

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

† **DICAS DA SEMANA**

† **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

† **AMBIENTE BRASIL**

† **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3682 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3681 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3680 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3679 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3678 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

† **INFORMATIVO DRM-RJ**

Ano VII - Nº 165 - 14/01/2009

† **MUNDOGEO**

† **CIENCIA PORTUGAL**

† **SCIENCE**

† **IAPC**

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

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

Plantas que refletem mais luz ajudam a combater aquecimento

Segundo os pesquisadores, algumas plantas cultiváveis têm mais "albedo" - refletem mais luz solar de volta para o espaço - do que outras. Ampliá-las ajudaria a resfriar a Terra.

Mudança climática acontece mais rapidamente no Ártico

Pesquisa sintetiza estudos do clima da região e comprova crescente aquecimento provocado pelo homem.

21 países fazem acordo contra emissões de gases estufa

Eles pediram ajuda para que países em desenvolvimento reduzam emissões vinculadas ao transporte.

Desmatamento emite menos carbono do que se pensava, concluem cientistas

Erro em cálculo se deve a uso equivocado de índices de biomassa. Devastação na Amazônia emite 10% menos carbono, diz professor.

Mangabeira quer ordem fundiária e fim do isolamento da Amazônia

O ministro extraordinário de Assuntos Estratégicos defende que as posses com mais de 2.500 hectares fiquem sujeitas ao confisco federal e as posses com menos de 1.500 hectares tenham regularização mais rápida.

Diversidade de pelo de animais foi causada pelo homem

Homem selecionou de forma ativa e proposital os animais domésticos com pelagens curiosas.

MMA e Fundação Padre Anchieta lançam série sobre espécies ameaçadas

Série de 13 programetes que traz informações sobre espécies ameaçadas de extinção, num formato lúdico e bem humorado para o público infantil.

Pesquisadores brasileiros retornam após 40 dias na Antártica

A expedição científica foi a primeira do País ao interior da Antártica.

Número de municípios mineiros em situação de emergência chega a 94

De acordo com a previsão para o fim de semana do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, o estado irá enfrentar chuvas fortes.

Fiscalização de Imperatriz/MA apreende madeira ilegal perto da Reserva Biológica de Gurupi

Fiscais identificaram que a volumetria e as essências florestais de um caminhão que transportava madeira no município de Açailândia perto da Reserva Biológica do Gurupi, estavam incoerentes com a licença em utilização

Instituto da USP vai calcular prejuízos causados pela poluição

Grupo inclui médicos, economistas, geógrafos e engenheiros. O primeiro objeto de estudo são 400 grávidas paulistanas.

Seca atinge produção de cereais de Argentina, Brasil e Uruguai

No Brasil, onde o impacto é menor, dois milhões de toneladas de milho e 1,2 milhão de toneladas de soja foram perdidos entre dezembro e janeiro.

Madeira apreendida pelo Ibama vira casas populares no Paraná

As casas que hoje abrigam sete famílias carentes foram levantadas com um lote de 54,84m³ madeira serrada da espécie amazônica Marupá, flagrados em situação de transporte irregular pela fiscalização do Ibama no porto de Paranaguá, em 2006.

Jardim de lixo é atração na cidade mais limpa da Índia

O atípico jardim de Pedra de Nek Chand recebe diariamente uma média de 5 mil visitantes.

Projeto como 'CSI' ajudará a investigar crimes contra animais

Será o primeiro projeto de ciência forense veterinária dos EUA e poderá conduzir até

200 casos em dois anos.

Gás metano pode indicar vida em Marte

Substância pode ser produzida por atividades geológicas ou por organismos vivos.

Novo material é o caminho para invisibilidade, dizem cientistas

Além das possíveis aplicações militares, o método também poderia ter um uso bastante prático ao tornar mais claras as comunicações por telefonia celular.

Ano mundial da astronomia tem início no Brasil

Na quinta-feira (15), na sede da instituição em Paris (França), ocorreu a cerimônia de abertura do Ano Internacional da Astronomia, que terá muitas atividades no Brasil.

Confirmados 17 casos de dengue na fronteira Paraguai-Brasil

Vigilância Sanitária alertou que casos da doença podem ser registrados até maio próximo. Cultivo que reflete radiação solar pode reduzir aquecimento

Modificações genéticas que aumentem reflexão de radiação dos vegetais ajudariam a diminuir temperatura.

Excreção de peixe ajuda a balancear acidez dos oceanos

Segundo pesquisadores, eles podem ser responsáveis por 3 a 15% do total de carbonato nas águas.

Repsol encontra hidrocarbonetos na bacia de Santos

A Repsol tem 40 por cento do consórcio que realiza a perfuração em Panoramix, ou bloco BM-S-48, que fica a 290 quilômetros da costa de Niterói (RJ).

Preservação da Amazônia pode evitar eventos climáticos extremos no país, diz pesquisador

Segundo o pesquisador Antonio Nobre, a floresta tem papel fundamental no equilíbrio do sistema hidrológico da região.

ONG no Quênia resgata elefantes órfãos

Projeto cuida dos animais bebês que perdem os pais na caça clandestina de elefantes.

Ibama apreende 14 pássaros silvestres em duas casas na Grande Vitória/ES

Entre as espécies encontradas estavam o canário da terra, o coleiro e o trinca ferro.

Em um dia, 37 mil raios atingem o país

Temporais causaram prejuízo no Sudeste na quarta-feira (14). Segundo meteorologistas, cenário continua até o fim de janeiro.

Microaçudes vão aliviar os efeitos da seca no Rio Grande do Sul

De acordo com a Defesa Civil estadual, 72 cidades estão em situação de emergência e mais de 110 mil pessoas sofrem os efeitos da falta de água e altas temperaturas.

Sobe para 122 o número de municípios mineiros atingidos pelas chuvas

Desse total, 85 estão em situação de emergência, de acordo com a Defesa Civil estadual.

Palha de milho vira bolsa, boneca e flor em Pernambuco

Material é usado por artesãs da zona rural de Alagoinha. Mães, filhas e netas têm ocupação e dinheiro com confecção das peças.

Estado vai construir bacia para evitar novas enchentes em Paraty/RJ

Os responsáveis pela área do meio ambiente no estado anunciaram também outras medidas para minimizar os danos causados pela enchente do último fim de semana no município, no sul fluminense.

Pesquisa produz etanol de mandioca para uso comunitário

O intuito é facilitar a produção e o consumo local do etanol na Amazônia, principalmente no Pará.

Beber café pode ser bom contra Alzheimer, diz estudo

Pesquisa foi feita a partir de um estudo feito entre 1972 e 1987 e precisa ser confirmada com novas análises.

Fumantes correm risco 70% maior de precisar de tratamento de canal

Dentistas mostraram que fumo faz muito mais do que tornar os dentes feios. Quem deixa de fumar volta a correr risco normal após nove anos.

Tequila provoca problemas sociais e ambientais no México

O ciclo de excedentes e escassez do agave-azul pela grande demanda provocou degradação ambiental.

Estrelas gigantes resultam de 'canibalismo' estelar, diz estudo

Nômades azuis seriam formadas quando uma estrela 'suga' plasma da outra, dizem cientistas.

Gás detectado em Marte pode ser sinal de formas de vida

Observação intensa de metano foi feita por cientistas da Nasa. Origem pode ser geológica ou biológica, afirma agência americana.

Biólogos fazem mapeamento da febre amarela no RS

Duas pessoas morreram e há suspeita de outros casos. Moradores de área próxima à mata estão sendo imunizados.

Município do Rio de Janeiro tem forte queda nos casos de dengue nos primeiros dias de 2009

O número de doentes até agora é 126 vezes menor que o de 2008, quando a capital fluminense passou por uma epidemia da doença.

Gerente de fazenda confessa morte de índia em Mato Grosso

Provável motivação dos disparos foi o uso, pelos índios parecis, de uma barragem para pescar perto da fazenda.

Hillary: Obama vai liderar resposta mundial ao aquecimento global

A futura secretária de Estado americana lembrou que Barack Obama "foi um dos primeiros dirigentes a admitir que o aquecimento global constitui uma grave ameaça para a segurança" do mundo.

Mundo precisa de 'emissões negativas' de carbono após 2050

Trata-se de um corte mais profundo que o preconizado pela maioria dos ambientalistas e planejadores públicos.

Ministros Minc e Unger discutem Plano Amazônia Sustentável

Segundo Minc, a estratégia principal para a implementação do PAS será adotar mecanismos objetivos no que se refere a questão do desmatamento e no da recuperação das áreas degradadas.

Equipes capturam leoa mantida em casa na zona norte do Rio de Janeiro

Leoa de 12 anos era criada em uma jaula por uma família em Jacarepaguá, zona norte do Rio. Ela será levada para o Zoológico de Volta Redonda.

Caramujos invadem casas em cidade mineira

Técnico diz que moradores devem usar proteção para recolher animais. Em Araxá, vários focos já foram registrados.

Fazendeiro adota boi como animal de estimação em MG

Tomate, com 200 quilos, passeia dentro da casa do dono. Após sucesso com o boi, dono quer adestrar outros bichos.

Já são 84 as cidades de MG em situação de emergência

As enchentes causaram a morte de 25 pessoas, informou a Defesa Civil.

Expedição brasileira na Antártida chega ao fim

Foram ao todo 43 dias de permanência no continente austral, enfrentando temperaturas que em certos momentos alcançaram a sensação térmica abaixo dos 30°C negativos.

Governo atende OMC e reduz cota de pneus do Mercosul

As cotas foram reduzidas para 84 mil unidades do Uruguai e 82 mil do Paraguai.

Cooperação Brasil-Alemanha abre programa de reciclagem de refrigeradores

Empresas podem se cadastrar até o dia 21 de janeiro.

Sedec aponta despreparo de mais de 1.300 municípios para enfrentar desastres

O Nordeste e o Centro-Oeste são as principais regiões com carência de equipes

treinadas para prevenir e responder a desastres.

Gene condiciona comportamento social em macacos e humanos

Descoberta pode ajudar a criar novo modelo de estudo para autismo, esquizofrenia e outros transtornos.

Cientistas descartam relação entre câncer no olho e uso de celulares

Descobrir se a utilização de celulares pode causar câncer é tema recorrente e polêmico.

Alimentos leves e muita água garantem verão sem sensação de moleza

Rio de Janeiro e São Paulo bateram recordes de temperatura. Nutricionista ensina como comer de forma adequada no calorão.

Unesco inaugura Ano Internacional da Astronomia nesta quinta-feira

Evento contará com comemorações em 35 cidades do Brasil entre os dias 19 e 28 de janeiro.

Descoberta presa de mamute pigmeu em ilha da Califórnia/EUA

Santa Cruz, local da descoberta, é a maior das 8 ilhas de compõem o arquipélago das Ilhas do Canal da Califórnia.

Ligação com o passado

Pesquisadores descobrem no Rio Grande do Sul fóssil de animal com 240 milhões de anos encontrado pela primeira vez na África, reforçando teoria do supercontinente Pangeia.

Brasileiros vão investigar mistérios de rotas de comércio dos maias

Grupo da Unicamp participará de escavação em porto de Chichén Itzá. Rede de trocas ligava região do México aos EUA e à América do Sul.

Casos de dengue diminuem 89,5% em 2008 em Santos/SP

Em 2008, também não houve nenhuma morte pela doença nem confirmação de febre hemorrágica.

Após 6 meses, São Paulo volta a registrar casos de dengue

A secretaria informou que intensificou ações de controle nas duas regiões onde foram verificados os dois casos.

Secretaria de Saúde afasta risco de epidemia de febre amarela no Rio Grande do Sul

A Secretaria de Saúde do Rio Grande do Sul informou que mais de 1 milhão de vacinas já foram distribuídas para 109 municípios que ficam na área de risco.

Índios pedem ampliação de reserva e bloqueiam estrada em SC

Cerca de cem manifestantes impedem passagem de caminhões. Justiça Federal não definiu medidas para impedir novos conflitos.

Segundo Cimi, maioria dos índios assassinados em 2008 vivia em Mato Grosso do Sul

De acordo com o Cimi, entre uma população de cerca de 40 mil indígenas, 40 foram mortos e 34 se suicidaram em 2008.

Chu promete política agressiva contra mudanças climáticas

Vencedor do Prêmio Nobel, Steven Chu, disse que como secretário de Energia dos EUA desenvolverá fontes de energia limpa.

Lobão: comissão termina estudos do pré-sal neste mês

Segundo o ministro de Minas e Energia, a demora na elaboração das regras não reduz o interesse das empresas no pré-sal.

Luta contra aquecimento deve diminuir pecuária na Amazônia

Segundo estudo, pecuaristas não terão como resistir à pressão internacional e às ações governamentais.

Pandas vermelhos ganham centro no Himalaia

Programa acontece em parque especialmente construído para isso; espécie é uma das mais raras do planeta.

Aves desaparecem de zoo no Rio; funcionários suspeitam de roubo para comércio

Segundo o Ibama, as espécies que desapareceram estão entre as mais visadas no

tráfico de aves silvestres.

Ibama faz soltura inédita de papagaios ameaçados de extinção

Após dois anos de recuperação os Papagaios Chauá (*Amazonas Rodocorytha*), que foram apreendidos pelo Ibama, serão reintroduzidos na natureza nesta quarta-feira (14).

Temporal causa prejuízos no Paraná

Casas foram destelhadas e árvores caíram, bloqueando estradas. Cerca de 140 mil imóveis ficaram sem eletricidade, segundo Copel.

Cientistas discutem extinção de espécies em florestas tropicais

Dados fornecidos por satélites e outras fontes de informação revelaram que grandes áreas de florestas tropicais que tinham sido desmatadas para uso em explorações florestais ou agrícolas estão se recuperando a um ritmo mais rápido que o previsto.

Aberta seleção para coordenador de projeto de desenvolvimento sustentável

A FAO abriu processo de seleção para contratar um coordenador nacional para o projeto "Manejo Florestal, Apoio à Produção Sustentável e Fortalecimento da Sociedade Civil na Amazônia Brasileira".

Poluição forma mancha de 400 metros de espuma no Rio Tietê

Espuma foi produzida pela presença de detergentes no rio e seus afluentes, no trecho poluído da bacia.

Minc diz que aposta no bom senso para retomar discussão sobre Código Florestal

De acordo com o ministro do Meio Ambiente, os ambientalistas estão dispostos a negociar alguns pontos com os ruralistas, que viabilizariam a modernização da agricultura sem "afrouxar" a preservação de áreas de preservação ambiental.

Dormir pouco aumenta chance de resfriados, diz estudo

Especialistas recomendam entre sete e oito horas de sono por noite.

Célula-tronco cura hemofilia em roedor

Cientistas mostram, em estudo, que conseguiram criar células-tronco reprogramadas que permitiam aos camundongos hemofílicos produzir as proteínas que lhes faltavam. Isso possibilitou que os animais parassem de sangrar após serem feridos.

Defensores dos animais denunciam concurso de comer baratas

Competição na Áustria dava 2.000 euros em compras para quem comesse sua porção de insetos vivos mais rápido.

Fundador da ecologia profunda, Arne Naess morre aos 96 anos

Considerado o principal filósofo norueguês do século 20, Naess criou a escola de Oslo.

Greenpeace diz que comprou terreno em local de pista de Heathrow

Organização quer impedir os planos de expansão do aeroporto em Londres.

Apagão em estrela reforça teoria de cientista brasileiro

Estrela Eta Carinae, conforme previsto pelo astrônomo Augusto Damineli, sofreu um apagão na segunda-feira (12).

Primeiras penas em dinossauros eram para ornamentação

Cientistas chineses afirmam que descoberta poderá esclarecer origem das penas.

Previsão de grande incidência de raios aumenta risco de mortes, segundo Inpe

Em 2008, ocorreram 75 mortes causadas por raios no país.

Vietnã acha vírus da gripe aviária em animais da China

'Encontramos o vírus H5N1 em aves importadas ilegalmente', disse representante do governo.

Após chuvas, Belo Horizonte/MG está em alerta contra a dengue

Em 2008, foram notificados 78.159 casos de dengue em Minas Gerais. Governo destinou R\$ 3 milhões a municípios com maior número de casos.

Confirmada segunda morte por febre amarela no RS

Vítima de 28 anos não tinha tomado a vacina. Desde outubro, estado registra morte de macacos pela doença.

Cresce suicídio entre indígenas, mostra relatório do Cimi
Em 2008, 34 índios da etnia guarani kaiowá do Mato Grosso do Sul cometeram suicídio, aumento de 50 por cento em relação ao ano anterior, de acordo com o relatório do Conselho Indigenista Missionário.

Funcionário de fazenda confessa assassinato de líder indígena no MT
A índia paresi Valmireide Zoromará foi assassinada na sexta-feira (9) na fazenda Boa Sorte, em Diamantino. A fazenda está localizada em uma área em processo de demarcação de terra indígena.

† JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3682 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Inscrições abertas para a Reunião Regional da SBPC em Tabatinga
2. Rede pública de ensino básico perdeu meio milhão de matrículas em 2008
3. Matrículas na educação profissional cresceram 14,7% em 2008
4. MEC pretende acelerar implantação do ensino fundamental de nove anos
5. A autonomia que temos nos permite melhorar a universidade?, artigo de Renato Dagnino
6. MEC anula, na Justiça, vestibular 2009 da Unig
7. CBPF completa 60 anos e busca resgate de sua memória
8. Paulo Gadelha assume a Presidência da Fiocruz
9. 'Muitas vezes temos de comprar o mais barato, não o melhor'
10. Comitê Nacional de Pesquisas Antárticas tem nova composição
11. Deputados visitam Antártica para conhecer pesquisas na região
12. Falsa neutralidade
13. Imigração desvendada
14. Viajantes protegidos
15. Agricultura pode combater aquecimento
16. Meio ambiente: o primo pobre da crise econômica?, artigo de Antônio A. R. Ioris
17. Ministério do Meio Ambiente, Instituto Chico Mendes e Fundação Padre Anchieta lançam série sobre espécies ameaçadas
18. Lançado Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos
19. 3º Prêmio Brasil Meio Ambiente premia empresas e iniciativas que se destacaram na área ambiental em 2008
20. Confirmado metano em Marte
21. Instituto vai calcular custos da poluição
22. "Ciência Hoje On-line": Um planeta vivo
23. Vaga para docentes na Universidade Federal de Pelotas
24. Tome Ciência, neste fim de semana: Novas terapias: o futuro é hoje?

Edição 3681 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Reunião Regional da SBPC em Tabatinga: cooperação na tríplice fronteira
CNPq divulga calendário de bolsas e auxílios para 2009
UFRJ: Reencontro marcado, artigo de Aloisio Teixeira e Carlos Vainer
Expansão da pós-graduação na Universidade Federal Fluminense já supera metas previstas para 012
Butantan terá "filial" na Amazônia
Fapemig lança pacote com sete primeiros editais do ano
Amazonas: Fixação de pesquisadores em empresas receberá incentivo
Ano Internacional da Astronomia será inaugurado hoje em Paris

Inglês usou telescópio para ver a Lua antes de Galileu
Astrônomos conseguem detectar atmosferas de mais dois planetas
Estados do Nordeste disputam usinas nucleares
BNDES decide criar área de meio ambiente
Centro de pesquisa sobre bioetanol começa a ser construído em Campinas
Estratégia de defesa
Telas dobráveis
Papel de plástico reciclado
Guilherme, 13, passa em 1º lugar na federal do Paraná
Quantas pessoas já viveram na Terra?, artigo de Fernando Reinach
Mecanismo cerebral promove adesão à opinião dominante
UFSCar recebe, até dia 30 de janeiro, inscrições para pós-graduação em Ciência dos materiais, oferecida no campus Sorocaba
"Ciência Hoje": Menos florestas, mais formigas
"Ciência Hoje On-line": Ciência policial, nova edição do Estúdio CH
Workshop sobre semicondutores no Paraná

Edição 3680 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. MCT cria comitê de busca para subsidiar escolha do novo diretor do Observatório Nacional (ON)
2. Brasil inicia em fevereiro produção de urânio enriquecido em escala industrial
3. O desafio da universidade pública brasileira, artigo de Herman Jacobus Cornelis Voorwald
4. UnB mantém gasto alto com cartão mesmo após escândalo
5. Ufam celebra os 100 anos com programação especial
6. UFSC integra equipes para divulgar Ano Internacional da Astronomia
7. Coppe e Universidade de Tsinghua inauguram Centro Brasil-China em Pequim
8. INPI tenta incluir o português como língua oficial do Protocolo de Madri
9. Ceará receberá Rede de Extensão Tecnológica do Sibratec
10. Pernambuco promove escola de verão integrando Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) e Tecnologia da Informação (TI)
11. Paulo Gadelha toma posse nesta quinta-feira como novo presidente da Fiocruz
12. Minc cobra de Mangabeira agilidade para o Plano Amazônia Sustentável
13. EUA precisam de matriz poluente, diz futuro secretário de Energia
14. Journal of the Brazilian Chemical Society (JBCS) completa 20 anos
15. Sistemas Complexos: mudança de paradigma em marcha, artigo de Hamilton Varela e Sérgio Mascarenhas
16. Três antídotos contra a zoofobia, artigo de Felipe A. P. L. Costa
17. "ONGs do bem", "ONGs do mal", artigo de Rogério Cezar de Cerqueira Leite
18. Termina com sucesso a primeira expedição nacional ao interior da Antártica
19. Ligação com o passado
20. Relação entre sono e resfriado
21. Pfizer vai demitir 800 pesquisadores
22. Aumentam casos de suicídio entre índios
23. ABL lança dicionário e põe fim a dúvidas do Acordo
24. "Ciência Hoje On-line": Colorido neuronal
25. "Ciência Hoje": Venenos nas plantações
26. Pós-graduação em Educação Especial da UFSCar recebe inscrições até 9 de fevereiro
27. Departamento de Sociologia e Antropologia da UFMG seleciona professor

Edição 3679 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Novo programa da Finep vai financiar inovação com taxas fixas subsidiadas
2. Capes lança edital em parceria com a Argentina
3. Prorrogadas as inscrições do edital para Doutorado Pleno no exterior
4. Publicadas nomeações de reitores pro tempore dos 38 Ifets
5. Novos reitor e vice-reitor da Universidade Estadual Paulista tomam posse nesta quarta
6. MEC empossa reitor acusado de improbidade administrativa no RS
7. O Congresso Nacional ainda não prioriza a ciência, artigo de Wanderley de Souza
8. Apagão em estrela reforça teoria de cientista brasileiro
9. Revista de bordo não, mas o contador de radiações adverte: voar faz mal à saúde, artigo de Antonio Carlos Pavão
10. EUA debatem seu futuro espacial
11. Sem resíduos tóxicos
12. Seleção genética anticâncer
13. DNA indica melhor droga para cada paciente
14. Célula-tronco cura hemofilia em roedor
15. Técnica faz medula produzir material para "autoimplante"
16. Saúde desigual
17. Ação humana sobre as florestas tropicais tem o impacto de tsunami
18. Um metro a mais
19. Dinossauro chinês carrega penas mais primitivas do mundo, diz estudo
20. 'Interruptor' alterna lembrar e aprender
21. Lei cria o Dia Nacional da Leitura
22. Unifesp lança Biblioteca Virtual
23. Amazônia retratada por jovens da periferia de Manaus
24. "Ciência Hoje": Arquitetos da Fé
25. "Ciência Hoje On-line": Mal de Chagas: a misteriosa doença de Darwin?, coluna de Sergio Pena
26. Universidade de Brasília ampliará quadro de professores
27. Concurso para professor na UFRJ-Escola de Química
28. Concurso da Universidade Federal do Rio Grande do Norte tem 156 vagas
29. Mestrado em Física na Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (Uern)

Edição 3678 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Tribunal de Contas da União vê abuso de fundações em pesquisas
2. Universidade: perversões da autonomia, artigo de Naomar de Almeida Filho
3. Fundos universitários, editorial da "Folha de SP"
4. Orçamento do MEC aumenta em R\$ 9 bilhões
5. Universidades dos EUA "recrutam" brasileiros
6. A crise e os compromissos com a educação, artigo de Maria Alice Setubal
7. Consecti e Confap assinam convênio de colaboração com a França
8. Parceria Fapemig e Fapesp beneficia pesquisas sobre etanol
9. Pedidos de bolsas de mestrado da Fapesp só por via eletrônica
10. Disputas atrasam lançamento de foguete
11. Com Minc, governo dá 39% mais licenças ambientais
12. Transição para o biocombustível
13. Para Eletrobrás, energia eólica terá maior participação na matriz nacional nos próximos anos
14. Embrapa reforça atuação na África e Caribe
15. Coppe abre unidade na China

16. Sem chuva da Amazônia, SP vira deserto
17. Professores são os últimos a saber
18. Selecionado, bebê nasce sem gene que gera câncer de mama
19. Sudeste concentra atendimento em genética clínica
20. Falta centro de cardiologia no país
21. Programa de aids começa a estagnar
22. Aids: país fará drogas para criança
23. UFSC promove atividades nas praias de Florianópolis para marcar o Ano Internacional da Astronomia
24. Cosmologia de alta precisão, artigo de Marcelo Gleiser
25. Jogo de espera, artigo de Marcelo Leite
26. Terra de aves, Brasil desperdiça potencial turístico de observação
27. "Ciência Hoje": De volta aos vírus humanos
28. "Ciência Hoje On-line": Pelo fim dos dogmatismos, coluna de Keila Grinberg
29. Concurso para professor na USP-Capital, campus Leste

‡ **INFORMATIVO DRM-RJ**

Ano VII - Nº 165 - 14/01/2009

ATENÇÃO - AVISO RELEVANTE - MUDANÇA NOS NÚMEROS DE TELEFONES FIXOS E MÓVEIS DO DRM-RJ

Presidência: 21-2717-3995 / 21-8596-5648 / Gabinete da Presidência: 21-2717-2556 / 21-8596-5644 / Diretoria de Administração e Finanças: 21-2717-3877 / 21-8596-5645

Diretoria de Geologia: 21-2717-4234 / 21-8596-5647 / Diretoria de Mineração: 21-2717-4234 / 21-8596-5646 / Geoinformação: 21-2717-5075 / Geologia: 21-2717-4070

Registro Mineral: 21-2717-3094 / Fiscalização: 21-2717-4083 / Economia Mineral: 21-2717-4082 / Imprensa: 21-2717-3248 / Fax: 21-2717-4191

Data do fechamento desta edição: 15/01/2009 DRM-RJ SOLIDÁRIO COM O NORTE E NOROESTE FLUMINENSES

Como é do conhecimento de todos, a população do Norte e Noroeste Fluminenses foi duramente castigada pela cheias dos rios Pomba, Muriaé e Paraíba do Sul. As consequências são catastróficas, principalmente na cidade de Santo Antônio de Pádua, onde a população ficou isolada e as atividades econômicas paralisadas. Em solidariedade a essa situação o DRM-RJ está arrecadando doações (alimentos não perecíveis, roupas, calçados e, principalmente, material de limpeza e higiene). Para participar envie suas doações para a nossa sede, à rua Marechal Deodoro, 351, Centro, Niterói e também repasse para seus contatos aumentando essa rede de solidariedade. Todos sabemos que pequenas contribuições individuais fazem grande diferença ! Mais informações com wsally@drm.rj.gov.br.

SECRETÁRIO DE C&T DE NITERÓI RECEBE ÓRGÃOS ESTADUAIS SEDIADOS EM NITERÓI

Aconteceu no dia 14 de janeiro, na sede da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia de Niterói, o encontro entre o secretário José Raymundo Romeo e os presidentes do Instituto Vital Brasil, Antonio Werneck; da Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro – PESAGRO, Silvio Galvão e do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro – DRM-RJ, Flavio Erthal, para troca de informações sobre a atuação na área de Ciência e Tecnologia dos órgãos estaduais de pesquisa sediados na cidade e o compromisso de atuação cooperativa com a Secretaria. Este primeiro encontro, que teve como motivação a

Rede Metronit (projeto da RNP para Niterói que une prefeitura, órgãos públicos e universidades públicas e privadas), definiu uma agenda inicial de troca de informações e cooperação, que terá prosseguimento numa próxima reunião, marcada para o dia 28 de janeiro, na sede do IVB. O DRM-RJ forneceu ao secretário informações sobre a atuação do CIPEG, na área de petróleo e gás natural e também apresentou o Projeto Caminhos Geológicos e o Projeto Caminhos de Darwin, que estão inseridos no município, assim como a atuação em 2008 junto à Fundação Municipal de Educação, no treinamento de professores e alunos da rede pública. IVB e PESAGRO também apresentaram seus principais projetos, sendo oferecidos à Secretaria os respectivos espaços para atuação conjunta, em especial na divulgação da ciência para estudantes. Da reunião também participaram Francisco Dourado, diretor de Geologia do DRM-RJ, Luís Eduardo Ribeiro da Cunha, diretor Científico do IVB e a assessoria do secretário. Mais informações com fdourado@drm.rj.gov.br.

DRM-RJ PARTICIPA DE REUNIÃO DO APL DE MURY-LUMIAR-SÃO PEDRO DA SERRA

Aconteceu no dia 12 de janeiro, em Mury, a reunião do Arranjo Produtivo Local de Turismo e Entretenimento – APL - de Mury, Lumiar e São Pedro da Serra, em Nova Friburgo, na Região Serrana. A pauta constou da organização do seminário sobre o Abastecimento de Energia Elétrica, calendários de atividades para 2009, entre outros. Estavam presentes representantes da SEDEIS, a Subsecretária Dulce Ângela, o Assessor de Economia da Cultura, Luiz Carlos Prestes Filho e do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro, Vitor Nascimento; da concessionária de energia elétrica (Energisa), dos Correios, do Bradesco, da Prefeitura de Nova Friburgo e demais integrantes do APL, como micro empresários do setor de turismo e entretenimento e representantes das escolas locais, entre outros. O Seminário de Abastecimento de Energia Elétrica acontecerá no dia 9 de fevereiro de 2009, às 10h, no Espaço Cultural de São Pedro da Serra e é um importante passo para a concretização de vários projetos relativos à consolidação do APL. Além disso a Energisa acenou com um montante de investimentos para os anos de 2009 e 2010 da ordem de 220 milhões de reais na região, englobando várias melhorias na sua prestação de serviços. Na reunião foi realizado um breve retrospecto das principais ações implementadas em 2009, como a produção de dois grandes eventos: a Festa das Raízes e o Festival de Trutas. O representante do DRM-RJ fez uma breve exposição das ações na região, como as palestras nas escolas, o curso de GPS e as orientações na área ambiental, o que foi reforçado pela Subsecretária Dulce Angela e pelo assessor Luiz Prestes, que ressaltou também o importante papel a ser desempenhado pelo DRM-RJ em 2009, principalmente no apoio quanto à questão das águas. Mais detalhes com Vitor Nascimento (vnascimento@drm.rj.gov.br).

GOVERNADOR INAUGURA INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA

Aconteceu na última segunda-feira, dia 12 de janeiro, a cerimônia de instalação do Instituto Estadual do Ambiente – INEA, que unifica os antigos órgãos ambientais – Serla (Superintendência Estadual de Rios e Lagoas), Feema (Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente) e IEF (Instituto Estadual de Florestas) – numa só estrutura. A cerimônia, presidida pelo Governador Sérgio Cabral e pela Secretária de Estado do Ambiente, Marilene Ramos, também marcou a posse da diretoria da nova instituição, composta pelo presidente Luiz Firmino Martins Pereira, o vice Paulo Schiavo e os diretores de Licenciamento Ambiental, Ana Cristina Henney; de Informação e Monitoramento Ambiental, Luiz Heckmaier; de Biodiversidade e Áreas Protegidas, André Ilha; de Gestão das Águas e do Território, Rosa Formiga; de Recuperação Ambiental, Carlos Abenza; e de Administração e Finanças, Marcus Vinícius. O governador também assinou o decreto convocando os 214 aprovados no primeiro concurso público realizado na área ambiental fluminense. Os novos servidores vão reforçar o quadro do Inea, que também absorve os antigos funcionários da Serla, Feema e IEF. O Governador informou que a criação do INEA

representa mais agilidade, sem perder o rigor técnico, antecipando que, a partir de agora, as licenças ambientais não irão demorar tanto tempo para serem concedidas, como ocorria. O prazo para as pequenas será em torno de três meses; as médias, cerca de seis meses; e as grandes, no máximo, um ano. O novo órgão contará com cerca de 1.150 funcionários e superintendências regionais. Com recursos já alocados do Fundo Estadual de Controle Ambiental (Fecam) para a construção de nove superintendências regionais, o Inea espera que, no prazo de um ano, as Casas do Ambiente (sedes que serão construídas com características funcionais de prédios ecológicos) estarão concluídas. Além de interiorizar o atendimento e, conseqüentemente, agilizar demandas e serviços, cada sede regional terá, entre outras atribuições, capacidade de concessão de licenciamentos e emissão de multas. As superintendências regionais foram criadas para assistir às demandas a partir das bacias hidrográficas mais importantes do Estado do Rio, distribuídas pelas seguintes regiões: bacia hidrográfica da Baía de Guanabara (que inclui o complexo lagunar de Niterói e Barra da Tijuca); da Baía da Ilha Grande; do Médio Paraíba; do Baixo Paraíba/Noroeste Fluminense; do BNG2 (Bengala/Negro/Grande); dos Lagos/São João; do Piabanha; do Guandu e da bacia hidrográfica do Macaé. Entre as autoridades que prestigiaram a cerimônia, estavam o ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc, o vice-governador e secretário de Obras, Luiz Fernando Pezão, os secretários chefe da Casa Civil, Regis Fichtner, e de Planejamento e Gestão, Sérgio Ruy Barbosa, os prefeitos do Rio, Eduardo Paes, e de outros municípios fluminenses e o presidente da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (Firjan), Eduardo Eugênio Gouveia Vieira. O INEA fica no prédio de número 110 da Avenida Venezuela, na Praça Mauá, centro do Rio, onde também funciona a Secretaria de Estado do Ambiente. Os órgãos extintos estão sendo transferidos gradualmente para a nova sede, o que já aconteceu integralmente com o IEF. A FEEMA continuará funcionando no seu endereço atual, com mudança prevista para março de 2009. Mais detalhes em www.inea.rj.gov.br ou www.ambiente.rj.gov.br.

CBPM PUBLICA LIVRO COMEMORATIVO DOS 35 ANOS E LANÇA NOVO SITE NO AR

A Companhia Baiana de Pesquisa Mineral – CBPM comemorou 35 anos de atividade em 2008. Entre os eventos e produtos lançados para marcar a data, que representa 35 anos de atividade bem sucedida e modelar, estão o livro Patrimônio Mineral da Bahia – CBPM 35 Anos e o novo site da empresa, que pode ser acessado em www.cbpm.com.br. O livro, uma primorosa edição, apresenta a história da companhia, relatando de forma sumária os trabalhos realizados pelo corpo técnico ao longo de sua existência, em português e inglês, com apresentações do governador Jaques Wagner, do secretário Rafael Amoedo e do diretor presidente Nilton Silva Filho, que celebra a conquista da autonomia financeira da empresa. Na parte final do livro, a apresentação de toda a equipe técnica da empresa. O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro parabeniza a CBPM pelos seus 35 anos de existência ! Mais detalhes, consulte o site ou faça contato com Rafael Avena, diretor técnico, em rafael@cbpm.com.br.

DNPM PUBLICA ALTERA UMA SÉRIE DE PORTARIAS NORMATIVAS

Foi publicada no Diário Oficial da União de 23 de dezembro de 2008, a portaria do DNPM no. 564, de 19/12/2008, que altera dispositivos de quinze outras portarias normativas do Departamento Nacional da Produção Mineral. Algumas das modificações merecem destaque por sua relevância, tais como a inclusão de previsão normativa expressa quanto à possibilidade de se prorrogar o prazo de pesquisa em razão de dificuldades na obtenção da anuência prévia do gestor de Unidade de Conservação. Porém, a maior parte das alterações objetiva suprimir lacunas normativas ou retificar e atualizar procedimentos, em decorrência do início da operação dos novos sistemas de outorga, ocorrido em setembro de 2008. Segundo o Diretor-Geral do DNPM, a portaria publicada é resultado de diversas discussões

travadas nos últimos quatro meses, envolvendo técnicos e Procuradores do DNPM que atuam na área minerária. Foram alteradas as seguintes portarias: (a) 023/1997 - prorrogação do prazo de validade de autorização de pesquisa; (b) 178/2004 - procedimento do regime de permissão de lavra garimpeira; (c) 347/2004 - delegação de competência do Diretor-Geral a outros dirigentes do DNPM; (d) 011/2005 - procedimentos para apresentação do relatório anual de lavra - RAL; (e) 268/2005 - pré-requerimento eletrônico; (f) 199/2006 - concessão de anuência prévia e averbação de cessão e transferência de direitos minerários; (g) 201/2006 - obtenção de vista e cópia de autos de processos minerários por particulares; (h) 144/2007 - outorga de guia de utilização; (i) 015/2008 - identificação de interessados por meio do número de inscrição no CNPJ do estabelecimento matriz; (j) 263/2008 - memorial descritivo e planta de situação; (k) 266/2008 - procedimento do regime de registro de licença (licenciamento); (l) 268/2008 - procedimento de disponibilidade; (m) 269/2008 - arrendamento de direitos minerários; (n) 270/2008 - Cadastro de Titulares de Direitos Minerários - CTDM; (o) 400/2008 - atualização dos valores cobrados pelo DNPM. O texto integral da nova Portaria pode ser obtida em www.dnpm.gov.br, no caminho --> Legislação --> Portarias do Diretor-Geral do DNPM --> Portaria Nº 564.

ICMBIO DEFINE ANUÊNCIA PARA EMPREENDIMENTOS QUE AFETAM UCNS FEDERAIS
O Instituto Chico Mendes de Conservação de Biodiversidade - ICMBio, por meio da Instrução Normativa - IN no. 01, de 02/01/2009, publicada no Diário Oficial da União em 08/01/2009, estabeleceu os procedimentos para concessão de autorização para empreendimentos que afetam as unidades de conservação federais, suas zonas de amortecimento ou áreas circundantes, sujeitas ao licenciamento ambiental. O ICMBio foi criado a partir da divisão de responsabilidades do IBAMA, e é agora responsável pelas unidades de conservação federais. A referida autorização é aquela citada na Lei n.º 9.985 de 2000 (Lei do SNUC) e na Resolução CONAMA n.º 013 de 1990, anteriormente denominada de anuência ou anuência prévia. Para obtenção desta autorização, deverá ser instaurado procedimento administrativo mediante requerimento do órgão licenciador, e não mais do empreendedor como vinha ocorrendo. O processo será instruído com cópia dos estudos ambientais apresentados, dentre outros documentos, podendo a equipe ou técnico responsável solicitar informações complementares, quando pertinente, em qualquer etapa do processo. A IN divide os procedimentos para dois grupos de empreendimentos: aqueles de significativo impacto ambiental e os de impacto não significativo. Entretanto, como a norma não estabelece os critérios para esta classificação, entende-se que a mesma ficará a cargo do órgão licenciador. Saiba mais sobre o assunto acessando www.icmbio.gov.br.

COLUNA CAÇADORES DE FÓSSEIS DE JANEIRO NO AR

A coluna Caçadores de Fósseis de janeiro de 2009 (<http://cienciahoje.uol.com.br/135443>), já está disponível. O tema central é sobre um novo dinossauro encontrado na Argentina. Nas Paleocurtas é destacada a inauguração de um museu e o lançamento de um livro sobre coprólitos. Também é apresentado informações sobre dois congressos e as descrições de uma nova espécie de ostracode (microfóssil) da Bolívia e de um peixe da famosa Bacia do Araripe. Sugestões e comentários para a coluna são bem vindos e podem ser enviados para: alexander.kellner@gmail.com. Colunas de meses anteriores podem ser acessadas em www.cienciahoje.org.br/fosseis.

LENEP FORMA MAIS UMA TURMA DE ENGENHARIA DE E&P DE PETROLEO

O Laboratório de Engenharia e Exploração de Petróleo - LENEP, vinculado à Universidade Estadual do Norte Fluminense - UENF, informa a realização da formatura da XIII Turma de Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo do LENEP/UENF, ocorrida no último dia 10 de janeiro, em Macaé. O LENEP

tem 14 anos de experiência em ensino de graduação e pós-graduação, mantendo sempre a qualidade e a liderança do Primeiro Curso de Engenharia de Petróleo do Brasil, localizado em Macaé, na região da Bacia de Campos. Mais detalhes sobre o LENEP, consulte www.lenep.uenf.br ou faça contato com a professora Marília Inês Mendes Barbosa, Coordenadora de Graduação (marilia@lenep.uenf.br).

GEOLOGIA DA UFRJ TEM CONCURSO PARA PROFESSOR ADJUNTO 40 HORAS (DE)

Estão abertas as inscrições para Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de duas vagas de Professor Adjunto 40 horas - DE (Dedicação Exclusiva) para o Departamento de Geologia, Instituto de Geociências da UFRJ, as quais seguem até o dia 21 de janeiro de 2009. Uma das vagas está setorizada para "Geologia Geral e Paleontologia" e destina-se ao atendimento do curso de Biologia recentemente criado no campus de Macaé (RJ), onde o futuro professor atuará. A outra vaga destina-se ao novo curso de bacharelado em Ciências Matemáticas e da Terra do CCMN (campus Ilha do Fundão), cuja setorização é "Geologia Geral e Mineralogia". Para maiores informações sobre o edital, acessem www.ufrj.br/detalha_noticia.php?codnoticia=6975. Os programas e a composição das bancas examinadoras estão disponíveis na secretaria do Instituto de Geociências da UFRJ ([//www.igeo.ufrj.br](http://www.igeo.ufrj.br)), onde serão feitas as inscrições. Contatos podem ser feitos pelo telefone 21-2598-9405/2598-9474 (fax) ou igeoc@acd.ufrj.br.

USP TEM CONCURSO PARA PROFESSOR DOUTOR NA ÁREA DE GESTÃO AMBIENTAL

A Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo – EACH/USP informa o concurso para provimento de 1 (um) cargo(s) de Professor Doutor, em Regime de Dedicação Integral à Docência e à Pesquisa, para o Curso de Gestão Ambiental, nas Áreas - Poluição dos Solos e Gestão de Resíduos. O período de inscrições corre pelo prazo de 30 dias, contados de 05/01/2009. O edital de abertura é o EACH/ATAc no. 272/2008 (Publicado no DOE de 23/12/2008) e maiores informações podem ser obtidas em www.each.usp.br/concursos-processos-info.php?pagina=gestao-ambiental.

UNICAMP SELECIONA DOCENTE EM CARÁTER EMERGENCIAL

A Universidade Estadual de Campinas - Instituto de Geociências informa a seleção pública para admissão de um docente, no nível MS-3, em RDIDP, em caráter emergencial, na área de História das Ciências, nas disciplinas GE 801 – História das Ciências Naturais, EH 006 – História das Ciências e Ensino e EH 010 – História das Geociências, do Departamento de Geociências Aplicadas ao Ensino, do Instituto de Geociências, da Universidade Estadual de Campinas, em substituição a docente que estará afastada no período de 01/02/2009 a 31/01/2014. As inscrições estão previstas para serem abertas no período de fevereiro a março de 2009, e deverão ser feitas na Secretaria do Instituto de Geociências, Sala 24, localizada na Cidade Universitária "Zeferino Vaz", Distrito de Barão Geraldo, Campinas, ou via Correio. Os interessados poderão enviar uma mensagem para a Seção Administrativa/IG – Alba/Mônica (alba@ige.unicamp.br), para obtenção de maiores informações e também sobre a abertura da referida Seleção.

PONTA GROSSA INSCREVE PARA MESTRADO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATERIAIS

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais da Universidade Estadual de Ponta Grossa-PR comunica a abertura de inscrições para o Curso de Mestrado Acadêmico em Engenharia e Ciência de Materiais, na Área de Concentração: Desenvolvimento e Caracterização de Materiais, abrangendo as linhas de pesquisa: Processamento de Materiais; Caracterização de Materiais e Degradação e Meio Ambiente. São habilitados à inscrição todos os portadores de títulos de graduação ou graduandos do último ano de graduação em Engenharia de Materiais ou áreas correlatas. As inscrições serão feitas na Secretaria Acadêmica de Pós-Graduação Stricto Sensu, do Centro Interdisciplinar de Pesquisa e Pós-Graduação -

CIPP, Campus Universitário de Uvaranas, em dias úteis das 8h30 às 11h30 e das 13h30 às 16h30, nos períodos abaixo: 17/11 a 19/12/2008 e 28/01 a 06/02/2009 - as inscrições poderão ser efetuadas pessoalmente, por procuração, ou por correspondência. 22/12/2008 a 27/01/2009 - as inscrições serão recebidas somente pelo correio. Quaisquer outras informações sobre o curso poderão ser obtidas junto à Secretaria Acadêmica de Pós-Graduação Stricto Sensu - Telefax: 42- 3220-3150, ou mecm@uepg.br. O material de divulgação está disponível em www.uepg.br/mestrados/mesmat.

MCT E FINEP INFORMAM SOBRE NOVO EDITAL PARA SISTEMAS PRODUTIVOS

O Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT e a Financiadora de Estudos e Projetos tornam público o Edital no. 01/2009, que tem como objetivo apoiar o desenvolvimento de produtos, serviços e processos inovadores em empresas brasileiras através de subvenção econômica. O objeto do edital é apoiar projetos de inovação, nas seguintes áreas: Tecnologias da Informação e Comunicação, Biotecnologia, Saúde, Defesa Nacional e Segurança Pública, e Energia e Desenvolvimento Social. O edital está disponível em www.finep.gov.br, com data limite para submissão de propostas até 27 de março de 2009 e divulgação do resultado final a partir de 07 de julho de 2009. O edital completo e maiores informações podem ser encontrados em www.finep.gov.br/fundos_setoriais/subvencao_economica/editais/Subvencao_2009.pdf

MCT E CNPQ TAMBÉM TÊM NOVO EDITAL PARA SISTEMAS PRODUTIVOS

O Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, tornam público o Edital no.067/2008, que tem como objetivo apoiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, para o fortalecimento da competitividade. O objeto do edital é estimular a inserção de mestres e doutores nas empresas para desenvolverem atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, mediante a seleção de propostas para apoio financeiro com o intuito de fortalecer a competitividade, atendendo aos objetivos do Plano de Ação de Ciência, Tecnologia e Inovação para o desenvolvimento nacional e as prioridades da Política de Desenvolvimento Produtivo. O edital está disponível em www.cnpq.br, com data limite para submissão de propostas até 30 de abril de 2009 e divulgação dos resultados a partir de 06 de julho de 2009. O Edital completo e maiores informações podem ser encontrados em <http://www.cnpq.br/editais/index.htm>.

COLETÂNEA DA ANICER SERÁ DISTRIBUÍDA PARA INDÚSTRIAS, INSTITUIÇÕES E UNIVERSIDADES

A Associação Nacional da Indústria Cerâmica - ANICER informa que Sindicatos, Associações, Fornecedores e Cerâmicas são o público-alvo de sua nova ação, voltada à valorização dos requisitos técnicos para a produção de coberturas cerâmicas. Através de uma parceria entre a Associação e a ABNT será lançada a Coletânea de Normas Técnicas de Telhas Cerâmicas, em março de 2009, durante a Feicon. O volume traz informações sobre as características que devem estar presentes na fabricação de telhas cerâmicas e os requisitos mínimos encontrados no produto para garantir sua qualidade e o respeito à Lei. Entre outras informações, a coletânea mostra quais dados precisam constar no carimbo de uma telha cerâmica. Além de trazer as mais atuais informações sobre telhas, a Coletânea destaca o produto como adequado às demandas do mercado, moderno e qualificado. Está prevista, nesta primeira etapa, a produção de mil unidades que serão distribuídas por seus apoiadores e ainda enviadas para cerâmicas, instituições da construção civil e universidades. Saiba mais acessando www.anicer.com.br.

CRIADA UNIVERSIDADE CORPORATIVA DE DIREITO MINERÁRIO

O William Freire - Advogados Associados lança a Universidade Corporativa de Direito

Minerário no dia 12 de março. A Universidade Corporativa contará com professores de escolas parceiras e capacitará os advogados do Escritório bem como os profissionais das empresas de mineração. Na ocasião também será lançado o primeiro curso extensivo de Direito Minerário do Brasil, com duração de 1 ano. As inscrições para o curso serão abertas no início de janeiro. A seleção será mediante exame curricular e entrevista. Para maiores informações www.williamfreire.com.br. (transcrito de Brasil Mineral OnLine nº382 - 8/1/2009)

INFORMATIVO BUSINESS STONE ABORDA ROCHAS ORNAMENTAIS

Recebemos e divulgamos a quinta edição da Newsletter da Business Stone, editada sob a responsabilidade de Peter Becker, de Berlin, Alemanha. É um portal global para a indústria de rochas ornamentais, onde estão disponíveis pesquisas e análises de assuntos de grande importância, de interesse relevante e as últimas novidades para todos deste ramo. Atualmente, a edição é mensal e a newsletter é enviada no início da segunda semana de cada mês e é gratuita, com versões em inglês, alemão, espanhol e italiano. Nesta edição a nova rubrica "Link-list" ("Lista de Links"), onde há uma lista com diversos links os quais abordam assuntos vastos e variados. O assunto abordado nesta edição é o dos "Sounds of Stones" ("Vozes das Pedras"), que provêm do tema relacionado com a construção de violões a partir do uso de lâminas ultrafinas de rochas ornamentais. O portal aceita contribuições, que podem ser enviadas por email, assim como a inclusão na lista. Mais informações em www.businessstone.com ou com Peter Becker (peter@businessstone.com).

DRM-RJ AGRADECE E RETRIBUI OS VOTOS DE AMIGOS, CLIENTES E PARCEIROS

O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro agradece os novos votos recebidos e os retribui a todos, desejando que possamos avançar juntos em 2009, melhorando continuamente e respondendo aos desafios que nos apresentam. Recebemos votos adicionais de: Marcus Monteiro e equipe do Instituto Estadual do Patrimônio Cultural – INEPAC; Marilene Carvalho, diretora de Inovação e Meio Ambiente do Sistema Firjan; Luiz Lima, presidente da ANICER; Herbet Conceição, presidente da Sociedade Brasileira de Geologia – SBG; Arcadis Hidro Ambiente; Nilton Salomão, Deputado Estadual; Hugo Leal, Deputado Federal; Marcelo Viana, secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – Gespública; Consórcio Intermunicipal Lagos São João; Marcelo Reis, da Geomagna Projetos Hidrominerais.

AQUISIÇÃO DE PRODUTOS DO DRM-RJ - SAIBA COMO FAZER

Com o intuito de divulgar o conhecimento e facilitar o acesso aos produtos gerados pelo DRM-RJ e parceiros, é criado um canal para a "Aquisição de Produtos do DRM-RJ". Agora de uma forma mais direta, todos os "usuários" poderão adquirir produtos via email ou postagem, focando assim, a otimização do tempo e acessibilidade da informação. Hoje os produtos mais solicitados no DRM-RJ são as Cartas Geológicas do Estado do Rio de Janeiro na escala de 1:50.000 em formato matricial e vetorial. Entretanto, encontram-se também no acervo do Departamento vários outros produtos que fazem parte desta forma de aquisição. Para maiores informações: anaferreira@drm.rj.gov.br (Coordenadora de Geoinformação).

† MUNDOGEO

Especialização em Geoprocessamento Ambiental recebe inscrições até 16 de janeiro
Geoprocessamento e GIS

MundoGEO 10 anos: quantidade de blogs sobre geoinformação na web

GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Inpe busca chefe para Centro Regional Sul de pesquisa

Oportunidades de Trabalho

Enquete mostra que Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais foi o fato mais

marcante de 2008 segundo os internautas
Notícias Corporativas
Nova linha Engesat de softwares para 2009
Notícias Corporativas
MundoGEO 10 Anos: pesquisa aponta crescimento do mercado de geoinformação no Brasil
Geoprocessamento e GIS
Empresas de geotecnologia começam o ano contratando. Confira as vagas da semana
Oportunidades de Trabalho
MundoGEO 10 Anos: a revolução das imagens em levantamentos de campo
Agrimensura, Cartografia e Cadastro
Nova temporada de filmes ganha realismo com tecnologia de modelagem 3D
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

‡ CIENCIA PORTUGAL

Destaque

ICBAS dá mais um passo no desenvolvimento de vacina contra a cárie dentária
O Laboratório de Imunologia do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS) deu mais um importante passo na investigação que visa comercializar uma vacina contra a cárie dentária. Os estudos toxicológicos mais recentes realizados em ratos conseguiram comprovar que a utilização da vacina é completamente inócua, em termos de efeitos colaterais indesejáveis.

Últimas Notícias

- * Investigadores da FCTUC desenvolvem modelo científico único para Planos de Evacuação Urbana
- * Governo dá luz verde ao projecto pioneiro em Portugal da Geovita
- * Químicos da UA transformam resíduos alimentares em produtos benéficos para a saúde e bem-estar
- * Material da Bayer MaterialScience revoluciona produção de hologramas

Títulos de Imprensa

- * Plasmas podem deixar de ser comercializados
- * Portugal é primeiro país com aplicação Scratch de programação para crianças
- * Nasceu o primeiro bebé imune ao cancro da mama
- * Windows 7 já disponível

Eventos a Não Perder

- * Ciclo de Conferências em Tecnologia Metabonómica
- * Colóquio "Relações Científicas entre Portugal e Brasil após a Reforma Pombalina"
- * 1^{as} Jornadas de Física e Matemática do ISEC
- * Seminário "Mercados de Electricidade e Gás Natural"

Oportunidades

- * Bolsas de Investigação - Materiais/Química/Engenharia Biomédica
- * Bolsa de Investigação - Matemática Aplicada/Engenharia Electrotécnica e de Computadores
- * Bolsa de Investigação - Bioquímica/Farmácia/Química
- * Bolsas de Formação Avançada - docentes do Ensino Superior Politécnico (PROTEC)

‡ SCIENCE

GEOLOGY: Magnetic Perseverance

Brooks Hanson

Science. 2009; 323(5912): p. 310c

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/323/5912/310c?ct=ct>

SEISMOLOGY: A Human Trigger for the Great Quake of Sichuan?

Richard A. Kerr and Richard Stone

Science. 2009; 323(5912): p. 322

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/323/5912/322?ct=ct>

PALEONTOLOGY: New and Ancient Trace Makers

Stefan Bengtson and Birger Rasmussen

Science. 2009; 323(5912): p. 346-347

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/323/5912/346?ct=ct>

PTEROSAUR LIFTOFFS

Science. 2009; 323(5912): p. 315a

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/323/5912/315a?ct=ct>

Contribution of Fish to the Marine Inorganic Carbon Cycle

R. W. Wilson, F. J. Millero, J. R. Taylor, P. J. Walsh, V. Christensen,
S. Jennings, and M. Grosell

Science. 2009; 323(5912): p. 359-362

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/323/5912/359?ct=ct>

Susceptibility to Enhanced Chemical Migration from Depression-Focused Preferential Flow, High Plains Aquifer

Jason J. Gurdak, Michelle A. Walvoord, and Peter B. McMahon

Vadose Zone J. 2009; 7(4): p. 1218-1230

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/7/4/1218?ct=ct>

Chemical Modeling of Arsenic(III, V) and Selenium(IV, VI) Adsorption by Soils Surrounding Ash Disposal Facilities

Sabine Goldberg, Seunghun Hyun, and Linda S. Lee

Vadose Zone J. 2009; 7(4): p. 1231-1238

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/7/4/1231?ct=ct>

Strong Release of Methane on Mars in Northern Summer 2003

Michael J. Mumma, Geronimo L. Villaneuva, Robert E. Novak, Tilak
Hewagama, Boncho P. Bonev, Michael A. DiSanti, Avi M. Mandell, and
Michael D. Smith

Science. published 15 January 2009, 10.1126/science.1165243

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/1165243v1?ct=ct>

The Handbook of Groundwater Engineering: 2nd edition. Edited by Jacques Delleur.
CRC Press, Boca Raton, FL 33487. 2006. 1320 pp. \$159.95. ISBN 9780849343162.
Thomas Meixner

Vadose Zone J. 2009; 7(4): p. 1314

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/full/7/4/1314?ct=ct>

Estimation of Unsaturated Flow Parameters Using GPR Tomography and Groundwater Table Data

M. Bagher Farmani, Nils-Otto Kitterod, and Henk Keers

Vadose Zone J. 2009; 7(4): p. 1239-1252

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/7/4/1239?ct=ct>

Earliest orchid macrofossils: Early Miocene *Dendrobium* and *Earina* (Orchidaceae: Epidendroideae) from New Zealand

John G. Conran, Jennifer M. Bannister, and Daphne E. Lee

Am. J. Botany. published 15 January 2009, 10.3732/ajb.0800269

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/ajb.0800269v1?ct=ct>

Nonclassical Transport Processes in Geologic Media: Review of Field and Laboratory Observations and Basic Physical Concepts

Leonid Bolshov, Peter Kondratenko, Karsten Pruess, and Vladimir Semenov

Vadose Zone J. 2009; 7(4): p. 1181-1190

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/7/4/1181?ct=ct>

Morphogenesis of Self-Assembled Nanocrystalline Materials of Barium Carbonate and Silica

Juan Manuel Garcia-Ruiz, Emilio Melero-Garcia, and Stephen T. Hyde

Science. 2009; 323(5912): p. 362-365

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/323/5912/362?ct=ct>

Hydrogeophysical Approach for Identification of Layered Structures of the Vadose Zone from Electrical Resistivity Data

Alexandre M. Tartakovsky, Diogo Bolster, and Daniel M. Tartakovsky

Vadose Zone J. 2009; 7(4): p. 1253-1260

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/7/4/1253?ct=ct>

Combined Heat, Air and Moisture (HAM) Transfer Model for Porous Building Materials

Gerson Henrique Dos Santos and Nathan Mendes

Journal of Building Physics. 2009; 32(3): p. 203-220

<http://jen.sagepub.com/cgi/content/abstract/32/3/203?ct=ct>

On Linear Instability of 2D Solitary Water Waves

Zhiwu Lin

Int Math Res Notices. published 15 January 2009, 10.1093/imrn/rnn158

<http://imrn.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/rnn158v1?ct=ct>

Seasonal periodicity of growth and composition in valves of *Diplodon chilensis patagonicus* (d'Orbigny, 1835)

A.L. Soldati, D.E. Jacob, B.R. Schone, M.M. Bianchi, and A. Hajduk

J. Mollus. Stud. 2009; 75(1): p. 75-85

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/75/1/75?ct=ct>

Phosphorus Composition in Sediments from Seven Different Trophic Lakes, China: A Phosphorus-31 NMR Study

Runyu Zhang, Fengchang Wu, Zhongqi He, Jian Zheng, Baoan Song, and

Linhong Jin

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 353-359

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/353?ct=ct>

Donor-dependent Extent of Uranium Reduction for Bioremediation of Contaminated Sediment Microcosms

Andrew S. Madden, Anthony V. Palumbo, Bruce Ravel, Tatiana A.

Vishnivetskaya, Tommy J. Phelps, Christopher W. Schadt, and Craig C.

Brandt

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 53-60

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/53?ct=ct>

Tungsten Effects on Microbial Community Structure and Activity in a Soil

D. B. Ringelberg, C. M. Reynolds, L. E. Winfield, L. S. Inouye, D. R.

Johnson, and A. J. Bednar

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 103-110

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/103?ct=ct>

Net Changes in Antibiotic Concentrations Downstream from an Effluent Discharge

Brian E. Haggard and Leslie D. Bartsch

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 343-352

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/343?ct=ct>

Susceptibility to Enhanced Chemical Migration from Depression-Focused Preferential Flow, High Plains Aquifer

Jason J. Gurdak, Michelle A. Walvoord, and Peter B. McMahon

Vadose Zone J. 2009; 7(4): p. 1218-1230

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/7/4/1218?ct=ct>

The Sources of Phosphorus in the Waters of Great Britain

Philip J. White and John P. Hammond

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 13-26

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/13?ct=ct>

Biodegradation of Natural Organic Matter in Long-Term, Continuous-Flow Experiments Simulating Artificial Ground Water Recharge for Drinking Water Production

Reija E. Kolehmainen, Nina M. Kortelainen, Jorg H. Langwaldt, and

Jaakko A. Puhakka

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 44-52

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/44?ct=ct>

In-Stream Bioreactor for Agricultural Nitrate Treatment

W. D. Robertson and L. C. Merkle

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 230-237

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/230?ct=ct>

Bioavailability and Fate of Phosphorus in Constructed Wetlands Receiving Agricultural Runoff in the San Joaquin Valley, California

Jonathan J. Maynard, Anthony T. O'Geen, and Randy A. Dahlgren

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 360-372

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/360?ct=ct>

From the Cover: An overlooked pink species of land iguana in the Galapagos

Gabriele Gentile, Anna Fabiani, Cruz Marquez, Howard L. Snell, Heidi M.

Snell, Washington Tapia, and Valerio Sbordoni

PNAS. 2009; 106(2): p. 507-511

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/2/507?ct=ct>

Confocal laser scanning and atomic-force microscopy in estimation of elastic properties of the organic-rich Bazhenov Formation

Ramil Ahmadov, Tiziana Vanorio, and Gary Mavko

The Leading Edge. 2009; 28(1): p. 18-23

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/28/1/18?ct=ct>

Changes in gape frequency, siphon activity and thermal response in the freshwater bivalves *Anodonta cygnea* and *Margaritifera falcata*

David L. Rodland, Bernd R. Schone, Sven Baier, Zengjie Zhang, Wolfgang Dreyer, and Nicholas A. Page

J. Mollus. Stud. 2009; 75(1): p. 51-57

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/75/1/51?ct=ct>

Gnathostome Phylogenomics Utilizing Lungfish EST Sequences

Bjorn M. Hallstrom and Axel Janke

Mol. Biol. Evol. 2009; 26(2): p. 463-471

<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/26/2/463?ct=ct>

The origin of the endemic patellogastropod limpets of the Ogasawara Islands in the northwestern Pacific

T. Nakano, I. Yazaki, M. Kurokawa, K. Yamaguchi, and K. Kuwasawa

J. Mollus. Stud. 2009; 75(1): p. 87-90

<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/full/75/1/87?ct=ct>

Toward Resolving Deep Neoaves Phylogeny: Data, Signal Enhancement, and Priors

Rena C. Pratt, Gillian C. Gibb, Mary Morgan-Richards, Matthew J.

Phillips, Michael D. Hendy, and David Penny

Mol. Biol. Evol. 2009; 26(2): p. 313-326

<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/26/2/313?ct=ct>

Genomic environment influences the dynamics of the tirant LTR retrotransposon in *Drosophila*

Marie Fablet, Emmanuelle Lerat, Rita Rebollo, Beatrice Horard, Nelly Burlet, Sonia Martinez, Emilie Brasset, Eric Gilson, Chantal Vaury, and Cristina Vieira

FASEB J. published 13 January 2009, 10.1096/fj.08-123513

<http://www.fasebj.org/cgi/content/abstract/fj.08-123513v1?ct=ct>

A primitive Late Pliocene cheetah, and evolution of the cheetah lineage

Per Christiansen and Ji H. Mazak

PNAS. 2009; 106(2): p. 512-515

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/2/512?ct=ct>

Estimation of Unsaturated Flow Parameters Using GPR Tomography and Groundwater Table Data

M. Bagher Farmani, Nils-Otto Kitterod, and Henk Keers

Vadose Zone J. 2009; 7(4): p. 1239-1252

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/7/4/1239?ct=ct>

Soil Water Content and Soil Disaggregation by Disking Affects PM10 Emissions

Nicholaus M. Madden, Randal J. Southard, and Jeff P. Mitchell

J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 36-43

<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/36?ct=ct>

A Wood-Strand Material for Wind Erosion Control: Effects on Total Sediment Loss,

PM10 Vertical Flux, and PM10 Loss

N. S. Copeland, B. S. Sharratt, J. Q. Wu, R. B. Foltz, and J. H. Dooley
J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 139-148
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/139?ct=ct>

Titanium as an Indicator of Residual Soil on Arid-Land Plants

Lawrence L. Cook, Terence P. McGonigle, and Richard S. Inouye
J. Environ. Qual. 2009; 38(1): p. 188-199
<http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/38/1/188?ct=ct>

Fire and climate change impacts on lowland forest composition in northern Congo during the last 2580 years from palaeoecological analyses of a seasonally flooded swamp

Terry M. Brncic, Kathy J. Willis, David J. Harris, Matt W. Telfer, and Richard M. Bailey
The Holocene. 2009; 19(1): p. 79-89
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/1/79?ct=ct>

Oxygen Isotopes in Mantle and Crustal Magmas as Revealed by Single Crystal Analysis

Ilya Bindeman
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 445-478
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/445?ct=ct>

Chapter 7 The Neogene-Recent volcanic rocks

Geological Society, London, Memoirs. 2008; 33(1): p. 39-77
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/extract/33/1/39?ct=ct>

Deciphering Magma Chamber Dynamics from Styles of Compositional Zoning in Large Silicic Ash Flow Sheets

Olivier Bachmann and George W. Bergantz
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 651-674
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/651?ct=ct>

Uranium-series Crystal Ages

Kari M. Cooper and Mary R. Reid
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 479-544
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/479?ct=ct>

Melt Inclusions in Basaltic and Related Volcanic Rocks

Adam J.R. Kent
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 273-331
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/273?ct=ct>

Chapter 8 Regional comparisons, petrochemistry and petrogenesis

Geological Society, London, Memoirs. 2008; 33(1): p. 79-89
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/extract/33/1/79?ct=ct>

Time Scales of Magmatic Processes from Modeling the Zoning Patterns of Crystals

Fidel Costa, Ralf Dohmen, and Sumit Chakraborty
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 545-594
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/545?ct=ct>

Magma Ascent Rates

Malcolm J. Rutherford

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 241-271
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/241?ct=ct>

High-resolution palaeoclimatology of the last millennium: a review of current status and future prospects

P.D. Jones, K.R. Briffa, T.J. Osborn, J.M. Lough, T.D. van Ommen, B.M. Vinther, J. Luterbacher, E.R. Wahl, F.W. Zwiers, M.E. Mann, G.A. Schmidt, C.M. Ammann, B.M. Buckley, K.M. Cobb, J. Esper, H. Goosse, N. Graham, E. Jansen, T. Kiefer, C. Kull, M. Kuttel, E. Mosley-Thompson, J.T. Overpeck, N. Riedwyl, M. Schulz, A.W. Tudhope, R. Villalba, H. Wanner, E. Wolff, and E. Xoplaki

The Holocene. 2009; 19(1): p. 3-49

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/1/3?ct=ct>

Chapter 4 Geophysical evidence for the structure of the crust and upper mantle of the Tanzania Craton and the Gregory Rift Valley

Geological Society, London, Memoirs. 2008; 33(1): p. 13-20

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/extract/33/1/13?ct=ct>

Appendix 1

Geological Society, London, Memoirs. 2008; 33(1): p. 93-96

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/extract/33/1/93?ct=ct>

Thermometers and Thermobarometers in Granitic Systems

J. Lawford Anderson, Andrew P. Barth, Joseph L. Wooden, and Frank Mazdab

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 121-142

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/121?ct=ct>

Petrologic Reconstruction of Magmatic System Variables and Processes

Jon Blundy and Kathy Cashman

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 179-239

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/179?ct=ct>

Mechanisms of Holocene palaeoenvironmental change in the Antarctic Peninsula region

M.J. Bentley, D.A. Hodgson, J.A. Smith, C.O. Cofaigh, E.W. Domack, R.D. Larter, S.J. Roberts, S. Brachfeld, A. Leventer, C. Hjort, C-D. Hillenbrand, and J. Evans

The Holocene. 2009; 19(1): p. 51-69

<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/1/51?ct=ct>

Fluid Inclusion Thermobarometry as a Tracer for Magmatic Processes

Thor H. Hansteen and Andreas Klugel

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 143-177

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/143?ct=ct>

Interpreting H₂O and CO₂ Contents in Melt Inclusions: Constraints from Solubility Experiments and Modeling

Gordon Moore

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 333-362

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/333?ct=ct>

Caloramator australicus sp. nov., a thermophilic, anaerobic bacterium from the Great Artesian Basin of Australia

Christopher D. Ogg and Bharat K. C. Patel
Int J Syst Evol Microbiol. 2009; 59(1): p. 95-101
<http://ijs.sgmjournals.org/cgi/content/abstract/59/1/95?ct=ct>

Chapter 3 Regional geology
Geological Society, London, Memoirs. 2008; 33(1): p. 9-12
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/extract/33/1/9?ct=ct>

Chapter 5 Tectonic development of the rift structures
Geological Society, London, Memoirs. 2008; 33(1): p. 21-31
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/extract/33/1/21?ct=ct>

Appendix 2
Geological Society, London, Memoirs. 2008; 33(1): p. 97-98
<http://mem.lyellcollection.org/cgi/content/extract/33/1/97?ct=ct>

Experimental Studies of the Kinetics and Energetics of Magma Crystallization
Julia E. Hammer
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 9-59
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/9?ct=ct>

Thermometers and Barometers for Volcanic Systems
Keith D. Putirka
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 61-120
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/61?ct=ct>

Volatile Abundances in Basaltic Magmas and Their Degassing Paths Tracked by Melt Inclusions
Nicole Metrich and Paul J. Wallace
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2008; 69(1): p. 363-402
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/69/1/363?ct=ct>

The Holocene history of bighorn sheep (*Ovis canadensis*) in eastern Washington state, northwestern USA
R. Lee Lyman
The Holocene. 2009; 19(1): p. 143-150
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/1/143?ct=ct>

Palaeoceanographic evolution of the central Red Sea during the late Holocene
Yael Edelman-Furstenberg, Ahuva Almogi-Labin, and Christoph Hemleben
The Holocene. 2009; 19(1): p. 117-127
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/19/1/117?ct=ct>

A new feather type in a nonavian theropod and the early evolution of feathers
Xing Xu, Xiaoting Zheng, and Hailu You
PNAS. published 12 January 2009, 10.1073/pnas.0810055106
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0810055106v1?ct=ct>

The Flashiest Dino of Them All
Sara Coelho
ScienceNOW. 2009; 2009(112): p. 2
<http://sciencenow.sciencemag.org/cgi/content/full/2009/112/2?ct=ct>

‡ **IAPC**

Vol. 17, No. 1, 2009

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.

Distributed worldwide by Springer. Petrology ISSN 0869-5911.

Geothermochronology Based on Noble Gases: I. Stability of the U-Xe Isotopic System in Nonmetamict Zircons

Yu. A. Shukolyukov, M. M. Fugzan, I. P. Paderin, S. A. Sergeev, and D. P. Krylov p. 1 abstract

The Zr/Hf Ratio as a Fractionation Indicator of Rare-Metal Granites

G. P. Zarausky, A. M. Aksyuk, V. N. Devyatova, O. V. Udoratina, and V. Yu. Chevychelov p. 25 abstract

Trace Elements in Minerals as Indicators of the Evolution of Alkaline Ultrabasic Dike Series: LA-ICP-MS Data for the Magmatic Provinces of Northeastern Fennoscandia and Germany

A. A. Arzamastsev, L. V. Arzamastseva, F. Bea, and P. Montero p. 46 abstract

Age of Carbonatite Magmatism in Transbaikalia

G. S. Ripp, A. G. Doroshkevick, and V. F. Posokhov p. 73 abstract

Development of a Heterogeneity in the Lithosphere: Geochemical Evidence

Yu. A. Balashov p. 90 abstract

Vol. 44, No. 1, 2009

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc.

Distributed worldwide by Springer. Lithology and Mineral Resources ISSN 0024-4902.

Association of Manganese Ore and Phosphorite-Bearing Facies in Sedimentary Sequences: Communication 1. Parastereses and Parageneses of Phosphorus and Manganese in Mesozoic–Cenozoic and Upper Paleozoic Rocks

V. N. Kholodov and R. I. Nedumov p. 1 abstract

Specific Features and Composition of the Akkermanov Manganese Deposit

A. A. Sharkov p. 19 abstract

Regularities of Volcanosedimentary Iron Accumulation in the Early Precambrian

O. G. Lazur p. 36 abstract

Metaterrigenous Rocks of the Irkut Granulite–Gneiss Block as Indicators of the Evolution of the Early Precambrian Crust

O. M. Turkina and L. N. Urmantseva p. 43 abstract

Sedimentary Formations of the Verkhoyansk Belt and Settings of Their Accumulation

A. A. Konstantinovskii p. 58 abstract

Neoproterozoic Banded Iron Formations
A. V. Ilyin p. 78 abstract

Origin of Friable Sediments of the Barents Sea Shelf
R. B. Krapivner p. 87 abstract