

# **INFORME GEOBRASIL**

## **([www.geobrasil.net](http://www.geobrasil.net))**

‡ **CURSOS E PALESTRAS**

**MBA GESTÃO AMBIENTAL 16ª TURMA.**

‡ **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

‡ **JORNAL DA CIÊNCIA**

**Edição 3743.Notícias de C&T.Serviço da SBPC**

**Edição 3742.Notícias de C&T.Serviço da SBPC**

**Edição 3740.Notícias de C&T.Serviço da SBPC**

‡ **MUNDOGEO**

‡ **SCIENCE**

***\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [geobrasil@geobrasil.net](mailto:geobrasil@geobrasil.net) ou [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.***

## **CURSOS E PALESTRAS**

### **MBA GESTÃO AMBIENTAL 16ª TURMA.**

LIGUE GRÁTIS 0800 282 0704 - INSCRIÇÕES

INÍCIO:

- 26 de junho de 2009

LOCAL:

- São Paulo – CRQ IV Região

Rua Oscar Freire, 2039 - Jardins - São Paulo

O MBA Internacional em Gestão Ambiental é um curso de Pós-Graduação “Lato-Sensu”, multidisciplinar e com orientação eminentemente prática, voltado para a capacitação de profissionais na tomada de decisão em questões ambientais e no gerenciamento de trabalhos ambientais.

Sua concepção é única na temática, no tratamento do temas e na capacitação em atender as expectativas do setor ambiental quanto a formação de gestores.

Para tanto, a Proenco Brasil, em convênio com a FIT - Faculdade Impacta de Tecnologia, mobilizou organizações nacionais e internacionais de reconhecido saber nos assuntos abordados, assim como um corpo docente que alia o conhecimento teórico a prática profissional em suas áreas de atuação.

OBJETIVOS:

- Atender à demanda existente para essa capacitação, tanto no nível de gestores já atuantes no mercado, quanto na formação de gestores com conhecimento adequado do assunto;
- Oferecer a oportunidade para a continuação de estudos em aperfeiçoamento e capacitação profissional;
- Criar novas áreas de especialização e aperfeiçoamento na formação, de pós-graduados;
- Permitir uma linguagem de interdisciplinaridade entre áreas afins do mercado de trabalho.

PÚBLICO-ALVO:

- Executivos de Empresas e Profissionais que necessitem de especialização na área ambiental;
- Funcionários de Organizações Governamentais, Não Governamentais e Fiscalizadoras que atuem no setor ambiental;
- Profissionais de nível superior que procurem especializações no setor ambiental.

REALIZAÇÃO:

Proenco Brasil em convênio com a FIT - Faculdade Impacta de Tecnologia e com o Instituto Tecnológico Brasil-Alemanha.

CORPO DOCENTE :

O corpo docente do MBA em Gestão Ambiental foi criteriosamente selecionado, constituindo-se de instrutores nacionais e internacionais com larga experiência nos temas abordados.

André Eterovic Dr. UNICAMP;

Marta Irving Dra. USP;

Izabella Mônica Teixeira – MSc, COPPE – UFRJ;

Lauro Barata – Dr. Unicamp;

Iara Verocai – Consultora;

Ney Maranhão / Jose Leomax - Doutorado - Coppe UFRJ;

Ghandi Giordano – DSc PUC, RJ;

Telma Malheiros – MSc., COPPE – UFRJ;

Cristiane Andtrade Lima – MSc, UFRJ;

Fernando Altino – DSc., UERJ;

Domingos Nicolli – MSc, INPE;

Eduardo Yassuda – PhD, University of Flórida ;  
Geraldo Fontoura – DSc., UFRJ;  
Ubirajara A. O. Mattos – Pós Doutor em Eng. de Prod. JICA / Japão;  
Álvaro Bezerra de Souza Jr. – MSc, COPPE, UFRJ;  
Antonio Fernando Pinheiro Pedro – Dr. USP;  
David G. Jones – PhD, Nottingham Univ;  
Lucimar da Silva Guarniere – MSc, UERJ;  
Maria de Lourdes Davies de Freitas – Consultora;  
Stefan David – MBA em Gestão Ambiental;  
Valeria Sucena – PhD;

#### DIPLOMAÇÃO INTERNACIONAL

Como parte integrante do MBA, a disciplina de Auditor Ambiental, conduzida pela JPD Environmental Ltd, confere ao aluno uma segunda diplomação internacional, possibilitando o seu registro no Institute of Environmental Management and Assessment, que é o maior e mais credenciado Registro Internacional de Auditores Ambientais, permitindo assim o ingresso do mesmo no mercado das auditorias ambientais de certificação (ISO 14001) e de outros esquemas internacionais de certificação ambiental.

#### DISCIPLINAS

Biodiversidade;  
Princípios em Planejamento de Projetos Ambientais ;  
Oportunidades e Desafios p/ o Uso Sustentável da Biodiversidade;  
Avaliação de Impactos Ambientais;  
Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos;  
Tratamento de Efluentes;  
Licenciamento Ambiental  
Definição de Parâmetros de Remediação Baseados em Critérios de Risco ;  
Gestão de Resíduos Sólidos;  
Modelos para Avaliação de Impactos Ambientais no Ar;  
Modelos para Avaliação de Impactos Ambientais em Meios Hídricos;  
Sistema Integrado de Gestão Ambiental ;  
Metodologia para Implantação de Sistemas de Gestão Ambiental ISO 14001;  
Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional;  
Comunicação nos Sistemas de Gestão Ambiental ;  
Análise de Risco e Planejamento de Emergência;  
Direito e Legislação Ambiental Brasileira;  
Curso Internacional de Auditor Ambiental com registro no EARA /UK;  
Economia Ambiental;  
Planejamento Financeiro e Contabilidade Ambiental;  
Avaliação de Passivos Ambientais;  
Financiamentos Nacionais e Internacionais;  
Aspectos Internacionais;  
MDL – Mecanismos de Desenvolvimento Limpo.  
Educação Ambiental  
CARGA HORÁRIA 450h/aula

Outros cursos da Proenco:

Especialização em MERCADO DE CARBONO

Saiba mais

AUDITOR AMBIENTAL

Saiba mais

## **SOBRE A PROENCO :**

Fundada em 1988, a Proenco Brasil, é o resultado da combinação de experiências da Profissional Engenharia, em serviços de engenharia e montagem e da Profissional Engenheiros Consultores, em serviços de consultoria e treinamento gerencial em meio ambiente e qualidade.

No treinamento Gerencial em Meio Ambiente , a Proenco Brasil é reconhecidamente uma empresa líder no Brasil, tendo sido agraciada com o conceito excelente da Petrobrás, pela organização e condução do Programa de Fortalecimento Institucional Em Meio Ambiente do Projeto GASBOL - Gasoduto Brasil Bolívia, financiado pelo BID, sendo responsável pela realização de cursos de pós-graduação lato-sensu em Gestão e Direito Ambiental e pela formação Credenciada de Auditores Ambientais em praticamente todo território nacional.

## **† CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

8º Simpósio Nacional de Controle de Erosão  
29 de março a 02 de abril de 2009 - LOCAL: São Paulo - SP

XII Simpósio Nacional de Estudos Tectônicos  
VI International Symposium on Tectonics  
17 a 21 de maio de 2009 - Centro de Convenções e Artes da UFOP - Ouro Preto - MG  
Promoção: EM/UFOP e SBG-MG

XXVIII Curso Latinoamericano de Metalogenia  
De 19 a 26 de maio de 2009, CDTN, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil  
Organizado por CDTN-CNEN (Centro de Desenvolvimento Tecnologia Nuclear - Comissão Nacional de Energia Nuclear, Brasil)

II Simpósio Brasileiro de Metalogenia  
Gramado, 07 a 10 de junho de 2009  
Organização: Univ. Federal do Rio Grande do Sul; SGTM; Society of Economic Geologists; SBG e outras entidades técnico-científicas

XI SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA - XI SGA  
Manaus/AM,- 02 a 05 de agosto de 2009 na Universidade Federal do Amazonas.  
Organização: Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo Norte (SBG-NO)

11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society  
Salvador, state of Bahia, Brazil, from August 24th to 28th , 2009.  
The 11th CISBGf is also sponsored by the Society of Exploration Geophysics (SEG), the European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE) and the Latin American Geophysicists Union (ULG).

I Congresso Internacional de Meio Ambiente Subterrâneo  
Organização: ABAS  
Data: 15 a 18 de setembro de 2009 - LOCAL: São Paulo - SP

4º Simpósio Internacional de pegmatitos graníticos - PEG2009 BRAZIL  
Organização: Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo Nordeste  
Recife Pernambuco State , Brazil August 30 - September 2, 2009

XI Simpósio de Geologia do Sudeste  
São Pedro (SP).- 14 a 17 de Outubro de 2009

## ‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### ‡ AMBIENTE BRASIL

#### **Estudo indica que ainda há tempo para conter aquecimento**

[Segundo pesquisa, corte de 70% nas emissões do mundo todo evitariam o pior cenário da mudança climática.](#)

#### **Indústria dos EUA quer diminuir gases estufa emitidos por vacas**

[Animais são responsáveis por 25% das emissões da indústria de laticínios devido à produção de metano intestinal.](#)

#### **Petrobras anuncia nova descoberta no pré-sal da bacia de Santos**

[A estatal encontrou óleo leve na área denominada Iguazu, a aproximadamente 340 quilômetros da costa do Estado de São Paulo.](#)

#### **Stephanes quer controlar pecuária de corte na Amazônia**

[O ministro da Agricultura afirmou que até o final de 2009 sua pasta vai apresentar as linhas gerais de um programa que tem o objetivo de conter o avanço da atividade em áreas de floresta.](#)

#### **Recuperação de solos pode ajudar a reduzir desmatamento na Amazônia**

[No Brasil, há mais de 60 milhões de hectares de áreas degradadas. As regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste são as mais afetadas. Nelas, o processo da agricultura empresarial foi mais intenso.](#)

#### **Monitoramento encontra 14 km<sup>2</sup> de soja em áreas desmatadas na Amazônia**

[Propriedades fazem parte da chamada "Moratória da Soja". Para Minc, número indica que soja deixou de causar devastação.](#)

#### **Moratória da soja plantada na Amazônia não é cumprida**

[Pelo documento assinado, nenhuma empresa pertencente à Abiove e à Anec compraria soja plantada em terras desmatadas da Amazônia depois de julho de 2006.](#)

#### **Após quase uma semana, lobo-guará é recapturado em MG**

[Técnicos do zoo colocaram um bife para atrair animal. Ele não tem dentes, enxerga mal e teve uma das patas amputadas.](#)

#### **Pesca pode extinguir o atum azul em três anos, diz WWF**

[A demanda japonesa provocou uma explosão no tamanho da frota pesqueira do Mediterrâneo na última década, e muitos desses barcos usam ilegalmente aviões para localizar cardumes.](#)

#### **Seca leva 31 cidades a decretarem estado de emergência em Santa Catarina**

[As regiões mais afetadas do Estado são a oeste, meio-oeste, norte e planalto serrano.](#)

#### **Satélites medirão o volume dos rios da Amazônia**

[Parceria entre Brasil e França criará 'estações virtuais' de medição. Dados serão utilizados para projetar usinas hidrelétricas.](#)

### **Amazônia poderá ter a maior enchente dos últimos 50 anos**

[O alerta foi dado na terça-feira \(14\) pelo diretor-presidente do Serviço Geológico do Brasil, Agamenon Dantas, durante audiência pública realizada pela Comissão da Amazônia, Integração Nacional e Desenvolvimento Regional da Câmara dos Deputados.](#)

### **Cidade paraense de Altamira decreta calamidade pública**

[Chuvas causaram rompimento de vários açudes, provocando enchentes; Procuradoria abriu investigação.](#)

### **Stephanes alerta Sarney sobre impacto de lei florestal**

[O ministro da Agricultura argumenta que se todos os itens das leis ambientais forem cumpridos a atividade agrícola seria inviabilizada na maioria das regiões do País.](#)

### **Governador de SC sanciona lei que cria Código Ambiental do Estado**

[Código define princípios de política de meio ambiente para o estado. Ministro Carlos Minc diz que Ibama não deve reconhecer nova lei.](#)

### **Ministério Público quer proibir licença para queimadas no Acre**

[Ação pede restrição a técnica tradicional na agricultura no estado. Se aceito pela Justiça, pedido levará à proibição do fogo no campo.](#)

### **Parques fluviais serão implantados em áreas do rio São Francisco**

[O programa de Parques Fluviais envolve várias áreas, que vão do reflorestamento de margem do rio ao tratamento de resíduos sólidos em consórcio com outros municípios.](#)

### **Nova indústria vai reciclar lixo produzido em Curitiba/PR**

[Sistema substituirá aterro sanitário da Caximba. Cerca de 2,4 mil toneladas de lixo vão virar adubo e material energético.](#)

### **Campanha recolhe mais de 7 toneladas de agrotóxicos ilegais, afirma sindicato**

[A estimativa é de que o comércio de agrotóxicos proibidos provoque perdas de cerca de R\\$ 500 milhões na economia nacional, se forem considerados os prejuízos das empresas e a sonegação de impostos.](#)

### **Força Nacional vai ajudar a coibir crimes ambientais em Roraima e no Pará**

[As tropas permanecem nos estados por trinta dias. O prazo pode ser prorrogado, se necessário.](#)

### **Câmara aprova relatório que dispensa licença ambiental para obras em rodovias**

[Proposta está incluída no texto da MP que dá recursos ao Fundo Soberano. Votação de destaques pode alterar redação final, que ainda vai ao Senado.](#)

### **Paracetamol pode ajudar pacientes com derrame, diz estudo**

[A descoberta sugere que o analgésico deve ser considerado como uma terapia](#)

[barata e popular contra o derrame.](#)

### **Droga contra doença de Chagas ainda é pouco eficaz**

[Nas Américas, 14 mil pessoas morrem com a doença por ano. No Brasil, como há grávidas que não sabem da infecção, 5.000 crianças nascem doentes todo ano, em média.](#)

### **Nova teoria tenta explicar surgimento de supernovas rápidas**

[Cientistas chineses estudaram como fusão de diferentes estrelas gera supernovas.](#)

### **Ancestral humano não subia em árvore como macacos, diz estudo**

[Pesquisa sugere que hominídeos tinham estrutura óssea bem diferente dos chimpanzés modernos.](#)

### **Nasce em Dubai o primeiro camelo clonado do mundo**

[Injaz nasceu das células do ovário de uma fêmea, após uma gestação de 378 dias, pesando 30 quilos.](#)

### **Alemanha suspende cultivo de milho transgênico da Monsanto**

[Autoridades adotaram a decisão pela possibilidade de que o cultivo geneticamente modificado represente riscos para o ambiente.](#)

### **Dengue e meningite já mataram 60 na BA este ano**

[O Estado contabiliza 45.683 notificações de dengue clássica, 313% a mais do que no mesmo período de 2008, e 875 notificações de formas graves da doença, das quais 328 confirmados.](#)

### **Painel Brasileiro sobre Mudança do Clima será lançado na sexta-feira**

[Pesquisadores de instituições públicas e privadas brasileiras serão incentivados a organizar e ampliar a produção científica sobre os impactos das mudanças do clima no território nacional.](#)

### **Pesquisa da UFRJ busca produzir etanol a partir de alga marinha**

[Cientistas estudam espécie que já tem outros usos na indústria. Perto de cana, produção por área 'plantada' seria maior.](#)

### **Termelétricas terão de plantar árvore para compensar a emissão de CO2**

[Usina que produz 100 MW terá de plantar em média 600 mil árvores. Para ministro Carlos Minc, 'as empresas têm de se adaptar ao planeta'.](#)

### **Povos da floresta não participam das negociações do Fundo Amazônia e REDD**

[O coordenador do Grupo de Trabalho Amazônico, Rubens Gomes, acredita que essas iniciativas não vão funcionar sem a participação efetiva dos povos da floresta.](#)

### **Descoberta nova população de orangotangos na Indonésia**

[Cientistas estimam que só existam de 50 mil a 60 mil desses animais vivendo na natureza atualmente.](#)

### **Prefeitura vistoria casas infestadas por taturanas em Joinville/SC**

[Moradores contrataram dedetizadores para aplicar veneno na região. Amostras das lagartas serão analisadas para saber se são venenosas.](#)

### **Minc confirma R\$ 48 milhões para projetos ambientais na Região dos Lagos**

[O ministro do Meio Ambiente confirmou a liberação do dinheiro na cerimônia de apresentação do plano de manejo da Área de Preservação Ambiental de Massambaba, entre Cabo Frio e São Pedro da Aldeia, e da formação do consórcio dos municípios para instalação de um aterro sanitário, na divisa de Araruama e Saquarema.](#)

### **Ibama vai doar madeira para desabrigados no Pará**

[Cerca de 1,5 mil pessoas deixaram os lares após rompimento de barragens. Material será usado para a construção de novas casas.](#)

### **Nas Ondas do Ambiente vai virar programa nacional**

[O programa tem por objetivo a capacitação de professores e alunos das escolas públicas na produção de spots de rádios com programas de comunicação e informação ambiental, tendo por base temas ligados à preservação e à educação ambiental.](#)

### **Rebia realiza Plano de Capacitação de Jovens Jornalistas Ambientais**

[O Plano foi concebido para estudantes e novos jornalistas e profissionais da comunicação que estejam nas diversas universidades do Brasil e tenham interesse na temática do jornalismo ambiental.](#)

### **Enxaguante bucal favorece câncer de boca**

[Não essencial à higiene oral, enxaguante é indicado para pessoas com muitas cárie e doenças de gengiva e após cirurgias na boca.](#)

### **Médicos dão dicas para convívio de cães com crianças alérgicas**

[Fator psicológico da presença do cão ajuda a melhorar quadro de alergia. Filha de Barack Obama é alérgica e ganhou um mascote na Casa Branca.](#)

### **Erupção vulcânica ameaça vida silvestre em Galápagos**

[A fauna do arquipélago de Galápagos inspirou Charles Darwin na criação da teoria da evolução.](#)

### **Japão caça 680 baleias na Antártida e fica abaixo da meta**

[Alguns navios da frota japonesa retornaram para casa após conflitos com grupo ambientalista em alto mar.](#)

### **Cangurus invadem ruas e preocupam australianos**

[A população de cangurus-cinza, o mais comum, é a maior já registrada na cidade de Canberra nos últimos 100 anos. Das 60 espécies de cangurus, as do tipo cinza e vermelha são as mais numerosas, com 50 milhões de exemplares na Austrália.](#)

### **Análise de perfil genético mostra que pigmeus têm origem comum**

[Os pequenos indivíduos que habitam um extenso território na África Central descendem de uma única população que viveu há cerca de 20 mil anos.](#)

### **Cultivar vegetais na Lua: um desafio que talvez não esteja tão longe**

[A companhia Paragon Space Development Corporation, que se associou à Nasa em experiências com os ônibus espaciais e a Estação Espacial Internacional, anunciou um programa de cultivo de flores e alimentos na Lua.](#)

### **Pesquisadores acham restos de vinho medicinal com 5.000 anos no Egito**



[Bálsamo, menta e alecrim estão entre os possíveis condimentos na bebida. Povo dos faraós usava mistura para tratar diversos tipos de doenças.](#)

### **Egito reconhece não ter recursos para combater gripe aviária**

[Pelo menos 60 pessoas, das quais 23 morreram, tiveram gripe aviária desde o primeiro caso no país, em 2006.](#)

### **ONG Médicos Sem Fronteiras diz que já são 40 mil os casos de dengue na Argentina**

[A dengue assola o país desde o começo do ano e espera-se que, com o retorno dos turistas deslocados pelo país pelo feriado da Páscoa, a epidemia se espalhe pela zona central do país.](#)

### **Só o deserto do Saara está livre da ocorrência de terremotos, diz pesquisador**

[O maior terremoto registrado até hoje foi, em 1960, no Chile, e atingiu 9.5 pontos na escala de Richter. A escala mede a intensidade dos terremotos, que vai até os 10 pontos.](#)

### **Consumo excessivo de chocolate pode acarretar em riscos para a saúde das crianças**

[De acordo com os profissionais da entidade, um chocolate de 300 calorias representa 15% da dieta de 2.000 calorias recomendada para a mulher adulta e 12% da dieta de 2.500 calorias diárias para o homem adulto.](#)

### **Mexilhões sobrevivem à acidificação dos oceanos, diz pesquisa**

[Uma equipe de cientistas descobriu que os mexilhões são capazes de sobreviver à acidificação dos oceanos, após estudar o comportamento destes moluscos em uma zona do Pacífico com grandes concentrações de dióxido de carbono.](#)

**Governo pagará seguro para agricultores familiares que perderam safras por seca ou chuva** [O programa é um seguro de renda para produtores que tenham perdido pelo menos 50% da produção esperada por causa da seca ou do excesso de chuvas.](#)

### **Brasileiros são minoria nos pedidos de patentes de tecnologias para células de hidrogênio**

[As células são de hidrogênio e geram energia. Nos últimos anos, elas vêm ganhando espaço entre as fontes alternativas de energia.](#)

### **Cuidados com a voz podem evitar câncer de laringe e de faringe, alerta especialista**

[A Academia Brasileira de Laringologia e Voz \(ABLV\) lança, na quinta-feira, dia 16, em todo o país, a Campanha Nacional da Voz, em comemoração ao Dia Mundial da Voz.](#)

### **Equipe descobre dezenas de múmias em necrópole do Egito**

[A equipe encontrou ainda 15 máscaras pintadas, além de amuletos e cerâmicas.](#)

### **Álcool: projeto com regras mais rigorosas não avançou**

[Dados da OMS mostram que os custos atribuídos ao consumo de bebidas alcoólicas](#)

[no gasto total da saúde pública na América do Sul giram em torno de 8% a 15%.](#)

### **Médico testa medicamento contra tumor em crianças**

[A terapia consiste em introduzir via endoscopia um catéter que leva o medicamento quimioterápico ao tumor e deve ser feita três vezes por semana durante um mês, substituindo a cirurgia.](#)

### **Andorinhas dão "show" nos céus durante o verão no Paraná**

[A viagem começa no Canadá, e aqui no Brasil, dura 40 dias. Pássaros vêm do Canadá para Guaíra, no oeste do estado. Espetáculo encanta os moradores da cidade](#)

### **Ambientalistas registram redução de casos de farra do boi em SC**

[Segundo levantamento feito pela Organização Não-Governamental \(ONG\) Instituto Ambiental Ecosul, foram registrados mais de 100 casos na região em 2008. Até esta quinta-feira \(9\), menos de dez casos foram notificados.](#)

### **Ressaca deixa pelo menos 3 mortos no litoral brasileiro**

[Provocada pela passagem de um ciclone extratropical, a ressaca registrada no litoral brasileiro neste sábado deixou pelo menos três mortos em São Paulo e no Rio de Janeiro.](#)

### **Descoberta grande colônia de orangotangos na Indonésia**

[Animais foram achados em área remota da ilha de Bornéu. Restam apenas 50 mil exemplares da espécie na natureza.](#)

### **Cientistas anunciam produção de óvulos a partir de células-tronco em ratos**

[Dado surpreende porque achava-se que número de óvulos é 'fechado'. Trabalho pode ter implicações para tratamento contra infertilidade.](#)

### **Lançada publicação sobre espécies maranhenses para biodiesel**

[Produção de combustíveis fósseis derivados do petróleo traz impactos negativos diretos na qualidade do meio ambiente com os derramamentos de óleo, a poluição do ar e a geração de resíduos tóxicos](#)

### **Ambientalistas fazem protesto em Maracáipe (PE)**

[Essas obras, estariam sendo estendidas, ainda, para a construção de Resorts que vão até a praia de Serrambi.](#)

### **Bahia registra mais de 40 mil casos de dengue no ano**

[Alternância de chuva e calor favorece proliferação do mosquito. 40% dos focos estão em tonéis, tanques descobertos e vasos](#)

### **Ministro cobra ação para mais oferta de fertilizantes**

[Durante sua apresentação, Stephanes citou alguns pontos que, segundo ele, são críticos na agenda do ministério, como a questão dos fertilizantes](#)

### **Cientistas descobrem gene de algas que regula CO2 nos oceanos**

[Essas algas marinhas, que medem menos de um micron de diâmetro, ou seja, um 1/50 da espessura de um fio de cabelo, são as mais comuns nos oceanos ao redor do globo --dos trópicos aos pólos.](#)

**Só o deserto do Saara está livre da ocorrência de terremotos, diz pesquisador**

[O maior terremoto registrado até hoje foi, em 1960, no Chile, e atingiu 9.5 pontos na escala de Richter. A escala mede a intensidade dos terremotos, que vai até os 10 pontos.](#)

### **Consumo excessivo de chocolate pode acarretar em riscos para a saúde das crianças**

[De acordo com os profissionais da entidade, um chocolate de 300 calorias representa 15% da dieta de 2.000 calorias recomendada para a mulher adulta e 12% da dieta de 2.500 calorias diárias para o homem adulto.](#)

**Mexilhões sobrevivem à acidificação dos oceanos, diz pesquisa**  
[Uma equipe de cientistas descobriu que os mexilhões são capazes de sobreviver à acidificação dos oceanos, após estudar o comportamento destes moluscos em uma zona do Pacífico com grandes concentrações de dióxido de carbono.](#)

### **Governo pagará seguro para agricultores familiares que perderam safras por seca ou chuva**

[O programa é um seguro de renda para produtores que tenham perdido pelo menos 50% da produção esperada por causa da seca ou do excesso de chuvas.](#)

### **Brasileiros são minoria nos pedidos de patentes de tecnologias para células de hidrogênio**

[As células são de hidrogênio e geram energia. Nos últimos anos, elas vêm ganhando espaço entre as fontes alternativas de energia.](#)

### **Cuidados com a voz podem evitar câncer de laringe e de faringe, alerta especialista**

[A Academia Brasileira de Laringologia e Voz \(ABLV\) lança, na quinta-feira, dia 16, em todo o país, a Campanha Nacional da Voz, em comemoração ao Dia Mundial da Voz.](#)

### **Equipe descobre dezenas de múmias em necrópole do Egito**

[A equipe encontrou ainda 15 máscaras pintadas, além de amuletos e cerâmicas.](#)

### **Álcool: projeto com regras mais rigorosas não avançou**

[Dados da OMS mostram que os custos atribuídos ao consumo de bebidas alcoólicas no gasto total da saúde pública na América do Sul giram em torno de 8% a 15%.](#)

### **Médico testa medicamento contra tumor em crianças**

[A terapia consiste em introduzir via endoscopia um catéter que leva o medicamento quimioterápico ao tumor e deve ser feita três vezes por semana durante um mês, substituindo a cirurgia.](#)

### **Andorinhas dão "show" nos céus durante o verão no Paraná**

[A viagem começa no Canadá, e aqui no Brasil, dura 40 dias. Pássaros vêm do Canadá para Guaíra, no oeste do estado. Espetáculo encanta os moradores da cidade](#)

### **Ambientalistas registram redução de casos de farra do boi em SC**

[Segundo levantamento feito pela Organização Não-Governamental \(ONG\) Instituto Ambiental Ecosul, foram registrados mais de 100 casos na região em 2008. Até esta quinta-feira \(9\), menos de dez casos foram notificados.](#)

### **Ressaca deixa pelo menos 3 mortos no litoral brasileiro**

[Provocada pela passagem de um ciclone extratropical, a ressaca registrada no litoral brasileiro neste sábado deixou pelo menos três mortos em São Paulo e no Rio de Janeiro.](#)

### **Descoberta grande colônia de orangotangos na Indonésia**

[Animais foram achados em área remota da ilha de Bornéu. Restam apenas 50 mil exemplares da espécie na natureza.](#)

### **Cientistas anunciam produção de óvulos a partir de células-tronco em ratos**

[Dado surpreende porque achava-se que número de óvulos é 'fechado'. Trabalho pode ter implicações para tratamento contra infertilidade.](#)

### **Bahia registra mais de 40 mil casos de dengue no ano**

[Alternância de chuva e calor favorece proliferação do mosquito. 40% dos focos estão em tonéis, tanques descobertos e vasos](#)

### **Ministro cobra ação para mais oferta de fertilizantes**

[Durante sua apresentação, Stephanes citou alguns pontos que, segundo ele, são críticos na agenda do ministério, como a questão dos fertilizantes](#)

### **Lançada publicação sobre espécies maranhenses para biodiesel**

[Produção de combustíveis fósseis derivados do petróleo traz impactos negativos diretos na qualidade do meio ambiente com os derramamentos de óleo, a poluição do ar e a geração de resíduos tóxicos](#)

### **Ambientalistas fazem protesto em Maracáipe (PE)**

[Essas obras, estariam sendo estendidas, ainda, para a construção de Resorts que vão até a praia de Serrambi.](#)

### **Geleiras do Ártico estão cada vez mais fragilizadas pelo aquecimento**

[A calota glacial no inverno é composta atualmente em 70% por geleiras sazonais - geleiras de pequena espessura que derretem durante o verão e se formam novamente todo ano.](#)

### **Acordo do clima esbarra no Congresso americano**

[Negociadores do presidente dos EUA, Barack Obama, acabam de entrar no jogo depois de o governo Bush ter se esquivado, mas ainda não têm uma posição definida sobre que tipo de meta de corte propor, porque qualquer movimento requer um acordo interno no legislativo do país.](#)

**Medidas anticrise deixam fatores ambientais de lado, dizem especialistas** [De acordo com o diretor de políticas públicas da organização não-governamental Greenpeace, Sérgio Leitão, o governo está perdendo a oportunidade de fortalecer o desenvolvimento sustentável e estimular a chamada economia verde.](#)

### **Crédito de carbono tem natureza jurídica de valor mobiliário, defende OAB**

[A natureza jurídica do crédito de carbono vai funcionar como um estímulo extra-fiscal de diminuição dos impactos negativos da poluição.](#)

**Indefinição sobre crédito de carbono inibe mercado no Brasil, avalia associação**

[A classificação dos créditos de carbono como serviços, conforme interpreta o Banco Central, ou como valor mobiliário, como indica a Bolsa de Mercadorias e Futuros, não condiz com a realidade, assegurou Flávio Gazani, presidente da Associação Brasileira das Empresas do Mercado de Carbono.](#)

### **Países pobres dizem que ricos exportam sua poluição**

[Nas últimas décadas, muitas fábricas deixaram nações desenvolvidas em busca de mão de obra mais barata e as exigências ambientais menores para baratear seus custos.](#)

### **Crise inviabiliza grandes projetos de integração energética, diz Amorim**

[O ministro das Relações Exteriores citou como exemplo o Gasoduto do Sul, projeto que ligaria as malhas de gás de Brasil, Venezuela e Argentina, cujos estudos de implementação estão suspensos.](#)

### **Filhotes de espécie rara de tigre são atração de zoológico**

[Filhotes de tigre-de-sumatra nasceram há nove semanas na Grã-Bretanha.](#)

### **Tartaruga com deficiência física volta a nadar com ajuda de prótese**

[Animal foi resgatado com apenas uma pata intacta. Prótese permite que tartaruga possa nadar em linha reta.](#)

### **Baleia passeia pelo porto de Nova York/EUA**

[Os agentes da Guarda Costeira estabeleceram uma "zona de segurança" em torno da baleia para garantir que ficasse fora do alcance das embarcações.](#)

### **Fogão solar ganha prêmio de melhor criação ecológica**

[Feito de papelão, objeto pode ferver água, cozinhar alimentos e ser produzido em larga escala.](#)

### **Lei contra fumo estimula economia e protege trabalhadores, dizem estudos**

[Proibição paulista do tabaco em locais fechados causa polêmica. Experiência em outros países só aponta benefícios na iniciativa.](#)

### **Cratera do Llaima se fecha e geólogos temem nova explosão**

[Vulcão chileno ficou 6 meses inativo e voltou a entrar em atividades no último sábado \(4\); 100 estão desabrigados.](#)

### **Nova fase de caça às focas começa no Canadá**

[Este ano, o governo de Ottawa autorizou uma cota global de 338.000 animais, sendo 280.000 focas da Groenlândia, o que significa uma alta em relação a 2008.](#)

### **Novo tremor na Itália é sentido até em Roma**

[Centenas de novos tremores se seguiram desde o início da semana.](#)

### **Soro neutraliza efeitos da picada de peixes venenosos**

[Os experimentos foram realizados em camundongos, mas a expectativa é que o soro possa ser aplicado em humanos em, no mínimo, um ano.](#)

### **Acusado de ser mandante no caso Dorothy Stang se entrega à polícia**

[O fazendeiro Vitalmiro Bastos de Moura, conhecido como Bida, é acusado de ser o mandante do assassinato da missionária Dorothy Stang, em fevereiro de 2005.](#)

### **Taturanas infestam casas e assustam moradores em Joinville/SC**

[Segundo a vizinhança, lagartas apareceram em casa abandonada. Moradores contrataram dedetizadores para aplicar veneno na região.](#)

### **Argentina sofre pior epidemia de dengue de sua história**

[O governo argentino reconheceu que 7.866 pessoas foram contagiadas com a doença transmitida pelo mosquito \*Aedes aegypti\*, e pelo menos duas delas morreram, mas um sindicato de profissionais de saúde adverte que os infectados chegam a 30 mil e as mortes a nove.](#)

### **Foco de febre amarela abrange 272 municípios gaúchos**

[Região da Serra, que deve receber muitos turistas nesse feriado, está no mesmo ecossistema em risco.](#)

### **Comunidades quilombolas de Pernambuco receberão sementes melhoradas pela Embrapa**

[A participação da Embrapa no projeto será voltada para a melhoria do sistema genético das sementes, principalmente do milho, do feijão, da mandioca e do algodão.](#)

### **AIE: oferta de biocombustíveis terá forte desaceleração**

[O resultado seria pior se não fosse a oferta do Brasil, único País que teve as projeções elevadas pela entidade.](#)

### **Mercado pressiona produtores para se enquadrarem em lei ambiental**

[Agricultores e madeireiros já tentam produzir com menos destruição. Pesquisadores prevêem que não haverá espaço para quem desmata.](#)

### **Financiamento para proteger a Amazônia precisa vir do governo e do mercado internacional**

[Para o diretor da Fundação Amazonas Sustentável, Virgílio Viana, o Brasil deveria propor, nas negociações internacionais uma iniciativa para que coexista o financiamento da proteção de floresta por fundos governamentais e por mecanismos de mercado.](#)

### **Reforma da rodovia BR-163 terá que respeitar meio ambiente**

[Anúncio de obras na estrada fez triplicar o desmatamento na região. Previsão é que 800 mil pessoas se mudem para os entornos da rodovia.](#)

### **Escócia tem cachorro de apenas 20 centímetros**

[Tom Thum é um misto entre Chihuahua e Jack Russel e é um dos menores cães do mundo.](#)

### **Nova teoria sobre chuva divide cientistas**

[Físicos russos propuseram em 2006 que só a presença de florestas explica por que chove muito em áreas longe da costa, como o interior da Amazônia, e foram quase ignorados. Agora o debate começa a pegar fogo.](#)

### **Defesa Civil alerta sobre risco de chuva forte em 17 estados**

[A Secretaria Nacional de Defesa Civil recomenda que a população seja orientada de forma a evitar áreas de alagamentos e o risco de deslizamentos de encostas, morros e barreiras.](#)

### **Descobertos genes de algas essenciais para regular CO2 dos oceanos**

[Essas algas marinhas, que medem menos de um micron de diâmetro, ou seja, um 1/50 da espessura de um fio de cabelo, são as mais comuns nos oceanos ao redor do globo - dos trópicos aos pólos.](#)

### **Produtores da Bahia querem mais cacau no chocolate; dívidas e questões técnicas atrapalham produção**

[O Brasil detém cerca de 6% da produção mundial de cacau, e é o quinto do ranking, atrás de Costa do Marfim, Gana, Indonésia e Nigéria. Porém, a produção nacional não atende sequer à demanda do mercado interno.](#)

### **Conama vai decidir sobre licenciamento para habitação popular e aquicultura**

[A proposta de Resolução reduz para 30 dias o prazo para a concessão do licenciamento, que atualmente pode tramitar pelo prazo de até um ano.](#)

**Minc diz que governo pode mudar regras para reforma de rodovias** [Exigências ambientais serão menores do que para construção de estradas. Governo deve editar uma medida provisória para flexibilizar regras.](#)

### **Berlim permite caça de javalis no centro da cidade**

[Calcula-se que existam mais de 10 mil javalis andando livremente pela cidade alemã.](#)

### **Tornado deixa 3 mortos, 30 feridos e destroça centenas de casas em Arkansas/EUA**

[O fenômeno meteorológico provocou a queda de várias árvores que achataram carros e casas e deixaram algumas ruas de Mena incomunicáveis, onde muitas casas ficaram sem telhado ou sofreram algum tipo de destruição.](#)

### **Cientistas dizem ter identificado fronteira entre o espaço e a Terra**

[Segundo estudo canadense, espaço começa 118 quilômetros acima da superfície terrestre.](#)

### **Ovo da coleção de Charles Darwin é redescoberto**

[Voluntária de museu britânico encontrou objeto coletado por naturalista a bordo do HMS Beagle.](#)

### **Experiência com laser que faz curva pode controlar queda de raios**

[Físicos fizeram o equivalente óptico de dar um chute de três dedos. Em vez da bola, o laser ultraintenso que fazia uma curva pelo ar.](#)

### **Distritos indígenas e casas de saúde do Amazonas vão receber novos equipamentos**

[A ação faz parte do plano de investimentos da Funasa para melhorar e otimizar as atividades relacionadas à saúde dos cerca de 120 mil indígenas que vivem no estado.](#)

### **06 / 04 / 2009 [Ponte de gelo na Antártica se rompe e causa temores sobre clima](#)**

Cientistas afirmam que o rompimento pode indicar que o bloco Wilkins, como é conhecido o território, flutuará livremente, o que seria um sinal das mudanças provocadas pelo aquecimento global.

**06 / 04 / 2009 Prefeitura derruba casas em área de preservação em SC**

Seis casebres de madeira foram derrubados. Moradores e policiais entraram em confronto.

**06 / 04 / 2009 Observadores internacionais dizem que Brasil funciona como embrião em educação ambiental**

3ª Conferência Nacional Infanto-Juvenil pelo Meio Ambiente acontece em Luiziana (GO).

**07 / 04 / 2009 Reduzir bebida emagrece mais do que cortar comida, diz pesquisa**

Para especialistas brasileiros, as calorias ingeridas por bebidas geralmente não são contabilizadas e levam ao exagero de consumo.

**06 / 04 / 2009 Temporão defende meia hora de exercícios físicos por dia para evitar doenças**

Ministro da Saúde lançou, no domingo (5), o Plano Nacional de Atividade Física. De acordo com o ministro, "existe uma relação muito íntima" entre estilo de vida e doenças crônicas, o principal problema de saúde do país.

**07 / 04 / 2009 A economia, o ambiente e os limites do crescimento**

Engenheiro agrônomo comenta os efeitos da crise econômica sobre o meio ambiente e questiona o estímulo ao consumo, apontado por muitos como solução para os problemas financeiros das grandes potências.

**06 / 04 / 2009 Amazonas discute gerenciamento de recursos hídricos**

Nas próximas semanas, um documento contendo sugestões e as principais informações levantadas durante o 1º Fórum das Águas será preparado para ser encaminhado aos governos federal, estaduais e municipais.

**06 / 04 / 2009 EXCLUSIVO: Peixes-Boi da Amazônia criados em cativeiro voltam para a natureza**

Os animais deverão ser soltos ainda hoje (06) na base do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), instalada quase na cabeceira do rio Cuieiras.

**07 / 04 / 2009 EXCLUSIVO: Convênio entre diversos órgãos prevê recuperação de áreas degradadas em cidade paranaense**

O governo do estado, parceiro do programa, vai subsidiar 40 mil mudas. As outras 960 mil serão de responsabilidade dos proprietários particulares, que terão como obrigação recuperar 20% das suas terras.

**07 / 04 / 2009 Relâmpagos anunciam 24 horas antes força máxima do furacão**

Hoje é possível antecipar a rota de um furacão, mas não sua intensidade; relâmpagos podem ser um meio.

**07 / 04 / 2009 Nova tecnologia passará por teste em ônibus de SP**

Com nove tanques de combustível - com capacidade para 5 kg de hidrogênio cada - e duas células a combustível, o veículo tem autonomia para circular 300 km sem reabastecer.



**07 / 04 / 2009 [Brasil recebe novo navio para pesquisas na Antártida e na América do Sul](#)**

A embarcação vai apoiar as pesquisas brasileiras na Antártida juntamente com o Navio Oceanográfico Ary Rongel e será utilizada também na área da América do Sul, na coleta de dados hidroceanográficos de interesse meteorológico e em estudos ligados à cartografia náutica.

**07 / 04 / 2009 [Stephanes define cinco pontos básicos a serem mudados no Código Florestal](#)**

O ministro da Agricultura, Reinhold Stephanes, diz que não entende por que, depois de vários entendimentos, seu ministério e o do Meio Ambiente passaram a se desentender.

**07 / 04 / 2009 [Especialista defende desativação de Usina Hidrelétrica de Balbina](#)**

Especialistas apontam que a construção foi um erro pois, além dos altos custos, o empreendimento não gera energia suficiente para a capital e inundou parte de um território indígena com uma população de 250 famílias.

**08 / 04 / 2009 [Carbono do desmatamento colocaria o Brasil entre os maiores poluidores do mundo](#)**

Por essa razão, segundo o presidente da Abemc, Flávio Gazani, os países industrializados deverão exercer forte pressão para incluir os projetos de conservação florestal no novo acordo que deverá substituir o Protocolo de Kyoto.

**09 / 04 / 2009 [Elevação do mar afeta América Latina mais que o esperado](#)**

México, Caribe e Equador estão entre os mais afetados se elevação for de um metro, dizem peritos.

**10 / 04 / 2009 [Fogão solar ganha prêmio de melhor criação ecológica](#)**

Feito de papelão, objeto pode ferver água, cozinhar alimentos e ser produzido em larga escala.

**06 / 04 / 2009 [Em dois dias, chuva em Brasília supera todo o mês de março](#)**

Segundo o Inmet, previsão é de mais chuvas para os próximos dias. Chuva no sábado (4) provocou acidentes.

**06 / 04 / 2009 [Brasileiros consomem mais sal do que deveriam, afirmam médicos](#)**

Levantamento é da Sociedade Brasileira de Hipertensão. Consumo ideal é de 4 a 6 gramas diárias; média real é de 12 a 16.

**06 / 04 / 2009 [Prova sobre ambiente reprova 1/3 dos alunos brasileiros](#)**

Estudo da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico destaca a importância de preparar os jovens em conhecimentos para lidar com os desafios ambientais.

**06 / 04 / 2009 [Cientistas usam vírus da varíola para criar vacina contra a Aids](#)**

A vacina está na chamada fase 1 dos testes em humanos. Já foi ministrada a 18 pessoas, e a meta dos pesquisadores é chegar a 30 voluntários neste mês.

**06 / 04 / 2009 [Agricultores, pescadores, indígenas e quilombolas terão em julho benefícios da Previdência](#)**

Classificados como segurados especiais, eles estão incluídos nas ações previstas no planejamento estratégico do sistema previdenciário brasileiro para o período de 2009 a 2015.

**06 / 04 / 2009 [Polícia Ambiental apreende animais e armas de fogo em Braço do Norte/SC](#)**

Os pássaros mantidos em gaiolas e os animais abatidos ficaram sob responsabilidade da Polícia Militar Ambiental.

**06 / 04 / 2009 [Boi usado em farra em SC é abatido a tiros pela polícia](#)**

Animal foi morto em Bombinhas, após ser localizado pelos policiais. Em Florianópolis, farristas foram flagrados após denúncia anônima.

**06 / 04 / 2009 [Energia eólica traz benefícios ao consumidor, mostra estudo](#)**

Estudos mostraram que embora o investimento nessa fonte de energia seja maior que o de uma usina termelétrica tradicional, os benefícios para o consumidor reduzem, de forma substancial, a diferença de investimento.

**06 / 04 / 2009 [Professora diz que educação ambiental precisa ser transversal e cobra mais capacitação](#)**

A professora baiana Angélica Moura considera sem fundamento a educação que não contextualiza o espaço em que vivem os estudantes.

**07 / 04 / 2009 [Animais silvestres morrem durante obras do Rodoanel](#)**

Parte era de espécies ameaçadas de extinção; no total, 137 foram levados a parques e clínicas veterinárias.

**07 / 04 / 2009 [Governo expandirá dendê na Amazônia](#)**

Segundo o ministro da Agricultura, Reinhold Stephanes, 10 milhões de hectares poderão ser ocupados pela "prima-irmã das palmáceas amazônicas".

**07 / 04 / 2009 [Petróleo barato barra veículos a hidrogênio](#)**

Segundo Michael Fowler, professor da área de engenharia química da Universidade de Waterloo, o petróleo ainda está barato, e ninguém vai se interessar em comprar carros ecológicos se é mais econômico se locomover soltando fumaça.

**07 / 04 / 2009 [Imóvel de taipa de pilão vira sítio arqueológico em SP](#)**

Casa foi construída no final do século 19. Existem apenas 11 casas de taipa de pilão no município de São Paulo.

**07 / 04 / 2009 [Bombeiros resgatam 60 pessoas vivas de escombros do tremor no centro da Itália](#)**

Número de mortos na região da cidade medieval de L'Aquila atinge 150. Há 1.500 feridos e 70 mil pessoas desabrigadas, segundo as autoridades.

**07 / 04 / 2009 [Outono pode ser mais frio este ano, afirma meteorologista](#)**

De acordo com o meteorologista chefe do serviço de pesquisas aplicadas do Instituto Nacional de Meteorologia, Expedito Rebello, isso deve ocorrer como consequência do resfriamento das águas do Oceano Pacífico.

**07 / 04 / 2009 *Criação de jacarés em cativeiro tem apoio de cooperativa no Pantanal***

Ibama estabeleceu regras e determinou sistemas de manejo adequados. Criadores montaram cooperativa para viabilizar negócio.

**08 / 04 / 2009 *EXCLUSIVO: Leões e urso de circo são transferidos para Sorocaba***

Os três animais saíram de Vitória da Conquista, na Bahia, na segunda-feira (06) e a chegada está prevista para hoje (08), ao Santuário do GAP em Sorocaba (SP).

**08 / 04 / 2009 *EXCLUSIVO: Projeto ambiental voltado ao público infantil estimula a preservação da água em São Paulo***

durante o trajeto são acompanhados por atores que fazem interação com professores e alunos, formando uma equipe para salvar a água do planeta.

**08 / 04 / 2009 *Plano quer restaurar 15 milhões de hectares da Mata Atlântica***

Pacto envolve ambientalistas, empresas e governos e tem meta de integrar ações de recuperação da floresta.

**08 / 04 / 2009 *Dersa é multada por retirar bichos na área do Rodoanel***

Segundo o Ibama, a Desenvolvimento Rodoviário S.A. chegou a informar que foram coletados 457 animais silvestres nativos, sendo que pelo menos 12 são de espécies ameaçadas de extinção.

**08 / 04 / 2009 *Cientistas buscam inseticida contra mosquito da malária***

Inseticida biológico de ação lenta que pode ser definitivo pois impede que se tornem resistentes ao veneno.

**08 / 04 / 2009 *Copenhague não deve ter acordo sobre metas para redução de gases-estufa, diz embaixador***

Segundo o embaixador brasileiro para mudança do clima, Sergio Serra, já se fala que possivelmente se delimite em Copenhague apenas os parâmetros gerais do acordo, e que a decisão sobre metas fique para 2010.

**08 / 04 / 2009 *Grávida que larga fumo tem risco igual ao de não fumante, diz estudo***

Vários estudos já provaram os efeitos prejudiciais do cigarro na gestação, como maior risco de aborto, parto prematuro, bebê pequeno, morte súbita do recém-nascido, bebê natimorto e prejuízo no desenvolvimento da criança.

## ‡ JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 3743. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Presidente Lula entrega medalhas para vencedores da 4ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (Obmep)
2. Presidente Lula lança candidatura de cadeirante a símbolo da Olimpíada de Matemática
3. Representantes de universidades dizem haver conflito de interpretação da legislação sobre fundações de apoio entre instituições e TCU

4. Senador Cristovam Buarque pede apoio de universidades à educação básica
5. Inep convida Conselho de Secretários Estaduais para discutir novo Enem
6. UFRGS rejeita substituição do vestibular por novo Enem em 2010
7. MEC propõe concurso único para professor
8. Desinteresse afasta alunos das escolas
9. Painel Brasileiro sobre Mudança do Clima será lançado nesta sexta-feira
10. Lei ambiental faz governo de Santa Catarina desafiar ministro
11. Marina Silva e ONGs criticam nova lei ambiental
12. Manaus sob risco de sofrer maior cheia da história
13. Parque "de papel" barra desmate, mostra estudo
14. EUA elevam emissão de gases do efeito estufa em 17%
15. Distanciada da ciência e da razão, artigo de José Carlos de Azevedo
16. Defensoria vai apurar falha em segurança nuclear
17. Soja produz substância anti-HIV
18. Origem da bioluminescência
19. Variação genética aumenta risco de acidente vascular cerebral
20. Grupo acha mutação que causa melanoma
21. Lançamento do Centro de Genômica de Alto Desempenho do Distrito Federal acontece nesta quinta-feira
22. Pesquisas voltadas para o SUS receberão financiamento em Minas Gerais
23. Sistemas complexos é tema de novo grupo de trabalho na USP
24. "Ciência Hoje On-line": A queda de uma dinastia
25. Doenças do eucalipto no Brasil
26. Evento comemora 40 anos do Laboratório de Processos de Separação com Membranas da Coppe/UFRJ
27. Evento internacional de Sistemas de Informação recebe inscrição de trabalhos até 30 de abril
28. Inscrições estendidas
29. Bahia sedia workshop sobre animais peçonhentos

#### **Edição 3742. Notícias de C&T. Serviço da SBPC**

1. SBPC recebe título de agradecimento do CNPq
2. Investimentos tornam Observatório Nacional centro internacional de pesquisas em geofísica
3. Academia Brasileira de Ciências terá nova sede
4. Crodowaldo Pavan e a biologia celular no Brasil, artigo de Wanderley de Souza
5. Bolsistas da Capes terão pagamento efetivado diretamente pela agência
6. Investimento público em educação no ano de 2007 atingiu 4,6% em relação ao PIB
7. Secretário de Educação de SP, Paulo Renato desaprova novo Enem
8. De onde menos me espera, artigo de Tarcisio Pequeno
9. Prêmio Construindo a Igualdade de Gênero divulga resultado
10. INCT Energia, Ambiente e Biodiversidade é tema de encontro na Academia Americana de Ciências
11. Minc manda prender quem usar lei de Santa Catarina
12. Câmara aprova MP que acaba com licença ambiental prévia para rodovias
13. Plano quer ocupação econômica da região Tocantins/Araguaia
14. Rastreamento mira soja e vê pasto ilegal na Amazônia
15. A nova "Operação Amazônia", artigo de Gerson Teixeira
16. Obama quer legislação sobre clima este ano
17. EUA contratam brasileiros para estudar erupção solar
18. Projetos da área de defesa têm recurso superior a R\$ 180 milhões
19. Goiânia inaugura rede de fibras ópticas dedicada a Instituições de Ensino e

## Pesquisa

20. Pesquisas para melhoria do atendimento no SUS têm R\$ 6 milhões na Bahia
21. Células que salvam
22. Efeitos indesejados
23. Cientistas descobrem formigas fêmeas assexuadas na Amazônia
24. Casamento entre parentes extinguiu linhagem de reis europeus, diz estudo
25. Funai lança programa de documentação de línguas indígenas
26. Secretaria Municipal de Saúde do RJ realiza atividades no Ciência Móvel: Vida e Saúde para Todos!
27. Lançamento da reunião científica sobre biologia e medicina experimental
28. "Ciência Hoje": O sistema solar e seus corpos extraordinários
29. "Ciência Hoje On-line": Herança negativa

## **Edição 3740. Notícias de C&T. Serviço da SBPC**

1. 61ª Reunião Anual da SBPC: programação em fase final de definição
2. Associação Nacional de Pós-graduandos (ANPG) reúne-se com SBPC para debater sua participação na 61ª Reunião Anual da entidade
3. Conceito de cursinho pré-vestibular é uma anomalia brasileira, diz Fernando Haddad
4. Cursinhos já se adaptam e trocam vestibular por Enem
5. Novo Enem: Proposta quebra processo viciado, diz educador
6. Vestibular.os equívocos por resolver, artigo de João Batista Araujo e Oliveira
7. SP: Cai o desempenho dos alunos em português
8. TCU: segurança nuclear é falha
9. Câmara vai investigar falhas na segurança nuclear
10. Litoral entre RJ e ES pode ter novas usinas nucleares
11. Brasil e Índia estão perto de acordo de cooperação nuclear
12. Lula estuda liberar plantio de cana na borda do Pantanal
13. Energia made in Brazil, artigo de Adriano Pires
14. Mazelas do marketing científico, artigo de Alysson Muotri
15. Ciência paranormal, artigo de Marcelo Leite
16. Programa Cyted abre inscrições para apresentação de propostas
17. Parceria com universidades portuguesas permitirá intercâmbio de pesquisadores
18. Intercâmbio de doutorandos
19. Instituto de Física Teórica da Unesp muda para nova sede
20. Brasileiros são minoria nos pedidos de patente de tecnologias ligadas a células de hidrogênio
21. Mudanças climáticas: Postura de Obama é cuidadosa
22. Nova teoria sobre chuva divide cientistas
23. Anencéfalos: AGU apresenta parecer favorável a aborto
24. Doença de Chagas persiste no local da descoberta
25. Humanos foram almoço durante maior parte de sua evolução, diz pesquisa
26. Pigmeus têm origem comum
27. Academia Brasileira de Letras promove palestra sobre Darwin
28. "Ciência Hoje On-line": Tupi or not tupi, that is the question, coluna de Sergio Pena
29. "Ciência Hoje": O estado líquido cristalino

## † **MUNDOGEO**

[Instituições firmam parceria internacional para monitoramento espacial hidrológico](#)

na bacia Amazônica  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Prêmio Jovem Cientista, com os temas energia e meio ambiente, tem inscrições prorrogadas  
[Oportunidades de Trabalho](#)

GIS Solutions e geoXMF anunciam parceria estratégica para a área de GIS corporativo  
[Geoprocessamento e GIS](#)

Novo diretor do Observatório Nacional toma posse  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Unesco anuncia o lançamento de uma biblioteca digital mundial  
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

Satélite da Nasa mostra que processo de degelo no Ártico continua em ritmo acelerado  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Últimos dias para submissão de trabalhos à 7ª Jornada de Educação em Sensoriamento Remoto no Mercosul  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Parceria com universidades portuguesas permite intercâmbio de pesquisadores  
[Portugal](#)

Sociedade brasileira de espeleologia realiza curso sobre topografia de cavernas  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Uso de mapas para aplicações corporativas e os novos rumos do GPS serão discutidos esta semana em São Paulo  
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

Nova enquete - Com que frequência você compra livros técnicos pela internet?  
[Notícias Corporativas](#)

Últimos dias para submissão de trabalhos à 7ª Jornada de Educação em Sensoriamento Remoto no Mercosul  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Parceria com universidades portuguesas permite intercâmbio de pesquisadores  
[Portugal](#)

Sociedade brasileira de espeleologia realiza curso sobre topografia de cavernas  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Uso de mapas para aplicações corporativas e os novos rumos do GPS serão discutidos esta semana em São Paulo  
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

Nova enquete - Com que frequência você compra livros técnicos pela internet?  
[Notícias Corporativas](#)

Concursos públicos e empregos: veja as oportunidades da semana

## [Oportunidades de Trabalho](#)

[Logica inaugura centro de competências tecnológicas em Portugal](#)  
[Notícias Corporativas](#)

[Spot Image e Infoterra lançam o serviço online de imagens de satélite ExpressMaps](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Evento apresenta soluções em geotecnologia para empresas da região Nordeste](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Egito libera o uso de receptores e navegadores GPS para civis](#)  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Novo aplicativo mostra o mapa de Nova York com funcionalidades do jogo Sim City](#)  
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Concursos públicos e empregos: veja as oportunidades da semana](#)  
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Logica inaugura centro de competências tecnológicas em Portugal](#)  
[Notícias Corporativas](#)

[Spot Image e Infoterra lançam o serviço online de imagens de satélite ExpressMaps](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Evento apresenta soluções em geotecnologia para empresas da região Nordeste](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Egito libera o uso de receptores e navegadores GPS para civis](#)  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Novo aplicativo mostra o mapa de Nova York com funcionalidades do jogo Sim City](#)  
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Santiago & Cintra e ParanáGeo promovem seminário de atualização profissional em Curitiba](#)  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Empresa de geotecnologia busca profissionais de várias áreas para trabalhar no interior do Paraná](#)  
[Oportunidades de Trabalho](#)

[Esri disponibiliza gratuitamente ortofotos do Instituto Geográfico Português](#)  
[Portugal](#)

[Empresa Inovação realiza workshop sobre Spatial ETL e FME Desktop e Server](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[UFPR oferece curso de formação rápida à distância em mercado de carbono](#)  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Google Earth libera imagens em alta resolução da região atingida por terremoto na Itália](#)  
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Livro aborda os aspectos essenciais da área de rastreamento de veículos GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[BDO Trevisan inicia processo para a seleção de trainees em 2009 Oportunidades de Trabalho](#)

[Simpósio brasileiro de sensoriamento remoto deve reunir 1,5 mil especialistas e usuários de geoinformação em Natal](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Noruega passa a fazer parte do sistema global de navegação por satélites Galileo GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Erdas anuncia o lançamento da nova linha de soluções geoespaciais Geoprocessamento e GIS](#)

[Brasil recebe novo navio hidroceanográfico para pesquisas na Antártica e na América do Sul](#)  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Seminário Geoweb & GPS debate o uso de mapas na web para aplicações corporativas](#)  
[GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping](#)

[Engefoto assina contrato para o início dos trabalhos da base cartográfica digital de Sergipe](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Autodesk anuncia soluções de modelagem de infraestrutura para serviços públicos, telecom e governo](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Mercado de carbono esbarra no caos fundiário da Amazônia Legal](#)  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

## ‡ SCIENCE

Silicic Magmas in the Izu-Bonin Oceanic Arc and Implications for Crustal Evolution  
Yoshihiko Tamura, James B. Gill, Darren Tollstrup, Hiroshi Kawabata, Hiroshi Shukuno, Qing Chang, Takashi Miyazaki, Toshiro Takahashi, Yuka Hirahara, Shuichi Kodaira, Osamu Ishizuka, Toshihiro Suzuki, Yukari Kido, Richard S. Fiske, and Yoshiyuki Tatsumi

J. Petrology. published 15 April 2009, 10.1093/petrology/egp017  
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp017v1?ct=ct>

Oxygen in the Evolution of Complex Life and the Price We Pay  
Victor J. Thannickal  
Am. J. Respir. Cell Mol. Biol. 2009; 40(5): p. 507-510  
<http://ajrcmb.atsjournals.org/cgi/content/full/40/5/507?ct=ct>

Hadrosaurid migration: inferences based on stable isotope comparisons among Late Cretaceous dinosaur localities  
Henry C. Fricke, Raymond R. Rogers, and Terry A. Gates



Paleobiology. 2009; 35(2): p. 270-288  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/270?ct=ct>

Evidence of Miocene crustal shortening in the North Qilian Shan from Cenozoic stratigraphy of the western Hexi Corridor, Gansu Province, China  
Paul M. Bovet, Bradley D. Ritts, George Gehrels, A. Oscar Abbink, Brian Darby, and Jeremy Hourigan  
Am J Sci. 2009; 309(4): p. 290-329  
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/309/4/290?ct=ct>

Biological energy in landscape evolution  
Jonathan D. Phillips  
Am J Sci. 2009; 309(4): p. 271-289  
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/309/4/271?ct=ct>

Cancer and the Circadian Clock: Has the Time Finally Come?  
Karyn Hede  
J Natl Cancer Inst. 2009; 101(8): p. 550-553  
<http://jnci.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/101/8/550?ct=ct>

Unveiling rare diversity by integrating museum, literature, and field data  
Paul G. Harnik  
Paleobiology. 2009; 35(2): p. 190-208  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/190?ct=ct>

Probing the intrinsically oil-wet surfaces of pores in North Sea chalk at subpore resolution  
T. Hassenkam, L. L. Skovbjerg, and S. L. S. Stipp  
PNAS. 2009; 106(15): p. 6071-6076  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/15/6071?ct=ct>

Dead Pool: Lake Powell, Global Warming and the Future of Water in the West, by John Lawrence Powell  
Jeffrey Park  
Am J Sci. 2009; 309(4): p. 330-332  
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/full/309/4/330?ct=ct>

Erratum  
Paleobiology. 2009; 35(2): p. ii  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/35/2/ii?ct=ct>

The effects of rarity and abundance distributions on measurements of local morphological disparity  
Bradley Deline  
Paleobiology. 2009; 35(2): p. 175-189  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/175?ct=ct>

Alpha diversity of Phanerozoic marine communities positively correlates with longevity of genera  
Alexander V. Markov  
Paleobiology. 2009; 35(2): p. 231-250  
<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/231?ct=ct>

Inferring evolutionary modes in a fossil lineage (Bryozoa: Peronopora) from the Middle and Late Ordovician

Joseph F. Pachut and Robert L. Anstey  
Paleobiology. 2009; 35(2): p. 209-230

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/209?ct=ct>

Anomalous dispersion due to hydrocarbons: The secret of reservoir geophysics?

Raymon L. Brown

The Leading Edge. 2009; 28(4): p. 420-425

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/28/4/420?ct=ct>

John Henry Newman on the Mystery of the Trinity

Ono Ekeh

Irish Theological Quarterly. 2009; 74(2): p. 202-223

<http://itq.sagepub.com/cgi/content/abstract/74/2/202?ct=ct>

The 2008 Leona Tyler Award Address: Core Values that Distinguish Counseling Psychology: Personal and Professional Perspectives

Ted Packard

The Counseling Psychologist. 2009; 37(4): p. 610-624

<http://tcp.sagepub.com/cgi/content/abstract/37/4/610?ct=ct>

Agricultural Biodiversity and Neoliberal Regimes of Agri-Environmental Governance in Australia

Stewart Lockie

Current Sociology. 2009; 57(3): p. 407-426

<http://csi.sagepub.com/cgi/content/abstract/57/3/407?ct=ct>

The grinding tip of the sea urchin tooth exhibits exquisite control over calcite crystal orientation and Mg distribution

Yurong Ma, Barbara Aichmayer, Oskar Paris, Peter Fratzl, Anders Meibom, Rebecca A. Metzler, Yael Politi, Lia Addadi, P. U. P. A. Gilbert, and Steve Weiner

PNAS. 2009; 106(15): p. 6048-6053 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/15/6048?ct=ct>

Impacts of Suspended Sediments on Fertilization, Embryonic Development, and Early Larval Life Stages of the Pacific Herring, *Clupea pallasii*

Frederick J. Griffin, Edmund H. Smith, Carol A. Vines, and Gary N. Cherr

Biol. Bull. 2009; 216(2): p. 175-187

<http://www.biolbull.org/cgi/content/abstract/216/2/175?ct=ct>

Application of multiscale waveform tomography for high-resolution velocity estimation in complex geologic environments: Canadian Foothills synthetic data example

Chaiwoot Boonyasiriwat, Paul Valasek, Partha Routh, and Xianhuai Zhu

The Leading Edge. 2009; 28(4): p. 454-456

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/28/4/454?ct=ct>

Multistep reverse time migration

H. Guan, Y. C. Kim, J. Ji, K. W. Yoon, B. Wang, W. Xu, and Z. Li

The Leading Edge. 2009; 28(4): p. 442-447

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/28/4/442?ct=ct>

The role of reverse time migration in imaging and model estimation

Paul Farmer, Zheng Zheng Zhou, and David Jones

The Leading Edge. 2009; 28(4): p. 436-441

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/28/4/436?ct=ct>

A biomechanical model of feeding kinematics for Dunkleosteus terrelli (Arthrodira, Placodermi)

Philip S. L. Anderson and Mark W. Westneat

Paleobiology. 2009; 35(2): p. 251-269

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/251?ct=ct>

Carbon Dioxide Fixation within Mine Wastes of Ultramafic-Hosted Ore Deposits: Examples from the Clinton Creek and Cassiar Chrysotile Deposits, Canada

Siobhan A. Wilson, Gregory M. Dipple, Ian M. Power, James M. Thom, Robert G. Anderson, Mati Raudsepp, Janet E. Gabites, and Gordon Southam

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 95-112

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/95?ct=ct>

Sediment-Hosted Gold Deposits in Guizhou, China: Products of Wall-Rock Sulfidation by Deep Crustal Fluids

Wenchao Su, Christoph A. Heinrich, Thomas Pettke, Xingchun Zhang, Ruizhong Hu, and Bin Xia

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 73-93

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/73?ct=ct>

Mineral Deposits of Turkey in Relation to Tethyan Metallogeny: Implications for Future Mineral Exploration

Ozcan Yigit

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 19-51

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/19?ct=ct>

FLUID INCLUSION AND STABLE ISOTOPE STUDY OF THE ESFORDI APATITE-MAGNETITE DEPOSIT, CENTRAL, IRAN--A DISCUSSION

Alijan Aftabi, Sadegh Mohseni, Anita Babeki, and Hassan Azaraien

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 137-139

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/1/137?ct=ct>

FLUID INCLUSION AND STABLE ISOTOPE STUDY OF THE ESFORDI APATITE-MAGNETITE DEPOSIT, CENTRAL IRAN--A REPLY

Morteza Jami, Alistair C. Dunlop, and David R. Cohen

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 140-143

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/1/140?ct=ct>

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 149-151

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/1/149?ct=ct>

THE TRACE METAL CONTENT OF AMPHIBOLE AS A PROXIMITY INDICATOR FOR Cu-Ni-PGE MINERALIZATION IN THE FOOTWALL OF THE SUDBURY IGNEOUS COMPLEX, ONTARIO, CANADA

Jacob J. Hanley and Colin J. Bray

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 113-125

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/113?ct=ct>

Hadrosaurid migration: inferences based on stable isotope comparisons among Late Cretaceous dinosaur localities

Henry C. Fricke, Raymond R. Rogers, and Terry A. Gates

Paleobiology. 2009; 35(2): p. 270-288

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/270?ct=ct>

Mineralogy, Fluid Inclusion, and Stable Isotope Constraints on the Genesis of the Roudny Au-Ag Deposit, Bohemian Massif

J. Zacharias, B. Paterova, and M. Pudilova

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 53-72

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/53?ct=ct>

JURASSIC U-Pb AND Re-Os AGES FOR THE NEWLY DISCOVERED XIETONGMEN Cu-Au PORPHYRY DISTRICT, TIBET, PRC: IMPLICATIONS FOR METALLOGENIC EPOCHS IN THE SOUTHERN GANGDESE BELT

Reza Tafti, James K. Mortensen, James R. Lang, Mark Rebagliati, and James L. Oliver

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 127-136

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/127?ct=ct>

Hadrosaurid migration: inferences based on stable isotope comparisons among Late Cretaceous dinosaur localities

Henry C. Fricke, Raymond R. Rogers, and Terry A. Gates

Paleobiology. 2009; 35(2): p. 270-288

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/270?ct=ct>

A biomechanical model of feeding kinematics for *Dunkleosteus terrelli* (Arthrodira, Placodermi)

Philip S. L. Anderson and Mark W. Westneat

Paleobiology. 2009; 35(2): p. 251-269

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/251?ct=ct>

The effects of rarity and abundance distributions on measurements of local morphological disparity

Bradley Deline

Paleobiology. 2009; 35(2): p. 175-189

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/175?ct=ct>

Inferring evolutionary modes in a fossil lineage (Bryozoa: Peronopora) from the Middle and Late Ordovician

Joseph F. Pachut and Robert L. Anstey

Paleobiology. 2009; 35(2): p. 209-230

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/209?ct=ct>

Alpha diversity of Phanerozoic marine communities positively correlates with longevity of genera

Alexander V. Markov

Paleobiology. 2009; 35(2): p. 231-250

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/231?ct=ct>

*Margaritifera marocana* (Pallary, 1918): a valid species inhabiting Moroccan rivers

R. Araujo, C. Toledo, D. Van Damme, M. Ghamizi, and A. Machordom

J. Mollus. Stud. 2009; 75(2): p. 95-101

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/75/2/95?ct=ct>

Probing the intrinsically oil-wet surfaces of pores in North Sea chalk at subpore resolution

T. Hassenkam, L. L. Skovbjerg, and S. L. S. Stipp

PNAS. 2009; 106(15): p. 6071-6076

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/15/6071?ct=ct>

The Bilaterally Asymmetrical Larval Form of *Stomopneustes variolaris* (Lamarck)

Richard B. Emlet

Biol. Bull. 2009; 216(2): p. 163-174

<http://www.biolbull.org/cgi/content/abstract/216/2/163?ct=ct>

Unveiling rare diversity by integrating museum, literature, and field data

Paul G. Harnik

Paleobiology. 2009; 35(2): p. 190-208

<http://paleobiol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/35/2/190?ct=ct>

Predatory behaviour of the naticid *Euspira fortunei*: why does it drill the left shell valve of *Ruditapes philippinarum*?

Hiroshi Hasegawa and Shin'ichi Sato

J. Mollus. Stud. 2009; 75(2): p. 147-151

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/75/2/147?ct=ct>

D Normile

Paleontology. The 'Tamba dragon' has Japanese dinosaur hunters all fired up.

Science 10 Apr 2009 324(5924): p. 169.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19359559>

Deano D Stynder, Fiona Brock, Judith C Sealy, Sarah Wurz, Alan G Morris, and Thomas P Volman

A mid-Holocene AMS (14)C date for the presumed upper Pleistocene human skeleton from Peers Cave, South Africa.

J Hum Evol 4 Apr 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19349065>

Gidon Eshel and Pamela A Martin

Geophysics and nutritional science: toward a novel, unified paradigm.

Am J Clin Nutr 8 Apr 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19357219>

D Stokols, S Misra, MG Runnerstrom, and JA Hipp

Psychology in an age of ecological crisis: From personal angst to collective action.

Am Psychol 1 Apr 2009 64(3): p. 181.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19348519>

OA Godin

Retrieval of Green's functions of elastic waves from thermal fluctuations of fluid-solid systems.

J Acoust Soc Am 1 Apr 2009 125(4): p. 1960.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19354372>

DP Knobles, RA Koch, and JD Sagers

Information theory application to inversions of acoustic data from a continental shelf environment.

J Acoust Soc Am 1 Apr 2009 125(4): p. 2618.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19355068>

A Lazicki, A F Goncharov, V V Struzhkin, R E Cohen, Z Liu, E Gregoryanz, C Guillaume, H-K Mao, and Russell J Hemley

Anomalous optical and electronic properties of dense sodium.

Proc Natl Acad Sci U S A 3 Apr 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19346481>

Jennifer J Holland, Diana Roberts, and Emmanuel Liscum

Understanding phototropism: from Darwin to today.

J Exp Bot 8 Apr 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19357428>

Karyn Hede

Cancer and the Circadian Clock: Has the Time Finally Come?

J Natl Cancer Inst 7 Apr 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19351915>

Sara H Thomas, Elizabeth Padilla-Crespo, Phillip M Jardine, Robert A Sanford, and Frank E Loffler

Diversity and Distribution of Anaeromyxobacter Strains in a Uranium-Contaminated Subsurface Environment With Nonuniform Flow.

Appl Environ Microbiol 3 Apr 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19346346>

R McDowell

Tracing fossil history.

Science 10 Apr 2009 324(5924): p. 176.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19359564>

William H Casey, James R Rustad, and Leone Spiccia

Minerals as Molecules-Use of Aqueous Oxide and Hydroxide Clusters to Understand Geochemical Reactions.

Chemistry 3 Apr 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19347896>

Xianjun Xie, Andre Ellis, Yanxin Wang, Zuoming Xie, Mengyu Duan, and Chunli Su  
Geochemistry of redox-sensitive elements and sulfur isotopes in the high arsenic groundwater system of Datong Basin, China.

Sci Total Environ 1 Apr 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19344934>

A Violante, M Pigna, S Del Gaudio, V Cozzolino, and D Banerjee

Coprecipitation of arsenate with metal oxides. 3. Nature, mineralogy, and reactivity of iron(III)-aluminum precipitates.

Environ Sci Technol 1 Mar 2009 43(5): p. 1515.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19350928>

L W Gill, N O'Luanaigh, P M Johnston, B D R Misstear, and C O'Suilleabhain

Nutrient loading on subsoils from on-site wastewater effluent, comparing septic tank

and secondary treatment systems.

Water Res 24 Mar 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19349058>

RA Kerr

Lunar and Planetary Science Conference. A primal crust found on the Moon, while Mercury's proves elusive.

Science 10 Apr 2009 324(5924): p. 161.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19359551>

Carbon Dioxide Fixation within Mine Wastes of Ultramafic-Hosted Ore Deposits: Examples from the Clinton Creek and Cassiar Chrysotile Deposits, Canada

Siobhan A. Wilson, Gregory M. Dipple, Ian M. Power, James M. Thom, Robert G. Anderson, Mati Raudsepp, Janet E. Gabites, and Gordon Southam

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 95-112

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/95?ct=ct>

Sediment-Hosted Gold Deposits in Guizhou, China: Products of Wall-Rock Sulfidation by Deep Crustal Fluids

Wenchao Su, Christoph A. Heinrich, Thomas Pettke, Xingchun Zhang, Ruizhong Hu, and Bin Xia

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 73-93

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/73?ct=ct>

Mineral Deposits of Turkey in Relation to Tethyan Metallogeny: Implications for Future Mineral Exploration

Ozcan Yigit

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 19-51

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/19?ct=ct>

FLUID INCLUSION AND STABLE ISOTOPE STUDY OF THE ESFORDI APATITE-MAGNETITE DEPOSIT, CENTRAL, IRAN--A DISCUSSION

Alijan Aftabi, Sadegh Mohseni, Anita Babeki, and Hassan Azaraien

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 137-139

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/1/137?ct=ct>

FLUID INCLUSION AND STABLE ISOTOPE STUDY OF THE ESFORDI APATITE-MAGNETITE DEPOSIT, CENTRAL IRAN--A REPLY

Morteza Jami, Alistair C. Dunlop, and David R. Cohen

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 140-143

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/1/140?ct=ct>

INTERESTING PAPERS IN OTHER JOURNALS

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 149-151

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/1/149?ct=ct>

THE TRACE METAL CONTENT OF AMPHIBOLE AS A PROXIMITY INDICATOR FOR Cu-Ni-PGE MINERALIZATION IN THE FOOTWALL OF THE SUDBURY IGNEOUS COMPLEX, ONTARIO, CANADA

Jacob J. Hanley and Colin J. Bray

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 113-125

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/113?ct=ct>

Mineralogy, Fluid Inclusion, and Stable Isotope Constraints on the Genesis of the Roudny Au-Ag Deposit, Bohemian Massif

J. Zacharias, B. Paterova, and M. Pudilova

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 53-72

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/53?ct=ct>

JURASSIC U-Pb AND Re-Os AGES FOR THE NEWLY DISCOVERED XIETONGMEN Cu-Au PORPHYRY DISTRICT, TIBET, PRC: IMPLICATIONS FOR METALLOGENIC EPOCHS IN THE SOUTHERN GANGDESE BELT

Reza Tafti, James K. Mortensen, James R. Lang, Mark Rebagliati, and James L. Oliver

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 127-136

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/127?ct=ct>

Sediment-Hosted Gold Deposits in Guizhou, China: Products of Wall-Rock Sulfidation by Deep Crustal Fluids

Wenchao Su, Christoph A. Heinrich, Thomas Pettke, Xingchun Zhang,

Ruizhong Hu, and Bin Xia

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 73-93

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/73?ct=ct>

Volcanic Framework of the Pliocene El Dorado Low-Sulfidation Epithermal Gold District, El Salvador

Mathieu Richer, Richard M. Tosdal, and Thomas Ullrich

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 3-18

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/104/1/3?ct=ct>

A Letter from the Chairman of the SEG Publications Board

Stuart F. Simmons

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 1

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/1/1?ct=ct>

Komatiite: NICHOLAS ARNDT, C. MICHAEL LESHER, AND STEVE J. BARNES. 488 Pp. Cambridge University Press, New York. 2008. ISBN: 978-0521874-748. Price CDN\$150.00.

Derek A. Wyman

Economic Geology. 2009; 104(1): p. 146

<http://econgeol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/104/1/146?ct=ct>

The phylogeny and biogeography of the genus *Zonites* Montfort, 1810 (Gastropoda: Pulmonata): preliminary evidence from mitochondrial data

Panagiotis Kornilios, Nikos Poulakakis, Moysis Mylonas, and Katerina Vardinoyannis

J. Mollus. Stud. 2009; 75(2): p. 109-117

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/75/2/109?ct=ct>

Margaritifera marocana (Pallary, 1918): a valid species inhabiting Moroccan rivers

R. Araujo, C. Toledo, D. Van Damme, M. Ghamizi, and A. Machordom

J. Mollus. Stud. 2009; 75(2): p. 95-101

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/75/2/95?ct=ct>

Functional morphology of the ankle and the likelihood of climbing in early hominins

Jeremy M. DeSilva

PNAS. published 13 April 2009, 10.1073/pnas.0900270106

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0900270106v1?ct=ct>



Temporal lags and overlap in the diversification of weevils and flowering plants  
Duane D. McKenna, Andrea S. Sequeira, Adriana E. Marvaldi, and Brian D. Farrell  
PNAS. published 13 April 2009, 10.1073/pnas.0810618106  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0810618106v1?ct=ct>

Predatory behaviour of the naticid *Euspira fortunei*: why does it drill the left shell valve of *Ruditapes philippinarum*?  
Hiromi Hasegawa and Shin'ichi Sato  
J. Mollus. Stud. 2009; 75(2): p. 147-151  
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/75/2/147?ct=ct>

Xianjun Xie, Andre Ellis, Yanxin Wang, Zuoming Xie, Mengyu Duan, and Chunli Su  
Geochemistry of redox-sensitive elements and sulfur isotopes in the high arsenic groundwater system of Datong Basin, China.  
Sci Total Environ 1 Apr 2009.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19344934>

A J Bednar, R A Kirgan, R A Karn, B Donovan, M F Mohn, and D M Sirkis  
Mobility and sorption of bis-2-chloroethyl ether in an aquifer material.  
J Hazard Mater 11 Mar 2009.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19345490>

KP Furlong, T Lay, and CJ Ammon  
A great earthquake rupture across a rapidly evolving three-plate boundary.  
Science 10 Apr 2009 324(5924): p. 226.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19359581>

H Marquardt, S Speziale, HJ Reichmann, DJ Frost, FR Schilling, and EJ Garnero  
Elastic shear anisotropy of ferropericlase in Earth's lower mantle.  
Science 10 Apr 2009 324(5924): p. 224.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19359580>

Xiang-Zhou Meng, Ying Guo, Bi-Xian Mai, and Eddy Y Zeng  
Enantiomeric Signatures of Chiral Organochlorine Pesticides in Consumer Fish from South China.  
J Agric Food Chem 8 Apr 2009.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19354295>

P Li, X B Feng, G L Qiu, L H Shang, and Z G Li  
Mercury pollution in Asia: A review of the contaminated sites.  
J Hazard Mater 18 Mar 2009.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19345013>

D Pentari, V Perdikatsis, D Katsimicha, and A Kanaki  
Sorption properties of low calorific value Greek lignites: Removal of lead, cadmium, zinc and copper ions from aqueous solutions.  
J Hazard Mater 9 Mar 2009.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19345008>

X Liu, G Zhang, J Li, LL Yu, Y Xu, XD Li, Y Kobara, and KC Jones  
Seasonal patterns and current sources of DDTs, chlordanes, hexachlorobenzene, and endosulfan in the atmosphere of 37 Chinese cities.

Environ Sci Technol 1 Mar 2009 43(5): p. 1316.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19350897>

XY Liu, HY Xiao, CQ Liu, YY Li, and HW Xiao  
[Responses of tissue carbon and delta 13C in epilithic mosses to the variations of anthropogenic CO<sub>2</sub> and atmospheric nitrogen deposition in city area]  
Huan Jing Ke Xue 1 Jan 2009 30(1): p. 23.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19353851>

AZ Worden, JH Lee, T Mock, P Rouze, MP Simmons, AL Aerts, AE Allen, ML Cuvelier, E Derelle, MV Everett, E Foulon, J Grimwood, H Gundlach, B Henrissat, C Napoli, SM McDonald, MS Parker, S Rombauts, A Salamov, P Von Dassow, JH Badger, PM Coutinho, E Demir, I Dubchak, C Gentemann, W Eikrem, JE Gready, U John, W Lanier, EA Lindquist, S Lucas, KF Mayer, H Moreau, F Not, R Otilar, O Panaud, J Pangilinan, I Paulsen, B Piegu, A Poliakov, S Robbens, J Schmutz, E Toulza, T Wyss, A Zelensky, K Zhou, EV Armbrust, D Bhattacharya, UW Goodenough, Y Van de Peer, and IV Grigoriev  
Green evolution and dynamic adaptations revealed by genomes of the marine picoeukaryotes *Micromonas*.  
Science 10 Apr 2009 324(5924): p. 268.  
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19359590>

Proteomic and Transcriptomic Analyses Reveal Genes Upregulated by cis-Dichloroethene in *Polaromonas JS666*  
Laura K. Jennings, Michelle M.G. Chartrand, Georges Lacrampe-Couloume, Barbara Sherwood Lollar, Jim C. Spain, and James M. Gossett  
Appl. Environ. Microbiol. published 10 April 2009, 10.1128/AEM.00031-09  
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.00031-09v1?ct=ct>

Biofilm bacterial community structure in streams affected by acid mine drainage  
Gavin Lear, Dev Niyogi, Jon Harding, Yimin Dong, and Gillian Lewis  
Appl. Environ. Microbiol. published 10 April 2009, 10.1128/AEM.00274-09  
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.00274-09v1?ct=ct>

Interleukin-1 Receptor-associated Kinase 2 Is Critical for Lipopolysaccharide-mediated Post-transcriptional Control  
Youzhong Wan, Hui Xiao, Jeremy Affolter, Tae Whan Kim, Katarzyna Bulek, Sujan Chaudhuri, Deborah Carlson, Thomas Hamilton, Barsanjit Mazumder, George R. Stark, James Thomas, and Xiaoxia Li  
J. Biol. Chem. 2009; 284(16): p. 10367-10375  
<http://www.jbc.org/cgi/content/abstract/284/16/10367?ct=ct>

Plutonium(V/VI) Reduction by Metal Reducing Bacteria *Geobacter metallireducens* GS-15 and *Shewanella oneidensis* MR-1  
Gary A. Icopini, Joe G. Lack, Larry E. Hersman, Mary P. Neu, and Hakim Boukhalfa  
Appl. Environ. Microbiol. published 10 April 2009, 10.1128/AEM.00022

PALEONTOLOGY: The 'Tamba Dragon' Has Japanese Dinosaur Hunters All Fired Up  
A serendipitous sauropod specimen could shed light on the evolution of our planet's largest land animals.  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/324/5924/169>

LUNAR AND PLANETARY SCIENCE CONFERENCE: A Primal Crust Found on the Moon,

#### While Mercury's Proves Elusive

Researchers from two ongoing missions to the moon reported at the Lunar and Planetary Science Conference that they now have the final, direct proof of the "lunar magma ocean" hypothesis of the formation of the moon's bright highlands.

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/324/5924/161a>

#### LUNAR AND PLANETARY SCIENCE CONFERENCE: Water Everywhere on Mars, But Is Any of It Ever Liquid?

At the Lunar and Planetary Science Conference, teammates on the Phoenix mission to Mars reported Phoenix observations buttressed with thermodynamic arguments that suggest that briny liquid water exists at the Phoenix site. Not everyone agrees.

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/324/5924/161b>

#### EVOLUTION: Symmetry in Turns

Bret W. Tobalske

A model explains how animals maneuver during hovering and slow flight.

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/324/5924/190>

#### Geochemical Architecture of the Lower- to Middle-crustal Section of a Paleo-island Arc (Kohistan Complex, Jijal-Kamila Area, Northern Pakistan): Implications for the Evolution of an Oceanic Subduction Zone

Bruno Dhuime, Delphine Bosch, Carlos J. Garrido, Jean-Louis Bodinier, Olivier Bruguier, Sahid S. Hussain, and Hamid Dawood

J. Petrology. 2009; 50(3): p. 531-569

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/531?ct=ct>

#### Monitoring the Mantle

Science. 2009; 324(5924): p. 143l

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/324/5924/143l?ct=ct>

#### Solomon Island Quake

Science. 2009; 324(5924): p. 143d

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/324/5924/143d?ct=ct>

#### Elastic Shear Anisotropy of Ferropicls in Earth's Lower Mantle

Hauke Marquardt, Sergio Speziale, Hans J. Reichmann, Daniel J. Frost, Frank R. Schilling, and Edward J. Garnero

Science. 2009; 324(5924): p. 224-226

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/324/5924/224?ct=ct>

#### A Great Earthquake Rupture Across a Rapidly Evolving Three-Plate Boundary

Kevin P. Furlong, Thorne Lay, and Charles J. Ammon

Science. 2009; 324(5924): p. 226-229

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/324/5924/226?ct=ct>

#### Melting History and Magmatic Evolution of Basalts and Picrites from the Accreted Wrangellia Oceanic Plateau, Vancouver Island, Canada

Andrew R. Greene, James S. Scoates, Dominique Weis, Graham T. Nixon, and Bruno Kieffer

J. Petrology. 2009; 50(3): p. 467-505

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/467?ct=ct>

#### Partial Melting of Mantle and Crustal Sources beneath South Karakorum, Pakistan:

Implications for the Miocene Geodynamic Evolution of the India-Asia Convergence Zone

G. Maheo, J. Blichert-Toft, C. Pin, S. Guillot, and A. Pecher

J. Petrology. 2009; 50(3): p. 427-449

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/427?ct=ct>

MINERALOGY AND GEOTHERMOMETRY OF GABBRO-DERIVED LISTVENITES IN THE TISOVITA-IUTI OPHIOLITE, SOUTHWESTERN ROMANIA

Gaëlle Plissart, Olivier Femenias, Marcel Maruntiu, Herve Diot, and Daniel Demaiffe

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 81-105

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/81?ct=ct>

Temporal Variations in U-series Disequilibria in an Active Caldera, Rabaul, Papua New Guinea

H. S. Cunningham, S. P. Turner, A. Dosseto, H. Patia, S. M. Eggins, and R. J. Arculus

J. Petrology. 2009; 50(3): p. 507-529

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/507?ct=ct>

GREENOCKITE AND ASSOCIATED SULFIDE MINERALIZATION FROM THE CALEDONIA GROUP MINES, BLANCA CREEK, LA HUERTA RANGE, SAN JUAN PROVINCE, ARGENTINA

Aberra Mogessie, Florian Gallien, Franz Bernhard, Christoph Bauer, Brigida Castro de Machuca, Estela Meissl, Ernesto Bjerg, and Sergio Delpino

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 129-141

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/129?ct=ct>

PASAVAITE, Pd<sub>3</sub>Pb<sub>2</sub>Te<sub>2</sub>, A NEW PLATINUM-GROUP MINERAL SPECIES FROM THE NORIL'SK-TALNAKH Ni-Cu CAMP, RUSSIA

Anna Vymazalova, Frantisek Laufek, Milan Drabek, Jakub Haloda, Tamara Sidorinova, and Jakub Plasil

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 53-62

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/53?ct=ct>

BUSSYITE-(Ce), A NEW BERYLLIUM SILICATE MINERAL SPECIES FROM MONT SAINT-HILAIRE, QUEBEC

Joel D. Grice, Ralph Rowe, Glenn Poirier, Allen Pratt, and James Francis

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 193-204

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/193?ct=ct>

Crystal Size Distribution of Periclase in Contact Metamorphic Dolomite Marbles from the Southern Adamello Massif, Italy

T. Muller, L. P. Baumgartner, C. T. Foster, JR, and J. R. Bowman

J. Petrology. 2009; 50(3): p. 451-465

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/451?ct=ct>

Onset and Progression of Serpentinization and Magnetite Formation in Olivine-rich Troctolite from IODP Hole U1309D

James S. Beard, B. Ronald Frost, Patricia Fryer, Andrew McCaig, Roger Searle, Benoit Ildefonse, Pavel Zinin, and Shiv K. Sharma

J. Petrology. 2009; 50(3): p. 387-403

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/50/3/387?ct=ct>

APATITE-(CaOH) IN THE FOSSIL BAT GUANO DEPOSIT FROM THE "DRY"

CIOCLOVINA CAVE, SUREANU MOUNTAINS, ROMANIA: REPLY

Stefan Marincea and Delia-Georgeta Dumitras

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 208-210

<http://www.canmin.org/cgi/content/full/47/1/208?ct=ct>

THE YOUNG SCIENTIST MEDAL FOR 2007 TO LAURENCE A. COOGAN

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 225-226

<http://www.canmin.org/cgi/content/extract/47/1/225?ct=ct>

EDITORIAL

Robert F. Martin

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 1

<http://www.canmin.org/cgi/content/full/47/1/1?ct=ct>

Green Evolution and Dynamic Adaptations Revealed by Genomes of the Marine Picoeukaryotes *Micromonas*

Alexandra Z. Worden, Jae-Hyeok Lee, Thomas Mock, Pierre Rouze, Melinda P. Simmons, Andrea L. Aerts, Andrew E. Allen, Marie L. Cuvelier, Evelyne Derelle, Meredith V. Everett, Elodie Foulon, Jane Grimwood, Heidrun Gundlach, Bernard Henrissat, Carolyn Napoli, Sarah M. McDonald, Micaela S. Parker, Stephane Rombauts, Aasf Salamov, Peter Von Dassow, Jonathan H. Badger, Pedro M. Coutinho, Elif Demir, Inna Dubchak, Chelle Gentemann, Wenche Eikrem, Jill E. Gready, Uwe John, William Lanier, Erika A. Lindquist, Susan Lucas, Klaus F. X. Mayer, Herve Moreau, Fabrice Not, Robert Otillar, Olivier Panaud, Jasmyn Pangilinan, Ian Paulsen, Benoit Piegou, Aaron Poliakov, Steven Robbens, Jeremy Schmutz, Eve Toulza, Tania Wyss, Alexander Zelensky, Kemin Zhou, E. Virginia Armbrust, Debashish Bhattacharya, Ursula W. Goodenough, Yves Van de Peer, and Igor V. Grigoriev

Science. 2009; 324(5924): p. 268-272

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/324/5924/268?ct=ct>

THE CRYSTAL STRUCTURE OF SULFOSALTS WITH THE BOXWORK ARCHITECTURE AND THEIR NEW REPRESENTATIVE,  $Pb_{15-2}Sb_{14+2}S_{36}O_x$

Emil Makovicky and Dan Topa

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 3-24

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/3?ct=ct>

PROUDITE: A REDETERMINATION OF ITS CRYSTAL STRUCTURE AND THE PROUDITE-FELBERTALITE HOMOLOGOUS SERIES

William G. Mumme, Dan Topa, and Emil Makovicky

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 25-38

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/25?ct=ct>

THE CRYSTAL STRUCTURE OF KRIVOVICHEVITE,  $Pb_3[Al(OH)_6](SO_4)(OH)$

Sergey V. Krivovichev, Thomas Armbruster, and Victor N. Yakovenchuk

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 153-158

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/153?ct=ct>

BURGESSITE,  $Co_2(H_2O)_4[AsO_3(OH)]_2(H_2O)$ , A NEW ARSENATE MINERAL SPECIES FROM THE KEELEY MINE, SOUTH LORRAIN TOWNSHIP, ONTARIO, CANADA

Jiri Sejkora, Frank C. Hawthorne, Mark A. Cooper, Joel D. Grice, Josef Vajdak, and John L. Jambor

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 159-164

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/159?ct=ct>

THE CRYSTAL STRUCTURE OF BURGESSITE,  $\text{Co}_2 (\text{H}_2\text{O})_4 [\text{AsO}_3(\text{OH})]_2 (\text{H}_2\text{O})$ , AND ITS RELATION TO ERYTHRITE

Mark A. Cooper and Frank C. Hawthorne

Can Mineral. 2009; 47(1): p. 165-172

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/1/165?ct=ct>

Fertile organs and in situ spores of a new dipteridaceous fern *Hausmannia sinensis* from the Jurassic of northern China

Yongdong Wang and Hong Zhang

Proc R Soc B. published 8 April 2009, 10.1098/rspb.2009.0198

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2009.0198v1?ct=ct>

Skin of the Cretaceous mosasaur *Plotosaurus*: implications for aquatic adaptations in giant marine reptiles

Johan Lindgren, Carl Alwmark, Michael W. Caldwell, and Anthony R. Fiorillo

Biol Lett. published 8 April 2009, 10.1098/rsbl.2009.0097

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsbl.2009.0097v1?ct=ct>

Christian Bioethics in Europe: In Defense against Reductionist Influences from the United States

Paul T. Schotsmans

Christ Bioeth. 2009; 15(1): p. 17-30

<http://cb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/15/1/17?ct=ct>