

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4771 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Propriedades geológicas e sociais do clima
2. Escola Paulista de Medicina não vai aderir a programa proposto pelo governo
3. Mais Médicos tem mais inscritos do que vagas
4. Após 1 ano, médica desiste do interior de SP
5. Adiada instalação de comissão para analisar MP do Programa Mais Médicos
6. A medicina e o Brasil real
7. Saudemos a recuperação do orçamento federal para Ciência, Tecnologia e Inovação em 2013
8. Alunos acusam universidade de racismo em questionário
9. Com alta reprovação no Exame de Ordem, OAB discute ensino jurídico
10. Alunos da UFRRJ denunciam no Facebook crimes no campus
11. China e Estados Unidos concordam em diminuir emissões
12. Matemática em festa na SBPC Jovem
13. Fies liberou mais de 327,8 mil contratos de financiamento no primeiro semestre
14. Vencedores do 26º Prêmio Jovem Cientista participam da 65ª Reunião da SBPC
15. Entrega do 33º Prêmio José Reis de Divulgação Científica e Tecnológica acontecerá na abertura da 65ª Reunião Anual da SBPC
16. LNCC/MCTI participa da 65ª Reunião Anual da SBPC com o Sistema de Apoio Holístico ao Atleta - SaHa
17. A Exposição "Espaço Espectroscopia" é reaberta no MAST
18. Obra de Bertha Becker tem segundo simpósio previsto para agosto
19. 'Todo o conhecimento será acessível e grátis'
20. Dilma defende aumentar salário de professor sem 'populismo fiscal'
21. Comissão aprova programa de incentivo à pesquisa científica
22. Criada comissão mista para analisar veto presidencial à Lei do Ato Médico
23. Uepa prorroga inscrições para o Programa Ciência sem Fronteiras
24. Fapitec realiza chamada pública para compor Câmaras de Assessoramento Técnico e Avaliação em Sergipe
25. Unesp e Université Laval criarão centro de pesquisa em fotônica
26. Vagas para professor adjunto na Unifesp
27. Anhanguera oferece cursos de férias gratuitos em Ribeirão Preto, SP
28. Start-up busca transformar games em processo de aprendizado
29. UFSCar tem inscrições abertas em pós-graduação para alunos especiais
30. Pesquisa 'desliga' cromossomo 21, que causa Down
31. Ciência Hoje On-line: Em casa ou no hospital?

Edição 4770 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Ciência na cabeça e frevo no pé
2. Cerca de 15 mil professores de Pernambuco em capacitação
3. Votação de projeto dos royalties é adiada para agosto, afirmam líderes
4. Dilma volta a defender destinação dos royalties do petróleo para educação
5. Mais Médicos é 'tiro de canhão no pé', diz Serra
6. Faculdades vão debater 8 anos para Medicina
7. Mercadante descarta que contingenciamento afete MEC
8. A obsoleta legislação de patentes
9. A política de bônus da USP
10. Ainda a tempo de evitar a desastrosa lei antidroga
11. Vídeo mostra estudantes ocupando reitoria da Gama Filho
12. Inovações concebidas em universidades têm chegado com mais frequência ao mercado brasileiro
13. Sem acordo sobre reservas marinhas da Antártica

14. Chamadas para o programa de bolsas Ciência sem Fronteiras seguem até o dia 19
15. Ciência sem Fronteiras aceita exame de inglês em nível intermediário de universidade inglesa
16. No AM, 14 municípios devem receber núcleos da Universidade do Estado
17. Em entrevista, reitor da USP defende eleições diretas na universidade
18. Alunos da UFPA terão direito a auxílio financeiro do MEC
19. Modelo de inclusão social para universidades será apresentado na 65ª Reunião Anual da SBPC
20. Brasil sediará conferência sobre adaptação às mudanças climáticas
21. Faz Tempo é a nova exposição do MAST
22. Beber água ajuda a aumentar a concentração
23. Palestra "Peixes da Amazônia e Mudanças climáticas" inicia II Congresso de Iniciação Científica do Inpa
24. 15 espécies de aves são descobertas na Amazônia
25. Pós-doutorado no Instituto de Química da UNICAMP com Bolsa da FAPESP no CEPID
26. Programa Professor Visitante Sênior Capes-ITA (PVS Capes/ITA) aceita inscrições
27. Universidade Regional do Cariri, no CE, realiza concurso para professor
28. Revista Ciência Hoje: Hábito prejudicial
29. Ciência Hoje On-line: Rotina desnecessária e perigosa

Edição 4769 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Helena Bonciani Nader: Protestos pelo país entram em pauta
2. Plenário pode concluir hoje votação de projeto dos royalties
3. Em nota, MCTI lamenta morte da cientista Bertha Becker
4. Maria Lea Salgado Labouriau
5. Alunos de Medicina farão Revalida dia 25 de agosto
6. Mais médicos ou menos indecências
7. Dois anos no SUS: médicos especialistas em gente, por Alexandre Padilha
8. Faculdade de Medicina da USP critica projeto sobre médicos
9. Hospital Albert Einstein, em SP, terá curso de medicina em 2015
10. MEC divulga segunda chamada do Prouni
11. Estudantes de medicina da Gama Filho ocupam reitoria contra atraso no pagamento dos professores
12. Valesca Popozuda é musa de projeto de alunos de Cinema da UFF
13. Piscina de problemas no coração do cerrado
14. Análise de DNA mostra que cachorros foram da Ásia para as Américas
15. Estão abertas inscrições para o programa Start-Ed
16. Cientistas curam dependência do álcool em ratos por meio de bloqueio da memória
17. Estudante cria software para resolver questões de eletrônica, física e matemática
18. USP pesquisa produção em SP de frutas amazônicas desconhecidas
19. Inpa no Show das Águas: 1.550 pessoas participam de oficinas e visitas ao planetário
20. Sistema wireless desenvolvido na USP mede bem-estar de frangos durante abate
21. Unesco prepara base de dados mundial sobre pesquisas de inovação
22. Instituto Butantan condecora cientistas
23. Ciência, inovação e empreendedorismo estão contemplados no Prêmio Santander Universidade
24. Observatório Nacional lança nova versão do Passeio Virtual
25. Inovacred aumenta valor limite de seus projetos
26. Plataformas ajudam a entender questões do Enem
27. Inscrições abertas para processo seletivo de professor de física da USP
28. Ciência Hoje On-line: Escolha arriscada

Edição 4768 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Edição de 12 de julho do Jornal da Ciência está disponível para download
2. Helena Bonciani Nader: Ela briga pela ciência
3. Morte de Bertha Becker deixa Brasil sem uma de suas maiores cientistas
4. 'Brasil forma muito mal seus professores', diz pesquisadora
5. Em 5 anos, dobra número de estrangeiros aprovados em teste oficial de português
6. Revalida: desempenho de faculdades de medicina será confidencial; veja regras
7. Armadilhas para Dilma
8. USP endurece regras de jubramento de novos estudantes
9. UFRJ terá acervo com depoimentos de vítimas da ditadura militar
10. USP Ribeirão e Fiocruz estudam parcerias
11. Embraer terá estágios para estudantes do Ciência sem Fronteiras
12. Inpa lança guia de plantas leguminosas do Alto Rio Negro
13. Estudo mostra impacto da tecnologia nas universidades
14. Agronegócio avançou com uso de transgênicos
15. Fontes não convencionais de gás natural movimentam pesquisas e despertam o interesse de países
16. UFSC busca recursos para implantar ciclovias no campus de Florianópolis e entorno
17. Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação confirma presença no 3º Salão Nacional da ANPG
18. Dez anos da Fapeam foram celebrados em noite que reuniu grandes nomes da ciência brasileira
19. Funcap divulga resultado final do Pappo Integração; empresas cearenses selecionadas contarão com mais de R\$ 4 milhões
20. Ufla anuncia abertura do curso de medicina a partir de 2014 em Lavras
21. Protetor solar é um poluente em ecossistemas marinhos
22. Pássaros revelam à ciência mistérios do aprendizado da fala
23. Ciência Hoje On-line: Comportamento e evolução dos elefantes

Edição 4767 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC e ABC encaminham carta aos deputados pedindo que seja interrompida a tramitação do projeto de lei que regulamenta a profissão de historiador
2. Revalida, exame para médicos de fora, será aplicado a alunos do Brasil
3. CFM diz que vetos são agressão e traição aos médicos
4. Trabalho obrigatório no SUS é questionado por estudantes e instituições particulares
5. Ministro da Saúde promete infraestrutura a médicos
6. Perda de biodiversidade é um dos problemas mais graves enfrentados atualmente pela humanidade
7. Ex-secretária de Ciência e Tecnologia deve devolver R\$ 867 mil, diz TCE-PR
8. Diretor da Unicamp defende aluno no SUS
9. Museu sobre rodas estará na SBPC
10. Diretora é acusada de chamar professores de gorilas nos EUA
11. Universidade Aberta do Brasil realiza processo seletivo neste domingo
12. Falta de documentação impede que projetos sejam avaliados para a solicitação de financiamentos
13. Fármaco brasileiro melhora imunidade de cães com leishmaniose
14. Inpe abre inscrições para curso avançado de sensoriamento remoto
15. Embrapa apresenta inovações em nanotecnologia na Tecnópolis 2013
16. Pesquisa vai avaliar implementação de Profilaxia Pré-Exposição ao HIV no RJ e em SP
17. Mobile X infraestrutura de universidades
18. Para professores da USP, reitor falou de eleição direta por não ter escolha
19. Inmetro lança programas de mestrado e doutorado acadêmicos em biotecnologia
20. Tome Ciência: Pesquisa em campo, alimentos na mesa
21. Revista Ciência Hoje: A matemática da animação por computador
22. Ciência Hoje On-line: Sem dor e mais eficazes

AMBIENTE BRASIL

Próxima Conferência Mundial do Clima será em 2014 no Peru

Segundo o ministro, a Conferência das Partes sobre Mudança Climática será em Lima, de 3 a 14 de dezembro de 2014, e terá como objetivo "estabelecer um novo acordo climático sólido e vinculante para o mundo".

Tamanduá-bandeira é atropelado em rodovia em Piedade/SP

Animal sofreu fratura na pata traseira direita e vai passar por cirurgia. Ele será encaminhado ao hospital veterinário de Botucatu (SP).

NY detecta bactérias resistentes no Hudson; fonte seria esgoto

Os ambientalistas dizem que há descargas regulares de águas residuais (água depois de utilizada, já poluída) no Hudson, principalmente quando chove muito. Nesses momentos, as estações de tratamento não dão vazão para tratar de toda a água suja.

Baleia com 25 toneladas é encontrada morta no litoral da BA

A baleia jubarte fêmea tinha 11 metros de comprimento e peso estimado de 25 a 30 toneladas.

Equipe de combate à dengue deve visitar 4 mil imóveis em Cascavel/PR

Levantamento será feito entre terça-feira (23) e quinta-feira (25). Cerca de cem agentes de endemias devem fazer as visitas nos bairros.

Sobe para 23 o número de mortes por gripe A no RS em 2013, diz Saúde

Em todo o estado já foram confirmados 260 casos do vírus da Influenza A. Canoas, na Região Metropolitana, lidera estatísticas de mortes, com seis.

Reino Unido pode ter tido mais de 700 mortes por calor

De acordo com cálculos do professor de estatística epidemiológica Ben Armstrong, o calor pode ter precipitado mortes, especialmente em casos de idosos, entre os dias 6 e 14 de julho.

Espanhóis simplificam processo de geração de células-tronco humanas

Pela primeira vez, foi substituído um gene considerado essencial, o que vai facilitar o processo de obtenção de células-tronco por métodos mais seguros que potencialmente poderão ser transferidos à prática clínica.

Cientistas criam traje capaz de deixar surfistas "invisíveis" aos tubarões

O modelo "Ellude" permite camuflar os surfistas na água, enquanto o "Diverter", com padrões de raias brancas e azuis, pretende simular os sinais naturais que repelem os tubarões.

Intensa onda de ar polar chega a Santa Catarina neste domingo

Cidades da Serra catarinense podem registrar entre -8°C a -10°C. Também há chance de geada negra no domingo, segunda e terça-

feira.

Vazamento de petróleo no norte do Chipre ameaça vida selvagem

Acidente ocorreu na terça (16), enquanto tanque fazia descarregamento. Autoridades do país preparam-se para enviar ajuda para a região.

Recolhimento de embalagens de agrotóxico economiza energia e o consumo de água

Nos seis primeiros meses desse ano, o sistema de logística reversa de embalagens de agrotóxicos, que envolve agricultores, comerciantes e fabricantes, totalizou o recolhimento de mais de 21,3 mil toneladas de embalagens vazias.

Acidente com foguete russo foi por inversão de giroscópios

Os giroscópios são um componente fundamental no sistema de direção dos foguetes.

Robô Curiosity analisa atmosfera de Marte

Dados obtidos pelo jipe-robô da Nasa confirmam que planeta vermelho já teve condições de abrigar vida.

Google Park View permitirá passeio virtual por parques nacionais

Com um movimento no mouse ou um toque na tela do celular, o internauta poderá passear por trilhas, florestas, rios, cachoeiras e demais atrativos das unidades de conservação, sem precisar sair de casa.

Novo tratamento para síndrome de Down ainda é futuro distante, dizem médicos

Apesar de receber com entusiasmo a pesquisa que conseguiu "desativar" a região do cromossomo extra da síndrome de Down que causa sintomas, a comunidade médica ainda é cautelosa e destaca que o estudo foi feito apenas com células in vitro em laboratório. Não se sabe se a técnica poderá ser aplicada em humanos ou quanto tempo isto demoraria.

Chuvas limitam risco de geadas no cinturão de café do Brasil

O centro da frente fria, que está prevista para passar sobre o Rio Grande do Sul e Paraná e apresentará a maior ameaça de geada, será contido por uma corrente de ar sobre o sul do país, pouco antes das principais áreas produtoras de café.

Universalização de energia em áreas rurais se dará em 5 anos

As metas anunciadas não se referem a regiões remotas atendidas por sistemas isolados, que terão prazos e procedimentos estabelecidos em resolução específica.

EUA defendem criar área marítima protegida no Oceano Antártico

O secretário de Estado americano afirma que área é 'laboratório natural'. Reunião que deveria discutir o assunto resultou em fracasso.

Projeto alemão inédito quer trocar energias fósseis por renováveis em ilhas

Meta da ideia única no mundo é eliminar geradores a diesel e investir apenas em energia verde na ilha portuguesa de Graciosa. Se der certo, iniciativa poderá servir de modelo para outras partes do mundo.

Nova espécie de dinossauro 'narigudo' é descoberta nos EUA

Com 5 metros de comprimento, o extinto animal, batizado de Nasutoceratops titusi é parte da família do triceratope, mas tem como características únicas a presença de um nariz enorme e chifres excepcionalmente grandes.

Número de moradias certificadas cresce mais de 15 vezes

Apesar do crescimento, os edifícios comerciais que buscam certificação no país ainda são maioria.

Construtores australianos acham fóssil de até 50 milhões de anos

O achado ocorreu durante escavações feitas para a construção de rodovias. Para paleontólogos, a descoberta é rara e 'particularmente significativa'.

Hubble vê criação de ouro e elementos pesados após colisão de estrelas mortas

A descoberta, feita a partir de imagens do Telescópio Espacial Hubble, dá apoio a uma teoria sobre como surgem os elementos naturais mais pesados da tabela periódica.

Grande tubarão branco acumula gordura no fígado antes de migrar

O tubarão branco não tem uma bexiga natatória para controlar a flutuação necessária para longas viagens. Por isso, esse grande predador acumula gordura no fígado que ajuda a neutralizar o peso do seu corpo na água, como também como uma boa fonte de energia para nados migratórios.

Eletrobras diz que não há risco de faltar energia por greve

O diretor da Eletrobras, Miguel Colasuonno, disse que o governo apresentou oito contrapropostas aos trabalhadores da empresa, que não foram aceitas.

México investiga morte de ao menos 250 arraias encontradas em praia

O prefeito do município de Veracruz, Martin Verdejo, disse que testemunhas declararam que pescadores despejaram as arraias na praia porque não conseguiram um bom preço por elas.

Nasa pode cancelar missão de caça a asteroides por falta de 'candidatos'

Paul Chodas, da Nasa, disse que dos dez mil objetos do Sistema Solar com trajetórias próximas à Terra, os chamados NEOs, apenas 370 têm cerca de 10 metros de diâmetro, o tamanho ideal para serem capturados por uma nave-robô que ainda será construída.

Principais florestas do planeta rumam para a extinção

A taxa média líquida de perda de florestas está em 5,2 milhões de hectares por ano.

Cientistas 'silenciam' cromossomo que causa síndrome de Down

Resultado foi obtido em cultura de células-tronco, informa a 'Nature'. Método pode ajudar pesquisa de formas de tratamento para sintomas.

Produção de energia nos EUA faz a terra tremer – pra valer

Estudos recentes relacionam a injeção de água residual no subsolo, um subproduto de alguns processos de geração de energia, ao aumento da ocorrência de tremores no país.

Onda de calor faz Reino Unido entrar em alerta após 7 anos

O Escritório Meteorológico britânico estabeleceu o nível 3 de vigilância contra altas temporadas, em uma escala que tem 4 como o grau mais alto.

Peta ataca indústria fashion com campanha "brutal"

Em nova campanha, a organização de proteção dos animais acusa o consumidor de ser cúmplice da matança por peles e couro usados na indústria da moda.

Rússia bloqueia plano de criar grande área de reserva ambiental marinha

Delegação russa questionou comissão que propôs projetos de santuários. Organizações ambientais criticaram manobra adotada pelo país.

Nível do mar pode subir até 2,3 m para cada 1 °C de aquecimento

Resultados de estudo foram divulgados na segunda-feira (15) por instituto da Alemanha. Com oceano mais alto, porções de terra do planeta ficariam alagadas.

EUA tornam público maior banco de dados genético do câncer

A medida deverá ajudar os pesquisadores a acelerar o desenvolvimento de novas drogas.

Astrônomo descobre nova lua de Netuno

Estudando imagens antigas do Hubble, cientista descobriu novo satélite do planeta.

Lua número 14 de Netuno é descoberta em velhas fotos do Hubble

A nova lua, conhecida como S/2004 N1, tem um diâmetro de apenas 19 quilômetros e orbita fora do sistema de anéis do pequeno planeta a cerca de 105.250 quilômetros de distância e nem sequer foi detectada pelo voo próximo em 1989 da sonda Voyager 2.

Código Florestal falha na proteção da mata, dizem especialistas

Mais de um ano após a reformulação do Código Florestal, especialistas concordam que não houve avanços na proteção da mata brasileira.

Peixes-leões representam problema em águas profundas da Flórida/EUA

Espécie que invadiu área próxima ao sul da Flórida ameaça vida nativa. Mergulhadores são incentivados a matar todos os que encontrarem.

Ilhas Galápagos planeiam legado da tartaruga George

George será preservado numa pose escolhida por aqueles que o conheceram - o plano é deixá-lo de pé e com o pescoço levantado,

como se estivesse à procura de cactos, seu alimento básico.

Justica considera válido licenciamento ambiental de Belo Monte

A decisão da 9ª Vara da Seção Judiciária do Pará, julgou improcedente o pedido do Cimi para paralisar as obras sob o argumento de que seria necessário aguardar a elaboração de uma lei específica sobre exploração de potenciais projetos energéticos dentro de terras indígenas

País debate gestão de resíduos

Já foram realizadas mais de 400 conferências locais de meio ambiente em todo país.

China quer quadruplicar capacidade de geração de energia solar

Objetivo é acrescentar 10 Gigawatt por ano até 2015. Analistas veem salto na produção com ceticismo.

Internauta pode debater lei que multará quem jogar lixo na rua

Realizado na internet pela Rede Mobilizadores do Comitê de Entidades no Combate à Fome e pela Vida, que reúne pessoas com atuação na área social, o fórum Lixo e Multa quer estimular a discussão qualificada sobre a cobrança.

T-Rex caçava presas vivas e não apenas comia carcaças, diz estudo

Dente achado em fóssil de 67 milhões de anos ajudou na descoberta. Antes, tiranossauro rex era conhecido apenas por ser 'carniceiro'.

Capacete vaza água e astronauta cancela trabalho fora da ISS

Italiano Luca Parmitano avisou que sentia líquido dentro do traje espacial. Operação que duraria seis horas foi abortada após pouco mais de uma hora.

Panda surpreende e dá à luz gêmeos

Funcionários de zoológico em Atlanta, nos Estados Unidos, esperavam apenas um bebê.

Holandeses inventam pavimento que absorve poluição

Tecnologia pode reduzir custos ambientais de carros e caminhões.

Mutirão amplia Bolsa Verde

Governo federal faz busca ativa no Pará de possíveis beneficiários do programa .

Poluição do ar mata mais de 2 milhões de pessoas por ano

Quase imperceptíveis a olho nu, as partículas ultrafinas chamadas de PM2,5 e o ozônio são as maiores ameaças à saúde e matam por ano uma população equivalente à de Fortaleza.

Produção de orgânicos cresceu mais de 300% em 12 anos

Comida orgânica é sinônimo de saúde. Mas em um mundo onde tempo é dinheiro, tudo é consumido rapidamente – com os alimentos não é diferente.**Três espécies de coníferas estão ameaçadas de extinção no Brasil**

Araucária, símbolo da espécie no Sul do país, é a única indicada como criticamente ameaçada em lista internacional. Ela já perdeu 97% da área original e a variabilidade genética está comprometida, segundo pesquisadores.

Morre Bertha Becker, a cientista da Amazônia

A geógrafa estudou a fronteira móvel da agropecuária no Brasil desde a década de 60. Começou com o crescimento da pecuária no Rio de Janeiro e São Paulo, depois em Goiás na década de 70 e, a partir daí desenvolveu suas pesquisas de campo principalmente na Amazônia.

Nova espécie de parente distante de crocodilos é descoberta no interior paulista

O bicho, que viveu há cerca de 90 milhões de anos, foi batizado de Gondwanasuchus scabrosus pelos paleontólogos que o descobriram.

China pode se tornar único país com estação espacial independente

Apesar do custo alto, retorno tecnológico e científico é considerado grande.

Para especialistas, Código Florestal Brasileiro não trouxe avanços

Pesquisadores acreditam que a legislação não é válida para conter o desmatamento. Na Amazônia, degradação ambiental aumentou após Código entrar em vigor.

China cancela projeto de usina de urânio após protestos nas ruas

Projeto era orçado em 37 bilhões de iuans (US\$ 6 bilhões). Projeto produziria 1.000 toneladas de combustível de urânio até 2020.

Galáxia anã pode ser a resposta para as previsões sobre matéria escura

Galáxia Segue 2 é um grupo de estrelas unidas por um aglomerado de matéria escura até então desconhecido.

Tufão Sulik deixa três mortos e meio milhão de desabrigados na China

Mortes ocorreram na província de Guangdong, onde em apenas 20 horas caíram 250 milímetros de chuva.

Derretimento dos blocos de gelo afeta até fundo do mar da Antártida

Biólogos do Instituto Alfred Wegener, da Alemanha, constataram que o número das esponjas de vidro triplicou na costa leste da península antártica em apenas quatro anos, um alerta sério para qualquer ecossistema, ainda mais para um tão inóspito como este.

Governo estima que 429 mil famílias não têm cisternas no semiárido

Números são do cadastro único de programas sociais do governo federal. Dilma Rousseff assinou decretos que regulamentam fornecimento de água.

Vulcão Tunqurahua lança lava e cinzas no Equador

Forte tremor foi sentido em cidades de todo o país. Coluna de fumaça foi vista em Quito, a 135 km de Tungurahua.

Sauim-de-coleira é resgatado amarrado em loja, em Manaus/AM

Espécie de macaco da Amazônia está ameaçada de extinção. Segundo polícia, denúncia anônima levou oficiais ao estabelecimento.

Cientistas descobrem nova espécie de inseto minúsculo no Alasca

Imagem do animal foi divulgada na internet para ajudar a identificá-lo. Espécie 'Caurinus tlagu' se alimenta de plantas, dizem pesquisadores.

Helicóptero movido a força humana fica 1 minuto no ar e vence disputa

Pedaladas movem protótipo AeroVelo Atlas, que subiu a 3 metros de altura. Equipe de 'helicóptero humano' venceu prêmio de US\$ 250 mil.

Stonehenge foi submetido a alterações durante 1.500 anos, diz estudo

Usando datações de artefatos do sítio arqueológico, bem como sofisticadas análises estatísticas de dados obtidos por outros pesquisadores, a equipe liderada por Timothy Darvill, da Universidade de Bournemouth, propõe cinco grandes fases de construção antes que o círculo ganhasse a cara que tem hoje.

Músico compõe 'som do aquecimento' com dados de temperatura

Em um intervalo de três oitavas, Daniel Crawford, estudante de música na Universidade de Minnesota, "sonorizou" as médias de temperatura entre os anos de 1880 e 2012, que foram computadas pelo Instituto de Estudos Espaciais Goddard, da Nasa.

Peixe capturado no Japão apresenta alto nível de radioatividade

Robalo tem dez vezes mais céσιο que o limite autorizado no país. Fato é sinal de que contaminação de Fukushima segue se dispersando.

México: fóssil de lagarto que viveu há 23 milhões de anos é encontrado

O fragmento tem menos de cinco centímetros, mas contém "um completo e articulado animal que também preserva resquícios de tecido mole e pele".

Instituto Chico Mendes rebate números apresentados pela CNA

De acordo com a entidade, não há fundamento na afirmação de que a criação de áreas protegidas represente diminuição do tamanho das áreas de produção agrícola.

Onda de calor mata 12 no Japão

Milhares de pessoas tiveram de ser hospitalizadas no país. Temperaturas superaram os 35 graus em várias cidades do arquipélago.

Seca deve aumentar estresse sobre lavouras no Meio-Oeste dos EUA

A seca deve ser mais forte nos Estados de Iowa, Nebraska, Missouri e Kansas, enquanto em outras regiões do Meio-Oeste temperaturas moderadas e chuvas periódicas devem favorecer o crescimento das lavouras.

Macapá/AP tem 620 pontos de alagamento, diz Defesa Civil

Defesa Civil destaca seis pontos como críticos. Serviços de drenagem poderiam amenizar os alagamentos.

Vacina da dengue pode estar disponível no mercado já em 2015

Indústria francesa já produz vacina experimental para controle de qualidade. Existem diversas iniciativas de busca por imunização, inclusive brasileiras.

Japão exhibe pela primeira vez mamute de 39 mil anos

Guardado dentro de uma enorme urna de vidro para isolá-lo do exterior, este pequeno animal extinto, que segundo especialistas tinha entre 6 e 11 anos quando ficou preso no gelo, é o protagonista absoluto da mostra Yuka: O mamute-lanoso congelado.

Lixo plástico oceânico abriga vida secreta

Cientistas descobriram que os resíduos plásticos que poluem os oceanos estão servindo de casa para uma comunidade microbiana batizada de "Plastisphere".

Secretaria confirma mais de 60 mil casos de dengue em Belo Horizonte/MG

Lugar que contabiliza maior número de casos é a Região Nordeste. Segundo levantamento do governo, sete pessoas já morreram em BH.

Injeção de água no subsolo torna terra mais vulnerável a terremotos

Técnica usada em extração de gás e petróleo pode aumentar tremores. Abalos em áreas incomuns podem estar ligados a atividades industriais.

Como alimentar nove bilhões de pessoas em 2050?

Especialistas indicam caminhos para garantir a segurança alimentar de uma população que não para de crescer.

Ligação do Norte ao sistema elétrico sai até dezembro

Segundo EPE, linha de transmissão que ligará áreas isoladas no Norte do país ao sistema elétrico nacional funcionarão até dezembro.

São Paulo faz etapas preparatórias

Capital organiza prévias para a 4ª Conferência Municipal do Meio Ambiente.

'Tsunami' varre superfície solar a 400 km por segundo

Fenômeno é gerado após erupção solar e caracteriza-se por um campo magnético em suspensão e gás ionizado em alta temperatura.

08 / 07 / 2013 Panda gigante doado pela China dá à luz em Taiwan

Animal foi submetido a três sessões de inseminação artificial. Há cerca de 300 pandas vivendo em cativeiro ao redor do mundo.

08 / 07 / 2013 Erick enfraquece e se torna tempestade tropical no pacífico mexicano

O Erick não chegou a tocar terra e por isso, segundo meios de comunicação locais, só deixou pequenos danos nos estados mexicanos de Michoacán e Guerrero, onde algumas casas foram inundadas e árvores desabaram.

08 / 07 / 2013 Espanha fecha usina nuclear

Usina nuclear de Santa Maria de Garoña fechou no sábado após 42 anos de atividade em que sempre esteve envolta em polêmica.

08 / 07 / 2013 Estudante acha escultura de deus romano de 1.800 anos em antigo lixão

Descoberta foi feita no condado de Durham, na Inglaterra. Pesquisadores acreditam que estátua represente deus Antenociticus.

08 / 07 / 2013 Radioatividade é encontrada na água subterrânea de Fukushima

Segundo a Tokyo Electric Power Co, as análises permitiram detectar a presença de níveis de trítio dez vezes superiores ao limite tolerado.

08 / 07 / 2013 Tremores de magnitude 6,8 e 7,2 registrados em Papua-Nova Guiné

O epicentro se localizou 30 km ao nordeste da cidade e a uma profundidade de 62 km. Não foi emitido alerta de tsunami.

08 / 07 / 2013 Lixo espacial pode colocar em risco as comunicações na Terra, alerta ONU

Os mais perigosos são fragmentos de foguetes e mísseis maiores de 10cm. Satélites de telecomunicações podem ser atingidos e prejudicar o serviço.

08 / 07 / 2013 Podar árvore sem autorização dará multa em Rio Preto/SP

Objetivo é evitar o corte desmedido e a poda drástica. Medida estabelece multa de R\$280 para esse tipo de procedimento.

08 / 07 / 2013 Cientistas brasileiros avançam na busca de medicamento para a malária

De acordo com o Instituto de Física de São Carlos, da USP, os tratamentos disponíveis estão se tornando obsoletos porque o agente causador da doença aprendeu a "driblar" o efeito dos remédios existentes.

08 / 07 / 2013 O futuro da aviação poderá ser elétrico (e silencioso)

Consórcio aeroespacial europeu EADS projetou, em parceria com a Rolls-Royce, um avião movido a propulsão híbrida que pode reduzir o consumo de combustível, emissões e ruídos.

08 / 07 / 2013 Fogo atinge área de reflorestamento em parque da Zona Oeste do Rio

Assessoria do Inea diz que vento atrapalha o trabalho dos bombeiros. Por volta das 20h, ainda não era possível estimar a área total atingida.

08 / 07 / 2013 Zoológico transfere macacos que depredaram patrimônio histórico

Os primatas arrancaram pedras do muro do zoológico de Besançon, no leste da França, monumento catalogado como Patrimônio da Humanidade pela Unesco.

08 / 07 / 2013 CAR: Contag apresenta estratégia

Entidade representativa dos pequenos produtores coloca à disposição do MMA 4 mil sindicatos para apoiar o cadastramento rural.

08 / 07 / 2013 Fugindo de tigres, homens estão pendurados em árvore há 3 dias na Indonésia

Os ataques do animal aumentaram por causa da expansão de plantações de palma e da extração de celulose, que reduzem o habitat natural dos felinos e os empurra em direção a áreas habitadas.

08 / 07 / 2013 Céu mais limpo, mais tempestades

Polição industrial produzida em grande parte do século 20 pode ter esfriado a superfície oceânica influenciando os ciclos de tempestade no Atlântico Norte.

09 / 07 / 2013 Ministras brasileira e suíça discutem cooperação ambiental

A ministra do Meio Ambiente, IzabellaTeixeira, e a conselheira federal suíça Doris Leuthard trocaram impressões sobre os temas da atualidade na área ambiental e no desenvolvimento sustentável, como as perspectivas de cooperação entre os dois países, em particular, no uso de energia a partir do aproveitamento de resíduos.

09 / 07 / 2013 Forte onda de calor no Japão deixa 1 morto e mais de 700 hospitalizados

O motivo desta forte onda de calor foi a presença de um sistema de altas pressões instalado no Oceano Pacífico, que provocou a chegada de ventos do sul.

09 / 07 / 2013 Gestos humanos confundem robô quia de museu em Tóquio

Robô não reage a comando de voz mas pode responder cem questões selecionadas em uma tela.

09 / 07 / 2013 Política do carvão grátis reduz expectativa de vida no norte da China

Esta política teve início nos anos 80, durante a época da economia planejada, e foi aplicada em toda a zona ao norte do rio Huai.

09 / 07 / 2013 Primeiro borboletário de São Paulo será inaugurado em outubro

O Águias da Serra funcionará na área de proteção ambiental Capivari-Monos, na Zona Sul da cidade de São Paulo.

09 / 07 / 2013 Nasa vai tentar ressuscitar telescópio caçador de planetas

O telescópio espacial Kepler pifou em 11 de maio, após uma pane em um de seus giroscópios.

09 / 07 / 2013 Avião movido por energia solar termina em NY viagem pelos EUA

Pilotos relataram problemas no fim da jornada do Solar Impulse. Eles planejam dar volta ao mundo em 2015 com versão melhorada.

09 / 07 / 2013 Após 4 dias encurralado por tigres em árvore, grupo é resgatado

O sexto integrantes do grupo caiu, depois que o galho em que estava se partiu, e foi devorado pelos animais

09 / 07 / 2013 [Estudo identifica antiga vegetação de São Paulo](#)

Segundo estudo, região que hoje compõe o estado de São Paulo tinha um outro tipo de vegetação há mais de 270 milhões de anos.

09 / 07 / 2013 [Galinha ajuda pesquisadores a entenderem dinossauros](#)

Câmeras de alta velocidade tornaram-se um dos pilares da biologia.

09 / 07 / 2013 [Exposição revela mistério das cores dos dinossauros](#)

Cientistas na Exposição de Verão da Royal Society em Londres explicam como foi possível reconstruir as imagens de dinossauros até com as cores dos animais.

09 / 07 / 2013 [Cientistas recriam separação da Austrália, Índia e Antártica](#)

Software buscou coincidências geológicas para realizar simulação. Regiões faziam parte do antigo supercontinente Gondwana Leste.

09 / 07 / 2013 [Como as câmeras de alta velocidade mudaram a pesquisa científica](#)

Cientistas usam artefato para entender movimentos que poderão ser usados, no futuro, até na fabricação de robôs.

09 / 07 / 2013 [Japão valida novos requisitos para reabrir usinas nucleares](#)

Operadoras que considerarem que suas usinas nucleares cumprem os novos requisitos poderão solicitar reabertura de unidades.

09 / 07 / 2013 [Empresa quer levar chineses até o Caribe para voo espacial turístico](#)

SXC quer atrair candidatos a turistas espaciais na Ásia. Base de lançamento da nave da companhia holandesa fica em Curaçao.

SCIENCE

DEDICATION OF THE JOHN MOORE MEMORIAL VOLUME: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF GEOLOGY

Steve Prevec and Chris Harris

South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 415-416

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/115/4/415?ct=ct>

Geomorphological and geoforensic interpretation of maps, aerial imagery, conditions of diggability and the colour-coded RAG prioritization system in searches for criminal burials

Laurance Donnelly and Mark Harrison

Geological Society, London, Special Publications. published 15 July

2013, 10.1144/SP384.10

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP384.10v1?ct=ct>

Endemicity in the Gulf of Gabes: the small mussel drill *Ocenebrina hispidula* is a distinct species in the *Ocenebrina edwardsii* complex (Muricidae: Ocenebrinae)

Andrea Barco, Andrea Corso, and Marco Oliverio

J. Mollus. Stud. 2013; 79(3): p. 273-276

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/full/79/3/273?ct=ct>

MUDFLOW DISTURBANCE IN LATEST MIOCENE FORESTS IN LEWIS COUNTY, WASHINGTON

THOMAS E. YANCEY, GEORGE E. MUSTOE, ESTELLA B. LEOPOLD, and MATT T.

HEIZLER

Palaios. 2013; 28(6): p. 343-358

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/6/343?ct=ct>

ISOTOPE SCLEROCHRONOLOGY AND SEASON OF ANNUAL GROWTH LINE FORMATION IN LIMPET SHELLS (*PATELLA VULGATA*) FROM WARM- AND COLD-TEMPERATE ZONES IN THE EASTERN NORTH ATLANTIC

DONNA SURGE, TING WANG, IGOR GUTIERREZ-ZUGASTI, and PATRICIA H. KELLEY

Palaios. 2013; 28(6): p. 386-393

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/6/386?ct=ct>

TESTING THE INFLUENCE OF SEDIMENT DEPTH ON DRILLING BEHAVIOUR OF *NEVERITA DUPLICATA* (GASTROPODA: NATICIDAE), WITH A REVIEW OF ALTERNATIVE MODES OF PREDATION BY NATICIDS

Christy C. Visaggi, Gregory P. Dietl, and Patricia H. Kelley

J. Mollus. Stud. published 16 July 2013, 10.1093/mollus/eyt023

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/eyt023v1?ct=ct>

DIAGENETIC ALTERATION OF TRIASSIC CORAL FROM THE ARAGONITE
KONSERVAT-LAGERSTATTE IN ALAKIR CAY, TURKEY: IMPLICATIONS FOR GEOCHEMICAL
MEASUREMENTS

KATARZYNA FRANKOWIAK, MACIEJ MAZUR, ANNE M. GOTHMANN, and JAROSLAW
STOLARSKI

Palaios. 2013; 28(6): p. 333-342

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/6/333?ct=ct>

THE "CURSE OF RAFINESQUINA:" NEGATIVE TAPHONOMIC FEEDBACK EXERTED BY
STROPHOMENID SHELLS ON STORM-BURIED LINGULIDS IN THE CINCIANNATIAN SERIES
(KATIAN, ORDOVICIAN) OF OHIO

REBECCA L. FREEMAN, BENJAMIN F. DATTILO, AARON MORSE, MICHAEL BLAIR,
STEVE FELTON, and JOHN POJETA, JR

Palaios. 2013; 28(6): p. 359-372

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/6/359?ct=ct>

New biostratigraphic data from Cretaceous strata of the Eagle Plain region,
northern Yukon: Reassessment of age, regional stratigraphic relationships,
and depositional controls

James W. Haggart, Kimberley M. Bell, Claudia J. Schroder-Adams, James
A. Campbell, J. Brian Mahoney, and Kevin Jackson

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2013; 61(2): p. 101-132

<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/61/2/101?ct=ct>

Tight gas sandstone reservoir delineation through channel-belt analysis,
Late Jurassic Monteith Formation, Alberta Deep Basin

Ross B. Kukulski, Thomas F. Moslow, and Stephen M. Hubbard

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2013; 61(2): p. 133-156

<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/61/2/133?ct=ct>

Origin of source rocks in the Middle Devonian Keg River Formation, Rainbow
and Zama sub-basins, Alberta: Sedimentological and organic petrological
evidence

Naomi S. Wiebe, Nancy Chow, and Lavern D. Stasiuk

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2013; 61(2): p. 187-210

<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/61/2/187?ct=ct>

Detrital monazite geochronology, Upper Jurassic-Lower Cretaceous of the
Scotian Basin: significance for tracking first-cycle sources

Georgia Pe-Piper, David J. W. Piper, and S. Triantafyllidis

Geological Society, London, Special Publications. published 15 July
2013, 10.1144/SP386.13

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP386.13v1?ct=ct>

Stone tools and foraging in northern Madagascar challenge Holocene
extinction models

Robert E. Dewar, Chantal Radimilahy, Henry T. Wright, Zenobia Jacobs,
Gwendolyn O. Kelly, and Francesco Berna

PNAS. published 15 July 2013, 10.1073/pnas.1306100110

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1306100110v1?ct=ct>

Tying catchment to basin in a giant sediment routing system: a
source-to-sink study of the Neogene-Recent Amur River and its delta in the
North Sakhalin Basin

Uisdean Nicholson, Sarah Poynter, Peter D. Clift, and David I. M.

Macdonald

Geological Society, London, Special Publications. published 15 July
2013, 10.1144/SP386.7

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP386.7v1?ct=ct>

Roy Lee Moodie (1880-1934) and the beginnings of palaeopathology
Tony Waldron

Journal of Medical Biography. published 15 July 2013,

10.1177/0967772013479544

<http://jmb.sagepub.com/cgi/content/abstract/0967772013479544v1?ct=ct>

Erratum

Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2013; 61(2): p. vi

<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/61/2/vi?ct=ct>

REVIEW OF MESOPROTEROZOIC MAGMATISM, SEDIMENTATION AND TERRANE AMALGAMATION
IN SOUTHWESTERN AFRICA

- R. McG. MILLER
South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 417-448
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/115/4/417?ct=ct>
- STRATIGRAPHY OF THE MESOPROTEROZOIC AGGENEYS TERRANE, WESTERN NAMAQUA MOBILE BELT, SOUTH AFRICA
W.P. COLLISTON, A.E. SCHOCH, and H.E. PRAEKELT
South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 449-464
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/115/4/449?ct=ct>
- PETROGENESIS OF CU-NI SULPHIDE ORES FROM O'OKIEP AND KLIPRAND, NAMAQUALAND, SOUTH AFRICA: CONSTRAINTS FROM CHALCOPHILE METAL CONTENTS
W.D. MAIER, M.A.G. ANDREOLI, D.I. GROVES, and S.-J. BARNES
South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 499-514
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/115/4/499?ct=ct>
- THE UPPER ZONE OF THE BUSHVELD COMPLEX AT ROOSSENEKAL, SOUTH AFRICA: GEOCHEMICAL STRATIGRAPHY AND EVIDENCE OF MULTIPLE EPISODES OF MAGMA REPLENISHMENT
R.N. SCOON and A.A. MITCHELL
South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 515-534
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/115/4/515?ct=ct>
- THE PLATREEF OF THE BUSHVELD COMPLEX, SOUTH AFRICA: A NEW HYPOTHESIS OF MULTIPLE, NON-SEQUENTIAL MAGMA REPLENISHMENT BASED ON OBSERVATIONS AT THE AKANANI PROJECT, NORTH-WEST OF MOKOPANE
A.A. MITCHELL and R.N. SCOON
South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 535-550
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/115/4/535?ct=ct>
- HERTZIAN FRACTURES IN THE SUB-DWYKA NOOITGEDACHT STRIATED PAVEMENT, AND IMPLICATIONS FOR THE FORMER THICKNESS OF KAROO STRATA NEAR KIMBERLEY, SOUTH AFRICA
S. MASTER
South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 561-576
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/115/4/561?ct=ct>
- ZIRCON U-PB EMPLACEMENT AND ND-HF CRUSTAL RESIDENCE AGES OF THE STRAUSSBURG GRANITE AND FRIERSDALE CHARNOCKITE IN THE NAMAQUA-NATAL PROVINCE, SOUTH AFRICA
D.H. CORNELL, A. PETTERSSON, and S.L. SIMONSEN
South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 465-484
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/115/4/465?ct=ct>
- The Paleocene-Eocene thermal maximum in the Arctic Beaufort-Mackenzie Basin -- Palynomorphs, carbon isotopes and benthic foraminiferal turnover
D.H. McNeil and M.G. Parsons
Bulletin of Canadian Petroleum Geology. 2013; 61(2): p. 157-186
<http://bcpg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/61/2/157?ct=ct>
- NEGATIVE CERIUM ANOMALY IN SPESSARTINE GARNET FROM A BARITE-RICH ROCK, OTJOSONDU FERROMANGANESE DEPOSIT, NAMIBIA: THE FINGERPRINT OF OXIC SEA WATER
A.R. CABRAL and J.M. MOORE
South African Journal of Geology. 2012; 115(4): p. 589-596
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/115/4/589?ct=ct>
- The Albian-Turonian Island Arc Rocks of Tobago, West Indies: Geochemistry, Petrogenesis, and Caribbean Plate Tectonics
Iain Neill, Andrew C. Kerr, Alan R. Hastie, James L. Pindell, and Ian L. Millar
J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1607-1639
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/8/1607?ct=ct>
- Highly Refractory Lithospheric Mantle beneath the Tanzanian Craton: Evidence from Lashaine Pre-metasomatic Garnet-bearing Peridotites
S. A. Gibson, S. C. McMahon, J. A. Day, and J. B. Dawson
J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1503-1546
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/8/1503?ct=ct>
- Incoming Magma Composition and Style of Recharge below the Pyroxenite Marker, Eastern Bushveld Complex, South Africa
J. A. Vantongerren and E. A. Mathez
J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1585-1605

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/8/1585?ct=ct>

Garnet Breakdown, Symplectite Formation and Melting in Basanite-hosted Peridotite Xenoliths from Zinst (Bavaria, Bohemian Massif)
Petr Spacek, Lukas Ackerman, Gerlinde Habler, Rainer Abart, and Jaromir Ulrych
J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1691-1723

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/8/1691?ct=ct>

The Behavior of Metals (Pb, Zn, As, Mo, Cu) During Crystallization and Degassing of Rhyolites from the Okataina Volcanic Center, Taupo Volcanic Zone, New Zealand

Emily R. Johnson, Vadim S. Kamenetsky, and Jocelyn McPhie

J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1641-1659

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/8/1641?ct=ct>

Heterogeneous Zircon Cargo in Voluminous Late Paleozoic Rhyolites: Hf, O Isotope and Zr/Hf Records of Plutonic to Volcanic Magma Evolution

A. Pietranik, E. Slodczyk, C. J. Hawkesworth, C. Breitkreuz, C. D.

Storey, M. Whitehouse, and R. Milke

J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1483-1501

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/8/1483?ct=ct>

Melting and Phase Relations of Carbonated Eclogite at 9-21 GPa and the Petrogenesis of Alkali-Rich Melts in the Deep Mantle

Ekaterina S. Kiseeva, Konstantin D. Litasov, Gregory M. Yaxley, Eiji

Ohtani, and Vadim S. Kamenetsky

J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1555-1583

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/8/1555?ct=ct>

Crystal-Melt Relationships and the Record of Deep Mixing and Crystallization in the AD 1783 Laki Eruption, Iceland

David A. Neave, Emma Passmore, John Maclennan, Godfrey Fitton, and

Thorvaldur Thordarson

J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1661-1690

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/54/8/1661?ct=ct>

The Processes of Melt Differentiation in Arc Volcanic Rock: Insights from OIB-type Arc Magmas in the Central Mexican Volcanic Belt: Reply to a Critical Comment by Claus Siebe (2013)

Susanne M. Straub, Arturo Gomez-tuena, Georg F. Zellmer, Ramon

Espinasa-Perena, Finlay M. Stuart, Yue Cai, Charles H. Langmuir, Ana

Lillian Martin-Del Pozzo, and Gary T. Mesko

J. Petrology. 2013; 54(8): p. 1551-1554

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/54/8/1551?ct=ct>

Magnetic inclination shallowing problem and the issue of Eurasia's rigidity: insights following a palaeomagnetic study of upper Cretaceous basalts and redbeds from SE China

Yong-Xiang Li, Liangshu Shu, Bin Wen, Zhenyu Yang, and Jason R. Ali

Geophys. J. Int. published 12 July 2013, 10.1093/gji/ggt181

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt181v1?ct=ct>

Pre-eruptive Magmatic Conditions at Augustine Volcano, Alaska, 2006: Evidence from Amphibole Geochemistry and Textures

Sarah H. De Angelis, Jessica Larsen, and Michelle Coombs

J. Petrology. published 12 July 2013, 10.1093/petrology/egt037

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt037v1?ct=ct>

Mapping local productivity advantages in Italy: industrial districts, cities or both?

Valter Di Giacinto, Matteo Gomellini, Giacinto Micucci, and Marcello

Pagnini

J. Econ. Geogr. published 12 July 2013, 10.1093/jeg/lbt021

<http://joeg.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/lbt021v1?ct=ct>

Shale we dance an unconventional tango?

Jose Martinez de Hoz (h), Tomas Lanardonne, and Alex Maculus

J World Energy Law Bus. published 12 July 2013, 10.1093/jwelb/jwt009

<http://jwelb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/jwt009v1?ct=ct>

A new non-Archie model for pore structure: numerical experiments using digital rock models

W. Z. Yue and G. Tao

Geophys. J. Int. published 12 July 2013, 10.1093/gji/ggt231
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt231v1?ct=ct>

Extent and resolution requirements for the residual terrain effect in gravity gradiometry

C. Jekeli
Geophys. J. Int. published 12 July 2013, 10.1093/gji/ggt246
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt246v1?ct=ct>

Detection of a tall ridge at the core-mantle boundary from scattered PKP energy

Daniel A. Frost, Sebastian Rost, Neil D. Selby, and Graham W. Stuart
Geophys. J. Int. published 12 July 2013, 10.1093/gji/ggt242
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt242v1?ct=ct>

Professor Tyndale John Rendle-Short (1919-2010), British and Australian paediatrician: A life in two domains

John Pearn
Journal of Medical Biography. published 12 July 2013,
10.1177/0967772013479508
<http://jmb.sagepub.com/cgi/content/abstract/0967772013479508v1?ct=ct>

Upper crustal structure of Alabama from regional magnetic and gravity data: Using geology to interpret geophysics, and vice versa

Mark G. Steltenpohl, J. Wright Horton, Jr, Robert D. Hatcher, Jr, Isidore Zietz, David L. Daniels, and Michael W. Higgins
Geosphere. published 16 July 2013, 10.1130/GES00703.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00703.1v1?ct=ct>

The mineral prospecting expeditions to the South Atlantic islands and Antarctic Peninsula region made by the Scottish geologist David Ferguson, 1912-1914

P. Stone and J. Faithfull
Scottish Journal of Geology. 2013; 49(1): p. 59-77
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/49/1/59?ct=ct>

Introducing Geomorphology: A Guide to Landforms and Processes

Scottish Journal of Geology. 2013; 49(1): p. 79-80
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/extract/49/1/79?ct=ct>

Identifying Relic Igneous Garnet and Clinopyroxene in Eclogite and Granulite, Breaksea Orthogneiss, New Zealand

G. L. Clarke, N. R. Daczko, and D. Miescher
J. Petrology. published 16 July 2013, 10.1093/petrology/egt036
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt036v2?ct=ct>

ZEOLITES IN MAFIC PYROCLASTIC ROCKS FROM THE SANDIKLI-AFYONKARAHISAR REGION, TURKEY

Yahya Ozpinar, Baris Semiz, and Paul A. Schroeder
Clays and Clay Minerals. 2013; 61(3): p. 177-192
<http://ccm.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/61/3/177?ct=ct>

Crustal Lg attenuation within the North China Craton and its surrounding regions

Lian-Feng Zhao, Xiao-Bi Xie, Wei-Min Wang, Jin-Hai Zhang, and Zhen-Xing Yao
Geophys. J. Int. published 16 July 2013, 10.1093/gji/ggt235
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt235v1?ct=ct>

A remarkable short-snouted horned dinosaur from the Late Cretaceous (late Campanian) of southern Laramidia

Scott D. Sampson, Eric K. Lund, Mark A. Loewen, Andrew A. Farke, and Katherine E. Clayton
Proc R Soc B. 2013; 280(1766): p. 20131186 Open Access
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1766/20131186?ct=ct>

An early fossil remora (Echeneoidea) reveals the evolutionary assembly of the adhesion disc

Matt Friedman, Zerina Johanson, Richard C. Harrington, Thomas J. Near, and Mark R. Graham
Proc R Soc B. 2013; 280(1766): p. 20131200
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1766/20131200?ct=ct>

Bomb-curve radiocarbon measurement of recent biologic tissues and applications to wildlife forensics and stable isotope (paleo)ecology
Kevin T. Uno, Jay Quade, Daniel C. Fisher, George Wittenmyer, Iain Douglas-Hamilton, Samuel Andanje, Patrick Omondi, Moses Litoroh, and Thure E. Cerling
PNAS. 2013; 110(29): p. 11736-11741
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/29/11736?ct=ct>

The role of geodiversity in delivering ecosystem services and benefits in Scotland
John E. Gordon and Hugh F. Barron
Scottish Journal of Geology. 2013; 49(1): p. 41-58
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/49/1/41?ct=ct>

Holocene tectonics and fault reactivation in the foothills of the north Cascade Mountains, Washington
Brian L. Sherrod, Elizabeth Barnett, Elizabeth Schermer, Harvey M. Kelsey, Jonathan Hughes, Franklin F. Foit, Jr, Craig S. Weaver, Ralph Haugerud, and Tim Hyatt
Geosphere. published 16 July 2013, 10.1130/GES00880.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00880.1v1?ct=ct>

Statistical classification of log response as an indicator of facies variation during changes in sea level: Integrated Ocean Drilling Program Expedition 313
Jennifer Inwood, Johanna Lofi, Sarah Davies, Christophe Basile, Christian Bjerum, Gregory Mountain, Jean-Noel Proust, Hironori Otsuka, and Henna Valppu
Geosphere. published 16 July 2013, 10.1130/GES00913.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00913.1v1?ct=ct>

Development of intra-basaltic lava-field drainage systems within the Faroe-Shetland Basin
Nick Schofield and David W. Jolley
Petroleum Geoscience. published 16 July 2013, 10.1144/petgeo2012-061
<http://pg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/petgeo2012-061v1?ct=ct>

Rare earth element and La-Th-Sc analysis of cherts from the Highland Border Complex, Scotland: Geochemical determination of the sedimentary environment in greenschist facies rocks
P. W. G. Tanner, H. A. Armstrong, and A. W. Owen
Scottish Journal of Geology. 2013; 49(1): p. 15-31
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/49/1/15?ct=ct>

Regional geochemical patterns in SE Scotland: source lithology, inheritance and glacial overprinting
P. Stone and A. A. McMillan
Scottish Journal of Geology. 2013; 49(1): p. 33-40
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/49/1/33?ct=ct>

TESTING THE INFLUENCE OF SEDIMENT DEPTH ON DRILLING BEHAVIOUR OF NEVERITA DUPLICATA (GASTROPODA: NATICIDAE), WITH A REVIEW OF ALTERNATIVE MODES OF PREDATION BY NATICIDS
Christy C. Visaggi, Gregory P. Dietl, and Patricia H. Kelley
J. Mollus. Stud. published 16 July 2013, 10.1093/mollus/eyt023
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/eyt023v1?ct=ct>

Earliest floral grave lining from 13,700-11,700-y-old Natufian burials at Raqefet Cave, Mt. Carmel, Israel
Dani Nadel, Avinoam Danin, Robert C. Power, Arlene M. Rosen, Fanny Bocquentin, Alexander Tsatskin, Danny Rosenberg, Reuven Yeshurun, Lior Weissbrod, Noemi R. Rebollo, Omry Barzilai, and Elisabetta Boaretto
PNAS. 2013; 110(29): p. 11774-11778
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/29/11774?ct=ct>

Barriers and facilitators to the promotion of healthy eating lifestyles among adolescents at school: the views of school health coordinators
Helena Melo, Ana P. de Moura, Luisa L. Aires, and Luis M. Cunha
Health Educ. Res. published 16 July 2013, 10.1093/her/cyt077
<http://her.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/cyt077v1?ct=ct>

Fresh-water and salt-water distribution in passive margin sediments: Insights from Integrated Ocean Drilling Program Expedition 313 on the New Jersey Margin

- Johanna Lofi, Jennifer Inwood, Jean-Noel Proust, Donald H. Monteverde, Didier Loggia, Christophe Basile, Hironori Otsuka, Takeshi Hayashi, Susanne Stadler, Michael J. Mottl, Annick Fehr, and Philippe A. Pezard
Geosphere. published 16 July 2013, 10.1130/GES00855.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00855.1v1?ct=ct>
- Intrusive history and petrogenesis of the Ash Mountain Complex, Sierra Nevada batholith, California (USA)
Julia E. Holland, Benjamin Surpless, Diane R. Smith, Staci L. Loewy, and Jade Star Lackey
Geosphere. published 16 July 2013, 10.1130/GES00890.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00890.1v1?ct=ct>
- The sole of an ophiolite: the Ordovician Bay of Islands Complex, Newfoundland
John F. Dewey and John F. Casey
Journal of the Geological Society. published 16 July 2013, 10.1144/jgs2013-017
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/jgs2013-017v1?ct=ct>
- The Ellismuir fossil arachnid - the only known Scottish Carboniferous trigonotarbid
Jason A. Dunlop, Andrew J. Ross, and Sarah E. Stewart
Scottish Journal of Geology. 2013; 49(1): p. 9-14
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/49/1/9?ct=ct>
- Palaeobiology of Floricolumnus (col.) girvanensis Donovan & Clark (Crinoidea; Silurian) from the Girvan district, Ayrshire
Fiona E. Fearnhead, Stephen K Donovan, and Timothy A.M. Ewin
Scottish Journal of Geology. 2013; 49(1): p. 1-7
<http://sjg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/49/1/1?ct=ct>
- Some near-surface desert features of significance in engineering geology evaluations
P. G. Fookes, A. B. Hart, and E. M. Lee
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. published 17 July 2013, 10.1144/qjegh2012-083
<http://qjegh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/qjegh2012-083v1?ct=ct>
- Natural radioactivity in building materials used in Changzhi, China
Guang Yang, Xinwei Lu, Caifeng Zhao, and Nan Li
Radiat Prot Dosimetry. 2013; 155(4): p. 512-516
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/155/4/512?ct=ct>
- Intercomparison exercise on external gamma dose rate under field conditions at the laboratory of natural radiation (Saelices el Chico, Spain)
J. L. Gutierrez-Villanueva, C. Sainz-Fernandez, I. Fuente-Merino, J. C. Saez-Vergara, E. Correa-Garces, and L. S. Quindos-Poncela
Radiat Prot Dosimetry. 2013; 155(4): p. 459-466
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/155/4/459?ct=ct>
- Natural radioactivity and radiological hazard assessment of soil using gamma-ray spectrometry
Mohd Zubair, Deepak Verma, Ameer Azam, and Sukanta Roy
Radiat Prot Dosimetry. 2013; 155(4): p. 467-473
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/155/4/467?ct=ct>
- Alteration of glassy volcanic rocks to Na- and Ca-smectites in the Neogene basin of Manisa, western Anatolia, Turkey
M. Ciflikli, E. Ciftci, H. Bayhan, and George Christidis
Clay Minerals. 2013; 48(3): p. 513-527
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/48/3/513?ct=ct>
- Pathways of volcanic glass alteration in laboratory experiments through inorganic and microbially-mediated processes
J. Cuadros, B. Afsin, P. Jadubansa, M. Ardakani, C. Ascaso, J. Wierzchos, and John Adams
Clay Minerals. 2013; 48(3): p. 423-445
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/48/3/423?ct=ct>
- Magma Dynamics and Petrological Evolution Leading to the VEI 5 2000 BP Eruption of El Misti Volcano, Southern Peru
Frank J. Tepley, III, Shanaka De Silva, and Guido Salas
J. Petrology. published 17 July 2013, 10.1093/petrology/egt040

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt040v1?ct=ct>

Thermal inertia mapping and its application in mineral exploration: results from Mamandur polymetal prospect, India

D. Ramakrishnan, Rishikesh Bharti, K.D. Singh, and M. Nithya
Geophys. J. Int. published 18 July 2013, 10.1093/gji/ggt237
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt237v1?ct=ct>

A review of microbial redox interactions with structural Fe in clay minerals

L. Pentrakova, K. Su, M. Pentrak, J. W. Stucki, and George Christidis
Clay Minerals. 2013; 48(3): p. 543-560
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/48/3/543?ct=ct>

RETRACTION of: Spatial distribution of afterslip from the 2008 Wenchuan earthquake, China

M. Hao, D. Cui, Q. Wang, W. Gan, S. Qin, and W. Wang
Geophys. J. Int. published 17 July 2013, 10.1093/gji/ggt269
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/full/ggt269v1?ct=ct>

Spatial distribution of afterslip for the 2008 Wenchuan earthquake, China

M. Hao, D. Cui, Q. Wang, W. Gan, S. Qin, and W. Wang
Geophys. J. Int. published 17 July 2013, 10.1093/gji/ggt223
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt223v2?ct=ct>

Smectite contents of road aggregates derived from crushed volcanic rocks and their impact on the durability of road pavements

H. Stanjek, R. Glasmann, A. Hellmann, and Enver Murad
Clay Minerals. 2013; 48(3): p. 463-471
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/48/3/463?ct=ct>

Wildfire history and climatic change in the semi-arid loess tableland in the middle reaches of the Yellow River of China during the Holocene: Evidence from charcoal records

Zhihai Tan, Chun Chang Huang, Jiangli Pang, and Yali Zhou
The Holocene. published 17 July 2013, 10.1177/0959683613493936
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683613493936v1?ct=ct>

Dissolution behaviour of soil kaolinites in acidic solutions

K. Khawmee, A. Suddhiprakarn, I. Kheoruenromne, I. Bibi, B. Singh, and John Adams
Clay Minerals. 2013; 48(3): p. 447-461
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/48/3/447?ct=ct>

Experimental and theoretical evidence of zinc structurally bound in vermiculite from naturally metal-enriched soils

J. C. Fernandez-Caliani, V. Timon, M. B. Rivera, I. Giraldez, R. Perez-Lopez, and Juan Cornejo
Clay Minerals. 2013; 48(3): p. 529-541
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/48/3/529?ct=ct>

An early fossil remora (Echeneoidea) reveals the evolutionary assembly of the adhesion disc

Matt Friedman, Zerina Johanson, Richard C. Harrington, Thomas J. Near, and Mark R. Graham
Proc R Soc B. 2013; 280(1766): p. 20131200
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1766/20131200?ct=ct>

A remarkable short-snouted horned dinosaur from the Late Cretaceous (late Campanian) of southern Laramidia

Scott D. Sampson, Eric K. Lund, Mark A. Loewen, Andrew A. Farke, and Katherine E. Clayton
Proc R Soc B. 2013; 280(1766): p. 20131186 Open Access
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1766/20131186?ct=ct>

Reading the Past on the Mountainsides of Colombia: Mid-Nineteenth-Century Patriotic Geology, Archaeology, and Historiography

Nancy P. Appelbaum
Hispanic American Historical Review. 2013; 93(3): p. 347-376
<http://hahr.dukejournals.org/cgi/content/abstract/93/3/347?ct=ct>

The Amazon in 4D

Lizzie Wade
Science. 2013; 341(6143): p. 234-235

<http://www.sciencemaq.org/cgi/content/summary/341/6143/234?ct=ct>

A War for Oil in the Chaco, 1932-1935

Stephen Cote

Environmental History. published 19 July 2013, 10.1093/envhis/emt066

<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/emt066v1?ct=ct>

Battle for the Americas

Richard Stone

Science. 2013; 341(6143): p. 230-233

<http://www.sciencemaq.org/cgi/content/summary/341/6143/230?ct=ct>

Thermal inertia mapping and its application in mineral exploration: results from Mamandur polymetal prospect, India

D. Ramakrishnan, Rishikesh Bharti, K.D. Singh, and M. Nithya

Geophys. J. Int. published 18 July 2013, 10.1093/gji/ggt237

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt237v1?ct=ct>

"Your papers!": Archiving Beckett and Beckett's Archive of the Self

David Wheatley

Literary Imagination. 2013; 15(2): p. 149-162

<http://litimag.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/15/2/149?ct=ct>