

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

- **CONCURSOS**

Concurso de Professor Assistente Doutor para divulgação

Universidade paraense abre concurso para docentes

Federal de Uberlândia contrata professores

- **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

- **AMBIENTE BRASIL**

- **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3990 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3989 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3988 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3987 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- **MUNDOGEO**

- **SCIENCE**

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

CONCURSOS

Concurso de Professor Assistente Doutor para divulgação

- Emprego público: Professor Assistente Doutor
 - Período de inscrições: 09/04 a 08/05/2010
 - Conjunto de disciplinas: "Geologia Estrutural e Geotectonica" e "Geologia de Campo II"
 - Departamento: Petrologia e Metalogenia;
 - Exigência: graduados em curso superior que tenham, no mínimo, título de Doutor
 - Regime de Trabalho: RDIDP;
 - Regime Jurídico: CLT e Legislação Complementar;
- Data de publicação no Diário Oficial: 09/04/2010, página 154-155, seção I.

Universidade paraense abre concurso para docentes

Inscrições vão até 26 de abril

A Universidade Federal do Oeste do Pará (Ufopa) abre às 10h desta terça-feira, dia 13, as inscrições para concurso público destinado ao preenchimento de 27 vagas para docentes do quadro permanente da instituição. As inscrições serão realizadas via internet no endereço eletrônico www.ceps.ufpa.br, até as 18h do dia 26 de abril.

Neste ano já foram empossados 62 docentes pela universidade, selecionados em concurso público aberto em 2009, ano da criação da universidade. A Ufopa iniciou seu funcionamento neste ano, com aulas no campus de Santarém, sede da instituição. Nos próximos meses, começam as atividades nos campi das cidades de Alenquer, Itaituba, Oriximiná, Monte Alegre, Óbidos e Juruti. A atuação da universidade se estenderá por 20 municípios da mesorregião do Baixo Amazonas.

A universidade está estruturada em cinco institutos temáticos: Instituto de Biodiversidade e Florestas, Instituto de Ciências e Tecnologias das Águas, Instituto de Engenharia e Geociências, Instituto de Ciências da Sociedade e Instituto de Ciências da Educação.

Mais informações, <http://www.ufopa.edu.br/>

Assessoria de Comunicação da Ufopa

Federal de Uberlândia contrata professores

A Universidade Federal de Uberlândia (UFU) abriu concurso público para professores para o curso de Engenharia Ambiental do Instituto de Ciências Agrárias (Iciag). Inscrições vão até 30 de abril

As inscrições estarão abertas de 15 a 30 de abril, nos dias úteis, no horário de 8h às 11h e das 14h às 17h. Há uma vaga para cada uma das seguintes áreas: Meteorologia Agrícola e Ambiental; Bioquímica e Microbiologia Ambiental; Química do Solo e Fertilidade do Solo; Ciências do Solo; e Microbiologia do Solo e Biorremediação.

A remuneração do cargo é de R\$ 6.722,85, acrescida de R\$ 304,00 referentes a auxílio alimentação. O regime de trabalho é de 40 horas semanais de dedicação exclusiva.

As inscrições deverão ser feitas na Secretaria do Instituto de Ciências Agrárias, Bloco 2E sala 01, Campus Umuarama. O edital completo está disponível no endereço eletrônico www.ufu.br

Mais informações podem ser obtidas pelo telefone (34)3218-2225 ramal 200 ou pelo e-mail: iciag@ufu.br

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

AMBIENTE BRASIL

EXCLUSIVO: DNA mitocondrial, um aliado no combate ao comércio ilegal de aves silvestres

A tecnologia complementa os sistemas de controle atuais e não exclui a necessidade de uso de anilhas.

EXCLUSIVO: Maranhão se prepara para Semana Municipal de Inspeção Veicular Ambiental

Uma feira de tecnologia veicular vai estimular a pesquisa e a instalação de postos de inspeção. Será lançado, ainda, o Selo Amigo da Inspeção.

Temperatura do planeta foi recorde em março

Mundo esteve 0,77°C mais quente do que a média do século XX. Fenômeno El Niño ajudou a aumentar a temperatura.

Hotel dinamarquês tem esquema de "pedaladas" para gerar energia

Os hóspedes serão convidados a exercitar-se nas bicicletas, e, se gerarem eletricidade suficiente, ganharão uma refeição gratuita.

Cansaço de oficial causou encalhe de navio junto a corais, diz Austrália

Encalhe na Grande Barreira de Corais da Austrália provocou um vazamento em uma área de excepcional biodiversidade marinha.

Ex-presidente da Funai condena construção de Belo Monte

Mércio Gomes explicou que a instalação de uma barragem antes da Volta Grande do Rio Xingu diminuirá o fluxo de água durante períodos de seca.

Ministério anuncia R\$ 10 mil para recuperar Parque Nacional da Tijuca, no Rio

O dinheiro será usado para obras imediatas de contenção de encostas e desobstrução das vias do parque, que tem 283 pontos de deslizamento, além de investimentos em ações de prevenção e controle de emergências.

Seis municípios estão em situação de emergência em Sergipe

Entre as cidades está Aracaju, que tem 450 desabrigados. Segundo Defesa Civil, 3,6 mil pessoas tiveram de sair de casa.

AGU apresenta recurso contra decisão que anulou o leilão de Belo Monte

O leilão da Usina Hidrelétrica de Belo Monte estava marcado para a próxima terça-feira (20).

Salvador/BA decreta situação de emergência por causa da chuva

Defesa Civil registrou 151 deslizamentos de terra. Aulas foram suspensas nas redes municipal e estadual.

Lula anuncia construção de satélites em conjunto com Índia e África do Sul

Brasil sediou cúpula do Ibas em Brasília nesta quinta-feira (15). Satélites servirão para estudos climáticos e observação da Terra.

Astronautas Neil Armstrong e Buzz Aldrin se opõem sobre Obama

Astronautas como Neil Armstrong -primeiro homem a andar na Lua -, Jim Lovell e Eugene Cernan afirmam que o plano do governo vai acabar com a supremacia americana no espaço.

Moradores voltam a ser retirados de área próxima a vulcão na Islândia

Cerca de 800 pessoas foram tiradas de suas casas perto de geleira. Cinzas e fumaça prejudicaram voos em várias partes da Europa.

Obama diz que espera chegada em Marte na década de 2030

Em um discurso no Centro Espacial Kennedy, na Nasa, o presidente americano falou no desenvolvimento de uma nave que fosse capaz de jornadas pelo espaço profundo até 2025.

STJ nega liminar a acusado de mandar matar Dorothy Stang

No pedido de habeas corpus com liminar, os advogados de Regivaldo Pereira Galvão requisitavam o adiamento e a transferência de local da sessão do Tribunal do Júri, marcada para acontecer no próximo dia 30, em Belém (PA).

Islândia é o segundo lugar com mais atividade vulcânica no planeta

Ilha do Oceano Atlântico só fica atrás do Havaí, no Pacífico. Entenda como se formam as nuvens de poeira que estragam aviões.

Ibama diz que Belo Monte não atinge diretamente terras indígenas

"Existem mapas e a anuência da Funai ao processo todo, e nenhum mapa do empreendedor nos estudos que foram feitos remetem a essa influência direta, que é justamente a base dessa lei na qual o juiz deu o parecer", argumenta o diretor de licenciamento do órgão Pedro Alberto Bignelli.

Meta de vacinação de crianças contra gripe foi atingida, diz ministério

No total, mais de 23,5 milhões de pessoas foram imunizadas. Vacinação para jovens vai até dia 23.

Célula-tronco adulta não remonta coração, mostra estudo

No caso das células-tronco adultas, em geral obtidas do próprio paciente que vai ser tratado, o balde de água fria é mais dolorido porque elas chegaram rápido aos testes com pacientes humanos.

Mortes por dengue chegam a 17 em Minas Gerais durante 2010

Dos casos registrados no Estado, 39 foram de dengue hemorrágica, sendo que, desse grupo, seis pessoas morreram.

Brasil não tem destino adequado para 67 mil toneladas diárias de lixo, diz associação

O lixo é considerado o principal causador de inundações e doenças nos centros urbanos, como se viu nas recentes enchentes ocorridas no Rio de Janeiro.

Chocolate pode ser bom remédio para doentes hepáticos, diz estudo

Alimento combateu aumento da pressão arterial no abdome. Experiência mostra, porém, que apenas o chocolate amargo tem esse efeito.

EXCLUSIVO: Salada em pó – pesquisadores desenvolvem tomate para preparo instantâneo

O fruto, in natura, costuma ser utilizado na preparação de alimentos, ou em saladas. A formulação em pó cria novas possibilidades para o consumo.

EXCLUSIVO: Exposição em São Paulo celebra o Dia da Conservação do Solo, comemorado hoje (15)

Um simulador de terremotos reproduz a sensação do fenômeno ao público, que pode aprender, ainda, sobre a história dos maiores tsunamis já registrados.

Artigo: A proteção municipal aos Recursos Hídricos

O envolvimento dos municípios com o tema ambiental decorre das agendas municipais da ONU que identificam a urbanização excessiva como um dos mais sérios problemas ambientais da atualidade.

Nova comissão inocenta pesquisadores do Climagate, mas critica estatísticas

Os cientistas da Unidade de Pesquisas sobre o Clima, da universidade britânica de East Anglia, foram acusados, em novembro passado, de suposta manipulação de dados para extrapolar o efeito antropogênico (provocado pelo homem) sobre as mudanças climáticas.

Justiça suspende leilão e licença de Belo Monte

Além de suspender a licença prévia e cancelar o leilão, o juiz Antonio Carlos de Almeida Campelo ordenou que o Ibama se abstenha de emitir nova licença, que a Aneel se abstenha de fazer novo edital e que sejam notificados o BNDES e as empresas Norberto Odebrecht, Camargo Corrêa, Andrade Gutierrez, Vale do Rio Doce, J Malucelli Seguradora, Fator Seguradora e a UBF Seguros.

Chuva causa estragos em Sergipe

Mais de 2,9 mil pessoas tiveram que deixar suas casas. Em Aracaju, já choveu 20% a mais do que o esperado no mês de abril.

Chuva deixa sete cidades em emergência na Bahia

Temporais provocaram quatro mortes no estado. Em Salvador, dois imóveis desabaram e houve 56 deslizamentos de terra.

Brasil compra 16º mais rápido supercomputador para prever clima

O supercomputador, que receberá um nome em tupi, seguindo a tradição do Inpe, colocará o Brasil no seleto grupo de nações capazes de prever não apenas o tempo, com dois ou três dias de antecedência, mas também o clima, ao longo do século.

Australianos ensinam marsupial a não comer sapo envenenado

Os marsupiais são um tipo de mamífero famoso pelo canguru e pelo diabo-da-tasmânia. Os cientistas conseguiram condicioná-los a evitar se alimentarem destes animais na natureza, disponibilizando para eles sapos pequenos salpicados com um produto químico enjoativo.

CNRH aprova cobrança pelo uso das águas do Rio São Francisco

A iniciativa vai garantir recursos para revitalização da bacia. Os valores são diferenciados para a captação, o consumo e o lançamento de carga orgânica na água. A expectativa é que sejam arrecadados cerca de R\$ 20 milhões por ano.

Número de mortos por terremoto já é o maior desde tsunami de 2004

Tremor de magnitude 6.9 nesta terça matou mais de 500 na China. Em janeiro, mais de 200 mil pessoas morreram em terremoto no

Haiti.

Índios disputam espaço na Raposa Serra do Sol e ameaçam conflito

O líder macuxi Sílvio da Silva acusa indígenas ligados ao Conselho Indígena de Roraima de intimidar e impedir a construção de casas e benfeitorias por índios associados à Sociedade de Defesa dos Indígenas Unidos de Roraima.

Ibama autoriza base de foguete ucraniano no Maranhão

Base abrigará o foguete Cyclone 4 no Centro de Lançamento de Alcântara (MA).

Técnica permite ver planeta extrassolar com telescópios menores

O truque, criado por pesquisadores do Laboratório de Propulsão a Jato, da Nasa, foi desenvolver um método novo para evitar que o brilho da estrela ofusque a luz tênue que se reflete nos planetas.

Comércio de fósseis vai ajudar a ciência, diz empresário

O geólogo Perseu Barbosa Matias diz que os paleontólogos brasileiros preferem uma "reserva de mercado" a ver os fósseis sendo pesquisados por cientistas de outros países, como ele diz que já aconteceu com parte do que exporta.

Chega a 4.087 número de casos de dengue no RS

Município de Ijuí tem o maior número de notificações, com 3.216. Santo Ângelo e Santa Rosa tiveram, respectivamente, 175 e 164 casos.

Vulcão entra em erupção e derrete parte de geleira na Islândia

Degelo provocou enchentes que ameaçam rodovias e pontes. Cerca de 700 pessoas tiveram de deixar suas casas.

Nasa anuncia falha na climatização da estação espacial

Os controladores da missão do Centro de Houston (Texas) tentam solucionar o problema, mas não descartam uma nova saída espacial de dois astronautas para substituir a peça defeituosa. O ônibus espacial Discovery deve retornar à Terra na segunda-feira.

Nível do Rio Tocantins sobe seis metros

Famílias que vivem em áreas baixas de Tucuruí foram para abrigos. Por segurança, comportas de usina hidrelétrica foram abertas.

Líder indígena reconhece dificuldades para retomada da produção na Raposa Serra do Sol

"Depois de 35 anos de luta, a reconstrução não é assim rápida. Depois de dez anos vamos poder ver de fato os resultados", disse o coordenador-geral do Conselho Indígena de Roraima, o índio macuxi Dionito José de Souza.

Detector Atlas sai na frente na corrida do simulador de "Big Bangs"

Apenas dias depois que o seu programa de Física começou a funcionar, o Atlas relatou sua primeira detecção de partículas bóson W.

Empresa vende fósseis da floresta de pedra de Tocantins

Empresa de Goiás já extraiu e comercializou, de acordo com o Ministério Público Federal, centenas de toneladas de fósseis de uma unidade de conservação que é considerada por paleontólogos uma das mais importantes do mundo.

Etnia indígena busca garantir futuro com projeto de carbono

Os Surui, que detêm a posse da reserva Sete de Setembro, na divisa entre Rondônia e Mato Grosso, querem receber recursos para manter a floresta de pé, e aplicar o dinheiro em um plano de desenvolvimento capaz de garantir pelo menos meio século de sobrevivência da etnia.

China: 589 mortos e 10.000 feridos em terremoto

O tremor desta quarta-feira (14) ocorre quase dois anos depois do violento terremoto que, em maio de 2008, arrasou a província de Sichuan, também próxima ao Tibete, deixando 87 mil mortos e desaparecidos.

Técnica contra doença genética cria embrião com duas mães

O que os pesquisadores fizeram primeiro foi tirar os cromossomos do núcleo de um óvulo fecundado e injetar nele o material genético de outro. Ou seja, trocaram os pais que deram origem àquele DNA. O trabalho, porém, levanta questões sobre ética no laboratório.

Avião robótico faz primeiro voo a serviço da ciência

O voo foi o primeiro dos cinco agendados para a missão GloPac, uma campanha de coleta de dados e estudos atmosféricos sobre os oceanos Pacífico e Ártico.

EXCLUSIVO: Integração entre agricultura e agropecuária pode reduzir as emissões de gases do efeito estufa

Para a realização do levantamento foram coletadas amostras de solo e de GEE entre 2005 e 2010. As amostras foram analisadas com objetivo de calcular os fluxos de gases e a as taxas de sequestro de carbono do solo.

EXCLUSIVO: Castanha-do-pará pode ajudar na conservação da Amazônia
Operação Delta flagra 5 mil m³ de madeira suspeita no primeiro dia de ação em Belém/PA

Na mira dos agentes federais estão mega empreendimentos, os que mais se beneficiam economicamente da destruição da floresta amazônica.

Operação do Ibama apreende contêineres com madeira em extinção no Pará

De acordo com o Ibama, havia nos contêineres cerca de 60 m³ de mogno, espécie de árvore à beira da extinção. O comércio desse tipo de madeira é proibido. O produto seria levado para Espanha e França.

José Alencar critica diretor de 'Avatar' por protesto contra Belo Monte

James Cameron participou de manifestação em Brasília nesta segunda-feira (12). Nesta terça, a Aneel anunciou o adiamento para sexta-feira (16) do prazo de inscrição para os consórcios interessados em participar do leilão da usina.

Três cidades registram prejuízos por causa das chuvas em Pernambuco

Em Garanhuns, imóveis foram interditados por causa de erosão no terreno. Em Pesqueira, quatro famílias ficaram desalojadas.

Deputado diz não ter data para concluir relatório sobre propostas de mudança do Código Florestal

De acordo com Aldo Rebelo, além de ainda não ter concluído a transcrição dos depoimentos colhidos durante as 64 audiências públicas realizadas pela comissão, a consultoria legislativa ainda tem que examiná-los e resumir os principais pontos que lhe serão apresentados.

Plano europeu de energia limpa coloca Espanha e França na liderança

As energias solar e eólica serão os principais substitutos do petróleo, gás e carvão até 2050.

Girino de sapo-de-chifre sabe "cantar", diz estudo

Diante das presas, que podem devorar de uma bocada só ou arrancando pedaços pouco a pouco, os girinos ficavam de boca fechada. Mas, quando confrontados com companheiros de espécie agressivos ou com um cutucão dos cientistas, eles emitiam um trinado, faziam um movimento rápido de cauda e saíam nadando.

Aves cometem "adultério" e premeditam "divórcio", diz pesquisadora

O divórcio é surpreendentemente comum entre as aves, e a maioria vive com o mesmo parceiro apenas durante alguns meses ou anos. As taxas de divórcio variam de zero entre os albatrozes a 99 por cento entre certos flamingos.

Dois tamanduás são capturados em GO

Filhote foi encontrado na BR-070, no sábado. Animal adulto, achado segunda-feira, estava no bairro João Francisco.

Castanhas, nozes e peixe reduzem riscos de desenvolver Alzheimer, diz estudo

Laticínios gordurosos, carne vermelha e manteiga aumentam riscos.

Tsunami gerado por desprendimento de bloco de gelo em lago mata três no Peru

Incidente ocorreu próximo a Carhuaz, na região dos Andes, no domingo. Onda gigante de 23 metros destruiu usina de tratamento de água.

Novos exoplanetas orbitam estrela em sentido oposto a ela

Cientistas descobriram que seis dos 27 exoplanetas que eles vinham estudando orbitavam na direção oposta à de sua estrela quente.

Votação da proposta sobre mineração em terras indígenas fica para maio

O relator da proposta, deputado Eduardo Valverde (PT-RO), pediu mais tempo para analisar as propostas dos deputados da comissão, que visam a alterar o seu parecer e apresentar uma nova versão caso acolha algumas das sugestões dos parlamentares.

Advogado deve pedir liberdade de condenado por morte de Dorothy Stang

Vitalmiro Bastos de Moura pegou 30 anos de prisão em regime fechado. Para advogado de defesa, 'prisão foi ilegal'.

Tremor de magnitude 4,4 atinge o leste de Cuba

O epicentro do tremor foi localizado 35 km a sudeste do povoado de La Plata.

Quem dorme mal consome mais calorias, mostra estudo

Uma das explicações dos pesquisadores se relaciona aos mecanismos de sobrevivência criados ao longo da evolução. Humanos tendem a comer mais após uma noite mal dormida porque os mamíferos aprenderam a estocar calorias no verão, quando as noites são mais curtas e há mais comida.

Após apreensão, Anvisa alerta contra vacinas falsas da nova gripe

Polícia Federal recolheu doses falsificadas vendidas em farmácias de MG. Agência diz que vacinas não podem ser compradas em drogarias.

OMS acusa as novas mídias de atrapalhar a comunicação sobre a gripe H1N1

Houve 'rumores e muita especulação', diz conselheiro especial. Organização está fazendo autoavaliação sobre atuação na pandemia.

Grupo anuncia que recolheu 10 milhões de fragmentos de lixo marinho

Para o conservacionista Philippe Cousteau, chinelos de praia que apareceram no Ártico da Noruega simbolizam a natureza global do problema do lixo marinho.

Vacinação de grávidas e doentes contra H1N1 está abaixo do esperado, diz Saúde

20,4 milhões de pessoas foram vacinadas desde início da campanha. Vacinação de grávidas atingiu 48% e de doentes crônicos, 44,2%.

Fotossíntese artificial: vírus é usado para quebrar molécula de água

Pesquisadores do MIT descobriram uma nova forma para imitar como as plantas usam a luz do Sol para quebrar as moléculas de água, encurtando o caminho para a obtenção de hidrogênio a partir da energia solar.

Ministério vai recorrer de vacinação de todos no PR contra gripe suína

O ministro da Saúde, José Gomes Temporão, disse nesta terça-feira (13) que será preciso retirar vacinas de grupos prioritários de outros Estados para cumprir a determinação da Justiça Federal do Paraná.

Estudos detalham evidências de água em Marte e na Lua

Os estudos contribuem com o debate político e científico sobre qual seria a melhor forma de estudar o Sistema Solar e o universo - com missões tripuladas, ou com robôs e sondas.

[EXCLUSIVO: Ferramenta online reúne informações sobre rios, córregos e bacias mineiros](#)

Os usuários poderão salvar, imprimir e até criar mapas selecionando as áreas de interesse. O portal foi criado tendo como base o software para internet I3Geo, e programas livres, como o Mapserver.

[EXCLUSIVO: Alunos de universidade catarinense desenvolvem projeto para preservação de manguezais](#)

Mesmo fazendo parte da Estação Ecológica de Carijós, o manguezal localizado em Pontal do Jurerê, a ação humana deixa sua marca, com a contaminação pelo lixo.

[OPINIÃO: Quando as massas seguem sem o saber](#)

Neste artigo, Luciano Pizzatto sobre o debate da revisão do Código Florestal alerta novamente pela necessidade usar o conhecimento nas decisões, limitando a política nas bases ideológicas sem desconsiderar a ciência, resumindo que: "A revisão não só do Código Florestal Brasileiro, mas de toda a política brasileira, é salutar, mesmo que se limite a uma ampla discussão em sua primeira etapa "

[País pobre vê "chantagem" financeira de rico no clima](#)

A causa da discórdia, mais uma vez, é o controverso Acordo de Copenhague, o documento produzido na conferência de dezembro passado, acalentado pelos Estados Unidos e achinhalhado por países pobres.

[Organizações sociais pedem cancelamento do leilão de Belo Monte](#)

O representante do Instituto Socioambiental, Raul Vale, defendeu a realização de uma avaliação criteriosa dos custos e benefícios da obra, que leve em conta não apenas a geração da energia, mas também os impactos da usina.

[Há 17 riscos e 6 benefícios em técnica de engenharia do clima, conclui grupo](#)

Só é possível saber se a geoengenharia funciona testando-a em campo em grande escala. O problema é que os efeitos colaterais potencialmente desastrosos só aparecem durante os testes, quando não se pode mais evitá-los.

[Temporal causa problemas nos estados da Bahia, Sergipe e Pernambuco](#)

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia, a previsão é de chuvas fortes e trovoadas até a próxima sexta-feira (16) em toda a Região Nordeste.

[Cientistas tentam prevenir abuso da engenharia do clima](#)

Preocupados com um eventual descontrole da geoengenharia, 175 pesquisadores de 15 países se reuniram no fim de março nos EUA para debater, pela primeira vez, como essa nova área da ciência deve ser regulamentada.

[Brasil vai criar 10 milhões de hectares de unidades de conservação](#)

Com recursos do Fundo Amazônia, o Programa Áreas Protegidas da Amazônia pretende alcançar essa meta em 10 anos.

[Chuva deixa mais de 2,6 mil fora de casa em Sergipe](#)

14 cidades tiveram alagamentos, deslizamentos de terra e desabamentos. Mais de 1,3 mil casas ficaram danificadas por causa dos temporais.

[Polícia apreende 76 aves silvestres no Rio Grande do Norte](#)

Animais estavam sendo criados ilegalmente, sem autorização do Ibama. Proprietários já foram identificados e devem responder por crime ambiental.

[Vacina que não dói tem entre 100 e 300 microagulhas](#)

Criação de japoneses evita contato com terminações nervosas. Remédio solidificado fica na forma da ponta da agulha e se dissolve.

[Especialistas analisam a criticada gestão da OMS na pandemia de H1N1](#)

O comitê, formado por 29 especialistas de 28 países, é uma resposta da OMS às acusações segundo as quais a organização exagerou a ameaça da primeira pandemia do século XXI influenciada pelos laboratórios farmacêuticos o que levou seus 193 países membros a comprar muito mais vacinas que o necessário.

[Arqueólogos acham no Egito 14 tumbas do século 3º a.C.](#)

As tumbas são de pedra e contêm quatro máscaras de gesso, uma camada de ouro com desenhos dos quatro filhos do deus Hórus e utensílios de cerâmica e de cristal.

[Cientistas isolam molécula que afeta depressão](#)

A MIF (Macrophage Migration Inhibitory Factor), tem um "impacto [...] sobre o estado ansioso e/ou depressivo do rato, o que pode ser percebido por uma mudança de comportamento", informou a Escola Politécnica Federale de Lausanne, na Suíça.

[Governo apreende 30 mil quilos de agrotóxicos produzidos de forma irregular](#)

A operação, realizada em São Paulo, auditou 17 indústrias que fabricavam ou manipulavam o produto entre os dias 6 e 9 de abril.

[Equipe da Apollo 13 se reúne para marcar 40 anos da missão](#)

Quebra do tanque de oxigênio inviabilizou o pouso previsto no satélite natural da Terra. O resgate se tornou um dos mais dramáticos já vistos no mundo e permanece como um dos momentos mais marcantes da história da Nasa.

[Há cérebro em esqueleto pré-humano, indica análise](#)

A nova espécie encontrada, chamada Australopithecus sediba, é a mais nova candidata a ser o ancestral imediato do ser humano.

[Rio Grande do Sul registra mais de 4 mil casos de dengue](#)

Ijuí é o município com o maior número de notificações, com 3.161. Santo Ângelo e Santa Rosa tiveram 170 e 155 casos, respectivamente.

[Chimpanzés reconhecem injustiças contra colegas, mostra estudo](#)

Esta percepção em relação aos outros pode ser uma forma rudimentar da justiça social que caracteriza as sociedades humanas.

[Juiz ouve acusado de encomendar morte de missionária Dorothy Stang](#)

Vitalmiro Bastos de Moura está sendo julgado pela terceira vez. Para o juiz, ele negou envolvimento no crime.

[Brasil e Alemanha aumentam cooperação na área científica](#)

Os países vão trocar experiências e desenvolver projetos conjuntos em nove áreas de pesquisa.

[Novos testes podem confirmar eficácia de vacina contra câncer de pele](#)

A vacina, normalmente utilizada para combater o herpes, mostrou ter efeitos positivos no tratamento do melanoma, o tipo mais perigoso de câncer de pele.

[Justiça determina que população do Paraná seja vacinada contra nova gripe](#)

Pela decisão, estado deve oferecer as vacinas em prazo de 20 dias. A União e o governo do Paraná ainda podem recorrer da decisão.

[EXCLUSIVO: Tecnologia permite a verificação do controle de qualidade de etanol](#)

A contaminação dos combustíveis pode ocorrer desde o período da produção, até a estocagem.

[EXCLUSIVO: Pesquisadores debatem a criação de búfalos como alternativa à produção de carne e leite](#)

Um dos objetivos do evento foi divulgar e a cadeia produtiva da bubalinocultura. A produção está em desenvolvimento e ganha cada vez mais espaço no cenário brasileiro.

[Acordo climático global é impossível em 2010, diz ONU](#)

De acordo com o chefe do clima da entidade, Yvo de Boer, o foco deveriam ser medidas práticas para ajudar os pobres e salvar as florestas.

[Brasil diz que acordo do clima pode sair neste ano](#)

O Brasil não vai se desviar do curso das negociações atuais para chegar a um tratado global de combate às mudanças climáticas no final

deste ano.

[Estudo aponta usinas que poderão ser construídas no Rio Araguaia](#)

Após a aprovação do inventário hidrelétrico, terão de ser feitos estudos de viabilidade técnica e econômica e de impacto ambiental para cada empreendimento.

[Tempo fechado deve prevalecer na maior parte do Brasil durante a semana](#)

Frente fria vinda da Argentina pode mudar o tempo no Rio Grande do Sul. Triângulo mineiro e pontos no noroeste de São Paulo podem ter sol.

[Filhotes de arraia-de-fogo são nova atração em zoo dos EUA](#)

Os nove pequenos peixes nasceram em cativeiro. Quando crescerem, serão entregues a outros zoológicos.

[Telhado inteligente economiza energia em todas as estações](#)

Pinte seu telhado de branco e você economizará energia no verão e gastará mais no inverno. Pinte-o de preto e ocorrerá o contrário. A saída é um revestimento capaz de ler um termômetro e ajustar a capacidade de reflexão da luz solar.

[Chuvas matam 229 no Rio; Defesa Civil interdita bondinho do Corcovado](#)

O Rio de Janeiro continua em estado de vigilância, com ausência de chuvas ou chuvas leves nas próximas horas. A probabilidade de escorregamento é classificada como média.

[Secretaria de Saúde do Paraná intensifica alerta de combate à dengue](#)

O Programa de Controle da Dengue constatou que 98% dos criadouros do mosquito transmissor da doença estão nas residências. O número de casos passou de 806 em fevereiro para 4.492 em março.

[Acusados de matar líder indígena serão julgados nesta segunda em São Paulo](#)

O cacique guarani-kaiowá Marcos Veron foi assassinado em janeiro de 2003, no município de Juti, em Mato Grosso do Sul.

[Descoberto elemento 117 da Tabela Periódica](#)

Em busca da ilha de estabilidade química, os pesquisadores inicialmente ignoraram o elemento 117 devido à dificuldade em obter o material-alvo berquélio.

[Com máquina do "Big Bang", corrida por descobertas volta à física de partículas](#)

Cientistas dos quatro grandes detectores de partículas do LHC - que funcionam como se fossem experimentos independentes - correm agora para "redescobrir" as partículas elementares de matéria e energia que outros aceleradores maiores já tinham descoberto antes.

[Especialista afirma que maias não previram fim do mundo em 2012](#)

No dia 21 de dezembro de 2012 deve ocorrer o fim de ciclo, segundo o antigo calendário maia, o que gerou um sem número de teorias, programas nos meios de comunicação, livros, sítios na internet e filmes como "2012", do diretor Roland Emmerich.

[Mais de 18 milhões de pessoas já tomaram a vacina contra a gripe suína](#)

De 24 de abril a 7 de maio será a vez dos idosos participarem da campanha. A quinta e última etapa de vacinação, para adultos de 30 a 39 anos, será de 10 a 21 de maio.

[Terremoto de 7,1 graus sacode o sul das Ilhas Salomão](#)

O Centro de Alertas de Tsunami do Pacífico descartou maremoto, embora tenha indicado que existe risco de o litoral próximo ao local onde ocorreu o terremoto registrar ondas fortes.

[Retorno do ônibus espacial Discovery à Terra é adiado para segunda \(19\)](#)

Nasa determinou que missão seja prolongada por mais um dia. Tempo extra será dedicado à revisão do escudo térmico da nave.

[Povos indígenas aumentam presença no censo nacional](#)

De acordo com dados do IBGE, em 1991, o percentual de índios em relação à população total brasileira era de 0,2%, o equivalente a 294 mil pessoas. Em 2000, esse percentual subiu para 0,4% da população, ou 734 mil pessoas que se declararam indígenas no recenseamento.

[Tritão, lua de Netuno, tem estações que duram 40 anos](#)

Astrônomos descobriram que o Sol marca a sua presença em Tritão, mesmo encontrando-se a tão grande distância. Esta lua gelada tem estações tal como a Terra, mas que variam muito mais lentamente.

[Grupo encontra vulcões subaquáticos mais profundos já vistos](#)

As chaminés submarinas, como são conhecidas, localizam-se a 5.000 metros de profundidade, no mar do Caribe.

[Mais de 354 mil pessoas já foram vacinadas contra a gripe suína em Curitiba/PR](#)

A previsão é de que até maio cerca de 900 mil pessoas sejam imunizadas contra a doença na capital paranaense.

08 / 04 / 2010 [Curitiba/PR é eleita a cidade mais sustentável do mundo](#)

O júri do Globe Award Sustainable City avaliou itens como preservação de recursos naturais, bem-estar e relação social nas cidades, inteligência e inovação nos projetos e programas, cultura e lazer, transporte, confiança no setor público e gerenciamento financeiro e patrimonial.

05 / 04 / 2010 [A faixa de areia está sumindo](#)

Em pelo menos 15 praias de Santa Catarina, o mar está avançando e diminuindo, ano a ano, a faixa de areia.

05 / 04 / 2010 [Crédito Verde promove projetos sustentáveis](#)

Com taxas de juros de 6% ao ano, nova linha da Agência de Fomento Paulista beneficia pequenas e médias empresas

06 / 04 / 2010 [Mais quatro estados são declarados em situação de emergência ambiental](#)

Amapá, Amazonas, Bahia, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins, Minas Gerais, Piauí, Ceará e Goiás integram a lista.

06 / 04 / 2010 [Plásticos condutores podem derrubar preços dos painéis solares](#)

07 / 04 / 2010 [Astronauta fotografa harmonia entre Terra, Lua e aurora boreal](#)

Na imagem, a Terra aparece abaixo da ISS, com a Lua brilhando logo ao fundo, enquanto a aurora boreal ilumina todo o cenário.

07 / 04 / 2010 [Ambientalistas querem adiar discussão sobre Código Florestal; ruralista discordam](#)

ONGs e parlamentares da Frente Ambientalista temem que a mudança na legislação ambiental em época de eleições seja usada como moeda de troca por parlamentares ligados ao agronegócio para garantir apoio em suas bases.

08 / 04 / 2010 [EXCLUSIVO: Venda de pinhão está proibida no Paraná até o dia 15 de abril](#)

Quem for flagrado comendo pinhão irregular pode ser multado e pagar multa de R\$ 300,00 por quilo de pinhão apreendido.

08 / 04 / 2010 [Fotos da Nasa mostram chegada de temporal ao Sudeste do Brasil](#)

Imagens foram obtidas pelos satélites Aqua e Terra. A dupla observa a superfície inteira do planeta a cada 1 ou 2 dias.

06 / 04 / 2010 [EXCLUSIVO: Painéis móveis permitem melhor aproveitamento de energia solar, de acordo com pesquisa da Unesp](#)

O modelo apresentado, com quatro painéis fotovoltaicos e duas baterias, é capaz de gerar energia para abastecer, durante quatro horas, uma casa com no máximo 70m².

07 / 04 / 2010 [EXCLUSIVO: Fragmentos da mata atlântica absorvem menos carbono que a floresta intocada, sugere estudo da USP](#)

Depois de 100 anos os fragmentos que correspondem a aproximadamente 100 hectares vão apresentar 8,8% menos de biomassa.

08 / 04 / 2010 [Contra ambientalistas, relator mantém votação do Código Florestal para maio](#)

O assunto abriu uma polêmica entre ruralistas, favoráveis à flexibilização do percentual de reserva legal, e ambientalistas, contrários a alterações no texto.

08 / 04 / 2010 [Enchente no Rio está entre as mais fatais dos últimos 12 meses no mundo](#)

Inundações desta semana na cidade mataram mais do que em qualquer outra parte em 2010.

05 / 04 / 2010 [Especialista liga mudança climática a aumento de turbulências em voos](#)

Piloto afirma que medida mais urgente a ser adotada é manter passageiros com cintos atados durante todo o percurso .

08 / 04 / 2010 [Camargo Corrêa e Odebrecht desistem do leilão da usina de Belo Monte](#)

Empresas alegaram não haver condição econômica para participação. Estimada em R\$ 19 bilhões, obra é a segunda maior do PAC.

05 / 04 / 2010 [Vazamento de petróleo ameaça Grande Barreira de Corais na Austrália](#)

As autoridades detectaram após diversos voos de reconhecimento pela região, várias manchas de petróleo próximas ao navio e "um pequeno número delas a duas milhas náuticas ao sudeste da nave".

07 / 04 / 2010 [Combate ao desmatamento na Caatinga é prioridade](#)

A urgência do MMA se justifica pela necessidade de frear, o mais rápido possível, o nível acelerado do desmatamento no bioma, único exclusivamente brasileiro, rico em biodiversidade, mas que já perdeu 45% de sua cobertura vegetal.

05 / 04 / 2010 [Consumidores dão cada vez mais valor a instituições sustentáveis](#)

Para a professora do instituto de economia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) Valéria Vinha grandes corporações estão tomando a dianteira do Estado e, mesmo da sociedade civil, e assumindo o papel de reguladores.

06 / 04 / 2010 [EXCLUSIVO: Normas para a proteção do palmito são aprovadas no Paraná](#)

A resolução abrange desde o procedimento correto para o plantio, até a exploração do palmito plantado e a coleta de frutos de palmito.

05 / 04 / 2010 [Estudo revela que chocolate pode ajudar a manter o coração mais saudável](#)

Para chegar a essa conclusão, os cientistas observaram o hábito de vida e a saúde de mais de 19.300 adultos entre 35 e 65 anos, num período mínimo de 10 anos.

05 / 04 / 2010 [Pessoas de 20 a 29 anos podem se vacinar contra gripe suína a partir de hoje](#)

O grupo também concentra 20% das mortes ocorridas no ano passado, de um total de 2.051.

09 / 04 / 2010 [Projeto Golfinho Rotador - resposta da Petrobras](#)

Carta resposta da Petrobras sobre a firmação do oceanógrafo Eduardo Secchi, de que a empresa "investe mais em espécies que têm apelo visual e quase nada em espécies que realmente têm problemas de conservação".

06 / 04 / 2010 [PNUD amplia centros de reciclagem no país](#)

Mais 114 unidades para tratar gases nocivos serão distribuídas para fabricantes de refrigeradores e ar-condicionado em 96 municípios.

08 / 04 / 2010 [Ministério Público quer anular licença e cancelar leilão de Belo Monte](#)

Os procuradores apontam falhas na elaboração dos estudos de viabilidade ambiental da obra, principalmente em relação aos impactos sobre a qualidade da água e a manutenção da biodiversidade e das populações ribeirinhas que vivem na chamada Volta Grande do Xingu.

09 / 04 / 2010 [CNPq passa a autorizar coleta de fauna e flora e substitui ministério ambiental](#)

A autorização do CNPq será concedida às instituições que realizam pesquisas nas áreas biológicas e afins, mediante a apresentação de projeto de pesquisa que descreva as atividades de acesso e de remessa das amostras de componentes do patrimônio genético brasileiro.

06 / 04 / 2010 [Bactéria contra dengue](#)

Cientistas descobrem bactéria capaz de bloquear a duplicação do vírus da dengue no mosquito transmissor da doença.

07 / 04 / 2010 [Roberto Messias deixa a presidência do Ibama](#)

Abelardo Bayma de Azevedo, que chefiava a Diretoria de Planejamento, Administração e Logística do instituto, assume a presidência.

06 / 04 / 2010 [Pesquisador captura morcego de 70 cm em Mato Grosso do Sul](#)

Segundo Embrapa, espécie é uma das maiores das Américas.

09 / 04 / 2010 [Dieta rica em sushi pode modificar genes da flora intestinal humana, diz estudo](#)

Pesquisa realizada na França detectou enzima capaz de digerir melhor as algas.

10 / 04 / 2010 [ONU racha sobre como negociar o clima em 2010](#)

Poucas pessoas preveem avanços no combate ao aquecimento global. Nova conferência acontecerá no final do ano em Cancún, no México.

10 / 04 / 2010 [Sensação térmica pode chegar a 3°C no Sul do país](#)

Nordeste terá chuvas significativas nos próximos dias, diz Cptec/Inpe. No Rio, chuvas serão mais leves, mas tempo instável permanece.

10 / 04 / 2010 [Bahia tem cinco cidades em situação de emergência devido às chuvas](#)

Em Salvador, foram registrados mais de 130 deslizamentos até as 17h30. Em Feira de Santana, homem de 39 anos morreu na quinta-feira (8).

10 / 04 / 2010 [STF nega habeas corpus para suposto mandante do assassinato de Dorothy Stang](#)

Com a recusa do pedido de habeas corpus, cai uma estratégia da defesa de Vitalmiro Bastos de Moura que tentava protelar o julgamento remarcado para segunda-feira (12).

10 / 04 / 2010 [Mortes no Estado do Rio chegam a 219, segundo bombeiros](#)

Niterói é o município com o maior número de vítimas.

10 / 04 / 2010 [Pará tem o maior número de mortes causadas por gripe suína neste ano](#)

De acordo com o Ministério da Saúde, a causa é o período de chuvas na região, o que estimula a aglomeração de pessoas e facilita a circulação do vírus.

10 / 04 / 2010 [Nasa busca ir a Marte, montar "táxi" e satélites do clima](#)

A Nasa vai desativar neste ano os seus ônibus espaciais, o que deve significar o fechamento de milhares de postos de trabalho ligados ao programa espacial.

10 / 04 / 2010 [Antiga cidade indígena de El Salvador está sendo destruída por obras](#)

Complexo foi construído entre os anos 900 e 1100 depois de Cristo. Estruturas milenares estão sendo usadas para erguer casas.

10 / 04 / 2010 [Mulheres são as principais vítimas de gripe suína, segundo o Ministério da Saúde](#)

Das 50 mortes registradas até do dia 3 de abril, 76% (38) foram de mulheres. Dessas, 32% (16) eram grávidas.

10 / 04 / 2010 [Diretor de "Avatar" lança em São Paulo campanha de plantio de árvores](#)

James Cameron vem participando de eventos ambientais especialmente após o lançamento de seu último filme, "Avatar", que conta a história de nativos de uma floresta de um planeta imaginário que são ameaçados pela chegada de uma expedição de humanos que pretendem explorar sua riqueza.

10 / 04 / 2010 [Spielberg fará série na TV sobre o futuro da Terra](#)

'Future Earth' quer mostrar o planeta em 100 anos.

10 / 04 / 2010 [Estudo liga 'visões antes da morte' a altos níveis de CO2 no sangue](#)

Relatos de luz brilhante no fim de um túnel e imagens dos momentos vividos seriam em decorrência de fenômeno.

10 / 04 / 2010 [Forte tremor de magnitude 5,6 sacode norte da Argentina](#)

Ainda não há informações sobre vítimas ou danos causados pelo temor.

10 / 04 / 2010 Plantas carnívoras comem metal tóxico com suas presas

Humanos liberam o metal tóxico cádmio no ambiente ao queimar lixo e combustíveis fósseis. Ele se acumula em muitas espécies, incluindo insetos.

10 / 04 / 2010 Astronautas da Discovery completam 1ª saída espacial

O objetivo principal das saídas é substituir um depósito de amoníaco.

10 / 04 / 2010 Protesto exige censurar filme sobre matança de golfinhos

"The Cove" ganhou o Oscar deste ano como o melhor documentário, com seu retrato sobre a pequena vila pesqueira no oeste do Japão.

10 / 04 / 2010 Gato-do-mato é encontrado entre Bento Gonçalves e Monte Belo do Sul/RS

O animal, que está ameaçado de extinção, foi encaminhado para o zoológico da Universidade de Caxias do Sul.

10 / 04 / 2010 Especialista adverte sobre possibilidade de transmissão de doenças com água contaminada de enchente

Entre as doenças que podem ser transmitidas por águas pluviais contaminadas estão a hepatite e a leptospirose.

JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3990 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Sistemas estaduais de C&T devem ser fortalecidos
2. Novas fronteiras para o desenvolvimento do semiárido
3. Desertificação é 'bomba-relógio' para os governos
4. Incentivo à produção de fitoterápicos ainda não deslançou no país
5. Campus tecnológico descentralizará ações do MCT no Nordeste
6. Início tardio da C&T nacional precisa ser superado, diz Davidovich
7. Academia Brasileira de Ciências reelege diretoria
8. A política industrial e a inovação
9. Câmara aprova criação da Universidade Luso-Afro-Brasileira
10. Universidade e pós-graduação devem se voltar para educação básica, alertam especialistas
11. Transformação da educação brasileira começa pela política, diz Candotti
12. A experiência da UFABC, artigo Silvio R. A. Salinas
13. MEC atrasa lei que padroniza entrada na escola
14. Capes debate doutorado binacional
15. Estudantes começam a receber 150 mil computadores portáteis
16. Foguete lançador de satélites da Índia cai
17. Brasil pode ter papel de destaque em agenda para redução de emissões
18. Relatório inocenta cientista de fraudar dados sobre clima
19. ICMBio faz esclarecimento sobre autorização de coleta
20. Célula adulta não remonta coração, afirma pesquisa
21. Lego humano
22. Beleza invisível
23. Coppe debate distribuição dos royalties do petróleo
24. A natureza como limite da economia
25. Ciência Hoje On-line: A internet invade os consultórios
26. UFABC oferece 67 vagas
27. Curso de Geofísica Espacial oferece bolsas para mestrado e doutorado
28. UFPB abre concurso em mecânica
29. Eventos sobre oleaginosas energéticas recebem trabalhos

Edição 3989 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Reunião Regional da SBPC em Mossoró: parcerias para superar desigualdades no semiárido
2. Água não é a única solução para o semiárido
3. Mossoró (RN) sedia encontro preparatório para conferência internacional
4. Especialistas defendem ação para melhorar ensino de ciência
5. Conferência de CT&I do Nordeste começa nesta quinta-feira
6. Acordo cria instituição de ensino para troca de experiências entre Brasil e Alemanha
7. Debates e propostas em São Paulo
8. Pesquisa e formação nas universidades
9. Brasil compra novo supercomputador para prever o clima
10. Mudanças climáticas desafiam agricultura
11. Transgênicos são bons para ambiente, diz estudo nos EUA
12. Extinção entre o mar e o rio
13. Escolas terão R\$ 1,4 bilhão para aplicar em infraestrutura
14. Planejamento de municípios é avaliado pelo Ministério da Educação
15. Capes recebe propostas para Pibid 2010
16. Mudança sem a estrutura necessária, artigo de Bianca Correa
17. Um Plano Marshall para a educação, artigo de Arnaldo Niskier
18. SP: promotora critica estado por mudar alunos de série
19. Oportunidades iguais na educação inclusiva, artigo de Floriano Pesaro
20. Brasil será sede da XXI Olimpíada de Matemática do Cone Sul

21. RedeBio recomenda quatro redes de pesquisa no Norte
22. Fapemig tem novo integrante no Conselho Curador
23. Secretaria de C&T do Amazonas integra rede europeia de laboratórios
24. Incubadoras de base tecnológica atraem filas de candidatos
25. Planetas na contramão
26. Nanoarte brasileira é premiada em Nova York
27. Brasil poderá ter primeira droga totalmente nacional para tratar tuberculose
28. Ciência Hoje On-line: Einstein em temporada carioca
29. Federal de Uberlândia contrata professores

Edição 3988 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Reunião Regional de Mossoró (RN) será aberta nesta terça-feira
2. Brasil deve saber usar biodiversidade, diz cientista francês
3. Abertas as comemorações do Ano Brasil-Alemanha
4. Futuro da ciência e do desenvolvimento em debate em São Paulo
5. Desafios da pesquisa privada
6. FAP do Rio Grande do Norte tem novos presidente e diretor científico
7. A volta da política industrial, artigo de Dani Rodrik
8. Brasil criará 10 milhões de hectares de unidades de conservação, diz ministra
9. Divulgados os vencedores do Prêmio Conrado Wessel
10. Sociedade Brasileira de Química está em processo de eleição
11. Edital Senai Sesi de Inovação oferece R\$ 13 milhões
12. CNPq lança edital para a cadeia produtiva de caprinos e ovinos
13. SP muda aluno de série durante o ano letivo
14. Programa de Iniciação à Docência expande atuação em 2010
15. Ensino básico, vestibular e mérito, artigo de Ignez Martins Tollini
16. MEC quer criar fundo para substituir fiador
17. Mineradora vende fósseis da floresta de pedra de Tocantins
18. Saídas para evitar soterramentos em 2011, artigo Álvaro Rodrigues dos Santos
19. Parede de papel
20. Pesquisadores desenvolvem antibiótico com ouriço do mar
21. Memórias vão, emoções ficam
22. Múmia do século 3 a.C. é encontrada em oásis no Egito
23. "Ciência Hoje On-line": Animais em prol da Amazônia
24. Seminário faz balanço das pesquisas em carvão mineral
25. Começa a temporada de observações astronômicas do Inpe
26. A mãe astronauta
27. Manaus terá curso de capacitação em jornalismo científico
28. Mesa-redonda marca o Dia Internacional da Propriedade Intelectual
29. Universidade paraense abre concurso para docentes

Edição 3987 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Semiárido: legados da civilização da seca
2. Seminário preparatório para a 4ª Conferência Nacional de CT&I aborda educação
3. Entidades ligadas ao ensino de ciências e matemática apresentam subsídios para a 4ª CNCTI
4. Câmara debate ética em pesquisas envolvendo seres humanos
5. Fust poderá financiar inclusão digital nos estados
6. Programa Finep Inova Brasil terá investimento não reembolsável
7. Ministério reativa grupo de propriedade intelectual
8. Bem abaixo da meta oficial de inovação
9. Sistema UAB vai passar por avaliação da Capes
10. Ensino a distância já atrai um em cada cinco novos estudantes de graduação
11. A qualidade da escola pública: a necessidade de novos consensos, artigo de Luciano Mendes de Faria Filho
12. Faltam experts em energia renovável
13. Belo Monte vai operar com 40% do potencial
14. Aquífero descoberto no Norte seria maior que Guarani
15. Pessimismo marca nova rodada do clima
16. País pobre vê "chantagem" financeira de rico no clima
17. Cientistas tentam prevenir abusos da engenharia do clima
18. Brasil pode cortar emissão de gases de efeito estufa com TI
19. Instrumento desnecessário e humilhante, artigo de Samuel Pinheiro Guimarães
20. Adesão não contraria interesse nacional, artigo de Rubens Ricupero
21. Sociedade Brasileira de Geologia promove palestra sobre urânio
22. Calçamento na região de Araraquara revela pedregalhos fósseis de dinossauros
23. Aventura nos trópicos
24. Nova forma de fazer ciência
25. O canto do japiim, artigo de Marcelo Leite
26. Pesquisa cria Atlas Linguístico do Amazonas
27. Laboratórios de títulos
28. Mitos, ciência e religiosidade, artigo de Marcelo Gleiser
29. "Ciência Hoje On-line": A genética dos grandes atletas, coluna de Sergio Danilo Pena

MUNDOGEO

Cidade de Porto Alegre terá novo mapeamento aéreo e a laser
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Autodesk anuncia investimentos em sua rede de desenvolvedores no Brasil
GeoWeb, WebGIS e Web Mapping

Denatran determina padrão dos chips de rastreamento a serem instalados nos veículos em 2011
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Curso sobre gestão ambiental de propriedades rurais acontece em abril
Geoprocessamento e GIS

GIS, ERP e controle patrimonial: melhores práticas de integração Esri e SAP
Geoprocessamento e GIS

AMS Kepler contrata profissionais para suas sedes no Rio de Janeiro e São José dos Campos
Mercado de Trabalho

Seminário de Geomarketing apresenta a eficácia das análises geográficas
Geoprocessamento e GIS

Nokia adquire empresa que atua com soluções de inteligência geográfica
GeoWeb, WebGIS e Web Mapping

Presteza, perfeição e rendimento funcional: a demora de homologação pelo Incra e os princípios constitucionais
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Enquete: qual a melhor cidade para a realização de um evento nacional de geoinformação?
Notícias Corporativas

Optech anuncia encontro internacional de usuários de escaneamento terrestre a laser
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Governo de São Paulo e Autodesk lançam programa para capacitação de trabalhadores desempregados
Mercado de Trabalho

Novo supercomputador amplia em 50 vezes a capacidade de processamento no Inpe
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Boeing fornece sistemas para estações em solo da próxima geração do GPS
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Curso sobre AutoCAD Map 3D 2010 acontece em São Paulo, Curitiba e Brasília
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Spatial ETL: tornando os seus dados espaciais acessíveis
Geoprocessamento e GIS

Seminário sobre gerenciamento de riscos acontece no dia 28 de abril em São Paulo
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Incra abre concurso para 550 vagas em cargos de nível médio e superior
Mercado de Trabalho

Cidade de Porto Alegre terá novo mapeamento aéreo e a laser
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Denatran determina padrão dos chips de rastreamento a serem instalados nos veículos em 2011
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Curso sobre gestão ambiental de propriedades rurais acontece em abril
Geoprocessamento e GIS

GIS, ERP e controle patrimonial: melhores práticas de integração Esri e SAP
Geoprocessamento e GIS

AMS Kepler contrata profissionais para suas sedes no Rio de Janeiro e São José dos Campos
Mercado de Trabalho

SCIENCE

The application of magnetic gradiometry and electromagnetic induction at a former radioactive waste disposal site
Dale Franklin Rucker
Waste Management Research. 2010; 28(4): p. 364-372

<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/28/4/364?ct=ct>

An exceptionally preserved myodocopid ostracod from the Silurian of Herefordshire, UK
David J. Siveter, Derek E. G. Briggs, Derek J. Siveter, and Mark D. Sutton

Proc R Soc B. 2010; 277(1687): p. 1539-1544

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/277/1687/1539?ct=ct>

Elevation of night-time temperature increases terpenoid emissions from *Betula pendula* and *Populus tremula*

Mohamed A. Ibrahim, Maarit Maenpaa, Viivi Hassinen, Sari Kontunen-Soppela, Lukas Malec, Matti Rousi, Liisa Pietikainen, Arja Tervahauta, Sirpa Karenlampi, Jarmo K. Holopainen, and Elina J. Oksanen
J. Exp. Bot. 2010; 61(6): p. 1583-1595 Open Access

<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/61/6/1583?ct=ct>

Effects of high CO₂ on the fixed nitrogen inventory of the Western English Channel

Neil J. Wyatt, Vassilis Kitidis, E. Malcolm S. Woodward, Andrew P. Rees, Stephen Widdicombe, and Maeve Lohan

J. Plankton Res. 2010; 32(5): p. 631-641

<http://plankt.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/32/5/631?ct=ct>

Thermodynamic Properties and Phase Relations in Mantle Minerals Investigated by First Principles Quasiharmonic Theory

Renata M. Wentzcovitch, Yonggang G. Yu, and Zhongqing Wu
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 59-98

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/59?ct=ct>

First Principles Quasiharmonic Thermoelasticity of Mantle Minerals

Renata M. Wentzcovitch, Zhongqing Wu, and Pierre Carrier
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 99-128

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/99?ct=ct>

Thermodynamics of the Earth's Mantle

Lars Stixrude and Carolina Lithgow-Bertelloni

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 465-484

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/465?ct=ct>

Density-Functional Perturbation Theory for Quasi-Harmonic Calculations

Stefano Baroni, Paolo Giannozzi, and Eyvaz Isaev

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 39-57

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/39?ct=ct>

PREFACE

Renata Wentzcovitch and Lars Stixrude

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. iii-a

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/iii-a?ct=ct>

Spin-State Crossover of Iron in Lower-Mantle Minerals: Results of DFT+U Investigations

Han Hsu, Koichiro Umemoto, Zhongqing Wu, and Renata M. Wentzcovitch

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 169-199

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/169?ct=ct>

I * English Language

Verena Haser, Anita Auer, Bert Botma, Marion Elenbaas, Wim Wurff Van Der, Beata Gyuris, Julie Coleman, Edward Callary, Lieselotte Anderwald, Andrea Sand, Marcus Callies, and RocIo Montoro

Years Work Eng Studies. published 12 April 2010, 10.1093/ywes/maq001

<http://ywes.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/maq001v1?ct=ct>

FROM THE SERIES EDITOR

Jodi J. Rosso

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. iii

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/iii?ct=ct>

Large Scale Simulations

Mark S. Ghiorso and Frank J. Spera

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 437-463

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/437?ct=ct>

Simulating Diffusion

Michael W. Ammann, John P. Brodholt, and David P. Dobson

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 201-224
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/201?ct=ct>

SHORT COURSE SERIES DEDICATION

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. ii
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/ii?ct=ct>

An Overview of Quantum Monte Carlo Methods

David M. Ceperley

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 129-135
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/129?ct=ct>

Multi-Mbar Phase Transitions in Minerals

Koichiro Umemoto and Renata M. Wentzcovitch

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 299-314
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/299?ct=ct>

Modeling Dislocations and Plasticity of Deep Earth Materials

Philippe Carrez and Patrick Cordier

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 225-251
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/225?ct=ct>

Computer Simulations on Phase Transitions in Ice

Koichiro Umemoto

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 315-335
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/315?ct=ct>

Density Functional Theory of Electronic Structure: A Short Course for Mineralogists and Geophysicists

John P. Perdew and Adrienn Ruzsinszky

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 1-18
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/1?ct=ct>

The Minnesota Density Functionals and their Applications to Problems in Mineralogy and Geochemistry

Yan Zhao and Donald G. Truhlar

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 19-37
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/19?ct=ct>

Lattice Dynamics from Force-Fields as a Technique for Mineral Physics

Julian D. Gale and Kate Wright

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 391-411
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/391?ct=ct>

Managing multi-ungulate systems in disturbance-adapted forest ecosystems in North America

Martin Vavra and Robert A. Riggs

Forestry. 2010; 83(2): p. 177-187
<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/83/2/177?ct=ct>

Application of dynamic programming to evaluate the slope stability of a vertical extension to a balefill

Arie Kremen and Yiannis Tsompanakis

Waste Management Research. 2010; 28(4): p. 373-382
<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/28/4/373?ct=ct>

Theoretical Methods for Calculating the Lattice Thermal Conductivity of Minerals

Stephen Stackhouse and Lars Stixrude

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 253-269
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/71/1/253?ct=ct>

FJ Beron-Vera, MJ Olascoaga, MG Brown, H Kocak, and II Rypina Invariant-tori-like Lagrangian coherent structures in geophysical flows.

Chaos 1 Mar 2010 20(1): p. 017514.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20370304>

MY Uleysky, MV Budyansky, and SV Prants

Mechanism of destruction of transport barriers in geophysical jets with Rossby waves.

Phys Rev E Stat Nonlin Soft Matter Phys 1 Jan 2010 81(1 Pt 2): p. 017202.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20365505>

- A Bejan and S Lorente
The constructal law of design and evolution in nature.
Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 May 2010 365(1545): p. 1335.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20368252>
- NP Chotiros and MJ Isakson
Comments on "On pore fluid viscosity and the wave properties of saturated granular materials including marine sediments" [J. Acoust. Soc. Am. 122, 1486-1501 (2007)].
J Acoust Soc Am 1 Apr 2010 127(4): p. 2095.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20369987>
- W Tang and T Peacock
Lagrangian coherent structures and internal wave attractors.
Chaos 1 Mar 2010 20(1): p. 017508.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20370298>
- A Salhi and C Cambon
Stability of rotating stratified shear flow: an analytical study.
Phys Rev E Stat Nonlin Soft Matter Phys 1 Feb 2010 81(2 Pt 2): p. 026302.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20365646>
- MM Birnbaum
Voyager spacecraft images of Jupiter and Saturn.
Appl Opt 15 Jan 1982 21(2): p. 214.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20372434>
- G Metcalfe, D Lester, A Ord, P Kulkarni, M Rudman, M Trefry, B Hobbs, K Regenauf-Lieb, and J Morris
An experimental and theoretical study of the mixing characteristics of a periodically reoriented irrotational flow.
Philos Transact A Math Phys Eng Sci 13 May 2010 368(1918): p. 2147.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20368238>
- E Zehe, T Blume, and G Bloschl
The principle of 'maximum energy dissipation': a novel thermodynamic perspective on rapid water flow in connected soil structures.
Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 May 2010 365(1545): p. 1377.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20368256>
- RD Lorenz
The two-box model of climate: limitations and applications to planetary habitability and maximum entropy production studies.
Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 May 2010 365(1545): p. 1349.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20368253>
- M Balter
Paleoanthropology. Candidate human ancestor from South Africa sparks praise and debate.
Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 154.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378782>
- KS Pick, H Philippe, F Schreiber, D Erpenbeck, DJ Jackson, P Wrede, M Wiens, A Alie, B Morgenstern, M Manuel, and G Worheide
Improved phylogenomic taxon sampling noticeably affects non-bilaterian relationships.
Mol Biol Evol 8 Apr 2010.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378579>
- EH Davidson and DH Erwin
An Integrated View of Precambrian Eumetazoan Evolution.
Cold Spring Harb Symp Quant Biol 7 Apr 2010.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20375317>
- LR Berger, DJ de Ruiter, SE Churchill, P Schmid, KJ Carlson, PH Dirks, and JM Kibii
Australopithecus sediba: a new species of Homo-like australopith from South Africa.
Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 195.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378811>
- PH Dirks, JM Kibii, BF Kuhn, C Steininger, SE Churchill, JD Kramers, R Pickering, DL Farber, AS Meriaux, AI Herries, GC King, and LR Berger

Geological setting and age of Australopithecus sediba from southern Africa.

Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 205.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378812>

AR Schmidt, V Perrichot, M Svojtka, KB Anderson, KH Belete, R Bussert, H Dorfelt, S Jancke, B Mohr, E Mohrmann, PC Nascimbene, A Nel, P Nel, E Ragazzi, G Roghi, EE Saupe, K Schmidt, H Schneider, PA Selden, and N Vavra
Cretaceous African life captured in amber.

Proc Natl Acad Sci U S A 5 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20368427>

J Montgomery

Passports from the past: Investigating human dispersals using strontium isotope analysis of tooth enamel.

Ann Hum Biol 2 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20367186>

IA Dar, K Sankar, and MA Dar

Deciphering groundwater potential zones in hard rock terrain using geospatial technology.

Environ Monit Assess 25 Mar 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20364317>

D Argyris, DR Cole, and A Striolo

Ion-Specific Effects under Confinement: The Role of Interfacial Water.

ACS Nano 7 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20373748>

K Paik and P Kumar

Optimality approaches to describe characteristic fluvial patterns on landscapes.

Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 12 May 2010 365(1545): p. 1387.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20368257>

PH Dirks, JM Kibii, BF Kuhn, C Steininger, SE Churchill, JD Kramers, R Pickering, DL Farber, AS Meriaux, AI Herries, GC King, and LR Berger
Geological setting and age of Australopithecus sediba from southern Africa.

Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 205.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378812>

LR Berger, DJ de Ruiter, SE Churchill, P Schmid, KJ Carlson, PH Dirks, and JM Kibii

Australopithecus sediba: a new species of Homo-like australopith from South Africa.

Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 195.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378811>

AR Schmidt, V Perrichot, M Svojtka, KB Anderson, KH Belete, R Bussert, H Dorfelt, S Jancke, B Mohr, E Mohrmann, PC Nascimbene, A Nel, P Nel, E Ragazzi, G Roghi, EE Saupe, K Schmidt, H Schneider, PA Selden, and N Vavra
Cretaceous African life captured in amber.

Proc Natl Acad Sci U S A 5 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20368427>

LJ Welton, CD Siler, D Bennett, A Diesmos, MR Duya, R Dugay, EL Rico, M Van Weerd, and RM Brown

A spectacular new Philippine monitor lizard reveals a hidden biogeographic boundary and a novel flagship species for conservation.

Biol Lett 7 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20375042>

JA Figueroa, HM Cabrera, C Queirolo, and LF Hinojosa

Variability of water relations and photosynthesis in Eucryphia cordifolia Cav. (Cunoniaceae) over the range of its latitudinal and altitudinal distribution in Chile.

Tree Physiol 6 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20375026>

CT Lefevre, F Abreu, U Lins, and DA Bazylnski

Non-magnetotactic multicellular prokaryotes from low saline, nonmarine aquatic environments and their unusual negative phototactic behavior.

Appl Environ Microbiol 2 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20363801>

PH Dirks, JM Kibii, BF Kuhn, C Steininger, SE Churchill, JD Kramers, R Pickering, DL Farber, AS Meriaux, AI Herries, GC King, and LR Berger Geological setting and age of Australopithecus sediba from southern Africa.

Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 205.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378812>

AH Zewail

Four-dimensional electron microscopy.

Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 187.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378810>

RP Bukata, JH Jerome, and JE Bruton

Validation of a five-component optical model for estimating chlorophyll a and suspended mineral concentrations in Lake Ontario.

Appl Opt 15 Oct 1981 20(20): p. 3472.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20372198>

R Madariaga, M Metois, C Vigny, and J Campos

Geophysics. Central Chile finally breaks.

Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 181.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378806>

A Regalado

Natural disasters. Scientists count the costs of Chile's quake.

Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 157.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378784>

RA Kerr

Planetary science. Fresh signs of volcanic stirrings are radiating from Venus.

Science 9 Apr 2010 328(5975): p. 157.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378785>

J Sitte, DM Akob, C Kaufmann, K Finster, D Banerjee, EM Burkhardt, JE

Kostka, AC Scheinost, G Buchel, and K Kusel

Microbial Links between Sulfate Reduction and Metal Retention in Uranium- and Heavy Metal-contaminated Soil.

Appl Environ Microbiol 2 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20363796>

B Meng, X Feng, G Qiu, Y Cai, D Wang, P Li, L Shang, and J Sommar

Distribution Patterns of Inorganic Mercury and Methylmercury in Tissues of Rice (*Oryza sativa* L.) Plants and Possible Bioaccumulation Pathways.

J Agric Food Chem 6 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20369851>

H Zhang, X Feng, T Larssen, G Qiu, and RD Vogt

In Inland China, Rice, rather than Fish is the Major Pathway for Methylmercury Exposure.

Environ Health Perspect 8 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20378486>

CT Lefevre, F Abreu, U Lins, and DA Bazylnski

Non-magnetotactic multicellular prokaryotes from low saline, nonmarine aquatic environments and their unusual negative phototactic behavior.

Appl Environ Microbiol 2 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20363801>

MT van der Meer, CG Klatt, J Wood, DA Bryant, MM Bateson, L Lammerts, S

Schouten, JS Sinninghe Damste, MT Madigan, and DM Ward

Cultivation and genomic, nutritional and lipid biomarker characterization of *Roseiflexus* strains closely related to predominant in situ populations inhabiting Yellowstone hot spring microbial mats.

J Bacteriol 2 Apr 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20363941>

Y Ma, J Zhu, H He, P Yuan, W Shen, and D Liu

Infrared investigation of organo-montmorillonites prepared from different surfactants.

Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc 6 Mar 2010.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;20363664>

HAWAIIAN ANGIOSPERM RADIATIONS OF NORTH AMERICAN ORIGIN

BRUCE G. BALDWIN AND WARREN L. WAGNER

ANN. BOT. PUBLISHED 9 APRIL 2010, 10.1093/AOB/MCQ052

<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mcq052v1?ct=ct>

THE RHETORICAL ORGANIZATION OF THE TEXTBOOK GENRE ACROSS DISCIPLINES: A 'COLONY-IN-LOOPS'?

GIOVANNI PARODI

DISCOURSE STUDIES. 2010; 12(2): P. 195-222

<http://dis.sagepub.com/cgi/content/abstract/12/2/195?ct=ct>

EXOTIC BEHAVIOR AND CRYSTAL STRUCTURES OF CALCIUM UNDER PRESSURE

ARTEM R. OGANOV, YANMING MA, YING XU, ION ERREA, AITOR BERGARA, AND

ANDRIY O. LYAKHOV

PNAS. PUBLISHED 9 APRIL 2010, 10.1073/PNAS.0910335107

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0910335107v1?ct=ct>

MODERATELY THERMOPHILIC MAGNETOTACTIC BACTERIA FROM HOT SPRINGS IN NEVADA USA

CHRISTOPHER T. LEFEVRE, FERNANDA ABREU, MARIAN L. SCHMIDT, ULYSSES

LINS, RICHARD B. FRANKEL, BRIAN P. HEDLUND, AND DENNIS A. BAZYLSKI

APPL. ENVIR. MICROBIOL. PUBLISHED 9 APRIL 2010, 10.1128/AEM.03018-09

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.03018-09v1?ct=ct>

INFORMATION LANDSCAPES AND SENSORY ECOLOGY OF THE CAMBRIAN RADIATION

ROY E. PLOTNICK, STEPHEN Q. DORNBOSS, AND JUNYUAN CHEN

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): P. 303-317

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/303?ct=ct>

FACIES PREFERENCE PREDICTS EXTINCTION RISK IN ORDOVICIAN GRAPTOLITES

ROGER A. COOPER AND PETER M. SADLER

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): P. 167-187

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/167?ct=ct>

AESTHETICS AND PAINTING

JOHN ARMSTRONG

BRIT J AESTHETICS. 2010; 50(2): P. 218-221

<http://bjaesthetics.oxfordjournals.org/cgi/content/full/50/2/218?ct=ct>

BIOTIC INFLUENCES ON SPECIES DURATION: INTERACTIONS BETWEEN TRAITS IN

MARINE MOLLUSCS

JAMES S. CRAMPTON, ROGER COOPER, ALAN G. BEU, MICHAEL FOOTE, AND BRUCE

A. MARSHALL

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): P. 204-223

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/204?ct=ct>

GLOBAL OCCURRENCE TRAJECTORIES OF MICROFOSSILS: ENVIRONMENTAL VOLATILITY

AND THE RISE AND FALL OF INDIVIDUAL SPECIES

LEE HSIANG LIOW, HANS JULIUS SKAUG, TORBJORN ERGON, AND TORE SCHWEDER

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): P. 224-252

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/224?ct=ct>

COMPLETENESS METRICS AND THE QUALITY OF THE SAUROPODOMORPH FOSSIL RECORD THROUGH GEOLOGICAL AND HISTORICAL TIME

PHILIP D. MANNION AND PAUL UPCHURCH

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): P. 283-302

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/283?ct=ct>

MODERNISM IN OUR TIME: MODERNISM AND FASCISM: THE SENSE OF A BEGINNING UNDER MUSSOLINI AND HITLER. BY ROGER GRIFFIN

CATHERINE BROWN

ESSAYS IN CRITICISM. 2010; 60(2): P. 189-196

<http://eic.oxfordjournals.org/cgi/content/full/60/2/189?ct=ct>

THE HEERENVEEN BATHOLITH, BARBERTON MOUNTAIN LAND, SOUTH AFRICA:

MESOARCHAean, POTASSIC, FELSIC MAGMAS FORMED BY MELTING OF AN ANCIENT

SUBDUCTION COMPLEX

JOHN D. CLEMENS, RICHARD W. BELCHER, AND ALEXANDER F. M. KISTERS

J. PETROLOGY. PUBLISHED 8 APRIL 2010, 10.1093/PETROLOGY/EGQ014

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egg014v1?ct=ct>

ALPINE GROWTH SPURTS

BROOKS HANSON

SCIENCE. 2010; 328(5975): P. 141-D

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/328/5975/141-d?ct=ct>

HAWAIIAN ANGIOSPERM RADIATIONS OF NORTH AMERICAN ORIGIN

BRUCE G. BALDWIN AND WARREN L. WAGNER

ANN. BOT. PUBLISHED 9 APRIL 2010, 10.1093/AOB/MCQ052

<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mcq052v1?ct=ct>

POST-ESWL FRAGMENTS AS CORE OF NEW KIDNEY STONES

MARIA LUGIA GIANNOSSI AND VITO SUMMA

NDT PLUS. PUBLISHED 8 APRIL 2010, 10.1093/NDTPLUS/SFQ043

<http://ndtplus.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/sfq043v1?ct=ct>

GEOLOGICAL SETTING AND AGE OF AUSTRALOPITHECUS SEDIBA FROM SOUTHERN AFRICA

PAUL H. G. M. DIRKS, JOB M. KIBII, BRIAN F. KUHN, CHRISTINE STEININGER,
STEVEN E. CHURCHILL, JAN D. KRAMERS, ROBYN PICKERING, DANIEL L. FARBER,
ANNE-SOPHIE MERIAUX, ANDY I. R. HERRIES, GEOFFREY C. P. KING, AND LEE
R. BERGER

SCIENCE. 2010; 328(5975): p. 205-208

<http://www.sciencemaq.org/cgi/content/abstract/328/5975/205?ct=ct>

EXOTIC BEHAVIOR AND CRYSTAL STRUCTURES OF CALCIUM UNDER PRESSURE

ARTEM R. OGANOV, YANMING MA, YING XU, ION ERREA, AITOR BERGARA, AND
ANDRIY O. LYAKHOV

PNAS. PUBLISHED 9 APRIL 2010, 10.1073/PNAS.0910335107

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0910335107v1?ct=ct>

AUSTRALOPITHECUS SEDIBA: A NEW SPECIES OF HOMO-LIKE AUSTRALOPITH FROM SOUTH AFRICA

LEE R. BERGER, DARRYL J. DE RUITER, STEVEN E. CHURCHILL, PETER SCHMID,
KRISTIAN J. CARLSON, PAUL H. G. M. DIRKS, AND JOB M. KIBII

SCIENCE. 2010; 328(5975): p. 195-204

<http://www.sciencemaq.org/cgi/content/abstract/328/5975/195?ct=ct>

MODERATELY THERMOPHILIC MAGNETOTACTIC BACTERIA FROM HOT SPRINGS IN NEVADA USA

CHRISTOPHER T. LEFEVRE, FERNANDA ABREU, MARIAN L. SCHMIDT, ULYSSES
LINS, RICHARD B. FRANKEL, BRIAN P. HEDLUND, AND DENNIS A. BAZYLINSKI

APPL. ENVIR. MICROBIOL. PUBLISHED 9 APRIL 2010, 10.1128/AEM.03018-09

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.03018-09v1?ct=ct>

THE RHETORICAL ORGANIZATION OF THE TEXTBOOK GENRE ACROSS DISCIPLINES: A 'COLONY-IN-LOOPS'?

GIOVANNI PARODI

DISCOURSE STUDIES. 2010; 12(2): p. 195-222

<http://dis.sagepub.com/cgi/content/abstract/12/2/195?ct=ct>

INFORMATION LANDSCAPES AND SENSORY ECOLOGY OF THE CAMBRIAN RADIATION

ROY E. PLOTNICK, STEPHEN Q. DORNBOSS, AND JUNYUAN CHEN

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): p. 303-317

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/303?ct=ct>

FACIES PREFERENCE PREDICTS EXTINCTION RISK IN ORDOVICIAN GRAPTOLITES

ROGER A. COOPER AND PETER M. SADLER

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): p. 167-187

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/167?ct=ct>

AESTHETICS AND PAINTING

JOHN ARMSTRONG

BRIT J AESTHETICS. 2010; 50(2): p. 218-221

<http://bjaesthetics.oxfordjournals.org/cgi/content/full/50/2/218?ct=ct>

BIOTIC INFLUENCES ON SPECIES DURATION: INTERACTIONS BETWEEN TRAITS IN MARINE MOLLUSCS

JAMES S. CRAMPTON, ROGER COOPER, ALAN G. BEU, MICHAEL FOOTE, AND BRUCE
A. MARSHALL

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): p. 204-223

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/204?ct=ct>

GLOBAL OCCURRENCE TRAJECTORIES OF MICROFOSSILS: ENVIRONMENTAL VOLATILITY AND THE RISE AND FALL OF INDIVIDUAL SPECIES

LEE HSIANG LIOW, HANS JULIUS SKAUG, TORBJORN ERGON, AND TORE SCHWEDER

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): p. 224-252

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/224?ct=ct>

COMPLETENESS METRICS AND THE QUALITY OF THE SAUROPODOMORPH FOSSIL RECORD THROUGH GEOLOGICAL AND HISTORICAL TIME

PHILIP D. MANNION AND PAUL UPCHURCH

PALEOBIOLOGY. 2010; 36(2): p. 283-302
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/36/2/283?ct=ct>

The application of magnetic gradiometry and electromagnetic induction at a former radioactive waste disposal site
Dale Franklin Rucker

Waste Management Research. 2010; 28(4): p. 364-372
<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/28/4/364?ct=ct>

An exceptionally preserved myodocopid ostracod from the Silurian of Herefordshire, UK

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

Proc R Soc B. 2010; 277(1687): p. 1539-1544
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/277/1687/1539?ct=ct>

Effects of high CO₂ on the fixed nitrogen inventory of the Western English Channel

Neil J. Wyatt, Vassilis Kitidis, E. Malcolm S. Woodward, Andrew P. Rees, Stephen Widdicombe, and Maeve Lohan

J. Plankton Res. 2010; 32(5): p. 631-641
<http://plankt.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/32/5/631?ct=ct>

Thermodynamic Properties and Phase Relations in Mantle Minerals Investigated by First Principles Quasiharmonic Theory

Renata M. Wentzcovitch, Yonggang G. Yu, and Zhongqing Wu
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 59-98

<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/59?ct=ct>

First Principles Quasiharmonic Thermoelasticity of Mantle Minerals

Renata M. Wentzcovitch, Zhongqing Wu, and Pierre Carrier

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 99-128
<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/99?ct=ct>

Thermodynamics of the Earth's Mantle

Lars Stixrude and Carolina Lithgow-Bertelloni

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 465-484
<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/465?ct=ct>

Density-Functional Perturbation Theory for Quasi-Harmonic Calculations

Stefano Baroni, Paolo Giannozzi, and Eyvaz Isaev

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 39-57
<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/39?ct=ct>

PREFACE

Renata Wentzcovitch and Lars Stixrude

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. iii-a
<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/iii-a?ct=ct>

Spin-State Crossover of Iron in Lower-Mantle Minerals: Results of DFT+U Investigations

Han Hsu, Koichiro Umemoto, Zhongqing Wu, and Renata M. Wentzcovitch

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 169-199
<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/169?ct=ct>

Atmospheric Chemistry Special Feature: Observation of halogen species in the Amundsen Gulf, Arctic, by active long-path differential optical absorption spectroscopy

Denis Pöhler, Leif Vogel, Udo Friess, and Ulrich Platt

PNAS. 2010; 107(15): p. 6582-6587
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/107/15/6582?ct=ct>

I * English Language

Verena Haser, Anita Auer, Bert Botma, Marion Elenbaas, Wim Wurff Van Der, Beata Gyuris, Julie Coleman, Edward Callary, Lieselotte Anderwald, Andrea Sand, Marcus Callies, and Roclo Montoro

Years Work Eng Studies. published 12 April 2010, 10.1093/ywes/maq001
<http://ywes.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/maq001v1?ct=ct>

FROM THE SERIES EDITOR

Jodi J. Rosso

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. iii
<http://rimq.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/iii?ct=ct>

Large Scale Simulations

Mark S. Ghiorso and Frank J. Spera
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 437-463
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/437?ct=ct>

Simulating Diffusion
Michael W. Ammann, John P. Brodholt, and David P. Dobson
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 201-224
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/201?ct=ct>

SHORT COURSE SERIES DEDICATION

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. ii
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/ii?ct=ct>

An Overview of Quantum Monte Carlo Methods
David M. Ceperley
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 129-135
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/129?ct=ct>

Multi-Mbar Phase Transitions in Minerals
Koichiro Umemoto and Renata M. Wentzcovitch
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 299-314
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/299?ct=ct>

Modeling Dislocations and Plasticity of Deep Earth Materials
Philippe Carrez and Patrick Cordier
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 225-251
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/225?ct=ct>

Computer Simulations on Phase Transitions in Ice
Koichiro Umemoto
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 315-335
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/315?ct=ct>

Density Functional Theory of Electronic Structure: A Short Course for Mineralogists and Geophysicists
John P. Perdew and Adrienn Ruzsinszky
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 1-18
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/1?ct=ct>

The Minnesota Density Functionals and their Applications to Problems in Mineralogy and Geochemistry
Yan Zhao and Donald G. Truhlar
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 19-37
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/19?ct=ct>

Lattice Dynamics from Force-Fields as a Technique for Mineral Physics
Julian D. Gale and Kate Wright
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 391-411
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/71/1/391?ct=ct>

Managing multi-ungulate systems in disturbance-adapted forest ecosystems in North America
Martin Vavra and Robert A. Riggs
Forestry. 2010; 83(2): p. 177-187
<http://forestry.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/83/2/177?ct=ct>

Application of dynamic programming to evaluate the slope stability of a vertical extension to a balefill
Arie Kremen and Yiannis Tsompanakis
Waste Management Research. 2010; 28(4): p. 373-382
<http://wmr.sagepub.com/cgi/content/abstract/28/4/373?ct=ct>

Theoretical Methods for Calculating the Lattice Thermal Conductivity of Minerals
Stephen Stackhouse and Lars Stixrude
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2010; 71(1): p. 253-269
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/71/1/253?ct=ct>

Mechanism of formation of atoll garnet during high-pressure metamorphism
S. W. Faryad, H. Klapova, and L. Nosal
Mineralogical Magazine. 2010; 74(1): p. 111-126
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/74/1/111?ct=ct>

Compound-specific carbon isotopes from Earth's largest flood basalt

eruptions directly linked to the end-Triassic mass extinction
Jessica H. Whiteside, Paul E. Olsen, Timothy Eglinton, Michael E.
Brookfield, and Raymond N. Sambrotto
PNAS. 2010; 107(15): p. 6721-6725
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/107/15/6721?ct=ct>

Reply to Bunch et al.: Younger Dryas impact proponents challenge new
platinum group elements and osmium data unresponsive of their hypothesis
Francois S. Paquay, Steven Goderis, Greg Ravizza, and Philippe Claeys
PNAS. 2010; 107(15): p. E59-60E
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/107/15/E59?ct=ct>

Structural evolution of aqueous mercury sulphide precipitates:
energy-dispersive X-ray diffraction studies
A. M. T. Bell, R. A. D. Pattrick, and D. J. Vaughan
Mineralogical Magazine. 2010; 74(1): p. 85-96
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/74/1/85?ct=ct>

Monazite structure from dehydrated $\text{CaSeO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
W. A. Crichton, H. Muller, M. Merlini, T. Roth, and C. Detlefs
Mineralogical Magazine. 2010; 74(1): p. 127-139
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/74/1/127?ct=ct>

Elevated CO₂ affects shell dissolution rate but not calcification rate in a
marine snail
Sarah Nienhuis, A. Richard Palmer, and Christopher D. G. Harley
Proc R Soc B. published 14 April 2010, 10.1098/rspb.2010.0206
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2010.0206v1?ct=ct>

Biogeography of Triassic tetrapods: evidence for provincialism and driven
sympatric cladogenesis in the early evolution of modern tetrapod lineages
Martin D. Ezcurra
Proc R Soc B. published 14 April 2010, 10.1098/rspb.2010.0508
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2010.0508v1?ct=ct>

Heklaite, KNaSiF_6 , a new fumarolic mineral from Hekla volcano, Iceland
A. Garavelli, T. Balic-Zunic, D. Mitolo, P. Acquafredda, E. Leonardsen,
and S. P. Jakobsson
Mineralogical Magazine. 2010; 74(1): p. 147-157
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/74/1/147?ct=ct>

Climate as a contributing factor in the demise of Angkor, Cambodia
Brendan M. Buckley, Kevin J. Anchukaitis, Daniel Penny, Roland
Fletcher, Edward R. Cook, Masaki Sano, Le Canh Nam, Aroonrut
Wichienkeo, Ton That Minh, and Truong Mai Hong
PNAS. 2010; 107(15): p. 6748-6752 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/107/15/6748?ct=ct>

Mass extinctions of life and catastrophic flood basalt volcanism
Michael R. Rampino
PNAS. 2010; 107(15): p. 6555-6556
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/107/15/6555?ct=ct>

THE CAT AND THE CAMEL: A Hesitant Response to "Morality or Moralism?"
Stephen Mulhall
Common Knowledge. 2010; 16(2): p. 331-338
<http://commonknowledge.dukejournals.org/cgi/content/abstract/16/2/331?ct=ct>

MORALITY OR MORALISM?: An Exercise in Sensitization
Emilie Hache and Bruno Latour
Common Knowledge. 2010; 16(2): p. 311-330
<http://commonknowledge.dukejournals.org/cgi/content/abstract/16/2/311?ct=ct>

Structure and Emplacement of High-Level Magmatic Systems
Hilary Downes
Mineralogical Magazine. 2010; 74(1): p. 183
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/full/74/1/183?ct=ct>

Using indicators for evaluating, comparing, and communicating the
ecological status of exploited marine ecosystems. 2. Setting the scene
Yunne-Jai Shin, Lynne J. Shannon, Alida Bundy, Marta Coll, Kerim Aydin,
Nicolas Bez, Julia L. Blanchard, Maria de Fatima Borges, Ibrahim
Diallo, Erich Diaz, Johanna J. Heymans, Louize Hill, Edda Johannesen,
Didier Jouffre, Souad Kifani, Pierre Labrosse, Jason S. Link, Steven

Mackinson, Hicham Masski, Christian Mollmann, Sergio Neira, Henn Ojaveer, Khairdine oud Mohammed Abdallahi, Ian Perry, Djiga Thiao, Dawit Yemane, and Philippe M. Cury
ICES J. Mar. Sci. 2010; 67(4): p. 692-716
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/67/4/692?ct=ct>

Objective stratification and sampling-effort allocation of ground-truthing in benthic-mapping surveys
Annika J. Clements, James A. Strong, Clare Flanagan, and Matthew Service
ICES J. Mar. Sci. 2010; 67(4): p. 628-637
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/67/4/628?ct=ct>

Comparing data-based indicators across upwelling and comparable systems for communicating ecosystem states and trends
Lynne J. Shannon, Marta Coll, Dawit Yemane, Didier Jouffre, Sergio Neira, Arnaud Bertrand, Erich Diaz, and Yunne-Jai Shin
ICES J. Mar. Sci. 2010; 67(4): p. 807-832
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/67/4/807?ct=ct>

Extracting groundfish survey indices from the Ocean Biogeographic Information System (OBIS): an example from Fisheries and Oceans Canada
Daniel Ricard, Robert M. Branton, Donald W. Clark, and Peter Hurley
ICES J. Mar. Sci. 2010; 67(4): p. 638-645
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/67/4/638?ct=ct>

Can simple be useful and reliable? Using ecological indicators to represent and compare the states of marine ecosystems
Yunne-Jai Shin, Alida Bundy, Lynne J. Shannon, Monique Simier, Marta Coll, Elizabeth A. Fulton, Jason S. Link, Didier Jouffre, Henn Ojaveer, Steven Mackinson, Johanna J. Heymans, and Tiit Raid
ICES J. Mar. Sci. 2010; 67(4): p. 717-731
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/67/4/717?ct=ct>

Mineral Surfaces, Geochemical Complexities, and the Origins of Life
Robert M. Hazen and Dimitri A. Sverjensky
Cold Spring Harb Perspect Biol. published 14 April 2010,
10.1101/cshperspect.a002162
<http://cshperspectives.cshlp.org/cgi/content/abstract/cshperspect.a002162v1?ct=ct>

AMOUR V: A Hovering Energy Efficient Underwater Robot Capable of Dynamic Payloads
Iuliu Vasilescu, Carrick Detweiler, Marek Doniec, Daniel Gurdan, Stefan Sosnowski, Jan Stumpf, and Daniela Rus
The International Journal of Robotics Research. 2010; 29(5): p. 547-570
<http://ijr.sagepub.com/cgi/content/abstract/29/5/547?ct=ct>