

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

- ◆ **DICAS DA SEMANA**
BIBLIOTECAS DO MUNDO RELAÇÃO OBTIDA NO SITE DOS "DIÁLOGOS LUSÓFONOS"
- ◆ **CONCURSOS**
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA CONTRATA PROFESSORES E TÉCNICOS
EXPERTOS EN VULNERABILIDAD EN AMERICA LATINA
OUTRAS OFERTAS DE TRABALHO
- ◆ **CURSOS E PALESTRAS**
ROCHAS SEDIMENTARES CARBONÁTICAS
ANÁLISE DE BACIAS APLICADA À EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS
- ◆ **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**
III SIMPÓSIO SOBRE O CRÁTON DO SÃO FRANCISCO
- ◆ **LEGISLAÇÃO**
GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
- ◆ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**
- **AMBIENTE BRASIL**
CONCURSO PÚBLICO: IBAMA VAI CONTRATAR 930 SERVIDORES
DESERTIFICAÇÃO AMEAÇA 170 MUNICÍPIOS DA PARAÍBA
PROJETO DA EMBRAPA E PETROBRAS IRÁ CONTRIBUIR COM PRODUÇÃO DE BIODIESEL
FGV PROMOVE NO RIO SEMINÁRIO SOBRE LICENCIAMENTO AMBIENTAL
PETROBRAS FAZ ACORDO COM IBAMA PARA PROTEÇÃO AMBIENTAL NA BACIA DE CAMPOS/RJ
PERÍCIA JUDICIAL AMBIENTAL É TEMA DE CURSO PRÁTICO NESTE MÊS NO RIO DE JANEIRO
FEDERAÇÃO DOS PETROLEIROS É CONTRA LICITAÇÃO DE ÁREAS PARA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO
RESPOSTA DA ALCOA A DENÚNCIAS DOS MORADORES DE JURUTI
GOVERNADOR DO PARANÁ VAI À JUSTIÇA CONTRA LEILÃO DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO
- **JORNAL DA CIÊNCIA**
MUSEU DA UFRGS INAUGURA EXPOSIÇÃO COM FÓSSEIS DE DINOSSAUROS
T. REX VIRAVA GIGANTE NA ADOLESCÊNCIA
SAI O RESULTADO DO EDITAL PARA BOLSAS DE APOIO TÉCNICO
FUNDECT LANÇA TRÊS NOVOS EDITAIS PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO
- **COMCIÊNCIA**
RECURSOS HÍDRICOS
- **FAPESP**
NOVOS EDITAIS DA FINEP SOMAM R\$ 104,4 MILHÕES
- **CNPQ**
CNPQ LANÇA EDITAIS UNIVERSAL E DE FOMENTO TECNOLÓGICO
CNPQ LANÇA EDITAIS PARA COOPERAÇÃO INTERNACIONAL
- **INFORMATIVO DRM-RJ**
CICLO DE PALESTRAS DO DRM-RJ
PRESERVAÇÃO DOS SÍTIOS GEOLÓGICOS E PALEONTOLÓGICOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
- **MUNDOGEO**
- **INFOMET**

- NATURE
- SCIENCE

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

◆ **DICAS DA SEMANA**

BIBLIOTECAS DO MUNDO RELAÇÃO OBTIDA NO SITE DOS "DIÁLOGOS LUSÓFONOS" http://br.groups.yahoo.com/group/dialogos_lusofonos/

◆ **CONCURSOS**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA CONTRATA PROFESSORES E TÉCNICOS

Mais informações no site: <http://www.ufrr.br> ou pelos fones (95) 621-3126 e 621-3127.

EXPERTOS EN VULNERABILIDAD EN AMERICA LATINA

CLAES se encuentra en el proceso de identificar expertos en temas de vulnerabilidad en América Latina.

CLAES (Centro Latino Americano de Ecología Social) está realizando esta tarea para colaborar con el programa GEO (Global Environmental Outlook) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

La definición de vulnerabilidad apunta a la "interfaz entre la exposición a amenazas físicas para el bienestar humano y la capacidad de las personas y comunidades para controlar tales amenazas".

Esta definición es amplia, incluyendo a investigadores y expertos en temas como los efectos de impactos sociales y ambientales en la vulnerabilidad de ecosistemas amenazados o frágiles; los temas de vulnerabilidad asociados a los desastres naturales, etc.

Las personas que trabajen en esos temas, y que eventualmente desean profundizar en las actividades del PNUMA, deben enviar sus datos, una MUY breve reseña curricular, con la fundamentación esencial sobre sus actividades (por ejemplo publicaciones, etc.) a la siguiente dirección: geo-riesgo@ambiental.net

Por favor no responda a esta lista; tampoco escriba a nuestra dirección central. Enviar los datos a la dirección que se acaba de indicar. CLAES no tiene responsabilidad ni realiza la selección final de expertos.

OUTRAS OFERTAS DE TRABALHO

1 - Empresa de Engenharia Ambiental admite profissional com experiência em investigação de passivos ambientais e hidrogeologia. Interessados enviar C.V. para o email: antaressp@allnet.com.br.

2 - A Cosmos Engenharia admite Geólogo com mais de 10 anos de experiência EIA/RIMA. Contatos c/ Luciane (71 334-0969 - luciane@cosmosengenharia.com.br)

Fontes: www.sbgeo.org.br e www.geologo.com.br

3 - A ÂMBITO DIREITO AMBIENTAL, empresa com atuação em vários estados da federação, está oferecendo trabalho para GEÓLOGO ou ENGENHEIRO DE MINAS preferencialmente com experiência em Licenciamento Ambiental e/ou Pesquisa Mineral, para início imediato

Maiores informações pelos Tel. 34121-7030 / Ramal 219 ou 212.

Érlon André de Matos

ÂMBITO DIREITO AMBIENTAL

Depto. Jurídico

Belo Horizonte, MG.

◆ **CURSOS E PALESTRAS**

ROCHAS SEDIMENTARES CARBONÁTICAS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ

FACULDADE DE GEOLOGIA - FGEL

DEPARTAMENTO DE ESTRATIGRAFIA E PALEONTOLOGIA - DEPA

CURSO DE EXTENSÃO

ROCHAS SEDIMENTARES CARBONÁTICAS

DURAÇÃO: 420 horas

PERÍODO: 13 de setembro a 17 de dezembro de 2004

HORÁRIO: segunda à sexta-feira - 13:30 às 19:30 h

LOCAL: UERJ / FACULDADE DE GEOLOGIA - Bloco A - 2o andar -
Auditório

PÚBLICO ALVO: Preferencialmente Geólogos, Geofísicos e Engenheiros de Minas com experiência em Geologia Sedimentar.

NÚMERO DE VAGAS: 15 (quinze)

A seleção dos participantes será feita mediante análise curricular e entrevista.

Bolsas de estudo serão oferecidas, segundo critérios da coordenação do curso.

COORDENAÇÃO: Paulo Tibana, René Rodrigues (rene@uerj.br) e Antonio Thomaz Filho (thomaz@uerj.br)

ANÁLISE DE BACIAS APLICADA À EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ

FACULDADE DE GEOLOGIA - FGEL

DEPARTAMENTO DE ESTRATIGRAFIA E PALEONTOLOGIA - DEPA

CURSO DE EXTENSÃO

ANÁLISE DE BACIAS APLICADA À EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

DURAÇÃO: 136 horas

PERÍODO: 04 de outubro a 10 de dezembro de 2004

HORÁRIO: segunda à quinta-feira - 17:30 às 21:00 h

LOCAL: UERJ / FACULDADE DE GEOLOGIA - Bloco A - 2o andar -
Auditório

NÚMERO DE VAGAS: 25

COORDENAÇÃO: Antonio Thomaz Filho (thomaz@uerj.br), René Rodrigues (rene@uerj.br) e Maria Antonieta C. Rodrigues

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES:

Centro de Produção da UERJ

Rua São Francisco Xavier, 524

Pavilhão João Lyra Filho - 1º andar, Bloco A, Sala 1006

CEP 20559-900 - Rio de Janeiro - RJ

Horário de atendimento: 08:30 às 12:00h e 13:00 às 17:30h

E-mail: cepuerj@uerj.br / www.cepuerj.uerj.br

Tel. (21) 2587-7707

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Faculdade de Geologia - FGEL

Departamento de Estratigrafia e Paleontologia - DEPA

Pavilhão João Lyra Filho - 2º andar, Bloco A, sala 2030

Tel.: (21) 2587-7647

◆ CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

III SIMPÓSIO SOBRE O CRÁTON DO SÃO FRANCISCO

O Núcleo Bahia-Sergipe da Sociedade Brasileira de Geologia (SBG) tem a satisfação de anunciar o início da organização do III Simpósio Sobre o Cráton do São Francisco, que deverá ser realizado na segunda quinzena do mês de agosto de 2005, em Salvador, Bahia.

A presente comunicação, elaborada pela comissão organizadora, precede a Primeira Circular, que deverá lançar em breve a chamada dos trabalhos.

Email: csf2005@ufba.br

◆ **LEGISLAÇÃO**

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

A secretaria executiva do Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) está divulgando convite para o Seminário sobre Política Nacional de Resíduos Sólidos a se realizar nos 18 e 19 de agosto de 2004, das 9 às 18h, no Centro de Excelência e Turismo da Universidade de Brasília – Campus Universitário Darcy Ribeiro – Gleba A – CET - UnB – Brasília – DF.

Segundo o convite "atendendo a deliberação do Seminário Interno de Prioridades do CONAMA, este Seminário tem por objetivo discutir a proposta Interministerial de Política Nacional de Resíduos Sólidos, que teve como base a proposta do CONAMA aprovada em 1999, contribuindo assim aos debates, tanto junto ao Governo Federal quanto à Comissão da Câmara dos Deputados, para a elaboração de uma Política Nacional de Resíduos Sólidos, e fornecer elementos para orientar a elaboração de resoluções do CONAMA relativas ao tema".

As inscrições deverão ser feitas até o dia 11/08 através do endereço eletrônico: seminario.conoma@mma.gov.br ou pelo fax (0xx61) 226-4961.

A nota do Conama, assinada pela diretora Muriel Saragoussi, Informa que documentos do seminário encontram-se disponibilizados na página do CONAMA na Internet no endereço: www.mma.gov.br/conama

◆ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

• **AMBIENTE BRASIL**

CONCURSO PÚBLICO: IBAMA VAI CONTRATAR 930 SERVIDORES

Segundo Marcus Barros, 30% dos 930 concursados serão direcionados para trabalhar nas 435 unidades de conservação ambiental espalhadas por todo o país. "Não são os últimos a serem contratados, ainda temos um teto de dois mil servidores a contratar", afirmou Barros.

DESERTIFICAÇÃO AMEAÇA 170 MUNICÍPIOS DA PARAÍBA

Segundo o Ministério do Meio Ambiente, o processo natural característico da região, como mudanças climáticas, secas e chuvas torrenciais, e o processo artificial, promovido pela ação do homem, como a monocultura do algodão, são as maiores causas do processo de desertificação.

PROJETO DA EMBRAPA E PETROBRAS IRÁ CONTRIBUIR COM PRODUÇÃO DE BIODIESEL

O projeto está em fase de elaboração e visa o reaproveitamento da água, extraída em 14 postos da Petrobras na região Nordeste, na cultura da mamona.

FGV PROMOVE NO RIO SEMINÁRIO SOBRE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

O seminário "Licenciamento ambiental: modelo viável para o desenvolvimento econômico e social", marcado para o dia 01 de setembro, reunirá representantes dos setores público, privado e de organizações civis para discutir de forma ampla os aspectos econômicos, sociais e jurídicos.

PETROBRAS FAZ ACORDO COM IBAMA PARA PROTEÇÃO AMBIENTAL NA BACIA DE CAMPOS/RJ

O documento estabelece também critérios de perfuração e utilização de novos poços. De todas as plataformas que produzem petróleo no Brasil, apenas duas teriam passado por um processo de licenciamento ambiental.

PERÍCIA JUDICIAL AMBIENTAL É TEMA DE CURSO PRÁTICO NESTE MÊS NO RIO DE JANEIRO

O Curso de Perícia Judicial Ambiental, a ser ministrado no Senac-Copacabana, de 16 a 20 de agosto, oferece aos interessados o conhecimento prático necessário numa atividade que une uma adequada rentabilidade e qualidade de vida – a de perito judicial.

FEDERAÇÃO DOS PETROLEIROS É CONTRA LICITAÇÃO DE ÁREAS PARA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO

A entidade lançou campanha nacional, com veiculação na mídia, contra a Sexta Rodada de Licitação de Áreas para Exploração e Produção do Petróleo e Gás, da ANP, marcada para os próximos dias 17 e 18.

RESPOSTA DA ALCOA A DENÚNCIAS DOS MORADORES DE JURUTI

Com relação às atividades que vem desenvolvendo em Juruti (PA), a Alcoa informa que até o momento, tem realizado prospecção e pesquisa mineral na região, com objetivo de avaliar o potencial das jazidas de bauxita para definir a viabilidade da implantação de uma planta de beneficiamento.

GOVERNADOR DO PARANÁ VAI À JUSTIÇA CONTRA LEILÃO DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO

O governador Roberto Requião entrou com Ação Direta de Inconstitucionalidade no STF alegando que as áreas são patrimônio público não renovável e seriam entregues às multinacionais.

• JORNAL DA CIÊNCIA

MUSEU DA UFRGS INAUGURA EXPOSIÇÃO COM FÓSSEIS DE DINOSSAUROS

Mostra apresenta espécimes fósseis de vertebrados, invertebrados, vegetais e microfósseis, muitos deles de indiscutível valor para a compreensão da história da evolução dos organismos. O Museu da UFRGS inaugurou, na última segunda-feira, a exposição "Antes dos Dinossauros - A evolução da vida e seu registro fóssil no RS", que apresenta ao público alguns dos principais registros fossilíferos mundiais e, em especial, o documentado no RS. Organizada pelo Departamento de Paleontologia e Estratigrafia do Instituto de Geociências da UFRGS, a exposição apresenta parte do acervo composto por mais de 60.000 peças, que formam uma importante coleção paleontológica, reconhecida por muitos especialistas como a mais completa da América Latina. São espécimes fósseis de vertebrados, invertebrados, vegetais e microfósseis, muitos deles de indiscutível valor para a compreensão da história da evolução dos organismos. A mostra exhibe ossos, moldes, impressões carbonificadas e exemplares raros de diversos tamanhos e formas, conservados em rochas, montados tridimensionalmente ou em lâminas microscópicas. No átrio do Museu, os visitantes encontram uma réplica de uma cabeça de Tecodonte, árvores fossilizadas e um banner de apresentação da mostra. No salão principal, são destacados os períodos geológicos - Pré-cambriano; Cambriano; Ordoviciano; Siluriano, Devoniano, Carbonífero, Permiano e Triássico, acompanhados de textos explicativos e exemplares de fósseis vertebrados, invertebrados e vegetais. A Sala Multimeios, apresenta projeções de microfósseis e a Sala de Pesquisa, traz a reprodução do ambiente de um laboratório paleontológico com material cedido pelo Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica. No mezanino do Museu, artistas convidados trazem a sua interpretação da pré-história na mostra Arte como Paleontografia em que esculturas e pinturas conduzem o visitante pelo caminho da vida até o surgimento do homem. Participam os artistas: Adolfo Bittencourt, Angélica Gross, Carla Rigotti, Carlos Joel Durer de Almeida, Dorothy Ballarini, Eloisa Helena Flores, Fernando Baddo, Fernando da Luz, Luís Gonzaga, Nico Giuliano, Onélia Nogarett e Sérgio Pimentel. O acervo de fósseis do Departamento de Paleontologia e Estratigrafia do Instituto de Geociências da UFRGS teve seu início em salas dos porões da Faculdade de Direito, no final da década de 50, a partir de coletas realizadas no interior do RS e em outros estados, para suprir a necessidade de material didático para os cursos de graduação. Durante várias transferências físicas e mudanças de vínculo institucional, desde a criação da Escola de Geologia, em 1957, até a

criação do Instituto de Geociências, em 1971, o acervo sofreu grande incremento em quantidade e diversidade. A exposição, que poderá ser visitada até 30 de dezembro, contará ainda com uma extensa programação paralela que inclui o seminário "Tempo, tempo, tempo, tempo..", organizado pelos professores Enéas de Souza e Edson de Souza; oficinas para educadores, estudantes e público em geral, com edições mensais; e, uma programação especial de filmes com entrada franca no cinema universitário Sala Redenção. O horário de visitação vai de segunda a sexta-feira, das 10h às 19h; e, no sábado, das 12h às 17h. O Museu da UFRGS funciona na Av. Osvaldo Aranha, 277 - Campus Central. Informações e agendamento para visitação em grupos através dos telefones (51) 3316-3034, 3316-3390 e 3316-3933. Visite o site <http://www.museu.ufrgs.br> (Núcleo de Difusão Cultural da UFRGS)

T. REX VIRAVA GIGANTE NA ADOLESCÊNCIA

Dinossauro carnívoro ganhava a maioria de suas 6 toneladas em crescimento acelerado dos 15 aos 18 anos Cláudio Ângelo escreve para a 'Folha de SP': A adolescência é um período de mudanças rápidas, no qual crianças pequenas se transformam em brutamontes sangüinários. Pelo menos foi assim no caso do *Tyrannosaurus rex*, o monstro mais famoso da pré-história. Um novo estudo revela que o segredo do gigantismo desse dinossauro de até 6 toneladas era uma espichada radical dos 15 aos 18 anos. Radical, aqui, não é só força de expressão: a pesquisa, feita por um grupo de paleobiólogos norte-americanos, mostra que um *T. rex* adolescente ganhava até 2,1 quilos por dia durante esses quatro anos. Para comparação, seres humanos no pico de crescimento ganham 7,7 gramas por dia. 'Faça as contas. Eles cresciam 270 vezes mais rápido que os humanos', diz Greg Erickson, especialista em tiranossauros da Universidade do Estado da Flórida, nos EUA. Ele é o principal autor do estudo, que sai hoje na capa do periódico científico 'Nature' (<http://www.nature.com>). Segundo Erickson e seus colegas, a aceleração do crescimento na adolescência foi a solução evolutiva encontrada pelos tiranossauros para reinar no posto de um dos maiores predadores que já andaram sobre a Terra, com mais de 6 metros de comprimento do focinho à ponta da cauda. As vantagens de ser uma montanha de carne para um predador são várias. Além de facilitar a caça, um volume corporal grande faz o animal perder calor mais devagar, algo importante quando se supõe que o *T. rex* talvez fosse um bicho de sangue frio. O preço a pagar por isso era uma espécie de 'síndrome de James Dean': viva rápido, morra jovem. Após estabilizar o crescimento, por volta dos 18 anos, o dinossauro gozava uma breve década de vida adulta e morria aos 28. Estudos de dinâmica de crescimento de animais extintos há milhões de anos (65 milhões, no caso do *T. rex*) como esse são uma moda recente na paleontologia. Eles esclarecem não só detalhes do comportamento dos animais, como também sua história evolutiva. Trabalhos anteriores do próprio Erickson e de seu orientador de mestrado, Jack Horner, indicam que os dinos têm um padrão de crescimento mais próximo do das aves que do de outros répteis -um ponto a favor da hipótese de que as últimas são herdeiras dos primeiros. 'Lagartos adiam a maturidade, e as aves crescem depressa', disse Erickson à Folha. Para determinar o padrão de crescimento do *T. rex*, o cientista americano usou uma técnica que deixa muitos curadores de museu arrepiados: cortou fósseis de sete espécimes (só há 30 no mundo) para examinar os anéis de crescimento que se depositam anualmente nos ossos, como em árvores. Um dos animais serrados não foi ninguém menos que Sue, o esqueleto de tiranossauro mais completo do mundo, em exibição num museu de Chicago (EUA). 'Visitei o museu há três anos e notei que havia costelas e outros ossos que poderiam ser analisados', diz Erickson. E se justifica: 'Eles nunca seriam expostos.' (Folha de SP, 12/8)

SAI O RESULTADO DO EDITAL PARA BOLSAS DE APOIO TÉCNICO

Já está disponível na página do CNPq o resultado da seleção pública de propostas para concessão de bolsas de apoio técnico a projetos de pesquisa científica e tecnológica São mais de 1.300 bolsas para técnicos de nível médio e superior, e os recursos envolvidos somam cerca de R\$ 2,1 milhões. O formulário eletrônico de indicação dos bolsistas estará disponível a partir da próxima sexta-feira, dia 13. O CNPq lembra ainda aos pesquisadores que o formulário de indicação de bolsistas de Iniciação Científica já está

também disponível na página. Site do Cnpq: <http://www.cnpq.br> (Dácio Renault, da Assessoria de comunicação do CNPq)

FUNDECT LANÇA TRÊS NOVOS EDITAIS PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO

O prazo para o envio de propostas vai até 30 de setembro. A Fundect (Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul) abriu na última segunda-feira três novos editais para a seleção de bolsistas de mestrado, doutorado em Mato Grosso do Sul e doutorado no país. O objetivo é conceder bolsas e apoio financeiro para a realização de cursos de mestrado e doutorado com temas relevantes para o desenvolvimento científico, tecnológico, social ou cultural do Estado. Entre os requisitos exigidos para o pesquisador está dedicar-se integral e exclusivamente às atividades de pesquisa ou ensino e pesquisa determinados pelo curso e também não acumular a bolsa com quaisquer outras bolsas de agências nacionais ou estrangeiras ou de organismos internacionais. A previsão é que a relação de bolsistas selecionados seja divulgada em novembro. A implementação das bolsas acontece a partir de março de 2005. Os editais estão disponíveis no site da Fundect (<http://www.fundect.ms.gov.br>). (Fernanda Silveira, da assessoria de comunicação do Fundect)

• COMCIÊNCIA

RECURSOS HÍDRICOS

Especialistas apontam riscos da transposição do rio São Francisco - Especialistas apontam riscos no projeto de transposição do rio São Francisco. Em posição tomada em Encontro Internacional sobre o tema, pesquisadores querem que critérios técnicos subsidiem as autoridades e a sociedade no momento da decisão. <http://www.comciencia.br/200408/noticias/1/comunicacao.htm>

• FAPESP

NOVOS EDITAIS DA FINEP SOMAM R\$ 104,4 MILHÕES

A Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), agência de fomento do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), lançou sete chamadas públicas nos primeiros dias de agosto. Os recursos envolvidos em todos os processos de seleção, que serão provenientes de vários fundos setoriais, são de R\$ 104,4 milhões.

Mais da metade do total, ou R\$ 55 milhões, estão alocados para financiar projetos de um único edital. Trata-se da seleção pública de propostas para apoio à cooperação tecnológica entre empresas e instituições científicas e tecnológicas, uma das chamadas ações transversais do MCT.

Os recursos para o edital não serão retirados de um único fundo. Segundo a Finep, os R\$ 55 milhões serão movimentados entre oito categorias setoriais: biotecnologia, energia, verde-amarelo, petróleo, saúde, informática, transporte e hidrologia.

As demais chamadas públicas envolvem de R\$ 3 milhões até R\$ 17,1 milhões. Quase todos os editais estão relacionados com projetos de inovação tecnológica. Uma das exceções, o edital de modernização dos institutos, visa a melhorar a infra-estrutura das instituições públicas para que parcerias com a iniciativa privada possam ser fechadas em maior quantidade.

Apenas duas chamadas, uma de R\$ 3 milhões e outra de R\$ 4 milhões, foram feitas, respectivamente, para fundos setoriais específicos, o de Informática e o de Hidrologia. Projetos da Rede Brasileira de Tecnologia (RBT) também foram alvos de um edital em separado.

Todos os prazos desses editais e o texto completo dos processos de seleção podem ser consultados no site da Finep: www.finep.gov.br

- **CNPQ**

CNPQ LANÇA EDITAIS UNIVERSAL E DE FOMENTO TECNOLÓGICO

Financiamento total passa de R\$ 70 milhões Foi lançado nesta quinta-feira pelo CNPq o Edital Universal 2004, que tem como objetivo apoiar atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação mediante o apoio financeiro a projetos que contribuam para o desenvolvimento científico e tecnológico do país, em todas as áreas do conhecimento. As propostas aprovadas serão financiadas no valor global estimado de R\$ 42 milhões, oriundos do orçamento do CNPq. Poderão apresentar propostas pesquisadores vinculados a instituições de ensino superior, ou a institutos e centros de pesquisa e desenvolvimento, públicos ou privados, todos sem fins lucrativos. A data limite para apresentação de propostas é 15 de outubro próximo e os projetos apoiados terão o valor máximo de R\$ 50 mil, sendo que o prazo de execução poderá ser estabelecido em até 24 meses, contados a partir da data da primeira liberação de recursos. O início da contratação dos projetos está previsto para 01 de março de 2005. Fomento tecnológico Também foi aberta seleção pública de propostas para concessão de bolsas de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial, Iniciação Tecnológica e Industrial e Especialista Visitante (Bolsas DTI, ITI, EV, BEV) a projetos de desenvolvimento tecnológico e de inovação. O edital tem por objetivo selecionar propostas dirigidas ao desenvolvimento de pesquisa básica, aplicada ou tecnológica, em suas diferentes combinações, envolvendo parcerias entre instituições científicas e tecnológicas públicas (ICTs) e empresas, instituições e associações diversas, com o objetivo específico de desenvolvimento tecnológico e inovação em diversas áreas. O valor global de recursos a ser comprometido neste Edital está estimado em R\$ 29 milhões ao ano, previstos no orçamento do CNPq, e o prazo para submissão de propostas é até 30 de setembro deste ano. Veja os Editais em <http://www.cnpq.br> (Assessoria de Imprensa do CNPq)

CNPQ LANÇA EDITAIS PARA COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

Objetivo é apoiar atividades de cooperação em C&T na América do Sul O CNPq, por intermédio da Assessoria de Cooperação Internacional (ASCIN), acaba de lançar os Editais 015 e 016/2004 do Programa Sul-americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia - Prosul. O objetivo é apoiar atividades de cooperação em C&T na América do Sul que contribuam, de forma sustentada, para o desenvolvimento científico e tecnológico da região, mediante a geração e apropriação de conhecimento e a elevação da capacidade tecnológica dos países. Os editais contemplam propostas em temas estratégicos e relevantes em ciência, tecnologia e inovação e suas modalidades de apoio são: formação de redes de projetos temáticos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P&D&I); atividades de cooperação em projetos conjuntos de P&D&I; e eventos de C&T&I. O valor global de recursos estimado para financiamento de propostas selecionadas pelos dois editais é de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), provenientes do Tesouro Nacional, do PPA 2004-2007. Os interessados terão até 16 de setembro de 2004 para submeter suas propostas. Também está disponível o Edital para financiamento de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação, no âmbito dos Convênios de Cooperação Bilateral, em áreas preferenciais, detalhadas no referido Edital. O Edital prevê o apoio a projetos conjuntos com valores que variam de R\$ 10.000 a R\$ 100.000,00, para o pagamento de passagens, diárias e seguro-saúde. Para este Edital estão previstos recursos da ordem de R\$ 1,5 milhão para cooperação com Argentina, Colômbia, Costa Rica, Cuba, Equador, EUA, França, México, Portugal, Uruguai e Venezuela. Mais informações no site: <http://www.cnpq.br> (Dácio Renault, da assessoria de comunicação do CNPq)

- **INFORMATIVO DRM-RJ**

CICLO DE PALESTRAS DO DRM-RJ

Estamos convidando para o III Ciclo de Palestras do DRM-RJ, sob o tema Geomática, quando teremos no DRM-RJ representantes das Universidades e Instituições

Públicas que vão apresentar relatos sobre suas experiências em Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto.

O Ciclo de Palestras é um evento mensal (terceira quinta-feira do mês) para debates dos temas de geologia, mineração, petróleo, meio ambiente e água subterrânea, áreas de atuação do Departamento de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro e da Secretaria de Estado de Energia, da Indústria Naval e do Petróleo.

Será um prazer recebê-los em nossa sede na tarde da próxima quinta-feira, dia 19, a partir das 14h.

Até lá.

Flavio Erthal

Presidente

Departamento de Recursos Minerais - DRM-RJ

Tel: 21-2620-9879

Cel: 21-9608-0022

www.drm,rj.gov.br

Niterói – 19 de agosto de 2004

Horário: 14:00 h às 17:30h

“Geomática em Ação – A Experiência das Instituições de Ensino e das Agências Públicas no Estado do Rio de Janeiro”

Programação

14:00 Abertura

Flavio Erthal
Presidente do DRM-RJ

Parte I - Geoprocessamento nas Instituições de Ensino

14:10 Geomática – Aplicações e Ensino

Margareth G. Penello
Geomática/UERJ

14:20 Sensoriamento Remoto aplicado à Geologia

Ubiratan P. dos Santos
NCE/UFRJ

14:40 Geoprocessamento e Geologia

José Carlos Seane
Geologia/UFRJ

15:00 Debates

15:20 Intervalo (Coffee Break)

Parte II - Geoprocessamento e suas Aplicações nas Agências Públicas

15:50 Integração da base 1:50.000 do Estado do Rio de Janeiro

Moema J. de C. Augusto
DeCart/IBGE

16:10 Bases digitais do Estado do Rio de Janeiro

Rachel Saldanha
Fundação CIDE
Hermani Vieira

16:30 Uso da Geomática nas Agências Estaduais

DRM-RJ
Eduardo Lardosa
IEF-RJ

16:50 Uso da Geomática na Prefeitura de Niterói

Vladimir Fernandes
Urbanismo/PMN

17:10 Debates

17:30 Encerramento

Flavio Erthal
Kátia Mansur

Local: Auditório do DRM-RJ

Av. Marechal Deodoro, 351 – Centro - Niterói

Informações e inscrições: Departamento de Recursos Minerais - DRM-RJ

tel: 21-2620-2525 r 2231/2445 ou fax: 21-2620-9132

asoares@drm.rj.gov.br / eguedes@drm.rj.gov.br /hermanivieira@drm.rj.gov.br

www.drm.rj.gov.br

PRESERVAÇÃO DOS SÍTIOS GEOLÓGICOS E PALEONTOLÓGICOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

O Governo do Estado, através do Departamento de Recursos Minerais (DRM-RJ) e da FAPERJ, participa da Mesa Redonda "Preservação dos Sítios Geológicos e Paleontológicos no Estado do Rio de Janeiro", nesta Segunda-feira (09/08), no auditório do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (Crea-RJ), no horário de 17 às 21 horas, no 4o. andar da sede do CREA-RJ, na Rua Buenos Aires, 40, 2º andar, no Centro, Rio de Janeiro.

O DRM-RJ apresentará sua experiência decorrente do Projeto Caminhos Geológicos e seus desdobramentos visando a preservação dos monumentos geológicos do estado, trabalho que é desenvolvido em parceria com as universidades, centros de pesquisa, órgãos de governo e prefeituras municipais. Os expositores são representantes dos governos federal, estadual e municipal e das entidades organizadoras Associação Profissional dos Geólogos (APG), Crea-RJ e FAPERJ. O evento antecede a abertura da Exposição Túnel do Tempo, que será inaugurada no próximo dia 18 de agosto, no Espaço Cultural do Crea-RJ.

- **MUNDOGEO**

Definido Conselho Consultivo do GEOBrasil, ExpoGPS/Galileo e GEOInteligência 2005
Programa CBERS ganha apoio de novo satélite
Exército utiliza GPS no combate ao desmatamento na Amazônia
Latas de Coca-Cola com GPS podem ameaçar segurança dos EUA
Petrobrás confirma Comissão Técnica do GEO Óleo e Gás 2005
MGI comercializa novo GPS BlueThooth HP
Road show Soluções Integradas Oracle estará amanhã em Curitiba
Evento promove reflexão sobre o futuro do Sensoriamento Remoto no Mercosul
Projetos científicos na Amazônia devem ter prioridade, afirma pesquisador do Inpe
Brasil pode ter novo aliado nas áreas científica e de satélites

- **INFOMET**

Paranapanema reverte perdas
Futuro da Noranda
Alcan: lucro líquido de US\$ 331 milhões no segundo trimestre
Docenave, da Vale, faz investimento no Ceara
Southern Copper investe em infra-estrutura
Monopolio da Vale prejudica mineradoras
Alcoa no Suriname
BHP, Anglo e Rio Tinto vao disputar mina de carvao com a Vale

- **NATURE**

Coral reefs: Corals' adaptive response to climate change 741
ANDREW C. BAKER, CRAIG J. STARGER, TIM R. MCCLANAHAN & PETER W. GLYNN
Shifting to new algal symbionts may safeguard devastated reefs from extinction.
doi: 10.1038/430741a

Coral bleaching: Thermal adaptation in reef coral symbionts 742
ROB ROWAN
doi: 10.1038/430742a

Transport of solar wind into Earth's magnetosphere through rolled-up Kelvin-Helmholtz vortices 755
H. HASEGAWA et al.
doi: 10.1038/nature02799

Room-temperature ferroelectricity in strained SrTiO₃ 758

J. H. HAENI et al.

doi:10.1038/nature02773

Bulk glasses and ultrahard nanoceramics based on alumina and rare-earth oxides 761

A. ROSENFLANZ, M. FREY, B. ENDRES, T. ANDERSON, E. RICHARDS & C. SCHARDT

doi:10.1038/nature02729

Self-assembly of amphiphilic dendritic dipeptides into helical pores 764

VIRGIL PERCEC et al.

doi:10.1038/nature02770

Quantification of modelling uncertainties in a large ensemble of climate change simulations 768

JAMES M. MURPHY et al.

doi:10.1038/nature02771

Gigantism and comparative life-history parameters of tyrannosaurid dinosaurs 772

GREGORY M. ERICKSON et al.

doi:10.1038/nature02699

Eocene evolution of whale hearing 776

SIRPA NUMMELA, J. G. M. THEWISSEN, SUNIL BAJPAI, S. TASEER HUSSAIN & KISHOR KUMAR

doi:10.1038/nature02720

• SCIENCE

MARINE EXPLORATION: NSF Takes the Plunge on a Bigger, Faster Research Sub David Malakoff Science. 2004; 305(5686): p. 926a-927a

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/305/5686/926a?ct>

Discovery of Mass Anomalies on Ganymede John D. Anderson, Gerald Schubert, Robert A. Jacobson, Eunice L. Lau, William B. Moore, and Jennifer L. Palguta Science. 2004; 305(5686): p. 989-991

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/305/5686/989?ct>

PALEONTOLOGY: Bone Study Shows T. rex Bulkied Up With Massive Growth Spurt Erik Stokstad Science. 2004; 305(5686): p. 930a-931a

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/305/5686/930a?ct>

Probing the Accumulation History of the Voluminous Toba Magma Jorge A. Vazquez and Mary R. Reid Science. 2004; 305(5686): p. 991-994

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/305/5686/991?ct>

CLIMATE SCIENCE: Enhanced: Already the Day After Tomorrow? Bogi Hansen, Svein Østerhus, Detlef Quadfasel, and William Turrell Science. 2004; 305(5686): p. 953-954

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/305/5686/953?ct>

Magmatic Memories Science. 2004; 305(5686): p. 913g

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/305/5686/913g?ct>

The Carbon Conundrum Robert F. Service Science. 2004; 305(5686): p. 962-963

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/305/5686/962?ct>

Quantifying Three-Dimensional Silicate Fabrics in Cumulates Using Cumulative Distribution Functions JEFFREY S. GEE, WILLIAM P. MEURER, PETER A. SELKIN, and MICHAEL J. CHEADLE J. Petrology published 12 August 2004, 10.1093/petrology/egh045 <http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/egh045v1?ct>

Petrogenesis of Tholeiitic Lavas from the Submarine Hana Ridge, Haleakala Volcano, Hawaii ZHONG-YUAN REN, EIICHI TAKAHASHI, YUJI ORIHASHI, and KEVIN T. M. JOHNSON J. Petrology published 12 August 2004, 10.1093/petrology/egh048 <http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/egh048v1?ct>

The Petrology of the Rotoiti Eruption Sequence, Taupo Volcanic Zone: an Example of Fractionation and Mixing in a Rhyolitic System MARK D. SCHMITZ and IAN E. M. SMITH J. Petrology published 12 August 2004, 10.1093/petrology/egh047 <http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/egh047v1?ct>

Late-Stage Mafic Injection and Thermal Rejuvenation of the Vinalhaven Granite, Coastal Maine R. A. WIEBE, M. R. MANON, D. P. HAWKINS, and W. F. McDONOUGH J. Petrology published 12 August 2004, 10.1093/petrology/egh050 <http://petrology.oupjournals.org/cgi/content/abstract/egh050v1?ct>

High-resolution vegetation and climate change associated with Pliocene Australopithecus afarensis R. Bonnefille, R. Potts, F. Chalieu, D. Jolly, and O. Peyron Proc. Natl. Acad. Sci. USA published 10 August 2004, 10.1073/pnas.0401709101 <http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0401709101v1?ct>

Tubular precipitation and redox gradients on a bubbling template David A. Stone and Raymond E. Goldstein Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 2004; 101(32): p. 11537-11541 <http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/101/32/11537?ct>

AH Knoll, MR Walter, GM Narbonne, and N Christie-Blick Geology. A new period for the geologic time scale. Science 30 Jul 2004 305(5684): p. 621. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid:15286353>

M Urbakh, J Klafter, D Gourdon, and J Israelachvili The nonlinear nature of friction. Nature 29 Jul 2004 430(6999): p. 525. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid:15282597>

LJ Reusser, PR Bierman, MJ Pavich, EA Zen, J Larsen, and R Finkel Rapid late Pleistocene incision of Atlantic passive-margin river gorges. Science 23 Jul 2004 305(5683): p. 499. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid:15273389>

M Santoro, JF Lin, HK Mao, and RJ Hemley In situ high P-T Raman spectroscopy and laser heating of carbon dioxide. J Chem Phys 8 Aug 2004 121(6): p. 2780. <http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid:15281882>