIGINS IN GRANITOID ROCKS BY OXYGEN ISOTOPE ANALYSIS:
EXAMPLES FROM THE SOUTH MOUNTAIN BATHOLITH, NOVA SCOTIA
Jade Star Lackey, Saskia Erdmann, Jessica S. Hark, Robert M. Nowak,
Kendra E. Murray, D. Barrie Clarke, and John W. Valley
Can Mineral. 2011; 49(2): p. 417-439
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/49/2/417?ct=ct>