

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 4643 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Carta Aberta sobre o PL 368 de Regulamentação da Profissão de Historiador
2. Congresso aprova urgência para votação de veto a projeto dos royalties
3. Comissão de Educação do Senado aprova projeto do Ato Médico
4. MCTI apresenta Plataforma Aquarius a institutos e organizações
5. Parceria entre Fundação Bill & Melinda Gates e Faps aumentam o número de propostas em 2012
6. Governo prepara equipes para atender cidades atingidas por cheias
7. Uma agenda ambiental falida, artigo de Christianne Maroun
8. Novos horizontes para os PhDs
9. Educação pelos novos tempos, artigo de Maria Alice Setubal
10. Frente pró-cotas critica projeto das estaduais
11. Cientistas analisam desempenho de instituições democráticas
12. Espécies recém-descobertas passam décadas em gaveta de museu
13. Fraude do 'homem de Piltdown' continua um mistério após 100 anos
14. Rede universitária de telemedicina inaugura cinco núcleos amanhã
15. Jefferson Simões é condecorado com a Medalha Mérito Tamandaré
16. Aberta seleção da Unesco para contratação de consultor para melhoria de programas da Capes
17. Luiz Davidovich promove Conferência Natalina na Casa da Ciência da UFRJ
18. Esquina da Ciência completa um ano de sucesso
19. Uso de redes sociais on-line em debate na Fiocruz

Edição 4642 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Criação do Instituto de Avaliação da Educação Superior gera polêmica em audiência na Câmara
2. Comitê discute próximos passos do Sistema Brasileiro de Tecnologia
3. Mais recursos para educação no campo
4. 'Cobaia humana' poderá ser paga no País
5. CFM faz campanha contra abertura de novas faculdades
6. "Vir para cá era um progresso"
7. Obstáculos crescentes para uma eficiente administração de instituições públicas, artigo de Wanderley de Souza
8. Unidades de conservação e desenvolvimento, artigo de Luiz Paulo Fazzio
9. Dois anos depois, tudo igual: Serra despreparada para as chuvas
10. As chuvas chegaram. Como estamos? Artigo de Alvaro Rodrigues dos Santos
11. Reunião debate diretrizes para Iniciativa Brasileira de Nanotecnologia
12. Bolsistas têm os valores regulamentados e ganham o adicional-localidade
13. Brasil e Moçambique, uma relação a cada dia mais forte
14. Físico Stephen Hawking leva prêmio de US\$ 3 milhões
15. Comunidade internacional condena lançamento de foguete norte-coreano
16. Fiocruz desenvolve vacina para meningite C
17. Escrever é preciso; oportunizar não é preciso
18. Jornalista da Faperj se diz otimista em relação à divulgação da C&T
19. UFPE promove mestrado em Oceanografia

Edição 4641 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Cientistas querem aprovação de projeto de lei que facilita importação de material de pesquisa
2. Câmara aprova R\$ 799 milhões em emendas para bolsas de extensão, CVTs, Alcântara e base na Antártica

3. Brasil e França firmam parceria para aumentar a concessão de bolsas de estudo
4. Fundo Setorial Mineral recebe especialistas para planejamento
5. MIT não vem, mas vem
6. A ciência liberta? Artigo de Sidarta Ribeiro
7. Alunos vencedores da Olimpíada de Língua Portuguesa destacam importância da leitura, do estudo e da dedicação dos professores
8. Ministro avalia que situação de patentes no País está melhorando
9. Boeing amplia parcerias para pesquisa no Brasil
10. São Paulo tem 98 mil vivendo em área de alto risco, diz IPT
11. Receita rural, artigo de Xico Graziano
12. Raoni obtém apoio para criar aldeia
13. Tensão em terra xavante
14. A biodiversidade amazônica pela visão de jovens naturalistas
15. Inscrições para projeto sobre a Amazônia vão até 4 de janeiro
16. Criança se trata da leucemia através de vírus HIV desativado
17. Ciência Hoje On-line: Cultura e epigenética
18. Programa Ibero-Americano de Inovação tem 3ª reunião
19. Poli/USP contrata professor na área de Engenharia de Energia e Automação

Edição 4640 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Sob pressão, CNS deve aprovar mudanças nas normas que regulamentam as pesquisas clínicas com humanos
2. Encontro discute fontes alternativas e perspectivas em energia e sustentabilidade
3. Prioridade da Frente Parlamentar de CT&I após relançamento serão os royalties do petróleo
4. Rico banco de dados sobre educação ainda é pouco divulgado e utilizado
5. Alunos culpam faculdades por perderem o Enade
6. Sala de aula do futuro
7. Escola no interior do Piauí desbanca cinco mil instituições do País
8. Após Doha, meta de ambientalistas é fechar acordo global em 2015
9. "Bolsa verde" do Rio estreia com o foco em reserva legal
10. Ministério Público lança ofensiva judicial em favor da saúde indígena
11. Cúpula aprova Rede Mercosul de Pesquisa para fortalecer integração
12. O espaço e a desigualdade global, artigo de José Monserrat Filho
13. Centro de Alcântara realiza lançamento do foguete VS-30/Orion
14. A estratégia do governo para reduzir o custo da energia é correta?
15. Projeto em Búzios cultiva coral ameaçado
16. INT recebe prêmio IF Design
17. Capes divulga edital em parceria com a Noruega
18. Editora Fiocruz promove lançamento coletivo de 22 publicações
19. Unifesp abre inscrições para Programa de pós-graduação para treinamento clínico de físicos

Edição 4639 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Presidente da SBPC cobra mais investimentos para ciência em cerimônia em Curitiba
2. Ciência e inovação têm papel fundamental no crescimento econômico
3. Encontro de cientistas discute desafios do setor de petróleo e gás e da bioenergia
4. Aprovada reestruturação de carreira e reajuste para magistério federal
5. Um terço das instituições de ensino superior no País é reprovada em avaliação do MEC
6. Cresce diferença na nota da redação do Enem entre rede privada e pública
7. Maioria dos formandos em Medicina não passa em exame do Cremesp
8. Países fecham acordo prévio em conferência de Doha
9. Mais de 30% das terras indígenas na Amazônia sofrerão impacto por causa de hidrelétricas
10. Renováveis vão ganhar espaço na matriz energética
11. Brasil e Canadá abrem primeira edição de workshop de nanotecnologia
12. Criado Fórum Nacional de Coordenadores do Sistema Universidade Aberta do Brasil
13. Belezas e Mazelas na Terra da Felicidade, artigo de Roberto Rivelino Moreno
14. Pesquisadores do LNBio identificaram mecanismo de regulação do gene raldh2
15. CNPq e conselho do Reino Unido recebem projetos até terça-feira
16. Tome Ciência: Faça o que meu gene manda?
17. Lançamento do livro "Revolução 2.0 e a Crise do Capitalismo Global"
18. Ciência em tom jornalístico
19. Jornalismo científico, divulgação científica e a relação entre cientistas e jornalistas é tema de palestra da UFSCar

AMBIENTE BRASIL

Litoral é objeto de estudo

Gestão Costeira vai desde a preservação das praias até o ordenamento territorial. Brasil tem 7,4 mil km de praias ricas em biodiversidade e que necessitam ser preservadas.

Parceria restabelecerá comunicação em estação na Antártida

O novo módulo que vai conectar as equipes que ficam isoladas na Antártica por quase um ano com suas famílias e com os centros de pesquisa vai funcionar com a mesma tecnologia usada anteriormente, mas com equipamentos novos, adaptados ao clima da região.

Tráfego de animais rende US\$ 19 bilhões por ano, diz WWF

Além de ameaçar população de espécies como elefantes e tigres, atividade ilegal financia conflitos civis no continente africano.

Aumento de nevascas na Antártica não impedirá degelo, sugere estudo

Mudança climática aumentaria tempestades de neve no Polo Sul. Estudo diz que derretimento seguirá com elevação do nível do mar.

Espécies recém-descobertas passam décadas em gaveta de museu

Em média, passam-se mais de 20 anos entre a descoberta de uma espécie e sua descrição, ou seja, o "batismo" formal com um nome científico.

Ratos são erradicados para permitir reprodução de tartarugas em Galápagos

Os ratos "destroem os ovos e matam os filhotes das espécies, alterando o equilíbrio natural que tem um ecossistema tão frágil como Galápagos", disse o diretor da reserva, Edwin Naula.

Rio aumenta rede de estações de monitoramento para melhorar qualidade do ar da cidade visando às Olimpíadas

Serão investidos R\$ 28 milhões para a implantação de mais 16 estações de monitoramento da qualidade do ar da cidade.

Sondas da Nasa vão cair na Lua

Agência espacial americana encerrou a missão Grail, que estudava a gravidade lunar, e sondas vão ser destruídas em colisão com o satélite terrestre.

Após Japão, China e África do Sul também anunciam embargo à carne brasileira

Os três países optaram pelo embargo após a confirmação da presença do agente da encefalopatia espongiforme bovina, mais conhecida como doença da vaca louca, nos tecidos de uma vaca de 13 anos de idade morta em 2010 no Paraná.

Asteroide passa perto da Terra, mas não representa ameaça

Asteroide Toutatis passou a cerca de 7 milhões de quilômetros do planeta. Astrônomos garantem que não haverá colisão em centenas de anos.

Tartarugas ameaçadas são libertadas por ONG em região da Indonésia

Espécimes de tartaruga-verde haviam sido apreendidos em barco de pesca. Os animais foram devolvidos ao mar nesta quinta-feira, na região de Bali.

Estudo liga aumento de incêndios na Amazônia peruana com êxodo rural

Camponeses hábeis em controlar fogo estão deixando região, diz cientista. População no campo caiu 60% em algumas províncias peruanas.

Censo de insetos em floresta tropical revela números surpreendentes

Esforço que contou com a participação de 102 cientistas conseguiu informações importantes sobre o equilíbrio dos ecossistemas. Número pode ser aplicado na Amazônia.

Instituto Butantan reinaugura em SP exposição sobre epidemias mundiais

Mostra gratuita fala sobre peste negra, gripe, Aids, meningite e varíola. Vídeos, imagens e textos ajudam a contar história e evolução das doenças.

Desmatamento e tráfico ilegal de madeira ameaçam orangotangos

Cerca de 40% dos produtos de madeira exportados do leste da Ásia e do Pacífico são fabricados com madeira ilegal, um crime que está destruindo habitats e colocando espécies em risco, como os orangotangos.

Cientistas criam antídoto para veneno letal de água-viva

Composto com zinco combate liberação de potássio de células sanguíneas. Teste foi feito com camundongos; resultado foi publicado na 'PLoS ONE'.

Fóssil que seria de animal marinho é de seres terrestres, diz estudo

Revista 'Nature' publicou revisão sobre os chamados fósseis ediacaranos. Descoberta questiona teoria mais aceita sobre evolução dos animais.

Casos de dengue triplicam em Alagoas

O estado registrou 22.681 casos confirmados de dengue até o dia 1º de dezembro.

Desmate da Amazônia gera mais CO2 que total de carros do país, diz Imazon

Pesquisador fez estimativa com dados deste ano, divulgados pelo governo. Mesmo com queda recorde no desmate, emissões preocupam, diz Imazon.

Construção de um Índice de Espaços Verdes Urbanos

É importante construir um índice de espaços verdes para as cidades que não seja apenas quantitativo mas também qualitativo.

EUA voltam a lançar aviões futuristas sem piloto para o espaço

X-37B poderia dar início a nova era de espionagem, dizem especialistas. Veículo de 8,9 metros de comprimento foi lançado por um foguete Atlas V.

Governo prepara equipes para atender cidades atingidas por cheias

Ao todo, 195 municípios com maior risco de desastres naturais serão monitorados. As cidades respondem por mais de 87% de mortes registradas após os desastres.

Telescópio no Chile ganha aparelho para analisar 24 galáxias de uma vez
KMOS ajudará a entender como sistemas evoluíram no início do Universo. Instrumento europeu tem braços robóticos e mais de mil superfícies ópticas.

Stephen Hawking e CERN ganham prêmio científico
O físico inglês e a instituição europeia ganharam seis milhões de reais cada um por suas contribuições para a Física moderna.

Audiência pública discute demolição de escola e do antigo Museu do Índio no Maracanã
A derrubada dos prédios (o antigo Museu do Índio e uma escola municipal), de acordo com o governo do estado, é para adequar o estádio às exigências da Fifa visando a Copa do Mundo de 2014. O local também receberá eventos das Olimpíadas de 2016.

Fim do mundo já começou, mas agonia será lenta, alertam cientistas
Ideia de que Terra acabará subitamente é absurda, diz funcionário da Nasa. Mudanças climáticas são o que mais se aproximam do temido apocalipse.

Cientistas estudam porcos-espinho para melhorar agulhas de uso médico
Pesquisa realizada pelo MIT sugere que espinhos podem ajudar medicina. Estrutura penetra facilmente na pele e é difícil de ser removida, diz estudo.

Sorriso de Obama inspira nome de lagarto pré-histórico
Espécie recém-descoberta, que viveu há 145 milhões de anos, ganhou o nome de Obamadon gracilis, em homenagem ao presidente dos Estados Unidos.

Fraude do 'homem de Piltdown' continua um mistério após 100 anos
Equipe de pesquisadores do Museu de História Natural de Londres usam tecnologia avançada para descobrir quem forjou um dos fósseis mais famosos da ciência.

Arquitetos usam papel reciclado para construir pavilhão
Os irmãos Ben e Daniel Dratz acreditam que o material pode ser usado na construção civil porque os cubos são duráveis e resistentes à umidade.

135 mil animais são impactados pelo lixo jogado no mar
De acordo com a estimativa, entre 57 mil e 135 mil bichos marinhos sofrem todos os anos com os resíduos, que são em sua maioria cordas, redes, fitas adesivas e embalagens plásticas.

Despovoamento rural aumenta número e extensão de incêndios na Amazônia
O despovoamento de zonas rurais da Amazônia, a construção de estradas e as secas estão causando incêndios mais frequentes e maiores na região, segundo estudo de pesquisadores da Universidade de Columbia.

Seis estados concentram 60% das riquezas geradas pela agropecuária brasileira, mostra IBGE
Em primeiro lugar, aparece Minas Gerais, responsável por 15,2% do total nacional, seguido por São Paulo (11,3%), pelo Rio Grande do Sul (11,1%), pelo Paraná (9,3%) e por Goiás (7%). O sexto colocado é o estado de Mato Grosso, com 6,9% do PIB agropecuário brasileiro.

Os mil usos da água
Ministra do Meio Ambiente destaca importância da preservação dos rios, nascentes e bacias para o fomento de outras áreas da política ambiental.

Tráfego de animais movimenta R\$ 39 bilhões por ano no mundo, diz ONG
Relatório divulgado pelo WWF diz que dinheiro fortalece redes criminosas. Além disso, segundo a ONG, a prática acelera a extinção de espécies.

Vulcão na Rússia tem maior erupção da história e atrai turistas
Kamchatka, onde está o Plosky Tolbachik, tem 29 vulcões ativos. Uma base de pesquisas e um centro turístico próximos já foram destruídos.

Sorriso de Obama inspira nome de lagarto pré-histórico
Espécie recém-descoberta, que viveu há 145 milhões de anos, ganhou o nome de Obamadon gracilis, em homenagem ao presidente dos Estados Unidos.

Japoneses criam tecido capaz de gerar energia a partir do Sol
Tecido foi feito com fios de células fotovoltaicas. Vestimentas com o material poderiam, por exemplo, carregar um celular.

Prédios de Chicago, nos EUA, aderem à tendência ecológica
Instalações recebem melhorias para evitar emissões de gases-estufa. Investimentos também geram redução nas despesas.

Vacinação contra aftosa recomeça no dia 2 de janeiro em todo o Piauí
Por conta da seca, o gado ficou debilitado e a campanha foi suspensa. A meta é que até abril, o estado seja certificado como livre da doença.

Nove em dez focos de queimada na Amazônia estão no Brasil, diz estudo
País lidera lista de territórios indígenas com mais incêndios em 10 anos. Dados foram levantados por organizações de países sul-americanos.

Cientistas brasileiros e espanhóis se reúnem para firmar parcerias na área
Até quarta, em Salamanca, serão debatidos ciência política e oncologia. Simpósio tem a presença do ex-presidente Fernando Henrique Cardoso.

Moradores de áreas de risco de Petrópolis participam de treinamento para evitar tragédias das chuvas
As 18 sirenes instaladas soaram na segunda-feira (10), em dez comunidades localizadas em áreas de risco de Petrópolis, na região serrana fluminense, alertando os moradores para que abandonassem suas casas e se dirigissem aos abrigos da prefeitura.

Raoni pede ajuda à ONU contra infraestruturas na Amazônia
"Só peço que os brancos respeitem os indígenas como os indígenas respeitam os brancos", disse o cacique.

Agricultores de MT protestam contra decisão de devolver terras aos índios
Ato reuniu produtores de Alto Boa Vista e de São Félix do Araguaia. Decisão da Justiça devolveu a terra onde moram aos índios xavantes.

Estudo elege gato esfinge como a raça mais afetuosa com humanos
Estudo feito na França analisou 129 gatos de 14 raças diferentes. Gatos siameses, persas e birmaneses também são considerados 'fofos'.

Entenda o que foi aprovado na Conferência do Clima de Doha
COP 18 aprova extensão do Protocolo de Kyoto, mas trava financiamento. Reunião da ONU realizada no Qatar durou duas semanas.

Rio terá bolsa verde para negociar ativos ambientais
Criada há um ano com o apoio da Secretaria de Estado do Ambiente e da prefeitura do município do Rio de Janeiro, a BVRio iniciou na segunda-feira as suas atividades, possibilitando que – por meio de operações de mercado – produtores e proprietários rurais possam ganhar dinheiro preservando a vegetação nativa de seus imóveis.

MPF faz ação para cobrar melhor atendimento de saúde a indígenas
Na avaliação do Ministério Público, 'quadro é de extrema indigência'. Problemas foram detectados em diferentes estados do país.

Eletrosul coloca nova usina em operação
As demais turbinas encontram-se na fase de testes e devem entrar em operação até o final de janeiro de 2013, com geração suficiente para atender 1 milhão de consumidores.

Projeto com participação da USP ensina a catadores como reciclar eletrônicos
Com inscrições gratuitas e transporte e alimentação dos participantes bancados pelo projeto, as aulas foram ministradas por pessoas ligadas ao Lasso (Laboratório de Sustentabilidade), da Poli-USP.

Apenas 5% do solo da Amazônia Legal é naturalmente fértil, diz estudo do IBGE
Isso significa que a maioria dos solos sob a Floresta Amazônica precisa de correções químicas para propósitos ou atividades agropecuárias.

Cientistas descobrem sistema que faz mosca da fruta evitar alimento estragado
Pesquisadores decodificaram, pela primeira vez, sistema neural que faz com que moscas percebam substância liberada por bactérias e fungos em frutas apodrecidas.

Cientistas reprogramam células de urina para gerar neurônios
Pesquisa contribuiu para o avanço do tratamento de doenças degenerativas como o Alzheimer e o Parkinson.

Polícia Ambiental já capturou mais de 1.200 animais em Teresina/PI
Mais de 300 galos usados em rinhas foram apreendidos após denúncias. Polícia diz que animais silvestres são criados em cativeiros sem autorização.

Asteroide teria matado até 83% dos lagartos e cobras norte-americanos
Impacto e efeitos de colisão dizimaram animais há 65 milhões de anos. Cientistas de Yale e Harvard analisaram fósseis de 30 espécies de répteis.

Insatisfatório, acordo climático aumenta expectativas para 2015
A grande dificuldade para se chegar neste fim de semana a um acordo muito limitado, praticamente imposto pelo Qatar, mostra que as futuras negociações serão ainda mais difíceis.

Negociações climáticas da ONU estendem Protocolo de Kyoto até 2020
Representantes de 200 países passaram a noite de sexta para sábado para conseguir aprovar o segundo período do tratado da ONU que tenta evitar o aquecimento global.

'Queremos mais', diz ministra brasileira sobre Conferência do Clima
Izabella Teixeira definiu postura de países desenvolvidos como 'inaceitável'. Protocolo de Kyoto foi prorrogado até 2020, mas quatro países se retiraram.

Filhotes de peixe-boi são resgatados em Tefé, no interior do Amazonas
Um dos animais seria comercializado, segundo instituto de proteção. Filhotes irão agora para centro de reabilitação.

EUA querem usar celulares para monitorar terremotos
Projeto, liderado por cientistas da Universidade da Califórnia em Berkeley, ainda está em fase inicial.

Equador acredita ter apoio para proposta de taxa climática na Opep
Países exportam 30 milhões de barris por dia, a cerca de US\$ 100 cada. Deixar de lado alguns centavos por barril pode ajudar a acalmar críticas.

Cientistas criam aparelho que monitora o olhar de orangotangos
Objetivo é estudar maneira como animal procura objetos. Pesquisa é feita por campus de universidade inglesa na Malásia.

Tentativa russa de colocar satélite de comunicações em órbita fracassa
Yamal-402 separou-se de foguete 4 minutos antes do tempo. Satélite continua sobre controle, segundo a agência Interfax.

Fósseis podem ser os ancestrais mais antigos do panda gigante
Ossada do primeiro urso registrado na Península Ibérica tem semelhanças marcantes com os atuais pandas, que só é encontrado na China.

Amazônia tem 15% de sua área com potencial petrolífero, diz estudo
No Equador, líder em exploração, petróleo trouxe desmatamento, diz ONG. Brasil tem 126,8 mil km² de floresta sendo estudada para exploração futura.

Feirante é detido com frutos do mar em época de pesca proibida no ES
Polícia informou que homem estava sem documentação necessária. Flagrante aconteceu em feira livre em Laranjeiras, na Serra.

Fazendinha da CNA mostra para as crianças projeto de fazenda ecológica
A garotada vai ter a chance de conhecer de perto como é a vida no campo e tocar em coelhos, bois, pôneis, cabras, bodes, entre outros animais de criação.

Projeto em Búzios/RJ cultiva coral ameaçado
Com coloração levemente alaranjada, os corais-de-fogo são cultivados em canos de PVC a uma profundidade de até três metros.

Cinco tartarugas são encontradas mortas em praias de Alagoas
Animais foram localizados por banhistas neste domingo (9). Mais de 70 tartarugas foram achadas mortas este ano na capital.

MMA e Incra firmam parceria
Imagens de satélite que serão utilizadas no Cadastro Ambiental Rural também ajudarão a enfrentar o desmatamento nos assentamentos.

Falta de acordo entre países e ironia do Catar marcam reta final no último dia da COP 18
No último dia da cúpula, muitas questões importantes ainda estão longe de serem resolvidas, como os detalhes da segunda fase do Protocolo de Kyoto e a assistência financeira aos países em desenvolvimento para lidar com o aquecimento global, centro de um impasse entre os países dos hemisférios Norte e Sul.

Laboratório britânico confirma que não houve caso de vaca louca no Brasil
Análises de um laboratório britânico confirmaram que são infundadas as suspeitas de que a morte de uma vaca, em 2010, no município de Sertãoópolis (PR), tenha sido em decorrência da doença da vaca louca.

Rali Dakar pode afetar sítios arqueológicos da América do Sul, alerta Unesco
O Dakar, que será realizado entre 5 e 20 de janeiro de 2013, percorrerá o Peru, o norte da Argentina e algumas áreas do Deserto do Atacama, no norte do Chile, antes de ser encerrado em Santiago.

EUA anunciam criação de empresa para vender voos para a Lua
Um voo de ida e volta para dois passageiros "colocando o pé na Lua teria o custo de US\$ 1,5 bilhão".

Fórum discute relação entre empresas e comunidades extrativistas da Amazônia
Empresas de cosmético e de medicamentos, por exemplo, têm se aproximado da região em formas de parceria, mas a discussão sobre como mensurar o valor do conhecimento do uso de recursos, que tem sido repassado entre gerações.

Ambientalistas são deportados do Qatar após protesto, diz organização
Ativistas pediam que país liderasse negociações sobre o clima na COP 18. Governo do país não comentou o incidente.

Estado de SP pode gerar até 13 mil GW de energia com ventos, diz atlas
Dados foram divulgados nesta sexta-feira pelo governo paulista. Campinas e Bauru são cidades com alto potencial para matriz eólica.

Estudo investiga comportamento sexual de tartarugas da Amazônia
Objetivo da pesquisa é observar reprodução dos animais em cativeiro. Estudo deve durar dois anos e será realizado na UEA.

Sensação térmica passa dos 50°C no Litoral do PR
Em Guaraqueçaba, sensação térmica chegou a 51,1°C. Calor no litoral paranaense é maior do que o sentido por banhistas cariocas.

Países do Mercosul querem ampliar uso de energia renovável
De acordo com empresários e dirigentes públicos, os países do bloco têm potenciais inexplorados e capacidade de abastecimento para assegurar o desenvolvimento do continente, garantir a soberania e diversificar as fontes energéticas.

Maior pedra de água-marinha é brasileira e ficará exposta nos EUA
Peça batizada de Dom Pedro foi extraída em Minas Gerais nos anos 1980. Joia de 2 quilos foi doada por casal da Flórida ao Museu de

História Natural.

As maiores e mais velhas árvores do planeta estão em perigo

Os resultados de um estudo publicado pela revista Science concluíram que, em todas as partes do mundo, as maiores e mais velhas árvores estão ameaçadas de desaparecer caso não existam políticas de preservação.

Rio tem recorde de calor na primavera

Temperatura chegou aos 39,8°C na Vila Militar, na Zona Oeste, segundo Inmet. Sensação térmica era de 43°C também no bairro.

Arqueólogos franceses e italianos acham porto perdido da Roma Antiga

Perfurações feitas na embocadura do Rio Tibre mostram evidências. Ponto de comércio de grãos teve papel importante na ascensão do império.

SCIENCE

Deaths

J. R. Williamson

Vet Rec. 2012; 171(23): p. 600

<http://veterinaryrecord.bmj.com/cgi/content/extract/171/23/600?ct=ct>

Editorial 2013

Marjorie Wilson

J. Petrology. published 7 December 2012, 10.1093/petrology/egs086

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/egs086v1?ct=ct>

Distribution of sulfur oxidation genes from variable geochemical conditions in a terrestrial sulfidic spring reveals evidence for niche partitioning

Brendan Headd and Annette Summers Engel

Appl. Envir. Microbiol. published 7 December 2012, 10.1128/AEM.02812-12

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.02812-12v1?ct=ct>

Distribution of sulfur oxidation genes from variable geochemical conditions in a terrestrial sulfidic spring reveals evidence for niche partitioning

Brendan Headd and Annette Summers Engel

Appl. Envir. Microbiol. published 7 December 2012, 10.1128/AEM.02812-12

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.02812-12v1?ct=ct>

The Publication and Reception of David Cranz's 1767 History of Greenland

Felicity Jenz

Library. 2012; 13(4): p. 457-472

<http://library.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/13/4/457?ct=ct>

Parvibaculum hydrocarboniclasticum sp. nov., a mesophilic, alkane-oxidizing alphaproteobacterium isolated from a deep-sea hydrothermal vent on the East Pacific Rise

Richard Rosario-Passapera, Ramaydalis Keddiss, Ronald Wong, Richard A.

Lutz, Valentin Starovoytov, and Costantino Vetriani

Int J Syst Evol Microbiol. 2012; 62(Pt_12): p. 2921-2926

http://ijs.sgmjournals.org/cgi/content/abstract/62/Pt_12/2921?ct=ct

Mycetocola manganoxydans sp. nov., an actinobacterium isolated from the Taklamakan desert

Xuesong Luo, Jun Wang, Xian-Chun Zeng, Yaqiong Wang, Lingli Zhou, Yao

Nie, Jun Dai, and Chengxiang Fang

Int J Syst Evol Microbiol. 2012; 62(Pt_12): p. 2967-2970

http://ijs.sgmjournals.org/cgi/content/abstract/62/Pt_12/2967?ct=ct

The Highlands: Critical Resources, Treasured Landscapes

Raechel Lutz

Environmental History. 2013; 18(1): p. 231-232

<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/18/1/231?ct=ct>

The Lowcountry Landscape: Politics, Preservation, and the Santee-Cooper Project

T. Robert Hart

Environmental History. 2013; 18(1): p. 127-156

<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/18/1/127?ct=ct>

The Sea Around Norway: Science, Resource Management, and Environmental Concerns, 1860-1970

Vera Schwach

Environmental History. 2013; 18(1): p. 101-110

<http://envhis.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/18/1/101?ct=ct>

- J Kim, Y Jung, B Song, YS Bong, do H Ryu, KS Lee, and GS Hwang
 Discrimination of cabbage (*Brassica rapa* ssp. *pekinensis*) cultivars grown in different geographical areas using (1)H NMR-based metabolomics.
 Food Chem 15 Apr 2013 137(1-4): p. 68.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23199992>
- J Lubchenco, MK McNutt, G Dreyfus, SA Murawski, DM Kennedy, PT Anastas, S Chu, and T Hunter
 Science in support of the Deepwater Horizon response.
 Proc Natl Acad Sci U S A 3 Dec 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23213250>
- C Coiffard, B Gomez, V Daviero-Gomez, and DL Dilcher
 Rise to dominance of angiosperm pioneers in European Cretaceous environments.
 Proc Natl Acad Sci U S A 4 Dec 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23213256>
- SR Shelton, K Connor, L Uscher-Pines, FM Pillemer, JM Mullikin, and AL Kellermann
 Bioterrorism and biological threats dominate federal health security research; other priorities get scant attention.
 Health Aff (Millwood) 1 Dec 2012 31(12): p. 2755.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23213160>
- R Reh, T Licha, T Geyer, K Nodler, and M Sauter
 Occurrence and spatial distribution of organic micro-pollutants in a complex hydrogeological karst system during low flow and high flow periods, results of a two-year study.
 Sci Total Environ 30 Nov 2012 443C: p. 438.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23208277>
- ZK Bedaso, JG Wynn, Z Alemseged, and D Geraads
 Dietary and paleoenvironmental reconstruction using stable isotopes of herbivore tooth enamel from middle Pliocene Dikika, Ethiopia: Implication for *Australopithecus afarensis* habitat and food resources.
 J Hum Evol 27 Nov 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23199576>
- L Kamra, VM Choubey, N Kumar, G Rawat, and DD Khandelwal
 Radon variability in borehole from Multi-Parametric Geophysical Observatory of NW Himalaya in relation to meteorological parameters.
 Appl Radiat Isot 2 Nov 2012 72C: p. 137.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;23208245>
- The journey of doing Christian ecotheology: A collective mapping of the terrain
 Ernst Conradie
 Theology. 2013; 116(1): p. 4-17
<http://tjx.sagepub.com/cgi/content/abstract/116/1/4?ct=ct>
- The Box Trumps the Net? Mediatising the 2012 Presidential Campaign
 Raymond Kuhn
 Parliam. Aff. 2013; 66(1): p. 142-159
<http://pa.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/66/1/142?ct=ct>
- The Geological Society of America Geologic Time Scale
 J.D. Walker, J.W. Geissman, S.A. Bowring, and L.E. Babcock
 Geological Society of America Bulletin. published 10 December 2012, 10.1130/B30712.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30712.1v1?ct=ct>
- Mass extinction of lizards and snakes at the Cretaceous-Paleogene boundary
 Nicholas R. Longrich, Bhart-Anjan S. Bhullar, and Jacques A. Gauthier
 PNAS. published 10 December 2012, 10.1073/pnas.1211526110
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1211526110v1?ct=ct>
- Are the source models of the M 7.1 1908 Messina Straits earthquake reliable? Insights from a novel inversion and a sensitivity analysis of levelling data
 M. Aloisi, V. Bruno, F. Cannavo, L. Ferranti, M. Mattia, C. Monaco, and M. Palano

Geophys. J. Int. published 10 December 2012, 10.1093/gji/ggs062
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs062v1?ct=ct>

Geochronology and geochemistry of basalts from the Karamay ophiolitic melange in West Junggar (NW China): Implications for Devonian-Carboniferous intra-oceanic accretionary tectonics of the southern Altai

Gaoxue Yang, Yongjun Li, M. Santosh, Baokai Yang, Bing Zhang, and Lili Tong

Geological Society of America Bulletin. published 10 December 2012, 10.1130/B30650.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30650.1v1?ct=ct>

Forages scientifiques; le Programme Geologie profonde de la France; operations et resultats sur les trois premieres cibles

C. Megnien

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(5): p. 977-985

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/5/977?ct=ct>

Mesures et interpretations geothermiques sur trois sites GPF

R. Gable and G. Vasseur

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(5): p. 907-912

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/5/907?ct=ct>

Correlation entre les donnees de la tomographie sismique et celles de la geologie; application a l'etude du contact sediment-socle dans le forage de Couy (Programme Geologie profonde de la France)

P. Mechler, A. Brellah, D. Bureau, and C. Lorenz

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(5): p. 933-938

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/5/933?ct=ct>

Determination des vitesses de circulation naturelle dans le forage profond de Chassole; programme GPF 3

S. Sauvagnac, E. Ledoux, P. Calmels, and B. Gaillard

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(5): p. 917-924

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/5/917?ct=ct>

Calage stratigraphique des diagraphies du Jurassique du sud du bassin Parisien a partir du sondage de Sancerre-Couy (Programme Geologie profonde de la France)

C. Lorenz, A. Lefavrais, J. Lorenz, D. Marchand, and R. Millon

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(5): p. 947-952

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/5/947?ct=ct>

The stomatological use of stones cited in the Kitab al-tasrif treatise (Abulcasis, 1000 CE)

Joaquin Carrasco and Maria Linan

Geological Society, London, Special Publications. published 11 December 2012, 10.1144/SP375.7

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.7v1?ct=ct>

From the Cover: Science in support of the Deepwater Horizon response

Jane Lubchenco, Marcia K. McNutt, Gabrielle Dreyfus, Steven A.

Murawski, David M. Kennedy, Paul T. Anastas, Steven Chu, and Tom Hunter

PNAS. 2012; 109(50): p. 20212-20221

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/50/20212?ct=ct>

The Republic of Nature: An Environmental History of the United States

James Morton Turner

Journal of American History. 2012; 99(3): p. 865-867

<http://jah.oxfordjournals.org/cgi/content/full/99/3/865?ct=ct>

Evolution tectonique du district a fluorine de Santa Catarina (Bresil) en relation avec l'ouverture de l'Atlantique Sud

A. Bastos Neto, J. Charvet, J. C. Touray, and M. A. Dardenne

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(3): p. 503-513

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/3/503?ct=ct>

Importance des donnees paleontologiques pour l'etude des changements climatique globaux; macropaleontologie et paleoclimat sahariens

N. Petit-Maire, M. Faure, M. Gayet, and C. Guerin

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(4): p. 707-711

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/4/707?ct=ct>

Le Serido, une chaine transpressive dextre au Proterozoique superieur du

nord-est du Bresil

C. J. Archanjo and J. L. Bouchez

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(4): p. 637-647

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/4/637?ct=ct>

Cinematique des chevauchements neogenes dans l'Arc betico-rifain;
discussion sur les modeles geodynamiques

D. Frizon de Lamotte, J. Andrieux, and J. C. Guezou

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(4): p. 611-626

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/4/611?ct=ct>

Le Proterozoique inferieur nord guyanais; revision de la lithologie,
tectonique transcurrente et dynamique des bassins sedimentaires

P. Ledru, J. L. Lasserre, E. Manier, and D. Mercier

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(4): p. 627-636

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/4/627?ct=ct>

Relations tectonique-sedimentation dans les bassins d'avant-pays;
utilisation des surfaces stratigraphiques isochrones comme marqueurs de la
deformation

M. Specht, J. Deramond, and P. Souquet

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(3): p. 553-562

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/3/553?ct=ct>

L'environnement bathyal au large de la Nouvelle-Caledonie; resultats
preliminaires de la campagne CALSUB et consequences paleoecologiques

M. Roux, P. Bouchet, J. P. Bourseau, C. Gaillard, R. Grandperrin, A.

Guille, B. Laurin, C. Monniot, B. Richer de Forges, M. Rio, M.

Segonzac, J. Vacelet, and H. Zibrowius

Bulletin de la Societe Geologique de France. 1991; 162(4): p. 675-685

<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/162/4/675?ct=ct>

PLANT TAPHONOMY: 20 YEARS OF DEATH, DECAY, AND DISSEMULES

DAVID K. FERGUSON

Palaios. 2012; 27(11): p. 811-813

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/full/27/11/811?ct=ct>

A SNAPSHOT OF AN EARLY PERMIAN ECOSYSTEM PRESERVED BY EXPLOSIVE VOLCANISM:
NEW RESULTS FROM THE CHEMNITZ PETRIFIED FOREST, GERMANY

RONNY ROSSLER, THORID ZIEROLD, ZHUO FENG, RALPH KRETZSCHMAR, MATHIAS

MERBITZ, VOLKER ANNACKER, and JORG W. SCHNEIDER

Palaios. 2012; 27(11): p. 814-834

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/11/814?ct=ct>

Ecological change in the lower Omo Valley around 2.8 Ma

Faysal Bibi, Antoine Souron, Herve Bocherens, Kevin Uno, and

Jean-Renaud Boisserie

Biol Lett. 2012; 9(1): p. 20120890

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/9/1/20120890?ct=ct>

EARLY OLIGOCENE RIPARIAN AND SWAMP FORESTS WITH A MASS OCCURRENCE OF
ZINGIBEROIDEOPHYLLUM (EXTINCT ZINGIBERALES) FROM SAXONY, CENTRAL GERMANY

LUTZ KUNZMANN

Palaios. 2012; 27(11): p. 765-778

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/11/765?ct=ct>

Evidence of a water-rich silica gel state during the formation of a simple
pegmatite

R. Thomas, P. Davidson, and Teal Riley

Mineralogical Magazine. 2012; 76(7): p. 2785-2801

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/7/2785?ct=ct>

Evolutionary mode routinely varies among morphological traits within fossil
species lineages

Melanie J. Hopkins and Scott Lidgard

PNAS. 2012; 109(50): p. 20520-20525

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/50/20520?ct=ct>

A Silurian myodocope with preserved soft-parts: cautioning the
interpretation of the shell-based ostracod record

David J. Siveter, Derek E. G. Briggs, Derek J. Siveter, Mark D. Sutton,
and Sarah C. Joomun

Proc R Soc B. 2012; 280(1752): p. 20122664

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1752/20122664?ct=ct>

TAPHONOMICAL IMPLICATIONS OF THE LADINIAN MEGAFLORA AND PALYNOFLORA OF THALE (GERMANY)

EVELYN KUSTATSCHER, CARMEN HEUNISCH, and JOHANNA H. A. VAN KONIJNENBURG-VAN CITTERT

Palaios. 2012; 27(11): p. 753-764

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/27/11/753?ct=ct>

Calciodelrioite, Ca(VO₃)₂(H₂O)₄, the Ca analogue of delrioite, Sr(VO₃)₂(H₂O)₄

A. R. Kampf, J. Marty, B. P. Nash, J. Plasil, A. V. Kasatkin, R. Skoda, and Fernando Camara

Mineralogical Magazine. 2012; 76(7): p. 2803-2817

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/7/2803?ct=ct>

Effect of carbonate incorporation on the hydroxyl content of hydroxylapatite

J. D. Pasteris, C. H. Yoder, M. P. Sternlieb, S. Liu, and Karen Hudson-Edwards

Mineralogical Magazine. 2012; 76(7): p. 2741-2759

<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/76/7/2741?ct=ct>

A geology-focused virtual field trip to Tenerife, Spain

Nicholas P. Lang, Kelley T. Lang, and Brian M. Camodeca

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 323-334

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/323?ct=ct>

Google Earth mashup of the geology in the Presidential Range, New Hampshire: Linking real and virtual field trips for an introductory geology class

J. Dykstra Eusden, Jr., Mathieu Duvall, and Marita Bryant

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 355-366

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/355?ct=ct>

The new frontier of interactive, digital geologic maps: Google Earth-based multi-level maps of Virginia geology

Owen P. Shufeldt, Steven J. Whitmeyer, and Christopher M. Bailey

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 147-163

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/147?ct=ct>

Geology from real field to 3D modeling and Google Earth virtual environments: Methods and goals from the Apennines (Furlo Gorge, Italy)

Mauro De Donatis, Sara Susini, and Marco Foi

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 221-233

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/221?ct=ct>

Google Venus

Declan G. De Paor, Vicki L. Hansen, and Mladen M. Dordevic

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 367-382

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/367?ct=ct>

Creating interactive 3-D block diagrams from geologic maps and cross-sections

Paul Karabinos

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 235-251

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/235?ct=ct>

Testing the effects of prior coursework and gender on geoscience learning with Google Earth

Janice Gobert, Steven C. Wild, and Lisa Rossi

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 453-468

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/453?ct=ct>

Developing virtual field experiences for undergraduates with high-resolution panoramas (GigaPans) at multiple scales

Jennifer L. Piatek, Candace L. Kairies Beatty, William L. Beatty,

Michael C. Wizevich, and Alex Steullet

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 305-313

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/305?ct=ct>

Transferring maps and data from pre-digital era theses to Google Earth: A case study from the Vredefort Dome, South Africa

C. Simpson, D.G. De Paor, M.R. Beebe, and J.M. Strand

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 183-197

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/183?ct=ct>

A test of the three-point vector method to determine strike and dip utilizing digital aerial imagery and topography

Leslie E. Hasbargen

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 199-208

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/199?ct=ct>

Benedict Arnold's march to Quebec in 1775: An historical characterization using Google Earth

Bruce F. Rueger and Emma N. Beck

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 347-354

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/347?ct=ct>

The Distribution of Olivine Compositions in Icelandic Basalts and Picrites

Andrew Thomson and John Maclennan

J. Petrology. published 12 December 2012, 10.1093/petrology/egs083

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egs083v1?ct=ct>

Ecological change in the lower Omo Valley around 2.8 Ma

Faysal Bibi, Antoine Souron, Herve Bocherens, Kevin Uno, and

Jean-Renaud Boisserie

Biol Lett. 2012; 9(1): p. 20120890

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/9/1/20120890?ct=ct>

Introduction: The application of Google Geo Tools to geoscience education and research

J.E. Bailey, S.J. Whitmeyer, and D.G. De Paor

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. vii

Open Access

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/full/492/0/vii?ct=ct>

A Silurian myodocope with preserved soft-parts: cautioning the interpretation of the shell-based ostracod record

David J. Siveter, Derek E. G. Briggs, Derek J. Siveter, Mark D. Sutton, and Sarah C. Joomun

Proc R Soc B. 2012; 280(1752): p. 20122664

<http://rsob.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/280/1752/20122664?ct=ct>

Virtual fieldwork in geoscience teacher education: Issues, techniques, and models

Frank D. Granshaw and Don Duggan-Haas

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 285-303

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/285?ct=ct>

Channel widths, landslides, faults, and beyond: The new world order of high-spatial resolution Google Earth imagery in the study of earth surface processes

G. Burch Fisher, Colin B. Amos, Bodo Bookhagen, Douglas W. Burbank, and Vincent Godard

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 1-22

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/1?ct=ct>

Google Earth and geologic research in remote regions of the developing world: An example from the Western Desert of Egypt

Barbara J. Tewksbury, Asmaa A.K. Dokmak, Elhamy A. Tarabees, and Ahmed S. Mansour

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 23-36

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/23?ct=ct>

Natural radioactivity and external dose in the high background radiation area of Lambwe East, Southwestern Kenya

S. O. Achola, J. P. Patel, A. O. Mustapha, and H. K. Angeyo

Radiat Prot Dosimetry. 2012; 152(4): p. 423-428

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/152/4/423?ct=ct>

Interacting with existing 3D photorealistic outcrop models on site and in the lab or classroom, facilitated with an iPad and a PC

Miao Wang, M. Iris Rodriguez-Gomez, and Carlos L.V. Aiken

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 263-283

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/263?ct=ct>

Applications of Google Earth Pro to fracture and fault studies of Laramide anticlines in the Rocky Mountain foreland

David R. Lageson, Martin C. Larsen, Helen B. Lynn, and Whitney A. Treadway
Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 209-220
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/209?ct=ct>

Moving New York State Geological Association guidebooks into Google Earth
Otto H. Muller
Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 335-345
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/335?ct=ct>

Automated export of GIS maps to Google Earth: Tool for research and teaching
Peter L. Guth
Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 165-182
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/165?ct=ct>

Geomorphological analysis of coastal depositional systems in SE Brazil aided by Google Earth coupled with the integration of chronological and sedimentological data by means of a Google Fusion Table
Andre Zular, Carlos C.F. Guedes, Vinicius R. Mendes, Andre O. Sawakuchi, Paulo C.F. Giannini, Ana P.B. Tanaka, Milene Fornari, and Daniel R. Nascimento, Jr.
Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 113-125
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/113?ct=ct>

Using Google Earth to teach geomorphology
Holly A.S. Dolliver
Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 419-429
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/419?ct=ct>

Is Science Mostly Driven by Ideas or by Tools?
Freeman J. Dyson
Science. 2012; 338(6113): p. 1426-1427
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/338/6113/1426?ct=ct>

Capitalization of Hunting Lease Income into Northern Mississippi Forestland Values
Anwar Hussain, Ian A. Munn, Jerry Brashier, W. Daryl Jones, and James E. Henderson
Land Economics. 2013; 89(1): p. 137-153
<http://le.uwpress.org/cgi/content/abstract/89/1/137?ct=ct>

Graded readers
David R. Hill
ELT J. 2013; 67(1): p. 85-125
<http://eltj.oxfordjournals.org/cgi/content/full/67/1/85?ct=ct>

Heavy metal pollution in farmland irrigated with river water near a steel plant--magnetic and geochemical signature
Chunxia Zhang, Erwin Appel, and Qingqing Qiao
Geophys. J. Int. published 14 December 2012, 10.1093/gji/ggs079
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggs079v1?ct=ct>

Random Samples
Science. 2012; 338(6113): p. 1401-1403
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/338/6113/1401?ct=ct>

Recording the Doldrums
Nicholas S. Wigginton
Science. 2012; 338(6113): p. 1397-c
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/338/6113/1397-c?ct=ct>

Thick evaporites and early rifting in the Guaymas Basin, Gulf of California
Nathaniel C. Miller and Daniel Lizarralde
Geology. published 13 December 2012, 10.1130/G33747.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33747.1v1?ct=ct>

This Week's Section
Science. 2012; 338(6113): p. 1400-a-1403-a
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/338/6113/1400-a?ct=ct>

Continental arc-island arc fluctuations, growth of crustal carbonates, and

- long-term climate change
 Cin-Ty A. Lee, Bing Shen, Benjamin S. Slotnick, Kelly Liao, Gerald R. Dickens, Yusuke Yokoyama, Adrian Lenardic, Rajdeep Dasgupta, Mark Jellinek, Jade Star Lackey, Tapio Schneider, and Michael M. Tice
 Geosphere. published 13 December 2012, 10.1130/GES00822.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00822.1v1?ct=ct>
- Delineating the Rattlesnake Springs, New Mexico Watershed using Near-Surface Geophysical Techniques
 Claudia Santiago, Diane Doser, Nikolay Boykov, Richard Langford, and Galen Kaip
 Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2012; 17(4): p. 175-183
<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/4/175?ct=ct>
- Delineating the Rattlesnake Springs, New Mexico Watershed using Near-Surface Geophysical Techniques
 Claudia Santiago, Diane Doser, Nikolay Boykov, Richard Langford, and Galen Kaip
 Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2012; 17(4): p. 175-183
<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/4/175?ct=ct>
- Ecological effects of the Paleozoic-Modern faunal transition: Comparing predation on Paleozoic brachiopods and molluscs
 Lindsey R. Leighton, Amelinda E. Webb, and Jennifer A. Sawyer
 Geology. published 13 December 2012, 10.1130/G33750.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33750.1v1?ct=ct>
- Extreme persistence of cratonic lithosphere in the southwest Pacific: Paleoproterozoic Os isotopic signatures in Zealandia
 Alex J. McCoy-West, Vickie C. Bennett, Igor S. Puchtel, and Richard J. Walker
 Geology. published 13 December 2012, 10.1130/G33626.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33626.1v1?ct=ct>
- Discovery of ultrahigh-temperature metamorphism in the Acadian orogen, Connecticut, USA
 Jay J. Ague, James O. Eckert, Jr., Xu Chu, Ethan F. Baxter, and C. Page Chamberlain
 Geology. published 13 December 2012, 10.1130/G33752.1
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/G33752.1v1?ct=ct>
- Lewis Carroll and the Private Life of Words
 James A. Williams
 Review of English Studies. published 13 December 2012, 10.1093/res/hgs124
<http://res.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/hgs124v1?ct=ct>
- Pleistocene sequence stratigraphy of the shallow continental shelf, offshore New Jersey: Constraints of Integrated Ocean Drilling Program Leg 313 core holes
 Kenneth G. Miller, Peter J. Sugarman, James V. Browning, Robert E. Sheridan, Denise K. Kulhanek, Donald H. Monteverde, John F. Wehmiller, Christopher Lombardi, and Mark D. Feigenson
 Geosphere. published 13 December 2012, 10.1130/GES00795.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00795.1v1?ct=ct>
- Identifying origins of and pathways for spring waters in a semiarid basin using He, Sr, and C isotopes: Cuatrociénegas Basin, Mexico
 B.D. Wolaver, L.J. Crossey, K.E. Karlstrom, J.L. Banner, M.B. Cardenas, C. Gutierrez Ojeda, and J.M. Sharp, Jr.
 Geosphere. published 13 December 2012, 10.1130/GES00849.1
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/GES00849.1v1?ct=ct>
- Author Biographies
 Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2012; 17(4): p. 215-216
<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/4/215?ct=ct>
- Evaluation of Geophysical Techniques for Dike Inspection
 Ernst Niederleithinger, Andreas Weller, and Ronald Lewis
 Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2012; 17(4): p. 185-195

<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/4/185?ct=ct>

Evaluation of Geophysical Techniques for Dike Inspection

Ernst Niederleithinger, Andreas Weller, and Ronald Lewis

Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2012; 17(4): p. 185-195

<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/4/185?ct=ct>

Author Biographies

Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2012; 17(4): p. 215-216

<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/17/4/215?ct=ct>

IAPC

Geochemistry International

Vol. 50, No. 13, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.

Distributed worldwide by Springer. Geochemistry International ISSN 0016-7029.

Physicochemical Computer Simulation of Hydrogeochemical and Hydrothermal Processes in Russia

Academician of the RAS E. M. Galimov p. 1045 abstract

Chemical Composition of the Primary Aqueous Phase of the Earth and Origin of Life

E. M. Galimov, Yu. V. Natochin, B. N. Ryzhenko, and E. V. Cherkasova p. 1048 abstract

Thermodynamic Model of Ore-forming Processes in a Submarine Island-Arc Hydrothermal System

D. V. Grichuk p. 1069 abstract

Chemical Composition of Natural Waters and Brines as a Result of Hydrogeochemical Processes

in Water-Rock-Gas Systems

B. N. Ryzhenko and E. V. Cherkasova p.1101 abstract

Geotectonics

Vol. 46, No. 6, 2012

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.

Distributed worldwide by Springer. Geotectonics ISSN 0016-8521.

Within-Plate Zones of Concentrated Deformation:

Tectonic Structure and Evolution

M. G. Leonov p. 389 abstract

Spatiotemporal Relationships of Dike Magmatism in the Kola Region,

the Fennoscandian Shield

Zh. A. Fedotov, T. B. Bayanova, and P. A. Serov p. 412 abstract

Structural Evolution of the Main Ural Fault Zone in the Western Framework of the Voikar-Synya Ophiolite Massif

S. N. Sychev and K. V. Kulikova p. 427 abstract

The Vyatka Deformations in the East European Platform:

Formation Dynamics and Expression in Recent Structure

M. L. Kopp p. 435 abstract

Structural and Petrological Evidence for the Continuation of the Isfahan

Fault System across the Urumieh-Dokhtar Zone of Central Iran

H. Safaei, S. M. Tabatabaeimanesh, S. N. Hashemi,

A. S. Mirlohi, and H. Vafa p.455 abstract