

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

- ? **DICAS DA SEMANA**
- ? **CONCURSOS**
- ? **BOLSAS**
- ? **LIVROS**
- ? **CURSOS E PALESTRAS**

Curso de Geologia Urbana

- ? **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**
- ? **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**
- ? **AMBIENTE BRASIL**
- ? **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3105 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3104 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3103 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- ? **INFORMATIVO DRM-RJ**

Ano IV - Nº 104 - 13/09/2006

- ? **PETROBRAS**
- ? **MUNDOGEO**
- ? **NATURE**
- ? **SCIENCE**
- ? **JEM**
- ? **EARTH PAGES**

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

? **DICAS DA SEMANA**

? **CONCURSOS**

? **BOLSAS**

? **LIVROS**

? **CURSOS E PALESTRAS**

Curso de Geologia Urbana

Professor: Edézio Teixeira de Carvalho

Local: Auditório do IPT (Prédio 59)

Data: 23, 24 e 25 de Outubro de 2006

Carga Horária: 20 horas/aula(4 horas de visitas técnicas)

Horário: dias 23 e 24, das 08:00h às 17:00h ; dia 25, das 08:00 às 12:00

Público alvo: Geólogos, Geógrafos, Arquitetos, Biólogos, Engenheiros, Gestores Municipais e outros profissionais que atuam na área de gestão territorial urbana.

PROGRAMAÇÃO

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

1 – CONCEITO ESTRUTURAL DE CIDADE CONVENCIONAL

2 – CONCEITO DE CIDADE COMO ASSENTAMENTO GEOSSUPPORTADO

3 – A IMPLANTAÇÃO DA GEOLOGIA URBANA

4 – A ESPECIALIDADE GEOLOGIA URBANA

5 – A CONFORMAÇÃO FISIAGRÁFICA DA PLATAFORMA GEOLÓGICA

6 – ASPECTOS CONSTITUTIVOS DA PLATAFORMA GEOLÓGICA

7 – GERAÇÃO DE CAUDAIS E POSSIBILIDADES DE SUA NEUTRALIZAÇÃO

8 – EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

9 – LEGISLAÇÃO

10 – EXEMPLOS DE ALGUMAS CIDADES BRASILEIRAS

APÊNDICE 1 – RECURSOS TECNOLÓGICOS NA GESTÃO DE ASSENTAMENTOS GEOSSUPPORTADOS

APÊNDICE 2: SUSTENTABILIDADE

APÊNDICE 3 – SOLUÇÃO INTEGRADA DA DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INERTES E DRENAGEM PLUVIAL

APÊNDICE 4 – LEI Nº 4.076, DE 23 DE JUNHO DE 1962 QUE REGULA O EXERCÍCIO DA PROFISSÃO DE GEÓLOGO.

Valor das inscrições:

Sócios da ABGE: R\$ 280,00

Não Sócio: R\$ 370,00

Sócio Estudante*: R\$ 120,00

Não Sócio Estudante*: 160,00

Prazo para as inscrições: 16 de outubro de 2006 (vagas limitadas)

*Limite de 15 vagas para inscrição de estudantes

? CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

? ÍNDICE DE NOTÍCIAS

? AMBIENTE BRASIL

Aumento da temperatura na Inglaterra é causado pela ação humana

Segundo um novo estudo, o aumento da temperatura no centro da Inglaterra é provocado pela ação humana, possivelmente pelas emissões de dióxido de carbono que chegam à atmosfera.

Petrobras compra refinaria no Texas para processar petróleo da Bacia de Campos/RJ

A unidade processa até 100 mil barris de petróleo por dia, mas a estatal brasileira pretende duplicar a capacidade, passando a processar no local os 100 mil barris diários de petróleo pesado extraídos na Bacia de Campos (RJ).

Espécie ameaçada de extinção ganha novo abrigo

A onça-pintada (*Panthera onca*) estava sendo mantida em um recinto provisório, na Reserva Particular do Patrimônio Natural Revecon, desde que foi apreendido em abril deste ano em uma ação fiscalizatória do Batalhão Ambiental.

Califórnia/EUA processa a indústria automobilística

O processo, aberto na Justiça Federal americana, alega que as emissões dos veículos prejudicaram a saúde dos californianos, danificaram o meio ambiente e geraram custos de milhões de dólares ao Estado.

Operação Kojima apreende 15 mil metros cúbicos de madeira no Pará

Foram encontrados três lotes de madeira depositados às margens do rio Tueré, numa região conhecida como Terra da Paz, no município de Portel, no Pará, prontas para serem transportadas por meio de balsas.

Gordon vira tempestade e ruma para a Galícia

Espera-se que a tempestade atinja a Espanha por volta da meia-noite desta quarta-feira (20).

Sementes de 200 anos germinam na Grã-Bretanha

Quando as plantas forem mais maduras, os cientistas britânicos farão análises genéticas e genômicas.

Entidades discutem antecipar a liberação das queimadas no Acre

A liberação de queimadas poderá ser antecipada e ocorrer antes mesmo do prazo limite estabelecido pelas entidades ligadas ao meio ambiente e ao Ministério Público Estadual.

UE aumenta subsídios para banana

O Brasil tem exportado um volume cada vez maior de bananas para o mercado europeu, mas as autoridades em Bruxelas admitem que a reforma ainda não trará vantagens, por enquanto, à competitividade do produto nacional.

Peixe gorduroso protege contra o câncer

Uma diferença significativa entre os peixes gordurosos e os demais é a quantidade de ômega-3 e vitamina D que contêm. Peixes gordurosos contêm mais ômega-3 e de 3 a 5 vezes mais vitamina D.

Ibama incentiva pesquisa científica na área ambiental

O Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica incentiva pesquisadores de várias instituições a envolverem estudantes de graduação em atividades de pesquisa científicas e tecnológicas.

Incendiário é preso em flagrante no Parna da Chapada Diamantina

Os incêndios ocorreram nos dias 13, 14, e 15 de setembro. O incendiário assumiu a autoria de três focos distintos de incêndio no interior da unidade, que juntos somaram 80 hectares queimados.

Ibama institui Programa Nacional de Rastreamento de Embarcações Pesqueiras por Satélite

O sistema da Central de Rastreamento, localizada no Rio de Janeiro, processará os dados recebidos e analisará de forma a identificar possíveis problemas ou irregularidades no posicionamento das embarcações, gerando diferentes tipos de alertas.

Fórum Ibero-Americano reúne ministros de Meio Ambiente em Buenos Aires

O VI Fórum Ibero-Americano de Ministros do Meio Ambiente vai discutir os desafios atuais da gestão ambiental com temas como qualidade ambiental, recursos hídricos, diversidade biológica, mudança climática e desastres naturais.

Ações do FNMA são apresentadas em encontro em São Paulo

O diretor do Fundo Nacional do Meio Ambiente, Elias Araujo, apresenta nesta quinta-feira (21), em São Paulo, um case sobre a participação do FNMA no financiamento de ações socioambientais em todo o país e a recente criação da Rede Brasileira de Fundos Socioambientais.

Seminário incentiva articulação entre peritos e delegados para combater crimes ambientais

Com funções específicas nas áreas de agronomia, biologia, engenharia florestal e química, os peritos ajudam a formular laudos periciais sobre crimes como biopirataria e desmatamento.

Governo quer aumentar número de profissionais qualificados a diagnosticar intoxicação por agrotóxicos

Segundo Marco Antonio Pérez, do Ministério da Saúde, a estimativa é de que pelo menos de cinco mil pessoas, grande parte trabalhadores rurais, são intoxicadas por agrotóxicos no Brasil a cada ano.

Em 16 estados, uso de agrotóxicos é principal problema de saúde do trabalhador

O Ministério da Saúde fez uma consulta para definir ações prioritárias na área em cada unidade federativa.

OMS volta a alertar para risco da tuberculose resistente

Cerca de 2 bilhões de pessoas em todo o mundo carregam o bacilo da tuberculose, uma doença respiratória que se espalha pela tosse e espirros.

Encontrado esqueleto de bebê da espécie de Lucy

Cientistas encontraram um esqueleto, surpreendentemente completo, de uma menina de três anos da mesma espécie de homem-macaco representada pelo famoso fóssil Lucy.

Desenhos incas descobertos na floresta do sul do Peru

Os geoglifos são similares aos das Linhas de Nazca, no departamento de Ica, mas só podem ser vistos quando o sol sai ou se esconde nessa parte da floresta, vizinha ao departamento de Cuzco, considerada a capital do império inca.

Negociação não pacifica os tembés

Os indígenas Tembés do Alto Rio Guamá querem a expulsão dos posseiros para implementar o reflorestamento na região do Gurupi, divisa entre Pará e Maranhã.

Ampliação de área urbana sobre terra indígena causa debate em Roraima

Líderes das terras indígenas São Marcos e Raposa Serra do Sol pretendem entrar na justiça para proibir a criação do distrito de Surumu e a ampliação da área urbana da sede do município de Pacaraima, em Roraima.

Artigo: Isaías Prudêncio Carriço

Um "pingo verde" em cada ação

Jornalista comenta méritos do evento Clean up The World (Limpendo o Mundo), mas cobra continuidade em seus efeitos.

Satélite mostra buraco do tamanho da Grã-Bretanha no gelo ártico

Durante os últimos 25 anos, satélites vêm registrando reduções na extensão mínima do gelo no Ártico, que passou de 8 milhões de km² nos anos 80 para menos de 5,5 milhões de km² em 2005.

Madeira quer sair do "vermelho" com redução de emissões de CO₂

A madeira Precious Woods, de Zurique (Suíça), obteve a autorização para vender Certificados de Redução de Emissão de Gás no valor de US\$ 10 milhões graças a seus projetos no Estado do Amazonas.

Poluição por ozônio aumenta problemas respiratórios em São Paulo

Na semana passada, a Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental chegou a decretar

Estado de atenção em São Paulo devido à concentração do poluente na cidade.

Estudo prevê crescimento com consumo eficiente de energia

Segundo um relatório do WWF-Brasil, a tendência do consumo de energia no Brasil sempre crescer a um ritmo mais acelerado do que o PIB, deve e pode ser invertida em favor de um desenvolvimento sustentável, com grandes benefícios, inclusive econômicos.

Chuva forte pode atingir RS, SC, SP e MS nesta quarta-feira

Há a possibilidade de granizo em São Paulo, Mato Grosso do Sul e na Região Sul.

Fiscalização do desmatamento no Brasil passa aos Estados

A entrega da fiscalização de florestas aos Estados tem sido motivo de polêmica envolvendo governo e ambientalistas desde a aprovação da Lei de Gestão de Florestas Públicas, neste ano.

Filhote de baleia jubarte morre em Aracaju/SE

Desde domingo (17) a filhote, que mede 4,6 metros e pesa 1,5 tonelada, era alimentada de duas em duas horas com seis litros de leite comum, misturado com creme de leite e óleo de fígado.

Serviço Florestal inicia transição para a nova lei de florestas públicas

O Serviço Florestal Brasileiro começou na sexta-feira (15) a enviar aos produtores do sudoeste do Pará os contratos para a execução dos planos de manejo sustentáveis para o período de transição para as regras de licitação da Lei de Gestão de Florestas Públicas.

Governo e sociedade vão rever regras da pesca na Bacia Amazônica

A Bacia Amazônica tem 6,11 milhões de quilômetros quadrados. Eles se dividem entre o Brasil, o Peru, a Bolívia, o Equador, a Venezuela e a Guiana.

Diref realiza trabalho pioneiro no combate à invasão de pinheiro exótico em campos naturais do sul

A *Pinus taeda*, espécie sub-tropical nativa do sudeste dos Estados Unidos, tem sido encontrada na Área de Preservação Permanente de Aparados da Serra, área a nordeste do Rio Grande do Sul e a sudeste de Santa Catarina.

Secretária-Geral da OTCA participa de conferência de biodiversidade

A Secretária-Geral da Organização do Tratado de Cooperação Amazônica, Rosalía Arteaga, participa da conferência "Biodiversidade na Cooperação ao Desenvolvimento na Europa", até quinta-feira (21) em Paris (França).

Furacão Gordon ameaça ilhas dos Açores

Os ventos máximos sustentados do Gordon aumentaram para 160 km/h, com rajadas mais fortes.

Mudas de espécies nativas são distribuídas em comemoração ao Dia da Árvore

A Superintendência do Ibama em São Paulo distribuirá no Dia da Árvore, 21 de setembro, mudas de árvores nativas brasileiras, como ipês e palmeiras. Cada pessoa poderá levar apenas uma muda.

3º curso de Agentes Ambientais Voluntários é realizado no Pará

O objetivo do curso é capacitar 30 pescadores que vivem do extrativismo em 13 comunidades que habitam o entorno da área de manguezais da Resex Chocóaré-Mato Grosso no município de Santarém Novo.

Marina Silva defende mudança de atitude para sustentabilidade

De acordo com a ministra do Meio Ambiente, atualmente existem no País boas experiências de desenvolvimento sustentável de empresas que estão trabalhando a responsabilidade socioambiental com comunidades e populações locais.

Embrapa atualiza mapas dos solos e de aptidão agrícola de Minas Gerais

O mapa de aptidão agrícola revela as áreas de maior potencialidade e que deveriam merecer prioridade em investimentos. Na área ambiental, o trabalho define áreas de preservação e as áreas mais frágeis.

Mosquitos transmitem dengue para os filhos, mostra pesquisa

Estudo realizado na Indonésia sugere que ovos já podem surgir infectados, e dar origem a mosquitos que contaminarão humanos.

SC suspende restrições sanitárias a aves do RS

A decisão foi adotada depois que o Ministério da Agricultura considerou encerrada a investigação do foco de Newcastle registrado em criação doméstica de frangos no município de Vale Real (RS).

Roubado tesouro arqueológico na Croácia

No tesouro roubado havia objetos da época romana e pré-romana como moedas, broches de ouro, anéis e adornos. Acredita-se que o roubo foi cometido durante o fim de semana. Quatro estados vacinam rebanhos contra febre aftosa neste mês. Os rebanhos de Bahia, Espírito Santo, Rio de Janeiro e Minas Gerais serão vacinados.

? JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3105 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - SBPC une forças para combater o desmatamento na Amazônia
- 2 - Academia Brasileira de Ciências (ABC) apóia MCT diante das acusações de irregularidades e pede apuração rápida
- 3 - Conselhos de Secretários Estaduais de C&T e das FAPs fazem recomendações aos candidatos à Presidência
- 4 - CNPq: Programa Casadinho tem 62 projetos aprovados
- 5 - Lúcia Melo integra Comitê de Coordenação dos Fundos Setoriais
- 6 - Andifes e MCT reúnem-se nesta quarta-feira
- 7 - Edital para laboratórios em nanotecnologia tem R\$ 3,9 milhões
- 8 - CNPq firma parcerias com a Academia da Finlândia e com o Cern
- 9 - Entrega do Prêmio Finep de Inovação Tecnológica da região Sudeste acontece nesta quarta-feira, em Vitória
- 10 - Universidade Aberta do Brasil recebe Prêmio Intel de Educação
- 11 - Ministro cria escola de educação tecnológica em Cuiabá
- 12 - FHC e as escolas técnicas, artigo de Luiz Augusto Caldas, Joaquim Rufino Neto e Genival Alves Azeredo
- 13 - Especialistas discutem no Amazonas arranjos de cadeias produtivas
- 14 - Publicada portaria que aprimora a gestão do PPA do MCT
- 15 - Alagoas vai financiar pesquisas na área de saúde
- 16 - Fundação Araucária divulga aprovados para programa de publicações científicas
- 17 - Inscrições para o 2º Destaque Andifes de Jornalismo terminam em outubro
- 18 - Livro discute jornalismo e educação para as ciências
- 19 - Ciência e Tecnologia Agropecuárias: Tema sobre o qual todos precisamos aprender, artigo de Carlos Roberto Spehar
- 20 - Amazonas ganha cidade digital
- 21 - Gene liga esquizofrenia a desenvolvimento cerebral
- 22 - Plasma em estoque está perto do vencimento
- 23 - Anvisa aprova comercialização de novo remédio contra o tabagismo
- 24 - Cosmologia: Físico russo contesta lei sobre buracos negros
- 25 - Objeto estranho faz Nasa adiar pouso do Atlantis
- 26 - Especialistas pedem novas missões à Lua
- 27 - Amazônia: Estudiosa de floresta ganha "bolsa gênio"
- 28 - Peixe raro e com 1,6 metro capturado no Litoral Sul de Pernambuco
- 29 - Nós ou as galinhas? Artigo de Fernando Reinach
- 30 - Colegas de Hwang se defendem em processo
- 31 - Artigos clássicos disponíveis na web
- 32 - Filosofia hindu em silício
- 33 - Povo espanhol foi ancestral dos britânicos
- 34 - Centro de Difusão da Ciência da UFMG promove peça sobre Santos Dumont
- 35 - Lançamento de livro e CD "Narrativas Tradicionais Sakurabiati Mayã Ebô"
- 36 - Leitor comenta matéria "Expedição observará o eclipse anular do Sol em Oiapoque, no extremo Norte do Brasil, no Amapá"
- 37 - Professores, estudantes e governo discutirão geotecnologias no Pantanal
- 38 - Especialista fala no Inpa sobre o papel dos pesquisadores nos parques

- 39 - ITA participa da VIII Competição SAE Brasil Aerodesign com três equipes
- 40 - II Simpósio Brasileiro de Geofísica será em Natal
- 41 - USP promove Semana de Arte e Cultura

Edição 3104 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - SBPC protesta contra a condenação de Lucio Flavio Pinto
- 2 - SBPC, Instituto Ethos e ISA se unem em defesa da Amazônia
- 3 - Funai promete intensificar combate ao arrendamento de terras indígenas
- 4 - Estados vão assumir a fiscalização do desmate
- 5 - Licenciamento ambiental em SP, artigo de José Goldemberg
- 6 - Universidade do Mercosul: Se depender do governo brasileiro, haverá uma instituição que pense os caminhos do Mercosul
- 7 - Subvenção Econômica: Edital para contratação de mestres e doutores deve sair ainda este mês
- 8 - Cerimônia de premiação do Programa L'oreal para Mulheres Brasileiras na Ciência será nesta quinta-feira
- 9 - Cabra transgênica gera 1º remédio
- 10 - Cana-de-açúcar versão hi-tech
- 11 - Seminário sobre propriedade intelectual, no Recife, nesta quarta
- 12 - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) redefine sua missão e objetivos através de planejamento estratégico
- 13 - AEB faz última avaliação em foguete bicomustível desenvolvido pela UnB
- 14 - Embraer contrata 500 e reforça a engenharia
- 15 - Carlos Nobre é eleito membro da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS)
- 16 - Sociedade Brasileira de Lógica escreve nova carta ao CNPq
- 17 - Brócolis fica mais amargo para portador de mutação
- 18 - Turismo Orbital: Iraniana é primeira mulher a ir ao espaço em "carona paga"
- 19 - Expedição observará o eclipse anular do Sol em Oiapoque, no extremo Norte do Brasil, no Amapá
- 20 - Astronomia: Lua de Saturno tem chuva de etano nos pólos, revela sonda
- 21 - Guia de Fontes divulgará produção científica da UFRN
- 22 - Mulher cientista é alvo de preconceito
- 23 - Espaço: Astronautas detectam vapor dentro da ISS
- 24 - Tecnologia: Intel produz chips que emitem raio laser
- 25 - Toxicologia: Primavera eleva casos de intoxicação
- 26 - Quatro estudantes brasileiros disputarão a Olimpíada Ibero-Americana de Física
- 27 - Leitor comenta matéria sobre as conquistas do Brasil na Olimpíada Ibero-americana de Química
- 28 - Ceará terá escola técnica em energia alternativas
- 29 - Pneumonia mata mais de 5 mil crianças por dia, diz 'Lancet'
- 30 - British Council traz ao Brasil espetáculo interativo para despertar o interesse de jovens e crianças pela ciência
- 31 - Estação Ciência prorroga temporada do espetáculo "Larguem tudo, vamos voar!"
- 32 - Bornheim revisitado: Evento na Uerj homenageia o filósofo brasileiro, artigo de Roberto S. Kahlmeyer-Mertens
- 33 - Qual é o valor do voto branco?, artigo de Domingos S.L. Soares
- 34 - Leitor critica artigo "O ovo do dinossauro e as ondas quânticas", de Fernando Reinach
- 35 - Inscrições abertas para workshop internacional sobre centros de ciência
- 36 - Projeto "Ciência com Café" da UFSCar apresenta palestra "Astrobiologia – A vida no contexto cósmico", com Carlos Alexandre Wuensche
- 37 - Instituto Vital Brazil inova com exposição de cobras, aranhas e escorpiões no dia da árvore
- 38 - Segurança e estabilidade de navios é tema de conferência internacional

- 39 - Prêmio Senai de Reportagem
- 40 - INT comemora 30 anos de atuação em Desenho Industrial
- 41 - Curso apresenta avanços em Biotecnologia de flores e plantas ornamentais
- 42 - 5ª edição da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace 2007)
- 43 - Laboratório de Entomologia e Fitopatologia da Universidade Estadual do Norte Fluminense, RJ, procura virologista vegetal

Edição 3103 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - SBPC no debate de reitores sobre a reativação do Amazônia Legal
- 2 - Eleição complementar para secretarias regionais da SBPC
- 3 - À opinião pública, artigo de Lúcio Flávio, sobre sua condenação pela justiça do Pará
- 4 - Pouca inovação, editorial da "Folha de SP"
- 5 - Mendonça, da TV Cultura, pede revisão de lei
- 6 - Por uma política efetiva para a televisão pública brasileira
- 7 - DNA Brasil, em São José dos Campos: desigualdade e mais educação exigem pressa
- 8 - DNA Brasil: participantes diagnosticam crise e apontam culpas das elites brasileiras
- 9 - Índice DNA Brasil: políticas públicas evoluem, mas a passos de tartaruga
- 10 - Universidades federais e estaduais cobram taxas ilegais
- 11 - Universidades: Federalização anunciada, artigo de Silvio Carlos Ribeiro
- 12 - Ministro prevê que Unipampa será alavanca regional de desenvolvimento
- 13 - Educação: Demanda por qualificação impulsiona crescimento
- 14 - Matemáticos e físicos atuam em informática
- 15 - Na USP, curso alterna aula e estágio
- 16 - Mais universitários estudam fora, mas total ainda é pequeno
- 17 - Brasil conquista três medalhas de ouro e uma de prata na Olimpíada Ibero-americana de Química com estudantes cearenses do ensino médio
- 18 - Jovens querem aulas de ética, mostra pesquisa
- 19 - Agronegócio está carente de pesquisas
- 20 - Biotecnologia ajuda a evitar pragas na lavoura e doenças nos rebanhos
- 21 - Mandioca a perigo: a raiz do problema
- 22 - Da valorização da liberdade à valorização da saúde
- 23 - Farmacologia: Uso de antiinflamatórios exige cautela e orientação
- 24 - Voto nulo e antiinflamatório, artigo de Marcelo Leite
- 25 - Prêmio Nobel recebe Doutor Honoris Causa da Unesp no Encontro Nacional de Física de Partículas
- 26 - Simpósio Ciência e Arte 2006
- 27 - Testes levam futuros pais a rejeitar embriões imperfeitos
- 28 - Antes de tudo, o nada: entrevista com o físico Mário Novello
- 29 - O Sol virtual, artigo de Marcelo Gleiser
- 30 - Grupo acha "usina" de espécies marinhas
- 31 - Fracassa tentativa de criar leão híbrido
- 32 - Holanda constrói usina eólica em alto mar
- 33 - Lavoura sofre efeitos do aquecimento
- 34 - "Vulcão" artificial pode resfriar o planeta
- 35 - Incêndio destrói 60% da Serra da Canastra
- 36 - Americana é primeira a receber braço "biônico"
- 37 - Acreditem: a matemática pode ser fascinante, artigo de Ethevaldo Siqueira
- 38 - O passado nazista perde um cientista
- 39 - China: um edifício estranho dedicado à biomedicina
- 40 - Pesquisas marinhas terão verbas: selecionados dois trabalhos de Pernambuco
- 41 - Pesquisa avalia os significados do brincar em hospitais
- 42 - Coppe promove Semana Internacional de Engenharia de Software Experimental

- 43 - Museu Goeldi realiza palestra sobre povos indígenas e fronteiras políticas da Amazônia
- 44 - Ceensp/Fiocruz debate a ética na interrupção da gravidez em fetos anencéfalos
- 45 - Estação Ciência: oficina gratuita sobre Anatomia da Madeira
- 46 - IV Conferência Global de Manufatura Sustentável: depois de ser realizada nos Estados Unidos, Alemanha e China, agora é a vez do Brasil
- 47 - Lançamento: "A Mente e o Significado da Vida", de Pedro Paulo Monteiro
- 48 - Especialização em Gestão da Inovação Tecnológica da Unicamp

? INFORMATIVO DRM-RJ

Ano IV - Nº 104 - 13/09/2006

DRM-RJ - Diploma Ouro PQ-Rio 2005

INFORMATIVO DRM-RJ COMPLETA QUATRO ANOS DE CIRCULAÇÃO

Este número 104 do Informativo DRM-RJ representa o último do quarto ano de sua publicação ininterrupta em meio eletrônico. No próximo número 105, que circula dia 27 de setembro de 2006, estaremos entrando no quinto ano de publicação, já com uma mala de 2.700 "assinantes". Agradecemos o apoio e incentivo dos nossos leitores e nos colocamos à disposição da comunidade de geociências para divulgação de assuntos de interesse.

ASSEMBLÉIA GERAL DA SBG APROVA DECLARAÇÃO DE ARACAJU

Reunida em Aracaju, no dia 6 de setembro passado, durante o XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, a Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Geologia - SBG aprovou, por unanimidade, a Declaração de Aracaju, fruto da discussão dos participantes do Simpósio de Geoconservação e Geoturismo, que aconteceu entre os dias 4 e 6 de setembro, com expressiva participação dos congressistas, parte deles assistindo às seções em pé. A Carta reflete a preocupação dos participantes com a conservação dos monumentos geológicos e mineiro, a educação em geociências e a disseminação do conhecimento geológico. O seu conteúdo, que teve sua minuta prévia elaborada pelos coordenadores do Simpósio (Kátia Mansur, Virgínio Mantesso Neto e Marcos Nascimento), estará sendo disseminada pela SBG e seus Núcleos, com a divulgação de seu conteúdo para os governos estadual e municipais, universidades e empresas. Conheça a Declaração de Aracaju em www.drm.rj.gov.br e ajude a divulgá-la.

SIMPÓSIO DE GEOCONSERVAÇÃO E GEOTURISMO É SUCESSO EM ARACAJU

Dentre as diversas iniciativas do XLIII Congresso Brasileiro de Aracaju que fizeram sucesso, o II Simpósio de Geoconservação e Geoturismo foi um dos eventos que mais interesse despertaram, levando à superlotação da sala. No evento foram apresentados 41 trabalhos técnicos, além de resultar na conferência do Professor José Brilha, da Universidade do Minho, Portugal e na Declaração de Aracaju. Novos eventos estão sendo organizados sobre o assunto, na medida que a temática se amplia no Brasil, aproximando os países latino e ibero-americanos. Na linha do Projeto Caminhos Geológicos, o Rio de Janeiro já conta com 54 painéis explicativos e o Paraná com 26, aos quais se somam os da Bahia. As informações durante o Simpósio permitem a certeza de se ultrapassar uma centena de painéis implantados, ainda em 2006, com a programação do DRM-RJ e MINEROPAR (Serviços Geológicos do Estado do Rio de Janeiro e do Paraná), além da previsão do Rio Grande do Norte, com seu Projeto Monumentos Geológicos. Mais detalhes sobre o assunto com Kátia Mansur (kmansur@drm.rj.gov.br) e Felipe Medeiros (felipemedeiros@drm.rj.gov.br).

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PRESENTE EM ARACAJU

Durante o Congresso, evento de maior importância nacional do setor, o Governo do Estado foi representado pelo Sistema de Geologia do Estado do Rio de Janeiro, coordenado pelo Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro (DRM-RJ) e integrado pelas Universidades do Estado do Rio

de Janeiro (UERJ), Norte Fluminense (UENF) e o Instituto Virtual de Paleontologia (IVP), da FAPERJ, que também financiou a participação das instituições fluminenses. O Sistema ocupou o estande 11, onde foi disponibilizada parte da produção mais recente das instituições, servindo de ponto de encontro dos parceiros fluminenses no evento. Por iniciativa do DRM-RJ, durante os dias do Congresso, sempre às 17 horas, foi promovido o sorteio das publicações "Poços Tubulares e Outras Captações de Águas Subterrâneas", "Cadastro dos Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro (CD-Rom)", "Plano Diretor de Recursos Hídricos da Baía de Guanabara" e o DVD "Conheça o Rio de Janeiro". O sorteio revelou-se um sucesso e o prêmio mais cobiçado foi o livro "Poços Tubulares", já em sua segunda edição. Mais detalhes com Francisco Dourado (fdourado@drm.rj.gov.br).

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO NO RIO OIL & GAS

Aconteceu no Riocentro, no Rio de Janeiro, entre os dias 11 e 14 de setembro, a edição 2006 do Rio Oil & Gas, maior evento nacional sobre a área, que é uma iniciativa do IBP – Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás. Aberto em cerimônia com a presença do Ministro Silas Rondeau, Secretário Wagner Victor e outras autoridades, o evento, de expressão internacional, reuniu 800 expositores, 14 países e teve uma frequência superior a 30 mil pessoas nos quatro dias de feira. No estande do Governo do Estado, organizado pela Secretaria de Estado de Energia, da Indústria Naval e do Petróleo, destacou-se o Mapa dos Blocos de Exploração e Produção de Petróleo e Gás, preparado pela Coordenadoria de Geoinformação do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro (DRM-RJ) e atualizado até a última rodada da ANP. Mais detalhes com Francisco Dourado (fdourado@drm.rj.gov.br).

ARACAJU ENCERRA E PRÓXIMO CONGRESSO SERÁ EM CURITIBA, EM 2008

Ao ensejo do encerramento do XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, o Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro parabeniza os seus organizadores, em especial o Presidente da Comissão Organizadora, Washington Franca-Rocha e a Presidente do Núcleo Bahia/Sergipe, Maísa Bastos Abram, que aceitaram o desafio de organizar um evento desta envergadura e responsabilidade ! No dia 6 de setembro, a Assembléia Geral da SBG aprovou a candidatura de Curitiba para sediar o XLIV Congresso, que acontecerá em 2008. Representantes do Núcleo Paraná, da Universidade Federal do Paraná e da Mineropar – Serviço Geológico do Paraná aceitaram a incumbência e já estão começando a preparar o evento, que desde já pode contar com nosso integral apoio.

SIMPÓSIO DO SUDESTE ACONTECERÁ EM DIAMANTINA, EM 2007

Representantes dos Núcleos Minas Gerais, São Paulo e Rio de Janeiro/Espírito Santo, presentes em Aracaju, conversaram sobre os próximos X Simpósio de Geologia do Sudeste e XIV Simpósio de Geologia de Minas Gerais, programados para 2007, na cidade de Diamantina, sede do Instituto Eschwege, entre agosto e setembro. O Simpósio estará sendo organizado pelo Núcleo MG da SBG e contará com o apoio dos Núcleos SP e RJ/ES, consolidando a fórmula de sucesso do Simpósio de Niterói, realizado em novembro de 2005. Em breve maiores detalhes sobre o evento.

ASSEMBLÉIA GERAL DA SBG APROVA APOIO AO PARQUE DE ITABORAÍ

Outra moção que recebeu aprovação unânime da Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Geologia – SBG foi que recomenda apoio ao Parque Paleontológico de São José de Itaboraí, apresentada pelo Centro Brasileiro de Arqueologia. Após receber recursos da Petrobras, repassados ao Instituto Walden, o Parque estará sendo cercado, para garantir sua integridade. Instituições como o Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro / DRM-RJ, Instituto Virtual de Paleontologia / FAPERJ, Museu Nacional / UFRJ e Prefeitura Municipal de Itaboraí reúnem esforços para que o Parque se torne realidade. Mais detalhes com kmansur@drm.rj.gov.br ou www.bene.pro.br.

GEÓLOGA DO DRM-RJ PREMIADA EM ARACAJU NOS 60 ANOS DA SBG

Realizada na abertura XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, a tradicional noite de premiações da SBG homenageou seus ex-Presidentes e personalidades que se destacaram na Geologia Brasileira.

Além de todos os ex-Presidentes da entidade, vários deles presentes, destacamos as homenagens ao Professor Andrade Ramos e a primeira edição do Prêmio Fernando Flávio Marques de Almeida, destinado aos autores do melhor artigo de geologia, publicado em periódico nacional. Cumprimentamos a todos os homenageados e, em especial, a geóloga Eliane Guedes, do Departamento de Recursos Minerais, agraciada com o Prêmio “Martelo de Prata - 2005”, concedido anualmente aos jovens geólogos, com até 10 anos de formados, que se destacaram, nacionalmente, em trabalhos e pesquisas realizadas na área da geologia. À Sociedade Brasileira de Geologia, que completou 60 anos de existência, as homenagens do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro. Mais detalhes em www.sbgeo.org.br.

ARACAJU DEBATE GEOLOGIA E DESENVOLVIMENTO LOCAL

O assunto “Desenvolvimento Local e Pequenos Municípios e Áreas Rurais” foi tema de Mesa Redonda, realizada no dia 5 de setembro e de um Simpósio, realizado dia 6. Apesar do horário da mesa redonda (18h), em ambos os eventos ficou patente a necessidade de aprofundar tais discussões nas temáticas da geologia, inclusive com a oportunidade de realização de um próximo encontro para divulgar as experiências em desenvolvimento no Brasil. Foram apresentados casos do Rio de Janeiro (rochas em Pádua), Mato Grosso (diamantes em Juína), Rio Grande do Norte (pegmatitos no Seridó), Ceará (pedra cariri em Nova Olinda), Piauí (opala em Pedro II) e Rio Grande do Sul (indicações geográficas em região vitivinícola). Da mesa redonda participaram representantes do Ministério de Minas e Energia (Cláudio Scliar, Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral), DNPM (Miguel Nery, Diretor-Geral), CETEM (Adão Benvindo da Luz, Diretor), DRM-RJ (Flavio Erthal, Presidente), CBPM (Ruy Lima (Diretor-Presidente) e SICM/BA (Adalberto Ribeiro, também coordenador da mesa). O presidente do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro abordou o caso de cooperação no APL de Pádua e discutiu a ampliação da parceria com o governo federal, principalmente para a descentralização de ações e repasse de maiores recursos aos governos estaduais. Parabéns à iniciativa dos coordenadores Adalberto Ribeiro (SICM/Bahia) e Artemizio Resende (SEPLANTEC/Sergipe). Mais informações com ferthal@drm.rj.gov.br.

RIO DE JANEIRO ADERE AO ANO INTERNACIONAL DO PLANETA TERRA

O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro (DRM-RJ), formalizou adesão ao projeto “2008 – Ano Internacional do Planeta Terra”, uma iniciativa referendada em dezembro do ano passado por 191 países, em proclamação da Organização das Nações Unidas. A adesão aconteceu durante o XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, em Aracaju, na mesa redonda realizada no dia 6 de setembro. A iniciativa de criar um ano específico para pensar o Planeta Terra surgiu durante o XXX Congresso Internacional de Geologia, realizado no Rio de Janeiro, em agosto de 2000. O projeto do Ano Internacional do Planeta Terra (AIPT) está sendo organizado em todo o mundo e terá uma representação no Brasil e comitês temáticos estaduais, que abordarão dez temas abrangentes e multidisciplinares, reunidos num Programa Científico, com foco em saúde, clima, água subterrânea, oceanos, solos, crosta e núcleos terrestres, (mega) cidades, desastres naturais, recursos naturais e vida. Para chamar a atenção da sociedade, o projeto contará com um Programa de Divulgação, para mostrar a relevância das Ciências da Terra. Mais detalhes sobre o projeto em www.yearofplanetearth.org ou com Carlos Oiti Berbet (coiti@mme.gov.br).

CD-ROM RECURSOS MINERAIS DO RIO DE JANEIRO EM DESTAQUE

Foi apresentado no dia 7 de setembro, na sala M, às 9:10h, o CD-ROM Cadastro dos Recursos Minerais da Área Continental do Estado do Rio de Janeiro, em sua segunda versão, revista e atualizada, realizado pela Faculdade de Geologia da UERJ e o Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro - DRM-RJ, com apoio da FAPERJ. A autoria é de Nely Palermo (FGEL/UERJ) e de Kátia Mansur, Paulo Guimarães e Francisco Dourado, do DRM-RJ. O produto foi disponibilizado também no estande do Sistema de Geologia do Estado do Rio de Janeiro e maiores informações podem ser obtidas com fdourado@drm.rj.gov.br.

LANÇAMENTOS MOVIMENTAM XLIII CONGRESSO

Entre os diversos lançamentos de publicações durante o XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, foram destaque "Geologia Médica no Brasil" (CPRM - seus@rj.cprm.gov.br ou cassio@rj.cprm.gov.br); "Direção e Mergulho - no Rastro do Geocarioca" (livro homenagem do Prof Andrade Ramos pelos 60 anos da SBG - sbg-rjes@rj.cprm.gov.br); "Água" (Kenitiro Suguio - kenitirosuguio@hotmail.com); "Pedra por Pedra" (Antonio Liccardo - mineropar@pr.gov.br); "Caracterização de Depósitos Minerais em Distrito Mineiros da Amazônia" (Onildo Marini e outros - adimb@terra.com.br); "Geotecnologias: trilhando novos caminhos nas Geociências" (Joselisa Chaves e Washington Franca-Rocha); "Sal - Geologia e Tectônica - Exemplos das Bacias Brasileiras (Webster Mohriak e outros - webmohr@petrobras.com.br). Além do lançamento do Mapa Geodiversidade do Brasil, na escala 1.2.500.000, a CPRM/Serviço Geológico do Brasil, mostrou o estado da arte dos Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - Programa Geologia do Brasil, enquanto a ECT/Correios lançou o selo e carimbo comemorativo dos 60 anos da SBG.

ALUNOS DA PROFESSORA ANTONIETA RODRIGUES SE REÚNEM EM ARACAJU

A Professora Maria Antonieta Rodrigues, homenageada pela SBG com a Medalha de Ouro "Henri Gorceix" - edição 2005, destinada aos profissionais que tenham se destacado pela excelência na formação de recursos humanos nas Geociências, recebeu também a homenagem de seus ex-alunos presentes em Aracaju. Mais de 60 ex-alunos posaram com Tutuca em foto histórica, tirada em frente ao estande da SBG. Mais detalhes com tutuca@uerj.br ou palermo@uerj.br.

DRM-RJ PRESENTE EM EVENTO DE GEOGRAFIA NA UNIVERSO

Aconteceu no último dia 14 de setembro, na Universidade Salgado de Oliveira - Universo - Campus São Gonçalo - a palestra do Geólogo Vítor Nascimento, com o tema "Da linguagem falada à linguagem digital: espaços e tempos de aprender e ensinar", com a apresentação do Projeto Caminhos Geológicos, enfocando a transformação da linguagem científica em linguagens acessíveis ao público em geral, e em especial, as crianças. Foi destacado o trabalho de implantação das placas em escolas estaduais e municipais (São José de Ubá), obtendo uma repercussão muito boa e sendo bastante elogiada. No dia 16, Vitor Nascimento, geólogo da Coordenadoria de Geologia e Recursos Minerais do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro, apresentou o mini-curso "Geologia do Quaternário Costeiro do Estado do Rio de Janeiro", mostrando a importância do Período Quaternário e noções básicas sobre geologia, geomorfologia, técnicas de datação e neotectônica, além de estudo de caso, como o da erosão em Atafona. As atividades fizeram parte do III Simpósio de Geografia da UNIVERSO, encerrado no dia 16 e maiores detalhes podem ser obtidos com vnascimento@drm.rj.gov.br.

22 DE SETEMBRO – VULCÃO DE NOVA IGUAÇU NO IPHAN

Acontecerá no próximo dia 22 de setembro, entre 14 e 17 horas, a Oficina de Estudos da Preservação, promovida pela 6ª Superintendência Regional do IPHAN, com o tema Complexo Vulcânico de Nova Iguaçu - Singularidade Geológica a Preservar, que reunirá apresentações do DRM-RJ, UERJ, UFRJ e UFRRJ sobre os estudos desenvolvidos no âmbito do Termo de Ajustamento de Conduta da Pedreira Vigné, coordenados pelo DRM-RJ e apresentados no Ministério Público de Nova Iguaçu em abril passado. O IPHAN fica localizado na av. Rio Branco, 46, Centro, Rio de Janeiro, telefone 21-2203-3102/2203-3113 e maiores informações podem ser obtidas com Maria Rosa Correia (mariarosa.6sr@iphan.gov.br) ou Kátia Mansur (kmansur@drm.rj.gov.br).

OUTUBRO - SÃO PAULO TEM CURSO SOBRE PATRIMÔNIO HISTÓRICO CONSTRUÍDO

Com o objetivo de fornecer uma visão dos assuntos mais relevantes da conservação de superfícies pétreas, será realizado o curso de Conservação e Restauração do Patrimônio Histórico Construído, ministrado pelo Professor José Delgado Rodrigues (LNEC/Portugal) nos dias 16 a 20 e 23 a 27 de outubro, das 9 às 13 horas, no Instituto de Geociências da USP, à rua do Lago, 562, Cidade Universitária, São Paulo. Matrículas abertas na Seção de Pós-Graduação do IGc/USP e informações pelo telefone 11-309-4143 ou com a Professora Eliane Aparecida Del Lama (edellama@usp.br).

SETEMBRO - OFICINAS TEMÁTICAS DEBATEM RIO SÃO JOÃO

A APA Bacia do Rio São João realiza durante todo o mês de setembro Oficinas Temáticas para elaboração do Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São João/Mico Leão Dourado. As oficinas serão realizadas no Centro Educativo da REBIO de Poço das Antas, situado no Km 214 da BR-101, no município de Silva Jardim. As oficinas são: Fiscalização e Licenciamento; Agropecuária e Turismo; Pesca e Aquicultura; e Pesquisa e Monitoramento. Mais informações e confirmação de presença pelos telefones 22-2778-1540 ou apa.baciasaojoao.rj@ibama.gov.br.

SEBRAE TEM ATUAÇÃO DESTACADA EM PÁDUA

O SEBRAE/RJ vem tendo atuação destacada nas ações realizadas no Arranjo Produtivo Local de Rochas Ornamentais de Santo Antônio de Pádua, em parceria com o DRM-RJ, Prefeitura Municipal e empresários locais, entre outras instituições. Entre as ações mais recentes, disponibilizou um consultor para orientar e elaborar o plano de negócios para 40 empresários interessados em obter crédito através da Agência de Fomento do Governo do Estado do Rio de Janeiro - InvesteRio, que resultou na primeira solicitação de financiamento, apresentado pela empresa Antônio Camacho Brum. Na recente Feira Internacional do Mármore e Granito de Cachoeiro de Itapemirim, foi responsável pelo espaço de exposição, onde as empresas de Pádua fecharam vendas de 20 containeres no valor de US\$ 700.000 aproximadamente. Em setembro, atendendo a solicitação do Sindgnaises, o SEBRAE estará contratando o Cetemag-ES para aplicar um curso de blaster para 25 empresários do setor em Pádua, enquanto aguarda proposta deste mesmo Cetemag para Elaboração de EVTE (estudo de Viabilidade Técnica e Econômica) para implantação de uma Central de Beneficiamento na região. Nossos cumprimentos aos parceiros do SEBRAE de Pádua e Regional de Itaperuna pelo excelente trabalho de apoio ao empresariado local, fundamentado na parceria! Maiores informações sobre a atuação do SEBRAE na região com José Alcino Cosendey (jnascimento@rj.sebrae.com.br) ou José Maurício Reis (josemauricio@rj.sebrae.com.br).

GOIÂNIA - ANICER ANUNCIA XXXV ENCONTRO DE CERÂMICA VERMELHA

Referência há quase duas décadas, o Encontro Nacional da Indústria de Cerâmica Vermelha chega a sua XXXV edição, tendo como sede à cidade de Goiânia (GO), em 2006. Entre os dias 26 e 29 de setembro próximo, os empresários do segmento terão acesso a novos conceitos e soluções, além de reflexões e debates que irão orientar para as transformações do setor e as tendências do mercado. O evento é uma iniciativa da Anicer, com o apoio do Sindicer/GO, e a parceria da CNI - Confederação Nacional da Indústria, do Senai - Departamento Nacional, do Sesi Departamento Nacional, do Sebrae Nacional, do Sistema FIEG, da Caixa Econômica Federal e da Secretaria de Indústria e Comércio do Estado de Goiás, além do patrocínio das empresas Verdes Máquinas e Equipamentos e Mecânica Bonfanti. Mais detalhes em www.anicer.com.br e inscrições podem ser feitas em www.anicer.com.br/index_inscricao35.asp.

ANICER INFORMA DESTAQUES DO XXXV ENCONTRO DE CERÂMICA VERMELHA

De acordo com o último número do Boletim Anicer, dois momentos prometem movimentar o Fórum deste ano, com iniciativas voltadas à qualidade dos produtos colocados no mercado. Primeiro, será entregue o certificado do Programa Setorial da Qualidade (PSQ) para a Cerâmica Porto Velho (RJ). Ainda no dia 28 de setembro, o Centro Cerâmico do Brasil, entregará certificados que atestam a conformidade de produtos fabricados às indústrias: Miranda Correa (AM), Barro Forte (MA), Rocha (MG) e Barrobelo (SP). A 9ª EXPOANICER (Exposição de Máquinas, Equipamentos, Produtos, Serviços e Insumos para a Indústria Cerâmica) já tem mais de quarenta nomes confirmados e a expectativa é superar a última edição, em Foz do Iguaçu (PR), quando gerou mais de 7 milhões em negócios fechados em apenas dois dias de evento. Durante o XXXV Encontro Nacional, ainda serão realizados o IV Encontro Nacional dos Laboratórios de Cerâmica Vermelha do Senai e o II Encontro Nacional de Representantes do Sebrae para Cerâmica, além de Visitas Técnicas às Cerâmicas Tapuia e União e da entrega do Prêmio João-de-Barro, iniciativa que aponta os nomes que estão fazendo a diferença no setor. Mais detalhes em www.anicer.com.br.

DNPM INFORMA REDUÇÃO DA ALÍQUOTAS DO IPI

O DNPM informa que o Diário Oficial da União de 31/08/2006 publicou o Decreto nº 5.883 no qual estabelece que ficam reduzidas de vinte para doze por cento as alíquotas do Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) incidentes sobre os produtos dos elos finais da Cadeia Produtiva (NCM 71.13, 71.14, 71.16 e 71.17) - pedras preciosas ou semi-preciosas, metais preciosos, bijuterias, etc. Acredita-se que esta redução da alíquota do IPI para 12% é um importante passo para o desenvolvimento da indústria nacional. Esperam-se efeitos amplamente positivos, como a expansão da pauta exportadora, aumento na formalização das empresas do segmento, elevação da arrecadação tributária, geração de emprego e aumento da renda. Informações com Paulo Santana (paulo@dnpm.gov.br).

22 SETEMBRO - VI SEMINÁRIO INTERNACIONAL BRITCHAM SOBRE OIL & GAS

“O Negócio Sustentável de Petróleo e Gás no Brasil: Hoje e Amanhã” é o tema do VI Seminário Internacional Britcham a ser realizado no próximo dia 22 de setembro, no horário de 8h30 às 17 horas, no Business Club One – RB1, Salão Mauá, localizado à Avenida Rio Branco, 01, no Centro do Rio de Janeiro. A palestra de abertura será proferida por Wagner Vítter, secretário de Estado de Energia, da Indústria Naval e do Petróleo do Rio de Janeiro. Mais informações escreva para riodejaneiro@britcham.com.br.

NOVA EDIÇÃO DE LEGISLAÇÃO MINERAL E AMBIENTAL ESTÁ DISPONÍVEL

O consultor Uile Reginaldo Pinto informa que está disponível a 10ª edição da “Consolidação da Legislação Mineral e Ambiental”, devidamente atualizada até o dia 1º de agosto de 2006. Dentre as dezenove normas legais acrescidas na publicação, ele destaca a lei nº 9.985/2000, que institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, instruções do CONAMA, do IBAMA e as portarias do Diretor Geral do DNPM de números 199 e 201, ambas de julho de 2006, que disciplinam a cessão e transferência de direitos minerários e a vista em processos que tramitam no DNPM. Os interessados no livro podem fazer contato com o autor, em uile@uol.com.br.

? MUNDOGEO

GNSS e Serviços de Localização

Conheça o menor rastreador GPS/GPSR do mercado

Pesquisadores encontram evidências da migração dos pólos terrestres

Exclusivo: Artigo de especialista sobre navegação aérea por satélites

GIS e Imagens de Satélite

Fórum MundoGEO já está no ar! Participe!

Vídeos sobre GIS podem ser obtidos gratuitamente pela internet

Inscrições de trabalhos no GeoPantanal podem ser feitas até dia 25

Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Sorocaba inicia censo imobiliário para implementar GIS

Curso para elaboração de projetos SISLEG será ministrado em Curitiba

Confira as principais fontes de dados para elaboração de planos diretores

? NATURE

Environmental science: A testing experience p265

Interdisciplinary research is the new buzzword, but does a grounding in different disciplines really make you better at solving problems? Amanda Haag joins an experiment to find out.

10.1038/443265a

Palaeoanthropology: The history man p268

Maurice Taieb laid the groundwork for the discovery of Lucy, the most famous fossil human ancestor. Rex Dalton meets the Tunisian-born geologist who prefers the desert to the limelight.

10.1038/443268a

Climate change: Greenland's ice on the scales p277

Satellite measurements of changes in Earth's gravity field reveal ice loss from Greenland's ice sheet. Over the past four years, this melt has contributed to global sea-level rise at an accelerating rate.

Tavi Murray

10.1038/443277a

Palaeoanthropology: A precious little bundle p278

The three-million-year old skeleton of a three-year-old child provides an outstanding resource to understand the development of a human ancestor that seems to have both walked upright and climbed through trees.

Bernard Wood

10.1038/443278a

The cause of the fragile relationship between the Pacific El Nino and the Atlantic Nino p324

Ping Chang et al.

10.1038/nature05053

Acceleration of Greenland ice mass loss in spring 2004 p329

Isabella Velicogna and John Wahr

10.1038/nature05168

Geological and palaeontological context of a Pliocene juvenile hominin at Dikika, Ethiopia p332

Jonathan G. Wynn et al.

10.1038/nature05048

? **SCIENCE**

Origin and Source Evolution of the Leucite Hills Lamproites: Evidence from Sr-Nd-Pb-O Isotopic Compositions

H. MIRNEJAD and K. BELL

J. Petrology. published 20 September 2006, 10.1093/petrology/egl051

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl051v1?ct=ct>

Coexisting High- and Low-Calcium Melts Identified by Mineral and Melt Inclusion Studies of a Subduction-Influenced Syn-collisional Magma from South Sulawesi, Indonesia

MARLINA ELBURG, VADIM S. KAMENETSKY, IGOR NIKOGOSIAN, JOHN FODEN, and ALEXANDER V. SOBOLEV

J. Petrology. published 20 September 2006, 10.1093/petrology/egl050

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egl050v1?ct=ct>

Microstructure and properties of stoneware clay bodies

A. J. FLYNN and Z. H. STACHURSKI

Clay Minerals. 2006; 41(3): p. 775-789

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/775?ct=ct>

Diagenetic history of the Podhale-Orava Basin and the underlying Tatra sedimentary structural units (Western Carpathians): evidence from XRD and K-Ar of illite-smectite

J. SRODON, M. KOTARBA, A. BIRON, P. SUCH, N. CLAUER, and A. WOJTOWICZ
Clay Minerals. 2006; 41(3): p. 751-774
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/751?ct=ct>

Forms of K as a function of clay mineralogy and soil development
K. NABIOLLAHY, F. KHORMALI, K. BAZARGAN, and SH. AYOUBI
Clay Minerals. 2006; 41(3): p. 739-749
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/739?ct=ct>

Clay minerals as dynamic tracers of suspended matter dispersal in the Gulf of Cadiz (SW Spain)
J. M. GUTIERREZ-MAS, F. LOPEZ-AGUAYO, and M. ACHAB
Clay Minerals. 2006; 41(3): p. 727-738
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/727?ct=ct>

Kaolin and halloysite deposits of Brazil
I. R. WILSON, H. DE SOUZA SANTOS, and P. DE SOUZA SANTOS
Clay Minerals. 2006; 41(3): p. 697-716
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/41/3/697?ct=ct>

Mid- to late Paleozoic K-feldspar augen granitoids of the Yukon-Tanana terrane, Yukon, Canada: Implications for crustal growth and tectonic evolution of the northern Cordillera
Tyler W. Ruks, Stephen J. Piercey, James J. Ryan, Michael E. Villeneuve, and Robert A. Creaser
GSA Bulletin. 2006; 118(9-10): p. 1212-1231
<http://bulletin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/118/9-10/1212?ct=ct>

Combined paleomagnetic, isotopic, and stratigraphic evidence for true polar wander from the Neoproterozoic Akademikerbreen Group, Svalbard, Norway
Adam C. Maloof, Galen P. Halverson, Joseph L. Kirschvink, Daniel P. Schrag, Benjamin P. Weiss, and Paul F. Hoffman
GSA Bulletin. 2006; 118(9-10): p. 1099-1124
<http://bulletin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/118/9-10/1099?ct=ct>

Cretaceous and Triassic subduction-accretion, high-pressure-low-temperature metamorphism, and continental growth in the Central Pontides, Turkey
A.I. Okay, O. Tuysuz, M. Satir, S. Ozkan-Altiner, D. Altiner, S. Sherlock, and R.H. Eren
GSA Bulletin. 2006; 118(9-10): p. 1247-1269
<http://bulletin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/118/9-10/1247?ct=ct>

The Stability of Hydrous Mantle Phases
Daniel J. Frost
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 243-271
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/243?ct=ct>

Water in the Early Earth
Bernard Marty and Reika Yokochi
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 421-450
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/421?ct=ct>

Structural Studies of OH in Nominally Anhydrous Minerals Using NMR
Simon C. Kohn
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 53-66
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/53?ct=ct>

Miocene to Holocene landscape evolution of the western Snake River Plain region, Idaho: Using the SHRIMP detrital zircon provenance record to track eastward migration of the Yellowstone hotspot

Luke P. Beranek, Paul Karl Link, and C. Mark Fanning

GSA Bulletin. 2006; 118(9-10): p. 1027-1050

<http://bulletin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/118/9-10/1027?ct=ct>

Sedimentary record for exhumation of ultrahigh pressure (UHP) rocks in the northern Cordillera, British Columbia, Canada

Dante Canil, Mitchell Mihalynuk, and Courtney Charnell

GSA Bulletin. 2006; 118(9-10): p. 1171-1184

<http://bulletin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/118/9-10/1171?ct=ct>

Is stopping a volumetrically significant pluton emplacement process?

Allen F. Glazner and John M. Bartley

GSA Bulletin. 2006; 118(9-10): p. 1185-1195

<http://bulletin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/118/9-10/1185?ct=ct>

Water in Nominally Anhydrous Crustal Minerals: Speciation, Concentration, and Geologic Significance

Elizabeth A. Johnson

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 117-154

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/117?ct=ct>

The Partitioning of Water Between Nominally Anhydrous Minerals and Silicate Melts

Simon C. Kohn and Kevin J. Grant

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 231-241

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/231?ct=ct>

The hydrocarbon seep tubeworm *Lamellibrachia luymesii* primarily eliminates sulfate and hydrogen ions across its roots to conserve energy and ensure sulfide supply

Sharmishtha Dattagupta, Lara L. Miles, Matthew S. Barnabei, and Charles R. Fisher

J. Exp. Biol. 2006; 209(19): p. 3795-3805

<http://jeb.biologists.org/cgi/content/abstract/209/19/3795?ct=ct>

Late Neogene and Quaternary landscape evolution of the northern California Coast Ranges: Evidence for Mendocino triple junction tectonics

Jane Lock, Harvey Kelsey, Kevin Furlong, and Adam Woolace

GSA Bulletin. 2006; 118(9-10): p. 1232-1246

<http://bulletin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/118/9-10/1232?ct=ct>

PREFACE

Hans Keppler and Joseph R. Smyth

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. v-a

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/v-a?ct=ct>

The Structure of Hydrous Species in Nominally Anhydrous Minerals: Information from Polarized IR Spectroscopy

Eugen Libowitzky and Anton Beran

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 29-52

<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/29?ct=ct>

Atomistic Models of OH Defects in Nominally Anhydrous Minerals

Kate Wright

Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 67-83
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/67?ct=ct>

Hydrogen in High Pressure Silicate and Oxide Mineral Structures
Joseph R. Smyth
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 85-115
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/85?ct=ct>

Hydrous Phases and Water Transport in the Subducting Slab
Tatsuhiko Kawamoto
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 273-289
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/273?ct=ct>

The Effect of Water on Mantle Phase Transitions
Eiji Ohtani and K. D. Litasov
Reviews in Mineralogy and Geochemistry. 2006; 62(1): p. 397-420
<http://rimg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/62/1/397?ct=ct>

Geochemistry of Picritic and Associated Basalt Flows of the Western Emeishan Flood Basalt Province, China
ZHAOCHONG ZHANG, JOHN J. MAHONEY, JINGWEN MAO, and FUSHENG WANG
J. Petrology. 2006; 47(10): p. 1997-2019
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/10/1997?ct=ct>

Petrogenesis of Mafic Garnet Granulite in the Lower Crust of the Kohistan Paleo-arc Complex (Northern Pakistan): Implications for Intra-crustal Differentiation of Island Arcs and Generation of Continental Crust
CARLOS J. GARRIDO, JEAN-LOUIS BODINIER, JEAN-PIERRE BURG, GEROLD ZEILINGER, S. SHAHID HUSSAIN, HAMID DAWOOD, M. NAWAZ CHAUDHRY, and FERNANDO GERVILLA
J. Petrology. 2006; 47(10): p. 1873-1914
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/10/1873?ct=ct>

Syros Metasomatic Tourmaline: Evidence for Very High- $\delta^{11}\text{B}$ Fluids in Subduction Zones
HORST R. MARSCHALL, THOMAS LUDWIG, RAINER ALTHERR, ANGELIKA KALT, and SONIA TONARINI
J. Petrology. 2006; 47(10): p. 1915-1942
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/10/1915?ct=ct>

Evolution of a Porphyry-Cu Mineralized Magma System at Santa Rita, New Mexico (USA)
A. AUDETAT and T. PETTKE
J. Petrology. 2006; 47(10): p. 2021-2046
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/10/2021?ct=ct>

Exhumation History of a Garnet Pyroxenite-bearing Mantle Section from a Continent-Ocean Transition (Northern Apennine Ophiolites, Italy)
A. MONTANINI, R. TRIBUZIO, and R. ANCZKIEWICZ
J. Petrology. 2006; 47(10): p. 1943-1971
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/10/1943?ct=ct>

Temperature and Bulk Composition Control on the Growth of Monazite and Zircon During Low-pressure Anatexis (Mount Stafford, Central Australia)
DANIELA RUBATTO, JORG HERMANN, and IAN S. BUICK
J. Petrology. 2006; 47(10): p. 1973-1996
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/10/1973?ct=ct>

Calculated Phase Relations in the System Na₂O-CaO-K₂O-FeO-MgO-Al₂O₃-SiO₂-H₂O with Applications to UHP Eclogites and Whiteschists

JIAN-JUN YANG and ROGER POWELL

J. Petrology. 2006; 47(10): p. 2047-2071

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/10/2047?ct=ct>

M Balter

Geochemistry. Radiocarbon dating's final frontier.

Science 15 Sep 2006 313(5793): p. 1560.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;16973854>

? **JEM**

? **EARTH PAGES**