

# GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

Edição 4429 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4428 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4427 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

### AMBIENTE BRASIL

### SCIENCE

### IAPC

\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

Edição 4430 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Inscrições com desconto para a 64ª Reunião Anual da SBPC
2. Escolas incluem tablet em lista de material
3. Aprovação das novas diretrizes é pouco para melhorar o ensino, dizem especialistas
4. Mais dinheiro federal na educação básica, artigo de Daniel Cara
5. Bolsistas da Funcap exigem que benefício seja pago
6. Afinal a biodiversidade sobe ao primeiro plano, artigo de Washington Novaes
7. Amazônia perdeu mais de 200 km<sup>2</sup> de florestas nos últimos meses de 2011
8. Plano Brasil Maior: o desafio da produtividade, artigo de Mauro Borges Lemos
9. IPT investe em ramo recente da ciência
10. Trio rouba livros raros de botânica
11. Dados do censo do ensino superior começam a ser coletados
12. Produção científica de alunos de graduação supera doutorandos, conclui pesquisa
13. O tabaqui e as mudanças climáticas
14. Instituições de pesquisa do Brasil e do exterior discutem sobre Biogás
15. Anvisa aprova comercialização de primeiro stent farmacológico nacional
16. USP lança dois editais de apoio à iniciação científica
17. Tome Ciência: Novas terapias: o futuro é hoje?
18. 1º Simpósio Franco-Brasileiro de Biociências, em Paris
19. Observação do céu de graça no Museu de Astronomia

### Edição 4429 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comissão de ensino religioso do MEC prevê elaborar documento para orientar escolas públicas
2. Acadêmicos da UFRJ defendem criação de centro de prevenção de vazamento de óleo no mar
3. Artigo: Inundações catastróficas e deslizamento de barrancos em Minas Gerais e o novo código florestal
4. Dia Mundial das Áreas Úmidas
5. Governo vai buscar geólogos estrangeiros para ajudarem a mapear áreas de risco
6. Gerdau assume programa educacional infantil da Unesco e multiplica benefícios
7. A falta que faz a inovação
8. Novo perfil da ciência, artigo de Wanderley de Souza
9. Rio+20 discute a criação de uma "OMC ambiental"
10. Um apartheid silencioso, artigo de Fernando Luís Schüler
11. Embrapa quer transgênicos tolerantes a longas secas
12. Brasileiro disputa patente com americana
13. Governo prepara novo cronograma para construção da usina de Angra 3

14. Um dos melhores MBAs do mundo. No Brasil e de graça
15. A Extinção do Astrônomo Amador e o Surgimento do Astrônomo Estéril, artigo de Audemário Prazeres
16. Governo do Mato Grosso do Sul anuncia R\$ 1,5 milhão para projetos de CT&I
17. Programa de Cooperação Técnica da AIEA
18. ICA/UFMG abre inscrições para processo seletivo de professor temporário
19. Fórum mundial chega à marca de 3 mil participantes inscritos

#### **Edição 4428 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Petrobras registra primeiro vazamento de petróleo na camada do pré-sal
2. Brasil e Japão discutem cooperação espacial
3. LNCC faz parceria com França e cria laboratório internacional de bioinformática "sem paredes"
4. MEC publica resolução com diretrizes curriculares para o ensino médio
5. Professor deve ser capacitado para a nova maneira de dar aula, análise de Sérgio Amaral
6. Andifes defende mais recursos para a educação
7. Analfabetismo e voto no Brasil, artigo de Jairo Nicolau
8. Brasil estuda redes inteligentes para diminuir desperdício de energia elétrica
9. 'Falta de foco' da pauta da Rio+20 é criticada na Europa
10. Finep realiza reunião do Conselho de Administração
11. Lixão zero no Rio, artigo de Carlos Minc
12. Satélite faz mapa da nuvem de gás onde está o Sistema Solar
13. Uma polêmica sobre o preço forjado da energia da hidrelétrica de Belo Monte, artigo de Marcos Vinícius Miranda
14. Projeto do INT avalia eficiência energética e produtividade em mais de 90 indústrias cerâmicas da região do Seridó nordestino
15. Capes divulga calendário de avaliação para 2012
16. Ciência Hoje On-line: Na boca do povo
17. CNPq participa do 1º Simpósio Franco-Brasileiro de Biociências, em Paris
18. Grupo seletivo da Engenharia Computacional
19. Prêmio Internacional em História: império, terra e território

#### **Edição 4427 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Governo autoriza contratação temporária de mais de 3 mil professores universitários
2. MEC vai comprar até 900 mil tablets para dar a alunos
3. Novidade na escola
4. MEC quer incluir 1,9 milhão de alunos nas redes de ensino integral neste ano
5. Gates e farmacêuticas fazem esforço para erradicar dez doenças tropicais
6. Ativos ambientais deveriam ter preço, sugere ONU
7. Por uma macroeconomia ambiental na Rio+20, artigo de Mário Ramos Ribeiro
8. Morre Laudo Barbosa, um dos mais experientes especialistas do CBPF
9. Como acabar com a fome no mundo? Artigo de José Eustáquio Diniz Alves
10. Nota da ANPUH: Comissão da Verdade - entre a Memória e a História
11. INPI e governo fluminense incentivam uso da propriedade intelectual no estado
12. Brasil contabiliza mais de 180 pedidos de patentes em nanobiotecnologia
13. Fóssil de tatu gigante é descoberto em caverna no Tocantins
14. Finep abre inscrições para o 12º Seed Forum
15. Capes disponibiliza acesso remoto ao Portal de Periódicos para bolsistas no exterior
16. Museu da Vida é finalista de concurso mundial de interatividade
17. Encontro de Divulgação de Ciência e Cultura
18. UFRR abre concurso para professor de Matemática
19. Congresso Mundial de Antropologia

#### **AMBIENTE BRASIL**

##### [Aumento na temperatura dos oceanos altera corais, diz estudo](#)

Pesquisas anteriores diziam que mudança no pH reduzia calcificação. Novo estudo abre perspectivas para análise das mudanças climáticas.

##### [Ministros iniciam debate sobre desenvolvimento para Rio+20](#) [Ambientalistas brasileiros pedem proteção do Pantanal](#)

Segundo o WWF, região corre risco por causa do desmatamento, agricultura excessiva e desenvolvimento urbano.

##### [Nascimento de tartarugas no interior da Amazônia quase triplica em 2011](#)

Projeto que integra biólogos e comunidade protege ninhos de quelônios. Reprodução é afetada por caça; carne e ovos são consumidos na região.

##### [Amazônia perdeu 207 km² de floresta em dois meses, afirma Inpe](#)

Área equivale 11 vezes o tamanho do arquipélago de Fernando de Noronha. Dados do sistema Deter são dos meses de novembro e dezembro de 2011.

### [Leão africano escapa de jaula em zoo e mata um camelo na Indonésia](#)

Funcionários do zoo levaram 90 minutos para recapturar Oni, o leão. Tratador pode ter esquecido jaula aberta; camelo fêmea sobreviveu.

### [Cientistas descobrem quarto exoplaneta potencialmente habitável](#)

Planeta rochoso fora do sistema solar é considerado o melhor candidato para manter água em estado líquido e poder abrigar vida.

### [Turistas espaciais poderão dar a volta na Lua em 2017](#)

A SA, companhia que organiza os voos cósmicos para novatos conhecidos como turistas espaciais, disse em 2011 que uma personalidade famosa já pagou US\$ 150 milhões por um dos bilhetes com destino ao satélite da Terra a bordo de uma nave russa Soyuz.

### [Vaticano vai apresentar meteorito de Marte em exposição de astronomia](#)

Mostra na cidade de Pisa vai falar sobre átomos e a formação do Universo. Telescópios, astrolábios e minerais trazidos da Lua também serão revelados.

### [Cientistas encontram crustáceos 'gigantes' na Nova Zelândia](#)

Animais dez vezes maiores que o comum foram encontrados a uma profundidade de sete quilômetros.

### [Tremor de 6,9 graus no mar de Vanuatu](#)

Segundo o Instituto Geológico americano, o tremor ocorreu 122 km a oeste de Port Vila, sem risco de tsunamis.

### [Pesquisa brasileira usa carrapicho para fazer creme antirrugas](#)

Extratos naturais também são usados para proteger contra o sol. Estudos levam a parcerias entre empresas e universidades públicas.

### [Fórum temático de Porto Alegre/RS preparou a sociedade civil para intervenções na Rio+20, diz ministro](#)

"Entendemos hoje que, tão importante quanto a participação do governo é a pressão e a participação da sociedade na discussão sobre o tipo de desenvolvimento que vamos ter no mundo", disse o ministro da Secretaria-Geral da Presidência da República, Gilberto Carvalho.

### [Análise comprova envenenamento de árvores no Centro de Manaus](#)

Galhos secos e perfurações no tronco levantaram suspeitas do crime. Suspeitos foram identificados e autuados, segundo Semmas.

### [Rússia adia lançamento de nave tripulada à Estação Espacial Internacional](#)

A nave espacial escolhida para esta travessia sofreu graves danos durante alguns testes e por isso teve que ser substituída por uma de reposição.

### [Alzheimer se propaga no cérebro como uma infecção, diz estudo](#)

Proteína chamada de tau determina a progressão da doença. Descoberta foi feita em pesquisa com ratos.

### [Pesquisa diz que planta achada em Manaus/AM é capaz de absorver metais](#)

Espécie pode agir como biorremediadora em áreas contaminadas. Planta absorve cádmio, cromo, cobre, chumbo, níquel e zinco.

### [Áreas de conservação na Amazônia têm baixa efetividade, aponta estudo](#)

Foram avaliadas unidades localizadas no Amazonas, Pará e Rondônia. Poucos funcionários e problemas com planos de manejo reduziram eficácia.

### [ONU: Rio+20 vai precisar criar estrutura institucional forte](#)

O presidente da Assembleia Geral da ONU, Nassir Abdulaziz Al-Nasser, disse que "a realidade mostra que o desenvolvimento sustentável depende de uma estrutura eficaz de instituições e de processos de decisões locais, nacionais, regionais e a nível global, que trabalhem juntos".

### [RS divulga ranking de municípios aptos a receber auxílio de R\\$ 10,9 milhões contra a seca](#)

Recursos se destinam à perfuração de poços e ampliação de rede de água encanada.

### [Tartarugas colocaram 1,5 milhão de ovos em ilha das Filipinas, em 2011 Filhote que não enxergava nem caminhava se recupera em SP](#)

O filhote tinha hidrocefalia (acúmulo excessivo de líquido no crânio) e ainda agora deverá ser transferida para um zoológico, em Sorocaba (SP).

### [Após 21 anos, raro exemplar de lince aparece em floresta dos EUA](#)

Ameaçado, espécime de lince-do-canadá foi descoberto na região de Idaho. É a primeira vez desde 1991 que animal aparece em área de floresta.

### [Dia Mundial das Áreas Úmidas chama atenção para turismo sustentável](#)

Comemorado em 2 de fevereiro, finalidade é estimular ações e atividades para proteção dos recursos naturais. Turismo responsável fortalece as economias e contribui para conservação da biodiversidade.

### [Onça-pintada é capturada nas proximidades do Parque do Iguacu/PR](#)

Ela foi laçada, examinada e recebeu uma coleira de monitoramento. Número de espécimes na área protegida das cataratas é de 6 a 12.

### [Ibama vistoria válvula que causou vazamento de petróleo no mar do RS](#)

Equipamento está em poder da Polícia Federal para ser periciado. Ceclimar diz que ainda não recebeu animais afetados pelo vazamento.

### [Cientistas descobrem causa da conservação de fósseis na Alemanha](#)

Substância gordurosa conservou ossos dos animais pré-históricos do sítio paleontológico de Messel exatamente como eram.

### [Vestígios de tsunamis do passado são descobertos no Vietnã](#)

Fenômeno mais recente encontrado foi há 800 anos. Terremoto de magnitude 9 nas Filipinas provoca ondas gigantes no Vietnã.

### [Rússia vai criar sistema de satélite para estudar região do Ártico](#)

Programa para monitorar o Ártico foi aprovado nesta quarta (1º). Região é alvo de disputas por recursos naturais.

### [Polícia ambiental multa frigorífico em R\\$ 1 milhão por vazamento em MS](#)

Quatro morreram e 28 ficaram intoxicados em acidente em curtiço. Em nota, empresa afirma que causas do acidente serão apuradas.

### [Nasa reúne tuiteiros para comemorar 50 anos do 1º americano em órbita](#)

Feito de John Glenn completa meio século em março de 2012. Cem participantes vão conhecer centro de pesquisas da agência espacial.

### [Mais de 4 mil índios vivem acampados em beiras de estradas](#)

Mais de 700 famílias indígenas, ou cerca de 4 mil pessoas, vivem em acampamentos à beira de estradas nos estados do Mato Grosso do Sul, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.

### [Satélite mapeia nuvem de gás onde está o Sistema Solar](#)

As novas imagens, obtidas pelo satélite Ixpe, sugerem que a composição química do lugar onde vivemos na galáxia tem algo de especial.

### [Estudo mostra que super erupções vulcânicas podem ser previstas](#)

Pesquisa mostra que há mudanças na composição do magma de supervulcões décadas antes de uma erupção acontecer.

### [Óleo que vazou de plataforma na Bacia de Santos tem pouca possibilidade de atingir o continente](#) [Vazamento de água radioativa na usina de Fukushima](#)

Cerca de 8,5 toneladas de água radioativa vazaram de um reator na danificada usina nuclear do Japão, Fukushima Daiichi, mas não escoaram para fora do prédio do reator.

### [Vegetação tropical emite menos CO2 do que se pensava, diz estudo](#)

Sumidouros de carbono armazenariam 21% a mais de gases estufa. Mapeamento de cientistas ajuda na vigilância de países contra o desmate.

### [Refúgio recebe mais quatro animais e fecha janeiro com 90 resgates, no AM](#)

Gavião, tartaruga, jiboia e porco-espinho chegaram nesta terça-feira (31). No último ano, mês de janeiro registrou 108 resgates de animais silvestres.

### [Bicho-preguiça é capturado após fugir de mata do Zoológico de Goiânia](#)

Animal estava na fiação, em frente à entrada de funcionários do parque. Ele foi resgatado sem ferimentos na tarde desta terça-feira (31).

### [Mamíferos tinham as dimensões do elefante, há 20 milhões de anos](#)

Estudo afirma que grandes mamíferos reduziram seu tamanho rapidamente para sobreviver à falta de alimentos.

### [Golfinhos reproduzem sons enquanto repousam, diz estudo](#)

Segundo o estudo, os golfinhos, reconhecidos por serem capazes de imitar os sons captados ao seu entorno, também são capazes de recordar esses mesmos ruídos e reproduzi-los posteriormente, em suas fases de repouso.

### [Mais de 200kg de pirarucu ilegal são apreendidos próximo a feira, no AM](#)

Pescado seria comercializado na Feira da Manaus Moderna. A carga de pescado será doada para instituições de caridade da capital.

### [Polícia chilena descobre furto de cinco toneladas de gelo da Patagônia](#)

Caminhão que transportava peças da geleira Jorge Montt foi encontrado. Uma pessoa foi detida; gelo extraído ilegalmente vale mais de R\$ 10 mil.

### [Boto é encontrado morto na praia do Cassino, no Litoral Sul do RS](#)

Animal marinho apareceu na areia na noite de segunda-feira (30). Biólogo suspeita que boto tenha ficado preso em rede de pesca.

### [Asteroide passa perto da Terra; feito só se repetirá em 2056](#)

O asteroide tem uma medida de cerca de 34 quilômetros de largura, o que faz com que ele seja avistável de telescópios modestos - um acontecimento raro para o histórico do Eros.

### [Indústria farmacêutica lança ação contra doenças tropicais](#)

Doença do sono, hanseníase e mal de Chagas estão na mira da iniciativa. Fundação Bill & Melinda Gates fará doações ao projeto.

### [Rio confirma primeiros casos de dengue tipo 4 e espera nova epidemia da doença](#)

De acordo com o superintendente de Vigilância em Saúde da prefeitura do Rio, Márcio Garcia, nos locais onde foram identificados o vírus tipo 4, as ações de combate ao mosquito transmissor da dengue foram intensificadas, com a finalidade de evitar a propagação da doença.

### [Nasa divulga dados inéditos sobre matéria que circunda o Sistema Solar](#)

Dados da missão Ixion corrigem a posição do Sol no espaço. Nível de oxigênio e gás neônio na heliosfera é maior do que no exterior.

### [Universidade do México cria hidrogel que tenta conter efeitos da seca](#)

Gel absorve até 200% de seu peso em água e libera líquido em plantações. Produto funcionaria apenas em terras não aráveis; quilo custaria R\$ 105.

### [Aiea recomenda que Japão aperfeiçoe 11 pontos relativos à segurança nuclear no país](#)

Desde o dia 22, foram feitas avaliações para verificar os riscos existentes em decorrência dos acidentes radioativos registrados após o terremoto seguido por um tsunami em 11 de março de 2011. Para os inspetores, as medidas adotadas pelo governo japonês seguem os padrões internacionais.

### [Primeira mãe de todos os cavalos viveu há 140 mil anos](#)

Uma pesquisa com material genético indicou que essa é a data provável da raiz do que os pesquisadores chamaram de mitogenoma ancestral de égua - a "Eva equina".

### [Falha nos computadores causou perda de sonda russa Phobos-Grunt](#)

Afirmção de diretor da agência espacial russa vai contra versão anterior de que falha teria sido provocada por radares americanos.

### [Microalga produz veneno usado como arma química na 1ª Guerra Mundial](#)

Nitzschia cf pellucida fabrica o brometo de cianogênio, altamente tóxico. Ela mede até cem vezes menos que um milímetro.

### [Pressão arterial diferente nos braços pode indicar risco de doença vascular](#)

Estudo britânico analisou 28 trabalhos científicos sobre pressão sistólica. Medição da pressão deve ser feita nos dois braços, defendem cientistas.

### [Petrobras detecta vazamento de petróleo na bacia de Santos](#)

De acordo com a empresa, foi lançado volume igual a 160 barris de petróleo a 300 quilômetros do litoral de São Paulo.

### [Manter usinas nucleares na França custará o dobro até 2025, diz estudo](#)

Dado foi apontado em relatório do governo feito após catástrofe no Japão. Investimentos em segurança são os principais fatores para conta mais alta.

### [Risco de pesquisa com vírus mortal é alto demais, diz agência dos EUA](#)

Cientistas do NSABB são contra publicação de estudo sobre gripe aviária. Pesquisa se tornou polêmica porque pode ser usada por bioterroristas.

### [Degelo no Ártico ameaça vida de ursos polares, alertam russos](#)

Segundo os dados recolhidos pelas estações científicas, a massa total dos gelos árticos sofreu uma redução de 55% em comparação com a média registrada nos anos 80 e 90.

### [Piscina de água doce se expande no Ártico, diz pesquisa](#)

Cientistas britânicos acreditam que aumento no volume de água pode baixar a temperatura da Europa.

### [Parlamentares de subcomissões da Rio+20 dizem temer 'fracasso'](#)

Para eles, dificuldade em trazer líderes mundiais prejudicará a cúpula. Expectativa no governo é atrair grande número de chefes de Estado.

### [Brasil precisa recuperar 30 anos na Antártida, diz pesquisador](#)

Pesquisadores brasileiros terminaram na última terça-feira (17) o processo de instalação do primeiro módulo de estudos no interior Antártida, após 27 dias de investigações.

### [ONG usa jardinagem no combate à seca na África](#)

Oxfam promove iniciativas que visam destinar pequenos lotes de terra a serem cultivadas por famílias locais.

### [Cientistas 'redescobrem' espécie de macaco no Sudeste Asiático](#)

Primata langur-de-hose era considerado extinto por ambientalistas. Encontro de família de macacos foi 'acidental', diz pesquisadores.

### [Movimento nacional pede penas mais severas para quem maltratar animais](#)

Voluntários e organizações de proteção aos animais participaram do evento, que ocorreu simultaneamente em várias cidades brasileiras, além de Londres, na Inglaterra, Nova York, San Diego e Miami, nos Estados Unidos.

### [Rede social para cientistas passa de 1 milhão de seguidores no mundo](#)

ResearchGate, criado em 2008 por médico alemão, tem 40 mil brasileiros. Pesquisadores usam site para trocar artigos, informações e experiências.

### [Pesquisa defende preservação do legado de astronautas na Lua](#)

Com a volta do interesse pela Lua, equipe catalogou o que foi deixado na Lua após as seis aterrissagens da Apollo.

### [Lixo hospitalar apreendido em PE é enviado de volta aos EUA](#)

As 46 toneladas de lixo hospitalar vindas dos EUA foram embarcadas na noite deste sábado (21) em um navio para serem devolvidas ao país de origem.

### [Ciência também avança em laboratórios caseiros](#)

Movimento de ciência colaborativa feito em laboratórios comunitários e independentes cresce nos Estados Unidos.

### [Novo remédio contra tipo grave de câncer de pele é aprovado no Brasil](#)

Vemurafenibe é indicado para os casos de melanoma avançado. Medicamento serve para cerca de 50% dos casos da doença.

### [Embrapa instalará laboratório virtual na Alemanha](#)

O novo laboratório tem o objetivo de aumentar a produção agrícola, minimizando o consumo de recursos e promovendo o desenvolvimento sustentável, o acordo prevê a colaboração técnica entre cientistas brasileiros e alemães, que usarão infraestrutura exclusiva para os seus estudos.

### [México confirma nove mortes e 573 infecções por gripe H1N1](#)

Autoridades sanitárias descartaram que se trate de uma emergência. Segundo boletim, infecções respiratórias aumentam no inverno.

### [Pesquisa brasileira usa células-tronco para tratar necrose em ossos](#)

Técnica foi desenvolvida por cientistas da Universidade Federal da Bahia. Tratamento é eficaz em casos de necrose em estágio inicial.

### [Descoberta torna vírus mais letal](#)

Uma modificação genética no vírus da gripe aviária deixou-o transmissível entre seres humanos e impulsionou o debate sobre biossegurança.

### [2011 foi o nono ano mais quente já registrado pela Nasa](#)

Nove entre os dez anos com maiores temperaturas ocorreram desde 2000. Gases do efeito estufa são causa do aquecimento, segundo a agência.

### [Brasileiro é escolhido para cargo nas Nações Unidas](#)

Atualmente, Bráulio Dias é secretário do Ministério de Meio Ambiente. Ele será secretário Executivo da Convenção sobre Diversidade Biológica.

### [Arquiteto propõe 'edifício de vida selvagem' contra poluição urbana](#)

Holandês cria 'árvore marinha' em rios e lagos, partindo do princípio de que projetos urbanísticos atuais não devem ser destinados apenas a humanos.

### [Termina dia 31 de janeiro consulta pública para o plano sobre biodiversidade](#)

Documento objetiva obter contribuições da sociedade brasileira para a elaboração das metas nacionais de biodiversidade para 2020.

### [Estresse alimentar afeta processo de troca de penas em aves do Haváí](#)

Competição por comida com espécie invasora atrasou processo de 'muda'. Cientistas publicaram investigação na revista 'PLoS ONE'.

### [Jiboia 'sente' parada cardíaca em coração de presa, diz estudo](#)

Mecanismo evoluiu para equilibrar necessidade de fazer esforço para matar presas com a de poupar energia, afirmam pesquisadores.

### ['Dança' feita por escaravelho sobre alimento é para orientação, diz estudo](#)

Movimento feito por inseto após encontrar comida funciona como bússola. Encontrar direção é fundamental para inseto caminhar em linha reta.

### [Cientistas traçam origem de pombos para entender variações da espécie](#)

Existem mais de 350 raças da ave, com diferentes cores e formas. Muitas delas surgiram de cruzamentos feitos pelo homem.

### [Secretaria da Saúde confirma morte por gripe A no Rio Grande do Norte](#)

Último caso confirmado no estado foi registrado em janeiro de 2010. Outro paciente com suspeita de estar com a gripe passa bem, diz governo.

### [Gripe aviária deixa um morto no Vietnã e um no Camboja](#)

O Vietnã foi um dos países mais atingidos pelo H5N1 no sudeste da Ásia desde o fim de 2003, mas conseguiu controlar a epidemia em 2006. No total, registrou 59 mortes.

### [Decretado estado de catástrofe natural na zona do naufrágio do Costa Concordia Filhote de onça se esconde em celeiro de fazenda em Goiás](#)

O animal estava entre sacos de trigo quando foi visto pelo caseiro da propriedade.

### [Enfisema pulmonar é provocado pelo próprio sistema imunológico](#)

Doença está ligada ao fumo, mas o processo não é direto. Alteração epigenética que provoca enfisema também pode levar ao câncer.

### [Governo vai avaliar contaminação do solo de parque em São Paulo](#)

Em 2007, técnicos da Cetesb constataram contaminações na área. Elas não oferecem risco à saúde, mas serão alvo de novas investigações.

### [Brasil poderá lançar satélite espacial direto da Base de Alcântara a partir de 2013](#)

A Ucrânia é parceira do Brasil nessa cooperação.

### [Filhote de urso polar rejeitado pela mãe é exibido a turistas na China](#)

Fêmea nascida em 1º de janeiro, com 640 gramas, é filha de ursos russos. Logo após o parto, foi rejeitada pela mãe e está sob cuidados médicos.

### [Brasileiras estudam produção de biodiesel com cianobactérias](#)

Combustível feito com microorganismo seria mais vantajoso e sustentável. Nova tecnologia é desenvolvida por pesquisadoras da USP.

### [Autores suspendem estudo polêmico de gripe aviária por 2 meses](#)

Pausa voluntária tem objetivo de dar tempo para debates. EUA temem que mutação do vírus H5N1 seja usada por bioterroristas.

### [Britânico descobre novo 'planeta' participando de programa de TV](#)

Astrônomo amador Chris Holmes se inspirou em atração da BBC para descobrir planeta similar a Mercúrio.

## SCIENCE

Beach ridge systems - archives for Holocene coastal events?

Anja Scheffers, Max Engel, Sander Scheffers, Peter Squire, and Dieter Kelletat

Progress in Physical Geography. 2012; 36(1): p. 5-37

<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/1/5?ct=ct>

Progress reports

Timothy A. Warner, Progress R

Progress in Physical Geography. 2012; 36(1): p. 3-4

<http://ppg.sagepub.com/cgi/reprint/36/1/3?ct=ct>

Aeolian processes on the terrestrial planets: Recent observations and future focus

Robert A. Craddock

Progress in Physical Geography. 2012; 36(1): p. 110-124

<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/1/110?ct=ct>

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

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

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering. 2012; 226(1): p. 64-78

<http://pie.sagepub.com/cgi/content/abstract/226/1/64?ct=ct>

Regularization for inverse models in remote sensing

Yanfei Wang

Progress in Physical Geography. 2012; 36(1): p. 38-59

<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/1/38?ct=ct>

The link between land-use management and fluvial flood risk: A chaotic conception?

Ian Pattison and Stuart N. Lane

Progress in Physical Geography. 2012; 36(1): p. 72-92

<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/36/1/72?ct=ct>

Mudstone diversity: Origin and implications for source, seal, and reservoir properties in petroleum systems

Andrew C. Aplin and Joe H. S. Macquaker

AAPG Bulletin. 2011; 95(12): p. 2031-2059

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/12/2031?ct=ct>

Three-dimensional seismic geomorphology and analysis of the Ordovician paleokarst drainage system in the central Tabei Uplift, northern Tarim Basin, western China

Hongliu Zeng, Robert Loucks, Xavier Janson, Guizhong Wang, Yiping Xia, Bingheng Yuan, and Ligui Xu

AAPG Bulletin. 2011; 95(12): p. 2061-2083

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/12/2061?ct=ct>

An alternative model of producing topography in the crest region of deep-water levees

Zishann A. Khan, Bill Arnott, and Andre Pugin

AAPG Bulletin. 2011; 95(12): p. 2085-2106



<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/12/2085?ct=ct>

Pore types in the Barnett and Woodford gas shales: Contribution to understanding gas storage and migration pathways in fine-grained rocks

Roger M. Slatt and Neal R. O'Brien

AAPG Bulletin. 2011; 95(12): p. 2017-2030

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/12/2017?ct=ct>

An overview of Neoproterozoic reservoirs in Pakistan

Athar Jamil and Riaz A. Sheikh

Geological Society, London, Special Publications. published 19 January 2012, 10.1144/SP366.2

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP366.2v1?ct=ct>

Neoproterozoic Blaini glacial diamictite and Ediacaran Krol carbonate sedimentation in the Lesser Himalaya, India

Vinod C. Tewari

Geological Society, London, Special Publications. published 19 January 2012, 10.1144/SP366.3

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP366.3v1?ct=ct>

Mountaineers and Engineers: The Politics of International Science, Recreation, and Environmental Change in Twentieth-Century Peru

Mark Carey

Hispanic American Historical Review. 2012; 92(1): p. 107-141

<http://hahr.dukejournals.org/cgi/content/abstract/92/1/107?ct=ct>

Dating petroleum emplacement by illite 40Ar/39Ar laser stepwise heating: Discussion

Norbert Clauer, Fred Jourdan, and Horst Zwingmann

AAPG Bulletin. 2011; 95(12): p. 2107-2111

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/12/2107?ct=ct>

Dating petroleum emplacement by illite 40Ar/39Ar laser stepwise heating: Reply

He-Sheng Shi, Jian-Bing Yun, and Hua-Ning Qiu

AAPG Bulletin. 2011; 95(12): p. 2112-2116

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/95/12/2112?ct=ct>

Managing uncertainties: The making of the IPCC's Special Report on Carbon Dioxide Capture and Storage

Daiju Narita

Public Understanding of Science. 2012; 21(1): p. 84-100

<http://pus.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/1/84?ct=ct>

Visual exploration of frequent patterns in multivariate time series

Ming C. Hao, Manish Marwah, Halldor Janetzko, Umeshwar Dayal, Daniel A.

Keim, Debrakash Patnaik, Naren Ramakrishnan, and Ratnesh K. Sharma

Information Visualization. 2012; 11(1): p. 71-83

<http://ivi.sagepub.com/cgi/content/abstract/11/1/71?ct=ct>

Newly Isolated but Uncultivated Magnetotactic Bacterium of the Phylum Nitrospirae from Beijing, China

Wei Lin, Jinhua Li, and Yongxin Pan

Appl. Envir. Microbiol. 2012; 78(3): p. 668-675

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/78/3/668?ct=ct>

Best Practices for Justifying Fossil Calibrations

James F. Parham, Philip C. J. Donoghue, Christopher J. Bell, Tyler D.

Calway, Jason J. Head, Patricia A. Holroyd, Jun G. Inoue, Randall B.

Irmis, Walter G. Joyce, Daniel T. Ksepka, Jose S. L. Patane, Nathan D.

Smith, James E. Tarver, Marcel van Tuinen, Ziheng Yang, Kenneth D.

Angielczyk, Jenny M. Greenwood, Christy A. Hipsley, Louis Jacobs, Peter

J. Makovicky, Johannes Muller, Krister T. Smith, Jessica M. Theodor,

and Rachel C. M. Warnock

Syst Biol. published 20 January 2012, 10.1093/sysbio/syr107 Open Access

<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/syr107v2?ct=ct>

Interactions among Fe<sup>2+</sup>, S<sup>2-</sup>, and Zn<sup>2+</sup> tolerance, root anatomy, and radial oxygen loss in mangrove plants

Hao Cheng, Dan-Ting Chen, Nora Fung-Yee Tam, Gui-Zhu Chen, Shi-Yu Li, and Zhi-Hong Ye

J. Exp. Bot. published 20 January 2012, 10.1093/jxb/err440

<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/err440v1?ct=ct>

- James Croll, metaphysical geologist  
Diarmid A. Finnegan  
Notes Rec R Soc. 2012; 66(1): p. 69-88  
<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/66/1/69?ct=ct>
- Eocene-Early Miocene paleotopography of the Sierra Nevada-Great Basin-Nevadaplano based on widespread ash-flow tuffs and paleovalleys  
Christopher D. Henry, Nicholas H. Hinz, James E. Faulds, Joseph P. Colgan, David A. John, Elwood R. Brooks, Elizabeth J. Cassel, Larry J. Garside, David A. Davis, and Steven B. Castor  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 1-27  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/1?ct=ct>
- Miocene magmatism in the Bodie Hills volcanic field, California and Nevada: A long-lived eruptive center in the southern segment of the ancestral Cascades arc  
David A. John, Edward A. du Bray, Richard J. Blakely, Robert J. Fleck, Peter G. Vikre, Stephen E. Box, and Barry C. Moring  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 44-97  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/44?ct=ct>
- Structural relationships in the eastern syntaxis of the St. Elias orogen, Alaska  
James B. Chapman, Terry L. Pavlis, Ronald L. Bruhn, Lindsay L. Worthington, Sean P.S. Gulick, and Aaron L. Berger  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 105-126  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/105?ct=ct>
- Origin of the Colorado Mineral Belt  
Charles E. Chapin  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 28-43  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/28?ct=ct>
- The Quaternary thrust system of the northern Alaska Range  
Sean P. Bemis, Gary A. Carver, and Richard D. Koehler  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 196-205  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/196?ct=ct>
- Crustal structure and signatures of recent tectonism as influenced by ancient terranes in the western United States  
Hersh Gilbert  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 141-157  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/141?ct=ct>
- Source-side shear-wave splitting and upper-mantle flow beneath the Arakan slab, India-Asia-Sundaland triple junction  
R.M. Russo  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 158-178  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/158?ct=ct>
- Mineralogical characteristics and geological significance of Albian (Early Cretaceous) glauconite in Zanda, southwestern Tibet, China  
Xiang Li, Yuanfeng Cai, Xiumian Hu, Zhicheng Huang, Jiangang Wang, and George Christidis  
Clay Minerals. 2012; 47(1): p. 45-58  
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/47/1/45?ct=ct>
- Tin and associated metal and metalloid geochemistry by femtosecond LA-ICP-QMS microanalysis of pegmatite-leucogranite melt and fluid inclusions: new evidence for melt-melt-fluid immiscibility  
A. Y. Borisova, R. Thomas, S. Salvi, F. Candaudap, A. Lanzanova, J. Chmeleff, and Ray Macdonald  
Mineralogical Magazine. 2012; 76(1): p. 91-113  
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/1/91?ct=ct>
- Foundering lithosphere imaged with magnetotelluric data beneath Yosemite National Park, California  
Linda Ostos and Stephen K. Park  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 98-104  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/98?ct=ct>
- Lithostratigraphy from downhole logs in Hole AND-1B, Antarctica  
Trevor Williams, Roger H. Morin, Richard D. Jarrard, Chris L.

Jackolski, Stuart A. Henrys, Frank Niessen, Diana Magens, Gerhard Kuhn, Donata Monien, and Ross D. Powell  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 127-140  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/127?ct=ct>

Fe-Mn phosphate associations as indicators of the magmatic-hydrothermal and supergene evolution of the Jalama batholith in the Navasfrias Sn-W District, Salamanca, Spain

T. Llorens, M. C. Moro, and Edward Grew  
Mineralogical Magazine. 2012; 76(1): p. 1-24  
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/1/1?ct=ct>

Chronostratigraphic distribution and genesis of palygorskite in Tertiary sediments of the Isfahan region, central Iran

S. Hojati, H. Khademi, J. M. Arocena, A. Faz Cano, S. Ayoubi, and John Adams  
Clay Minerals. 2012; 47(1): p. 11-29  
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/47/1/11?ct=ct>

Inflation rates, rifts, and bands in a pahoehoe sheet flow

Richard P. Hoblitt, Tim R. Orr, Christina Heliker, Roger P. Denlinger, Ken Hon, and Peter F. Cervelli  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 179-195  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/179?ct=ct>

LaDiCaoz and LiDARimager--MATLAB GUIs for LiDAR data handling and lateral displacement measurement

Olaf Zielke and J Ramon Arrowsmith  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 206-221  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/206?ct=ct>

Experimental evaluation of terrestrial LiDAR-based surface roughness estimates

Ryan M. Pollyea and Jerry P. Fairley  
Geosphere. 2012; 8(1): p. 222-228  
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/1/222?ct=ct>

The deformation mechanism of a pressure-induced phase transition in dehydrated analcime

A. Yu. Likhacheva, S. V. Rashchenko, Yu. V. Seryotkin, and Wilson Crichton  
Mineralogical Magazine. 2012; 76(1): p. 129-142  
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/1/129?ct=ct>

Plastic deformation of natural diamonds by twinning: evidence from X-ray diffraction studies

S. V. Titkov, S. V. Krivovichev, N. I. Organova, and Stuart Mills  
Mineralogical Magazine. 2012; 76(1): p. 143-149  
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/1/143?ct=ct>

An unusually thermally stable magnetite from a niobium mine in Brazil

A. C. Silva, M. C. Pereira, L. C. A. Oliveira, L. C. D. Cavalcante, J. D. Fabris, E. Murad, and Balwant Singh  
Clay Minerals. 2012; 47(1): p. 69-79  
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/47/1/69?ct=ct>

Rise of dinosaurs reveals major body-size transitions are driven by passive processes of trait evolution

Roland B. Sookias, Richard J. Butler, and Roger B. J. Benson  
Proc R Soc B. published 1 February 2012, 10.1098/rspb.2011.2441  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2011.2441v1?ct=ct>

Natrotitanite, ideally (Na<sub>0.5</sub>Y<sub>0.5</sub>)Ti(SiO<sub>4</sub>)O, a new mineral from the Verkhnee Espe deposit, Akjailyautas mountains, Eastern Kazakhstan district, Kazakhstan: description and crystal structure

A. V. Stepanov, G. K. Bekenova, V. L. Levin, F. C. Hawthorne, and Stuart Mills  
Mineralogical Magazine. 2012; 76(1): p. 37-44  
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/1/37?ct=ct>

The origin of black colouration in onyx agate from Mali

J. Gotze, L. Nasdala, U. Kempe, E. Libowitzky, A. Rericha, T. Vennemann, and G. Diego Gatta  
Mineralogical Magazine. 2012; 76(1): p. 115-127

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/1/115?ct=ct>

Exceptionally preserved crustaceans from western Canada reveal a cryptic Cambrian radiation

Thomas H. P. Harvey, Maria I. Velez, and Nicholas J. Butterfield  
PNAS. 2012; 109(5): p. 1589-1594

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/5/1589?ct=ct>

Davidlloydite, ideally  $Zn_3(AsO_4)_2(H_2O)_4$ , a new arsenate mineral from the Tsumeb mine, Otjikoto (Oshikoto) region, Namibia: description and crystal structure

F. C. Hawthorne, M. A. Cooper, Y. A. Abdu, N. A. Ball, M. E. Back, K. T. Tait, and Allan Pring

Mineralogical Magazine. 2012; 76(1): p. 45-57

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/1/45?ct=ct>

## IAPC

### *Geology of Ore Deposits*

#### **Vol. 53, No. 6, 2011**

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd. Distributed worldwide by Springer. *Geology of Ore Deposits* ISSN 1075-7015.

Main Aspects of the Theory of Ore-Bearing Weathering Mantles in the 21st Century

*N. S. Bortnikov, Yu. Yu. Bugel'sky, A. D. Slukin, V. M. Novikov, and G. O. Piloyan* p. 435 [abstract](#)

Linear Ore-Bearing Weathering Zones and Paleoplacers of the Kokshetau Massif, North Kazakhstan

*F. A. Letnikov and E. F. Letnikova* p. 447 [abstract](#)

Isotopic and Geochemical Features of Newly Formed Zircon Rims As a Criterion for Identification of Feeding Sources of Ti-Zr Placers

*A. A. Kremenetsky, N. A. Gromalova, E. Belousova, and L. I. Veremeeva* p. 455 [abstract](#)

Placer Diamond Potential of the Siberian Craton: Possible Sources and Ages

*V. P. Afanasiev, N. P. Pokhilenko, and S. S. Lobanov* p. 474 [abstract](#)

Vostok-2 Gold-Base-Metal-Tungsten Skarn Deposit, Central Sikhote-Alin, Russia

*S. G. Soloviev and N. N. Krivoshchekov* p.478 [abstract](#)