

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4396 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4395 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4394 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4393 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4392 - 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.

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4396 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Adiada apresentação de parecer sobre o Plano Nacional de Educação
2. Aprovada urgência para votação do novo Código Florestal
3. Rede acadêmica brasileira ganha reforço para armazenar dados
4. 20% dos adolescentes entre 15 e 17anos estão fora da escola
5. Setor privado tem quatro vezes mais médicos do que a rede pública
6. Docentes do IF-UFRGS manifestam preocupação com o financiamento de pesquisa
7. Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia: pontos estratégicos para o desenvolvimento nacional
8. Natura reestrutura programa para estreitar laços com área científica
9. Degelo de solo ártico eleva risco climático
10. Os vendedores de vento do sertão
11. O Brasil e as mudanças climáticas
12. Andifes realiza Seminário sobre Graduação e a Expansão das Universidades Federais
13. Pesquisador do CBPF é convidado para integrar a Academia Mexicana de Ciências
14. LNLS é reconhecido por colaboração científica
15. INT assina termo de cooperação com Federação das Indústrias de Mato Grosso do Sul
16. Edital para estimular Feiras de Ciências e Mostras Científicas no País
17. 7º Encontro de Verão de Física do ITA
18. Perspectivas em Gestão & Conhecimento lança número especial sobre Arquitetura da Informação
19. UFPA abre inscrições para Mestrado em Biologia de Agentes Infecciosos e Parasitários

Edição 4395 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Para que o novo Código Florestal não resultem em desastre
2. Votação do novo Código Florestal é adiada por questão regimental
3. "Novo" Código Florestal: Dilma cumprirá compromisso de veto?
4. Ricardo Brentani, diretor-presidente da Fapesp, morre aos 74 anos
5. MCTI instala rede de indicadores de C&T com dados de todo o País
6. ABC discute avanços e perspectivas da ciência na América Latina e Caribe
7. Brasil é o 5º maior em energias renováveis
8. A mudança climática e a Rio+20
9. Prêmio da Fundação Conrado Wessel anuncia vencedores
10. Ibama pode suspender multa de até R\$ 2 mil
11. MEC corta vagas de cursos de odontologia, farmácia e enfermagem de qualidade insatisfatória
12. Brasil vira polo de captação de estudantes
13. Acordo deve levar até 6 mil estudantes para Itália pelo Programa Ciência sem Fronteiras
14. Monitoramento agrícola global terá apoio do Inpe

15. Finep entrega prêmio de inovação da região Nordeste
16. Ciência Hoje On-line: Abaixo a má conduta na ciência
17. South American Compositae Meeting
18. Observatório Nacional promove sessão de observação do céu
19. Abertas inscrições para processo seletivo para vagas de professor temporário no ICA/UFMG

Edição 4394 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Aids ainda mata 12 mil por ano e só não sobe no Sudeste
2. Reunião do clima tenta evitar falta de metas
3. Tratamento à base de tortura
4. Nova "lei do lixo" pode elevar preços
5. Senado deve voltar a debater acordo ortográfico
6. Ato em Defesa das Florestas promove entrega de 1,5 milhão de assinaturas contra as mudanças do Código Florestal
7. É possível se estabelecer políticas públicas a partir de pesquisa científica? O exemplo do Programa Biota-Fapesp
8. ABC homenageia Otto Gottlieb
9. A situação das universidades brasileiras
10. CNPq firma acordo de cooperação com agência holandesa de fomento
11. Prêmio Finep Sudeste anuncia ganhadores
12. Reitores de universidades portuguesas se reúnem para aderir ao programa Licenciaturas Internacionais
13. Workshop em Brasília capacita profissionais da Defesa Agropecuária de 15 países
14. Brasil dobra presença em comissões de órgão internacional de física
15. Marcelo Gleiser é o convidado do próximo Colóquio do CBPF
16. Congresso de Pesquisa em Pinhão Manso tem mais de 160 trabalhos inscritos
17. Unesp oferece bolsa de pós-doutorado em Química Analítica
18. CTC/PUC-Rio abre inscrições para mestrado e doutorado em áreas exatas
19. Abertas as inscrições para a Cátedra Ruth Cardoso

Edição 4393 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Pré-sal, ciência, tecnologia e educação
2. O Brasil está pronto para lidar com a exploração do pré-sal?
3. Mercadante anuncia linha de financiamento para aumentar segurança na exploração do pré-sal
4. Comissão de Meio Ambiente do Senado aprova o Código Florestal
5. Produtividade deverá compensar perdas com novo Código Florestal
6. Carbono embutido
7. Conferência sobre aquecimento começa sem clima na África do Sul
8. Roteiro para acordo global sobre o clima
9. Proposta cria política de pesquisa e desenvolvimento para o setor farmacêutico
10. A crise na USP
11. Propostas incoerentes na organização do sistema de ensino superior no Brasil
12. Estímulo na primeira infância, benefícios para a vida inteira
13. Países projetam mega-anel de fibra óptica de 10 mil km
14. Moção sobre ética em pesquisa proposta pela ABA é aprovada na Anpocs
15. Resíduos e aproveitamento sustentável de recursos minerais são temas de seminários do Cetem
16. Inpe promove curso sobre meteorologia em estação chuvosa
17. Norte do Paraná recebe astrônomos
18. 3º Encontro de Biologia Estrutural e Bioimagem
19. Iapar seleciona bolsista de pós-doutorado

Edição 4392 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Carta da SBPC sobre a Comissão da Verdade
2. Código Florestal passa na CMA e vai a Plenário com pedido de regime de urgência
3. Réquiem para o Código Florestal
4. Pessimismo global
5. Assumir a derrota
6. Rio+20 enfrenta vento contrário da crise financeira, diz chinês
7. Brasileiros vencem em três categorias e recebem menções honrosas no Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia
8. Ibama licenciará Angra 2 até o final do ano
9. SISBio: uma ferramenta para a gestão da sociobiodiversidade
10. MEC vai recorrer de decisão que permite matrícula de crianças menores de 6 anos no ensino fundamental
11. Juristas recomendam uso de ferramenta internacional para difundir produção intelectual
12. Brasil terá meio milhão de novos casos de câncer até 2012
13. Capes e delegação chinesa discutem cooperação para o Ciência sem Fronteiras
14. Prazo para candidaturas à direção do Inpe é prorrogado até dia 30
15. Avanços e Perspectivas da Ciência no Brasil, América Latina e Caribe - 2011
16. Lançamento do livro "Colecionismos, práticas de campo e representações"
17. Tome Ciência: Doenças nos tempos modernos
18. Instituto de Física da Unicamp abre três vagas para professor doutor
19. Curso de Especialização em Desenvolvimento de Produtos Eletrônicos

AMBIENTE BRASIL

[Pachauri afirma que combate ao aquecimento global economiza custos](#)

Chefe do IPCC disse que tempo está se esgotando para a diminuição dos níveis de emissão dos gases causadores do efeito estufa.

[União Europeia pressiona para tirar 'fundo verde' do papel na COP 17](#)

Proposta de funcionamento deve ser apresentada a países nesta quarta (30). Conferência do Clima da ONU chega ao 3º dia em Durban, na África do Sul.

[Mudança climática trará problemas à saúde mundial, diz Austrália](#)

O relatório oficial da Comissão de Mudança Climática do governo australiano assinala que o aumento das temperaturas e do nível do mar contribuirá para a propagação de doenças como a dengue, enquanto os incêndios e a poluição terão um maior impacto sobre as doenças respiratórias, como a asma.

[Ritmo de desmatamento no planeta aumentou, afirma relatório da FAO](#)

Estudo de agência da ONU aponta maior perda de vegetação no mundo. A América do Sul liderou a conversão de florestas em áreas agrícolas.

[ONGs criticam Código Florestal em conferência do clima na África](#)

Organizações ambientalistas internacionais acusaram o Brasil nesta quarta-feira (30) de estar acendendo "uma verdadeira bomba de carbono" com a reforma do Código Florestal, deixando desprotegida uma área de florestas quase do tamanho de França e Reino Unido somados.

[Corvos fazem gestos e usam objetos para se comunicar, diz estudo](#)

Comportamento só tinha sido encontrado entre primatas. Gestos levam a interação entre aves de sexos opostos.

[Sobe para 108 o número de animais encontrados mortos em praias de SC](#)

Desde outubro, tartarugas, golfinhos e baleias surgem em praias do estado. Biólogos investigam se prática ilegal de pesca pode ter causado mortes.

[ONG lança operação contra caça ilegal de rinocerontes na África](#)

A iniciativa, que aponta 11 habitats de rinocerontes ameaçados na África do Sul e no Zimbábue, visa a reduzir as mortes destes animais ajudando a deter os sofisticados caçadores ilegais, que costumam usar helicópteros, equipamentos de visão noturna e rifles potentes.

[ONG denuncia matança de animais que vivem nas ruas da Ucrânia](#)

Peta diz que massacre é para limpar Kiev, a capital, para a Euro Copa 2012. Governo decidiu levar animais abandonados para abrigos especiais.

[Após ser transferida da Holanda, orca de 1,4 tonelada chega à Espanha](#)

Animal chegou na noite de terça-feira a zoológico das Ilhas Canárias. Mamífero aquático foi transferido de parque marinho por falta de espaço.

[Cientistas brasileiros realizam expedição no Atlântico Sul](#)

A pesquisa avaliou as condições de vida a três mil metros de profundidade.

[Governo de Fukushima pede que reatores nucleares sejam desativados](#)

Decisão ocorre após vazamento radioativo decorrente de tsunami e terremoto. Medida reduziria capacidade de geração de energia nuclear da Tepco.

[Fazendeiro condenado pela morte da missionária Dorothy Stanq pede ao STF que prisão seja revogada](#)

O fazendeiro Regivaldo Pereira Galvão, que foi condenado a 30 anos de prisão pede a revogação de sua prisão preventiva, decretada em setembro pela 1ª Câmara Criminal do Tribunal de Justiça do Pará, sob a alegação que há "absoluta ausência de fundamentação" na decisão.

[Arqueólogos descobrem túmulos de eunucos imperiais na China](#)

Grupo fazia parte da corte durante a dinastia Ming (1368-1644). Covas foram descobertas durante obras de construção.

[Vazamento de óleo da Chevron foi falha humana, diz PF](#)

A Polícia Federal agora quer saber se no dia em que houve o vazamento havia condições meteorológicas para a aplicação do plano de emergência.

[Governo conclui em 15 dias novo plano de contingência de vazamentos](#)

Informação é do secretário de Petróleo do Ministério de Minas e Energia. Vazamento no Campo de Frade, no Rio, motivou mudanças no plano.

[Rio de Janeiro registra mais de 500 casos de dengue em novembro](#)

As notificações de casos de dengue aumentam no verão, época em que o mosquito transmissor da doença se prolifera.

[Cientistas tentam explicar explosão estelar misteriosa no Natal de 2010](#)

Encontro de cometa com estrela ou supernova são as hipóteses. Astrônomos europeus apresentaram as duas explicações na revista 'Nature'.

[Onudi nomeia astronauta brasileiro Marcos Pontes como embaixador](#)

Órgão das Nações Unidas fez a escolha durante conferência na Áustria. Paulista foi o primeiro homem do país a ir para o espaço.

[Morre o cientista Ricardo Renzo Brentani, um dos mais premiados pesquisadores de câncer no Brasil](#)

A partir de 1999, o cientista liderou um grupo de pesquisadores brasileiros no Projeto Genoma do Câncer Humano.

[Votação do Código Florestal fica para próxima terça, diz líder no Senado](#)

Plenário deve analisar nesta quarta requerimento para urgência da votação. PSOL impediu que projeto fosse votado nesta quarta, disse Romero Jucá.

[OMM aponta 2011 como ano mais quente com ocorrência de La Niña](#)

Mesmo com fenômeno que resfria, ano está entre os de maior temperatura. Chuva no RJ está entre eventos climáticos mais letais.

[Bloco da América Latina quer pressa em acordo climático](#)

Liderados pela Venezuela, governos querem novo acordo já no ano que vem e acusa países desenvolvidos de lentidão proposital.

[Catar organizará próxima Cúpula da ONU sobre Mudança Climática](#)

A Coreia do Sul, que concorria com o Catar para a organização do evento, sediará a reunião de ministros anterior à conferência.

[Amazônia perde em outubro área igual a 240 'Ibirapueras', diz Inpe](#)

Degradação da floresta em relação a setembro de 2011 aumentou 52%. Pela primeira vez no ano, Rondônia foi o estado que mais desmatou bioma.

[Clima extremo aumentará pobreza no mundo, diz ONG](#)

Segundo a ong Oxfam, o abastecimento alimentar pode ser prejudicado em nível global, com impacto nas colheitas e nos preços dos alimentos, provocando a escassez de comida, desestabilizando os mercados e precipitando a alta dos preços.

[Holanda monta megaoperação para transferir orca de avião até a Espanha](#)

Mamífero aquático passava por reabilitação em aquário de Harderwijk. Decisão judicial autorizou transferência para zoológico nas Canárias.

[SC: sobe para 108 o nº de animais marinhos encontrados mortos](#)

Especialistas acompanham o caso e apontam como causa preliminar o uso de redes de emalhe, proibidas na pesca. Essa suspeita, no entanto, ainda não foi confirmada e outras possibilidades estão sendo estudadas.

[Portal informará sobre a gestão florestal no Nordeste](#)

O Portal Nacional da Gestão Florestal vai integrar dados de todo o país sobre planos de manejo florestal sustentável, autorizações de supressão da vegetação, fiscalização, produtos florestais apreendidos, recursos orçamentários e participação social na gestão florestal, entre outros relacionados à gestão das florestas.

[Pesquisa de Harvard cria robô inédito totalmente flexível](#)

O esqueleto do robô é formado por polímeros (essencialmente plásticos), que recebem injeções de ar comprimido.

[Código Florestal não deve interferir no corte do desmate, diz embaixador](#)

Governo está comprometido com meta, diz negociador do Brasil na COP 17. Conferência do Clima da ONU chega ao 2º dia e divisões vão se delineando.

[ONU diz que Brasil subaproveita seu potencial em energias renováveis](#)

Segundo relatório, país ampliou investimento, mas poderia explorar melhor energias como a eólica e solar.

[Manobra regimental adia votação do Código Florestal para a próxima semana](#)

A votação do código deverá ficar para a próxima semana, provavelmente na terça-feira (6).

[Maior lago dos Bálcãs agoniza por causa da poluição](#)

Fauna do lago Shkodra, entre Albânia e Montenegro, está ameaçada pela poluição causada pelo lançamento de resíduos industriais.

[Cientistas revelam como parasita da malária sobrevive no sangue](#)

Enzimas chamadas quinases garantem alimento ao 'Plasmodium'. Estudo pode dar origem a novos tipos de drogas contra a doença.

[Termina prazo para vacinar bovinos contra aftosa no Paraná](#)

De acordo com a Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do estado, a expectativa é que seja vacinado todo o rebanho paranaense, estimado em 9,3 milhões de cabeças.

[Ibama estuda suspender pequenas multas ambientais](#)

O presidente do Ibama, Curt Trennepohl, afirmou nesta terça-feira que a proposta é transformar todos os autos de infração com multa inferior a R\$ 2.000 em advertências, sem cobrança. O motivo são os altos custos dos processos judiciais, que superam o valor de maior parte das penalidades.

[Óleo recolhido em águas da Bacia de Campos ameaça contaminar rios](#)

Comissão da Câmara dos Deputados descobriu novas irregularidades na empresa que recebeu resíduos do vazamento da Chevron.

[Crise de financiamento ameaça avanços no combate à Aids, diz ONG](#)

Em visita ao Brasil, presidente da Médicos Sem Fronteiras adverte que países têm que evitar colapso do Fundo Global anti-Aids.

[Empresa que comprar lixo reciclável de cooperativas de catadores terá desconto no IPI](#)

Os descontos no imposto variam de acordo com o tipo e a quantidade de resíduos sólidos usados no produto final.

[Governos querem ampliar policiamento de comunidades indígenas em Mato Grosso do Sul](#)

Os governos federal e estadual assinaram um acordo de cooperação para reforçar a segurança na região, onde a tensão aumentou nos últimos dias após o desaparecimento de uma liderança Guarani Kaiowá no dia 18 de novembro.

[Conferência do Clima na África do Sul busca evitar retrocesso](#)

Protocolo de Kyoto, único acordo climático consistente, está à beira do fim. COP 17, em Durban, tem como meta renovar pacto e normatizar 'fundo verde'.

[Ativistas anunciam que irão ocupar centro da COP-17](#)

Manifestantes reclamam da falta de resultado da conferência do clima. Reunião da ONU começa nesta segunda em Durban.

[Recuperado, lobo-marinho será devolvido ao mar nesta segunda-feira](#)

Piá, como foi chamado, foi encontrado há 6 meses em praia de Peruibe. Além do lobo-marinho, quatro tartarugas serão devolvidas ao mar.

[Tartarugas marinhas são ameaçadas por vírus raro](#)

População de tartarugas da Grande Barreira de Corais, na Austrália, está sendo dizimada por vírus que produz tumores.

[Polícia Ambiental apreende pescado e quelônios em feira no Amazonas](#)

Suspeitos que comercializam as espécies fugiram do local. Fiscalização faz parte da operação chamada Saturação Manacapuru.

[Cobra com mais de três metros e lagarto são capturados na Paraíba](#)

Jiboia foi encontrado na sede do Sindicato dos Bancários. Polícia Ambiental capturou os animais e vai libertá-los na Mata do Buraquinho.

[Rastreabilidade de bovinos e búfalos tem nova legislação](#)

Segundo o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a inscrição e o gerenciamento das informações serão feitos por meio da Plataforma de Gestão Agropecuária, um sistema público informatizado que ainda está em fase de testes.

[Descobertas revelam um espaço borbulhante ao redor da Terra](#)

A área ao nosso redor possui um verdadeiro "borbulhar" de campos elétricos e magnéticos, que mudam o tempo todo.

[No Japão, novo sistema de descontaminação nuclear será colocado em prática na região de Fukushima](#)

Os destroços serão submetidos a um tratamento térmico em um ambiente livre de oxigênio e à base de gás, óleo e pó cerâmico.

[Lei Antifumo reduziu concentração de monóxido de carbono em mais de 70% nos ambientes fechados de SP](#)

A lei pode ser estendida para todo o Brasil, já que o Senado aprovou essa semana uma medida provisória que proíbe o fumo em ambientes fechados e até a existência de áreas destinadas a fumantes.

[Robôs partem em jornada épica através do Oceano Pacífico](#)

O objetivo é quebrar o recorde de maior distância já percorrida no mar por embarcações não-tripuladas.

[Criadores têm até dia 30 para vacinar rebanho contra febre aftosa na Bahia](#)

Pecuarista precisa comprovar a vacinação do gado. Quem não vacinar estará sujeito às penalidades previstas em lei.

[Com surto de gripe A, moradores de Pedra Branca/CE usam máscaras](#)

Sala de notificações é montada no hospital municipal para monitorar casos. Secretários de governo debatem estratégias de prevenção.

[Ritual de tribo de MT é tombado patrimônio imaterial pela Unesco](#)

A manifestação cultural já é protegida no Brasil desde novembro de 2010. Celebração determina o início do calendário ecológico-ritual Enawene.

[Manifestantes alemães paralisam avanço de trem com lixo radioativo](#)

Comboio com 2,5 mil toneladas de resíduos tóxicos foi bloqueado por ativistas em vários pontos do percurso.

[Jipe robô Curiosity decola rumo a Marte](#)

Nave vai demorar oito meses e meio até chegar ao planeta. Lá, missão levará dois anos terrestres para procurar condições de vida.

[Defesa Civil conclui, no Rio, exercícios de desocupação de áreas de risco](#)

Neste domingo (27), moradores de 1.600 residências de dez comunidades localizadas nas zonas sul e norte da cidade ouviram as sirenes de alerta e receberam orientações de voluntários e técnicos da Defesa Civil sobre como acessar os pontos seguros em caso de temporais.

[Estudo ilumina a habilidade dos cefalópodes em evitar a luz](#)

Espécies de polvo e lula podem ficar transparentes ou se encher de pigmento preto rapidamente, conforme a necessidade.

[Pnuma diz que só "milagre" estabelecerá novo Protocolo de Kyoto](#)

Achim Steiner afirma que embora seja prioritária a a renovação do protocolo, este será um dos assuntos mais complicados em Durban.

[Nações Unidas divulgam alerta sobre redução de gases de efeito estufa e poluição ambiental](#)

A recomendação é que os líderes mundiais adotem um tratamento eficiente para as águas e os resíduos biodegradáveis em aterros, o que poderá salvar cerca de 2,5 milhões de pessoas.

[Saneamento ambiental em SP está abaixo do adequado, aponta relatório](#)

Situação da fauna silvestre também é preocupante. Dados fazem parte de relatório da Secretaria de Estado do Meio Ambiente.

[Britânico toca Beethoven para elefantes cegos na Tailândia](#)

Projeto quer angariar fundos para preservação de animais.

[Austrália quer criar maior parque marinho do mundo](#)

Parque terá área equivalente à França e Alemanha juntas e visa proteger corais e locais de desova de aves marinhas.

[Tribunal da Ucrânia quer proibir visitas em zona próxima a Chernobyl](#)

Usina palco do maior acidente nuclear da história tornou-se atração turística. Explosão em reator aconteceu em 1986 e isolou região.

[Consumo de carne de peixe invasor no Caribe causaria envenenamento](#)

Descoberta de biotoxina em peixe-leão ameaça planos de conter espécie. Pescado invadiu águas caribenhas e ameaça biodiversidade

local.

[Leilão de energia A-5 não deverá ter termelétricas, mas biomassa e energia eólica estão garantidos, diz EPE](#)

As usinas de biomassa, a bagaço de cana-de-açúcar e a cavaco de madeira, e eólicas, juntas oferecerão 8,3 mil MW no leilão.

[Presidente da França confirma construção de nova usina nuclear](#)

Nicolas Sarkozy disse que seguirá com projeto de reator de número 60. País tem 2º maior parque nuclear do mundo que produz 80% da energia.

[Manifestação paralisa canteiro de obras de Belo Monte](#)

Os trabalhadores reivindicam o pagamento de horas extras aos sábados, reajuste no vale-alimentação e instalação de telefones nos canteiros de obras.

[Novo Código Florestal mantém o rigor da legislação de 1965, destaca Jorge Viana](#)

Para o senador, o novo código foi construído para "trazer de volta" o que foi desmatado.

[Fiocruz vai produzir remédios biotecnológicos e ampliar fabricação de vacinas](#)

Atualmente, o Brasil importa esses produtos.

[Estudo no AM quer caracterizar vírus que atacam o sistema nervoso central](#)

Diagnóstico molecular possibilita a identificação de agentes virais. Já foi possível identificar agente etiológico em 31% de meningoencefalites.

[Nova missão da Nasa a Marte é de alto risco, adverte especialista](#)

Astrônomo Collin Pillinger afirma que dois terços das missões fracassam, mas evita fazer previsões sobre o Curiosity.

[Mancha de óleo vazado voltou a diminuir e se afasta do litoral, diz ANP](#)

Grupo que monitora caso diz que mancha ainda tem 1 km² de área. Na véspera, Chevron disse que espera selar poço até dezembro.

[Nasa lança jipe robô a Marte neste sábado](#)

Curiosity vai investigar se há condições de vida em Marte. Nave decola rumo ao planeta a partir de 13h deste sábado (26).

[Após Fukushima, 79% dos brasileiros não querem novas usinas nucleares](#)

Pesquisa em 23 países mostra que, depois de acidente no Japão, cresceu a oposição global ao uso de energia nuclear.

[Fóssil de dinossauro gaúcho com 228 milhões de anos é encontrado](#)

Animal foi classificado como um parente próximo dos saurópodes. Restos da espécie 'P. barberenai' foram achadas por brasileiro em 2004.

SCIENCE

Resource geographies 1: Making carbon economies, old and new

Gavin Bridge

Progress in Human Geography. 2011; 35(6): p. 820-834

<http://phg.sagepub.com/cgi/content/abstract/35/6/820?ct=ct>

NATURAL AND ANTHROPOGENIC RADIONUCLIDES IN THE GRANITIC REGION OF KAPIDAG PENINSULA, WESTERN ANATOLIA, TURKEY

E. Kapdan, A. Varinlioglu, G. Karahan, H. Taskin, M. Okka, S. Kiziltas, and S. Karahan

Radiat Prot Dosimetry. published 28 November 2011, 10.1093/rpd/ncr426

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr426v1?ct=ct>

SOIL RADON MEASUREMENTS IN THE CANADIAN CITIES

J. Chen, D. Moir, K. MacLellan, E. Leigh, D. Nunez, S. Murphy, and K. Ford

Radiat Prot Dosimetry. published 28 November 2011, 10.1093/rpd/ncr442

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr442v1?ct=ct>

REVIEW OF RECONSTRUCTION OF RADIATION INCIDENT AIR KERMA BY MEASUREMENT OF ABSORBED DOSE IN TOOTH ENAMEL WITH EPR

A. Wieser

Radiat Prot Dosimetry. published 28 November 2011, 10.1093/rpd/ncr446

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr446v1?ct=ct>

- Correlation of Growth and Breakdown of Major and Accessory Minerals in Metapelites from Campolungo, Central Alps
Reto Giere, Douglas Rumble, Detlef Gunther, James Connolly, and Mark J. Caddick
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2293-2334
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2293?ct=ct>
- Isotopic Evolution of the Idaho Batholith and Challis Intrusive Province, Northern US Cordillera
Richard M. Gaschnig, Jeffrey D. Vervoort, Reed S. Lewis, and Basil Tikoff
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2397-2429
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2397?ct=ct>
- Tracking Open-system Differentiation during Growth of Santa Maria Volcano, Guatemala
Brad S. Singer, Katy E. Smith, Brian R. Jicha, Brian L. Beard, Clark M. Johnson, and Nick W. Rogers
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2335-2363
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2335?ct=ct>
- Thermodynamic Model for the Effect of Post-entrapment Crystallization on the H₂O-CO₂ Systematics of Vapor-saturated, Silicate Melt Inclusions
Matthew Steele-Macinnis, Rosario Esposito, and Robert J. Bodnar
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2461-2482
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2461?ct=ct>
- Consequences of Channelized and Diffuse Melt Transport in Supra-subduction Zone Mantle: Evidence from the Voykar Ophiolite (Polar Urals)
V. G. Batanova, I. A. Belousov, G. N. Savelieva, and A. V. Sobolev
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2483-2521
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2483?ct=ct>
- Volatile Evolution of Magma Associated with the Solchiaro Eruption in the Phlegrean Volcanic District (Italy)
R. Esposito, R. J. Bodnar, L. V. Danyushevsky, B. De Vivo, L. Fedele, J. Hunter, A. Lima, and N. Shimizu
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2431-2460
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2431?ct=ct>
- Dynamics of the Development of the Isle au Haut Gabbro-Diorite Layered Complex: Quantitative Implications for Mafic-Silicic Magma Interactions
Kaustubh Patwardhan and Bruce D. Marsh
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2365-2395
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2365?ct=ct>
- Evidence in Archaean Alkali Feldspar Megacrysts for High-Temperature Interaction with Mantle Fluids
Ewa Slaby, Herve Martin, Morihisa Hamada, Michal Smigielski, Andrzej Domanik, Jens Gotze, Jochen Hoefs, Stanislaw Halas, Klaus Simon, Jean-Luc Devidal, Jean-Francois Moyen, and Mudlappa Jayananda
J. Petrology. published 24 November 2011, 10.1093/petrology/egr056
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egr056v1?ct=ct>
- The Cambrian Conundrum: Early Divergence and Later Ecological Success in the Early History of Animals
Douglas H. Erwin, Marc Laflamme, Sarah M. Tweedt, Erik A. Sperling, Davide Pisani, and Kevin J. Peterson
Science. 2011; 334(6059): p. 1091-1097
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/334/6059/1091?ct=ct>
- Earth's 'Time Capsule' May Be Flawed
Science. 2011; 334(6059): p. 1039-c
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/334/6059/1039-c?ct=ct>
- Quantitative palaeoclimate reconstruction as an inverse problem: A Bayesian inference of late-Holocene climate on the eastern Tibetan Plateau from a peat cellulose $\delta^{18}O$ record
Shi-Yong Yu, Zhihai Kang, and Weijian Zhou
The Holocene. published 24 November 2011, 10.1177/0959683611425544
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683611425544v1?ct=ct>

Testing the transpression hypothesis in the western part of the Cheyenne belt, Medicine Bow Mountains, southeastern Wyoming

W. A. Sullivan, R. J. Beane, E. N. Beck, W. H. Fereday, and A. M. Roberts-Pierel

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(2): p. 111-135

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/2/111?ct=ct>

Petrogenesis of the McDermott Formation trachyandesite, San Juan basin, Colorado and New Mexico

Daniel Wegert and Don F. Parker

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(2): p. 183-196

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/2/183?ct=ct>

This Week's Section

Science. 2011; 334(6059): p. 1038-a-1039-a

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/334/6059/1038-a?ct=ct>

Innovative solution for the pump impeller shaft sealing

Veselin B Batalovic

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering. published 24 November 2011,

10.1177/0954408911425886

<http://pie.sagepub.com/cgi/content/abstract/0954408911425886v1?ct=ct>

Erratum

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(2): p. 197

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/46/2/197?ct=ct>

Stratigraphic revision of the Green River Formation in Fossil Basin, Wyoming

H. Paul Buchheim, Robert A. Cushman, Jr., and Roberto E. Biaggi

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(2): p. 165-181

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/2/165?ct=ct>

Dinoflagellate cysts from the upper Campanian Pierre Shale and Bearpaw Shale of the U.S. Western Interior

Susana Palamarczuk and Neil H. Landman

Rocky Mountain Geology. 2011; 46(2): p. 137-164

<http://rmg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/2/137?ct=ct>

Travelling Writers: The Creation of Eastern Jewish Hideaways in the West

Mirjam Zadoff

Leo Baeck Institute Yearbook. 2011; 56(1): p. 79-104

<http://leobaeck.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/56/1/79?ct=ct>

Correlation of Growth and Breakdown of Major and Accessory Minerals in Metapelites from Campolungo, Central Alps

Reto Giere, Douglas Rumble, Detlef Gunther, James Connolly, and Mark J.

Caddick

J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2293-2334

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2293?ct=ct>

Isotopic Evolution of the Idaho Batholith and Challis Intrusive Province, Northern US Cordillera

Richard M. Gaschnig, Jeffrey D. Vervoort, Reed S. Lewis, and Basil Tikoff

J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2397-2429

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2397?ct=ct>

Tracking Open-system Differentiation during Growth of Santa Maria Volcano, Guatemala

Brad S. Singer, Katy E. Smith, Brian R. Jicha, Brian L. Beard, Clark M. Johnson, and Nick W. Rogers

J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2335-2363

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2335?ct=ct>

Thermodynamic Model for the Effect of Post-entrapment Crystallization on the H₂O-CO₂ Systematics of Vapor-saturated, Silicate Melt Inclusions

Matthew Steele-Macinnis, Rosario Esposito, and Robert J. Bodnar

J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2461-2482

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2461?ct=ct>

Consequences of Channelized and Diffuse Melt Transport in Supra-subduction Zone Mantle: Evidence from the Voykar Ophiolite (Polar Urals)

- V. G. Batanova, I. A. Belousov, G. N. Savelieva, and A. V. Sobolev
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2483-2521
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2483?ct=ct>
- Volatile Evolution of Magma Associated with the Solchiaro Eruption in the Phlegrean Volcanic District (Italy)
R. Esposito, R. J. Bodnar, L. V. Danyushevsky, B. De Vivo, L. Fedele, J. Hunter, A. Lima, and N. Shimizu
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2431-2460
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2431?ct=ct>
- Dynamics of the Development of the Isle au Haut Gabbro-Diorite Layered Complex: Quantitative Implications for Mafic-Silicic Magma Interactions
Kaustubh Patwardhan and Bruce D. Marsh
J. Petrology. 2011; 52(12): p. 2365-2395
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/52/12/2365?ct=ct>
- Exhumation of deep orogenic crust
Christian Teyssier
Lithosphere. 2011; 3(6): p. 439-443 Open Access
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/6/439?ct=ct>
- Paleoproterozoic evolution of the Farmington zone: Implications for terrane accretion in southwestern Laurentia
Paul A. Mueller, Joseph L. Wooden, David W. Mogk, and David A. Foster
Lithosphere. 2011; 3(6): p. 401-408
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/6/401?ct=ct>
- Late Miocene-Pliocene range growth in the interior of the northeastern Tibetan Plateau
William Craddock, Eric Kirby, and Huiping Zhang
Lithosphere. 2011; 3(6): p. 420-438
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/6/420?ct=ct>
- Ancient and juvenile components in the continental crust and mantle: Hf isotopes in zircon from Svecofennian magmatic rocks and rapakivi granites in Sweden
U.B. Andersson, G.C. Begg, W.L. Griffin, and K. Hogdahl
Lithosphere. 2011; 3(6): p. 409-419
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/6/409?ct=ct>
- Petrochronologic record of metamorphism and melting in the upper Greater Himalayan sequence, Manaslu-Himal Chuli Himalaya, west-central Nepal
Kyle P. Larson, John M. Cottle, and Laurent Godin
Lithosphere. 2011; 3(6): p. 379-392
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/6/379?ct=ct>
- Azimuthal anisotropy in the Chile Ridge subduction region retrieved from ambient noise
A. Gallego, M.P. Panning, R.M. Russo, D. Comte, V.I. Mocanu, R.E. Murdie, and J.C. Vandecar
Lithosphere. 2011; 3(6): p. 393-400
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/3/6/393?ct=ct>
- Resource geographies 1: Making carbon economies, old and new
Gavin Bridge
Progress in Human Geography. 2011; 35(6): p. 820-834
<http://phg.sagepub.com/cgi/content/abstract/35/6/820?ct=ct>
- Cosmochemistry Special Feature: Solar composition from the Genesis Discovery Mission
D. S. Burnett and Genesis Science Team
PNAS. 2011; 108(48): p. 19147-19151
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/48/19147?ct=ct>
- NATURAL AND ANTHROPOGENIC RADIONUCLIDES IN THE GRANITIC REGION OF KAPIDAG PENINSULA, WESTERN ANATOLIA, TURKEY
E. Kapdan, A. Varinlioglu, G. Karahan, H. Taskin, M. Okka, S. Kiziltas, and S. Karahan
Radiat Prot Dosimetry. published 28 November 2011, 10.1093/rpd/ncr426
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr426v1?ct=ct>
- Profile of Eric F. Lambin
Sujata Gupta
PNAS. 2011; 108(48): p. 19127-19129
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/108/48/19127?ct=ct>

Cosmochemistry Special Feature: Combining meteorites and missions to explore Mars

Timothy J. McCoy, Catherine M. Corrigan, and Christopher D. K. Herd
PNAS. 2011; 108(48): p. 19159-19164
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/48/19159?ct=ct>

SOIL RADON MEASUREMENTS IN THE CANADIAN CITIES

J. Chen, D. Moir, K. MacLellan, E. Leigh, D. Nunez, S. Murphy, and K. Ford
Radiat Prot Dosimetry. published 28 November 2011, 10.1093/rpd/ncr442
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr442v1?ct=ct>

REVIEW OF RECONSTRUCTION OF RADIATION INCIDENT AIR KERMA BY MEASUREMENT OF ABSORBED DOSE IN TOOTH ENAMEL WITH EPR

A. Wieser
Radiat Prot Dosimetry. published 28 November 2011, 10.1093/rpd/ncr446
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr446v1?ct=ct>

Chapter 2 A history of Neoproterozoic glacial geology, 1871-1997

Paul F. Hoffman
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 36(1): p. 17-37
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/36/1/17?ct=ct>

Timing and kinematics of deformation in the northwest Adirondack Lowlands, New York State: Implications for terrane relationships in the southern Grenville Province

Graham B. Baird and Catherine H. Shradly
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1303-1323
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1303?ct=ct>

Submarine gullies on Italian upper slopes and their relationship with volcanic activity revisited 20 years after Bill Normark's pioneering work

Francesco Latino Chiocci and Daniele Casalbore
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1284-1293
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1284?ct=ct>

New insights into the outlet conditions of late Pleistocene Lake Bonneville, southeastern Idaho, USA

Susanne U. Janecke and Robert Q. Oaks, Jr.
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1369-1391
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1369?ct=ct>

Stratigraphy, geochronology, and geochemistry of the Laramide magmatic arc in north-central Sonora, Mexico

Carlos M. Gonzalez-Leon, Luigi Solari, Jesus Sole, Mihai N. Ducea, Timothy F. Lawton, Juan Pablo Bernal, Elizard Gonzalez Becuar, Floyd Gray, Margarita Lopez Martinez, and Rufino Lozano Santacruz
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1392-1418
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1392?ct=ct>

Magma addition and flux calculations of incrementally constructed magma chambers in continental margin arcs: Combined field, geochronologic, and thermal modeling studies

Scott R. Paterson, David Okaya, Valbone Memeti, Rita Economos, and Robert B. Miller
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1439-1468
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1439?ct=ct>

Introduction: Origin and Evolution of the Sierra Nevada and Walker Lane

Keith D. Putirka and Cathy J. Busby
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1269-1272
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/full/7/6/1269?ct=ct>

Petrogenesis and thermobarometry of the ~50 Ma rapakivi granite-syenite Acapulco intrusive: Implications for post-Laramide magmatism in southern Mexico

Guillermo A. Hernandez-Pineda, Luigi A. Solari, Arturo Gomez-Tuena, Doris L. Mendez-Cardenas, and Ofelia Perez-Arvizu
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1419-1438
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1419?ct=ct>

Behavior of methane seep bubbles over a pockmark on the Cascadia continental margin

Marie S. Salmi, H. Paul Johnson, Ira Leifer, and Julie E. Keister
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1273-1283
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1273?ct=ct>

LiDAR and hyperspectral analysis of mineral alteration and faulting on the

- west side of the Humboldt Range, Nevada
Eli Silver, Robert MacKnight, Erin Male, William Pickles, Peter Cocks,
and Al Waibel
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1357-1368
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1357?ct=ct>
- Style and chronology of the Late Cretaceous shortening in the Zihuatanejo
area (southwestern Mexico): Implications for the timing of the Mexican
Laramide deformation
Michelangelo Martini and Luca Ferrari
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1469-1479
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1469?ct=ct>
- Advances in high-resolution neutron computed tomography: Adapted to the
earth sciences
K.-U. Hess, A. Flaws, M.J. Muhlbauer, B. Schillinger, A. Franz, M.
Schulz, E. Calzada, D.B. Dingwell, and K. Bente
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1294-1302
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1294?ct=ct>
- Thermal properties of the AND-2A borehole in the southern Victoria Land
Basin, McMurdo Sound, Antarctica
H. Schroder, T. Paulsen, and T. Wonik
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1324-1330
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1324?ct=ct>
- Modeling and analysis of landscape evolution using airborne, terrestrial,
and laboratory laser scanning
Michael J. Starek, Helena Mitsova, Eric Hardin, Katherine Weaver,
Margery Overton, and Russell S. Harmon
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1340-1356
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1340?ct=ct>
- Short- and long-term effects in the school system of a research immersion
experience for science educators: An example from ANDRILL (Antarctic
Geological Drilling)
Matteo Cattadori, Fabio Florindo, and Frank Rack
Geosphere. 2011; 7(6): p. 1331-1339
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/7/6/1331?ct=ct>
- Holocene environmental changes in central Inner Mongolia revealed by
luminescence dating of sediments from the Sala Us River valley
Sheng-Hua Li, Jimin Sun, and Bo Li
The Holocene. published 30 November 2011, 10.1177/0959683611425543
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683611425543v1?ct=ct>
- Calcification rates and the effect of ocean acidification on Mediterranean
cold-water corals
C. Maier, P. Watremez, M. Taviani, M. G. Weinbauer, and J. P. Gattuso
Proc R Soc B. published 30 November 2011, 10.1098/rspb.2011.1763
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2011.1763v1?ct=ct>
- High levels of cryptic species diversity uncovered in Amazonian frogs
W. Chris Funk, Marcel Caminer, and Santiago R. Ron
Proc R Soc B. published 30 November 2011, 10.1098/rspb.2011.1653
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2011.1653v1?ct=ct>
- Chapter 14 Glaciogenic and associated strata of the Otavi carbonate
platform and foreslope, northern Namibia: evidence for large base-level and
glacioeustatic changes
Paul F. Hoffman
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 36(1): p. 195-209
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/36/1/195?ct=ct>
- Chapter 12 Neoproterozoic glaciogenic diamictites of the Katanga
Supergroup, Central Africa
Sharad Master and Marek Wendorff
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 36(1): p. 173-184
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/36/1/173?ct=ct>
- Chapter 17 The Kaigas and Numees formations, Port Nolloth Group, in South
Africa and Namibia
Hartwig E. Frimmel
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 36(1): p. 223-231
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/36/1/223?ct=ct>
- Chapter 38 Neoproterozoic strata of southeastern Idaho and Utah: record of
Cryogenian rifting and glaciation

- Paul Karl Link and Nicholas Christie-Blick
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 36(1): p. 425-436
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/36/1/425?ct=ct>
- Chapter 19 The Ayn Formation of the Mirbat Group, Dhofar, Oman
Philip A. Allen, Ruben Rieu, James L. Etienne, Albert Matter, and Andrea Cozzi
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 36(1): p. 239-249
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/36/1/239?ct=ct>
- Chapter 20 The Abu Mahara Group (Ghubrah and Fiq formations), Jabal Akhdar, Oman
Philip A. Allen, Jonathan Leather, Martin D. Brasier, Ruben Rieu, Margaret McCarron, Erwan le Guerroue, James L. Etienne, and Andrea Cozzi
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 36(1): p. 251-262
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/36/1/251?ct=ct>
- Chapter 8 Biostratigraphy and stratigraphic subdivision of Cryogenian successions of Australia in a global context
Kathleen Grey, Andrew C. Hill, and Clive Calver
Geological Society, London, Memoirs. 2011; 36(1): p. 113-134
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/36/1/113?ct=ct>
- Enhanced Growth of Acidovorax sp. Strain 2AN during Nitrate-Dependent Fe(II) Oxidation in Batch and Continuous-Flow Systems
Anirban Chakraborty, Eric E. Roden, Jurgen Schieber, and Flynn Picardal
Appl. Envir. Microbiol. 2011; 77(24): p. 8548-8556
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/77/24/8548?ct=ct>
- The Role of Carbon Dioxide During the Onset of Antarctic Glaciation
Mark Pagani, Matthew Huber, Zhonghui Liu, Steven M. Bohaty, Jorijntje Henderiks, Willem Sijp, Srinath Krishnan, and Robert M. DeConto
Science. 2011; 334(6060): p. 1261-1264
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/334/6060/1261?ct=ct>
- Interhemispheric Ice-Sheet Synchronicity During the Last Glacial Maximum
Michael E. Weber, Peter U. Clark, Werner Ricken, Jerry X. Mitrovica, Steven W. Hostettler, and Gerhard Kuhn
Science. 2011; 334(6060): p. 1265-1269
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/334/6060/1265?ct=ct>
- Role of clays in the diagenetic history of nitrogen and boron in the Carboniferous of Donbas (Ukraine)
J. Srodon, M. Paszkowski, and John Adams
Clay Minerals. 2011; 46(4): p. 561-582
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/4/561?ct=ct>
- The early-Eocene climate optimum (EECO) event in the Qaidam basin, northwest China: clay evidence
C. W. Wang, H. L. Hong, B. W. Song, K. Yin, Z. H. Li, K. X. Zhang, J. L. Ji, and Balwant Singh
Clay Minerals. 2011; 46(4): p. 649-661
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/4/649?ct=ct>
- Characterization of modified kaolin from the Ranong deposit Thailand by XRD, XRF, SEM, FTIR and EPR techniques
N. Worasith, B. A. Goodman, J. Neampan, N. Jeyachoke, P. Thiravetyan, and Eric Ferrage
Clay Minerals. 2011; 46(4): p. 539-559
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/4/539?ct=ct>
- Another insight into illitization by K-Ar dating of micro- to nano-metric illite-type particles exchanged with alkylammonium cations
N. Clauer and Eric Ferrage
Clay Minerals. 2011; 46(4): p. 593-612
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/4/593?ct=ct>
- 'Third Pole' Glacier Research Gets a Boost From China
Christina Larson
Science. 2011; 334(6060): p. 1199
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/334/6060/1199?ct=ct>
- Isotopic Evidence for Massive Oxidation of Organic Matter Following the Great Oxidation Event
Lee R. Kump, Christopher Junium, Michael A. Arthur, Alex Brasier, Anthony Fallick, Victor Melezhik, Aivo Lepland, Alenka E. Crne, and Genming Luo

Science. published 1 December 2011, 10.1126/science.1213999
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/science.1213999v1?ct=ct>

Evidence of Bedform Superimposition and Flow Unsteadiness In Unit-Bar Deposits, South Saskatchewan River, Canada

Arnold J. H. Reesink and John S. Bridge
Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(11): p. 814-840
<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/11/814?ct=ct>

Formation of flint horizons in North Sea chalk through marine sedimentation of nano-quartz

H. Lindgreen, V. A. Drits, A. L. Salyn, F. Jakobsen, N. Springer, and Enver Murad
Clay Minerals. 2011; 46(4): p. 525-537
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/46/4/525?ct=ct>

Secondary Current of Saline Underflow In A Highly Meandering Channel: Experiments and Theory

Jorge D. Abad, Octavio E. Sequeiros, Benoit Spinewine, Carlos Pirmez, Marcelo H. Garcia, and Gary Parker
Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(11): p. 787-813
<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/11/787?ct=ct>

Interstratified Clay Minerals: Origin, Characterization and Geochemical Significance

C. Brime
Clay Minerals. 2011; 46(4): p. 663-665
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/46/4/663?ct=ct>

Rapid Growth and Recrystallization of Cave Pearls In An Underground Limestone Mine

Leslie A. Melim and Michael N. Spilde
Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(11): p. 775-786
<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/81/11/775?ct=ct>

Transport Mechanisms of Sand In Deep-Marine Environments: Insights Based On Laboratory Experiments--Discussion

G. Shanmugam
Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(11): p. 841
<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/full/81/11/841?ct=ct>

Transport Mechanisms of Sand In Deep-Marine Environments--Insights Based On Laboratory Experiments--Reply

Hedda Breien, Fabio V. De Blasio, Anders Elverhoi, Johan P. Nystuen, and Carl B. Harbitz
Journal of Sedimentary Research. 2011; 81(11): p. 842-843
<http://josedres.sepmonline.org/cgi/content/extract/81/11/842?ct=ct>