

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.**

CONCURSOS

Concurso Público de Professor Associado em Mineralogia, Uso e Manejo de Solos

E com grande satisfação que informamos que o Laboratório de Solos da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, em Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro está com inscrição aberta para Concurso Público de Professor Associado em Mineralogia, Uso e Manejo de Solos (01 vaga). O Requerimento é Doutorado em Ciência do Solo ou áreas afins. Maiores informações no site: www.uenf.br

EDITAL EM ANEXO.

Os temas para prova escrita são:

- 1) Rochas e minerais;
- 2) Intemperismo e minerais secundários do solo;
- 3) Aplicações de conhecimentos pedológicos no manejo e uso dos solos;
- 4) Erosão do solo;
- 5) Capacidade de Uso e Aptidão Agrícola das terras;
- 6) Sistemas de Manejo e uso dos solos;
- 7) Degradação e recuperação de solos;
- 8) Indicadores de qualidade Do solo;
- 9) Manejo e uso de resíduos agro-industriais visando à sustentabilidade de sistemas de produção agrícola;
- 10) Métodos de avaliação de sistemas de manejo e uso dos solos.

CONTAMOS COM SUA CONTRIBUIÇÃO PARA AMPLA DIVULGAÇÃO ENTRE SEUS PARES.

Agradecemos desde já.

Cordialmente,

Emanuela Forestieri da Gama-Rodrigues

PhD Ciência do Solo/Professora Associada

Chefe do Laboratório de Solos / UENF

Campos dos Goytacazes, Rio de Janeiro, Brasil - CEP.28013-602

Tels. 55 22 2739 7201

55 22 2739 7103

Mais de 32 mil vagas de concursos públicos com inscrições abertas

<http://br.educacao.yahoo.net/conteudo.aspx?titulo=Mais+de+32+mil+vagas+de+concursos+p%C3%BAblicos+com+inscri%C3%A7%C3%B5es+abertas>

Por Larissa Alberti | Redação IMP - 06/11/2012 17:13:00

O número de oportunidades para ingressar no serviço público é cada vez maior. Somente nesta segunda-feira, 12/11, há 32,8 mil vagas com inscrições abertas em todo o país. As vagas, distribuídas em 107 seleções, são para todos os níveis de escolaridade, além de formação de cadastro de reserva. A maior remuneração oferecida é de R\$ 22.911,73 no Tribunal de Contas do Distrito Federal, que reabriu as inscrições do concurso que oferece 1 vaga. O prazo para inscrição agora é até dia 11 de novembro.

CONHEÇA NOSSOS CURSOS

Pós-Graduação a Distância

Conheça nosso KIT-CONCURSOS

Graduação Presencial e a Distância

6.000 Vídeos aulas por 49,90/mes

Pelo menos nove órgãos abriram as inscrições para 2.292 vagas nesta semana. São eles:

Cobra Tecnologia S.A., Conselho Regional de Medicina do Estado da Bahia, Defensoria Pública do Estado do Tocantins, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), Prefeitura de Curvelo (MG), Prefeitura de Leoberto Leal (SC), Prefeitura de Piraju (SP), Prefeitura de Poços de Caldas (MG) e Tribunal de Contas do Distrito Federal.

É importante ficar atento ao prazo de inscrição dos concursos. Nesta semana, os principais órgãos que encerram as inscrições são: Banco do Brasil, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná, Polícia Militar da Bahia e Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul (5/11); Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e Polícia Militar, Polícia Civil e Corpo de Bombeiros do Maranhão (6/11); Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão e Companhia Energética de Brasília (CEB) (7/11); Tribunal Regional

Federal da 5ª Região (Alagoas, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte e Sergipe), Conselho Regional de Enfermagem do Maranhão, Companhia Docas do Pará e Secretaria de Estado do Meio Ambiente da Bahia (8/11); Procuradoria Geral de Santa Catarina e Tribunal de Justiça de São Paulo (9/11); Tribunal de Contas do Distrito Federal (11/11).

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4624 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Manaus sediará Encontro Preparatório para o Fórum Mundial de Ciência 2013
2. UnB faz homenagem ao cientista Labouriau
3. Pressão de provedores de acesso à internet adia votação do marco civil
4. Doações de pessoas físicas à educação poderão ser deduzidas do IR
5. Nasceu no Enem, artigo de Nelson Pretto
6. A vida na floresta, artigo de Tasso Azevedo
7. Apenas 6,2% dos municípios do País têm plano de prevenção de catástrofes
8. Rio+20 e o nosso desafio, artigo de Ana Paula Zacarias
9. Oceanógrafo defende controle ambiental na área de exploração do pré-sal
10. Emissões mundiais de CO2 sobem 2,5% em 2011, diz instituto alemão
11. Um novo Documento de Área
12. Esperança na luta contra o câncer, artigo de Ana Amélia
13. Empresas investem em inovação por meio da Embrapii
14. ON deposita primeiro registro de patente na área de astronomia
15. Ciência Hoje On-line: Genômica no consultório
16. CNPq recebe projetos destinados a arquipélagos
17. Neurofibromatose busca novos avanços de diagnóstico em Belo Horizonte
18. São Paulo se prepara para o Congresso Brasileiro de Tecnologia da Informação
19. Workshop de Neurociência Computacional

Edição 4623 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Moção de Repúdio contra o Código Florestal para a Assembleia do XIV ENCOBCBH Piracicaba- MG
2. Entidades enviam carta sobre o Marco Civil da Internet
3. "Constituição" da internet vai a votação sem consenso
4. Secretário Elias anuncia prorrogação do prazo do Tecnova
5. Neodesenvolvimentistas x 'solidaristas': um debate necessário
6. Brasil ocupa 14º lugar em ranking de países com mais alunos em universidades dos EUA
7. Para ter 25 alunos por sala, País terá de criar 16 mil turmas de pré e fundamental
8. Relatório critica falta de política de eficiência no setor elétrico
9. A energia elétrica e a economia brasileira
10. Operários paralisam obra em Belo Monte
11. FAO destaca Brasil no combate à fome
12. Exóticas e invasoras
13. Banimento do amianto: direito humano, artigo de Renato Zerbini Ribeiro Leão
14. Pesquisadores brasileiros são indicados para o Young Physician Leaders 2012
15. Academia de Medicina empossa novos imortais
16. Capes recebe delegação de reitores de universidades norte-americanas
17. CNPq lança chamada para o Programa de Cooperação com a GlaxoSmithkline Brasil
18. 3º Simpósio em Neuromecânica Aplicada
19. Unifesp de Diadema abre concurso para professor adjunto na área de física

Edição 4622 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Vida e obra de Portinari são lembradas em comemoração ao Dia Mundial da Ciência pela Paz e pelo Desenvolvimento
2. Historiadores se dividem sobre lei que regula profissão
3. Inspiradas nos EUA, universidades brasileiras pedem doações a ex-alunos
4. Beatriz Pont: escola deve dar a pais ideia clara sobre o que se espera deles
5. Tema em Discussão: A meritocracia como método para melhorar a Educação
6. UFMG, 85 anos e grandes desafios, artigo de Luciano Mendes de Faria Filho
7. Com aulas digitais, nota sobe até 30% no Rio
8. WebCurrículo: construindo um ecossistema pedagógico, artigo de Nelson Pretto
9. Segurança terceirizada ganha força na web
10. A internet para os brasileiros, artigo de Alessandro Molon
11. Redes acadêmicas brasileiras se preparam para a internet do futuro
12. Qualificação profissional vai facilitar permanência de estrangeiro no País
13. Desmatamento na Amazônia avança em unidades de conservação
14. O orçamento e as tragédias climáticas, artigo de Gil Castello Branco
15. Chave para a prosperidade, artigo de Rubens Ricupero e Jamal Khokhar
16. 5º Open Innovation Seminar
17. Congresso Brasileiro de Parasitologia de 2013 será realizado em Florianópolis
18. Workshop Nanotecnologias: da ciência ao mundo de negócios
19. UFSCar promove Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais

Edição 4621 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. MCTI prepara relatório sobre perdas com distribuição dos royalties
2. Governo vai investir R\$ 2,7 bilhões em pacto para alfabetizar crianças até os oito anos
3. Avaliação do projeto de lei sobre carreira docente
4. Prestígio da educação profissional depende de mudança de mentalidade
5. 'Imposto sobre escolas não ajuda educação'
6. Ter um futuro, artigo de Marina Silva
7. Aluno que boicotar exame terá 'ficha suja', diz conselho de medicina de SP
8. Quem poderá salvar os guarani-caiobás? Artigo de Washington Novaes
9. Países devem ter tribunais ambientais para conter corrupção, defende instituto mundial
10. Desastre natural é empecilho ao desenvolvimento do Brasil
11. Estudo aumenta precisão ao simular clima
12. Brasil, Hungria e Europa Centro-Oriental, artigo de Sérgio E. Moreira Lima
13. A ciência nas urnas dos EUA
14. Evento internacional discute licenciamento de usinas nucleares
15. São Paulo é destaque no Prêmio Finep - Região Sudeste 2012
16. Feira do Jovem Empreendedor em São José dos Campos acontece nos próximos dias
17. Caminhos da Inclusão
18. Tome Ciência: Diabetes: causas e consequências
19. PUC-Rio abre processo seletivo para professor de Engenharia Química

AMBIENTE BRASIL

Previsão de secas globais extremas estaria 'superestimada', sugere estudo
Cientistas dos EUA criticam método utilizado pelo IPCC para prever secas. Relatório divulgado em 2007 apontava que planeta já sofre com estiagens.

Unesco enterra duas cápsulas do tempo para gerações futuras
Por ocasião do Dia Mundial da Filosofia, criado pelo órgão "para fomentar essa disciplina que favorece o pensamento crítico e independente e promove a tolerância e a paz", cidadãos de todo o mundo enviaram mensagens e objetos que desejam fazer chegar a quem viver na Terra daqui a 50 anos.

BP pagará multa de US\$ 4,5 bilhões por vazamento de óleo em 2010
É a maior multa criminal já paga na história dos EUA, segundo agências. Empresa se declarou culpada pelo acidente e pelo derramamento de óleo.

Rússia restabelece contato com satélites e a ISS após reparar cabo
Objeto havia sido cortado perto de Moscou na quarta-feira (14). Transmissão foi restabelecida e sistema opera normalmente, diz porta-voz.

Centenas de filhotes de tartaruga são soltos em praias do Pacífico
Espécie 'Lepidochelys olivacea' é considerada vulnerável pela IUCN. Animais foram liberados no litoral do México e da América Central.

MT é responsável por cerca de 30% do desmatamento na Amazônia Legal
Segundo Imazon, desmatamento cresceu 377% em outubro deste ano. Quase 500 quilômetros quadrados foram desmatados.

Porco convive com homem há 10 mil anos, revela estudo
O porco e seu primo javali compartilham muitos pontos comuns com os humanos: adaptação, colonização de território, dano ao próprio habitat, domesticação e volta à vida selvagem em condições propícias.

Batalhão Ambiental apreende 307kg de pescado ilegal em feira, no AM
Duas pessoas foram detidas e encaminhadas à delegacia. Fiscalização devem ocorrer de 15 em 15 dias em feiras alternadas.

Fósseis na Espanha podem ser do mais velho ancestral de panda gigante
Mandíbulas e dentes de animais foram achados por equipe da Catalunha. Ossos têm 11,6 milhões de anos e revelam adaptação para comer bambu.

Mais de 50 testes no mundo buscam vacina contra a dengue, diz Butantan
Estudos clínicos estão registrados no Instituto Nacional de Saúde dos EUA. Butantan aguarda liberação da Anvisa para aplicar dose em 50 voluntários.

Pretória, na África do Sul, vive polêmica com jacarandás
Espécie símbolo da cidade, árvore é considerada um parasita, consumindo muita água e impedindo o crescimento de outras plantas.

União Europeia ameaça aplicar sanções contra pesca ilegal
Segundo o órgão, as práticas lesivas de Belize, Camboja, Fiji, Guiné, Panamá, Sri Lanka, Togo e Vanuatu ameaçam a sobrevivência das populações de peixes e anfíbios.

SP fica distante de meta de redução de gases do efeito estufa
O novo inventário paulistano das emissões de gases que causam o aquecimento global indicam que as taxas cresceram 4,4% de 2003 a

2011, atingindo 16,4 milhões de toneladas de dióxido de carbono equivalente, principalmente devido à maior demanda energética.

Embrapa busca clonagem inédita de animais ameaçados no Brasil

Projeto quer usar experiência da instituição com bovinos para clonar espécies como lobo-guará, onça-pintada e veado-catingueiro.

Galápagos querem matar milhões de ratos com iscas envenenadas

Plano é atirá-las de helicóptero para matar o máximo de roedores. Bichos invasores comem ovos e filhotes de répteis e aves locais.

Obama diz que mudança climática será foco de seu segundo mandato

Presidente dos EUA afirmou que tentará diminuir danos do fenômeno. Reeleito no país, Obama concedeu entrevista nesta quarta-feira.

Amazônia Legal tem aumento no desmate em outubro, aponta Imazon

Bioma perdeu 487 km² de vegetação no mês passado, segundo ONG. No mesmo período de 2011, houve desmatamento de 102 km².

Cientistas decifram DNA de espécie de camelo ameaçado de extinção

Pesquisa quer saber como animal sobrevive a temperaturas extremas. Estudo foi publicado na revista científica 'Nature Communications'.

Vietnã ameaça fechar reserva ambiental que abriga ursos

Forças armadas alegam que local é de importância estratégica. Para ambientalistas, há interesses comerciais por trás.

Período chuvoso inicia com chuvas acima da média no AM, diz Inmet

Chuvas de novembro ultrapassaram a previsão de 173,8 mm para mês. Precipitação iniciam no estado de Roraima e são deslocadas para AM.

Pesquisa detalha animal recordista em número de patas

Espécie 'Illacme plenipes' chega a ter 750 patas, segundo cientistas. Bicho é 'parente' da centopeia e vive ao sul de San Francisco, nos EUA.

No DF, barulho de cigarras equivale ao de rua com ônibus e caminhões

Professor da UnB mediu ruído de 80 decibéis sob árvores na Asa Sul. Em áreas residenciais, recomendável é 50 decibéis de dia e 45 à noite.

Astrônomos detectam planeta 'órfão' a 100 anos-luz da Terra

Grupo internacional de cientistas encontrou uma ocorrência considerada rara: um planeta que não orbita ao redor de nenhuma estrela, "passeando" livre pelo espaço interestelar.

Prefeitura de Duque de Caxias/RJ é multada em quase R\$ 2 milhões por falta de coleta de lixo

De acordo com o Instituto Estadual do Ambiente, a prefeitura assinou em agosto Termo de Ajustamento de Conduta pelo qual se comprometeu a regularizar a coleta do lixo em 90 dias, mas o prazo acabou sem que o ajuste fosse atendido.

Preservação do mico-leão-dourado recebe recursos não reembolsáveis do BNDES

O mico-leão-dourado, espécie ameaçada de extinção, vai ganhar mais espaço no seu habitat com o reflorestamento de 62 hectares de Mata Atlântica na Reserva Biológica de Poço das Antas, no município de Silva Jardim, na região norte fluminense.

Zoológico de Israel ganha dois filhotes de gorila em dez dias

Funcionários sabiam apenas da gravidez de uma gorila.

Fundo Amazônia tem novos membros

Comitê vai assessorar o MMA nas suas políticas ambientais estruturantes.

Conselho de ministros da Alemanha aprova testes genéticos em embriões

Estudo de embriões detectaria anomalias antes de fertilização in vitro. Projeto ainda deverá ser aprovado pela Câmara Alta, chamada Bundesrat.

Barulho de trânsito faz gafanhotos 'cantarem' mais alto, diz estudo

Pesquisa alemã comparou volume de insetos de ambientes diversos. Ruído exagerado dos humanos pode prejudicar reprodução dos animais.

Emissões mundiais de CO2 sobem em 2011 e batem recorde, diz instituto

Instituição alemã aponta aumento de 2,5% no dióxido de carbono global. Brasil está entre os 15 países que mais emitem CO2, segundo organização.

Em 9 anos, SP aumenta emissões de gases de efeito estufa, diz inventário

Setores de energia e resíduos sólidos contribuíram mais com emissões. Inventário da capital paulista foi divulgado nesta semana pela prefeitura.

Oceanógrafo defende controle ambiental na área de exploração do pré-sal

Carlos Leandro da Silva Júnior, vice-presidente da Associação Brasileira de Oceanografia, ressaltou a importância da linha base do processo de conhecimento, para evitar consequências negativas no futuro.

Diabetes mata mais que aids e trânsito no Brasil

As mulheres são as principais vítimas e responderam, em 2010, por 30,8 mil mortes contra 24 mil entre os homens. Em 2000, 20 mil

mulheres morreram por causa do diabetes, ante 14 mil homens.

Ibama apreende 362 tartarugas que seriam vendidas em Manaus/AM
Fiscais localizaram 'currais' de quelônios. Operação de fiscalização ocorre na região do Baixo Rio Branco.

Paraguai declara 'adoçante natural' como patrimônio genético do país
Planta 'Stevia Rebaudiana Bertoni' é considerada de interesse nacional. Substância extraída da planta é usada em produtos alimentícios.

Pesquisa mostra nova era de expansão na história do universo
O Baryon Oscillation Spectroscopic Survey acaba de anunciar o primeiro grande resultado de uma nova técnica de mapeamento baseada em espectros de mais de 48 mil quasares com desvio para o vermelho (ou redshift) de até 3,5, significando que a luz deixou essas galáxias ativas a mais ou menos 11,5 bilhões de anos no passado.

Ponte que liga Brasil ao Uruguai pode ser declarada o primeiro patrimônio cultural do Mercosul
A ponte liga as cidades de Jaguarão, no lado brasileiro, e Rio Branco, no lado uruguaio.

Copa: Câmara Técnica de Meio Ambiente e Sustentabilidade planeja resultado exemplar na área de resíduos sólidos
A iniciativa do Brasil em oferecer linhas de créditos diferenciadas para estádios com certificado de sustentabilidade está sendo reconhecida e será utilizada nos eventos quadrienais similares programados a partir de 2018.

Arqueólogos encontram poço do período Neolítico em Israel
A descoberta, realizada em um lugar denominado "Enot Nissanit", nas margens ocidentais do vale bíblico, foi feita por acaso e durante as escavações prévias para o alargamento de uma estrada.

Ministério cria grupo para discutir regras sobre sacolinhas plásticas
Ideia é debater uso sustentável e normatização das sacolinhas no país. Portaria no Diário Oficial da União anunciou criação de grupo de trabalho.

'Caçadores de eclipse' brasileiros vão até a Oceania para ver fenômeno raro
Grupo viaja em cruzeiro para observar o eclipse total de sol. Costa leste da Austrália atraiu mais de 50 mil turistas do mundo todo.

Segundo IBGE, mais de 70% dos municípios não têm política de saneamento; 48,7% não fiscalizam qualidade da água
A estatística corresponde a 3.995 cidades que não respeitam a Lei Nacional de Saneamento Básico, aprovada em 2007.

IBGE: apenas 6,2% dos municípios têm plano de redução de riscos de desastres naturais
Cerca de 10% dos municípios estavam elaborando o documento e 32,5% (1.812) declararam ter algum tipo de programa ou ação de gerenciamento de riscos.

ONG oferece recompensa por suspeitos de matar elefantes
Três elefantes foram mortos em região da Ilha de Sumatra, na Indonésia. Organização Peta dá US\$ 1 mil a quem tiver informações sobre assassinos.

Brasil recicla 80% das embalagens de agrotóxicos
O volume divulgado na terça-feira (13), pelo Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias, representa crescimento de 6% no recolhimento do produto em todo o Brasil.

Projeto 'Florestabilidade' conscientiza comunidades para o manejo florestal
Programa trabalha a questão das florestas a partir da educação. Comunidades saberão a importância de preservar para as gerações futuras.

Espécie de tigre pode ser 1º predador a ser extinto no século 21, diz WWF
Restam apenas 250 tigres-de-Sumatra na natureza, segundo organização. Espécie é natural de ilha de Sumatra, na Indonésia.

Pesquisadores brasileiros estudam enzimas de baratas para obter etanol
Substâncias no sistema digestivo dos insetos podem ajudar a criar álcool. Resultados obtidos são promissores, afirma professor da UFRJ.

Atraso nas obras da transposição do São Francisco castiga os nordestinos
Ministério da Integração diz que obras devem ser concluídas em 2015. Em Floresta, PE, não há sequer contrato com construtora.

Pesquisa chinesa faz contagem de espécie ameaçada de boto
Animal chamado informalmente de 'porco do rio' vive no Yang-tsé. Em 2006, havia apenas 1,8 mil animais da espécie.

Índios da Aldeia Maracanã são surpreendidos com demolição de parte do muro do antigo Museu do Índio no Rio
A demolição de parte do muro e o corte de algumas árvores continuaram nesta segunda-feira (12), pela Secretaria Municipal de Obras, vão permitir a construção de uma passarela no local.

Edifícios de Toronto, no Canadá, viram armadilhas para aves
São tantas as aves que se chocam contra as torres de vidro da cidade mais populosa do Canadá que voluntários percorrem o distrito financeiro todas as manhãs, em busca delas.

Organizações dizem que Brasil desperdiça potencial de energia limpa
Relatório de ONGs afirma que energias solar e eólica são subaproveitadas. Texto aponta que sistema atual de geração de energia tem grandes perdas.

Ativistas protestam em Viena contra uso de animais em experimentos
Manifestantes ficaram 'enjaulados' em frente ao parlamento austríaco. Vestidos com cabeças de coelho, ato alertou sobre prática científica.

Consórcio suspende obras de Belo Monte após episódios de vandalismo
A empresa informou que houve vandalismo nos canteiros de trabalho no sábado (10) e domingo (11), com o registro de sete pessoas com ferimentos leves.

Cientistas criam 'pele' de plástico sensível ao toque que se cura sozinha
Sensor flexível consegue detectar aperto de mão e pouso de borboleta. Mesmo quando cortado, material recupera força e condutividade elétrica.

Governo do Rio vai multar município da Baixada Fluminense por falta de coleta de lixo
O Instituto Estadual do Ambiente decidiu multar a prefeitura de Duque de Caxias pelo descumprimento de um termo de ajustamento de conduta sobre a questão.

Mexicanos lutam para salvar salamandra com "síndrome de Peter Pan"
O sumiço da salamandra axolotle eliminaria uma das poucas ligações naturais que os mexicanos têm com a Cidade do México, construída sobre ilhas em uma vasta rede de lagos de montanha. Sua extinção na natureza também pode prejudicar cientistas que estudam suas características intrigantes.

Primeiro de uma série de 11 novos projetos moveleiros é instalado no interior do Pará
A ação em Paragominas é resultado da Operação Arco Verde e faz parte do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal.

Brasília testa ônibus elétrico chinês para a Copa de 2014
Nos próximos três meses, o transporte sustentável poderá ser avaliado pela população.

Famílias investem no plantio de árvores de forma sustentável, em RO
O metro cúbico da espécie teca chega a custar US\$ 450. Produtor recebe investimento de empresário francês para cultivar a espécie.

Comissão Europeia quer suspender taxa de CO2 na aviação até 2013
Lei obriga companhias aéreas que operam na UE a pagar taxa por emissão. Comissão Europeia avalia ser possível ter acordo internacional em 2013.

Inpe recupera dados climáticos que estavam em estação antártica
Instituto estuda o clima no continente desde 1984. Incêndio na estação brasileira em fevereiro afetou pesquisas.

Estudo identifica motivo do aumento do gelo na Antártica
Mudança climática mudou padrões de vento e gerou maior congelamento. Águas polares do Sul tiveram congelamento recorde em 2012.

EUA vão estudar mudança climática no Pacífico com aviões não tripulados
Aeronaves têm origem militar e foram adaptados pelo Serviço Geológico. Elas podem ser equipadas com câmeras digitais e sensores.

Cuidar de ovos é tática de sedução e de sobrevivência para aracnídeo
Pesquisa feita no Instituto de Biociências da USP mostra que pais solteiros da espécie Iporangaia pustulosa vivem mais e têm mais chance de pupular com novas fêmeas.

Incêndios destroem parte de reserva ambiental no Amapá
Reserva Biológica do Lago Piratuba já perdeu 6 mil hectares de mata. Segundo o Instituto Chico Mendes, incêndios são criminosos.

Suriname resgata 105 animais selvagens criados irregularmente
Organização apreendeu preguiças, tamanduás e porcos-espinhos. Lei do país proíbe manutenção de espécies como animais domésticos.

'Prefiro 10 hidrelétricas a uma nuclear', diz ministra sobre usinas em RO
Izabella Teixeira defendeu hidrelétricas como 'forma mais segura e barata'. Para ministra, construções não inviabilizam os recursos hídricos na região.

Mudança climática pode deixar 17% dos pandas sem comida
O panda é uma das espécies mais ameaçadas de extinção. Ele sofre, por exemplo, com o desmatamento e fragmentação de seu habitat. Além disso, a espécie tem uma falta de apetite sexual que dificulta a reprodução em cativeiro. Agora, o clima também pode ser um inimigo.

China lançará nova nave espacial tripulada em junho de 2013
A missão Shenzhou 10 contará com uma tripulação de dois astronautas homens e uma mulher, como ocorreu com sua predecessora, a Shenzhou 9, neste ano.

Arianespace lança satélite brasileiro de telecomunicação em órbita
Com uma massa de 3,2 toneladas, 16 repetidores de banda Ku e 28 de banda C, o satélite poderá oferecer cobertura de telecomunicações ao Brasil e a região andina - Colômbia, Peru, Bolívia e Equador - por mais de 16 anos.

Índios estão integrados ao modo de vida urbano, afirma pesquisa
Televisão, DVD, geladeira, fogão a gás e celulares são bens de consumo que já foram incorporados à rotina de muitas aldeias. A formação universitária é um sonho da maioria deles.

Tremor de magnitude 6,2 graus sacode a Guatemala

Este é o tremor mais forte das 198 réplicas registradas na Guatemala desde o terremoto de quarta-feira passada.

Pesquisa da USP utiliza húmus de minhoca na descontaminação de solos

Com o novo método desenvolvido pela pesquisa, o material empregado na vermicompostagem, o esterco bovino, é usado por ter propriedades orgânicas e também por ter se apresentando como solução ecológica, já que se trata de um resíduo que seria descartado no meio ambiente.

Universo só pode produzir mais 5% das estrelas

Uma equipe internacional de astrônomos descobriu que metade das estrelas que já existiu no Universo foi criada entre nove e 11 bilhões de anos atrás e que o restante começou a ser formado nos anos posteriores a esse estágio inicial.

Se aprovado, projeto de lei de SP garantirá vagas para bicicletas em estacionamentos

Se receber o aval da prefeitura para entrar em vigor, estabelecimentos comerciais, shoppings, edifícios, condomínios e estacionamentos em geral terão que reservar entre 5 a 10% de vagas exclusivamente para bicicletas.

Fundação vai revitalizar jardim histórico de 9.000 metros da casa de Rui Barbosa, no RJ

O jardim e a casa estão protegidos pelo Iphan (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional) por seu valor histórico e artístico desde 1938. Atualmente, o Iphan desenvolve atividades de pesquisa, conservação e educação na área.

Pesquisadores da Embrapa desenvolvem alimento do futuro

Laboratórios criam plantas fortificadas, resistentes a pragas e tolerantes a períodos de estiagem.

Novo Código Florestal terá campanha de divulgação pelo país, diz ministra

Izabella Teixeira disse que foco será acalmar proprietários rurais do país. Imagens de satélite para monitoramento serão adquiridas pelo governo.

Austrália assinará Kyoto 2, mas Nova Zelândia se recusa a participar de acordo

Países divergem sobre manutenção de tratado que estabelece compromisso para a redução das emissões de dióxido de carbono.

Mudança climática já virou "normal", diz chefe da ONU

"Todos nós sabemos das dificuldades em atribuir uma única tempestade à mudança climática. Mas também sabemos o seguinte: o clima extremo devido à mudança climática é o novo normal", disse Ban aos 193 países da Assembleia Geral da ONU.

Vacina contra a malária obtém resultados aquém dos esperados

Eficácia em teste com bebês foi de apenas 30%. Revés deve atrasar em anos elaboração do medicamento.

Cadastro de propriedades rurais terá funcionamento em 2013, diz ministra

Governo concluiu compra de imagens de satélite para monitorar imóveis. Segundo Izabella Teixeira, fiscalização do desmatamento será eficiente.

Governo vai investir R\$ 1,8 bi em municípios do Semiárido afetados pela seca

Os recursos irão financiar 77 projetos em municípios do Semiárido que tiveram decreto de situação de emergência por causa da seca reconhecido pela Secretaria Nacional de Defesa Civil.

África do Sul condena traficante de chifres a 40 anos de prisão

Tailandês dirigia rede que vendia chifres de rinocerontes. Peças são muito procuradas pela medicina tradicional asiática.

Arianespace adia lançamento de satélite brasileiro e outro europeu

O adiamento se deve a que "as condições meteorológicas são desfavoráveis" no Centro Espacial Europeu de Kuru, na Guiana Francesa, de onde a nave decolará, informou Arianespace mediante um comunicado.

Pesquisa quer saber como nuvens influenciam mudança do clima

Sistema climático de previsão foi criado por cientistas dos EUA. Nuvens podem interferir na temperatura global; dados são insuficientes.

Ministra do Meio Ambiente recebe representantes de ONGs e discute legado da Rio+20

Para a ministra Izabella Teixeira não se pode alcançar desenvolvimento econômico e sustentabilidade sem, antes, erradicar a pobreza no Brasil e no mundo.

Funai confirma morte de índio munduruku

Em nota, a Funai informou que, "durante a operação, houve confronto, que resultou em policiais e indígenas feridos" e que um indígena morreu.

Pesquisadores descobrem nova espécie de dinossauro no Canadá

'Xenoceratops foremostensis' era herbívoro e tinha 2 toneladas, diz estudo. 'Parente' do triceratops, dinossauro viveu há cerca de 80 milhões de anos.

Fazendeiros são notificados para deixar Terra Indígena Marãiwatsédé

Os produtores rurais e moradores têm prazo de 30 dias para deixar a área, após a notificação. Vencido o prazo, os oficiais de Justiça voltarão ao local para comprovar a saídas das famílias. Em caso de resistência, a força policial pode ser acionada.

05 / 11 / 2012 Passarinhos ficam bêbados ao comer frutas fermentadas

Segundo o artigo publicado na revista "Veterinary Record", os bichos podem ter sofrido fraturas ao cair das árvores ou colidir uns com os

outros por causa da embriaguez, o que levou à morte de parte deles.

05 / 11 / 2012 Pesquisa da Embrapa usa resíduos industriais para produzir alimentos mais baratos
A pesquisa aproveita resíduos da produção de açúcar/álcool, cerveja e suco de maracujá, (provenientes das matérias-primas vegetais cana-de-açúcar, cevada e maracujá, respectivamente), por meio de uma tecnologia chamada extrusão termoplástica.

05 / 11 / 2012 Agricultores procuram emprego nas cidades grandes para fugir da seca
O sertão nordestino passa por uma das piores secas da história. Moradores do campo deixam suas famílias para trabalhar nos centros urbanos.

05 / 11 / 2012 Animais que receberam tratamento serão devolvidos ao mar no RS
Três tartarugas, 11 pinguins e quatro lobos marinhos serão soltos. Animais serão levados até a localidade de Querência, no Cassino.

05 / 11 / 2012 Há 55 anos, Laika se tornava o 1º animal em órbita
A bordo da nave soviética Sputnik 2, ela morreu horas depois do lançamento, mas entrou para a história da corrida espacial.

05 / 11 / 2012 Serviço da Nasa avisa quando estação espacial é visível
A ISS costuma ser visível ao amanhecer ou entardecer, quando a Lua é o corpo celeste mais luminoso, assinala a Nasa.

05 / 11 / 2012 Queimadas irregulares são flagradas em canaviais de Alagoas
Em Alagoas não há uma lei estadual que estabeleça em que condições as queimadas podem ser feitas, mas de acordo com o Instituto do Meio Ambiente, uma instrução técnica está em fase de finalização.

05 / 11 / 2012 Pesquisadores liderados pela USP podem descobrir planetas a 110 anos-luz da Terra
Os estudos foram feitos num telescópio localizado no Chile, que mede 3,6 metros e pertence ao European Southern Observatory.

05 / 11 / 2012 Cerca de 75% dos cemitérios públicos do país têm problemas ambientais e sanitários
O levantamento, concluído em 2011, reuniu dados de mais de mil cemitérios do país, entre públicos e privados.

05 / 11 / 2012 Peixes prateados enganam predadores desviando a trajetória da luz
Ao contrário do que se imagina, pele prateada serve como camuflagem por se aproveitar de uma lei básica da Física.

05 / 11 / 2012 Polícia Federal apreende 14 mil animais silvestres este ano
A maior parte dos animais silvestres apreendidos pela polícia foi capturada por criminosos nas regiões Norte e Nordeste do país.

05 / 11 / 2012 Orangotango macho solitário viaja grandes distâncias para acasalar
Estudo genético mostra hábitos de reprodução da espécie e reforça necessidade de evitar desflorestamento das matas de Sumatra.

05 / 11 / 2012 Estratégias de agricultores do Semiárido para resistir à seca serão mapeadas a partir de 2013
A ideia do projeto é entender como essas práticas sustentáveis têm impacto nos sistemas de produção e na qualidade de vida das populações locais para garantir que outras famílias possam se apropriar das técnicas usadas.

05 / 11 / 2012 Arqueólogos localizam túmulo de princesa faraônica enterrada no período anterior ao nascimento de Cristo
No local das escavações havia o túmulo da princesa Shert Nebti e mais quatro túmulos de funcionários da quinta dinastia, que são de 2.500 anos A.C., no complexo de Abu Sir, perto da pirâmide de degraus de Saqqara.

05 / 11 / 2012 Museu Amazônico abre exposição sobre peixes e sapos, em Manaus/AM
Abertura acontece na próxima terça-feira (6) no Jardim Botânico. Musa ainda prepara nova exposição até o fim do ano.

06 / 11 / 2012 Japão investe em energia geotérmica
O Japão busca fontes energéticas alternativas - como a geotérmica - desde março do ano passado, quando um tsunami destruiu a usina nuclear de Fukushima Daiichi.

06 / 11 / 2012 Produtoras rurais protestam contra desocupação de não índios da Terra Indígena Xavante-Marãiwatsédé
Homologada por decreto presidencial em 1998, a Terra Indígena Xavante-Marãiwatsédé é alvo de um imbróglho que teve início da década de 1960.

06 / 11 / 2012 Mais de 40 novas espécies de peixes são encontradas no Rio Madeira
A descoberta foi feita durante trabalho de monitoramento. Rio Madeira tem quase mil espécies, algumas ainda desconhecidas.

06 / 11 / 2012 Agrotóxico usado irregularmente contra ratos é proibido pela Anvisa
Aldicarbe era indicado para plantações como batata, café, algodão e feijão. Raticida chamado de 'chumbinho' causava até 4.800 intoxicações por ano.

06 / 11 / 2012 Começa a piracema nos rios do Pantanal
Período é definido por estudos realizados nas bacias hidrográficas. Na maior parte dos rios, a desova ocorre entre novembro e fevereiro.

06 / 11 / 2012 Habitat quente faz animais aquáticos terem tamanho menor, diz estudo
Cientistas compararam 169 animais de espécies diferentes para pesquisa. Estudo diz que redução ocorre porque há menos oxigênio no mar que no ar.

06 / 11 / 2012 Cientistas dos EUA tentam salvar população de ave ameaçada
Restam cerca de 100 mil exemplares de tordo-de-Bicknell no mundo. Ação tentará recuperar população na República Dominicana.

06 / 11 / 2012 Rio terá reforço para proteção aos parques e reservas ambientais
De acordo com a presidente do Instituto Estadual do Ambiente, Marilene Ramos, sem o envolvimento da população é difícil preservar todas as áreas protegidas.

06 / 11 / 2012 Cientistas têm acesso pela primeira vez a corpo de espécie rara de baleia
Baleia bicuda-de-bahamonde foi descrita inicialmente a partir de ossos. Corpos de mãe e filhote foram encontrados em praia da Nova Zelândia.

06 / 11 / 2012 Comissão do Senado cria comitiva para visitar guaranis-kaiowás
Data da visita ainda não foi definida pela Comissão de Direitos Humanos. Índios estão envolvidos em disputa de terra com fazendeiros no MS.

06 / 11 / 2012 Pesquisa fará sequenciamento genético de microrganismos do Atlântico Sul
O estudo consiste na avaliação de bactérias marinhas de profundidade quanto a sua diversidade e potencial biotecnológico para a produção de enzimas, as quais serão investigadas a partir de dados de metagenômica de sedimento e água marinha do Oceano Atlântico-Sul.

06 / 11 / 2012 Ministra pede maior integração de governos para resolver questões de quilombolas
A estimada em 1,7 milhão de habitantes, segundo a Seppir. O número de comunidades remanescentes reconhecidas é 1.948. Desse total, 1.834 já foram certificadas pela Fundação Palmares, instituição vinculada ao Ministério da Cultura, para preservar a cultura afro-brasileira.

06 / 11 / 2012 Telescópio Hubble capta aglomerado de estrelas a 25 mil anos-luz da Terra
Hubble registrou concentração de astros com idade de 10 bilhões anos. Interior do aglomerado mostra estrelas de diversas cores.

06 / 11 / 2012 Começa Fórum de Bacias
Reunião em Cuiabá discute soluções para a sustentabilidade da gestão das águas.

06 / 11 / 2012 Nuvens ajudam previsão do tempo
É provável que as previsões tenham sua primeira aplicação em usinas de energia solar e eólica, algumas das quais mantêm grandes e caros bancos de baterias para armazenar energia extra e liberá-la, se necessário.

SCIENCE

A TEST FOR THE POSSIBILITY OF PHOTOSYMBIOSIS IN EXTINCT FUSULINE FORAMINIFERA: SIZE AND SHAPE RELATED TO DEPTH OF HABITAT
JOHN R. GROVES, MADISON PIKE, and KASEY WESTLEY
Palaios. 2012; 27(10): p. 738-751
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/10/738?ct=ct>

EMPIRICAL DETERMINATION OF PHYSICAL CONTROLS ON MEGAFAUNAL FOOTPRINT FORMATION THROUGH NEOICHOLOGICAL EXPERIMENTS WITH ELEPHANTS
BRIAN F. PLATT, STEPHEN T. HASIOTIS, and DANIEL R. HIRMAS
Palaios. 2012; 27(10): p. 725-737
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/10/725?ct=ct>

Palynological composition of a Lower Cretaceous South American tropical sequence: Climatic implications and diversity comparisons with other latitudes
Paula J. Mejia-Velasquez, David L. Dilcher, Carlos A. Jaramillo, Lucas B. Fortini, and Steven R. Manchester
Am. J. Botany. 2012; 99(11): p. 1819-1827
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/11/1819?ct=ct>

Australian Seismological Reference Model (AuSREM): crustal component
M. Salmon, B. L. N. Kennett, and E. Saygin
Geophys. J. Int. published 9 November 2012, 10.1093/gji/ggs004
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs004v1?ct=ct>

Zamia (Cycadales: Zamiaceae) on Puerto Rico: Asymmetric genetic differentiation and the hypothesis of multiple introductions
Alan W. Meerow, Javier Francisco-Ortega, Michael Calonje, M. Patrick Griffith, Tomas Ayala-Silva, Dennis W. Stevenson, and Kyoko Nakamura
Am. J. Botany. 2012; 99(11): p. 1828-1839
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/11/1828?ct=ct>

The leaf-area shrinkage effect can bias paleoclimate and ecology research
Benjamin Blonder, Vanessa Buzzard, Irena Simova, Lindsey Sloat, Brad Boyle, Rebecca Lipson, Brianna Aguilar-Beaucage, Angelina Andrade, Benjamin Barber, Chris Barnes, Dharma Bushey, Paulina Cartagena, Max Chaney, Karina Contreras, Mandarava Cox, Maya Cueto, Cannon Curtis, Mariah Fisher, Lindsey Furst, Jessica Gallegos, Ruby Hall, Amelia Hauschild, Alex Jerez, Nadja Jones, Aaron Klucas, Anita Kono, Mary

- Lamb, Jacob David Ruiz Matthai, Colten McIntyre, Joshua McKenna, Nicholas Mosier, Maya Navabi, Alex Ochoa, Liam Pace, Ryland Plassmann, Rachel Richter, Ben Russakoff, Holden St. Aubyn, Ryan Stagg, Marley Sterner, Emily Stewart, Ting Ting Thompson, Jake Thornton, Parker J. Trujillo, Trevor J. Volpe, and Brian J. Enquist
Am. J. Botany. 2012; 99(11): p. 1756-1763
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/11/1756?ct=ct>
- Genetic analyses of nickel tolerance in a North American serpentine endemic plant, *Caulanthus amplexicaulis* var. *barbarae* (Brassicaceae)
A. Millie Burrell, Angela K. Hawkins, and Alan E. Pepper
Am. J. Botany. 2012; 99(11): p. 1875-1883
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/11/1875?ct=ct>
- Neogene-dominated diversification in neotropical montane lichens: Dating divergence events in the lichen-forming fungal genus *Oropogon* (Parmeliaceae)
Steven D. Leavitt, Theodore L. Esslinger, and H. Thorsten Lumbsch
Am. J. Botany. 2012; 99(11): p. 1764-1777
<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/99/11/1764?ct=ct>
- P Gorzelak, J Stolarski, M Mazur, and A Meibom
Micro- to nanostructure and geochemistry of extant crinoidal echinoderm skeletons.
Geobiology 5 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23121244>
- G Douglas, J Adeney, K Johnston, L Wendling, and S Coleman
Major element, trace element, nutrient, and radionuclide mobility in a mining by-product-amended soil.
J Environ Qual 1 Nov 2012 41(6): p. 1818.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23128739>
- JN Connelly, M Bizzarro, AN Krot, A Nordlund, D Wielandt, and MA Ivanova
The absolute chronology and thermal processing of solids in the solar protoplanetary disk.
Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 651.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118187>
- NC Mitchell
Aspects of marine geoscience: a review and thoughts on potential for observing active processes and progress through collaboration between the ocean sciences.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5567.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129713>
- LF Robinson and M Siddall
Palaeoceanography: motivations and challenges for the future.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5540.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129712>
- E Cartledge
Science and the law. Convictions leave Italy's civil protection in chaos.
Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 589.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118157>
- MY Kellermann, G Wegener, M Elvert, MY Yoshinaga, YS Lin, T Holler, XP Mollar, K Knittel, and KU Hinrichs
Autotrophy as a predominant mode of carbon fixation in anaerobic methane-oxidizing microbial communities.
Proc Natl Acad Sci U S A 5 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129626>
- A Vardi, L Haramaty, BA Van Mooy, HF Fredricks, SA Kimmance, A Larsen, and KD Bidle
Host-virus dynamics and subcellular controls of cell fate in a natural coccolithophore population.
Proc Natl Acad Sci U S A 7 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23134731>
- E Gozdereliler, N Boon, J Aamand, K De Roy, MS Granitsiotis, HJ Albrechtsen, and SR Sorensen
Comparing metabolic functionality, community structure and dynamics of

- herbicide-degrading communities cultivated with different substrate concentrations.
Appl Environ Microbiol 2 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23124226>
- MS Domingo, L Domingo, C Badgley, O Sanisidro, and J Morales
Resource partitioning among top predators in a Miocene food web.
Proc Biol Sci 7 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23135673>
- GC McLaskey, AM Thomas, SD Glaser, and RM Nadeau
Fault healing promotes high-frequency earthquakes in laboratory experiments and on natural faults.
Nature 1 Nov 2012 491(7422): p. 101.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23128232>
- AA Rouff
Temperature-dependent phosphorus precipitation and chromium removal from struvite-saturated solutions.
J Colloid Interface Sci 16 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23127876>
- CO Cofaigh
Ice sheets viewed from the ocean: the contribution of marine science to understanding modern and past ice sheets.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5512.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129711>
- JN Connelly, M Bizzarro, AN Krot, A Nordlund, D Wielandt, and MA Ivanova
The absolute chronology and thermal processing of solids in the solar protoplanetary disk.
Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 651.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118187>
- L Su, Q Tao, H He, J Zhu, P Yuan, and R Zhu
Silylation of montmorillonite surfaces: Dependence on solvent nature.
J Colloid Interface Sci 11 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23123026>
- NC Mitchell
Aspects of marine geoscience: a review and thoughts on potential for observing active processes and progress through collaboration between the ocean sciences.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5567.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129713>
- NC Mitchell
Aspects of marine geoscience: a review and thoughts on potential for observing active processes and progress through collaboration between the ocean sciences.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5567.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129713>
- LF Robinson and M Siddall
Palaeoceanography: motivations and challenges for the future.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5540.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129712>
- C Blair, CM Davy, A Ngo, NL Orlov, HT Shi, SQ Lu, L Gao, DQ Rao, and RW Murphy
Genealogy and Demographic History of a Widespread Amphibian throughout Indochina.
J Hered 1 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23125408>
- CO Cofaigh
Ice sheets viewed from the ocean: the contribution of marine science to understanding modern and past ice sheets.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 Dec 2012 370(1980): p. 5512.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23129711>
- PJ Mejia-Velasquez, DL Dilcher, CA Jaramillo, LB Fortini, and SR Manchester
Palynological composition of a Lower Cretaceous South American tropical sequence: Climatic implications and diversity comparisons

- with other latitudes.
Am J Bot 6 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23132618>
- AW Meerow, J Francisco-Ortega, M Calonje, MP Griffith, T Ayala-Silva, DW Stevenson, and K Nakamura
Zamia (Cycadales: Zamiaceae) on Puerto Rico: Asymmetric genetic differentiation and the hypothesis of multiple introductions.
Am J Bot 1 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23125434>
- MS Domingo, L Domingo, C Badgley, O Sanisidro, and J Morales
Resource partitioning among top predators in a Miocene food web.
Proc Biol Sci 7 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23135673>
- G Roff, TR Clark, CE Reymond, JX Zhao, Y Feng, LJ McCook, TJ Done, and JM Pandolfi
Palaeoecological evidence of a historical collapse of corals at Pelorus Island, inshore Great Barrier Reef, following European settlement.
Proc Biol Sci 7 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23135672>
- B Radke, A Wasik, LL Jewell, S Piketh, U Paczek, A Galuszka, and J Namiesnik
Seasonal changes in organotin compounds in water and sediment samples from the semi-closed Port of Gdynia.
Sci Total Environ 4 Nov 2012 441C: p. 57.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23134769>
- BZ Foreman, PL Heller, and MT Clementz
Fluvial response to abrupt global warming at the Palaeocene/Eocene boundary.
Nature 1 Nov 2012 491(7422): p. 92.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23128230>
- M Balter
Paleontology. Flying dinos and baby birds offer new clues about how avians took wing.
Science 2 Nov 2012 338(6107): p. 591.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118159>
- MS Domingo, L Domingo, C Badgley, O Sanisidro, and J Morales
Resource partitioning among top predators in a Miocene food web.
Proc Biol Sci 7 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23135673>
- GH Xu, LJ Zhao, KQ Gao, and FX Wu
A new stem-neopterygian fish from the Middle Triassic of China shows the earliest over-water gliding strategy of the vertebrates.
Proc Biol Sci 31 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23118437>
- G Roff, TR Clark, CE Reymond, JX Zhao, Y Feng, LJ McCook, TJ Done, and JM Pandolfi
Palaeoecological evidence of a historical collapse of corals at Pelorus Island, inshore Great Barrier Reef, following European settlement.
Proc Biol Sci 7 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23135672>
- CM Brown, NE Campione, HC Giacomini, LJ O'Brien, MJ Vavrek, and DC Evans
Ecological modelling, size distributions and taphonomic size bias in dinosaur faunas: a comment on Codron et al. (2012).
Biol Lett 7 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23134785>
- B Blonder, V Buzzard, I Simova, L Sloat, B Boyle, R Lipson, B Aguilar-Beaucage, A Andrade, B Barber, C Barnes, D Bushey, P Cartagena, M Chaney, K Contreras, M Cox, M Cueto, C Curtis, M Fisher, L Furst, J Gallegos, R Hall, A Hauschild, A Jerez, N Jones, A Klucas, A Kono, M Lamb, JD Matthai, C McIntyre, J McKenna, N Mosier, M Navabi, A Ochoa, L Pace, R Plassmann, R Richter, B Russakoff, H St Aubyn, R Stagg, M Sterner, E

- Stewart, TT Thompson, J Thornton, PJ Trujillo, TJ Volpe, and BJ Enquist
The leaf-area shrinkage effect can bias paleoclimate and ecology research.
Am J Bot 6 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23132615>
- B Schoenemann
The eyes of a tiny 'Orsten' crustacean - a compound eye at receptor level?
Vision Res 31 Oct 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23123806>
- Evolution of the turtle bauplan: the topological relationship of the scapula relative to the ribcage
Tyler R. Lyson and Walter G. Joyce
Biol Lett. 2012; 8(6): p. 1028-1031
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/6/1028?ct=ct>
- Long-term differences in extinction risk among the seven forms of rarity
Paul G. Harnik, Carl Simpson, and Jonathan L. Payne
Proc R Soc B. 2012; 279(1749): p. 4969-4976
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1749/4969?ct=ct>
- Sediment suppresses herbivory across a coral reef depth gradient
Christopher H. R. Goatley and David R. Bellwood
Biol Lett. 2012; 8(6): p. 1016-1018
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/6/1016?ct=ct>
- Geochemistry and Petrogenesis of Silicic Magmas in the Intra-Oceanic Kermadec Arc
S. J. Barker, C. J. N. Wilson, J. A. Baker, M.-A. Millet, M. D. Rotella, I. C. Wright, and R. J. Wysoczanski
J. Petrology. published 11 November 2012, 10.1093/petrology/egs071
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs071v1?ct=ct>
- Dr Reginald Koettlitz (1860-1916): Arctic and Antarctic explorer
Henry Guly
J Med Biogr. 2012; 20(4): p. 141-147
<http://jmb.rsmjournals.com/cgi/content/abstract/20/4/141?ct=ct>
- Third-Party Funding in International Investment Arbitration
Eric De Brabandere and Julia Lepeltak
ICSID Review. published 11 November 2012, 10.1093/icsidreview/sis017
<http://icsidreview.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/sis017v1?ct=ct>
- Evolution of trees and mycorrhizal fungi intensifies silicate mineral weathering
Joe Quirk, David J. Beerling, Steve A. Banwart, Gabriella Kakonyi, Maria E. Romero-Gonzalez, and Jonathan R. Leake
Biol Lett. 2012; 8(6): p. 1006-1011 Open Access
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/6/1006?ct=ct>
- Evolution of the turtle bauplan: the topological relationship of the scapula relative to the ribcage
Tyler R. Lyson and Walter G. Joyce
Biol Lett. 2012; 8(6): p. 1028-1031
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/6/1028?ct=ct>
- Long-term differences in extinction risk among the seven forms of rarity
Paul G. Harnik, Carl Simpson, and Jonathan L. Payne
Proc R Soc B. 2012; 279(1749): p. 4969-4976
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/279/1749/4969?ct=ct>
- Sediment suppresses herbivory across a coral reef depth gradient
Christopher H. R. Goatley and David R. Bellwood
Biol Lett. 2012; 8(6): p. 1016-1018
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/8/6/1016?ct=ct>
- Adakite-like and Normal Arc Magmas: Distinct Fractionation Paths in the East Serbian Segment of the Balkan-Carpathian Arc
M. Kolb, A. Von Quadt, I. Peytcheva, C. A. Heinrich, S. J. Fowler, and V. Cvetkovic
J. Petrology. published 12 November 2012, 10.1093/petrology/egs072
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs072v1?ct=ct>

An Experimental Study on COH-bearing Peridotite up to 3{middle dot}2 GPa and Implications for Crust-Mantle Recycling

Simone Tumati, Patrizia Fumagalli, Carla Tiraboschi, and Stefano Poli
J. Petrology. published 12 November 2012, 10.1093/petrology/egs074
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs074v1?ct=ct>

Paleogeographic and tectonic evolution of the Pranhita-Godavari Valley, Central India: a Stratigraphic perspective

Asru K. Chaudhuri, Gautam K. Deb, Sarbani Patranabis-Deb, and Soumen Sarkar
Am J Sci. 2012; 312(7): p. 766-815
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/312/7/766?ct=ct>

The new North American Varve Chronology: A precise record of southeastern Laurentide Ice Sheet deglaciation and climate, 18.2-12.5 kyr BP, and correlations with Greenland ice core records

John C. Ridge, Greg Balco, Robert L. Bayless, Catherine C. Beck, Laura B. Carter, Jody L. Dean, Emily B. Voytek, and Jeremy H. Wei
Am J Sci. 2012; 312(7): p. 685-722
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/312/7/685?ct=ct>

Unexpected nondenitrifier nitrous oxide reductase gene diversity and abundance in soils

Robert A. Sanford, Darlene D. Wagner, Qingzhong Wu, Joanne C. Chee-Sanford, Sara H. Thomas, Claribel Cruz-Garcia, Gina Rodriguez, Arturo Massol-Deya, Kishore K. Krishnani, Kirsti M. Ritalahti, Silke Nissen, Konstantinos T. Konstantinidis, and Frank E. Löffler
PNAS. published 12 November 2012, 10.1073/pnas.1211238109 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1211238109v1?ct=ct>

Origin of an unusual monazite-xenotime gneiss, Hudson Highlands, New York: SHRIMP U-Pb geochronology and trace element geochemistry

John N. Aleinikoff, Richard I. Grauch, Frank K. Mazdab, Loretta Kwak, C. Mark Fanning, and Sandra L. Kamo
Am J Sci. 2012; 312(7): p. 723-765
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/312/7/723?ct=ct>

About this title - Geology and Hydrocarbon Potential of Neoproterozoic-Cambrian Basins in Asia

Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. NP
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/NP?ct=ct>

The petroleum potential of the Riphean-Vendian succession of southern East Siberia

James P. Howard, Olga K. Bogolepova, Alexander P. Gubanov, and Marcela Gomez-Perez
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 177-198
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/177?ct=ct>

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

Vinod C. Tewari
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 265-276
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/265?ct=ct>

A review of the Ediacaran to Early Cambrian ('Infra-Cambrian') evaporites and associated sediments of the Middle East

A. G. Smith
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 229-250
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/229?ct=ct>

Stratigraphy and correlation of the Neoproterozoic deposits of central and western India: an overview

S. Kumar
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 75-90
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/75?ct=ct>

Structural evolution of the frontal fold-thrust belt, NW Himalayas from

sequential restoration of balanced cross-sections and its hydrocarbon potential

Premanand Mishra and Dilip K. Mukhopadhyay
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 201-228
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/201?ct=ct>

From global geology to hydrocarbon exploration: Ediacaran-Early Cambrian petroleum plays of India, Pakistan and Oman

Andrea Cozzi, Giuseppe Rea, and Jonathan Craig
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 131-162
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/131?ct=ct>

Late Neoproterozoic to Early Palaeozoic evolution and hydrocarbon prospectivity of the NW Tarim Basin, China

Sebastian A. Turner
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 163-175
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/163?ct=ct>

Facies controlled porosity evolution of the Neoproterozoic Upper Bhandar Sandstone of Western India

Aabiroo Majid, A. H. M. Ahmad, and G. M. Bhat
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 91-110
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/91?ct=ct>

Geology and hydrocarbon potential of Neoproterozoic-Cambrian Basins in Asia: an introduction

G. M. Bhat, J. Craig, M. Hafiz, N. Hakhoo, J. W. Thurow, B. Thusu, and A. Cozzi
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 1-17
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/extract/366/1/1?ct=ct>

An overview of Neoproterozoic reservoirs in Pakistan

Athar Jamil and Riaz A. Sheikh
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 111-121
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/111?ct=ct>

Palynology of the Huqf Supergroup, Oman

Nicholas J. Butterfield and John P. Grotzinger
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 251-263
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/251?ct=ct>

Neoproterozoic successions in Peninsular India and their hydrocarbon prospectivity

Jokhan Ram
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 59-73
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/59?ct=ct>

Precambrian sedimentary basins of India: an appraisal of their petroleum potential

Prem Shanker Ojha
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 19-58
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/19?ct=ct>

Megascopic carbonaceous compression fossils from the Neoproterozoic Bhima Basin, Karnataka, South India

Mukund Sharma and Yogmaya Shukla
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 277-293
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/277?ct=ct>

A prospective Neoproterozoic-Cambrian hydrocarbon/exploration play in the Kirthar Fold Belt, Pakistan

Nusrat Kamal Siddiqui
Geological Society, London, Special Publications. 2012; 366(1): p. 123-130

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/366/1/123?ct=ct>

The Highlands: Critical Resources, Treasured Landscapes
Raechel Lutz
Environmental History. published 14 November 2012,
10.1093/envhis/ems131
<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/ems131v1?ct=ct>

Crossing borders: Claudio Magris and the aesthetic of the other side
Andrea Ciccarelli
Journal of European Studies. 2012; 42(4): p. 342-361
<http://jes.sagepub.com/cgi/content/abstract/42/4/342?ct=ct>

Using field data to constrain a numerical kinematic model for
ridge-transform deformation in the Troodos ophiolite, Cyprus
Chelsea P. Scott, Sarah J. Titus, and Joshua R. Davis
Lithosphere. published 14 November 2012, 10.1130/L237.1
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/L237.1v1?ct=ct>

The influence of geology in the development of public health
Beverly P. Bergman
Geological Society, London, Special Publications. published 15 November
2012, 10.1144/SP375.6
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.6v1?ct=ct>

Medical geologists during the Heroic Age of Antarctic exploration
Henry Guly
Geological Society, London, Special Publications. published 15 November
2012, 10.1144/SP375.2
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.2v1?ct=ct>

Physicians and their contribution to the early history of earth sciences in
Austria
Daniela Claudia Angetter, Bernhard Hubmann, and Johannes Seidl
Geological Society, London, Special Publications. published 15 November
2012, 10.1144/SP375.4
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.4v1?ct=ct>

Highly cited Geology papers (2000-2010)--What were they and who wrote them?

Geology. 2012; 40(12): p. 1147-1148 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/12/1147?ct=ct>

Highly cited Geology papers (2000-2010)--What were they and who wrote them?

Geology. 2012; 40(12): p. 1147-1148 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/12/1147?ct=ct>

Medicinal terra sigillata: a historical, geographical and typological
review
Arthur Macgregor
Geological Society, London, Special Publications. published 15 November
2012, 10.1144/SP375.1
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.1v1?ct=ct>

Five eighteenth-century medical polymaths
Gillian C. Hull
Geological Society, London, Special Publications. published 15 November
2012, 10.1144/SP375.5
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.5v1?ct=ct>

Materia medica in the seventeenth-century Paper Museum of Cassiano dal
Pozzo
W. D. Ian Rolfe
Geological Society, London, Special Publications. published 15 November
2012, 10.1144/SP375.3
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.3v1?ct=ct>

Integrating interpretation expertise and objective data analysis in 3D
interpretation
J. Henderson, G. Paton, B. Froner, J. Lowell, and M. Ackers
The Leading Edge. 2012; 31(11): p. 1374-1381
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/11/1374?ct=ct>

3D joint inversion of geophysical data with Gramian constraints: A case study from the Carrapateena IOCG deposit, South Australia
Michael S. Zhdanov, Alexander V. Gribenko, Glenn A. Wilson, and Charles Funk
The Leading Edge. 2012; 31(11): p. 1382-1388
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/31/11/1382?ct=ct>

Model shows that rivers transmit high-frequency climate cycles to the sedimentary record
Guy Simpson and Sebastien Castelltort
Geology. 2012; 40(12): p. 1131-1134
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1131?ct=ct>

Model shows that rivers transmit high-frequency climate cycles to the sedimentary record
Guy Simpson and Sebastien Castelltort
Geology. 2012; 40(12): p. 1131-1134
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1131?ct=ct>

Drilling reveals fluid control on architecture and rupture of the Alpine fault, New Zealand
R. Sutherland, V.G. Toy, J. Townend, S.C. Cox, J.D. Eccles, D.R. Faulkner, D.J. Prior, R.J. Norris, E. Mariani, C. Boulton, B.M. Carpenter, C.D. Menzies, T.A. Little, M. Hasting, G.P. De Pascale, R.M. Langridge, H.R. Scott, Z. Reid Lindroos, B. Fleming, and A.J. Kopf
Geology. 2012; 40(12): p. 1143-1146
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1143?ct=ct>

U-Pb zircon crystallization age of the Muslim Bagh ophiolite: Enigmatic remains of an extensive pre-Himalayan arc
M. Ishaq Kakar, Alan S. Collins, Khalid Mahmood, John D. Foden, and Mehrab Khan
Geology. 2012; 40(12): p. 1099-1102
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1099?ct=ct>

Crustal structure and rheology of the Longmenshan and Wenchuan Mw 7.9 earthquake epicentral area from magnetotelluric data
Guoze Zhao, Martyn J. Unsworth, Yan Zhan, Lifeng Wang, Xiaobin Chen, Alan G. Jones, Ji Tang, Qibin Xiao, Jijun Wang, Juntao Cai, Tao Li, Yanzhao Wang, and Jihong Zhang
Geology. 2012; 40(12): p. 1139-1142 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1139?ct=ct>

Lake sediments record cycles of sediment flux driven by large earthquakes on the Alpine fault, New Zealand
Jamie D. Howarth, Sean J. Fitzsimons, Richard J. Norris, and Geraldine E. Jacobsen
Geology. 2012; 40(12): p. 1091-1094
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1091?ct=ct>

Metamorphic replacement of mineral inclusions in detrital zircon from Jack Hills, Australia: Implications for the Hadean Earth: REPLY
Birger Rasmussen, Ian R. Fletcher, Janet R. Muhling, Courtney J. Gregory, and Simon A. Wilde
Geology. 2012; 40(12): p. e282-283e Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/12/e282?ct=ct>

Submarine transitional flow deposits in the Paleogene Gulf of Mexico
Ian A. Kane and Anna S.M. Ponten
Geology. 2012; 40(12): p. 1119-1122
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1119?ct=ct>

Submarine transitional flow deposits in the Paleogene Gulf of Mexico
Ian A. Kane and Anna S.M. Ponten
Geology. 2012; 40(12): p. 1119-1122
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1119?ct=ct>

Metamorphic replacement of mineral inclusions in detrital zircon from Jack Hills, Australia: Implications for the Hadean Earth: REPLY
Birger Rasmussen, Ian R. Fletcher, Janet R. Muhling, Courtney J. Gregory, and Simon A. Wilde
Geology. 2012; 40(12): p. e282-283e Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/40/12/e282?ct=ct>

Linking orography, climate, and exhumation across the central Andes
Jason B. Barnes, Todd A. Ehlers, Nadja Insel, Nadine McQuarrie, and
Christopher J. Poulsen
Geology. 2012; 40(12): p. 1135-1138
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1135?ct=ct>

Tectonic erosion in a Pacific-type orogen: Detrital zircon response to
Cretaceous tectonics in Japan
Kazumasa Aoki, Yukio Isozaki, Shinji Yamamoto, Kenshi Maki, Takaomi
Yokoyama, and Takafumi Hirata
Geology. 2012; 40(12): p. 1087-1090
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1087?ct=ct>

Nile Delta's sinking past: Quantifiable links with Holocene compaction and
climate-driven changes in sediment supply?
Nick Marriner, Clement Flaux, Christophe Morhange, and David Kaniewski
Geology. 2012; 40(12): p. 1083-1086
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1083?ct=ct>

Pre-glacial topography of the European Alps
Pietro Sternai, Frederic Herman, Jean-Daniel Champagnac, Matthew Fox,
Bernhard Salcher, and Sean D. Willett
Geology. 2012; 40(12): p. 1067-1070
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1067?ct=ct>

Pre-glacial topography of the European Alps
Pietro Sternai, Frederic Herman, Jean-Daniel Champagnac, Matthew Fox,
Bernhard Salcher, and Sean D. Willett
Geology. 2012; 40(12): p. 1067-1070
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/40/12/1067?ct=ct>