

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)



Fotos tiradas do site da Nasa

✦ **DICAS DA SEMANA**

✦ **CONCURSOS**

Sisgraph seleciona estagiários para desenvolvimento de sistemas e suporte técnico

✦ **ARTIGO DA SEMANA**

Cratera com 45 metros descoberta no Egito anima ciência no país

A Lua está encolhendo

✦ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

✦ **AMBIENTE BRASIL**

✦ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 4083 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4082 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4081 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4080 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4079 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4078 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

✦ **MUNDOGEO**

✦ **SCIENCE**

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

CONCURSOS

Sisgraph seleciona estagiários para desenvolvimento de sistemas e suporte técnico

A Sisgraph, representante exclusiva da Intergraph Security, Government & Infrastructure na América Latina, Caribe e México, e da Intergraph Process, Power & Marine e da Stratasys no Brasil, está selecionando estagiários para desenvolvimento de sistemas e suporte técnico.

Desenvolvimento de Sistemas

O candidato vai atuar na área de desenvolvimento de aplicações sobre a tecnologia GIS Intergraph, elaboração de protótipos e ferramentas em geral.

Vaga para alunos cursando penúltimo ou último ano universitário, em análise de sistemas ou sistemas de informações, ciência da computação, engenharia da computação e afins.

Deve ter conhecimento em: linguagens VB/ASP/.Net; desenvolvimento sobre plataforma desktop e web; operacionais em banco de dados (manipulação de selects, insert, deletes, etc.); Sistemas de Informações Geográficas (GIS). Desejável bom nível de inglês (leitura/escrita e conversação). Noções de trabalhos em projetos corporativos.

Suporte Técnico

O candidato vai atuar no suporte técnico atendendo clientes usuários de tecnologia GIS Intergraph, ministrar treinamentos internos e elaborar material para os mesmos, além de projetos pilotos e demonstrações.

Alunos cursando penúltimo ou último ano universitário em geografia, engenharia cartográfica, engenharia ambiental, engenharia florestal. Desejável bom nível de inglês (leitura/escrita e conversação).

Necessário conhecimentos de operacionais em banco de dados e GIS. Noções de desenvolvimento (lógica de programação, linguagens).

Ser comunicativo.

Interessados em ambas as vagas devem enviar currículo para fschmie@sisgraph.com.br

‡ ARTIGO DA SEMANA

Cratera com 45 metros descoberta no Egito anima ciência no país

Próxima à fronteira com o Sudão, 'Kamil' tem 16 metros de profundidade. Equipe de italianos detectou impacto no solo pela 1ª vez há dois anos

Com a recente descoberta no Egito de uma das crateras de impacto mais bem conservadas do mundo, formada por um meteorito milhares de anos atrás, os cientistas encaram o futuro da ciência egípcia com entusiasmo.

A cavidade de 45 metros de diâmetro e 16 metros de profundidade, batizada de Kamil, se encontra a sudoeste do deserto egípcio, perto da fronteira com o Sudão, em uma zona característica por sua inóspita superfície.

"Não há nada lá, nem vento, o que permitiu que a cratera se mantivesse tão bem conservada. Esse nível de preservação só pode ser encontrado na lua", disse à Agência Efe o diretor do Instituto Nacional de Pesquisa em Astronomia e Geofísica (NRIAG), Salah Mahmoud, cuja instituição está envolvida na pesquisa.

A cratera foi observada pela primeira vez por uma equipe de italianos em uma missão do Google Earth, há dois anos.

Diante da promissora descoberta, foi formada uma equipe de cientistas italianos e egípcios, liderada pelo especialista Luigi Folco, do Museu Nacional da Antártida de Siena, na Itália, para analisar a zona e decifrar a origem da cratera.

Além de sua excepcional localização, seu bom estado de conservação se deve ao fato de o meteorito que originou a cratera não ter se fragmentado ao entrar em contato com a atmosfera terrestre, segundo as conclusões de um estudo dos cientistas, publicadas em julho passado na revista "Science".

O coautor do artigo da "Science" e geofísico do NRIAG Ahmed Lethy disse à Efe que, graças "à excepcional estrutura da cratera e seu tamanho, assim como a distribuição dos restos", os pesquisadores poderão calcular o risco e os danos que podem ser causados por um novo meteorito no futuro.

O cientista ressaltou que esta é a segunda descoberta do tipo no Egito, depois do maior campo de crateras do mundo ter sido encontrado na região de Gilf al-Kabir, em 2004, no sudoeste do país, "cuja origem não foi confirmada", por não existirem mostras.

No entanto, a cratera Kamil foi produzida por um meteoro do qual restou 1,7 tonelada de fragmentos, incluindo o pedaço maior que existe no Egito, de 85 quilogramas.

Com isto, segundo Lethy, é possível "estudar a atividade do universo de milhões de anos analisando o desenvolvimento de seus elementos internos".

Os cientistas egípcios começam a considerar o que décadas antes podia parecer impossível no Egito, um país no qual a ciência não foi uma prioridade durante muitos anos.

Um artigo publicado em 2006 pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) e a Universidade de South Valley, no Cairo, descreveu a decadente situação da ciência no Egito.

"A despesa em pesquisa no Egito é muito baixa. Os pesquisadores egípcios estão entre os mais mal pagos nos países árabes. A pesquisa em ciências sofre uma decadente produção de tecnologia, o que faz com que a de alta qualidade seja tão complicada", explicava o documento.

Mahmoud se queixou que a redução de apoios e de interesse em projetos deste tipo de pesquisas é um problema comum no Egito, como em todos os países em desenvolvimento.

"A maioria dos instrumentos que utilizamos não são tecnologia egípcia, vêm de países desenvolvidos como Estados Unidos, França ou Inglaterra, que nós poderíamos produzir, mas não a esse nível", lamentou o titular do NRIAG, situado na desértica zona de Helwan, a 25 quilômetros do Cairo.

"Não é fácil, precisamos ter uma indústria completa. No final, é melhor importar para preservar o dinheiro com que contamos".

Mesmo assim, "sonhamos em poder produzir esse tipo de alta tecnologia para seu uso em diferentes campos", afirmou o geofísico.

O achado da cratera Kamil, com a bem-sucedida participação egípcia, é motivo de orgulho para os cientistas e dá uma projeção positiva a seu trabalho no mundo.

Para Lethy, "este tipo de publicações de alta qualidade encorajam o Governo a destinar mais dinheiro à pesquisa, porque veem nela resultados de interesse mundial".

"É uma mostra de que nosso nível de ciência está à altura do dos italianos", concluiu Mahmoud.

Efe, G1, 20/8

A Lua está encolhendo

Frio e tectonismo fizeram satélite perder 100 metros de circunferência
Imagens de uma sonda da Nasa, divulgadas hoje pela revista "Science", revelam que a Lua está perdendo tamanho. A circunferência do único satélite terrestre já retraiu 100 metros - e este movimento ainda estaria longe do fim. A contração foi motivada pelo esfriamento do corpo celeste.
Formada após um intenso bombardeio de asteroides e meteoros, a Lua, antes quente, esfriou com a idade. Seu interior resfriado provocou o surgimento de escarpas na superfície.
Algumas destas ondulações já eram conhecidas. Mas outras 14, dispersas por todo o satélite, foram documentadas pela primeira vez. O registro foi feito a partir de objetivas instaladas na Sonda de Reconhecimento Lunar, em órbita há cerca de um ano.
- Houve uma contração radical das ondulações - explicou ao Globo Thomas Watters, pesquisador do Museu Nacional do Ar e do Espaço e principal autor do trabalho. - As escarpas foram formadas dentro do último bilhão de anos. Pela aparência, no entanto, elas poderiam ser mais novas.
Embora este período pareça uma eternidade nos padrões humanos, ele corresponde a menos de 25% do tempo de existência da Lua. A equipe de Watters constatou que o esfriamento lunar, um processo antigo, teria se conjugado com uma atividade tectônica recente no satélite. Por isso, as ondulações poderiam ter menos de 100 milhões de anos.
Lua não vai recuperar tamanho nem sumir
De acordo com Watters, não há possibilidade de que a mudança na circunferência seja resultado de um ciclo - ou seja, que a Lua se expanda e recupere a circunferência perdida.
- Este movimento só seria possível se o satélite ganhasse uma nova fonte interna de calor - avaliou. - Na verdade, é mais provável que a Lua continue esfriando lentamente.
O encolhimento flagrado pelas câmeras é pequeno demais para ser observado a olho nu. E esta situação não mudará: Watters acredita que a Lua retrairá "um pouco mais" e, depois, sua circunferência vai se estabilizar.
A possibilidade de que o corpo celeste desapareça está descartada. Tampouco suas mudanças de tamanho provocarão qualquer efeito na Terra.
Espera-se que a sonda, que continuará sendo usada no mapeamento da Lua, proporcione mais revelações relacionadas à sua história e à do próprio Sistema Solar.
As ondulações já conhecidas na Lua foram registradas nos anos 70, pelas missões Apollo 15, 16 e 17. Estes veículos, no entanto, orbitaram apenas pelo equador lunar, sugerindo que estas escarpas eram um fenômeno localizado. Agora que elas foram encontradas em outras localidades, ganhou força a tese de que elas seriam um processo global - e a explicação mais natural seria que o corpo celeste está encolhendo.
As ondulações da Lua são encontradas em outros corpos do Sistema Solar, como Mercúrio, onde elas são muito maiores do que as do satélite terrestre. O tamanho das formações naquele planeta faz os cientistas acreditarem que ele estava completamente derretido quando se formou.
Renato Grandelle, O Globo, 20/8

✦ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

✦ AMBIENTE BRASIL

EXCLUSIVO: Pesquisadores avaliam o impacto das queimadas no interior de São Paulo

Estão sendo utilizados equipamentos do instituto e do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Ipen, da Universidade de São Paulo, USP. A área analisada corresponde a 450 km a partir da posição do Laboratório de Monitoramento Ambiental.

EXCLUSIVO: Especialistas debatem aspectos políticos das mudanças climáticas em Santa Catarina

A ação faz parte das comemorações do cinquentenário da Universidade e é coordenada pelo professor do Departamento de Sociologia e Ciência Política, Héctor Leis.

Brasil cumpriu 75% da meta mundial de conservação da biodiversidade, segundo MMA

A secretária de Biodiversidade e Florestas do Ministério do Meio Ambiente, Maria Cecília Wey de Brito, ressaltou a importância do país ter deixado de olhar apenas para a Amazônia como um ambiente importante e ter passado a perceber melhor o que está acontecendo nos outros biomas.

Áreas de preservação ambiental no Rio estão em alerta máximo por causa da seca

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia, não há previsão de chuva até a próxima semana e a média da umidade do ar no Rio tem ficado entre 20% e 30%, mas ontem chegou a 12% na zona oeste da cidade.

Índios fazem dança da chuva no interior de SP

Na aldeia Icatu, em Braúna, umidade do ar tem ficado em 10%. Não deve chover no estado pelo menos até domingo (29).

Onda de calor eleva temperaturas na Espanha até os 40 graus

O calor é causado por uma massa de ar quente procedente do norte da África que, segundo as previsões meteorológicas, só deve ir embora depois da segunda-feira (30).

Umidade do ar fica abaixo de 30% em 11 estados e no Distrito Federal

A recomendação é de que as pessoas evitem a exposição ao sol das 10h às 17h e que não pratiquem exercícios entre as 11h e as 15h. Também é aconselhado que se beba bastante líquido para evitar problemas de desidratação.

Brasil apoia medidas da ONU para banir substâncias químicas poluentes

O anúncio mundial das substâncias que passam a integrar a nova lista de banimento, divulgada pela ONU, foi realizado durante teleconferência entre representantes do governo brasileiro, no Rio, e integrantes da Convenção de Estocolmo sobre Contaminantes

Persistentes da ONU, em Genebra, Suíça.

Representante de consórcio para construção de Belo Monte diz que ninguém deixará de ser ouvido

Segundo o presidente da Sociedade de Propósito Específico do Consórcio Norte Energia, Carlos Nascimento, a expectativa é de que a usina gere 18 mil empregos diretos, 23 mil agregados e beneficie pelo menos 54 mil pessoas, incluindo familiares.

Mais de 50 entidades assinam nota em que repudiam implantação de Belo Monte

As entidades criticam o fato de a assinatura ocorrer antes de o Ibama ter concedido a licença de instalação à obra. Além disso, lembram que ainda estão tramitando na Justiça 15 Ações Cíveis Públicas contra a Licença Prévia, contra o leilão e por violação de Direitos Humanos e Constitucionais das populações ameaçadas.

Minas Gerais registra 829 incêndios em junho, segundo bombeiros

Em junho de 2009, foram contabilizados 475 focos de incêndio no estado. No primeiro semestre de 2010, foram registrados mais de dois mil focos.

Tigre bebê é encontrado na bagagem de tailandesa em Bancoc

Foram iniciadas investigações para determinar se o animal fora capturado na selva ou criado em cativeiro, de onde viera e para onde seria enviado.

Uso de animais em pesquisa é defendido na abertura da FeSBE 2010

Pesquisadores avaliam que Brasil ainda desconhece vantagens. Vigésima quinta edição do evento vai até sábado.

Ambientalistas repudiam energia nuclear em viagem de Merkel

A chanceler está viajando pela Alemanha para conhecer as necessidades e o funcionamento da rede energética do país.

Partido do governo russo pede suspensão de estrada em floresta

Estrada passaria pela floresta de Jimki, no norte da capital russa.

Fumaça de incêndios chega a Brasília e Cuiabá

Incêndio destrói mata de parque em Minas Gerais. Em Mato Grosso do Sul, a má visibilidade quase causou um acidente.

60% dos fumantes com câncer não conseguem abandonar o cigarro

Dificuldade para largar vício foi detectada em pesquisa feita em SP. Instituto do Câncer distribui gomas de nicotina e adesivos aos tabagistas.

BP desiste de licitação na Groenlândia devido à maré negra

Um porta-voz da empresa declarou ao jornal britânico "The Guardian" que a BP "não participará da licitação" lançada pela Groenlândia para a atribuição de licenças de perfuração no Ártico.

Japão quer expandir seu programa espacial e vender satélite para o Brasil

O Japão vê no Brasil um potencial mercado para satélites-radar, especialmente nos próximos anos, quando a implementação do Redd tornar o monitoramento de florestas uma prioridade em vários países.

Pesquisadores criam células hepáticas a partir de células de pele

Pesquisadores britânicos pegaram amostras da pele de sete pacientes que padeciam de doenças hepáticas hereditárias, assim como de três pacientes saudáveis, "reprogramando" as amostras da pele com células-tronco que podem virar qualquer tecido do corpo.

Queima da palha da cana é proibida no Estado de São Paulo

A medida, que irá vigorar até o dia 30 de novembro, visa reduzir a concentração da poluição no período de clima mais seco.

Governo do Rio aguarda regulamentação da Lei de Resíduos Sólidos para tratar do lixo eletrônico

A Secretaria do Ambiente do estado está iniciando um plano de gestão de resíduos contaminados e perigosos, aos quais os eletroeletrônicos estão associados.

Flórida pode perder US\$ 2 bi e 35 mil empregos devido a vazamento, diz economista

Desde 20 de abril, quando uma plataforma operada pela petroleira britânica BP explodiu e afundou no Golfo do México, dando início ao vazamento e ao pior desastre ambiental da história americana, a região vem sofrendo com a falta de turistas.

Baleia encalhada não resiste a salvamento e morre no RS

Animal chegou a ser rebocado, mas voltou a encalhar. Baleia deve ser retirada do mar nesta sexta.

EXCLUSIVO: Projetos voltados à sustentabilidade agropecuária receberão investimentos de mais de R\$ 51 milhões

Ao todo serão investidos R\$ 51,7 milhões somando capital, custeio e bolsas. A chamada tem como objetivo apoiar a formação e o fortalecimento de Redes de Pesquisa sobre Agrobiodiversidade e Sustentabilidade da Agropecuária, REPENSA-Brasil.

EXCLUSIVO: Anchieta, no Espírito Santo, vai definir propostas para pagamento por serviços ambientais

Representantes do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Iema, vão apresentar o modelo implantado no estado e relatar as experiências com a implantação do Pagamento por Serviços Ambientais, PSA, por meio do projeto ProdutorES de Água.

Ajuda de países ricos de US\$ 27,9 bi pelo clima é reciclada, diz instituto

A meta era ter a verba disponível para ser gasta no triênio 2010-2012, mas metade de 2010 passou sem que os países pobres vissem a cor do dinheiro.

Especialistas pedem mais agilidade no painel do clima

Especialistas afirmaram que o painel da ONU poderia ter um papel maior em impedir eventos naturais extremos, como as enchentes no Paquistão e as ondas de calor na Rússia.

Biólogos encontram 25 novas espécies de árvores na Amazônia equatoriana

A descoberta é um dos frutos de 15 anos de análise intensiva de uma pequena parcela do Parque Natural Yasuní, localizado no Leste do país, fazendo fronteira com o Peru.

18 países, cobrindo 19% do planeta, têm recordes de calor em 2010

Nunca antes área tão extensa sofreu temperatura máxima em um único ano. Cálculo é do especialista em meteorologia Jeff Masters.

Umidade abaixo de 20% em grande parte do país aumenta risco de queimadas

Luana Lourenço/ Agência Brasil

Segundo bebê panda concebido naturalmente nasce no zoo de Viena

Filhote nasce três anos depois de seu irmão Fu Long. Ele tem entre 10 cm e 12 cm e pesa cerca de 100 g.

Equipes desenham baleia de praia no RS

Jubarte tem 11 metros de comprimento e pesa de 20 a 25 toneladas. Animal foi arrastado para alto-mar por duas embarcações.

Incêndio em parque no Paraná é controlado

Fogo atingiu Parque Nacional de Ilha Grande. Mais de 120 focos de incêndio surgiram no estado nas últimas 24 horas.

Pinguins aparecem na Lagoa da Conceição, em Florianópolis/SC

A Polícia Militar Ambiental de Santa Catarina não informou se os pinguins haviam conseguido escapar do Centro de Triagem ou se realmente haviam se perdido e entrado no canal da Lagoa da Conceição.

Áreas das queimadas em 2010 podem superar as de 2007, aponta Instituto Chico Mendes

Segundo o instituto, a situação mais crítica ocorre no Tocantins, onde as queimadas já destruíram 216 mil hectares do Parque Nacional do Araguaia.

Cientistas criam detector de cheiro usando ovos de rã transgênicos

Meta é criar dispositivos mais precisos na detecção de gases poluentes. Estudo foi feito no Instituto de Ciência Industrial da Universidade de Tóquio.

Fumaça das queimadas atinge cidades distantes dos incêndios

Moradores do Sul e do Sudeste sentem efeitos de queimadas do Norte. Segundo Inpe, fumaça bate na Cordilheira dos Andes e vai para Sul do país.

Força Verde apreende mais de 2,5 toneladas de carvão contrabandeado em Capanema/PR

A carga vinha ilegalmente da Argentina através de um porto clandestino improvisado na fronteira. O material será doado.

Mancha no Golfo do México estimula bactérias degradadoras de petróleo

Estudo foi feito com 17 amostras de águas profundas da região. Micro-organismos podem ser os mais eficientes no combate à mancha.

Estudo questiona 'sobrevivência do mais forte' de Darwin

Cientistas dizem que espaço para desenvolvimento da vida, e não competição, é o motor da evolução.

Cientistas identificam proteína capaz de destruir HIV em macacos

'TRIM 5 alfa' pode ser base de tratamento contra vírus em humanos. Estudo foi focado em seis aminoácidos capazes de garantir imunidade.

Justiça dos EUA vai apelar contra suspensão de verba a pesquisa com células-tronco

Juiz federal suspendeu as investigações sobre células-tronco embrionárias, financiadas com fundos federais.

Vitamina D pode proteger contra câncer, diabetes e artrite

Estudo britânico ligou deficiência da substância a doenças ligadas a condições genéticas.

Descoberto sistema planetário semelhante ao Sistema Solar
Dengue mata 28 pessoas de janeiro a julho deste ano em Minas Gerais

Nesta terça-feira um mutirão no Anel Rodoviário fez uma limpeza na via. SLU continua com os trabalhos até e próxima sexta-feira.

Índios sul-matogrossenses cobram de Lula agilidade em demarcações de terras

A reivindicação foi feita durante encontro com Lula em Dourados, distante 225 quilômetros da capital Campo Grande, onde vivem cerca de 40 mil índios da etnia Guarani Kaiowá, uma das maiores do Brasil.

Ibama emite licença para gasoduto entre São Paulo e Distrito Federal

De acordo com o Ibama, a licença prevê 18 condicionantes ambientais que o consórcio terá que cumprir antes de iniciar as obras.

EXCLUSIVO: Bahia recebe Congresso Mundial para discutir os direitos dos animais

O tema central dos debates será "Perspectivas para a vida em um planeta em mudança".

EXCLUSIVO: Alunos de universidade paulista promovem grupo de observação astronômica

As observações são feitas a olho nu e por meio de telescópios e binóculos. O evento acontece no Anfiteatro da Administração do IGCE, câmpus de Rio Claro (SP).

China fecha fábricas poluidoras antes de reunião do clima pré-Cancún

As autoridades chinesas querem mostrar-se responsáveis, embora continuem argumentando que o gigante asiático emite menos gases estufa por habitante do que os países desenvolvidos.

ONG indica que Amazônia perdeu 49 mil quilômetros quadrados de áreas protegidas em um ano

Entre novembro de 2008 e novembro de 2009, a Imazon identificou e avaliou 37 tentativas formais de alteração de 48 áreas protegidas na Amazônia.

Plantas crescem menos com aquecimento global

Ao contrário do que se estimava, elevação nas temperaturas tem reduzido a produtividade nas plantas, segundo análise dos últimos dez anos feita a partir de dados de satélite da Nasa.

Brasil e China devem fabricar biocombustíveis na África

A China pretende dobrar, nos próximos anos, a geração das chamadas novas energias, como biocombustíveis, a solar e a eólica. Com o projeto da África, o país asiático pretende emitir créditos de carbono para compensar a emissão de gases, cada vez maior diante do forte crescimento do país.

Contrato de concessão de Belo Monte pode ser assinado na próxima quinta-feira

O contrato de concessão é a última etapa burocrática a ser vencida pelo grupo responsável pela obra.

Usina de Santo Antônio vai antecipar geração e aumentar a capacidade

O termo aditivo que permite iniciar a operação da usina em dezembro de 2011 foi assinado nesta segunda-feira (23) na Agência Nacional de Energia Elétrica.

MT tem última "queimada científica"

Cientistas estudam os efeitos das queimadas numa floresta de transição no nordeste do Mato Grosso, formada por árvores maiores que as do cerrado, mas não tão grandes quanto as da mata amazônica "padrão".

Umidade baixa e vento forte dificultam combate a incêndios no PR

Bombeiros registram mais de 50 focos entre domingo e segunda-feira. Maiores incêndios foram registrados na cidade de Campina Grande do Sul.

Lobo-guará é encontrado em casa no sul de Minas

Animal estava no quintal de uma casa. Focos de incêndio pode ser o motivo para a presença do animal na cidade.

Estações da Cetesb indicam piora na qualidade do ar no estado de SP

Apenas duas estações do interior tinham índice bom às 18h desta segunda-feira (23). Em outras 36, qualidade variava entre regular, inadequada e má.

Saneamento acessível

Pesquisa feita no Instituto de Geociências da USP desenvolve fossa séptica mais eficiente e de menor custo do que as convencionais.

Nova Zelândia salva nove baleias encalhadas

As autoridades encontraram 15 dos cetáceos com vida, e conseguiram devolver 13 ao alto-mar durante o fim de semana, mas quatro voltaram a ficar encalhadas e morreram.

Dengue do tipo 4 em Roraima foi detectada fora da capital

De acordo com o ministério, um morador de 55 anos do município de Cantá, a 35 quilômetros da capital, foi infectado na própria cidade.

Frutos ajudam a garantir saúde do cérebro em idosos, diz estudo

Açaí, morangos e mirtilo auxiliam mecanismo de limpeza do órgão. Idade colabora para o aparecimento de inflamações e oxidações nocivas.

Defensores da reciclagem de eletrônicos querem leis unificadas

Estados, cidades e grupos de defesa do consumidor norte-americanos estão cada vez mais em busca de uma solução federal para o problema de como eliminar mais de 2 milhões de toneladas de aparelhos eletrônicos usados a cada ano.

Justiça dos EUA barra fundos para estudo com célula-tronco embrionária

Um juiz dos EUA concedeu liminar contra o uso de verbas públicas federais para os estudos. O governo Obama pode recorrer da decisão, ou rever suas diretrizes.

Bactéria sobrevive 553 dias no espaço

Cientistas queriam saber se micro-organismos suportariam condições inóspitas.

Dinamarquês tentará fazer voo em espaçonave 'popular'

O foguete tem nove metros de altura e levará Kristian von Bengtson a mais de 2.000 km/h. Ele vai subir a mais de 100 km de altura, antes de cair no mar Báltico - um paraquedas vai diminuir o impacto. O passeio dura cinco minutos.

Célula de combustível de hidrogênio eficiente é inspirada em pulmão

Célula usa canais modelados com a estrutura de brônquios dos pulmões para fornecer hidrogênio e oxigênio aos seus respectivos eletrodos.

Ministério da Saúde vai adotar plano especial para combate a dengue em municípios selecionados

Segundo o ministério, a partir de uma reunião com os prefeitos até o começo de setembro, poderá ser concluída a análise técnica e então será elaborada uma nota contendo a estratégia de prevenção, a necessidade, as localidades e a forma como o fumacê será utilizado para prevenção, além dos casos de surto.

Lixo encontrado no RS é embarcado de volta para a Alemanha

Carga de 22 toneladas trazia fraldas descartáveis, segundo o Ibama. Instituto suspeita que lixo tenha sido coletado na República Tcheca.

Incêndio destrói parte da vegetação de parque em Belo Horizonte/MG

A área destruída foi de aproximadamente 30 mil metros quadrados. Uma mulher suspeita de ter colocado fogo na mata foi detida.

Tempestade tropical Danielle vira furacão no Atlântico

Danielle ganhou força ao registrar ventos sustentados de 120 km/h. Centro prevê que tormenta se tornará furacão mais potente até quarta.

Japão busca parceria no setor aeroespacial com Brasil, Peru e Argentina

O Japão tenta posicionar-se na América Latina perante a concorrência no setor aeroespacial, onde a China tem um papel cada vez mais importante.

Dezesseis suspeitos de crimes ambientais são presos no RS

Operação foi realizada em cinco cidades no norte do estado. Foram apreendidos defensivos agrícolas, armas e redes de pesca.

Seca deixa municípios da Bahia em situação de emergência

Neste ano, choveu 62% do esperado. Meteorologista diz que situação é agravada pelo fenômeno El Niño.

EXCLUSIVO: Cinco espécies de aves são registradas no Acre, em tese de doutorado

Para o levantamento, foi realizada, inicialmente, uma lista das espécies com um ampla revisão bibliográfica. Depois, a nomenclatura científica foi atualizada, pois muitas espécies tiveram o nome modificado devido às revisões taxonômicas.

EXCLUSIVO: Especialistas vão debater, em São Paulo, o Novo Código Florestal

O seminário "Políticas Públicas - Meio Ambiente, Saúde e Cidadania - Código Florestal - Os olhares sobre a alteração da lei", vai discutir as mudanças propostas na lei.

Tremor de 4,3 graus na escala Richter sacode o sul da Colômbia

O tremor ocorreu às 8h43 locais (10h43 de Brasília), com epicentro situado a 1,5 km da cratera do vulcão Galeras e, segundo o Ingeominas, é o quarto em importância detectado nos últimos três dias nas proximidades do vulcão, situado nos arredores da cidade de Pasto, capital de Nariño.

Cientistas atacam tratamentos com células-tronco

Mesmo sem documentação científica que comprove esses resultados, é cada vez maior o número de pessoas que se aventuram por clínicas que oferecem tratamentos com células-tronco. A maioria em países com regras frouxas quanto a seus riscos e eficácia.

Mais de 250.000 na China e Coreia do Norte são retirados por inundações

As inundações são causadas pelas chuvas torrenciais que continuam afetando a região. As chuvas aumentaram consideravelmente o volume do rio Yalu, que separa a China da Coreia do Norte.

Heroína de 'Harry Potter' lança roupas ecológicas

A coleção, confeccionada em material orgânico, será apresentada durante o evento promovido pelo príncipe Charles chamado A Garden Party to Make a Difference, que ocorre de 8 a 19 de setembro nos jardins das propriedades Clarence House, Lancaster House e House Marlborough, no Centro de Londres.

MIT cria técnica para aperfeiçoar cultivo de células-tronco

Instituto norte-americano desenvolve polímeros para cultivo. Células-tronco pluripotentes reproduziram durante três meses.

Médicos paulistas irão usar células-tronco de dentes de leite para tratar lesões na córnea

Durante cinco anos, os pesquisadores utilizaram as células-tronco em coelhos e, em três meses de tratamento, houve recuperação total da córnea das cobaias.

PF apreende dez carretas de madeira ilegal que pode ser de reserva indígena de MT

A ação faz parte da operação Arco de Fogo, que visa coibir o desmatamento ilegal nos Estados da Amazônia. Aripuanã (883 km de Cuiabá) fica no noroeste de Mato Grosso.

Baleias que encalharam na Nova Zelândia são enterradas

Corpos de 49 baleias foram enterrados na praia. Um grupo com 60 animais ficou preso na areia na última quinta-feira (19).

EUA exige da BP plano para substituir sistema de prevenção de vazamentos

Segundo a BP, a análise da pressão no poço durante as últimas 48 horas foi positiva, o que indica que a substituição do BOP pode ser feita sem risco de um novo vazamento.

Incêndio queima 3 mil hectares de floresta e invade parque na Argentina

Aparentemente, o incêndio começou quando uma queima de pastos realizada por agricultores saiu de controle.

Zumbido no ouvido afeta 278 milhões de pessoas, mas tem cura

No Brasil, 'tinnitus' atinge 28 milhões; casos mais graves levam a depressão. Um dos tratamentos usa sons alternativos para desviar atenção do chiado.

Irã começa a operar primeira usina nuclear com urânio enriquecido na Rússia

O urânio usado como combustível na usina tem um nível de enriquecimento de 3,5%, muito abaixo dos 90% necessários para a fabricação de armas atômicas.

Tempestade perto do México chega a 85 km/h e arrisca se tornar furacão

O ciclone apresenta ventos sustentados de 85 km/h e sequências de até 100 km/h.

Pesquisadores explicam por que cobras têm "olho de gato"

A característica favoreceria a caça de emboscada, a famosa técnica do "senta e espera".

Amazônia perde 29 áreas protegidas entre 2008 e 2009

Queimadas consomem plantações e reservas florestais no Triângulo

Sete fazendas foram atingidas pelas chamas. No momento, o fogo está controlado.

Incêndios na Espanha forçam a retirada de 700 pessoas de uma praia

Os incêndios em Ibiza que devastaram 20 hectares do território da ilha espanhola, forçaram a retirada, este domingo (22), de 700 pessoas de uma praia por terra e mar, noticiou a TV pública espanhola, TVE.

Saúde faz apelo a estados para que mantenham a vacinação de animais domésticos

O ministério informa que os casos de reação adversa relatados até o momento estão abaixo do padrão e ressalta que a não vacinação coloca em risco a população.

16 / 08 / 2010 Não jogue lixo no lixo! Resíduos e Rejeitos precisam ser encarados de forma distinta

Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) - Adequação necessária.

16 / 08 / 2010 Areia das praias de cidades brasileiras pode desaparecer, diz especialista

Segundo o geólogo e geógrafo Dieter Muehe, as mudanças climáticas estão provocando elevações do nível do mar e tempestades em ritmo acelerado tornando vulneráveis as faixas de areia de muitas praias no país.

18 / 08 / 2010 Governo autoriza liberação de recursos para reduzir impacto ambiental da agricultura

O objetivo da iniciativa, lançada há dois meses pelo Ministério da Agricultura, é financiar práticas sustentáveis no campo e reduzir os desmatamentos.

17 / 08 / 2010 Anvisa determina banimento de agrotóxico em território nacional

A resolução, que determina a retirada programada do Endossulfan do mercado brasileiro no prazo de três anos, foi publicada nesta segunda-feira (16) no Diário Oficial da União.

18 / 08 / 2010 EXCLUSIVO: Funbio destina recursos para projetos de proteção da Mata Atlântica

Poderão enviar as propostas, organizações sem fins lucrativos, instituições de pesquisa e ensino, empresas estaduais ou municipais de água, agências de bacias ou consórcios e associações municipais vinculados ao tema, segundo informações divulgadas pelo Funbio.

19 / 08 / 2010 Ibama proíbe a caça de espécies consideradas pragas, que afetem a agricultura

O javali e seus híbridos exóticos são considerados animais invasores e nocivos às espécies nativas, aos seres humanos, ao meio ambiente e, principalmente, à lavoura agrícola.

18 / 08 / 2010 Lixo vindo da Alemanha é encontrado em porto no RS

Segundo Ibama, carga de 22 toneladas trazia fraldas descartáveis. Transportadora e importadora foram multadas.

20 / 08 / 2010 Após morte de animais, SP suspende vacina contra raiva em cães e gatos

Segundo a Secretaria de Estado da Saúde, o número de reações adversas notificadas à Coordenadoria de Controle de Doenças está acima do observado em anos anteriores, o que pode colocar em risco a vida dos animais imunizados, na avaliação dos técnicos da secretaria.

16 / 08 / 2010 Campanha de vacinação contra raiva em cães e gatos começa nesta segunda-feira em São Paulo

A vacina deve ser aplicada anualmente em todos os animais acima de três meses de idade, incluindo fêmeas que estão amamentando, grávidas ou no cio.

20 / 08 / 2010 TCU passa a exigir cumprimento de normas ambientais em licitações

O Tribunal de Contas da União quer saber o que tem sido feito para garantir que os bens e serviços adquiridos pelo serviço público contribuam para a preservação do meio ambiente.

19 / 08 / 2010 EXCLUSIVO: Universidade mineira oferece serviço de coleta de resíduos perigosos

O material coletado será armazenado em um depósito na universidade e depois recolhido por uma empresa especializada, para a destinação adequada. Ainda este ano será licitado o projeto para a construção das instalações da Gerência de Resíduos e Rejeitos na UFV.

17 / 08 / 2010 Terra termina recursos do ano no sábado, calcula ONG

A ONG Global Footprint Network calcula periodicamente o dia em que vão se esgotar os recursos naturais que o planeta é capaz de fornecer pelo período de um ano, consumidos pela humanidade, aí incluídos o fornecimento de água doce e matérias-primas, entre elas as alimentares.

17 / 08 / 2010 Mundo pode ter "buraco" na proteção ao clima após Kyoto

É cada vez maior entre negociadores internacionais o sentimento de que o mundo ficará sem um acordo de proteção ao clima por algum tempo após 2012, quando expira a primeira fase do Protocolo de Kyoto.

17 / 08 / 2010 Depressão Tropical 5 pode aparecer novamente, aponta satélite da Nasa

Satélite Aqua capta movimentação do fenômeno na costa sul dos EUA. Topo de nuvens na área chega a quase -53 °C.

17 / 08 / 2010 Brasil teme "FMI ambiental" nas metas de redução

EUA, o Japão e outros países que estão no grupo dos desenvolvidos acham que a ICA deve ter cunho de debate político, no qual as ações verificadas seriam passíveis de cobrança - da mesma forma como o FMI prescreve políticas para vários países.

19 / 08 / 2010 EXCLUSIVO: Gases do efeito estufa serão mapeados no Rio de Janeiro

O projeto "Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa da Cidade do Rio de Janeiro" vai revelar o perfil da cidade apontando a emissão de gases a partir das atividades socioeconômicas que contribuem para o aumento do efeito estufa.

16 / 08 / 2010 Filhote de urso é salvo após duas semanas com cabeça entalada em pote na Flórida

O filhote, que recebeu o apelido de "Jarhead" (cabeça de pote, em inglês) teria ficado preso ao procurar comida em uma pilha de lixo na cidade de Weirsdale.

20 / 08 / 2010 Aquecimento pode estar por trás de secas no Brasil

Para cientistas, os extremos climáticos, como a seca que turbinou queimadas no Centro-Oeste e na Amazônia, podem estar ligados ao aquecimento global.

18 / 08 / 2010 Rio pode ter usina para transformar o lixo dos cariocas em energia elétrica

Com o acordo, pesquisadores da Coppe e da Comlurb vão analisar a viabilidade técnica e ambiental da instalação de uma unidade de tratamento no bairro do Caju, na zona portuária da cidade, por onde passa metade do lixo produzido pelos fluminenses.

20 / 08 / 2010 EXCLUSIVO: Associação goiana vai inaugurar fábrica de sabão e serralheria com foco na sustentabilidade

A principal matéria-prima do saneante, o óleo de cozinha usado, será transformado em sabão em barra e líquido, além de amaciastes de roupas, sabão em pó e pasta saneante para limpeza pesada. O PVC reciclado dará origem a grades, portões e lixeiras.

16 / 08 / 2010 Sapos, rãs e pererecas estão entre os mais ameaçados de extinção

Cerca de 30% dos anuros correm risco de desaparecer nos próximos anos e desde 1980, 35 espécies já foram extintas na natureza.

17 / 08 / 2010 Papagaio ladrão planeja passos antes da ação

O resultado do estudo, publicado no periódico "Animal Cognition", indica que aves são capazes de planejar ações e não agem aleatoriamente como se costumava pensar.

20 / 08 / 2010 EXCLUSIVO: Estudo revela vantagens da utilização de alternativas na fabricação de tijolos

Para a realização da pesquisa foram visitadas as indústrias de maior porte e os responsáveis afirmaram utilizar o recurso florestal como combustível para a fabricação dos tijolos.

16 / 08 / 2010 Pesquisadores de todo mundo se reúnem no semiárido brasileiro

A Segunda Conferência Internacional sobre Clima, Sustentabilidade e Desenvolvimento em Regiões Semiáridas, que vai reunir mais de 2 mil pessoas para debater estratégias de combate à desertificação e de adaptação às mudanças climáticas, começa na segunda-feira (16).

20 / 08 / 2010 Agrotóxico pode ter causado morte de abelhas no interior de SP

Inseticida em plantação de laranjas é possível responsável por extermínio. Safra de apiários de Iacanga produziria cerca de 10 toneladas de mel.

18 / 08 / 2010 Aumento de temperatura causa morte de corais na Indonésia

Só entre abril e maio, média no Mar Andaman saltou 4°C, para 34°C. Entre algumas espécies de coral, destruição chega a 80%.

19 / 08 / 2010 Aquecimento global causou extinção dos mamutes, diz estudo

Pesquisa de universidade britânica descarta tese de que mamutes tenham sido caçados pelo homem até a extinção da espécie.

18 / 08 / 2010 Ancestral comum dos humanos teria vivido há 200 mil anos, diz estudo

'Eva mitocondrial' é mulher africana, segundo Universidade Rice, nos EUA. Trabalho foi publicado na revista 'Theoretical Population Biology'.

18 / 08 / 2010 Escoceses criam combustível verde com subprodutos do uísque

Pesquisa usou tecnologia para fabricar explosivos na 2ª Guerra Mundial. Substância resultante é 25% superior ao etanol, afirmam cientistas.

18 / 08 / 2010 Maioria dos americanos tem noções erradas sobre economia energética

Muitas pessoas acreditam, por exemplo, que secar roupas no varal em vez de usar uma secadora automática economiza mais energia que mudar a configuração da máquina de lavar para usar água menos quente, embora o oposto seja verdadeiro.

Edição 4083 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. CNPq assinará convênios de R\$ 220 milhões com FAPs
2. Edital seleciona propostas para formação em biotecnologia
3. Inscrição para o Prêmio Finep de Inovação 2010 termina dia 31
4. Formação de engenheiro não atende a indústria brasileira
5. Lições do Ideb: urgência não é igual a pressa, artigo de Jorge Gerdau Johannpeter
6. Nova federal quer ter diploma que valha no Brasil e em outros países
7. Consórcio de universidades, editorial de "O Estado de SP"
8. Capes e instituição canadense assinam termo de cooperação em modelagem matemática
9. Estudantes maranhenses farão estágio no centro espacial de Alcântara
10. Japão quer expandir seu programa espacial e vender satélite para o Brasil
11. Cientista brasileiro descobre como coletar energia do ar
12. Simpósio no RJ debate urbanismo, infraestrutura e sustentabilidade
13. Estudos urbanos
14. Reunião da FeSBE congrega mais de 2 mil participantes
15. Uso de animais em pesquisa é defendido na abertura da FeSBE 2010
16. Drogas na adolescência
17. Células de gordura regeneram músculo
18. Fator genético para ELA é identificado
19. "Ciência Hoje On-line": Novas janelas para o mundo
20. Veleiro científico pesquisa poluição do mar
21. Assessores do Congresso americano buscam informações sobre biocombustível
22. Brasil e China debatem captura de carbono e biocombustível
23. Estudo registra cinco espécies de aves pela primeira vez no Brasil
24. Ancestral americano
25. Estudo reescreve história das galáxias
26. CBPF sediará workshop sobre nanotecnologia e inovação
27. Últimos dias para se inscrever na Olimpíada Brasileira de Robótica
28. Simpósio Brasileiro de Bioinformática reúne especialistas no Rio
29. Programa Bolsas de Verão do CNPEM recebe inscrições

Edição 4082 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC inaugura unidade em São Paulo
2. Prorrogadas as inscrições de resumos para Reunião Regional na Bahia
3. Cientistas esperam que próximo presidente resolva gargalo da inovação tecnológica
4. Carta-compromisso pela educação será lançada na próxima semana
5. Educação lidera reivindicações de juventude sul-americana, mostra Ibase
6. Edital seleciona propostas para formação em biotecnologia
7. Brasil e Japão discutem parcerias na área espacial
8. Inpe discute desenvolvimento de satélite inovador com a França
9. Aprovado Regimento Interno do INT
10. Rede Carvão lança site para promover evento
11. Sobre as negociações climáticas, artigo de Laura Antoniazzi
12. Bunkers do novo milênio
13. Padre biólogo assume comando da PUC do Rio com agenda verde
14. Falece o pesquisador Theodor Maris
15. Reunião anual da FeSBE começa nesta quarta-feira
16. Direto no alvo
17. Unesp cria curativo natural para osso
18. Teste rápido para tuberculose
19. "Ciência Hoje On-line": Publicar ou perecer, no Estúdio CH
20. "Ciência Hoje": 2010, um ano para a vida na Terra
21. Fórum discute papel da biodiversidade na nova economia
22. Museu Oceanográfico da Univali terá nova sede
23. Seminário em São Paulo analisa o manejo das águas na Amazônia
24. Abertas as inscrições para o Open Innovation Seminar 2010
25. LNBio e LNLS promovem workshop de Cristalografia
26. Programa de divulgação científica do LNCC promove palestra sobre cosmologia
27. Usuários de imagens de satélites terão encontro em São José dos Campos
28. Fapesp orienta submissão de bolsas de mestrado
29. Abertas as inscrições para seleção do Programa de Pós-Graduação em Filosofia da UFSCar

Edição 4081 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Cruz das Almas (BA) sediará maior evento científico do Recôncavo
2. Indefinição quanto ao futuro do Centro de Biotecnologia da Amazônia
3. Centro de Biotecnologia da Amazônia: impasse prejudica pesquisas
4. Instituto Nacional do Semiárido representa Brasil em Cúpula com países árabes
5. Amazonas prepara atividades da 7ª Semana Nacional de C&T
6. Chamada promove cooperação internacional na área de materiais
7. Acordo possibilita intercâmbio científico entre instituições de ensino superior de Brasil e Japão
8. Professores e alunos de Unesp e USP debatem educação tutorial

9. PET: Educação tutorial sob ameaça, artigo de Marcelino Pequeno
10. Desiguais demais
11. Brasil reforça cooperação nuclear com Argentina
12. CBPF fecha acordo de cooperação com a rede ICRANet
13. MCT estuda projeto de segurança alimentar nutricional com o Haiti
14. Sem verba para células embrionárias
15. Cadastro de unidades de conservação está mais acessível
16. Especialistas cobram da ONU relatórios climáticos em tempo real
17. Aneel garante novo leilão de fontes alternativas em 2011
18. Hélio, um gás em extinção
19. O futuro está lá fora?
20. Brasileiros são premiados em olimpíada de informática
21. Olhar sociológico sobre a infância
22. "Ciência Hoje": Código Florestal - as perdas invisíveis
23. "Ciência Hoje On-line": Sol nasce dois milhões de anos mais cedo
24. Pioneiro da física ganha mostra
25. Simpósio internacional debate esquistossomose
26. Prêmio vai escolher melhor trabalho de iniciação científica sobre ensino superior
27. Inscrições para 2ª Feira do Inventor da UFSC terminam na próxima sexta-feira
28. Conferência latinoamericana aborda segmento do óleo de palma
29. Evento em SP apresenta experiências de inovação no design

Edição 4080 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Consolidação do sistema de C&T é irreversível, diz presidente da SBPC
2. Declaração recomenda participação para combater a desertificação
3. Edital apoia pesquisas nas áreas de relações de gênero, mulheres e feminismos
4. FAP do Maranhão lança edital de apoio à popularização da ciência
5. A falta que faz o ensino da ciência para crianças
6. Educação, um terrível círculo vicioso, artigo de Otaviano Helene, José Marcelino de Rezende Pinto e Thiago Alves
7. Pacto pela educação capacitaria o país, artigo de Jacques Marcovitch
8. Procura-se mão de obra qualificada
9. ProUni não garante meta de jovens na universidade
10. Universidades federais chegarão a mais 134 cidades até 2012
11. Inovação na gaveta
12. Workshop sobre inovação tecnológica em Pernambuco
13. Especialistas debatem importância da engenharia para inovação
14. Vale investe 230 milhões em ciência e tecnologia no Pará
15. Amazônia perde 29 áreas protegidas
16. Mato Grosso tem última "queimada científica"
17. Plantas crescem menos com aquecimento global
18. Escavações no Piauí podem revelar hiato da ocupação humana nas Américas
19. Saneamento acessível
20. Sustentabilidade na extração e beneficiamento de quartzitos
21. Biomaterial para regeneração óssea
22. Cientistas atacam cura com célula-tronco
23. Estudioso da moral pode ser fraudador
24. Fraudes são ponta de iceberg que se começa a enxergar, artigo de Marcelo Leite
25. Ciência Hoje On-line: Um céu agitado, coluna de Adilson de Oliveira
26. "Ciência Hoje": Efeito rizosfera - simbiose entre raízes de plantas e bactérias
27. Simpósio internacional debaterá saberes tradicionais, biodiversidade e dinâmicas territoriais
28. UFSCar promove debate sobre acesso livre ao conhecimento científico
29. Bolsa de pós-doutorado em Mudanças de Uso da Terra na Amazônia

Edição 4079 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Brasil terá Observatório do Semiárido
2. Rede Interamericana de Academias de Ciências reconhece sistema de C&T do Brasil como exemplo
3. Rumos da C&T no Brasil
4. R\$ 51,7 milhões para redes de pesquisa em agrobiodiversidade e sustentabilidade da agropecuária
5. Lançado edital de apoio ao Ano Internacional da Química
6. Publicado o resultado do programa de compra de equipamentos da UAB
7. Programa seleciona pós-doutores na área de saúde humana
8. UFRJ decide destinar 20% das vagas do próximo vestibular a cotas sociais
9. Tomam posse reitores de duas universidades federais
10. Escola e aprendizado, artigo de Naercio Menezes Filho
11. Estação Ciência de Bauru terá participação de 35 instituições
12. Fapeam, Ufam e Assembleia Legislativa do Amazonas firmam parceria para popularizar ciência
13. Programa leva professores da USP às escolas públicas
14. Fronteiras da ciência
15. Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho abre inscrições para ensaios da safra 2010/2011
16. Diretório de Tecnologias representa avanço para o agronegócio
17. Estudo faz anatomia de desastre da BP
18. Belo Monte será 'uma vergonha?', artigo de Washington Novaes
19. Cratera com 45 metros descoberta no Egito anima ciência no país

20. A Lua está encolhendo
21. Butantan cria método com célula-tronco contra cegueira
22. "Ciência Hoje On-line": Nocaute alcoólico
23. "Ciência Hoje": Nos escombros da história, o futuro
24. Revista Brasileira de História recebe artigos para dossiê sobre comemorações
25. Oficina técnica discute variáveis climáticas e ambientais da dengue
26. Brasil e Suíça debatem desafios das cidades metrópoles no século XXI
27. Viçosa (MG) sedia Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química
28. Inpe sedia 1ª Conferência das Ciências Computacionais Interdisciplinares
29. Mestrado e doutorado em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento na UFRJ

Edição 4078 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Instituto Nacional do Semiárido (Insa) busca associação em rede internacional
2. Economista destaca coincidência entre conflitos e áreas desérticas
3. Brasil tem R\$ 200 milhões para combater os efeitos das mudanças climáticas
4. Pequenas empresas estão entre as que mais procuram recursos de apoio à inovação
5. Seminário aponta necessidades de pequenas e médias empresas na cadeia produtiva aeroespacial
6. Pedido de patente passa a ser estratégico para Embraer
7. Arranjos Produtivos Locais recebem investimento de R\$ 6 milhões
8. Edital apoia realização de eventos científicos
9. Panorama da educação: avanços e desafios, artigo de Mozart Neves Ramos
10. MEC reconhece 215 cursos de mestrado e doutorado
11. Unesp assina acordo de cooperação com universidades lusófonas da África
12. "Nobel" de matemática vai para dois franceses, um israelense e um russo
13. Cresce a fraude em ciência - e no Brasil?, artigo de Marcelo Leite
14. Biodiversidade sem fronteiras
15. Entidades ligadas ao Ministério Público repudiam mudanças no Código Florestal
16. Faculdade de Saúde Pública da USP discute mudanças no Código Florestal Brasileiro
17. Aquecimento pode estar por trás de secas no Brasil
18. Tsunami foi golpe triplo
19. Fapesp e Braskem/Ideom lançam chamada
20. "Ciência Hoje On-line": Ciência e mídia - um casamento em crise?
21. "Ciência Hoje": O pensamento de Joaquim Nabuco
22. Estudioso da maricultura catarinense é homenageado com o prêmio Destaque Pesquisador UFSC 50
23. Economista Maria da Conceição Tavares profere palestra na UFMG
24. Simpósio debaterá mudanças climáticas, impactos e vulnerabilidades do Nordeste
25. PUC-RS sedia congresso mundial sobre as cidades do futuro
26. Congresso debaterá papel do biodiesel na saúde humana
27. Inscrições abertas para curso de biossegurança no Rio de Janeiro
28. Fulbright e Capes oferecem bolsa para mestrado em Produção Cinematográfica nos EUA
29. Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (Impa) seleciona seis pós-doutores

‡ MUNDOGEO

Imagem seleciona analista de sistemas com conhecimentos em GIS
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

China anuncia o lançamento de um novo satélite para mapeamento e pesquisas
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Disponíveis os vídeos das jornadas latinoamericanas e caribenhas do gvSIG
[Geoprocessamento e GIS](#)

Rastreamento via satélite pode ser a solução para o trecho sul do Rodoanel
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

MundoGEO busca profissional para o setor administrativo
[Notícias Corporativas](#)

ONGs apresentam mapa com dados sobre hidrelétricas na região amazônica
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

UERJ realiza primeiro curso de AutoCAD MAP 3D do estado do Rio de Janeiro
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Codex Remote seleciona profissional com conhecimentos em geotecnologia para departamento comercial
[Geoprocessamento e GIS](#)

AGX anuncia o lançamento de veículos aéreos não tripulados
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Sessão técnica: o sistema nacional de informação territorial e a sua importância no ordenamento do território
[Portugal](#)

Nova versão do Google Earth para Android traz imagens do fundo do mar
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

União restringe as aquisições de imóveis rurais por empresas estrangeiras
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Mapas digitais produzidos pela Digibase apresentam municípios do Brasil auditados em campo
[Geoprocessamento e GIS](#)

Evento em São Paulo reúne profissionais do mercado de tecnologia embarcada
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Próxima edição do simpósio brasileiro de sensoriamento remoto será realizada em Curitiba
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Codex Remote seleciona profissional com conhecimentos em geotecnologia para departamento comercial
[Geoprocessamento e GIS](#)

AGX anuncia o lançamento de veículos aéreos não tripulados
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Sessão técnica: o sistema nacional de informação territorial e a sua importância no ordenamento do território
[Portugal](#)

Nova versão do Google Earth para Android traz imagens do fundo do mar
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Mapas digitais produzidos pela Digibase têm 665 municípios do Brasil auditados
[Geoprocessamento e GIS](#)

Evento em São Paulo reúne profissionais do mercado de tecnologia embarcada
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Próxima edição do simpósio brasileiro de sensoriamento remoto será realizada em Curitiba
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Sisgraph seleciona estagiários para desenvolvimento de sistemas e suporte técnico
[Geoprocessamento e GIS](#)

Seminário sobre sensoriamento remoto acontece esta semana em Salvador
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

PCI Geomatics lança extensão GeoImaging Tools para ArcGIS
[Geoprocessamento e GIS](#)

Tecnologias de aeronaves do futuro estão na pauta do Congresso SAE Brasil 2010
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Trend Micro detecta app Malicioso do Android para espionar localização do usuário
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Curso sobre desenvolvimento de projetos em SIG com o AutoCAD Map 3D 2011 acontece em Curitiba
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Seminário sobre sensoriamento remoto acontece esta semana em Salvador
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

PCI Geomatics lança extensão GeoImaging Tools para ArcGIS
[Geoprocessamento e GIS](#)

Tecnologias de aeronaves do futuro estão na pauta do Congresso SAE Brasil 2010
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Trend Micro detecta app Malicioso do Android para espionar localização do usuário
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Curso sobre desenvolvimento de projetos em SIG com o AutoCAD Map 3D 2011 acontece em Curitiba
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Geoklock é a mais nova representante da Earthsoft no Brasil
[Notícias Corporativas](#)

Conheça a programação do seminário de atualização em sensoriamento remoto e SIG para o setor florestal
[Geoprocessamento e GIS](#)

Banco Citi lança aplicativo com solução de realidade aumentada para localização de pontos de atendimento
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Nova Norma para georreferenciamento de imóveis: como essa mudança afeta a regularização de terras no Brasil?
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Sexta edição do encontro com usuários de imagens de satélites acontece na sede do Inpe
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Parceria entre Inpe e Telespazio facilita pesquisas com dados de radar na Amazônia
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Livro analisa os principais tipos de fundações profundas
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Geoklock é a mais nova representante da Earthsoft no Brasil
[Notícias Corporativas](#)

Conheça a programação do seminário de atualização em sensoriamento remoto e SIG para o setor florestal
[Geoprocessamento e GIS](#)

Banco Citi lança aplicativo com solução de realidade aumentada para localização de pontos de atendimento
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Nova Norma para georreferenciamento de imóveis: como essa mudança afeta a regularização de terras no Brasil?
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Sexta edição do encontro com usuários de imagens de satélites acontece na sede do Inpe
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Parceria entre Inpe e Telespazio facilita pesquisas com dados de radar na Amazônia
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Universidade Cândido Mendes e Instituto GeoDireito realizam palestra sobre desigualdade regional
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

SuperGeo Technologies anuncia o lançamento global do software SuperWebGIS 3
[Geoprocessamento e GIS](#)

Aerosat abre vagas no Mato Grosso para engenheiro, técnicos e topógrafos
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Seminário debate o status atual das resoluções 245 e 212 do Contran
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Apontador Radar acaba de ser lançado e já é o aplicativo mais baixado na App Store brasileira
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Universidade Cândido Mendes e Instituto GeoDireito realizam palestra sobre desigualdade regional
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

SuperGeo Technologies anuncia o lançamento global do software SuperWebGIS 3
[Geoprocessamento e GIS](#)

Aerosat abre vagas no Mato Grosso para engenheiro, técnicos e topógrafos
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Seminário debate o status atual das resoluções 245 e 212 do Contran
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Apontador Radar acaba de ser lançado e já é o aplicativo mais baixado na App Store brasileira
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Força Aérea Brasileira abre inscrições para a seleção de engenheiros temporários
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Oracle apresenta processo contra Google por violação de patentes e direitos autorais
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Workshops apresentam ao mercado brasileiro solução para mapeamento móvel em 3D
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

PUC-MG abre inscrições para curso de atualização a distância em geoprocessamento na web
[Geoprocessamento e GIS](#)

Governo russo quer obrigar a inclusão de receptores Glonass em todos os carros novos
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Instituto de Tecnologia busca técnico para trabalhar com levantamentos de campo
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

‡ SCIENCE

Carbon biomass, elemental ratios (C:N) and stable isotopic composition ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) of dominant calanoid copepods during the winter-to-summer transition in the Amundsen Gulf (Arctic Ocean)
Alexandre Forest, Virginie Galindo, Gerald Darnis, Simon Pineault, Catherine Lalonde, Jean-Eric Tremblay, and Louis Fortier
J. Plankton Res. published 21 August 2010, 10.1093/plankt/fbq103
<http://plankt.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fbq103v1?ct=ct>

Causal Process "Observation": Oxymoron or (Fine) Old Wine
Nathaniel Beck
Political Analysis. published 22 August 2010, 10.1093/pan/mpq023
<http://pan.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mpq023v1?ct=ct>

Metallogeny and Petrogenesis of Lamprophyres in the Mid-European Variscides: Post-Collisional Magmatism and its Relationship to Late-Variscan Ore Forming Processes in the Erzgebirge (Bohemian Massif).: THOMAS SEIFERT. Pp. 304. Millpress. 2009. Softcover. ISBN: 978-1-58603-988-2. Price: US\$160.00
Karel Breiter
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 1040-1041
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/105/5/1040?ct=ct>

Molecular phylogeny and habitat diversification of the genus *Farugium* (Asteraceae) based on nuclear rDNA and plastid DNA
Naofumi Nomura, Tokushiro Takaso, Ching-I Peng, Yoshiko Kono, Kazuo Oginuma, Yuki Mitsui, and Hiroaki Setoguchi
Ann. Bot. 2010; 106(3): p. 467-482
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/106/3/467?ct=ct>

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology. 2010; 105(5): p. 1043-1045
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/105/5/1043?ct=ct>

Crustal-Scale Fluid Pathways and Source Rocks in the Victorian Gold Province, Australia: Insights from Deep Seismic Reflection Profiles
C. E. Willman, R. J. Korsch, D. H. Moore, R. A. Cayley, V. A. Lisitsin, T. J. Rawling, V. J. Morand, and P. J. O'Shea
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 895-915
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/105/5/895?ct=ct>

Baogutu Porphyry Cu-Mo-Au Deposit, West Junggar, Northwest China: Petrology, Alteration, and Mineralization
Ping Shen, Yuanchao Shen, Hongdi Pan, Jingbin Wang, Rui Zhang, and Yunxiao Zhang
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 947-970
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/105/5/947?ct=ct>

The BIF-Hosted High-Grade Iron Ore Deposits in the Archean Koolyanobbing Greenstone Belt, Western Australia: Structural Control on Synorogenic- and Weathering-Related Magnetite-, Hematite-, and Goethite-rich Iron Ore
Thomas Angerer and Steffen G. Hagemann
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 917-945
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/105/5/917?ct=ct>

Mineral Paragenesis, Alteration, and Geochemistry of the Two Types of Gold Ore and the Host Rocks from the Carlin-Type Deposits in the Southern Part of the Goldstrike Property, Northern Nevada: Implications for Sources of Ore-Forming Elements, Ore Genesis, and Mineral Exploration
Carolina Michelin de Almeida, Gema Ribeiro Olivo, Annick Chouinard, Charles Weakly, and Glenn Poirier
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 971-1004
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/105/5/971?ct=ct>

Microbial Sphalerite Formation in Carbonate-Hosted Zn-Pb Ores, Bleiberg, Austria: Micro- to Nanotextural and Sulfur Isotope Evidence

H. Kucha, E. Schroll, J. G. Raith, and S. Halas
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 1005-1023
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/105/5/1005?ct=ct>

P-T-X Conditions of Fluids in the Sunrise Dam Gold Deposit, Western Australia, and Implications for the Interplay between Deformation and Fluids
T. Baker, M. Bertelli, T. Blenkinsop, J. S. Cleverley, J. McLellan, M. Nugus, and D. Gillen
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 873-894
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/105/5/873?ct=ct>

The Mineralogy and Crystallography of Pyrrhotite from Selected Nickel and PGE Ore Deposits
Megan Becker, Johan de Villiers, and Dee Bradshaw
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 1025-1037
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/105/5/1025?ct=ct>

Carbon biomass, elemental ratios (C:N) and stable isotopic composition ($\delta^{13}C$, $\delta^{15}N$) of dominant calanoid copepods during the winter-to-summer transition in the Amundsen Gulf (Arctic Ocean)
Alexandre Forest, Virginie Galindo, Gerald Darnis, Simon Pineault, Catherine Lalande, Jean-Eric Tremblay, and Louis Fortier
J. Plankton Res. published 21 August 2010, 10.1093/plankt/fbq103
<http://plankt.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fbq103v1?ct=ct>

Mining, Society and a Sustainable World.: JEREMY P. RICHARDS, Editor. Pp. 506. 2009. Springer: Heidelberg. ISBN 978-3-642-01 102-3. Price US \$169.00.
Raymond M. Coveney, Jr.
Economic Geology. 2010; 105(5): p. 1039
<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/105/5/1039?ct=ct>

Construction and Use of Surrogate Models for the Dynamic Analysis of Multibody Systems
Hamid Ansari, Martin Tupy, Makarand Datar, and Dan Negrut
SAE Int. J. Passeng. Cars – Mech. Syst. 2010; 3(1): p. 8-20
<http://saepcmch.saejournals.org/cgi/content/abstract/3/1/8?ct=ct>

45 m.y. of Aegean crust and mantle flow driven by trench retreat
Jean-Pierre Brun and Dimitrios Sokoutis
Geology. 2010; 38(9): p. 815-818
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/815?ct=ct>

Locating earliest records of orogenesis in western Himalaya: Evidence from Paleogene sediments in the Iranian Makran region and Pakistan Katawaz basin
Andrew Carter, Yani Najman, Abbas Bahroudi, Paul Bown, Eduardo Garzanti, and Robert D. Lawrence
Geology. 2010; 38(9): p. 807-810
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/807?ct=ct>

(U-Th)/He thermochronometry constraints on unroofing of the eastern Kaapvaal craton and significance for uplift of the southern African Plateau
Rebecca M. Flowers and Blair Schoene
Geology. 2010; 38(9): p. 827-830
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/827?ct=ct>

Microfossils Reveal the Workings of a Water Planet
K. Billups
Geology. 2010; 38(9): p. 863-864 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/38/9/863?ct=ct>

Diachronous decratonization of the Sino-Korean craton: Geochemistry of mantle xenoliths from North Korea
Jin-Hui Yang, Suzanne O'Reilly, Richard J. Walker, William Griffin, Fu-Yuan Wu, Ming Zhang, and Norman Pearson
Geology. 2010; 38(9): p. 799-802
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/799?ct=ct>

Nanoparticle factories: Biofilms hold the key to gold dispersion and nugget formation
Frank Reith, Lintern Fairbrother, Gert Nolze, Oliver Wilhelmi, Peta L. Clode, Adrienne Gregg, John E. Parsons, Steven A. Wakelin, Allan Pring, Robert Hough, Gordon Southam, and Joel Brugger
Geology. 2010; 38(9): p. 843-846
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/843?ct=ct>

- Neoproterozoic ice ages, boron isotopes, and ocean acidification:
Implications for a snowball Earth
Simone A. Kasemann, Anthony R. Prave, Anthony E. Fallick, Chris J.
Hawkesworth, and Karl-Heinz Hoffmann
Geology. 2010; 38(9): p. 775-778
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/775?ct=ct>
- Punctuated eustatic sea-level rise in the early mid-Holocene
Michael I. Bird, William E.N. Austin, Christopher M. Wurster, L. Keith
Fifield, Meryem Mojtahid, and Chris Sargeant
Geology. 2010; 38(9): p. 803-806
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/803?ct=ct>
- Crustal assimilation no match for slab fluids beneath Volcan de Santa
Maria, Guatemala
Brian R. Jicha, Katy E. Smith, Brad S. Singer, Brian L. Beard, Clark M.
Johnson, and Nick W. Rogers
Geology. 2010; 38(9): p. 859-862
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/859?ct=ct>
- Holocene reef accretion on the Rodrigues carbonate platform: An alternative
to the classic "bucket-fill" model
M.J. O'Leary and C.T. Perry
Geology. 2010; 38(9): p. 855-858
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/855?ct=ct>
- A new Burgess Shale-type assemblage from the "thin" Stephen Formation of
the southern Canadian Rockies
Jean-Bernard Caron, Robert R. Gaines, M. Gabriela Mangano, Michael
Streng, and Allison C. Daley
Geology. 2010; 38(9): p. 811-814
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/811?ct=ct>
- Two large meteorite impacts at the Cretaceous-Paleogene boundary
David Jolley, Iain Gilmour, Eugene Gurov, Simon Kelley, and Jonathan
Watson
Geology. 2010; 38(9): p. 835-838
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/835?ct=ct>
- Earthquake-induced thermal anomalies at active volcanoes
Dario Delle Donne, Andrew J.L. Harris, Maurizio Ripepe, and Robert
Wright
Geology. 2010; 38(9): p. 771-774
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/771?ct=ct>
- Stress- and fluid-driven failure during fracture array growth: Implications
for coupled deformation and fluid flow in the crust
Auke Barnhoorn, Stephen F. Cox, David J. Robinson, and Tim Senden
Geology. 2010; 38(9): p. 779-782
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/779?ct=ct>
- Absolute chronology for major Pleistocene advances of the Laurentide Ice
Sheet
Greg Balco and Charles W. Rovey, II
Geology. 2010; 38(9): p. 795-798
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/795?ct=ct>
- Active surface deformation and sub-lithospheric processes in the western
Mediterranean constrained by numerical models
Eugenie Perouse, Philippe Vernant, Jean Chery, Robert Reilinger, and
Simon McClusky
Geology. 2010; 38(9): p. 823-826
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/823?ct=ct>
- Efficient burial of carbon in a submarine canyon
D.G. Masson, V.A.I. Huvenne, H.C. de Stigter, G.A. Wolff, K.
Kiriakoulakis, R.G. Arzola, and S. Blackbird
Geology. 2010; 38(9): p. 831-834
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/831?ct=ct>
- Oxidative sulfur cycling in the deep biosphere of the Nankai Trough, Japan
N. Riedinger, B. Brunner, M.J. Formolo, E. Solomon, S. Kasten, M.
Strasser, and T.G. Ferdelman
Geology. 2010; 38(9): p. 851-854

<http://geology.qsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/851?ct=ct>

The largest wind ripples on Earth: COMMENT

Shanaka de Silva

Geology. 2010; 38(9): p. e218 Open Access

<http://geology.qsapubs.org/cgi/content/full/38/9/e218?ct=ct>

Occurrence of natural radioactivity in public water supplies in Germany: 238U, 234U, 235U, 228Ra, 226Ra, 222Rn, 210Pb, 210Po and gross {alpha} activity concentrations

M. Beyermann, T. Bunger, K. Schmidt, and D. Obrikat

Radiat Prot Dosimetry. 2010; 141(1): p. 72-81

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/141/1/72?ct=ct>

Spreading pulses of the Tyrrhenian Sea during the narrowing of the Calabrian slab

Benjamin Guillaume, Francesca Funicello, Claudio Faccenna, Joseph Martinod, and Valerio Olivetti

Geology. 2010; 38(9): p. 819-822

<http://geology.qsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/819?ct=ct>

Reading the mineral record of fluid composition from element partitioning

Vincent J. van Hinsberg, Artashes A. Migdisov, and Anthony E.

Williams-Jones

Geology. 2010; 38(9): p. 847-850

<http://geology.qsapubs.org/cgi/content/abstract/38/9/847?ct=ct>

The largest wind ripples on earth: REPLY

Juan P. Milana, Steve Forman, and Daniela Krohling

Geology. 2010; 38(9): p. e219-220e Open Access

<http://geology.qsapubs.org/cgi/content/full/38/9/e219?ct=ct>

Natural radioactivity in the soils of some eastern counties of Hungary

Z. Papp

Radiat Prot Dosimetry. 2010; 141(1): p. 56-63

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/141/1/56?ct=ct>

Is the Supply of Mathematics and Science Teachers Sufficient?

Richard M. Ingersoll and David Perda

American Educational Research Journal. 2010; 47(3): p. 563-594

<http://aer.sagepub.com/cgi/content/abstract/47/3/563?ct=ct>

Pb-Pb age, stable isotope and chemical composition of Archaean magnesite, Barberton Greenstone Belt, South Africa

T. Toulkeridis, B. Peucker-Ehrenbrink, N. Clauer, A. Kroner, M.

Schidlowski, and W. Todt

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 943-952

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/943?ct=ct>

Detrital zircon U-Pb ages of Silurian-Devonian sediments from NW Svalbard: a fragment of Avalonia and Laurentia?

Carl H. Pettersson, Victoria Pease, and Dirk Frei

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1019-1032

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1019?ct=ct>

Anatomy, emplacement and evolution of a shallow-level, post-tectonic laccolith: the Mt Disappointment pluton, SE Australia

J.D. Clemens and K. Benn

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 915-941

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/915?ct=ct>

Extreme sulphur isotope fractionation in the deep Cretaceous biosphere

Vincenzo Ferrini, Mostafa Fayek, Caterina De Vito, Silvano Mignardi, and Johannes Pignatti

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1009-1018

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1009?ct=ct>

A Laurentian provenance for the Dalradian rocks of north Mayo, Ireland, and evidence for an original basement-cover contact with the underlying Annagh Gneiss Complex

Claire A. McAteer, J. Stephen Daly, Michael J. Flowerdew, Martin J.

Whitehouse, and Chris L. Kirkland

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1033-1048

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1033?ct=ct>

Regional sand injectite architecture as a record of pore-pressure evolution and sand redistribution in the shallow crust: insights from the Panoche Giant Injection Complex, California

Mario Vigorito and Andrew Hurst

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 889-904

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/889?ct=ct>

Deformation bands in gravels: displacement gradients and heterogeneous strain

Ulrike Exner and Bernhard Grasemann

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 905-913

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/905?ct=ct>

Constraining the post-emplacement evolution of the Hebridean Igneous Province (HIP) using low-temperature thermochronology: how long has the HIP been cool?

Katherine J. Dobson, Finlay M. Stuart, and Tim J. Dempster

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 973-984

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/973?ct=ct>

Solar variance recorded in lacustrine deposits from the Devonian and Proterozoic of Scotland

S.D. Andrews, N.H. Trewin, A.J. Hartley, and G.P. Weedon

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 847-856

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/847?ct=ct>

Emeishan large igneous province (SW China) and the mantle-plume up-doming hypothesis

Jason R. Ali, J. Godfrey Fitton, and Claude Herzberg

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 953-959

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/953?ct=ct>

Testing the validity of organic and inorganic thermal indicators in different tectonic settings from continental subduction to collision: the case history of the Calabria-Lucania border (southern Apennines, Italy)

S. Corrado, C. Invernizzi, L. Aldega, M. D'Errico, P. Di Leo, S.

Mazzoli, and M. Zattin

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 985-999

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/985?ct=ct>

Redistribution of the lithosphere deformation by the emplacement of underplated mafic bodies: implications for microcontinent formation

Tadashi Yamasaki and Laurent Gernigon

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 961-971

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/961?ct=ct>

Isotopic ages and palaeomagnetism of selected magmatic rocks from King George Island (Antarctic Peninsula)

Jerzy Nawrocki, Magdalena Panczyk, and Ian S. Williams

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1063-1079

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1063?ct=ct>

Milankovitch-scale palynological turnover across the Triassic-Jurassic transition at St. Audrie's Bay, SW UK

Nina R. Bonis, Micha Ruhl, and Wolfram M. Kurschner

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 877-888

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/877?ct=ct>

Regional mapping of pre-metamorphic spilitization and associated chemical mobility in greenschist-facies metabasalts of the SW Scottish Highlands

Alasdair Skelton, Fredrik Arghe, and Iain Pitcairn

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1049-1061

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1049?ct=ct>

Re-created Early Oligocene seabed bathymetry and process-based simulations of the Peira Cava turbidite system

Tor E. Aas, John A. Howell, Michal Janocko, and Ivar Midtkandal

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 857-875

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/857?ct=ct>

Learning the Phonological Forms of New Words: Effects of Orthographic and Auditory Input

Rachel Hayes-Harb, Janet Nicol, and Jason Barker

Language and Speech. 2010; 53(3): p. 367-381

<http://las.sagepub.com/cgi/content/abstract/53/3/367?ct=ct>

Geological offsets and age constraints along the northern Dead Sea fault, Syria

Michael P. Searle, Sun-Lin Chung, and Ching-Hua Lo
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1001-1008
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1001?ct=ct>

Society Awards for 2010

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 841-842
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/full/167/5/841?ct=ct>

Modern seawater acidification: the response of foraminifera to high-CO₂ conditions in the Mediterranean Sea

B.B. Dias, M.B. Hart, C.W. Smart, and J.M. Hall-Spencer
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 843-846
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/843?ct=ct>

The 2008-2009 automotive industry crisis and regional unemployment in Central Europe

Petr Pavlinek and Jan Zenka
Cambridge J Regions Econ Soc. published 23 August 2010, 10.1093/cjres/rsq026
<http://cjres.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/rsq026v2?ct=ct>

AL Collins, Y Zhang, DE Walling, SE Grenfell, and P Smith
Tracing sediment loss from eroding farm tracks using a geochemical fingerprinting procedure combining local and genetic algorithm optimisation.

Sci Total Environ 15 Aug 2010.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20716460>

R Camilli, CM Reddy, DR Yoerger, BA Van Mooy, MV Jakuba, JC Kinsey, CP McIntyre, SP Sylva, and JV Maloney
Tracking Hydrocarbon Plume Transport and Biodegradation at Deepwater Horizon.

Science 19 Aug 2010.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20724584>

From Science's Online Daily News Site.
Science 20 Aug 2010 329(5994): p. 891.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20724609>

KL Law, S Moret-Ferguson, NA Maximenko, G Proskurowski, EE Peacock, J Hafner, and CM Reddy
Plastic Accumulation in the North Atlantic Subtropical Gyre.

Science 19 Aug 2010.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20724586>

KJ Indest, CM Jung, HP Chen, D Hancock, C Florizone, LD Eltis, and FH Crocker

Functional characterization of pGKT2, a 182 kb plasmid containing the xplAB genes involved in the degradation of RDX by *Gordonia* sp. KTR9.
Appl Environ Microbiol 13 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20709853>

S Moret-Ferguson, KL Law, G Proskurowski, EK Murphy, EE Peacock, and CM Reddy

The size, mass, and composition of plastic debris in the western North Atlantic Ocean.

Mar Pollut Bull 13 Aug 2010.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20709339>

Y Zhong, S Zou, L Lin, T Luan, R Qiu, and NF Tam

Effects of pyrene and fluoranthene on the degradation characteristics of phenanthrene in the cometabolism process by *Sphingomonas* sp. strain PheB4 isolated from mangrove sediments.

Mar Pollut Bull 12 Aug 2010.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20708757>

I Yigitoglu, F Oner, HA Yalim, A Akkurt, A Okur, and A Ozkan
RADON CONCENTRATIONS IN WATER IN THE REGION OF TOKAT CITY IN TURKEY.
Radiat Prot Dosimetry 19 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20724305>

JM Huguet, CV Bizarro, N Forns, SB Smith, C Bustamante, and F Ritort

Single-molecule derivation of salt dependent base-pair free energies in DNA.

Proc Natl Acad Sci U S A 17 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20716688>

F Wang, J Yao, K Sun, and B Xing

Adsorption of Dialkyl Phthalate Esters on Carbon Nanotubes.

Environ Sci Technol 18 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20715866>

L Zhu, L Guo, Z Gao, G Yin, B Lee, F Wang, and J Xu

Source and distribution of lead in the surface sediments from the South China Sea as derived from Pb isotopes.

Mar Pollut Bull 17 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20723941>

TM Makris, M Chakrabarti, E Munck, and JD Lipscomb

A family of diiron monooxygenases catalyzing amino acid beta-hydroxylation in antibiotic biosynthesis.

Proc Natl Acad Sci U S A 16 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20713732>

L Mander, WM Kurschner, and JC McElwain

An explanation for conflicting records of Triassic-Jurassic plant diversity.

Proc Natl Acad Sci U S A 16 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20713737>

YC Chang, X Shi, KC Lau, QZ Yin, HT Liou, and CY Ng

Rovibronically selected and resolved two-color laser photoionization and photoelectron study of nickel carbide cation.

J Chem Phys 7 Aug 2010 133(5): p. 054310.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20707535>

HE Maynard-Casely, CL Bull, M Guthrie, I Loa, MI McMahon, E Gregoryanz, RJ Nelmes, and JS Loveday

The distorted close-packed crystal structure of methane A.

J Chem Phys 14 Aug 2010 133(6): p. 064504.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20707572>

II Brown, DA Bryant, D Casamatta, KL Thomas-Keppta, SA Sarkisova, G Shen, JE Graham, ES Boyd, JW Peters, DH Garrison, and DS McKay

Polyphasic Characterization of a Thermotolerant Siderophilic Filamentous Cyanobacterium that Produces Intracellular Iron Deposits.

Appl Environ Microbiol 13 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20709851>

J Prochazka, S Pantalacci, S Churava, M Rothova, A Lambert, H Lesot, O Klein, M Peterka, V Laudet, and R Peterkova

Patterning by heritage in mouse molar row development.

Proc Natl Acad Sci U S A 13 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20709958>

DP Hughes, T Wappler, and CC Labandeira

Ancient death-grip leaf scars reveal ant-fungal parasitism.

Biol Lett 18 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20719770>

JM Huguet, CV Bizarro, N Forns, SB Smith, C Bustamante, and F Ritort
Single-molecule derivation of salt dependent base-pair free energies in DNA.

Proc Natl Acad Sci U S A 17 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20716688>

AW White, TH Worthy, S Hawkins, S Bedford, and M Spriggs

Megafaunal meiolaniid horned turtles survived until early human settlement in Vanuatu, Southwest Pacific.

Proc Natl Acad Sci U S A 16 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20713711>

D Erpenbeck, O Voigt, M Adamski, BJ Woodcroft, JN Hooper, G Worheide, and BM Degnan

NUMTs in the sponge genome reveal conserved transposition mechanisms in metazoans.

Mol Biol Evol 18 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20720154>

JM Huguet, CV Bizarro, N Forns, SB Smith, C Bustamante, and F Ritort
Single-molecule derivation of salt dependent base-pair free energies
in DNA.

Proc Natl Acad Sci U S A 17 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20716688>

M Davy and JY Tourneret

Generative supervised classification using dirichlet process priors.

IEEE Trans Pattern Anal Mach Intell 1 Oct 2010 32(10): p. 1781.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20724756>

Y Zhang, Y Li, and ZG Rong

[Comparisons and analysis of the spectral response functions'
difference between FY-2E's and FY2C's split window channels]

Guang Pu Xue Yu Guang Pu Fen Xi 1 Jun 2010 30(6): p. 1634.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20707165>

XJ Chen, VV Struzhkin, Y Yu, AF Goncharov, CT Lin, HK Mao, and RJ Hemley
Enhancement of superconductivity by pressure-driven competition in
electronic order.

Nature 19 Aug 2010 466(7309): p. 950.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20725035>

JI Hoffman, LS Peck, K Linse, and A Clarke

Strong Population Genetic Structure in a Broadcast-Spawning Antarctic
Marine Invertebrate.

J Hered 18 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20720149>

NC Mondal, VS Singh, VK Saxena, and VP Singh

Assessment of seawater impact using major hydrochemical ions: a case
study from Sadras, Tamilnadu, India.

Environ Monit Assess 17 Aug 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20711862>

Comparative Biogeography: Discovering and Classifying Biogeographical
Patterns of a Dynamic Earth. Lynne R. Parenti and Malte C. Ebach.

Bruce S. Lieberman

Integr. Comp. Biol. 2010; 50(3): p. 473

<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/full/50/3/473?ct=ct>

Pb-Pb age, stable isotope and chemical composition of Archaean magnesite,
Barberton Greenstone Belt, South Africa

T. Toulkeridis, B. Peucker-Ehrenbrink, N. Clauer, A. Kroner, M.

Schidlowski, and W. Todt

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 943-952

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/943?ct=ct>

Detrital zircon U-Pb ages of Silurian-Devonian sediments from NW Svalbard:
a fragment of Avalonia and Laurentia?

Carl H. Pettersson, Victoria Pease, and Dirk Frei

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1019-1032

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1019?ct=ct>

Anatomy, emplacement and evolution of a shallow-level, post-tectonic
laccolith: the Mt Disappointment pluton, SE Australia

J.D. Clemens and K. Benn

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 915-941

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/915?ct=ct>

Extreme sulphur isotope fractionation in the deep Cretaceous biosphere

Vincenzo Ferrini, Mostafa Fayek, Caterina De Vito, Silvano Mignardi,
and Johannes Pignatti

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1009-1018

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1009?ct=ct>

A Laurentian provenance for the Dalradian rocks of north Mayo, Ireland, and
evidence for an original basement-cover contact with the underlying Annagh
Gneiss Complex

Claire A. McAteer, J. Stephen Daly, Michael J. Flowerdew, Martin J.

Whitehouse, and Chris L. Kirkland

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1033-1048

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1033?ct=ct>

Regional sand injectite architecture as a record of pore-pressure evolution and sand redistribution in the shallow crust: insights from the Panoche Giant Injection Complex, California
Mario Vigorito and Andrew Hurst
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 889-904
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/889?ct=ct>

Deformation bands in gravels: displacement gradients and heterogeneous strain
Ulrike Exner and Bernhard Grasemann
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 905-913
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/905?ct=ct>

Constraining the post-emplacement evolution of the Hebridean Igneous Province (HIP) using low-temperature thermochronology: how long has the HIP been cool?
Katherine J. Dobson, Finlay M. Stuart, and Tim J. Dempster
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 973-984
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/973?ct=ct>

Solar variance recorded in lacustrine deposits from the Devonian and Proterozoic of Scotland
S.D. Andrews, N.H. Trewin, A.J. Hartley, and G.P. Weedon
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 847-856
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/847?ct=ct>

Emeishan large igneous province (SW China) and the mantle-plume up-doming hypothesis
Jason R. Ali, J. Godfrey Fitton, and Claude Herzberg
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 953-959
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/953?ct=ct>

Testing the validity of organic and inorganic thermal indicators in different tectonic settings from continental subduction to collision: the case history of the Calabria-Lucania border (southern Apennines, Italy)
S. Corrado, C. Invernizzi, L. Aldega, M. D'Errico, P. Di Leo, S. Mazzoli, and M. Zattin
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 985-999
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/985?ct=ct>

Redistribution of the lithosphere deformation by the emplacement of underplated mafic bodies: implications for microcontinent formation
Tadashi Yamasaki and Laurent Gernigon
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 961-971
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/961?ct=ct>

Isotopic ages and palaeomagnetism of selected magmatic rocks from King George Island (Antarctic Peninsula)
Jerzy Nawrocki, Magdalena Panczyk, and Ian S. Williams
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1063-1079
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1063?ct=ct>

Milankovitch-scale palynological turnover across the Triassic-Jurassic transition at St. Audrie's Bay, SW UK
Nina R. Bonis, Micha Ruhl, and Wolfram M. Kurschner
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 877-888
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/877?ct=ct>

Regional mapping of pre-metamorphic spilitization and associated chemical mobility in greenschist-facies metabasalts of the SW Scottish Highlands
Alasdair Skelton, Fredrik Arghe, and Iain Pitcairn
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1049-1061
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1049?ct=ct>

Re-created Early Oligocene seabed bathymetry and process-based simulations of the Peira Cava turbidite system
Tor E. Aas, John A. Howell, Michal Janocko, and Ivar Midtkandal
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 857-875
<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/857?ct=ct>

Geological offsets and age constraints along the northern Dead Sea fault, Syria
Michael P. Searle, Sun-Lin Chung, and Ching-Hua Lo
Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 1001-1008

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/1001?ct=ct>

Learning the Phonological Forms of New Words: Effects of Orthographic and Auditory Input

Rachel Hayes-Harb, Janet Nicol, and Jason Barker
Language and Speech. 2010; 53(3): p. 367-381

<http://las.sagepub.com/cgi/content/abstract/53/3/367?ct=ct>

Microbial Community Changes in Response to Ethanol or Methanol Amendments for U(VI) Reduction

Tatiana A. Vishnivetskaya, Craig C. Brandt, Andrew S. Madden, Meghan M. Drake, Joel E. Kostka, Denise M. Akob, Kirsten Kusel, and Anthony V. Palumbo

Appl. Envir. Microbiol. 2010; 76(17): p. 5728-5735

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/76/17/5728?ct=ct>

Evolutionary Relationships Among Scyphozoan Jellyfish Families Based on Complete Taxon Sampling and Phylogenetic Analyses of 18S and 28S Ribosomal DNA

Keith M. Bayha, Michael N. Dawson, Allen G. Collins, Marcos S. Barbeitos, and Steven H. D. Haddock

Integr. Comp. Biol. 2010; 50(3): p. 436-455

<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/436?ct=ct>

Society Awards for 2010

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 841-842

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/extract/167/5/841?ct=ct>

Community Structure of Subsurface Biofilms in the Thermal Sulfidic Caves of Acquasanta Terme, Italy

D. S. Jones, D. J. Tobler, I. Schaperdoth, M. Mainiero, and J. L. Macalady

Appl. Envir. Microbiol. 2010; 76(17): p. 5902-5910

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/76/17/5902?ct=ct>

Rethinking the Phylogeny of Scleractinian Corals: A Review of Morphological and Molecular Data

Ann F. Budd, Sandra L. Romano, Nathan D. Smith, and Marcos S. Barbeitos

Integr. Comp. Biol. 2010; 50(3): p. 411-427

<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/411?ct=ct>

Modern seawater acidification: the response of foraminifera to high-CO₂ conditions in the Mediterranean Sea

B.B. Dias, M.B. Hart, C.W. Smart, and J.M. Hall-Spencer

Journal of the Geological Society. 2010; 167(5): p. 843-846

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/167/5/843?ct=ct>

Comparative Biogeography: Discovering and Classifying Biogeographical Patterns of a Dynamic Earth. Lynne R. Parenti and Malte C. Ebach.

Bruce S. Lieberman

Integr. Comp. Biol. 2010; 50(3): p. 473

<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/full/50/3/473?ct=ct>

Microbial Community Changes in Response to Ethanol or Methanol Amendments for U(VI) Reduction

Tatiana A. Vishnivetskaya, Craig C. Brandt, Andrew S. Madden, Meghan M. Drake, Joel E. Kostka, Denise M. Akob, Kirsten Kusel, and Anthony V. Palumbo

Appl. Envir. Microbiol. 2010; 76(17): p. 5728-5735

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/76/17/5728?ct=ct>

Evolutionary Relationships Among Scyphozoan Jellyfish Families Based on Complete Taxon Sampling and Phylogenetic Analyses of 18S and 28S Ribosomal DNA

Keith M. Bayha, Michael N. Dawson, Allen G. Collins, Marcos S. Barbeitos, and Steven H. D. Haddock

Integr. Comp. Biol. 2010; 50(3): p. 436-455

<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/436?ct=ct>

Community Structure of Subsurface Biofilms in the Thermal Sulfidic Caves of Acquasanta Terme, Italy

D. S. Jones, D. J. Tobler, I. Schaperdoth, M. Mainiero, and J. L. Macalady

Appl. Envir. Microbiol. 2010; 76(17): p. 5902-5910

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/76/17/5902?ct=ct>

Rethinking the Phylogeny of Scleractinian Corals: A Review of Morphological and Molecular Data

Ann F. Budd, Sandra L. Romano, Nathan D. Smith, and Marcos S. Barbeitos
Integr. Comp. Biol. 2010; 50(3): p. 411-427

<http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/411?ct=ct>

Petrogenesis and Origins of Mid-Cretaceous Continental Intraplate Volcanism in Marlborough, New Zealand: Implications for the Long-lived HIMU Magmatic Mega-province of the SW Pacific

Alex J. McCoy-west, Joel A. Baker, Kevin Faure, and Richard wysoczanski
J. Petrology. published 25 August 2010, 10.1093/petrology/egq046

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egq046v1?ct=ct>

Polar front shift and atmospheric CO₂ during the glacial maximum of the Early Paleozoic Icehouse

Thijs R. A. Vandenbroucke, Howard A. Armstrong, Mark Williams, Florentin Paris, Jan A. Zalasiewicz, Koen Sabbe, Jaak Nolvak, Thomas J. Challands, Jacques Verniers, and Thomas Servais
PNAS. 2010; 107(34): p. 14983-14986

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/107/34/14983?ct=ct>

The Economics of Nested Names: Name Specificity, Reputations, and Price Premia

Marco Costanigro, Jill J. McCluskey, and Christopher Goemans

Am. J. Agr. Econ. published 25 August 2010, 10.1093/ajae/aaq065

<http://ajae.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/aaq065v1?ct=ct>

The 2008-2009 automotive industry crisis and regional unemployment in Central Europe

Petr Pavlinek and Jan Zenka

Cambridge J Regions Econ Soc. published 24 August 2010,

10.1093/cjres/rsq026

<http://cjres.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/rsq026v3?ct=ct>

Discriminating between Posidonia oceanica meadows and sand substratum using multibeam sonar

Germana Di Maida, Agostino Tomasello, Filippo Luzzu, Antonino

Scannavino, Maria Pirrotta, Carla Orestano, and Sebastiano Calvo

ICES J. Mar. Sci. published 24 August 2010, 10.1093/icesjms/fsq130

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsq130v1?ct=ct>

"I have heard [...] things Grow": Uses of Nature in William Williams's Colonial Novel

Barbara Harrell Carson

Interdiscip Stud Lit Environ. 2010; 17(3): p. 477-497

<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/17/3/477?ct=ct>

Surface permeability tests: experiments and modelling for estimating effective permeability

A. P. S. Selvadurai and P. A. Selvadurai

Proc R Soc A. 2010; 466(2122): p. 2819-2846

<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/466/2122/2819?ct=ct>

Age, Composition and Thermal Characteristics of South African Off-Craton Mantle Lithosphere: Evidence for a Multi-Stage History

P. E. Janney, S. B. Shirey, R. W. Carlson, D. G. Pearson, D. R. Bell,

A. P. Le Roex, A. Ishikawa, P. H. Nixon, and F. R. Boyd

J. Petrology. 2010; 51(9): p. 1849-1890

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/9/1849?ct=ct>

Mid- to late-Holocene paleoceanographic changes on the southeastern Brazilian shelf based on grain size records

R. Gyllencreutz, M.M. Mahiques, D.V.P. Alves, and I.K.C. Wainer

The Holocene. 2010; 20(6): p. 863-875

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/863?ct=ct>

A Felsic End to Bushveld Differentiation

Jill A. Vantongerren, Edmond A. Mathez, and Peter B. Kelemen

J. Petrology. 2010; 51(9): p. 1891-1912

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/9/1891?ct=ct>

On the Controls of Oxygen Fugacity in the Generation and Crystallization of Peralkaline Melts

- Gregor Markl, Michael A. W. Marks, and B. Ronald Frost
J. Petrology. 2010; 51(9): p. 1831-1847
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/9/1831?ct=ct>
- A Metamodel for Crustal Magmatism: Phase Equilibria of Giant Ignimbrites
Sarah J. Fowler and Frank J. Spera
J. Petrology. 2010; 51(9): p. 1783-1830
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/9/1783?ct=ct>
- Crystallization Kinetics in Continuous Decompression Experiments:
Implications for Interpreting Natural Magma Ascent Processes
Carrie R. Brugger and Julia E. Hammer
J. Petrology. 2010; 51(9): p. 1941-1965
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/9/1941?ct=ct>
- Early-Holocene temperature variability inferred from chironomid assemblages
at Hawes Water, northwest England
Barbara Lang, Alan Bedford, Stephen J. Brooks, Richard T. Jones, Nigel
Richardson, H. John B. Birks, and Jim D. Marshall
The Holocene. 2010; 20(6): p. 943-954
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/943?ct=ct>
- Towards a reconstruction of Blue Nile baseflow from Ethiopian tree rings
Tommy H.G. Wils, Iain Robertson, Zewdu Eshetu, Marcin Koprowski, Ute
G.W. Sass-Klaassen, Ramzi Touchan, and Neil J. Loader
The Holocene. 2010; 20(6): p. 837-848
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/837?ct=ct>
- Distinguishing prehistoric human influence on late-Holocene forests in
southern Ontario, Canada
Samuel E. Munoz and Konrad Gajewski
The Holocene. 2010; 20(6): p. 967-981
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/967?ct=ct>
- Hemlock (*Tsuga canadensis*) declines at 9800 and 5300 cal. yr BP caused by
Holocene climatic shifts in northeastern North America
Yan Zhao, Zicheng Yu, and Cheng Zhao
The Holocene. 2010; 20(6): p. 877-886
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/877?ct=ct>
- Mangrove dynamics in the southwestern Caribbean since the 'Little Ice Age':
A history of human and natural disturbances
Catalina Gonzalez, Ligia Estela Urrego, Jose Ignacio Martinez, Jaime
Polania, and Yusuke Yokoyama
The Holocene. 2010; 20(6): p. 849-861
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/849?ct=ct>
- Changes in settlement patterns on the River Rena, southeast Norway: A
response to Holocene climate change?
Andrea L. Balbo, Per Persson, and Stephen J. Roberts
The Holocene. 2010; 20(6): p. 917-929
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/917?ct=ct>
- Changes and trends in debris-flow frequency since AD 1850: Results from the
Swiss Alps
Michelle Bollschweiler and Markus Stoffel
The Holocene. 2010; 20(6): p. 907-916
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/907?ct=ct>
- The Case for Reactive Crystallization at Mid-Ocean Ridges
Martin L. Collier and Peter B. Kelemen
J. Petrology. 2010; 51(9): p. 1913-1940
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/9/1913?ct=ct>
- Midges as quantitative temperature indicator species: Lessons for
palaeoecology
G. Velle, K.P. Brodersen, H.J.B. Birks, and E. Willassen
The Holocene. 2010; 20(6): p. 989-1002
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/6/989?ct=ct>
- The proposal economy
Pamela Stern and Peter V. Hall
Critique of Anthropology. 2010; 30(3): p. 243-264
<http://coa.sagepub.com/cgi/content/abstract/30/3/243?ct=ct>

Anatexis during High-pressure Crustal Metamorphism: Evidence from Garnet-Whole-rock REE Relationships and Zircon-Rutile Ti-Zr Thermometry in Leucogranulites from the Bohemian Massif
J. Kotkova and S. L. Harley
J. Petrology. published 26 August 2010, 10.1093/petrology/egg045
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egg045v1?ct=ct>

Dynamical Instability Produces Transform Faults at Mid-Ocean Ridges
Taras Gerya
Science. 2010; 329(5995): p. 1047-1050
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/329/5995/1047?ct=ct>

The Dynamics of Plate Tectonics and Mantle Flow: From Local to Global Scales
Georg Stadler, Michael Gurnis, Carsten Burstedde, Lucas C. Wilcox, Laura Alisic, and Omar Ghattas
Science. 2010; 329(5995): p. 1033-1038
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/329/5995/1033?ct=ct>

Fine-Scale Modeling of Global Plate Tectonics
Thorsten Becker
Science. 2010; 329(5995): p. 1020-1021
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/329/5995/1020?ct=ct>

The Chlorine Isotope Composition of the Moon and Implications for an Anhydrous Mantle
Z. D. Sharp, C. K. Shearer, K. D. McKeegan, J. D. Barnes, and Y. Q. Wang
Science. 2010; 329(5995): p. 1050-1053
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/329/5995/1050?ct=ct>

The prototype in 20th-century art
Susanne Kuchler
Visual Communication. 2010; 9(3): p. 301-312
<http://vcj.sagepub.com/cgi/content/abstract/9/3/301?ct=ct>

The curious death of Constantine Samuel Rafinesque (1783-1840): the case for the maidenhair fern
Charles T Ambrose
J Med Biogr. 2010; 18(3): p. 165-173
<http://jmb.rsmjournals.com/cgi/content/abstract/18/3/165?ct=ct>