

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

♦ CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

XII Congresso Latinoamericano de Geología

Terceiro Simpósio sobre o Cráton do São Francisco

I Simpósio Brasileiro de Metalogenia

♦ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

• AMBIENTE BRASIL

Congresso internacional debate avanços tecnológicos na área mineral

Conama aprova nova Resolução sobre classificação das águas

Sismólogos registram terremoto no Amazonas

Especialista propõe substituição de combustíveis fósseis para evitar catástrofes frequentes

Apresentado crocodilo que viveu em MG há 70 milhões de anos

• JORNAL DA CIÊNCIA

• INFORMATIVO DRM-RJ

• MUNDOGEO

• CONEXÃO SUBTERRÂNEA

• SCIENCE

• IAPC

Lithology and Mineral Resources

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

◆ CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

XII Congresso Latinoamericano de Geología

Prazo de envio dos extended abstracts para o XII Congresso Latinoamericano de Geología foi prorrogado de 15 de fevereiro para 15 de março 2005. O site do congresso é: <http://www.cigmyp.org/congreso/index.htm>

Terceiro Simpósio sobre o Cráton do São Francisco

Prezados colegas,

Estamos contando com sua participação no Terceiro Simpósio sobre o Cráton do São Francisco, que será realizado em Salvador (Bahia) no período de 14 a 18 de agosto deste ano, com excursões a várias áreas de interesse geológico nos períodos pré e pós simpósio. A data limite para submissão dos trabalhos é 30 de abril de 2005. Pela primeira vez, serão incluídos na agenda temas relacionados a recursos hídricos e a petróleo. Sugerimos que visite o site do Simpósio, cujo endereço é www.csf2005.ufba.br, onde são informados todos os detalhes, em português e em inglês.

O Núcleo Bahia/Sergipe da Sociedade Brasileira de Geologia promove o evento, como tradicionalmente vem fazendo a cada 12 a 14 anos, desde 1979. Os enormes avanços do conhecimento proporcionados pelos trabalhos de pesquisa realizados desde o último simpósio realizado em 1993 nessa área, justificam o nosso apelo para que haja uma expressiva participação.

Contamos com vocês em Salvador em agosto próximo. Saudações,
Prof. Aroldo Misi

Grupo de Metalogênese e Exploração Mineral
Centro de Pesquisa em Geofísica e Geologia (CPGG/UFBA)
Instituto de Geociências, Universidade Federal da Bahia, sala 312C
Campus Universitário Ondina-Federação
CEP 40170-290 Salvador-Bahia, Brasil
Tel.: 55 (71) 203-8529 - sala
55 (71) 9961-8303
Fax: 55 (71) 203-8501
E-mails: misi@ufba.br
amisi@ig.com.br

I Simpósio Brasileiro de Metalogenia

1 a 4 de Maio de 2005

Centro de Eventos do Hotel Serra Azul | Gramado | RS

Devido ao período de férias e carnaval, o prazo para entrega de trabalhos técnicos foi alterado.

e-mail: sbm@ufrgs.br

site: <http://www.ufrgs.br/sbm>

Para contatos com a Secretaria Executiva – Office Marketing

Rua 17 de Junho, 436 | Menino Deus | CEP: 90110-170 | Porto Alegre | RS | Brasil

Fone: (51) 3226.3111 | Fax: (51) 3211.3631 | metalogenia@officemarketing.com.br

◆ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

• AMBIENTE BRASIL

Congresso internacional debate avanços tecnológicos na área mineral

O congresso vai reunir a comunidade científica e o setor produtivo em debates e palestras sobre as mais recentes pesquisas em geologia e prospecção de depósitos, tecnologias de processamento, preservação do meio ambiente, aproveitamento de resíduos, legislação mineral e ambiental, e mercado internacional.

Conama aprova nova Resolução sobre classificação das águas

Pelo novo texto, serão criados grupos de trabalho que vão detalhar sobre os efluentes - especificamente dos padrões do glifosato -, sobre os subprodutos do petróleo e o descarte de água de produção.

Sismólogos registram terremoto no Amazonas

Os sismógrafos operados pelo Observatório Sismológico da UnB registraram, no dia 8 de fevereiro, um sismo de magnitude 4,4 na escala Richter, no Parque Nacional do Jaú (AM). O epicentro esteve a 18 quilômetros de profundidade.

Especialista propõe substituição de combustíveis fósseis para evitar catástrofes frequentes

O coordenador latino-americano do Conselho Mundial de Energias Renováveis, Stefan Krauter, defende a energia solar como a melhor alternativa, destacando que o potencial desta fonte é 14 mil vezes maior do que o consumo mundial de energia em um ano.

Apresentado crocodilo que viveu em MG há 70 milhões de anos

O *Uberabasuchus terrificus* foi encontrado em 2000 em Uberaba. O animal tinha cerca de 2,5 metros de comprimento e pesava 300 quilos, alimentava-se, provavelmente, de tartarugas, filhotes de dinossauros e da sua própria espécie.

• JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 2705 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

=====

Você vai ler nesta edição:

- 1 - Universidades do Ceará estudam propostas para a programação da 57^a Reunião Anual da SBPC, a realizar-se em Fortaleza em julho
- 2 - Instituto Ciência Hoje comemora sucesso da campanha 'Ciência vale a pena' pela TV
- 3 - Reunião da Andifes debate a reforma universitária
- 4 - Proposta do MEC de reforma universitária opõe instituições federais e privadas
- 5 - Projeto do MEC reserva 50% das vagas para as cotas
- 6 - Proposta do MEC: Verba maior para Universidades federais divide opiniões
- 7 - Para reitor da USP, proposta é inconstitucional
- 8 - Reforma universitária: capital estrangeiro limitado a 30%
- 9 - Manobra na Universidade, artigo de Amâncio Paulino de Carvalho
- 10 - Presidente da Associação de Docentes da Uenf comenta artigo 'Preconceitos', de Wanderley de Souza
- 11 - Cursos indeferidos serão revistos em março
- 12 - Levantamento aponta falta de professores no ensino médio
- 13 - Cursos pagos, editorial da 'Folha de SP'
- 14 - Solução para a educação está no ensino da ciência, afirma representante da Unesco

- 15 - MCT vai apoiar campus da UFPE em Caruaru
- 16 - Enfim, o Protocolo de Kyoto entra em vigor
- 17 - Luiz Gylvan Meira Filho: 'O problema é de longo prazo'
- 18 - Brasil já se adapta à era Kyoto
- 19 - Encorajando a proliferação nuclear, editorial do 'The New York Times'
- 20 - Ambientalismo sofre de esclerose, diz antropólogo americano
- 21 - A vida inteligente de Ernst Mayr (1904-2005), artigo de Marcelo Leite
- 22 - Ernst Mayr é homenageado por novos biólogos da Universidade Estadual de Feira de Santana
- 23 - Fundamentalismo religioso no RJ, artigo de Maria Isabel Landim e Cristiano Moreira
- 24 - 2005, o Ano de Einstein, artigo de Antônio Cleves Nunes Oliveira
- 25 - 'Embrião clonado não é organismo', diz cientista autorizado a clonar embriões humanos na Grã-Bretanha
- 26 - Grupo inaugura era do transgênico livre
- 27 - China testa satélite que vai sensoriar a Lua
- 28 - Previsão da Nasa: 2005 pode ter recorde de calor
- 29 - Cientistas estão convictos da existência de ETs
- 30 - Roedor preservou DNA mais que humano
- 31 - Estudo revela molécula que causa abstinência em heroinômanos
- 32 - Açúcar para diabéticos
- 33 - Brasileiro acha nova trilha de dinossauros na Paraíba
- 34 - As marés, artigo de Marcelo Gleiser
- 35 - A gaveta de Lund, o naturalista dinamarquês que inaugurou a paleontologia no Brasil
- 36 - Conchas do passado
- 37 - Tsunami revela os restos de império da Índia
- 38 - Santuários ineficientes
- 39 - Apartheid global, artigo de Gesner Oliveira
- 40 - Fapemig lança edital de bolsa de incentivo à pesquisa
- 41 - 'Ciência e Cultura' debate as tecnociências

- 42 - No ar número 62 da revista mensal ComCiência
- 43 - 'Ciência Hoje': Desenvolvimento e meio ambiente: uma falsa incompatibilidade
- 44 - 'Ciência Hoje On-line': A regra não é clara
- 45 - Ibict com inscrições abertas para Programa de Capacitação Institucional
- 46 - Brasil sedia pela primeira vez workshop internacional de Constelações de Satélites
- 47 - Instituto Nacional de Tecnologia (INT) recebe inscrições para incubadora
- 48 - II Congresso sobre Metáfora na Linguagem e no Pensamento
- 49 - Londrina sedia em setembro o V Congresso Brasileiro de Agroinformática
- 50 - Simpósio Brasileiro de Recursos Genéticos de Frutas e Hortaliças
- 51 - Encontro Regional da Associação Brasileira de Literatura Comparada (Abralic)
- 52 - Tome Ciência, na TV: nesta segunda-feira começa o debate 'Energia nuclear, um caso de vida ou morte'
- 53 - Pensamentos do Dia

Edição 2706 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

=====

Você vai ler nesta edição:

- 1 - Presidente da SBPC participa de reunião do Grupo de Trabalho Interministerial do MCT
- 2 - 57ª Reunião Anual da SBPC: avançam infra-estrutura e programa científico
- 3 - Reitora da UFMG defende a reforma universitária
- 4 - Juiz questiona política de cotas no Paraná
- 5 - Está cada vez mais difícil saber quem é negro no Brasil
- 6 - Reforma e financiamento das Universidades federais, artigo de Claudio Antonio Tonegutti
- 7 - A função social das Instituições de Ensino Superior, artigo de Daltro José Nunes
- 8 - A Universidade Federal de Itaçara, artigo de José Maria Alves da Silva
- 9 - Matemática brasileira sobe em ranking, mas ainda precisa aprender a somar competências
- 10 - Inep começa a avaliar cursos de graduação
- 11 - Conferência de educação e cultura encerra inscrições nesta quinta-feira
- 12 - Três engenheiros disputam sucessão de Brito Cruz na Unicamp

- 13 - Posse do novo reitor da Universidade Federal de Ouro Preto
- 14 - Justiça na UFRJ: o outro lado da questão, artigo de Marilita Gnecco de Camargo Braga
- 15 - As velhas e novas taxas da UFPI, artigo de Alexis Leite
- 16 - Doroty Stang, editorial da 'Folha de SP'
- 17 - Sociedade Brasileira de Ornitologia manifesta preocupação com assentamentos vizinhos ao Parque Nacional da Serra da Capivara
- 18 - Como salvar a Amazônia?, artigo de José Goldemberg
- 19 - RJ poderá lucrar com Protocolo de Kioto
- 20 - Campina Grande cria Secretaria Municipal de C&T
- 21 - Na pesquisa biológica molecular pode ocorrer revolução como a do software de código aberto
- 22 - Brasil fará pesquisa de roupa robótica movida pela mente
- 23 - Tecnologia nacional para salvar prematuros
- 24 - Microinovações, grandes sucessos, artigo de Luiz Carlos Delben Leite
- 25 - Criado comitê que vai trabalhar na implementação do Biogen
- 26 - Câmara dos Deputados inicia trabalhos discutindo Lei de Biossegurança
- 27 - Cuba na Rede ScienTI
- 28 - Sucesso do Ariane abre o caminho a novos vãos
- 29 - Asteróide passa a 36 mil km da Terra em 2029
- 30 - Debate sobre uso de mão-de-obra feminina e infantil na mineração
- 31 - Batata alterada protege contra hepatite
- 32 - HIV mais letal pode ter se espalhado
- 33 - Especialista questiona supervírus
- 34 - Informação Genética e Medicina, artigo de Eloi S. Garcia
- 35 - Início precoce ao fumo preocupa
- 36 - População indígena em expansão
- 37 - Estudo da língua Tupi esclarece passado da Amazônia
- 38 - Pesquisadora critica transposição do Rio São Francisco
- 39 - Envie seu artigo para o nº 3 da RBPG, da Capes, até 20 de março

- 40 - 'Ciência Hoje': Prêmio Nobel 2004
- 41 - 'Ciência Hoje On-line': Cientistas avaliam ameaça ao Pólo Norte
- 42 - Urgente: mestrado de Administração da Ufes procura doutores
- 43 - Embrapa prepara congresso sobre melhoramento genético
- 44 - IV Jornada Internacional e a II Conferência Brasileira sobre Representações Sociais
- 45 - 13º Congresso Brasileiro de Catálise e do 3º Congresso de Catálise do Mercosul
- 46 - Pensamentos do Dia

Edição 2707 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

=====

Você vai ler nesta edição:

- 1 - Como realizar pesquisas científicas em áreas indígenas, respeitando os direitos e interesses de seus povos?
- 2 - CNPq abre inscrições para novo edital dos Institutos do Milênio
- 3 - Prazo para emendas à reforma universitária é prorrogado
- 4 - Reitores defendem debate da reforma universitária
- 5 - SBPC concorda: debate sobre anteprojeto de reforma universitária precisa de mais tempo
- 6 - Universidade desconfia de aprovado por cota indígena e barra matrícula
- 7 - Mais de 30% de cotistas não se matriculam na Unifesp
- 8 - Comissão conclui análise de credenciamento de fundações
- 9 - Instituições e alunos devem agilizar lançamento de informações do ProUni
- 10 - Mais doutores para a Universidade particular?, artigo de Rogério Meneghini
- 11 - As 500 melhores Universidade, artigo de Wanderley de Souza
- 12 - Definido o cronograma do Censo de 2005
- 13 - Capes divulga nomes dos selecionados para programa no Timor-Leste
- 14 - A interação entre pesquisadores, artigo de Gerardo Arias
- 15 - Protocolo de Kyoto começa a vigorar hoje
- 16 - Brasil começa a mover mercado de carbono
- 17 - 'Estamos mostrando' aos EUA que Kyoto está vivo, diz pai do acordo
- 18 - As origens e o futuro, artigo de Luiz Gylvan Meira Filho

- 19 - Inauguração de bosque comemora Protocolo de Quioto
- 20 - Protocolo de Kyoto começa a vigorar com desvios, esta quarta-feira
- 21 - 'Brasil não agrava o efeito estufa'
- 22 - Área de Ciência e Sociedade do Cyted instala Comitê em Minas Gerais
- 23 - Henrietta, a primeira mulher imortal, artigo de Fernando Reinach
- 24 - Congresso Brasileiro de Primatologia: os habilidosos macacos-prego
- 25 - Genoma do gato deve ficar pronto neste ano
- 26 - Terremoto atinge Amazonas
- 27 - Via principal
- 28 - Vinho, um bom remédio
- 29 - Embrapa Milho e Sorgo completa 30 anos
- 30 - 'Ciência Hoje On-line': Astrônomos de todo o Brasil, uni-vos!
- 31 - Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS): Ampliado prazo para submeter propostas para usar espectrômetros de massas
- 32 - Curso sobre Biologia do Câncer
- 33 - Universidade Federal de Uberlândia cria curso de especialização em Lingüística
- 34 - Pensamentos do Dia

Edição 2708 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

=====

Você vai ler nesta edição:

- 1 - Presidente da SBPC participa do Encontro de Secretários de Educação da Região Norte do país, em Belém do Pará
- 2 - SBPC reúne Sociedades Científicas para debater anteprojeto do MEC de reforma do ensino superior
- 3 - Brito só deve assumir Diretoria Científica da Fapesp depois de abril
- 4 - Kioto entra em vigor com protestos anti-EUA
- 5 - Assassinato de freira é incentivo para atacar desmatamento, diz ministra
- 6 - O caminho de Kyoto, editorial da 'Folha de SP'
- 7 - Pós-graduandos em defesa da reforma universitária, artigo de Luciano Rezende Moreira

- 8 - Sobraram vagas para cotistas na Uenf
- 9 - Plano de carreira nas Ifes já está em execução
- 10 - O que é o Design Inteligente?, artigo de Julio Cesar Pieczarka
- 11 - Pibic 2005: Facepe lança edital com 200 bolsas para universitários
- 12 - O apoio que faltava, artigo de Olavo Bilac Pinto Neto
- 13 - Eleição para nova diretoria da Associação Brasileira de Jornalismo Científico
- 14 - O maior dos desastres, artigo de Cristovam Buarque
- 15 - Corbisier, o homem-filósofo, artigo de Geraldo Tadeu Moreira Monteiro
- 16 - Cientistas apresentam a fera terrível de Minas
- 17 - Pesquisa mostra fósseis humanos com 195 mil anos
- 18 - Especialistas participam da 15ª Reunião Anual de Usuários do LNLS
- 19 - Poeira atrapalha plano da Nasa de retorno à Lua e viagem a Marte
- 20 - Moção de Congregação do Instituto de Biologia repudia manifestação racista ocorrida na 2ª fase do vestibular da Unicamp
- 21 - USP: As idades da terra
- 22 - Controvérsias coloniais em torno do racismo
- 23 - Fórum debate introdução dos transgênicos em centros de origem de uma certa cultura
- 24 - Vagas prodoc na pós-graduação em Química da UFPR
- 25 - Fapema lança edital para mestrado em Engenharia Aeroespacial
- 26 - IV Congresso Internacional da Associação Brasileira de Lingüística (Abralín)
- 27 - Novos livros
- 28 - Pensamentos do Dia

- **INFORMATIVO DRM-RJ**

Ano III - Nº 63 - 16/02/2005

PRÊMIO GEOLOGIA DO RIO DE JANEIRO EM FASE FINAL DE JULGAMENTO

Aconteceu hoje, 16 de fevereiro, a reunião de avaliação dos trabalhos que concorrem às diversas categorias do Prêmio Geologia do Estado do Rio de Janeiro, iniciativa do Governo do Estado e Secretaria de Energia, através do DRM-RJ. No último dia 6 de janeiro foram abertos os envelopes das candidaturas e definidos os procedimentos de julgamento, conforme o regulamento do Prêmio, com os julgadores avaliando cada um dos trabalhos recebidos. A Comissão Julgadora do Prêmio é presidida pela Diretora Técnica do DRM-RJ, Geóloga Kátia Mansur, e constituída ainda por Eliane Guedes

(SEINPE); Maria Antonieta Rodrigues (SECTI/FAPERJ); Mauro Varejão (FIRJAN); André Calixto Vieira (CREA-RJ); Paulo de Tarso Araripe (ANP); Nely Palermo (SBG-RJ/ES); Marco Latgé (SBGf); André Monsores (ABAS-RJ); Benedicto Rodrigues (APG-RJ) e Nelson Fernandes (ABGE-RJ). A divulgação dos resultados está prevista para o final de fevereiro e a data da entrega será definida proximamente. Mais informações na página do DRM-RJ, em www.drm.rj.gov.br ou contactando a Comissão Julgadora, através da Presidente Kátia Mansur (kmansur@drm.rj.gov.br) ou de Eliane Guedes (eguedes@drm.rj.gov.br).

DRM-RJ INICIA OS PREPARATIVOS PARA COMEMORAÇÃO DOS 30 ANOS O DRM=RJ, que acaba de conquistar o Diploma Ouro do Prêmio Qualidade Rio - PQRio, iniciou os preparativos para a comemoração dos seus 30 anos, que se dará a partir do dia 15 de julho de 2005. O objetivo da comemoração é contar um pouco da história do Departamento de Recursos Minerais ao longo deste período e apresentar sua visão de futuro como Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro. Para planejar os eventos de aniversário, que se prolongarão ao longo de 2005/2006, foi criada uma comissão interna que está cuidando dos detalhes do evento. Na oportunidade será lançado um selo comemorativo que marcará os 30 anos, escolhido através de concurso promovido entre os funcionários. Mais informações com Wanda Sally, em wsally@drm.rj.gov.br.

CICLO DE PALESTRAS DO DRM-RJ RETOMA SUAS ATIVIDADES EM MARÇO Depois de seis concorridas edições em 2004, o Ciclo de Palestras do Departamento de Recursos Minerais irá retomar suas atividades em março. A programação do Ciclo em 2005 contará com palestras nas diversas áreas sempre buscando trazer novas idéias e atender ao público que tem prestigiado nosso evento. Em breve será enviado a programação de março e um calendário com a programação do primeiro semestre. Em 2004 foram abordados os temas Geologia, Geomorfologia e Meio Ambiente (junho); Mineração (julho); Geoprocessamento/Geomática (agosto); Petróleo e Gás (setembro) e Água Subterrânea (novembro), além da edição especial de outubro, durante o XLII Congresso Brasileiro de Geologia, quando o DRM-RJ organizou o I Simpósio Nacional de Patrimônio Geológico. Mais informações com Antonio Soares (asoars@drm.rj.gov.br) ou Eliane Guedes (eguedes@drm.rj.gov.br).

GOVERNO DO ESTADO E PARCEIROS AVALIAM ANDAMENTO DO TAC DE PADUA Realizou-se ontem, dia 15 de fevereiro, em Santo Antônio de Pádua, a reunião mensal de acompanhamento dos Termos de Ajustamento de Conduta Ambiental assinados com o SINDGNAISSES, representando 81 empresários de serrarias e 78 de pedreiras, que constituem Arranjo Produtivo Local de Rochas Ornamentais de Santo Antônio de Pádua e Noroeste Fluminense. O CETEM apresentou o Relatório Final do levantamento das serrarias, que foi entregue ao contratante (SINDGNAISSES) e encaminhado ao Procurador Federal em Itaperuna, atendendo ao prazo estabelecido. O SENAI relatou a conclusão do diagnóstico ambiental da região e a entrega dos primeiros 4 relatórios de empresas, que já serão avaliados pelas equipes da FEEMA e DRM-RJ, com vistas aos ajustes de metodologia, necessários para garantir a qualidade do produto final e atendimento da Instrução Técnica do EIA/RIMA. O cronograma prevê a entrega dos relatórios em grupos de 10 empresas, em acordo com o previsto pelo critérios do financiador SEBRAETEC. No próximo dia 8 de março, às 19 horas, no Clube Social de Pádua, estará acontecendo a reunião pública trimestral, com a presença dos empresários e demais interessados, quando será apresentada a evolução dos trabalhos, cuja previsão de encerramento é 15 de junho de 2005. Mais detalhes sobre o andamento dos TAC's com Ricardo Rocha, Coordenador de Fiscalização do DRM-RJ em rlsodre@drm.rj.gov.br.

ICIRO TEM ABERTURA DIA 20 EM GUARAPARI - ROCHAS EM DEBATE Será no próximo dia 20 de fevereiro, às 19 horas, no SESC de Guarapari, Espírito Santo, a abertura do I Congresso Internacional de Rochas Ornamentais - ICIRO e II Simpósio Brasileiro de Rochas Ornamentais que acontecerá até o dia 23 de fevereiro. No programa estão mesas-redondas e sessões técnicas, incluindo 58 trabalhos nas áreas de Mercado; Tecnologias de Lavra e Processamento; Geologia de Rochas Ornamentais e Novos

Materiais; Propriedades Tecnológicas; Projetos e Aplicações; Alterabilidade e Meio Ambiente; Patrimônio Histórico; Arranjos Produtivos Locais; Sustentabilidade Social e Ambiental; Resíduos. O programa pode ser acessado no site do CETEM e está disponível também em www.drm.rj.gov.br. O DRM-RJ, além de coordenar uma Sessão Técnica, estará apresentando resultados referentes ao APL de Rochas Ornamentais de Pádua (parceria DRM-RJ/CETEM/INT/REDETEC/FINEP) e o pré-lançamento do Mapa Digital do Potencial de Rochas Ornamentais do Estado do Rio de Janeiro, além de trabalhos técnicos sobre rochas ornamentais na Região Noroeste e de Conceição de Macabu. O Congresso precede a Feira Internacional do Mármore e Granito, que acontece entre 22 e 25 de fevereiro, em Vitória. Os eventos estão sendo organizados pelo Centro de Tecnologia Mineral - CETEM, com o apoio do CETEMAG e do MCT e de uma série de instituições do setor. Informações em www.cetem.gov.br/iciro e iciro@cetem.gov.br. Inscrições com a MS Cerimoniais, Promoções e Eventos, pelo email faleconosco@iciro.com.br ou www.iciro.com.br.

GOVERNO DO ESTADO COMEMORA 300 MIL VEÍCULOS MOVIDOS A GÁS NO RJ Será no próximo dia 18 de fevereiro, às 11 horas, no Jardim de Inverno do Palácio Guanabara, a entrega do Certificado de Registro do Veículo nº 300 mil utilizando o Gás Natural Veicular (GNV) no Estado, com a presença da Governadora Rosinha Garotinho, Secretário de Energia, Wagner VICTER e Presidente do DETRAN-RJ, Hugo Leal. O Rio de Janeiro é pioneiro e líder nacional no segmento de GNV com cerca de 40% do mercado nacional e a rede de gasodutos já está em grande parte do Estado, com 330 postos de abastecimento já instalados pela Região Metropolitana e interior (há sete anos só haviam 19 postos de GNV no Estado). O GNV é um combustível "mais limpo", capaz de reduzir a emissão de gases poluentes em até 70%, contribuindo para a melhor qualidade do ar em nossas cidades. O uso do GNV permite uma economia de até 60% em gastos com combustíveis, representando um eficaz programa de aumento de renda para o cidadão que usa seu veículo como ferramenta de trabalho. Além disso, o Governo do Estado do Rio de Janeiro concede um incentivo contínuo para os veículos convertidos a GNV, através da redução de 75% do valor do IPVA do veículo. Informações em www.seinpe.rj.gov.br.

PROTOCOLO DE KYOTO ENTRA EM VIGOR HOJE, 16 DE FEVEREIRO Entrou em vigor hoje, 16 de fevereiro, com a adesão de 141 países, inclusive o Brasil, o Protocolo de Kyoto, que define o plano de combate ao aquecimento da Terra, que tem entre uma de suas mais importantes medidas o crédito de carbono, para contribuir na redução do lançamento de gases poluentes como dióxido de carbono (CO²), metano, óxido de nitrogênio e clorofluorcarbono na atmosfera. Nesse momento inicial, o preço da tonelada de gás carbônico no mercado de crédito de carbono pode variar de US\$ 3 a US\$ 5. Com a compra de créditos de carbono, os países desenvolvidos - que precisam emitir muito carbono - poderão trocar certificados de emissão com os países em desenvolvimento e com isso, continuar emitindo o gás por algum tempo. Estudos da FGV - Fundação Getúlio Vargas mostram que esse mercado tem potencial de movimentação de US\$ 3,5 bilhões por ano na América Latina e grande parte desse potencial é relativo a projetos no Brasil. No Rio de Janeiro, a Renova Soluções, empresa do Grupo S/A Paulista, que opera o Aterro Sanitário de Nova Iguaçu, em parceria com a Prefeitura local, é uma das primeiras empresas a se habilitar a estas negociações, que estão sendo feitas com a Holanda. Os Estados Unidos, responsável por 25% da poluição mundial, rejeitou o Protocolo, que tem ampla adesão dos países europeus. Informações sobre os programas da Renova com Adriana Filippetto, em adriana@sapaulista.com.br.

RIO REDUZ EMISSÃO DE POLUENTES COM GNV E AVALIA CRÉDITOS DE CARBONO O Governo do Estado do Rio fará a medição da quantidade de emissões de poluentes que deixaram de ser realizadas por causa do programa de incentivo ao uso de Gás Natural Veicular (GNV) no Estado. O objetivo é conseguir certificados de resgate de carbono que, no futuro, poderão ser negociados no mercado internacional, baseado no protocolo de Kyoto. O estudo, que vai se basear nas medições feitas nas vistorias de licenciamento

anual de veículos do Detran, será concluído até o fim de março e será feito em parceria entre a Secretaria de Energia, FEEMA e o DETRAN-RJ, calculando a quantidade de poluentes que deixaram de ser emitidos com a substituição da gasolina pelo GNV nos veículos do estado. De acordo com o Secretário Victer, após a conclusão do estudo, o estado vai buscar o credenciamento do programa em sociedade internacional certificadora de emissões de poluentes. Estimativas iniciais do secretário apontam que o volume de poluentes que deixou de ser emitido pelo programa corresponde a cerca de metade de todas as emissões das indústrias fluminenses. Informações em www.seinpe.rj.gov.br.

MME REGULAMENTA COMISSÃO PERMANENTE DE CRENOLOGIA O Ministério de Minas e Energia, por meio das Portarias MME 52, 51 e 50, publicadas no Diário Oficial da União de 3 de fevereiro de 2005, aprovou o Regimento Interno da Comissão Permanente de Crenologia, designou os membros que a comporão, e delegou competência ao Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral para supervisionar as atividades da referida Comissão, prevista e instituída pelo Código de Águas Minerais (Decreto-Lei 7.841/45). Sendo o Código de Águas Minerais o instrumento básico legal de regulação da pesquisa e lavra dessas substâncias, no seu texto é definida a competência da comissão Permanente de Crenologia para o estabelecimento de condições básicas, sob o ponto de vista medicamentoso, para os regulamentos das atividades, implantando e coordenando a aplicação da doutrina crenológica em todo território nacional. Assim, competirá à Comissão de Crenologia, examinar, quando necessário, relatórios de pesquisa e planos de lavra para aproveitamento de fontes de águas minerais, classificar as estâncias hidrominerais segundo características terapêuticas das suas águas e quanto à adequação às normas sanitárias vigentes, emitir pareceres sobre rótulos, fazendo neles constar as qualidades terapêuticas dessas águas e de demais produtos crenoterápicos, bem como eventuais contra-indicações. Informações em www.dnpm.gov.br ou escreva para Paulo Santana, paulo@dnpm.gov.br.

CONAMA APROVA NOVA RESOLUÇÃO SOBRE CLASSIFICAÇÃO DAS ÁGUAS O CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente aprovou nesta terça-feira, dia 15 de fevereiro, em reunião extraordinária, a revisão da Resolução nº 020/86, que trata sobre as diretrizes ambientais para o enquadramento e classificação dos corpos de água do país. Há quase três anos, o CONAMA vinha discutindo a revisão do texto em função da evolução nos métodos de controle da qualidade das águas e dos padrões de lançamento de resíduos químicos e tóxicos nas águas no país. A revisão da Resolução a adequa à Política Nacional de Recursos Hídricos, que compartilha competências entre o SISNAMA - Sistema Nacional de Meio Ambiente e o CONAMA, e o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Resíduos Hídricos e o Conselho Nacional de Recursos Hídricos, definindo um novo marco legal que vai assegurar uma classificação de corpos de água com diretrizes ambientais adequadas. Pelo novo texto, serão criados grupos de trabalho que vão detalhar sobre os efluentes - especificamente dos padrões do glifosato - , sobre os subprodutos do petróleo e o descarte de água de produção. A Resolução garante ainda que a qualidade da água dos rios a montante das populações tradicionais e indígenas deve atender as condições para o consumo humano. Nesta quarta-feira (16), os conselheiros do CONAMA voltam a se reunir para deliberar sobre a Resolução 283, que trata sobre os resíduos de saúde. A proposta considera os princípios da prevenção, da precaução e do poluidor pagador, entre outros. Detalhes em <http://www.mma.gov.br/port/conama/index.cfm> (Ascom MMA/Ambiente Brasil).

TESE DE DOUTORADO SOBRE ÁGUA MINERAL É ASSUNTO NA UNICAMP Reforçamos a informação que será no próximo dia 28 de fevereiro, na Universidade Estadual de Campinas, a defesa da Tese de Doutor em Ciências do Geólogo Lucio Carramillo Caetano, sob o título "A Política Mineral: Uma Proposta de Integração para o Estado do Rio de Janeiro", apresentada à Área de Administração e Política de Recursos Minerais da UNICAMP. A Tese, que teve a orientação da ProfaDra Sueli Yoshinaga, terá na Banca Examinadores também os Dres Miguel Nery, Gerson Cardoso, Luiz Augusto Milani e

Hildebrando Herrmann. O DRM-RJ forneceu as informações disponíveis sobre o Estado do Rio de Janeiro e o setor de águas minerais. Os interessados neste importante tema ou em assistir a defesa, podem contatar lcaetano@ige.unicamp.br.

DEZ ANOS DO MUSEU DE GEOLOGIA DE PORTO ALEGRE O Museu de Geologia de Porto Alegre comemorou em janeiro 10 anos de existência. Quando foi inaugurado tinha 145 peças e, hoje, conta com um acervo de 1.230 peças, entre rochas, minerais e fósseis, vindos de 49 países e 23 estados brasileiros. Entre os minerais há 99 tipos de gemas brutas e 63 de gemas lapidadas, sendo que 64% foram obtidas por doação e 16% em coleta de campo. No site do Museu há informações sobre horários de visitas, acervo e a melhor forma de chegar ao local. Acesse www.cprm.gov.br/museu.html.

XII CONGRESSO LATINO AMERICANO DE GEOLOGIA Será em Quito, capital do Equador, o XII Congresso Latino Americano de Geologia, evento aberto a todos os profissionais das geociências, membros de organizações, instituições técnicas-científicas e estudantes. O congresso, que acontecerá em maio, debaterá durante três dias o tema "Geologia: base fundamental para o desenvolvimento sustentável e a integração". Mais informações www.cigmyp.org/congreso/index.htm

34º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA DE CONTROLE DE RUIDO Dia 18 de fevereiro, sexta-feira, é a data limite para a submissão dos resumos do 34º Congresso Internacional de Engenharia de Controle de Ruído - Inter-Noise 2005, que acontecerá de 7 a 10 de agosto de 2005, no Hotel SOFITEL, em Copacabana, no Rio de Janeiro. O evento é patrocinado pelo Instituto Internacional de Engenharia de Controle de Ruído I-INCE e organizado pela Sociedade Brasileira de Acústica (SOBRAC) juntamente com a Federação Iberoamericana de Acústica (FIA). Os interessados em apresentar um artigo devem acessar o website do Congresso <http://www.internoise2005.org.br> onde se encontram os tópicos principais e a lista de sessões técnicas especiais já propostas. Mais informações no site <http://acd.ufrj.br/mndgp/2clpv>

II CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE PALEONTOLOGIA DE VERTEBRADOS O Museu Nacional realiza no período de 10 a 12 agosto, no Rio Othon Palace Hotel, em Copacabana, no Rio de Janeiro, o II Congresso Latino - Americano de Paleontologia de Vertebrados. Todas as informações referentes ao evento podem ser obtidas na página <http://acd.ufrj.br/mndgp/2clpv>.

CURSOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL E ACIDENTES DE CRIMES AMBIENTAIS A UNICORP informa que estão abertas as inscrições para os cursos de Licenciamento Ambiental, que se realizará em São Paulo, SP, entre 23 e 24 de fevereiro próximos e de Acidentes e Crimes Ambientais, no dia 10 de março. O curso de Licenciamento Ambiental tem uma carga horária de 16 horas/aula, desenvolvidas em regime de imersão, enquanto Acidentes e Crimes Ambientais será desenvolvido na forma de Conferências. Informações em info@unicorp.org.br ou renata@unicorp.org.br (Renata Magalhães) ou telefones 11-3257-5125/3258-7473/9942-2253 ou www.unicorp.org.br.

REDE DE COMUNICAÇÃO AMBIENTAL ECO TERRA BRASIL INFORMA Democratizar a informação ambiental e fomentar a construção do conhecimento ambiental é o principal objetivo da Rede de Comunicação Ambiental Eco Terra Brasil, que selecionou uma série de livros para download ou acesso gratuito e os está divulgando como parte de sua missão. Em www.ecoterrabrasil.com.br o leitor também encontrará outros livros. Mais detalhes escreva para Olimpio Araujo Junior oaj@ecoterrabrasil.com.br - Gestor Nacional de Conteúdo da Rede de Comunicação Ambiental EcoTerra Brasil.

DEPARTAMENTO	DE	RECURSOS	MINERAIS	-	DRM-RJ
Rua Marechal	Deodoro,	351 - Centro	- CEP: 24030-060	-	Niterói (RJ)
Fone:	21	2620-2525	-	Fax: 21	2620-9132
e-mail:	drm@drm.rj.gov.br				

home-page: www.drm.rj.gov.br

- **MUNDOGEO**

InfoGPS firma parceria com CREA-PR

Comparações inéditas de GPS, PDAs, Laser Terrestre, Softwares e Imagens de Satélite no portal MundoGEO

Geodésia Online inova em 2005

LogicaCMG lança solução corporativa para operadoras móveis baseada em GPS

SISGRAPH divulga balanço de 2004 e tem perspectivas animadoras para este ano

Centro de pesquisa realizará mapeamento do fundo do mar em 3D

Veículos com restreamento de fábrica

Medo faz com que paulistano implante até chip sob a pele

GITA Brasil mapeia o mercado geotecnológico e realiza três eventos em 2005

Telexpo 2005 destaca GIS Móvel e Ref. 3D

- **CONEXÃO SUBTERRÂNEA**

Temos o prazer de encaminhar o décimo sétimo número do Conexão Subterrânea, o boletim eletrônico da Redespeleo Brasil.

Nesta edição você saberá mais sobre os seguintes assuntos:

- ESPELEO 2005 - 1º Encontro Técnico da Redespeleo Brasil

- Descobertas e mapeadas novas cavernas no entorno do Parque Estadual de Intervales, São Paulo

- Novas descobertas reforçam presença de povos negróides na colonização das Américas

- Resenha: Encyclopedia of caves

- Acidente de helicóptero adia expedição à caverna mais profunda do mundo

- Caverna em quartzito na Venezuela é a mais extensa do mundo

- Sucesso e tragédia em mergulhos em caverna na África do Sul

Boa leitura!

Comissão Editorial

- **SCIENCE**

Petrology and Geochemistry of Intraplate Basalts in the South Auckland Volcanic Field, New Zealand: Evidence for Two Coeval Magma Suites from Distinct Sources

CRAIG COOK, ROGER M. BRIGGS, IAN E. M. SMITH, and ROLAND MAAS

J. Petrology. 2005; 46(3): p. 473-503

<http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/46/3/473?ct>

Experimentally Determined Phase Relations in Hydrous Peridotites to 6{middle dot}5 GPa and their Consequences on the Dynamics of Subduction Zones

P. FUMAGALLI and S. POLI

J. Petrology. 2005; 46(3): p. 555-578

<http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/46/3/555?ct>

Systematic Variation of Sr-, Nd- and Pb-Isotopes with Time in Lavas of Mauritius, Reunion Hotspot

SUSUMU NOHDA, ICHIRO KANEOKA, TAKESHI HANYU, SHENG XU, and KOZO UTO

J. Petrology. 2005; 46(3): p. 505-522

<http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/46/3/505?ct>

The Petrology and Geochemistry of Volcanic Rocks on Jeju Island: Plume Magmatism along the Asian Continental Margin
YOSHIYUKI TATSUMI, HIROSHI SHUKUNO, MASAKO YOSHIKAWA, QING CHANG, KEIKO SATO, and MOON WON LEE
J. Petrology. 2005; 46(3): p. 523-553
<http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/46/3/523?ct>

FTIR Spectrum of Phenocryst Olivine as an Indicator of Silica Saturation in Magmas
S. MATVEEV, M. PORTNYAGIN, C. BALLHAUS, R. BROOKER, and C. A. GEIGER
J. Petrology. 2005; 46(3): p. 603-614
<http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/46/3/603?ct>

Occurrence and Origin of Andalusite in Peraluminous Felsic Igneous Rocks
D. BARRIE CLARKE, MICHAEL DORAIS, BERNARD BARBARIN, DAN BARKER, BERNARDO CESARE, GEOFFREY CLARKE, MOHAMED EL BAGHDADI, SASKIA ERDMANN, HANS-JURGEN FORSTER, MARIO GAETA, BARBEL GOTTESMANN, REBECCA A. JAMIESON, DANIEL J. KONTAK, FRIEDRICH KOLLER, CARLOS LEAL GOMES, DAVID LONDON, GEORGE B. MORGAN, VI, LUIS J. P. F. NEVES, DAVID R. M. PATTISON, ALCIDES J. S. C. PEREIRA, MICHEL PICHAVANT, CARLOS W. RAPELA, AXEL D. RENNO, SIMON RICHARDS, MALCOLM ROBERTS, ALESSANDRO ROTTURA, JULIO SAAVEDRA, ALCIDES NOBREGA SIAL, ALEJANDRO J. TOSELLI, JOSE M. UGIDOS, PAVEL UHER, CARLOS VILLASECA, DARIO VISONA, DONNA L. WHITNEY, BEN WILLIAMSON, and HENRY H. WOODARD
J. Petrology. 2005; 46(3): p. 441-472
<http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/46/3/441?ct>

REE and PGE Geochemical Constraints on the Formation of Dunites in the Luobusa Ophiolite, Southern Tibet
MEI-FU ZHOU, PAUL T. ROBINSON, JOHN MALPAS, STEPHEN J. EDWARDS, and LIANG QI
J. Petrology. 2005; 46(3): p. 615-639
<http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/46/3/615?ct>

Oxygen and Hydrogen Isotope Stratigraphy of the Rustenburg Layered Suite, Bushveld Complex: Constraints on Crustal Contamination
CHRIS HARRIS, JULIE J. M. PRONOST, LEWIS D. ASHWAL, and R. GRANT CAWTHORN
J. Petrology. 2005; 46(3): p. 579-601
<http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/46/3/579?ct>

Molecular Clocks Do Not Support the Cambrian Explosion
Jaime E. Blair and S. Blair Hedges
Mol. Biol. Evol. 2005; 22(3): p. 387-390
<http://mbe.oupjournals.org/cgi/content/abstract/22/3/387?ct>

Statistical and Molecular Analyses of Evolutionary Significance of Red-Green Color Vision and Color Blindness in Vertebrates
Shozo Yokoyama and Naomi Takenaka
Mol. Biol. Evol. published 12 January 2005, 10.1093/molbev/msi080
<http://mbe.oupjournals.org/cgi/content/abstract/msi080v1?ct>

Structure, divergence, and distribution of the CRR centromeric retrotransposon family in rice
Kiyotaka Nagaki, Pavel Neumann, Dongfen Zhang, Shu Ouyang, C. Robin Buell, Zhukuan Cheng, and Jiming Jiang
Mol. Biol. Evol. published 22 December 2004, 10.1093/molbev/msi069

<http://mbe.oupjournals.org/cgi/content/abstract/msi069v1?ct>

- **IAPC**

Lithology and Mineral Resources

Vol. 40, No. 1, 2005

Simultaneous English language translation of the journal is available from MAIK "Nauka / Interperiodica" (Russia).

Distributed worldwide by Springer Science+Business Media, Inc. Lithology and Mineral Resources ISSN 0024-4902.

From the Fact to Empirical Generalization
and Scientific Explanation (Methodology of V.I. Vernadsky)

G. B. Naumov p. 1 abstract

Perspectives of the Discovery of Complex (Gold and Platinum Group Metal)
Paleoplacers in the Eastern Baltic Shield

A. A. Konstantinovskii p. 9 abstract

Early Cretaceous Anoxic Basin of the Russian Plate: Organic Geochemistry

D. A. Bushnev p. 21 abstract

The South Faizuly Manganese Deposit in the Southern Urals:
Geology, Petrography, and Formation Conditions

A. I. Brusnitsyn and I. G. Zhukov p. 30 abstract

Phosphorites of the Arkheologicheskaya Cave (Khakassia, East Siberia)

Yu. N. Zanin, R. A. Tsykin, and A. V. Dar'in p. 48 abstract

Chlorine in Phosphorites and Bone Phosphate from Oceanic and Marine Deposits

G. N. Baturin p. 56 abstract

Cyclic-Facies Analysis of Geological Sections at Massive Sulfide Deposits of the Urals

V. F. Rudnitskii p. 68 abstract

Short Communications

Composition and Texture of Terrigenous-Phosphate Grains
from the Productive Bed of the Unecha Placer

V. A. Bel'tyukova and L. O. Magazina p. 84 abstract

Leonardo da Vinci: Founder of the Science of Geological Facies

M. G. Berger p. 89 abstract

Chronicles

The Plenary Session of the Interdepartmental Lithological Committee

V. N. Kholodov and O. V. Yapaskurt p. 92

The Seventieth Birthday of Academician Yu.G. Leonov p. 94