

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 4773 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Cultura, arte, política e ciência na abertura da 65ª Reunião Anual da SBPC
2. Helena Nader demonstra preocupação com os rumos da ciência
3. SBPC faz homenagens póstumas na abertura de sua Reunião Anual na UFPE
4. Prêmio José Reis é entregue durante abertura da Reunião Anual da SBPC
5. Sérgio Mascarenhas Oliveira, presidente de honra da SBPC, recebe título de Professor Honoris Causa da UFPE
6. Movimentos de rua reforçam compromisso histórico da SBPC com as liberdades democráticas, avalia pesquisadora
7. Cai número de alunos que se formam no tempo ideal em engenharia
8. CFM entra com ação na Justiça pedindo suspensão do Programa Mais Médicos
9. Universidade não basta para instrução superior no mundo, diz fundadora de site
10. João Massud Filho: A agonia da pesquisa clínica no Brasil
11. Governo analisa novos investimentos em nanociência, no segundo semestre
12. Falta de conhecimento de idiomas dificulta expansão do Ciência sem Fronteiras
13. CGEE lança coletânea em homenagem à pesquisadora Bertha Becker
14. CETEM apresenta 35 anos de pesquisa e inovação em programação diversificada na EXPOT&C 2013
15. Reunião Anual da SBPC 2013: Inpa apresentará pesquisas em biodiversidade no Recife (PE)
16. Coppe e Universidade de Tsinghua farão estudos sobre cidades sustentáveis
17. Nanotecnologia: o uso de partículas miniaturizadas no cotidiano do cidadão
18. Dia do Nerd vai mostrar rotina de quem estuda fora
19. Unesp e USP vão coordenar projetos de intercâmbio com a Europa
20. Ciência Hoje On-line: As relatividades quânticas

Edição 4772 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Presidente da SBPC concede entrevistas em Recife
2. Morre professor Michal Gartenkraut
3. Ministro lamenta a morte de Michal Gartenkraut
4. Contra boicote, ministério altera edital do Mais Médicos
5. Meta de Dilma é ter profissionais em todas as cidades
6. STF dá 10 dias para governo explicar programa Mais Médicos
7. Escolas pedem mais vagas de residência
8. Blog debate se a falta de médicos é o principal problema do Sistema Único de Saúde
9. Estudo de analistas do Tesouro diz que ineficiência compromete 40% das verbas para o ensino
10. Programa seleciona professores de Inglês para estudar nos EUA
11. Marte sofreu perda precoce da maior parte da atmosfera
12. BH sedia Congresso Mundial de Universidades Católicas até domingo
13. Fórum Nacional do Confap e Consecti, em Recife, promove debate sobre novo código nacional da ciência
14. INCTs apresentarão projetos de pesquisa na SBPC
15. Descoberto dinossauro narigudo com 76 milhões de anos
16. Conhecimento tradicional de quilombolas, índios e ribeirinhos pode gerar economia de tempo e dinheiro
17. Pintores rupestres desenhavam sob efeito de alucinógenos, diz estudo
18. Delegação brasileira embarca rumo à Olimpíada Internacional de Matemática
19. Inpe e OTCA firmam acordo para monitoramento de toda a Amazônia
20. CTC/PUC-Rio participa de programa estratégico para melhorar a eficiência energética na América do Sul
21. Pesquisa sobre aleitamento materno é destaque em congresso no Inpa

22. FAP, UFRJ e IVR desenvolvem tecnologia inédita para o tratamento da tuberculose
23. Tome Ciência: A ciência da velhice
24. O movimento dos metaleiros
25. Ciência Hoje On-line: Em direção à última fronteira

AMBIENTE BRASIL

Pesquisador diz que discurso sobre fim da vida na terra é mentiroso

Segundo o pesquisador alemão Ulrich Glasmacher, a temperatura do planeta não está aumentando se comparada com outros períodos, mas oscilando.

Cientistas conseguem fazer eletricidade com gás do efeito estufa

Técnica reaproveita CO2 de termelétricas, indústrias e residências e evita que o gás vá para a atmosfera.

Onda de frio leva neve a mais de cem cidades do Sul do país

Onda de frio é a mais prolongada desde julho de 2000, segundo Inmet. Temperaturas também caíram no Centro-Oeste e em 2 estados do Norte.

Governo lança instituto de estudos do mar com navio de R\$ 80 milhões

A proposta é viabilizar, via instituto, pesquisas sobre o mar que já são feitas em universidades, institutos e empresas do país, além de estimular novos estudos.

Mineradora acaba com água de região da Mongólia, diz Greenpeace

Grupo fez estudo que constata redução dos níveis de água subterrânea. Indústria também tem despejado água residual contaminada com tóxicos.

Pesquisadores recuperam vértebras de cauda de dinossauro no México

No total, 50 vértebras completas foram encontradas em jazida de Coahuila. Ossos fazem parte da única cauda articulada de dinossauro do México.

Mais de 1.500 lingotes de prata de 1941 recuperados do fundo do mar

Os 1.574 lingotes foram localizados a bordo do "SS Gairsoppa", que repousa a 4.700 metros de profundidade no Atlântico Norte, ao sudoeste da Irlanda.

Fukushima detecta novo vazamento de vapor em reator da central nuclear

Este é o segundo vazamento do vapor registrado em uma semana. Semana passada, usina admitiu que funcionários têm mais risco de câncer.

Sumico de borboletas na Europa indica queda de biodiversidade

Nas últimas duas décadas, a população de borboletas diminuiu 50% nas regiões de pradaria na Europa – principal habitat desses insetos no continente.

Golfinhos usam 'assobios' para dar nome aos companheiros, diz estudo

Método é semelhante ao que humanos fazem para identificar pessoas. Cientistas escoceses analisaram espécie nariz-de-garrafa e seus sons.

Uso de nanotecnologia prevê o fim de comprimidos e agulhas

Já estão no mercado os remédios transdérmicos, administrados por aplicações diretas ou por adesivos que liberam a substância de modo constante. A principal vantagem é a de eliminar ou reduzir os efeitos colaterais.

Cetesb pode continuar processo de licenciamento de aterro em Moji das Cruzes/SP

Justiça derrubou liminar que havia suspenso processo. Prefeitura e Cetesb ainda não foram notificadas.

Terremoto na China já matou 94 pessoas

Segundo levantamento do governo, o tremor destruiu 51.800 casas e danificou outras 240 mil residências.

Como um suéter de cashmere ameaça o leopardo-das-neves

Estudo indica que aumento no comércio da lã impulsiona a criação de cabras que consomem a grama disponível para os antílopes, dos

quais o leopardo-das-neves depende.

Vegetação cor-de-rosa surge após incêndio em áreas abaixo do Ártico

Planta conhecida nos EUA como 'fireweed' pode se tornar mais comum. Pesquisadores de 4 universidades dos EUA analisaram região do Alasca.

As bicicletas elétricas estão invadindo a China

Mercado de e-bikes ganha popularidade e já movimentou US\$ 8.4 bilhões no mundo. Nove em cada dez magrelas vão parar na China, onde a venda de e-bikes supera a de carros.

Marinha dos EUA oferece ajuda para tirar bombas da Barreira de Corais

Caças americanos lançaram as bombas no mar porque barcos civis foram vistos perto do alvo original em um treinamento.

Mudanças climáticas podem levar espécie de felino à extinção

O lince ibérico é a espécie de felino mais ameaçada de extinção no mundo. Medidas de preservação em curso não levam em conta aquecimento global.

Morador encontra foca em praia de São Sebastião, litoral norte de SP

Espécie foi vista na manhã desta segunda-feira (22), na praia de Cambury. Segundo a Defesa Civil, aparecimento da espécie na região é raro.

Para Raupp, investir em ciência é base de desenvolvimento sustentável

Ministro participa da Reunião da SBPC, que acontece na UFPE, até 6ª feira. Parceria entre empresas e centros de pesquisas é positiva para o País.

Cidade da Sibéria bate recorde de temperatura em meio a onda de calor

Cidade de Norilsk, que no inverno chega a 50°C negativos, atinge 32°C. Temperaturas são registradas em meio a onda de calor no Hemisfério Norte.

Pesquisador da UFRJ afirma que faltam investimentos na paleontologia

Alexander Kellner ministrou palestra nesta segunda, na SBPC, na UFPE. Ele utilizou dinossauros para discutir atrasos no estudo dos fósseis.

Defesa Civil reconhece situação de emergência em mais nove municípios

Atualmente, o país contabiliza 1.637 municípios com situação de emergência reconhecida. Deste total, 1.428 foram devido à estiagem.

Começa construção na China do edifício mais alto do mundo

As obras de construção de um arranha-céu de 838 metros, que se tornará o edifício mais alto do mundo, começaram em uma cidade do centro da China.

Povos tradicionais têm papel crucial na conservação da biodiversidade

Avaliação é da antropóloga Manuela Carneiro da Cunha, que participará de desenvolvimento de programa com o objetivo de estimular a aproximação entre a ciência e os conhecimentos tradicionais e locais.

Inkra e MPF tentam suspender reintegração de posse em quilombo de Ubatuba/SP

A reintegração de posse foi concedida a posseiros. A comunidade foi reconhecida como remanescente de quilombo pela Fundação Instituto de Terras do Estado de São Paulo, em 2005, pela Fundação Cultural Palmares, em 2006, e pelo Incra, em 2008.

Astronautas recebem visita de mascote em estação espacial

Agência espacial divulgou vídeo de astronauta recebendo 'alienígena'. Mascote foi criado pela ESA para explicar astronomia para crianças.

Piscina flutuante que despolui rio vai sair do papel em NY

Após conseguir financiamento de 250 mil dólares no site Kickstarter, o projeto Pool+ verá seu primeiro protótipo virar realidade no East River.

Buraco gigante é visto no polo norte da camada mais externa do Sol

Região escura foi registrada por observatório da Nasa/ESA na sexta (18). Fenômeno é importante para entender clima espacial, dizem

astrônomos.

[Pesquisa com células-tronco traz esperança para tratamento da cegueira](#)

Testes em ratos mostram que células transplantadas podem regenerar estrutura ocular responsável por captar a luz.

[Sobe para 89 o número de mortos em terremoto na China](#)

O tremor de 6,6 graus de magnitude atingiu a região de Minxian e municípios de Zhangxian por cerca de um minuto.

[Regras para renovar concessões saem em agosto, diz fonte](#)

Segundo fonte, tendência é renovar antecipadamente as concessões de distribuidoras que apresentem bons indicadores de desempenho.

[Nanotecnologia: o uso de partículas miniaturizadas no cotidiano](#)

Com seu conhecimento em várias áreas da ciência, é possível produzir medicamentos mais eficazes e com menos efeitos colaterais, materiais mais resistentes, computadores com maior capacidade de armazenamento.

[Temperaturas no Brasil variam quase 35°C no início da tarde desta segunda-feira](#)

Enquanto a cidade de Valença do Piauí (PI) registrou 34,5°C ao meio dia, São Joaquim (SC) estava com temperatura de -0.3°C.

[Bombas desativadas são lançadas na Grande Barreira de Corais](#)

Aviões dos EUA lançaram bombas durante operação de exercícios. Segundo fontes militares, não há riscos para o público ou o meio ambiente.

[Folhas artificiais podem interromper aquecimento global](#)

Na prática o processo, chamado de "fotossíntese artificial", significa que plantas fabricadas pelo homem podem vir a ser o combustível do futuro.

[Grã Bretanha promove Grande Contagem de Borboletas no verão](#)

Admiradores das borboleta esperam que a onda de calor atual aumente o número de insetos, que sofreu declínios com o tempo úmido e os ventos fortes anteriores ao verão.

[São Paulo tem 400 espécies de aves](#)

O número parece alto para quem está acostumado a ver só pombos - que são considerados pragas urbanas.

[Conheça a cidade na Califórnia/EUA onde é arriscado respirar](#)

Casos de uma doença incurável chamada "valley fever", ou febre do vale, estão se multiplicando a uma velocidade alarmante e surpreendente no sudoeste dos Estados Unidos.

[Novo caso de gripe H7N9 é identificado na China](#)

Vírus já causou 43 mortes no país, segundo autoridades. Mulher de 61 anos foi última contaminada com a doença.

[Expedição afirma que motor encontrado no mar é da Apollo 11](#)

Material resgatado do fundo do oceano em março foi identificado agora. Expedição particular foi montada pelo presidente da Amazon, Jeff Bezos.

[Pesquisadores dizem ter descoberto palácio do Rei Davi em Israel](#)

Ruínas associadas a personagem bíblico têm cerca de 3 mil anos. Depósito real para guardar impostos também foi identificado.

[Tamanho de homínido 'hobbit' não era provocado por doença, diz estudo](#)

Pesquisa reacende polêmica sobre espécie de homínido descoberta em ilha indonésia e que viveu há 17 mil anos.

[Temporal derruba árvores e provoca estragos no PR](#)

Na Grande Curitiba, 10 mil domicílios continuavam sem energia elétrica às 19h45 deste domingo (21). Segundo a Defesa Civil, problemas de chuvas consecutivas, granizo e vendaval foram informados por seis cidades no interior.

[Desmatamento na Amazônia aumenta 437% em junho](#)

O Sistema de Alerta de Desmatamento da instituição detectou o desmatamento de 184 km² de floresta na Amazônia Legal no mês passado.

Cuba desenvolve medicamento para câncer que não afeta célula saudável

O medicamento divulgado afeta apenas o tecido celular maligno. O câncer é a principal causa de morte em Cuba.

ONG Peta vira alvo de críticas de defensores de direitos dos animais

Eutanásia em abrigos vai na contramão de práticas atuais, dizem críticos da organização.

Brasil e Japão realizam expedição inédita no fundo do Atlântico Sul

Pela primeira vez, cientistas mergulharam a 4.200 metros de profundidade para conhecer in loco a biodiversidade marinha e geológica do leito do oceano.

Angra dos Reis/RJ tem mapa de risco inédito para prevenção a desastres naturais

O mapa inclui a região central da cidade e Ilha Grande, em uma extensão de 70 quilômetros quadrados. Em 2010, as áreas foram afetadas por enchentes e deslizamentos de terra, que mataram cerca de 50 pessoas.

Terra teve o quinto junho mais quente da história, de acordo com estudo

A temperatura média global registrada no mês passado foi de 16, 14°C. Recordes de calor foram registrados no Canadá, Rússia, Japão e Filipinas.

Clima favorece adaptação de mosquitos tropicais na Alemanha

Os invernos na Alemanha são mais curtos e têm temperaturas mais amenas. Condições ideais para a proliferação de mosquitos. Pesquisadores advertem para o perigo de doenças antes desconhecidas trazidas de países tropicais.

Incêndio no sul da Califórnia/EUA arrasa mais de 10 mil hectares

As chamas obrigaram a evacuação de cerca de 6 mil pessoas na área afetada, em Idyllwild.

Governo define procedimentos para licenciamento ambiental de rodovias

A licença para implantação e pavimentação de rodovias fora da Amazônia Legal não pode implicar na remoção da população, ou afetar unidades de conservação de proteção integral.

Gelo e ventilador ajudam animais a superar calor do Hemisfério Norte

Diante de onda de calor, zoológicos adotam métodos para refrescar bichos. Mês passado foi o quinto junho mais quente já registrado, segundo estudo.

Luz verde no Japão para testes clínicos com células-tronco iPS

Estes testes com pacientes têm como objetivo tratar uma das formas de degeneração macular relacionada com a idade, que destrói a visão e é a principal causa de cegueira nas pessoas com mais de 55 anos nos países industrializados.

Mais intensa massa de ar polar dos últimos anos avança pelo Brasil no final de semana

No domingo (21), a máxima não deverá passar dos 9°C no sul do Rio Grande do Sul e na próxima semana esperam-se mínimas entre -6°C e -3°C na Serra Geral, Planalto de Santa Catarina e Planalto do Paraná e abaixo de -10°C em Urupema-SC e Bom Jardim da Serra-SC.

Máquina destila suor para criar água potável na Suécia

Equipamento foi criado para a Unicef com o objetivo de promover campanha sobre falta de água potável no mundo.

Índios yanomamis discutem invasão de garimpeiros em seu território

Mais de 300 lideranças indígenas yanomamis estão reunidas até domingo (21) para debater os problemas vividos pela etnia em Roraima.

Bebê de hipopótamo nascido em zoo suíço tem sexo ainda indefinido

Ainda não se sabe se bicho de apenas 2 dias é macho ou fêmea. Pequeno tem de mergulhar para mamar.

Empresa confirma que motores achados no mar são da Apollo 11

Os motores impulsionaram o astronauta Neil Armstrong e sua equipe em uma viagem à Lua, em 1969, e se encontravam submersos nas profundezas do Oceano Atlântico, onde foram encontrados com o uso de sofisticados equipamentos de tecnologia de sonar.

Estudos recentes trazem esperança para o enfrentamento do Alzheimer

A prevalência de pessoas com a doença baixou 25% na Grã-Bretanha. Pesquisa mostra que adiar a aposentadoria protege idoso de demência.

Marte sofreu perda precoce da maior parte da atmosfera

Após nascer com uma atmosfera espessa, com pressão centenas de vezes maior que a da Terra, Marte rapidamente perdeu quase todo seu ar e se tornou, talvez, parecido com nosso planeta. A erosão continuou, porém, e hoje o ar marciano é tão rarefeito que sua pressão é de menos de um centésimo daquela na superfície terrestre.

Funcionários de Fukushima têm mais risco de câncer na tireoide, diz usina

A operadora do complexo nuclear reconheceu o risco nesta sexta-feira. Cerca de 10% dos funcionários que trabalhavam na central foram afetados.

Hong Kong apreende 1.100 presas de marfim que seriam contrabandeadas

O valor da carga apreendida por alfândega é equivalente a R\$600 mil. Presas foram retiradas principalmente de elefantes bebês na África.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 Vulcão Tungurahua 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 China pode se tornar único país com estação espacial independente

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

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

15 / 07 / 2013 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.

17 / 07 / 2013 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.

17 / 07 / 2013 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.

17 / 07 / 2013 Holandeses inventam pavimento que absorve poluição

Tecnologia pode reduzir custos ambientais de carros e caminhões.

17 / 07 / 2013 Mutirão amplia Bolsa Verde

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

17 / 07 / 2013 Panda surpreende e dá à luz gêmeos

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

17 / 07 / 2013 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.

17 / 07 / 2013 T-Rex cacava 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'.

17 / 07 / 2013 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.

17 / 07 / 2013 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.

17 / 07 / 2013 País debate gestão de resíduos

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

17 / 07 / 2013 Justiça 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

17 / 07 / 2013 Ilhas Galápagos planejam 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.

17 / 07 / 2013 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.

17 / 07 / 2013 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.

SCIENCE

Above-ground biomass and structure of 260 African tropical forests

Simon L. Lewis, Bonaventure Sonke, Terry Sunderland, Serge K. Begne, Gabriela Lopez-Gonzalez, Geertje M. F. van der Heijden, Oliver L. Phillips, Kofi Affum-Baffoe, Timothy R. Baker, Lindsay Banin, Jean-Francois Bastin, Hans Beeckman, Pascal Boeckx, Jan Bogaert, Charles De Canniere, Eric Chezeaux, Connie J. Clark, Murray Collins, Gloria Djagbletey, Marie Noel K. Djuikouo, Vincent Droissart, Jean-Louis Doucet, Cornielle E. N. Ewango, Sophie Fauset, Ted R. Feldpausch, Ernest G. Foli, Jean-Francois Gillet, Alan C. Hamilton, David J. Harris, Terese B. Hart, Thales de Haulleville, Annette Hladik, Koen Hufkens, Dries Huygens, Philippe Jeanmart, Kathryn J. Jeffery, Elizabeth Kearsley, Miguel E. Leal, Jon Lloyd, Jon C. Lovett, Jean-Remy Makana, Yadvinder Malhi, Andrew R. Marshall, Lucas Ojo, Kelvin S.-H. Peh, Georgia Pickavance, John R. Poulsen, Jan M. Reitsma, Douglas Sheil, Murielle Simo, Kathy Steppe, Hermann E. Taedoumg, Joey Talbot, James R. D. Taplin, David Taylor, Sean C. Thomas, Benjamin Toirambe, Hans Verbeeck, Jason Vleminckx, Lee J. T. White, Simon Willcock, Hannsjorg Woell, and Lise Zemagho
Phil Trans R Soc B. 2013; 368(1625): p. 20120295 Open Access
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1625/20120295?ct=ct>

Climatic and cultural changes in the west Congo Basin forests over the past 5000 years

Richard Oslisly, Lee White, Ilham Bentaleb, Charly Favier, Michel Fontugne, Jean-Francois Gillet, and David Sebag
Phil Trans R Soc B. 2013; 368(1625): p. 20120304 Open Access
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1625/20120304?ct=ct>

Vegetation structure and greenness in Central Africa from Modis multi-temporal data

Valery Gond, Adeline Fayolle, Alexandre Pennec, Guillaume Cornu, Philippe Mayaux, Pierre Camberlin, Charles Doumenge, Nicolas Fauvet, and Sylvie Gourlet-Fleury
Phil Trans R Soc B. 2013; 368(1625): p. 20120309 Open Access
<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/368/1625/20120309?ct=ct>

Growth of mature boreal Norway spruce was not affected by elevated [CO₂] and/or air temperature unless nutrient availability was improved

Bjarni D. Sigurdsson, Jane L. Medhurst, Goran Wallin, Olafur Eggertsson, and Sune Linder
Tree Physiol. published 21 July 2013, 10.1093/treephys/tpt043
<http://treephys.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/tpt043v1?ct=ct>

Strain Localization in Pyroxenite by Reaction-Enhanced Softening in the Shallow Subcontinental Lithospheric Mantle

Karoly Hidas, Carlos J. Garrido, Andrea Tommasi, Jose Alberto Padron-Navarta, Marcel Thielmann, Zoltan Konc, Erwin Frets, and Claudio Marchesi
J. Petrology. published 19 July 2013, 10.1093/petrology/egt039
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt039v1?ct=ct>

Multi-stage Evolution of Late Neogene Mantle-derived Magmas from the Central Andes Back-arc in the Southern Puna Plateau of Argentina

- A. Risse, R. B. Trumbull, S. M. Kay, B. Coira, and R. L. Romer
J. Petrology. published 19 July 2013, 10.1093/petrology/egt038
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt038v1?ct=ct>
- New Cenomanian (Late cretaceous) Hexactinellid Sponge Species from the Western Ukraine
Ewa. Swierczewska-Gladysz and Danuta. Olszewska-Nejbert
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 696-709
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/696?ct=ct>
- BACKGROUND RADIATION MEASUREMENTS AND CANCER RISK ESTIMATES FOR SEBINKARAHISAR, TURKEY
Asli Kurnaz
Radiat Prot Dosimetry. published 19 July 2013, 10.1093/rpd/nct115
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/nct115v2?ct=ct>
- The Earliest Bathymodiolin Mussels: An Evaluation of Eocene and Oligocene Taxa from Deep-Sea Methane Seep Deposits in Western Washington State, USA
Steffen. Kiel and Kazutaka. Amano
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 589-602
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/589?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>
- Amphibians and Nonmarine Turtles from the Miocene Calvert Formation of Delaware, Maryland, and Virginia (USA)
Robert E. Weems and Reed A. George
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 570-588
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/570?ct=ct>
- Taphonomic Implications of Barnacle Encrusted Sea Lion Bones from the Middle Pleistocene Port Orford Formation, Coastal Oregon
Robert W. Boessenecker
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 657-663
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/657?ct=ct>
- Revision of the Hydroid Plumalina Hall, 1858 in the Silurian and Devonian of New York
A. D. Muscente and Warren D. Allmon
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 710-725
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/710?ct=ct>
- The Rudist Fauna of the Cardenas Formation, Maastrichtian, San Luis Potosi State, Mexico
Jose Maria Pons, Enric Vicens, Angelica Oviedo, Javier Aguilar, Pedro Garcia-Barrera, and Gloria Alencaster
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 726-754
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/726?ct=ct>
- A New Shrimp (Decapoda, Dendrobranchiata, Penaeoidea) from the Middle Triassic of Yunnan, Southwest China
Jinyuan Huang, Rodney M. Feldmann, Carrie E. Schweitzer, Shixue Hu, Changyong Zhou, Michael J. Benton, Qiyue Zhang, Wen Wen, and Tao Xie
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 603-611
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/603?ct=ct>
- Quasialulacera, A New Hirnantian (Late ordovician) Aulaceratid Stromatoporoid Genus from Anticosti Island, Canada
Paul Copper, Carl W. Stock, and Jisuo Jin
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 664-676
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/664?ct=ct>
- The Eocene Apex of Panorpid Scorpionfly Family Diversity
S. Bruce Archibald, Rolf W. Mathewes, and David R. Greenwood
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 677-695
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/677?ct=ct>
- Osteological Redescription of the Skull of Microcleidus homalospondylus (Sauropterygia, Plesiosauria) from the Lower Jurassic of England

- David Brown, Peggy Vincent, and Nathalie Bardet
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 537-549
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/537?ct=ct>
- A Divergence Dating Analysis of Turtles Using Fossil Calibrations: An Example of Best Practices
Walter G. Joyce, James F. Parham, Tyler R. Lyson, Rachel C. M. Warnock, and Philip C. J. Donoghue
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 612-634
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/612?ct=ct>
- First Rove Beetles from the Jurassic Talbragar Fish Bed of Australia (Coleoptera, Staphylinidae)
Chen-Yang Cai, Evgeny V. Yan, Robert Beattie, Bo Wang, and Di-Ying Huang
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 650-656
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/650?ct=ct>
- Morphological Analysis of Phylogenetic Relationships Among Extant Rhynchonellide Brachiopods
Holly A. Schreiber, Maria Aleksandra Bitner, and Sandra J. Carlson
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 550-569
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/550?ct=ct>
- Cladistic Analysis of the Paleozoic Bryozoan Families Monticuliporidae and Mesotrypidae
Amber D. Adamczyk and Joseph F. Pachut
Journal of Paleontology. 2013; 87(4): p. 635-649
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/87/4/635?ct=ct>
- The design and implementation of a high-assurance forensic geology and police search following the discovery of the Staffordshire (Anglo Saxon) gold Hoard
Laurance Donnelly
Geological Society, London, Special Publications. published 22 July 2013, 10.1144/SP384.8
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP384.8v1?ct=ct>
- Petrochronology of Himalayan ultrahigh-pressure eclogite
Dennis G. Donaldson, A. Alexander G. Webb, Carrie A. Menold, Andrew R.C. Kylander-Clark, and Bradley R. Hacker
Geology. 2013; 41(8): p. 835-838
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/835?ct=ct>
- A slump in the trench: Tracking the impact of the 2011 Tohoku-Oki earthquake
M. Strasser, M. Kolling, C. dos Santos Ferreira, H.G. Fink, T. Fujiwara, S. Henkel, K. Ikehara, T. Kanamatsu, K. Kawamura, S. Kodaira, M. Romer, G. Wefer, R/V Sonne Cruise SO219A, and JAMSTEC Cruise MR12-E01 scientists
Geology. 2013; 41(8): p. 935-938
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/935?ct=ct>
- Shear heating not a cause of inverted metamorphism
Steven B. Kidder, Frederic Herman, Jason Saleeby, Jean-Philippe Avouac, Mihai N. Ducea, and Alan Chapman
Geology. 2013; 41(8): p. 899-902
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/899?ct=ct>
- Shear folding in low-grade metasedimentary rocks: Reverse shear along cleavage at a high angle to the maximum compressive stress
Patrick A. Meere, Kieran F. Mulchrone, and Martin Timmerman
Geology. 2013; 41(8): p. 879-882
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/879?ct=ct>
- Thermal decomposition along natural carbonate faults during earthquakes
Cristiano Collettini, Cecilia Viti, Telemaco Tesei, and Silvio Mollo
Geology. 2013; 41(8): p. 927-930
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/927?ct=ct>
- Isotopic shifts in the Cenozoic Andean arc of central Chile: Records of an evolving basement throughout cordilleran arc mountain building

Marcia Munoz, Marcelo Farias, Reynaldo Charrier, C. Mark Fanning, Mireille Polve, and Katja Deckart
Geology. 2013; 41(8): p. 931-934
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/931?ct=ct>

Influence of bedrock mineral composition on microbial diversity in a subglacial environment
Andrew C. Mitchell, Melissa J. Lafreniere, Mark L. Skidmore, and Eric S. Boyd
Geology. 2013; 41(8): p. 855-858
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/855?ct=ct>

Coastline retreat via progressive failure of rocky coastal cliffs
Nick J. Rosser, Matthew J. Brain, David N. Petley, Michael Lim, and Emma C. Norman
Geology. 2013; 41(8): p. 939-942
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/939?ct=ct>

Tsunami recurrence revealed by Porites coral boulders in the southern Ryukyu Islands, Japan
Daisuke Araoka, Yusuke Yokoyama, Atsushi Suzuki, Kazuhisa Goto, Kunimasa Miyagi, Keitaro Miyazawa, Hiroyuki Matsuzaki, and Hodaka Kawahata
Geology. 2013; 41(8): p. 919-922
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/919?ct=ct>

Restraining bend tectonics in the Santa Cruz Mountains, California, imaged using ¹⁰Be concentrations in river sands
Maria H. Gudmundsdottir, Kimberly Blisniuk, Yael Ebert, Nathaniel M. Levine, Dylan H. Rood, Alana Wilson, and George E. Hilley
Geology. 2013; 41(8): p. 843-846
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/843?ct=ct>

Magnetostratigraphic determination of the age of ancient Lake Qinghai, and record of the East Asian monsoon since 4.63 Ma
Chaofeng Fu, Zhisheng An, Xiaoke Qiang, Jan Bloemendal, Yougui Song, and Hong Chang
Geology. 2013; 41(8): p. 875-878
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/875?ct=ct>

Ductile strain rate measurements document long-term strain localization in the continental crust
Emmanuelle Boutonnet, Philippe Herve Leloup, Caroline Sassier, Veronique Gardien, and Yanick Ricard
Geology. 2013; 41(8): p. 819-822
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/819?ct=ct>

Are subduction zones invading the Atlantic? Evidence from the southwest Iberia margin
Joao C. Duarte, Filipe M. Rosas, Pedro Terrinha, Wouter P. Schellart, David Boutelier, Marc-Andre Gutscher, and Antonio Ribeiro
Geology. 2013; 41(8): p. 839-842
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/839?ct=ct>

Tracking the evolution of large-volume silicic magma reservoirs from assembly to supereruption
Jorn-Frederik Wotzlaw, Urs Schaltegger, Daniel A. Frick, Michael A. Dungan, Axel Gerdes, and Detlef Gunther
Geology. 2013; 41(8): p. 867-870
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/867?ct=ct>

Metapyroxenite in the mantle transition zone revealed from majorite inclusions in diamonds
Ekaterina S. Kiseeva, Gregory M. Yaxley, Aleksandr S. Stepanov, Hrvoje Tkalcic, Konstantin D. Litasov, and Vadim S. Kamenetsky
Geology. 2013; 41(8): p. 883-886
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/883?ct=ct>

Experimental evidence linking slip instability with seafloor lithology and topography at the Costa Rica convergent margin
Matt J. Ikari, Andre R. Niemeijer, Christopher J. Spiers, Achim J. Kopf, and Demian M. Saffer

- Geology. 2013; 41(8): p. 891-894
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/891?ct=ct>
- Evidence for Cnidaria-like behavior in ca. 560 Ma Ediacaran Aspidella
Latha R. Menon, Duncan McIlroy, and Martin D. Brasier
Geology. 2013; 41(8): p. 895-898
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/895?ct=ct>
- Locating South China in Rodinia and Gondwana: A fragment of greater India lithosphere?
Peter A. Cawood, Yuejun Wang, Yajun Xu, and Guochun Zhao
Geology. 2013; 41(8): p. 903-906 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/903?ct=ct>
- Mantle-drip magmatism beneath the Altiplano-Puna plateau, central Andes
M.N. Ducea, A.C. Seclaman, K.E. Murray, D. Jianu, and L.M. Schoenbohm
Geology. 2013; 41(8): p. 915-918
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/915?ct=ct>
- Seawater chemistry driven by supercontinent assembly, breakup, and dispersal
R.D. Muller, A. Dutkiewicz, M. Seton, and C. Gaina
Geology. 2013; 41(8): p. 907-910
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/907?ct=ct>
- Concordant monsoon-driven postglacial hydrological changes in peat and stalagmite records and their impacts on prehistoric cultures in central China
Shucheng Xie, Richard P. Evershed, Xianyu Huang, Zongmin Zhu, Richard D. Pancost, Philip A. Meyers, Linfeng Gong, Chaoyong Hu, Junhua Huang, Shihong Zhang, Yansheng Gu, and Junying Zhu
Geology. 2013; 41(8): p. 827-830
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/827?ct=ct>
- Plassein: On the fluid mobility of place and urban qualities in planning
Jonas Bylund
Planning Theory. 2013; 12(3): p. 244-266
<http://plt.sagepub.com/cgi/content/abstract/12/3/244?ct=ct>
- The anatomy of long-term warming since 15 ka in New Zealand based on net glacier snowline rise
Michael R. Kaplan, Joerg M. Schaefer, George H. Denton, Alice M. Doughty, David J.A. Barrell, Trevor J.H. Chinn, Aaron E. Putnam, Bjorn G. Andersen, Andrew Mackintosh, Robert C. Finkel, Roseanne Schwartz, and Brian Anderson
Geology. 2013; 41(8): p. 887-890
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/887?ct=ct>
- How a marsh is built from the bottom up
John R. Gunnell, A.B. Rodriguez, and B.A. McKee
Geology. 2013; 41(8): p. 859-862
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/41/8/859?ct=ct>
- A cosmic trip: 25 years of cosmogenic nuclides in geology
Darryl E. Granger, Nathaniel A. Lifton, and Jane K. Willenbring
Geological Society of America Bulletin. published 23 July 2013, 10.1130/B30774.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30774.1v1?ct=ct>
- Coasts and climate: Insights from geomorphology
J.R. French and H. Burningham
Progress in Physical Geography. 2013; 37(4): p. 550-561
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/4/550?ct=ct>
- Risk assessment of simultaneous debris flows in mountain townships
Peng Cui, Qiang Zou, Ling-zhi Xiang, and Chao Zeng
Progress in Physical Geography. 2013; 37(4): p. 516-542
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/4/516?ct=ct>
- Anchor ice in polar oceans
Sarah M. Mager, Inga J. Smith, Edward W. Kempema, Benjamin J. Thomson, and Gregory H. Leonard

Progress in Physical Geography. 2013; 37(4): p. 468-483
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/4/468?ct=ct>

Recent progress in understanding marine-terminating Arctic outlet glacier response to climatic and oceanic forcing: Twenty years of rapid change

J. Rachel Carr, Chris R. Stokes, and Andreas Vieli
Progress in Physical Geography. 2013; 37(4): p. 436-467
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/4/436?ct=ct>

Comparison of geomechanical deformation induced by megatonne-scale CO₂ storage at Sleipner, Weyburn, and In Salah

James P. Verdon, J.-Michael Kendall, Anna L. Stork, R. Andy Chadwick, Don J. White, and Rob C. Bissell
PNAS. 2013; 110(30): p. E2762-2771E Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/30/E2762?ct=ct>

Detrital zircon evidence for non-Laurentian provenance, Mesoproterozoic (ca. 1490-1450 Ma) deposition and orogenesis in a reconstructed orogenic belt, northern New Mexico, USA: Defining the Picuris orogeny

Christopher G. Daniel, Lily S. Pfeifer, James V. Jones, III, and Christopher M. McFarlane
Geological Society of America Bulletin. published 23 July 2013, 10.1130/B30804.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30804.1v1?ct=ct>

Constraining landscape history and glacial erosivity using paired cosmogenic nuclides in Upernavik, northwest Greenland

Lee B. Corbett, Paul R. Bierman, Joseph A. Graly, Thomas A. Neumann, and Dylan H. Rood
Geological Society of America Bulletin. published 23 July 2013, 10.1130/B30813.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30813.1v1?ct=ct>

Primary endosymbiosis events date to the later Proterozoic with cross-calibrated phylogenetic dating of duplicated ATPase proteins

Patrick M. Shih and Nicholas J. Matzke
PNAS. 2013; 110(30): p. 12355-12360
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/30/12355?ct=ct>

Estimation of reservoir properties of the Haynesville Shale by using rock-physics modelling and grid searching

Meijuan Jiang and Kyle T. Spikes
Geophys. J. Int. published 23 July 2013, 10.1093/gji/ggt250
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt250v1?ct=ct>