

# INFORME GEOBRASIL

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

?? **DICAS DA SEMANA**

Novo serviço de newsletter

?? **CONCURSOS**

Concurso Público de Provas e Títulos na UFRuralRJ

?? **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

X Congresso Brasileiro de Geoquímica, II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul

?? **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

?? **AMBIENTE BRASIL**

?? **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 2835 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 2834 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 2832 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

?? **MUNDOGEO**

?? **NATURE**

?? **SCIENCE**

?? **IAPC**

Lithology and Mineral Resources

---

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

## ?? DICAS DA SEMANA

Estamos implementando um novo serviço de newsletter. Caso não receba o nosso informe dessa semana, por favor entre em contato conosco.

## ?? CONCURSOS

### **Concurso Público de Provas e Títulos na UFRuralRJ**

Abertura de concurso de Provas e Títulos a ser realizado pelo Departamento de Geociências da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Os dados referentes a este concurso estão no arquivo anexo.

Deliberação CEPE/UFRRJ nº 117/96 e Anexos (disponíveis no site [www.ufrrj.br/concursos](http://www.ufrrj.br/concursos)),

## ?? CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

### **X Congresso Brasileiro de Geoquímica, II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul**

De 29 de outubro a 04 de novembro de 2005

Hotel Armação do Porto - Praia de Porto de Galinhas - Pernambuco - Brasil

INFORMAÇÕES: [www.xcbgq.com.br](http://www.xcbgq.com.br)

X Congresso Brasileiro de Geoquímica

II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul

30 de outubro a 04 de novembro de 2005

Hotel Armação do Porto

Praia de Porto de Galinhas - Pernambuco

A Sociedade Brasileira de Geoquímica e a Sociedade Brasileira de Geologia – Núcleo Nordeste, tem o prazer de informar a realização do X Congresso Brasileiro de Geoquímica e II Simpósio de Geoquímica dos Países do Mercosul, que ocorrerá no período de 30 de outubro a 04 de novembro de 2005, no Hotel Armação de Porto, na Praia de Porto de Galinhas em Pernambuco.

As negociações com o Hotel Armação nos permite oferecer tarifas com descontos especiais, para os pacotes em regime de meia pensão (café da manhã e almoço), com pagamentos parcelados em até 03 vezes no cartão VISA ou pagamento integral no American Express, MasterCard e depósito bancário, possibilitando aos participantes condições extremamente acessíveis.

Relacionamos a seguir as condições firmadas com o Hotel Armação para o evento:

#### CONDIÇÕES E TARIFAS PARA HOSPEDAGEM

##### PACOTE PARA 5 DIÁRIAS

Data de Chegada (Check-IN): 30 de outubro de 2005, após às 14h.

Data de Saída (Check-Out): 04 de novembro de 2005, até às 12h.

[ ] Apto. Solteiro: R\$ 1.210,00 – R\$ 1.210,00 por pessoa para o período com meia pensão.

[ ] Apto. Duplo: R\$ 1.331,00 – R\$ 665,50 por pessoa para o período com meia pensão.

[ ] Apto. Triplo: R\$ R\$ 1.724,25 – R\$ 574,75 por pessoa para o período com meia pensão.

INCLUSO:

- As diárias incluem Café da manhã e 04 almoços servidos no restaurante Cavalo Marinho.
- Já está incluso no valor das diárias, 10% de taxa de serviço.
- Taxa de turismo: R\$ 1,50 por apartamento/dia, a ser paga pelos hóspedes no momento do check-out;
- O Hotel Armação está com o bloqueio de apenas 60 (sessenta) apartamentos até o dia 20 de outubro de 2005, que serão ocupados por ordem de chegada do comprovante de pagamento juntamente com o formulário de reserva.
- Após o dia 20/10/2005, as reservas serão confirmadas mediante disponibilidade do Hotel.
- Drink de boas vindas;
- Recreação e Animação noturna;
- POLÍTICA DE CHD [criança(s) no mesmo apartamento dos pais]:
- 01 Criança com até 05 anos em Apto Duplo: Cortesia.
- 02 Crianças com até 05 anos acrescentar + 25% sobre a tarifa.

#### FORMAS DE PAGAMENTO

DEPÓSITO BANCÁRIO (Pagamentos Integral): Banco Itaú, Agência: 0364, Conta Corrente: 73.500-1, Em nome do: HOTEL ARMAÇÃO DE PORTO.  
Após o pagamento, deverá ser enviada para o Bureau de Eventos por fax: [55 81] 3327.3068, o formulário de reserva por apartamento juntamente com a cópia do comprovante de depósito devidamente identificada (nome completo).

#### PAGAMENTO COM CARTÃO DE CRÉDITO:

[ ] CREDICARD [ ] MASTERCARD [ ] VISA (Parcelado em até 3x sem juros)

- MEDIANTE PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO DE AUTORIZAÇÃO DE DÉBITO EM CARTÃO DE CRÉDITO (ANEXO).
- Assinatura do formulário igual à do cartão de crédito;
- Cópia do cartão frente e verso;
- Cópia de um documento oficial com fotografia do titular do cartão (emitido por órgão Federal / Estadual / Municipal); Estrangeiro cópia do passaporte;

VALIDAÇÃO DA RESERVA: Enviar para o Bureau de Eventos pelo fax: [55 81] 3327.3068, a cópia do cartão (frente e verso), documento com fotografia de identificação do titular, juntamente com o formulário de autorização de débito em cartão de crédito.

#### OUTRAS INFORMAÇÕES

Empresa Organizadora - Bureau de Eventos Ltda.  
Telefones: [81] 3463.0206 / 3463.0729 / 3088.5302  
E-mail: bureau@bureaudeeventos.com.br  
Contato: Luciana / Alice / Renata

#### **?? ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

#### **?? AMBIENTE BRASIL**

EXCLUSIVO: Mutirão de órgãos públicos na Bahia procura coibir a queima ilegal de madeira para produção de carvão

Chamada de "Operação Carvão", medida intensificou a fiscalização sobre produção e transporte do produto em 70 municípios das regiões oeste e sudoeste do Estado, as mais afetadas pelo problema.

Cadastro Nacional de Instituições Ambientalistas vai mostrar evolução do setor na última década

Terceira edição da chamada Ecolista inova por receber as informações e disseminar os dados via Internet. A proposta é servir de instrumento para assegurar a participação das organizações da sociedade civil na formulação e execução de políticas públicas para o meio ambiente.

Ministério defende reserva do Riozinho do Anfrísio, no Pará

O processo de criação da reserva extrativista é questionado na 1ª Vara Federal de Santarém pela empresa Incenxil. A reserva fica na chamada Terra do Meio, região alvo de grilagem e desmatamentos ilegais e palco de conflitos pela posse da terra e das riquezas da floresta.

Girassóis de Van Gogh atraem abelhas

Pesquisadores da Faculdade Queen Mary da Universidade de Londres colocaram quatro quadros (dois de flores) na trajetória de vôo das abelhas e acompanharam o local de sua aterrissagem. Elas pousaram sobre os dois quadros que exibiam mais flores.

Brasil recebe prêmio internacional pelo monitoramento de queimadas

O trabalho de monitoramento operacional de queimadas e incêndios florestais por meio de imagens de satélites, realizado em conjunto pelo Inpe e pelo Ibama, foi premiado entre os "Global 100 Eco-Tech Awards" na Feira Mundial que se realiza no Japão, na categoria "Tecnologias para novos desenvolvimentos em uma sociedade sustentável".

Ibama concede a primeira licença para bioprospecção em UC

O projeto da pesquisa, na reserva biológica marinha do Arvoredo (SC), intitulada "Biodiversidade e metabólitos secundários de bactérias associadas a esponja", é de 4 anos e tem por finalidade estudar a bioatividade das esponjas marinhas com vista à produção de medicamentos como antibióticos e remédios para tratamento de câncer.

Lontra Otto se recupera e é devolvido ao seu habitat em SC

A lontra da espécie *Lontra longicaudis* foi devolvida ao seu habitat natural na manhã do sábado (13), na área de proteção permanente da Lagoa do Peri, em Florianópolis. O animal foi encontrado em canal de drenagem de água fluvial, poluído por esgoto doméstico há quatro meses.

Período de proibição de queimadas pode ser prorrogado em Mato Grosso

A proposta, defendida pelo diretor de proteção Ambiental do Ibama de Brasília (DF), Flávio Montiel, é que o período de proibição às queimadas em Mato Grosso se estenda por mais 30 dias.

Vietnã usará chip para flagrar maus-tratos a ursos

Os animais são mantidos em cativeiro para extração de bÍlis, considerada pelos vietnamitas como um "tônico para o fÍgado e o sangue", geralmente em condições precárias. A implantação dos chips custará US\$ 250 mil e será financiada pela Sociedade Mundial para a Proteção dos Animais.

Biólogos pedem a criação do Parque do Pleistoceno

Segundo a revista Nature, os biólogos americanos querem que o "Parque do Pleistoceno" abrigue elefantes, leões, lobos-tigres, camelos e outros distantes "primos" de animais desaparecidos da América do Norte há 13 mil anos.

Outro fiscal do Ibama/PR é preso por suborno

O servidor Gélson Jair Severo, que trabalha há 23 anos no órgão ambiental, foi detido na última segunda-feira (15) quando prestava depoimento na Polícia Federal. Ele teve a prisão preventiva decretada pela 1.<sup>a</sup> Vara Federal Criminal, em Curitiba (PR).

Comunidades tradicionais debatem políticas públicas para indígenas, quilombolas e ribeirinhos

A idéia do 1º Primeiro Encontro Nacional de Comunidades Tradicionais, que acontece até sexta-feira (19), em Luiziana (GO), é unir os programas de inclusão social e cidadania, criados por diversos ministérios, e adaptá-los às comunidades, avaliando também a integração entre comunidade, governo e sociedade civil.

Raposa/Serra do Sol: Justiça Federal tenta nova conciliação

O juiz federal Helder Girão Barreto realizou na terça-feira (16) audiência de conciliação entre o arroteiro Ivo Barili e representantes da Funai e CIR para tentar um acordo quanto à questão da reintegração de posse da Fazenda Tatu, inserida nos limites da reserva indígena Raposa/Serra do Sol.

Produtores indígenas eliminam atravessadores e vendem produtos pela internet

Devido ao programa do Ministério das Comunicações, Governo Eletrônico Serviço de Atendimento ao Cidadão, a comunidade indígena Pamaáli, localizada no município de São Gabriel da Cachoeira (AM), comercializa em todo o país a produção de um tipo de cesta de fibra natural.

Terminam no próximo dia 18 as inscrições para o II Congresso Brasileiro de Comunicação Ambiental

Evento será realizado em São Paulo entre os próximos dias 24 e 25 e vai oferecer aos participantes a oportunidade de colocar em prática as mais modernas ferramentas de comunicação ambiental, a exemplo da metodologia Apell, do Pnuma, e das normas NBC - T15 e NBR 14.063.

Artigo: Maria Aline Ladeira Rodrigues

Os bons negócios estão verdes

O financiamento sócio-ambiental e o empreendedorismo sustentável formam uma parceria para as presentes e futuras gerações.

Terminam no próximo dia 18 as inscrições para o II Congresso Brasileiro de Comunicação Ambiental

Evento será realizado em São Paulo entre os próximos dias 24 e 25 e vai oferecer aos participantes a oportunidade de colocar em prática as mais modernas ferramentas de comunicação ambiental, a exemplo da metodologia Apell, do Pnuma, e das normas NBC - T15 e NBR 14.063.

EXCLUSIVO: Etnobiologia coloca o saber popular a serviço da Ciência

Pesquisadora da Unicamp se beneficia dos conhecimentos empíricos de pescadores para pesquisar o comportamento de peixes, revelando que ciência e cultura podem ser complementares.

Ibama inicia campanha para preservação do peixe-boi

Um barco com sete agentes do Ibama partiu de Manaus (AM) e vai percorrer durante 20 dias as comunidades do rio Purus, até o município de Tapauá, distribuindo panfletos, colando cartazes e realizando palestras para orientar os ribeirinhos contra a pesca do peixe-boi.

Especialistas vistoriam zoológicos em Goiás

A Operação Zôo Legal tem o objetivo de avaliar a situação dos zoológicos em relação à legislação em vigor. O trabalho terá um caráter técnico e não punitivo, com vistas a corrigir quaisquer irregularidades que impeçam o bom funcionamento dos zoológicos).

#### Venda na internet ameaça espécies em extinção

Segundo o relatório Pego na rede: Comércio de Animais Selvagens na Internet, do Fundo Internacional para o Bem-Estar dos Animais, em uma semana, 9 mil animais e partes de animais estavam à venda em sites de comércio.

#### Projeto de hidrelétrica ameaça fauna e flora do Rio Tibagi/PR

Cientistas e ambientalistas paranaenses denunciam que o Estudo e o Relatório de Impacto Ambiental do projeto contêm falhas técnicas e omissões a respeito da importância biológica da área a ser alagada.

#### Carretas são apreendidas com ATPF's "lavadas" e "clonadas"

As cargas apreendidas pelo Ibama, no Mato Grosso, totalizam 245 m<sup>3</sup>, que tem como origem os municípios de Tabaporã, Juara e Marcelândia.

#### Programa Pantanal precisa de novo formato

Segundo a ministra do Meio Ambiente, Marina Silva, o contrato do governo brasileiro com o BID para financiamento do programa precisa ser revisto, já que o acordo traz prejuízos aos cofres públicos e à própria continuidade da iniciativa, fundamental para o desenvolvimento sustentável do Pantanal.

#### FBOMS avalia que governo não cumpre Plano de Combate ao Desmatamento

Para o Grupo de Trabalho de Florestas do Fórum Brasileiro de Movimentos Sociais e ONGs para o Meio Ambiente e o Desenvolvimento, as iniciativas da administração federal para o setor não podem limitar-se a intervenções "esporádicas e demonstrativas".

#### Mato Grosso só queima menos que o Pará

Na segunda-feira (15), das 36 unidades de conservação do Mato Grosso, 15 queimavam. O estado já registrou, na primeira quinzena de agosto, 4,8 mil focos de incêndio contra 6,5 mil no Pará.

#### Maior desafio para atingir Metas do Milênio é levar esgoto a 52% das casas do país

"Garantir a sustentabilidade ambiental", em que está incluído o atendimento com serviço público de esgoto, é a sétima das oito metas, que deveriam ser atingidas em 2015, que foram estabelecidas pelos governos na Cúpula Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável realizada em 2002.

#### CNBB pede que Congresso reveja Lei de Biossegurança

A Conferência Nacional dos Bispos do Brasil manifestou apoio à Ação Direta de Inconstitucionalidade contra a lei, protocolada pela Procuradoria Geral da República no Supremo Tribunal Federal.

#### 'Atlântida' pode ter sido destruída por tsunami

O geólogo francês Marc-André Gutscher diz que ilha submersa, que fica a uma profundidade de 60 metros, junto ao Estreito de Gibraltar poderia ser a descrita por Platão.

#### Agricultores e empresa de soja transgênica não chegam a acordo

Representantes da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil e da empresa norte-americana Monsanto reuniram-se na manhã desta terça-feira (16), para discutirem sobre a cobrança de royalties pelo uso da soja Roundup Ready.

#### Detectados dois primeiros casos de gripe do frango na UE

O secretário de Estado do Ministério da Agricultura e Proteção do Consumidor alemão, Alexander Müller, revelou nesta terça-feira (16), que a gripe aviária foi pela primeira vez detectada na União Européia por meio de uma importação ilegal de aves. Ele assegurou que, por enquanto, não há perigo real para os consumidores europeus.

Edital do leilão de 21 linhas de transmissão de energia já está disponível na internet. As concessões abrangem aproximadamente três mil quilômetros de novas linhas de transmissão da Rede Básica do Sistema Interligado Nacional e reforçará a capacidade de transmissão da rede elétrica nacional, além de garantir maior transferência de energia entre as regiões do Brasil.

ENTREVISTA EXCLUSIVA - Walter Pereira Carpes Junior

Usar muito telefone celular causa câncer no cérebro? Ter TV no quarto faz mal? E ficar perto do forno de microondas? Especialista revela os mitos e verdades sobre as ondas eletromagnéticas.

Artigo: Maria Suzy Coelho Marques

Meio ambiente e desenvolvimento sustentável

Especialista sugere medidas para que "as atividades humanas sejam intimamente ligadas à preservação dos recursos naturais, ocorrendo um desenvolvimento de forma sustentável e que sejam um legado às gerações futuras".

Artigo: Renato Emilio Coimbra

Reciclagem de resíduos orgânicos: avaliação e solução

Engenheiro civil discorre sobre a dimensão do problema dos resíduos urbanos e apresenta uma solução caseira para a reciclagem do lixo que realmente é lixo.

De onde vieram as cobras

Cientistas da Universidade de Alberta, no Canadá, discutem a origem marinha – ou terrestre – das serpentes e a relação entre elas e os lagartos.

Pesquisa investiga incidência de toxina em produtos

Pesquisa da Unicamp avalia a presença de substância produzida naturalmente e considerada altamente nociva à saúde humana em produtos como sucos de frutas, cerveja e cereais.

Dia Nacional do Campo Limpo será comemorado no dia 19

A comemoração acontecerá simultaneamente em 41 Centrais de recebimento de embalagens de agrotóxicos. Elas abrirão suas portas recebendo a comunidade para acompanhar o trabalho realizado.

CPB/Ibama divulga edital de seleção para estágio

Órgão especializado do Ibama, o Centro de Proteção de Primatas Brasileiros, anuncia vaga de estágio para estudantes da área de Ciências Biológicas ou afins.

Novo dinossauro brasileiro

A descoberta aconteceu na cidade de Agudo, no Rio Grande do Sul. Trata-se do fóssil de um ornitisco, que teria vivido no país há cerca de 230 milhões de anos. Até então, 12 espécies haviam sido encontradas no Brasil.

Contagem de parasitas em peixes é usada para monitoramento ambiental

Equipe de pesquisadores desenvolve tecnologia simples e barata para monitorar poluentes, com capacidade de realização de uma criteriosa análise do meio-ambiente.

Adubação verde: uma alternativa auto-sustentável de fertilizantes

A técnica contribui para a conservação do solo evitando a erosão do solo, melhorando a sua agregação e a retenção de água. Isso se deve à elevação dos teores de matéria orgânica.

Escola pública ensina a matemática da conservação aos estudantes

Experiência estimula conscientização ambiental e auxilia os estudos. As aulas de matemática serviram para calcular as áreas de preservação permanente das nascentes.

Unesco eleger ação do PR como modelo

Projeto de preservação na Região Oeste do Paraná chama a atenção internacional. A sub-bacia do Rio São Francisco Verdadeiro, que forma o Lago de Itaipu, integrará um programa mundial de hidrologia.

Feema deve divulgar laudo sobre vazamento de óleo na Baía de Guanabara na próxima semana

As suspeitas apontam dois navios ancorados no porto do Rio de Janeiro, vindos da Grécia e do Egito. A Marinha ainda investiga o responsável.

Lixo tóxico está armazenado perto do centro de Jacarezinho

Vazamento e explosão de tambores são comuns em depósito irregular do norte do estado. Tambores expostos ao sol estão sendo corroídos e materiais químicos estariam vazando.

EXCLUSIVO: Medidas compensatórias diminuem impacto ambiental de novo shopping em Curitiba

Apesar da queixa de alguns ambientalistas quanto à derrubada de árvores, empreendimento possui todas as licenças. Bosque nos fundos do terreno será doado à Prefeitura, assim como a sede do Moinho Rebouças.

Artigo: Maria Suzy Coelho Marques

Meio ambiente e desenvolvimento sustentável

Especialista sugere medidas para que "as atividades humanas sejam intimamente ligadas à preservação dos recursos naturais, ocorrendo um desenvolvimento de forma sustentável e que sejam um legado às gerações futuras".

Artigo: Renato Emilio Coimbra

Reciclagem de resíduos orgânicos: avaliação e solução

Engenheiro civil discorre sobre a dimensão do problema dos resíduos urbanos e apresenta uma solução caseira para a reciclagem do lixo que realmente é lixo.

EXCLUSIVO: Medidas compensatórias diminuem impacto ambiental de novo shopping em Curitiba

Apesar da queixa de alguns ambientalistas quanto à derrubada de árvores, empreendimento possui todas as licenças. Bosque nos fundos do terreno será doado à Prefeitura, assim como a sede do Moinho Rebouças.

Ribeirinhos do Amazonas e do Pará se organizam para cuidar de filhotes de tartarugas e jabutis

O projeto Pé-de-Pincha já devolveu à natureza, desde 1999, aproximadamente 459,3 mil filhotes de tartaruga, jabutis e tracajás. Setenta e duas comunidades ribeirinhas, cerca de 3.600 pessoas, estão envolvidas diretamente no projeto desenvolvido pelo Ibama.

MMA lança cadastro nacional de áreas protegidas

O sistema, ainda em construção, trará informações sobre parques, reservas e outras áreas protegidas pelo governo federal, por estados e municípios e também por particulares.

Justiça decreta indisponibilidade da maior área grilada do Brasil

A Justiça Federal em Santarém (PA) decretou nesta sexta-feira (12) a indisponibilidade da fazenda Curuá, conhecida como a Terra do Meio, com quase 5 milhões de hectares e considerada a maior área grilada do Brasil. A Procuradoria da República comprovou que

os limites da fazenda incidem sobre metade da área da Reserva Extrativista do Riozinho do Anfrísio.

Reserva biológica prejudica vida de dois mil ribeirinhos em Tapuá no Amazonas, informa CPT

O agente da Comissão Pastoral da Terra em Tapuá, no Amazonas, Welton Nascimento, aponta que as dificuldades de sobrevivência dos cerca de dois mil moradores da Rebio do Abufari ocorrem em virtude das restrições impostas pela legislação ambiental. O Ibama vai participar de uma audiência pública para discutir o problema.

Erva de passarinho ameaça árvores em Curitiba/PR

A planta, da família Loranthaceae, se instala nas árvores e passa a se alimentar basicamente de seiva elaborada. Com o passar dos anos, a erva suga toda a energia de sua hospedeira, levando-a à morte. Das cerca de 300 mil árvores espalhadas por Curitiba, aproximadamente 10% estão contaminadas.

Relatório do IAG destaca cadeia produtiva sustentável na Amazônia

O relatório Fomento às atividades produtivas sustentáveis na Amazônia, elaborado pelo Grupo Consultivo Internacional do Programa Piloto das Florestas Tropicais, faz uma análise do atual estágio do Programa Piloto na Amazônia, apontando tendências e desafios, além de focalizar as experiências e o sucesso da iniciativa nas cadeias produtivas com o uso sustentável dos recursos naturais.

Deponente confirma em CPI esquema de desmatamento ilegal

Durante a CPI da Biopirataria, o analista ambiental do Ibama Renováveis em Pernambuco Davson Alves de Oliveira, confirmou que madeireiros de Anapu (PA) tentaram impedir que fiscais do órgão os autuassem.

Porto de Paranaguá/PR negocia com empresa o embarque de soja transgênica

A Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina, no Paraná, está em fase de negociações com um grupo privado para a cessão de espaço destinado à instalação de silo e estrutura de embarque específicos para a soja transgênica. O embarque de soja transgênica se dará por meio de dutos, não por esteiras.

Saúde indígena recebe R\$ 10 milhões da Funasa

Os recursos são destinados à compra de medicamentos, pagamento dos profissionais das equipes multidisciplinares e garantia de serviços de atenção básica de saúde nos estados do Maranhão, Mato Grosso, Pará, Roraima, Santa Catarina e Rondônia.

Vazamento de óleo atinge cerca de 1.500 metros da baía de Guanabara/RJ

Segundo a Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente, existe a suspeita de que o óleo tenha vazado de um dos dois navios ancorados próximos à baía. Bóias de absorção foram colocadas no local para retirar o produto.

Gases controlados: maior apreensão do Brasil é feita em Campinas/SP

O Ibama apreendeu, na quinta-feira (11), 116 vasilhames de substâncias controladas, totalizando 1.577 kg - com misturas de gases diversos. A mercadoria estava em uma empresa de Campinas, e seria vendida para técnicos de refrigeração.

Educação Ambiental e Agenda 21 atuarão em parceria

O objetivo da parceria é integrar a metodologia dos projetos nos estados e municípios onde o Ministério do Meio Ambiente desenvolve ações concretas.

Líderes javaé e karajá cobram homologação de terras na Ilha do Bananal, parada desde 2003

Vinte lideranças dos povos javaé e karajá discutiram, nesta sexta-feira (12) em Brasília (DF), com a procuradora da República Débora Duprat, com representantes do Ibama e

da Funai e com o advogado do Cimi sobre a homologação das terras, na Ilha do Bananal (TO).

Mais um serviço do AmbienteBrasil

Agenda de Eventos vai disponibilizar aos leitores oportunidades de aprimorar seus conhecimentos em cursos, seminários e congressos, entre outras realizações.

## ?? JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 2835 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

- 1 - Como assinar e receber de graça o "JC e-mail"
- 2 - Proposta a criação de uma Secretaria Permanente para o Conselho Nacional de C&T (CCT)
- 3 - Comunidade científica pleiteia institucionalizar a pesquisa científica na área da Saúde
- 4 - MCT e Agência Espacial Brasileira (AEB) lutam para inserir o Centro Espacial de Alcântara no Plano PluriAnual do Governo
- 5 - 14º Workshop Temático do Centro de Toxinologia Aplicada do Instituto Butantan
- 6 - Centro-Oeste discute CT&I em evento promovido pelo MCT
- 7 - Sergio Rezende recebe Secretária de Igualdade Racial
- 8 - Começa a 1ª Olimpíada de Matemática das Escolas Públicas
- 9 - Ministro vê educação na agenda de desenvolvimento
- 10 - Fernando Haddad dá posse a novo cinco integrantes do Conaes
- 11 - Lula anuncia novo campus no interior da Bahia
- 12 - A crise depois da crise, artigo de Gláucio Ary Dillon Soares
- 13 - Considerações sobre os comentários feitos ao artigo "que perfil de profissional estamos querendo ou procurando para o serviço público brasileiro?", artigo de Paulo César Gonçalves Egler
- 14 - Agência Espacial Brasileira promove palestra sobre Marte com pesquisador que integrou equipe da Nasa
- 15 - China anuncia programa espacial para a Lua
- 16 - Russo bate recorde de permanência no espaço
- 17 - Interior da Via-Láctea tem barra de estrelas
- 18 - Telescópio virtual
- 19 - Agenda antártica
- 20 - Governo do Ceará lança Agente Regional de Inovação Tecnológica
- 21 - Russas fará CVT com R\$ 1,4 milhão
- 22 - Acordo internacional libera U\$ 6,5 milhões para pesquisa de C&T em florestas tropicais brasileiras
- 23 - O Mercado de Créditos de Carbono, artigo de Zenório Piana
- 24 - Animais ameaçados vão a leilão na web
- 25 - Paladar exigente extinguiu mastodontes
- 26 - Saúde escolhe oito projetos para produção de bioprodutos
- 27 - Cientistas criam células-tronco do sistema nervoso
- 28 - Empresa vai clonar touro de novela
- 29 - EUA violam regras contra o mal da vaca louca
- 30 - Grupo tenta recriação virtual de bactéria
- 31 - Paulistano perde espermatozóides
- 32 - A assinatura de uma folha de papel, artigo de Fernando Reinach
- 33 - Faperj inaugura Rede- Rio Giga
- 34 - Astros podem ser observados no Parque Ecológico da Pampulha
- 35 - Parque da Ciência comemora Ano da Física
- 36 - Estudante da UFBA é uma das vencedoras do Premio Petrobras de Tecnologia
- 37 - XXV Seminário Nacional da Propriedade Intelectual
- 38 - II Simpósio de Plantas Medicinais e Fitoterapia e V Encontro da Rede Fitocerrado

- 39 - Mestrado e Doutorado em "Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente" do Instituto de Botânica, em SP
- 40 - Uerj realiza concurso público para docentes em várias áreas
- 41 - Impa abre vagas para pesquisadores
- 42 - Faculdade de Ciências da Unesp/Bauru: inscrições abertas para contratação de professores

#### **Edição 2834 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - SBPC e Academia Brasileira de Ciências têm encontro com ministro da Saúde, Saraiva Felipe, nesta terça-feira
- 2 - Palestra de Ennio Candotti no Instituto Butantã/SP
- 3 - Clima – o império contra-ataca, artigo de José Goldemberg
- 4 - Governo não cumpre plano contra desmatamento, acusa ONG
- 5 - Reitor da UFRJ critica a política econômica
- 6 - Ciência e Espetáculos Teatrais, Pesquisa em Física no Brasil 2005, artigo de Ernst Hamburger
- 7 - Miguel Nicolelis vai proferir palestra na Copea/UFRJ
- 8 - Avanço aparente, editorial da "Folha de SP" sobre Universidades privadas
- 9 - USP abre curso para ensino indígena
- 10 - Carta Aberta da Congregação do ITA sobre a substituição do ex-reitor Michal Gartenkraut
- 11 - MP do Bem deve ser votada nesta terça-feira
- 12 - Lançamento do livro "Conhecimento, Sistemas de Inovação e Desenvolvimento"
- 13 - Parceria Capes-Inpi permite formação em propriedade intelectual
- 14 - Audiências públicas discutem criação da Fundação de Amparo à Pesquisa de Goiás
- 15 - Maranhão elege prioridades para a Conferência Regional de CT&I
- 16 - Sobre a questão dos Comitês Assessores
- 17 - Pele robótica pode sentir calor e pressão
- 18 - Japoneses desenvolvem pele eletrônica para robôs
- 19 - Harvard cria projeto para investigar origem da vida
- 20 - Décimo planeta seria maior do que previsto
- 21 - Biologia: modelos múltiplos
- 22 - Exames digitais
- 23 - Salto nanotecnológico
- 24 - Olhar aguçado
- 25 - Ao completar 12 anos, Uenf quer reforçar inserção na comunidade
- 26 - A pior teoria é a melhor - o caso do Lula e do PT, artigo de Paulo Ghiraldelli Jr.
- 27 - Bahia terá arranjo produtivo local de mamona
- 28 - Tsunami registrada há 12 mil anos pode ser origem do mito de Atlântida
- 29 - Gripe aviária chega à Sibéria e pode se alastrar pela Europa em poucos meses
- 30 - Associação Médica Brasileira (AMB) terá novo presidente
- 31 - Rede-Giga: tecnologia inédita no Rio
- 32 - Fapemig debate os mitos e verdades sobre energia nuclear
- 33 - Físico da Unicamp fala em Campina Grande nesta quarta-feira sobre Einstein e a Teoria da Relatividade
- 34 - Prorrogado prazo de inscrição de trabalhos ao VIII Congresso Ibero-Americano de Extensão Universitária
- 35 - I Congresso Internacional sobre a Escravidão Feminina, Orfanato e Pobreza no Império Colonial Português
- 36 - Concurso público para professor adjunto I na Universidade Federal do Pará

#### **Edição 2832 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

- 1 - Não perca o recadastramento de todos os nossos assinantes
- 2 - Secretários estaduais de C&T e dirigentes de FAPs entregam Carta de Vitória ao ministro da C&T

- 3 - Carta de Florianópolis reúne sugestões para a Conferência Nacional de CT&I
- 4 - Conferência Regional Sul ressalta a importância do papel dos institutos de pesquisa tecnológica
- 5 - Conferência Regional Centro-Oeste de CT&I acontece na próxima semana
- 6 - Substitutivo do projeto da LDO veta contingenciamento de emenda parlamentar
- 7 - CNPq e Anvisa vão lançar edital para projetos de pesquisa integrados e interdisciplinares
- 8 - Diálogo partido, artigo de Gilcio Martins, Luiz Esmanhoto e Sergio Salazar
- 9 - Ministro e governador divergem sobre transposição
- 10 - ONU dá a Irã prazo para fim de programa
- 11 - Novo vôo de ônibus espacial só em novembro
- 12 - Depois do Discovery, editorial da 'Folha de SP'
- 13 - Brasil ganha novo dinossauro ancestral
- 14 - Um gigante herbívoro da Patagônia argentina
- 15 - Tradição argentina em Paleontologia
- 16 - Cientistas buscam desvendar mistério inca
- 17 - Fiocruz abre sua fauna e flora para visita
- 18 - Europa está mais quente do que o esperado
- 19 - Conselho determina quebra de patente de anti-retrovirais
- 20 - Droga combate HIV "escondido" no corpo
- 21 - Epigenética: além da seqüência do DNA, artigo Eloi S. Garcia
- 22 - Florestas plantadas, um negócio de US\$ 18 bi
- 23 - Estação Ciência, da USP, apresenta espetáculo infanto-juvenil que aborda a questão energética
- 24 - Rússia pretende cobrar US\$ 100 milhões por um vôo turístico em torno da Lua
- 25 - No ar, nova edição da revista eletrônica "ComCiência", de jornalismo científico
- 26 - Inscrições para o 21º Prêmio Jovem Cientista encerram dia 31 de agosto
- 27 - Físicos discutem as descobertas de Einstein em seminário em SP
- 28 - Capes, Fapesp e Senac promovem encontro de consórcios de bibliotecas
- 29 - Santa Catarina: Ondógrafo registra ondas de sete metros
- 30 - Leitor cumprimenta a Sociedade Antrônômica Brasileira pelo manifesto contra o Encontro de Astrologia na UnB
- 31 - Instituto Virtual de Doenças Neurodegenerativas lança site
- 32 - Palestra: "Teoria de Jogos Evolutivos", no Planetário, no RS
- 33 - Editora Brasiliense e a Livraria Cultura lançam "Saúde Pública, Ética e Mercado no Entreato de Dois Séculos", de Marília Bernardes Marques
- 34 - Instituto de Botânica/SP: Mestrado e Doutorado em "Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente"
- 35 - Tome Ciência, na TV: neste sábado a última chance de assistir ao debate "Remédios: em busca de soluções curativas"

## ?? MUNDOGEO

Prefeitura de Caeté abre vaga para Engenheiro Agrimensor

A Prefeitura Municipal de Caeté, em Minas Gerais, abriu hoje inscrições para concurso público que vai contratar um Engenheiro Agrimensor.

Dois novos títulos chegam à livraria virtual MundoGEO

Universidade do Mato Grosso abre licitação para compra de produtos de geoprocessamento

"A Nave Espacial Noé" abre as fascinantes portas da Geografia para público infanto-juvenil

Governo do Paraná lança software de geo Mapa do Crime

Imagens do novo CD "Decifrando a Terra" servem de apoio didático para professores

ESA anuncia início das operações do EGNOS

Curso "Retificação de Registro Imobiliário e Georreferenciamento" acontece em Campinas

?? **NATURE**

Climate for progress p890

The painstaking US approach to the assessment of climate-change science yields some useful results.

10.1038/436890a

NASA draws up blueprint for craft to reach Moon and Mars p895

Mars Society hears plans for shuttle successor.

Kendall Powell

10.1038/436895a

Complex systems: Order out of chaos p905

Can the behaviour of complex systems from cells to planetary climates be explained by the idea that they're driven to produce the maximum amount of disorder? John Whitfield investigates.

10.1038/436905a

Deep-sea biology: The life aquatic p908

Cindy Lee Van Dover likes nothing better than to be on the ocean floor. Emma Marris meets the unconventional biologist who has devoted her life to studying the exotic ecosystems of the deep.

10.1038/436908a

Cosmology: Original questions p920

The lack of a coherent quantum description of gravity has impeded our understanding of the physics that determined how the Universe began. A synthesis of recent ideas may take us a step farther back in time.

Martin Bojowald

10.1038/436920a

Atmospheric chemistry: Natural bleach under scrutiny p921

Cosmic rays produce carbon-14, which enters Earth's carbon cycle after being oxidized. It is of great service to atmospheric chemists in providing a way of tracking the degree to which the atmosphere keeps itself clean.

Patrick Jockel and Carl A. M. Brenninkmeijer

10.1038/436921a

Astrophysics: Swift progress p923

The agile, choreographed response of the Swift satellite to [gamma]-ray bursts tests models to an unprecedented degree. Results from two recent long bursts suggest that the models are good, but require some tweaking.

Dieter H. Hartmann

10.1038/436923a

Brownian motion: Absolute negative particle mobility p928

Alexandra Ros et al.

10.1038/436928a

Young chondrules in CB chondrites from a giant impact in the early Solar System p989

Alexander N. Krot, Yuri Amelin, Patrick Cassen and Anders Meibom

10.1038/nature03830

Experimental measurement of the photonic properties of icosahedral quasicrystals p993

Weining Man, Mischa Megens, Paul J. Steinhardt and P. M. Chaikin

10.1038/nature03977

Liquid crystal 'blue phases' with a wide temperature range p997

Harry J. Coles and Mikhail N. Pivnenko

10.1038/nature03932

Short-term variations in the oxidizing power of the atmosphere p1001

Martin R. Manning et al.

10.1038/nature03900

In situ Os isotopes in abyssal peridotites bridge the isotopic gap between MORBs and their source mantle p1005

Olivier Alard et al.

10.1038/nature03902

Earthquake rupture dynamics frozen in exhumed ancient faults p1009

Giulio Di Toro, Stefan Nielsen and Giorgio Pennacchioni

10.1038/nature03910

Silurian brachiopods with soft-tissue preservation p1013

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

10.1038/nature03846

Global hotspots of species richness are not congruent with endemism or threat p1016

C. David L. Orme et al.

10.1038/nature03850

## ?? **SCIENCE**

Plastic Deformation and Recrystallization of Garnet: A Mechanism to Facilitate Diffusion Creep

C. D. STOREY and D. J. PRIOR

J. Petrology published 18 August 2005, 10.1093/petrology/egi067

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egi067v2?ct>

Monazite-Xenotime Thermochronometry and Al<sub>2</sub>SiO<sub>5</sub> Reaction Textures in the Picuris Range, Northern New Mexico, USA: New Evidence for a 1450-1400 Ma Orogenic Event  
CHRISTOPHER G. DANIEL and JOSEPH M. PYLE

J. Petrology published 18 August 2005, 10.1093/petrology/egi069

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egi069v1?ct>

A scientific revolution?: The prion anomaly may challenge the central dogma of molecular biology

Alain E. Bussard

EMBO Rep. 2005; 6(8): p. 691-694

<http://emboreports.npgjournals.com/cgi/content/full/6/8/691?ct>

CHARACTERIZATION OF CANARYPOX-LIKE VIRUSES INFECTING ENDEMIC BIRDS IN THE GALAPAGOS ISLANDS

Teresa Thiel, Noah K. Whiteman, Ana Tirape, Maria Ines Baquero, Virna Cedeno, Tim Walsh, Gustavo Jimenez Uzcategui, and Patricia G. Parker

J. Wildl. Dis. 2005; 41(2): p. 342-353

<http://www.jwildlifedis.org/cgi/content/abstract/41/2/342?ct>

Petrogenesis of Adakitic Porphyries in an Extensional Tectonic Setting, Dexing, South China: Implications for the Genesis of Porphyry Copper Mineralization

QIANG WANG, JI-FENG XU, PING JIAN, ZHI-WEI BAO, ZHEN-HUAN ZHAO, CHAO-FENG LI, XIAO-LIN XIONG, and JIN-LONG MA

J. Petrology published 17 August 2005, 10.1093/petrology/egi070

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egi070v1?ct>

Thermal Constraints on the Emplacement Rate of a Large Intrusive Complex: The Manaslu Leucogranite, Nepal Himalaya

C. ANNEN, B. SCAILLET, and R. S. J. SPARKS

J. Petrology published 16 August 2005, 10.1093/petrology/egi068

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egi068v1?ct>

Persistence of sleep-temperature coupling after suprachiasmatic nuclei lesions in rats

F. C. Baker, C. Angara, R. Szymusiak, and D. McGinty

AJP: Regu. 2005; 289(3): p. R827- R838

<http://ajpregu.physiology.org/cgi/content/abstract/289/3/R827?ct>

Development of an Infiltration Map for the Los Alamos Area, New Mexico

Edward Kwicklis, Marc Witkowski, Kay Birdsell, Brent Newman, and Douglas Walther

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 672-693

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/672?ct>

Development and Application of Numerical Models to Estimate Fluxes through the Regional Aquifer beneath the Pajarito Plateau

Elizabeth H. Keating, Bruce A. Robinson, and Velimir V. Vesselinov

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 653-671

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/653?ct>

Vadose Zone Transport of 1,1,1-Trichloroethane: Conceptual Model Validation through Numerical Simulation

Philip H. Stauffer, Kay H. Birdsell, Marc S. Witkowski, and John K. Hopkins

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 760-773

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/760?ct>

Observations and Modeling of Deep Perched Water Beneath the Pajarito Plateau

Bruce A. Robinson, David E. Broxton, and David T. Vaniman

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 637-652

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/637?ct>

Conceptual Models of Vadose Zone Flow and Transport beneath the Pajarito Plateau, Los Alamos, New Mexico

Kay H. Birdsell, Brent D. Newman, David E. Broxton, and Bruce A. Robinson

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 620-636

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/620?ct>

Vadose Zone Characterization and Monitoring Beneath Waste Disposal Pits Using Horizontal Boreholes

Stephen G. McLin, Brent D. Newman, and David E. Broxton

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 774-788

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/774?ct>

Barium and High Explosives in a Semiarid Alluvial System, Canon de Valle, New Mexico

Kevin D. Reid, Steven L. Reneau, Brent D. Newman, and Donald D. Hickmott

Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 744-759

<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/744?ct>

Surface Water-Groundwater Connection at the Los Alamos Canyon Weir Site: Part 1. Monitoring Site Installation and Tracer Tests

Daniel G. Levitt, Dennis L. Newell, William J. Stone, and David S. Wykoff  
Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 708-717  
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/708?ct>

The Hydrogeology of Los Alamos National Laboratory: Site History and Overview of Vadose Zone and Groundwater Issues  
Brent D. Newman and Bruce A. Robinson  
Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 614-619  
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/614?ct>

Comparison of the Water Balance of an Asphalt Cover and an Evapotranspiration Cover at Technical Area 49 at the Los Alamos National Laboratory  
Daniel G. Levitt, Matthew J. Hartmann, Kenneth C. Kisiel, C. W. Criswell, P. Dwain Farley, and Candace Christensen  
Vadose Zone J. 2005; 4(3): p. 789-797  
<http://vzj.scijournals.org/cgi/content/abstract/4/3/789?ct>

Fractionation of the Three Stable Oxygen Isotopes by Oxygen-Producing and Oxygen-Consuming Reactions in Photosynthetic Organisms  
Yael Helman, Eugeni Barkan, Doron Eisenstadt, Boaz Luz, and Aaron Kaplan  
Plant Physiol. 2005; 138(4): p. 2292-2298  
<http://www.plantphysiol.org/cgi/content/abstract/138/4/2292?ct>

Leaf Evolution: Gases, Genes and Geochemistry  
DAVID J. BEERLING  
Ann. Bot. 2005; 96(3): p. 345-352  
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/96/3/345?ct>

Selective Transport of Zinc, Manganese, Nickel, Cobalt and Cadmium in the Root System and Transfer to the Leaves in Young Wheat Plants  
VALERIE PAGE and URS FELLER  
Ann. Bot. 2005; 96(3): p. 425-434  
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/96/3/425?ct>

GEOPHYSICS: Gradation of Fabric  
Brooks Hanson  
Science. 2005; 309(5737): p. 991a  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/309/5737/991a?ct>

GEOCHEMISTRY: Biogeochemical Cycling of Iron Isotopes  
Clark M. Johnson and Brian L. Beard  
Science. 2005; 309(5737): p. 1025-1027  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/309/5737/1025?ct>

Refocusing Disaster Aid  
Joanne Linnerooth-Bayer, Reinhard Mechler, and Georg Pflug  
Science. 2005; 309(5737): p. 1044-1046  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/309/5737/1044?ct>

Radiosonde Daytime Biases and Late-20th Century Warming  
Steven Sherwood, John Lanzante, and Cathryn Meyer  
Science published 11 August 2005, 10.1126/science.1115640  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/1115640v1?ct>

Insurance in a Climate of Change  
Evan Mills  
Science. 2005; 309(5737): p. 1040-1044

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/309/5737/1040?ct>

Toward Inherently Secure and Resilient Societies

Brad Allenby and Jonathan Fink

Science. 2005; 309(5737): p. 1034-1036

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/309/5737/1034?ct>

Amplification of Surface Temperature Trends and Variability in the Tropical Atmosphere

Benjamin D. Santer, Tom M. L. Wigley, Carl Mears, Frank J. Wentz, Stephen A. Klein, Dian J. Seidel, Karl E. Taylor, Peter W. Thorne, Michael F. Wehner, Peter J. Gleckler, Jim S. Boyle, W. D. Collins, Keith W. Dixon, Charles Doutriaux, Melissa Free, Qiang Fu, Jim E. Hansen, Gareth S. Jones, Reto Ruedy, T. R. Karl, John R. Lanzante, Gerald A. Meehl, V. Ramaswamy, Gary Russell, and Gavin A. Schmidt

Science published 11 August 2005, 10.1126/science.1114867

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/1114867v1?ct>

?? **IAPC**

### **Lithology and Mineral Resources**

Vol. 40, No. 4, 2005

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

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

Mineral Assemblages as Indicators of the Maturity of Oceanic Hydrothermal Sulfide Mounds

N. N. Mozgova, Yu. S. Borodaev, I. F. Gablina,

G. A. Cherkashev, and T. V. Stepanova p. 293 abstract

Atmospheric Carbon Dioxide and Climate: Historical–Geological Aspects

V. G. Kuznetsov p. 320 abstract

Rb–Sr and K–Ar Characteristics of Upper Vendian Clayey Rocks in the Russian Platform

V. I. Vinogradov, M. B. Burzin, M. I. Bujakaite, D. I. Golovin, V. M. Gorozhanin, A. F. Veis, and V. I. Murav'ev† p. 332 abstract

Mineralogy, Mössbauer Characteristics, and K–Ar Isotopic Age of Glauconite from the Lower Cambrian Sediments, Western Lithuania

T. S. Zaitseva, I. M. Gorokhov, T. A. Ivanovskaya, B. B. Zvyagina, N. N. Mel'nikov, and O. V. Yakovleva p. 353 abstract

Isotopic Composition ( $\delta^{13}\text{C}$ ,  $\delta^{18}\text{O}$ ) and the Origin of Carbonates from Manganese Deposits of the Southern Urals

V. N. Kuleshov and A. I. Brusnitsyn p. 364 abstract

Comparative Characteristics of Composition and Radioactivity of Oligocene Clays in the Greater Caucasus and Talysh

A. A. Feyzullayev, M. B. Kheirov, Ch. S. Aliyev, S. B. Abbasova, and K. A. Aliyev p. 376 abstract