

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

† **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

† **AMBIENTE BRASIL**

† **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3714. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3713. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3712. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3711. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

Edição 3710. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

† **MUNDOGEO**

† **SCIENCE**

† **IAPC**

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

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

Fornecedores de multinacionais não entendem aquecimento

Segundo estudo, até 60% das emissões gases estufa dessas empresas provêm de suas cadeias de fornecedores.

Poluição de carros quadruplica risco de morte

Na região metropolitana de SP, chance de morrer de doença cardiorrespiratória é de 10,9%; sem as emissões veiculares, cairia a 2,4%.

Impacto de seca na Amazônia 'supera emissões' de Europa e Japão

Estudo coordenado na Inglaterra indica que floresta é extremamente sensível ao fenômeno.

Ministério propõe pacto municipal pela sustentabilidade para salvar Amazônia

O ministério pretende ampliar o diálogo com todos os setores envolvidos para mostrar a necessidade urgente de mudar o "modelo da invasão agrícola não sustentável".

Imazon aponta redução do desmatamento na Amazônia em janeiro

Em janeiro de 2009, a Amazônia perdeu 51 quilômetros quadrados de cobertura vegetal, redução de 38% em relação a janeiro de 2008.

Um quarto das espécies de antílope estão em extinção

O estado de várias espécies de antílope piorou desde a última avaliação completa, que foi feita em 1996, segundo a União Internacional para a Conservação da Natureza.

Ciclone extratropical provoca ventanias no RS

Os efeitos da frente fria e do ciclone foram mais sentidos nos municípios de Santa Vitória do Palmar e Chuí, na fronteira com o Uruguai, onde a chuva do meio-dia de quarta-feira até o meio-dia de quinta chegou a 220 milímetros.

Polícia Federal apreende 200 galos de briga em chácara próxima a Brasília

PF diz que local era o maior centro de treinamento de galo de briga do país. Polícia também encontrou medicamentos, biqueiras e duas arenas.

Rio Negro atinge nível mais alto em 106 anos

O nível mais alto até hoje foi no dia 27 de fevereiro de 1923, quando a marca atingiu 26 metros e 21 centímetros.

Bird aprova US\$ 1,3 bilhão para projetos ecológicos no Brasil

Objetivo do empréstimo do Banco Mundial é apoiar o gerenciamento sustentável da floresta amazônica e reduzir o desmatamento.

Mar avança e causa destruição no litoral do Ceará

Construções da Praia do Icaráí foram levadas pelas ondas. Meteorologistas dizem que maré atinge nível máximo nesta época.

Ministros anunciam processo para banir 13 agrotóxicos

Os produtos são suspeitos de provocar uma série de problemas à saúde.

MP vai apurar impacto ambiental no aumento do número de vôos para o Santos Dumont

De acordo com o Ministério Público, serão apurados aspectos como a eventual ocorrência de poluição sonora e aumento do tráfego de veículos na região do aeroporto e em bairros próximos, como Botafogo, Flamengo e Laranjeiras.

Busca de dados sobre doenças na web preocupa médicos

Médicos temem efeito da internet e avaliam que oferta de informações põe autoridade em risco.

Carros "verdes" são aposta do Salão do Automóvel de Genebra

No Pavilhão Verde, as empresas que começam neste setor e as que já possuem experiência nele prometem um futuro limpo e ecológico para o mundo do automóvel.

Terra recuperada

Em artigo na Nature, cientistas descrevem registro inédito do processo de cura do solo após terremoto que matou mais de 26 mil pessoas no Irã.

"Discovery" parte na próxima quarta rumo à estação espacial

Um comunicado da agência espacial americana diz que a data está condicionada a uma nova revisão das válvulas externas da nave.

Astrofísica brasileira ganha prêmio L'Oréal-Unesco

Para Beatriz Barbuy 'jovens cientistas ainda têm problemas para fazer suas pesquisas' no País.

Decretada emergência em sete cidades da BA devido à dengue

Cerca de 70% das notificações do Estado vêm das cidades de Ilhéus, Ipiaú, Itabuna, Jequié e Porto Seguro.

Número de casos de dengue aumenta mais de 100% em cidade mineira

Dados comparam dois meses deste ano com mesmo período de 2008. Índice de infestação do mosquito é quase três vezes acima do tolerado.

Temporão diz que há risco de surto de dengue em quatro estados

Bahia, Acre, Espírito Santo e Minas Gerais são áreas de risco de surto da doença.

Cidade mineira conserva traços de passado indígena

Araxá preserva cultura de tribo de índios que habitava região. Museus e nomes de ruas remetem aos primeiros habitantes.

Pássaros já enfrentam os efeitos das mudanças climáticas na Europa

Número de espécies que foram atingidas de forma negativa com mudanças do clima é quase três vezes maior que o de beneficiadas.

Ibama impõe 44 condições para construir usina Angra 3

O Ibama manteve, por exemplo, a exigência da construção de um novo depósito para armazenar os resíduos nucleares que serão produzidos pela usina.

Justiça mantém obras de construção da Usina Hidrelétrica Mauá/PR

A desembargadora entendeu que a paralisação da obra causaria danos graves à economia pública, como a demissão de 575 trabalhadores em atividade, o não

recolhimento de R\$ 5 milhões de impostos.

Governo inicia trabalho nos municípios que desmatam na Amazônia
O objetivo da Operação Arco Verde é oferecer alternativas sustentáveis aos gestores municipais para que consigam fazer a transição das atividades predatórias para a legalidade e sustentabilidade e deixar de fazer parte da lista.

Chimpanzés criam varas especiais para 'pesca' de cupins
Cientistas flagram primatas transformando pontas de caule em escovas para tornar coleta mais eficiente.

Filhote de onça foge de jaula de zoológico em MG
Animal teria conseguido passar entre as grades. Direção afirma que vai providenciar outro local para as onças.

Cidades mais frias do Brasil escapam da onda de calor
São Paulo registrou recorde de temperatura no domingo (1º) com 34,1°C. Urubici (SC) registraram 13,3°C e São Joaquim (SC) 15,7°C nesta quarta.

Recifes de corais são ameaçados pela acidez dos oceanos
O aumento da acidez é uma consequência das crescentes emissões de CO2 na atmosfera, parte da qual se recicla nos oceanos.

Cidades e Meio Ambiente vão implementar inspeção veicular ainda este ano
A obrigatoriedade da inspeção veicular, que já está prevista no Código Brasileiro de Trânsito, deverá sair do papel por meio de um decreto ou de uma resolução do Conselho Nacional de Trânsito.

Ingrediente industrial comum pode proteger contra Aids
O monolaurato de glicerol parece conter inflamações e afastar as células que o vírus da Aids costuma atacar, segundo os pesquisadores.

Cientistas descobrem causa de cabelos grisalhos
Pesquisadores de universidades britânica e alemã afirmam que acúmulo de peróxido de hidrogênio causa perda da cor.

Obama suspende lei de Bush de proteção de espécies em perigo
O novo presidente alegou que a antiga lei prejudicava a sobrevivência de espécies em vias de extinção.

Ambientalistas contrários à ampliação de aeroporto são detidos na Escócia
Os voos do aeroporto sofrem atrasos, por causa do protesto organizado pelo grupo Plane Stupid, que é contra a ampliação do aeroporto de Aberdeen.

Pesquisa sobre câncer ganha rede
Rede Brasileira de Pesquisas sobre o Câncer é lançada oficialmente em São Paulo para a unificação da pesquisa básica e clínica sobre câncer no país.

Asteroide de 40 m de diâmetro passa de raspão sobre a Terra
Meteorito estava a distância 7 vezes menor da que separa planeta da Lua e poderia destruir uma cidade inteira.

Plutão abriga efeito estufa e é quente no alto

O ar de Plutão, carregado de gás metano, é 40C mais quente que sua superfície, com congelantes -220C. Na Terra, o metano é um dos vilões do aquecimento global.

Comunidade científica ganha navio hidroceanográfico

Embora já existam dois navios hidroceanográficos que também podem ser utilizados para pesquisa, o Cruzeiro do Sul é o único que possui um conjunto de equipamentos para atender a todas as áreas da oceanografia.

Casos de dengue caem pela metade na capital paulista

Enquanto em 2008, foram constatados 22 casos, este ano foram confirmados 10 e há um caso sob investigação.

Balanço indica queda de 40% nos casos de dengue do País

Ministério alerta que balanço é parcial e que apesar da melhora é necessário manter combate à doença.

STF retoma julgamento da Raposa Serra do Sol no próximo dia 18

Análise do caso foi interrompida duas vezes durante o ano passado. Oito dos 11 ministros já votarem pela demarcação contínua da reserva.

Antropólogo defende novo modelo para demarcações de terras indígenas

O antropólogo Rubem Thomaz de Almeida propõe uma forma de conciliar a produção e a preservação da cultura indígena: uma mudança nas normas que regem as chamadas reservas legais.

União Europeia quer compromisso dos EUA sobre redução de gases do efeito estufa

O presidente americano, Barack "Obama, tem a ambição de liderar neste tema, mas há objetivos a médio prazo para pretender isto", destacou o comissário europeu do Meio Ambiente, Stavros Dimas.

Cana: setor trabalha com adiamento de até 20 usinas

Segundo diretor da Unica, Antonio de Pádua Rodrigues, efeito da crise de liquidez ainda está incerto.

MP de São Paulo quer que norma do Conama sobre teor de enxofre no diesel seja cumprida

O MP quer, ainda, que a liminar suspenda a comercialização, no estado, a partir de 60 dias, de veículos novos movidos a diesel em desacordo com a resolução do Conama e a suspensão do registro e licenciamento dos veículos no prazo de 70 dias.

Governo fará concurso para contratar mil fiscais para a Amazônia

Segundo o ministro Carlos Minc, no próximo concurso da Polícia Federal também serão contratados mil policiais para atuarem especificamente na Amazônia, com a questão do meio ambiente.

Minc atribui queda de desmatamento a ações de órgãos ambientais e PF

Ministro disse que restrição de financiamentos também influenciou. Número divulgado pelo Inpe é 70% menor que um ano antes.

Monte Alegre/PA lidera lista do desmatamento na virada do ano

Município teve 39 km² de florestas destruídas entre novembro e janeiro. Das dez cidades que mais desmataram a Amazônia, cinco estão no Pará.

Amazônia perde área maior que Salvador em 3 meses
Segundo o Inpe, foram devastados 355 km² em novembro, 177 km² em dezembro e 222 km² em janeiro, por corte raso ou degradação progressiva.

Voluntários salvam 54 baleias encalhadas na Austrália
Cerca de 200 baleias encalharam nas praias de King Island, entre a Austrália e a Tasmânia, desde o último domingo (1º).

Museu suíço nega que besouro gigante da Amazônia tenha sido contrabandeado
Maior coleóptero do mundo teria viajado por acidente em mala de turista.

Capital paulista teve madrugada mais quente do ano
Foram registrados no Mirante de Santana, na zona norte de São Paulo, 24,1°C.

Desenvolvimento moderado é ligado a danos em recifes de corais
Um maior número de pessoas pode levar à sobrepesca em áreas de recifes, capaz de deflagrar vários problemas ecológicos.

Recuperar o meio ambiente pode render dividendos
A iniciativa é chamada de Pagamento por Serviços Ambientais e é uma das alternativas para a recuperação ambiental de áreas públicas e privadas.

Brasil adere a acordo da FAO para pesca responsável em alto-mar
O ministro da Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca, Altemir Gregolin disse que a adesão brasileira representa o compromisso do governo com a sustentabilidade da pesca em alto-mar, usando a lei e o controle dos navios pesqueiros que levam a bandeira do país.

Gelatinas em pó têm muito açúcar e pouco colágeno
Para associação, gelatina não deveria ser consumida por crianças; empresas fabricantes dizem seguir legislação em vigor no Brasil.

Anvisa proíbe esterilização líquida de equipamentos
Medida tem como objetivo controlar o surto de contaminação por micobactérias no país - especialmente pela micobactéria M. massiliense.

Obama deve assinar lei para proteção à vida selvagem
Memorando interromperá decisões de Bush sobre a questão nos departamento do Interior e comércio.

Uso de terras e densidade afetam incêndios na Indonésia
Causa para o fogo não seria apenas de origem natural.

Hubble mostra 'cabo-de-guerra gravitacional' entre galáxias
Intensa troca gravitacional pode até levar a uma fusão das três galáxias em uma enorme entidade.

Astronautas da ISS fazem caminhada espacial não prevista
Será instalada no exterior do módulo russo Zvezda um dispositivo científico europeu, que tenta entender melhor o comportamento da matéria orgânica no vazio do espaço.

Tumba de mais de 3.200 anos é encontrada em cidade egípcia

Feito de pedras, sarcófago foi encontrado em pedaços e seria da 19ª dinastia egípcia.

Vaticano promove conferência sobre teoria de Darwin
Cientistas, filósofos e teólogos discutem compatibilidade do evolucionismo com ensinamentos católicos.

Bahia e Minas Gerais estão em alerta contra dengue
Em Salvador, Justiça garante entrada de agentes em imóveis. Postos de saúde de Belo Horizonte vão ampliar horário de funcionamento.

Índios cobram agilidade do governo na demarcação de terras em Mato Grosso do Sul
Os caciques e outros líderes tradicionais oficializaram um apelo para que o governo federal conclua de forma rápida os estudos para a identificação de áreas indígenas iniciados em julho do ano passado.

Grupo de índios ameaça retomar protestos na Funai de Dourados/MS
Grupo, que representa a maioria dos índios da região sul de Mato Grosso do Sul, quer que a chefe da sede regional da Funai, Margarida Nicoletti, deixe o cargo.

UE quer investir 175 bi de euros por ano contra aquecimento
Comissão Europeia sugeriu também que mais da metade desse valor fosse para as nações mais pobres.

ONU adverte indústria pesqueira sobre mudanças climáticas
Em nota, a Organização das Nações Unidas pediu que a indústria da pesca tome medidas para evitar que os animais continuem a sofrer com o aquecimento global.

Manifestantes pedem redução de emissões de gases poluentes nos EUA
O protesto, liderado por James Hansen, um dos cientistas líderes em matéria climatológica, tinha o objetivo de pedir legislações mais duras e amplas em 2009 para combater a mudança climática e a crise energética.

Gordon Brown é um dos líderes europeus que mais emite CO2, afirma revista
No último ano, o primeiro ministro britânico emitiu mais de 8.400 toneladas de dióxido de carbono e bateu recorde entre os líderes europeus.

Índia redireciona biodiesel para o mercado interno
Empresas também estão cortando produção e parando expansão devido a perspectivas ruins para o mercado.

Desmatamento caiu entre novembro e janeiro, adianta Minc
Números de desmatamento devem ser divulgados nesta terça (3). Cobertura de nuvens dificulta monitoramento por satélite.

Poluição pode ter causado encalhe de golfinhos, diz biólogo
Epidemias virais, bacterianas e as associadas a vermes também podem ter levado à morte de centenas de animais.

Greenpeace pede atenção de Lula com Abrolhos
Com a mensagem "Lula: ABRA os OLHOS. Salve o Clima", o Greenpeace exigiu do Presidente Lula a criação, via decreto, de uma Zona de Amortecimento com 95 mil km² para proteger o Parque Marinho.

Governo estuda ampliar crédito para tratamento do lixo

Uma das estratégias que tem merecido especial atenção do governo federal na gestão dos resíduos sólidos é o incentivo às cooperativas de catadores e recicladores.

Álcool aumenta risco de sofrer depressão profunda

Segundo pesquisa, no entanto, estar depressivo não leva a uma maior ingestão de bebidas alcoólicas.

Grupo cria células-tronco sem uso de embriões ou vírus

Pesquisadores criaram sistema que insere e depois retira genes.

Beber vinho moderadamente ajuda a evitar câncer de esôfago

Pesquisa feita na Califórnia testou variante tinta da bebida. Consumo parece prevenir lesões que precedem os tumores.

Sol para água limpa

Cientistas usam nanotecnologia para criar equipamento de desinfecção da água com base na luz solar. Objetivo é auxiliar comunidades carentes e atenuar impactos das mudanças climáticas no acesso aos recursos hídricos.

Ministros da UE mantêm proibição à pesca comercial de baleias

União Europeia decidiu apoiar capturas com fins científicos, praticadas principalmente pelo Japão.

EUA denunciam Islândia de irregularidade na caça de baleias

Islândia decidiu que neste ano irá caçar seis vezes mais baleias do que em 2008; os Estados Unidos se manifestaram contra a decisão.

Molhado recentemente

Pesquisadores norte-americanos descobrem valas que apontam a existência de água no estado líquido em Marte há apenas 1,5 milhão de anos.

Após fim da missão de sonda lunar, China anuncia construção de estação espacial para 2010

A China quer ainda pisar na Lua. O objetivo de conquistar o satélite da Terra é o desdobramento da nova corrida espacial travada no século 21, sobretudo entre três países asiáticos: China, Japão e Índia.

Brasil participa de consórcio global que irá mapear solos do planeta

O levantamento terá um alto grau de detalhamento, permitindo obter, a cada quilômetro de solo, informações voltadas às necessidades mais evidentes daquela região do globo num formato apropriado para a tomada de decisões.

Milho transgênico da Monsanto sofre revés na União Europeia

Os países da UE se negaram nesta segunda-feira (2) a obrigar a Áustria e a Hungria a cultivar o milho geneticamente modificado MON 810, como pedia a Comissão Europeia.

Saúde da BA confirma 9 mortes por dengue este ano

Mais uma morte foi registrada em Feira de Santana, mas exames ainda vão comprovar a causa.

Detectado um segundo foco de gripe aviária no Japão

Variante do vírus da doença encontrado ainda não foi identificada; governo aumenta controle na região.

ONU estuda adoção de medidas para proteger refugiados do clima

Segundo números da ONU, as mudanças climáticas devem forçar o deslocamento de cerca de 50 milhões de pessoas na próxima década.

Usinas de cana podem ser adaptadas para produzir etanol a partir da mandioca

Segundo o vice-presidente da Associação Brasileira dos Produtores de Amido de Mandioca, Antônio Donizetti Fadel, há a possibilidade de se postergar a colheita da raiz pode tornar o produto mais atraente para os usineiros durante as entre-safras da cana.

Lucro energético da mandioca é maior do que os do milho e da cana, afirma pesquisador

Segundo a pesquisa realizada pelo técnico agro-florestal Diones Assis Salla, para cada caloria de energia investida com a mandioca há um retorno de 1,67 caloria de energia em etanol.

Produção de etanol a partir da mandioca pode ser mais barata do que com a cana

Com a tecnologia atual, cada tonelada de mandioca pode produzir 200 litros de álcool. Ou seja, a cada 5 quilos da raiz se produz um litro de combustível.

Desmatamento no cerrado pode subir 14% até 2050

Isso trará consequências socioeconômicas e ambientais, como maior comprometimento das bacias hidrográficas de todo o bioma, com prejuízos diretos para os recursos hídricos, solo e biodiversidade da região.

Projeto Cartografia da Amazônia recebe R\$ 5,9 milhões para ações no primeiro trimestre

O valor servirá para custear as operações de mapeamento da região, comprar navios e outros equipamentos para atualizar a cartografia náutica das principais hidrovias da região, garantindo maior segurança à navegação.

MMA lança livro sobre pagamentos por serviços ambientais na Amazônia

O livro pretende ser mais uma contribuição para o debate do tema, oferecendo subsídios para a instituição e aprimoramento da Política Nacional de Serviços Ambientais.

Vaca de seis tetas vira atração em cidade mineira

Asa Branca produz cerca de 10 litros de leite por dia. Segundo os donos, vaca tem mau comportamento, mas é especial.

Agricultor de MS colhe mandioca gigante

Encontrada na semana passada, raiz tem 46 quilos e 3,6 metros. Agricultores ainda não sabem se mandioca é própria para consumo.

Presos 47 em operação contra tráfico de animais em Salvador/BA

No total, 188 aves foram apreendidas em rinha de aves e em feira. Todos os animais serão enviados para um centro de triagem do Ibama.

SUS registra 2 partos de anencéfalo por dia
80% dos ginecologistas atenderam grávidas de fetos sem cérebro.

Volume na mira dos médicos

Tramita no Congresso lei que limita a 90 decibéis a potência dos aparelhos com fones de ouvido.

Molécula combate 3/4 dos vírus de gripe

O resultado da pesquisa, realizada por cientistas californianos e holandeses, foi anunciado uma semana depois de outro grupo americano ter relatado o êxito de uma técnica semelhante contra oito subtipos do patógeno.

Medicina baseada em vegetais pode combater câncer de pele

Até agora se sabia que os vegetais, especialmente de plantas crucíferas, combatiam certos tipos de câncer, embora para ter resultados efetivos deviam ser administrados em grandes doses.

Grã-Bretanha alerta sobre uso de remédios populares em crianças

A agência reguladora de medicamentos e serviços de saúde afirmou que não há "forte evidência" de que vários dos remédios vendidos sem necessidade de uma receita média funcionem.

Simulador recria aspecto físico mais fiel de dinossauros

Por meio de um equipamento de imagem a laser chamado Lidar, os pesquisadores da Universidade de Manchester, na Inglaterra, criaram pela primeira vez modelos computadorizados em três dimensões de cinco espécies de dinossauros.

Sonda chinesa cai na superfície da Lua

Segundo autoridades chinesas, incidente foi controlado; país deve enviar módulo ao espaço.

China anuncia missões espaciais em 2010 e 2011

Primeiro lançará, em 2010, módulo que orbitará a Terra. Em 2011, partirá a 'Shenzhou VIII' para o 1º acoplamento espacial da China.

Zona leste de São Paulo tem maior incidência de raios

Vila Prudente, Aricanduva, Itaquera e Penha estão entre os distritos com maior incidência. No Estado, São Caetano lidera em raios; urbanização, asfaltamento, prédios e poluição explicam fenômeno, diz doutor em geofísica.

Belo Horizonte/MG lança plano de ação contra dengue

Neste ano, 2,7 mil casos da doença foram notificados na capital mineira. Unidade de atendimento para vítimas será inaugurada na próxima semana.

Garoto de dois anos apresenta 56º caso de gripe aviária no Egito

Informação foi divulgada neste domingo (1º) por agência estatal. Criança apresentou sintomas após entrar em contato com aves mortas.

Dengue se alastra na Bolívia e ameaça países vizinhos

Argentina, Paraguai, Chile e Peru já registraram casos de dengue vindos da Bolívia, segundo o jornal La Razón.

Bahia registrou mais de seis mil casos de dengue até a primeira semana de fevereiro

Também foram confirmadas seis mortes no estado, destas quatro ocorreram em Porto Seguro. Em 42 municípios, são 184 doentes com suspeita de complicações como febre hemorrágica da dengue e síndrome do choque da dengue.

Pesquisa liga formação de gelo na Antártida à queda do CO2 na atmosfera
Pesquisador afirma que os modelos de mudança climática desenvolvidos para prever o que aconteceu há 33,5 milhões de anos podem ter subestimado o aquecimento das altas latitudes, derivado das altas concentrações de CO2 existentes na atmosfera.

Inovar para mitigar

Se quiserem cumprir metas para redução de emissões de gases de efeito estufa, Brasil e Reino Unido devem investir em pesquisa básica e na transferência de tecnologia "verde", dizem especialistas em workshop na Fapesp.

Crise econômica expõe fragilidades do mercado de crédito de carbono
A redução das emissões de gases de efeito estufa por culpa da crise é, a curto prazo, uma boa notícia para o ambiente. No entanto, o temor é o de que contaminar a baixos custos elimine os incentivos para investir em energias renováveis e tecnologias menos poluentes.

Brasil recorre à energia 'suja'

Para aumentar produção, governo propõe construir mais termelétricas.

Leilão da ANP vende 315 milhões de litros de biodiesel com deságio médio de 8,72%
Por determinação do Ministério de Minas e Energia, as usinas vencedoras terão de entregar o produto à Petrobras (93,85%) e à Refinaria Alberto Pasqualini (6,15%), entre abril e junho deste ano.

Chineses estudam implante de lentes nos olhos de pandas

Primeiro beneficiado será um panda idoso que é cego de um olho e tem catarata no outro.

Caranguejo mutante é encontrado no Reino Unido

Crustáceo descoberto por pescador tem uma pinça com três extremidades.

Jacaré é encontrado em restaurante no Rio de Janeiro

Animal foi achado por funcionários do local na manhã desta sexta (27).

Para gaivotas, a vigilância é um esforço de equipe, mostra estudo

Aves marinhas podem ser incansáveis juntos, de acordo com pesquisa. Elas modulam seu nível de alerta de acordo com reações das outras.

Chega a 10 mil número de atingidos pela enchente em Rondônia

Rio Machado está sete metros acima do nível normal em Ji-Paraná. Desabrigados ocupam ginásios da cidade.

MP de terras da Amazônia enfrentará dificuldades, diz "Economist"

A nova legislação desburocratiza a regularização fundiária na região e facilita o acesso a títulos de propriedade de terra permanentes a posseiros.

Ibama já recebeu estudos ambientais sobre Usina de Belo Monte

O Ibama tem agora 180 dias para analisar os estudos e decidir se irá ou não conceder a licença prévia para a obra no Rio Xingu.

Redução dos subsídios agrícolas proposta por Obama é muito tímida, avalia Stephanes

A proposta do presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, é de acabar com os subsídios aos grandes produtores rurais e fixar um teto de US\$ 250 mil por produtor.

HIV evolui rápido para driblar resposta imunológica, diz estudo
Possível vacina teria de ser atualizada como a da gripe, diz pesquisador.

'Sinais podem denunciar deficiência imunológica', diz médica
Infecções frequentes são indícios de problemas no sistema imune. Imunodeficiência pode ser provocada até mesmo por desnutrição.

Sistema permitirá controle médico remoto de pacientes com Parkinson
Os pacientes são submetidos a microsensores depositados na roupa, em camisas elásticas, munhequeiras e tornozeleiras. A ideia é controlar de forma remota o estado dos pacientes, que varia rapidamente.

Pegadas de 1,5 milhão de anos indicam quando andar humano surgiu
Marcas achadas no Quênia são idênticas às deixadas pela nossa espécie. Um dos principais sinais disso é a posição do dedão, junto do pé.

Espírito Santo tem 5 mortes com suspeita de dengue
No Carnaval houve duas mortes com suspeita de febre hemorrágica da dengue, ambas em Cariacica.

Vietnã registra 2ª morte do ano por gripe aviária
Depois da Indonésia, o Vietnã é o país com o pior balanço humano da gripe aviária, com 54 mortos desde seu aparecimento em 2003.

25 / 02 / 2009 Agricultor cria bomba de água com bicicleta em MG
'Engenhoca' já foi copiada e ganhou prêmio de criatividade. 'Nunca pensei que uma bicicleta pudesse dar tanto ibope', diz agricultor.

25 / 02 / 2009 Acidente seca lago do parque da Aclimação, em São Paulo
A água vazou para a tubulação interligada ao sistema que deságua no rio Tamanduateí, arrastando peixes, cisnes, gansos e tartarugas que nadavam no lago.

23 / 02 / 2009 Bicho-preguiça deixa trânsito mais lento na Fernão Dias
O animal que vive em árvore insistia em atravessar a estrada que liga São Paulo a Belo Horizonte.

24 / 02 / 2009 EXCLUSIVO: Cartilha distribuída no Paraná vai auxiliar prefeituras na preservação dos recursos naturais

Fazem parte desse material, temas como saneamento ambiental, destinação de resíduos sólidos, preservação de nascentes e mata ciliar, plano diretor, educação e licenciamento ambiental e eficiência energética para iluminação e prédios públicos.

25 / 02 / 2009 Chuvas fortes devem atingir Santa Catarina até sexta-feira
Na quarta (25) e quinta-feira (26), o tempo deve ficar estável, mas para sexta-feira (27) a previsão é de temporais isolados.

23 / 02 / 2009 Físico afirma que aquecimento global afeta rotação da Terra
O centro da Terra abriga um líquido quente que faz com que, na rotação, ocorram espasmos arrítmicos, como se fosse um "ovo cozido sacudido, no qual a gema se movimentasse repentinamente de um lado a outro", e isso influiria nas forças de atração gravitacionais.

23 / 02 / 2009 Mar subirá 1,80 m até 2100, diz estudo
Para os cientistas, não há dúvida: as atenções devem ser voltadas agora para regiões como o Ártico, a Antártida e as demais geleiras continentais.

23 / 02 / 2009 Sonda que comprova teoria de Einstein tem apoio internacional
Concebida no final dos anos 50, financiada com verba de US\$ 750 milhões da Agência Espacial Americana (Nasa) e colocada em órbita em 2004, a espaçonave do projeto Sonda Gravitacional B tinha por missão tentar provar dois preceitos da teoria da relatividade geral de Albert Einstein.

23 / 02 / 2009 Amazônia tem rios de três cores distintas; entenda a diferença entre eles
Coloração influencia ocorrência de plantas e animais nos rios. Encontros entre águas transformam-se em locais turísticos.

25 / 02 / 2009 2008 foi o ano mais frio no planeta desde 2000, diz estudo
Média de 14,3 graus Celsius, entretanto, continua alta em comparação com as temperaturas de décadas anteriores.

25 / 02 / 2009 Com enredo ecológico, Viradouro vai neutralizar emissões de CO2 do Carnaval
O volume, que envolve todas as emissões relacionadas ao trabalho de confecção do desfile, chega a 51 toneladas de CO2, o que exige o plantio de 166 árvores, segundo a escola de samba carioca.

25 / 02 / 2009 EXCLUSIVO: Água transportada por navios de uma região a outra pode trazer prejuízos ao meio ambiente
A água captada pode conter espécies nativas e carregá-las para lugares distantes se for descarregada sem tratamento adequado.

25 / 02 / 2009 Uma das grandes estrelas da Sapucaí este ano foi um vira-latas Cachorro folião "desfilou" nos três dias de festa no sambódromo carioca.

27 / 02 / 2009 Países ricos convergem para 15% na redução de carbono
Apesar do avanço, recessão global pode complicar adoção de novo tratado climático da ONU no final deste ano.

23 / 02 / 2009 Apreendido papagaio treinado para alertar traficante
Segundo a polícia, a ave era treinada para delatar a presença de policiais próximos do estabelecimento e colaborava para que a aposentada escondesse eventuais provas dos crimes cometidos no local.

23 / 02 / 2009 Mulher aproveita melhor o sono do que homem
Elas demoram muito para 'apagar', mas dormem mais profundamente, o que faz bem à saúde

25 / 02 / 2009 Descoberta pode levar à criação de dentes em laboratório
Cientistas identificaram o gene que controla a produção do esmalte dentário.

25 / 02 / 2009 Sentir raiva e emoções fortes pode matar, aponta estudo
Estudos anteriores demonstraram também que terremotos, guerras ou mesmo a perda de uma copa do mundo futebol jogo pode aumentar as taxas de morte por parada cardíaca súbita.

26 / 02 / 2009 Aquecimento dos Pólos é muito maior que se imaginava
Estudo mostra que gelo derrete cada vez mais rápido na Groelândia.

26 / 02 / 2009 Cordilheira similar aos Alpes é achada sob o gelo antártico
Cadeia de montanhas submersa seria do tamanho dos Alpes europeus, com 4 mil metros de altura.

26 / 02 / 2009 Trepadeira 'assassina' substitui queimadas no Acre
Mucuna preta é parecida com o feijão. Planta mata vegetação, limpando o terreno.

23 / 02 / 2009 Vegetarianos protestam na Paulista contra aquecimento global
Um grupo de vegetarianos realiza neste domingo (22) um protesto na avenida Paulista, em São Paulo, na altura da rua Frei Caneca, contra o aquecimento global.

23 / 02 / 2009 Fantasiados de animais, manifestantes abraçam globo na Paulista

Entre 14h e 17h, a cada 30 minutos houve um abraço. Eles participaram de evento denominado "2 Minutos Para Mudar".

23 / 02 / 2009 Explosão em mina de carvão na China mata 74 e fere mais de cem
Muitos foram rapidamente levados à superfície, mas pelo menos 60 trabalhadores ficaram soterrados.

23 / 02 / 2009 Força Verde apreende 6 toneladas de peixes pescados irregularmente
Carga estava em dois barcos de Santa Catarina que praticavam pesca predatória no Litoral do Paraná.

24 / 02 / 2009 Casos de câncer vão dobrar em 40 anos
Principal preocupação é a obesidade, segundo relatório internacional.

24 / 02 / 2009 Ministros de Meio Ambiente fazem visita à Antártida
Políticos de mais de uma dezena de países se reúnem em base norueguesa, para conhecer o continente.

24 / 02 / 2009 Tocador digital é mais perigoso para audição que walkman, diz estudo
Motivo é bateria, com duração maior que pilhas dos antigos portáteis. Adolescentes do sexo masculino ouvem música mais alta que as garotas.

25 / 02 / 2009 Cérebros de homens e mulheres apreciam arte de forma diferente, diz estudo

A diferença aparece quando os dois sexos julgam uma imagem bonita, aponta um estudo de pesquisadores na Espanha e nos EUA.

25 / 02 / 2009 Satélite ambiental da Nasa cai na Antártica
O acidente ocorreu depois que o foguete Taurus XL, que levava o satélite Observatório de Carbono Orbital, saiu da base da força aérea de Vandenberg, na Califórnia.

25 / 02 / 2009 Europa acusa EUA de dumping com biodiesel brasileiro
A União Européia alega que os norte-americanos importam biocombustível sul-americano, mais barato, misturam com a sua produção, recolhem subsídios e revendem no mercado europeu com uma ampla margem de dumping (preço abaixo do custo).

25 / 02 / 2009 Antártida abriga cordilheiras debaixo do gelo
Para os pesquisadores, o primeiro mapeamento detalhado das montanhas subglaciais de Gamburtsev pode dar mais pistas sobre o continente e como o degelo afetaria a elevação do nível dos mares em pelo menos 57 m.

25 / 02 / 2009 Chuva deixa grupo de 20 pessoas ilhado na Serra do Cipó/MG
Segundo informações do Corpo de Bombeiros Militar, o grupo andava a cavalo, próximo à cachoeira da Farofa, a oito quilômetros do portão principal do parque, quando o nível do rio subiu e a correnteza impediu que eles continuassem o trajeto.

26 / 02 / 2009 Aumento do nível de CO2 na atmosfera acelera em 2008, diz relatório
Os novos dados podem abalar a esperança de que a desaceleração da indústria e a diminuição das emissões de carbono, que começaram no fim do ano passado, pudessem temporariamente adiar a mudança climática.

26 / 02 / 2009 Doença de boto revela poluição do mar
Em monitoramento fotográfico, biólogo percebeu extensas feridas na pele de botos marinhos de Paranaguá, norte do Paraná.

26 / 02 / 2009 Clareador pode causar danos na polpa dentária
Segundo a dentista Ana Raquel Benetti, autora do estudo, a maior preocupação é com os tratamentos caseiros, em que a pessoa utiliza uma moldeira que encaixa nos dentes e na qual é colocado o produto clareador.

26 / 02 / 2009 Poluição e lixo tomam conta de lagoa em Belo Horizonte/MG
20 toneladas de lixo são recolhidas por dia no período das chuvas. Oito córregos com esgoto deságuam na Lagoa da Pampulha.

26 / 02 / 2009 Obama encara combate ao aquecimento global e pede lei de cotas de poluição

"Para transformar de verdade a nossa economia, garantir nossa segurança e salvar nosso planeta das mudanças climáticas, é necessário que as fontes de energia limpa e renovável sejam também rentáveis", disse o presidente americano.

27 / 02 / 2009 Pé humano e caminhar ereto existem há 1,5 milhão de anos

Pegadas descobertas no Quênia sugerem que o Homo ergaster tinha um pé muito parecido com o do homem.

27 / 02 / 2009 Boa parte dos casos de câncer no Brasil poderiam ser evitados

Hábitos saudáveis ajudam a prevenir 30% dos diagnósticos de 11 tipos de cânceres pesquisados.

† JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3714. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. SBPC inicia contatos para movimento pela educação
2. Flexa Ribeiro é o novo presidente da Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática do Senado
3. Ruralistas dominam Comissão de Meio Ambiente da Câmara
4. José Farias de Oliveira toma posse no Centro de Tecnologia Mineral (Cetem)
5. Comunidade científica tem navio hidroceanográfico
6. Sergio Rezende recebe distinção da Sociedade Americana de Física
7. Ibama alivia exigências para Angra 3
8. Ministério do Meio Ambiente prevê uso de aquecimento solar em 500 mil casas populares
9. Governo inicia trabalho nos municípios que desmatam na Amazônia
10. Adubo da Amazônia, a chave para o clima?
11. Beatriz Barbuy recebe prêmio L'Oréal/Unesco para Mulheres na Ciência
12. Dupla acha buracos negros "siameses"
13. Internautas direcionam Hubble
14. Gel barra versão do HIV que infecta macaco
15. Médicos americanos descrevem cirurgia de câncer ao vivo, via Twitter
16. Plasticidade premiada
17. Um fim para os cabelos brancos
18. Terra recuperada
19. Pesquisadores indicam áreas críticas para conservação no Pará
20. Mágica!, artigo de Suzana Herculano-Houzel
21. "Ciência Hoje": A genética é meu hobby
22. "Ciência Hoje On-line": Israel versus Palestina: até quando?
23. I Olimpíada de Ciências na Floresta Nacional de Caxiuanã
24. UFMG realiza aula inaugural de Licenciatura a Distância neste sábado
25. Incubadora da PUC-RS seleciona empresas empreendedoras
26. ANBio comemora seus 10 anos com evento na Uerj
27. Editora da UFF inaugura livraria e Praça de Leitura dia 10 no Campus do Valonguinho
28. Universidade Federal de Viçosa, MG, realiza concurso para professor adjunto na área de História Contemporânea
29. Vagas para docentes na Universidade Federal Rural da Amazônia (Ufra)

Edição 3713. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Erosão genética ameaça espécies da Amazônia
2. Eduardo Gomes é o novo presidente da Comissão de Ciência, Tecnologia, Comunicação e Informática da Câmara
3. País unifica estudo sobre câncer

4. Brasil testará vacina contra o câncer
5. Ibama libera Angra 3 em caráter definitivo
6. Colete cíclico
7. Minc: queda no desmatamento se deve a maior fiscalização
8. Pagamento por serviço ambiental renderia R\$ 36 bi
9. Governo vai reforçar fiscalização na Amazônia contratando 2 mil servidores
10. Talentos verdes
11. Petrobras começa a produzir gasolina com 3% de etanol no Japão
12. Bioagência arrenda usina na Jamaica
13. UE cobrará taxa extra de biodiesel dos EUA
14. Maior feira brasileira de ciências e engenharia começa no dia 17 de março
15. Capes lança edital de Estágio Pós-Doutoral e de Estágio Sênior no exterior
16. Portal de Periódicos adquire coleção na área de Engenharia Civil
17. Convênio com a Capes fortalece pós-graduação em Minas Gerais
18. USP: Bônus eleva nota de menos de 1%
19. Nova cruzada da Educação
20. Mapeamento da inovação
21. Fábrica de vacinas terá plataforma flexível de produção
22. Por um triz
23. Telescópio sai em busca de nova "Terra"
24. Comandante da Aeronáutica ministra aula magna do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)
25. Irradiação de tecidos biológicos em pauta
26. Workshop em Campinas debate mecanização de baixo impacto em cana-de-açúcar
27. "Ciência Hoje On-line": Obstáculo inesperado
28. "Ciência Hoje": Além dos túbulos de Malpighi
29. Vaga para docente na Universidade Federal do Paraná

Edição 3712. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Programação da Reunião Regional da SBPC em Tabatinga já está disponível
2. R\$ 90 milhões para investimento em estruturas leves
3. Inovar para exportar, artigo de Leonardo Senna
4. Em três meses, Deter registra 754 km² de desmatamento na Amazônia
5. Crise golpeia indústria do etanol nos EUA
6. Brasil participa de consórcio global que irá mapear solos do planeta
7. Comissão volta a discutir PEC que aumenta recursos para educação
8. Nomeados novos vice-presidentes da Fiocruz
9. Sudene conta com novo diretor
10. Lançado o "Programa Dra. Ruth Cardoso em Antropologia e Sociologia"
11. Capes prorroga inscrições do Pró-Administração
12. Milho transgênico sofre nova derrota na União Europeia
13. Plataforma para pesquisas com HIV-1
14. Em teste com ratos, gás de enxofre produz ereção
15. Cérebro de 300 milhões de anos é encontrado
16. Vaticano inicia nesta terça-feira debate sobre evolução
17. Gerenciamento digital
18. Acadêmicos afrobrasileiros
19. Fapeam muda layout de novo portal para oferecer mais serviços
20. Exposição retrata objetos científicos antigos em 16 pinturas
21. "Ciência Hoje On-line": Uma história de sorte e sagacidade
22. Entrega de premiação e divulgação das atividades no Espaço Ciência
23. SP sedia curso sobre projetos de inovação

24. Camille Flammarion e sua influência na astronomia brasileira, artigo de George Yure de Andrade Castro
25. Encontro sobre diamante, carbono amorfo e nanotubos chega a oitava edição
26. Universidade S. Marcos vai iniciar curso gratuito de licenciatura em filosofia
27. Saúde Coletiva brasileira marca presença no 12º Congresso Mundial de Saúde Pública

Edição 3711. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Grupo de Trabalho de Educação da SBPC reúne-se com lideranças do setor estudantil
2. SBPC/RJ retoma projeto "Ciência às Seis e Meia"
3. Secretaria de C&T do Paraná institui Troféu Mulheres de Ciência Glaci Zancan
4. Navio hidroceanográfico Cruzeiro do Sul apoiará pesquisas e coleta de dados
5. Premier britânico visita Lula com agenda em CT&I, artigo de José Monserrat Filho
6. Indo para o espaço, artigo de Roberto Amaral
7. São intransigentes os quilombolas?, artigo de Maristela de Paula Andrade
8. FAP da Paraíba tem novo presidente
9. Governo do Ceará investe R\$ 12 milhões na compra de radar meteorológico
10. Produção de etanol a partir da mandioca pode ser mais barata do que com a cana
11. Brasil carbônico, artigo de Marcelo Leite
12. Equilibrando os pratos, artigo de Marina Silva
13. Energia que vem do alto
14. Rajendra Pachauri, presidente do IPCC, no Roda Viva desta segunda-feira
15. Ciência emergente, artigo de Nora Bär
16. Ciência e Tecnologia no Brasil: a evolução do modelo de financiamento, artigo de Wanderley de Souza
17. Sol para água limpa
18. Molhado recentemente
19. Molécula combate 3/4 dos vírus de gripe
20. Fiocruz abre edital para desenvolvimento de medicamento fitoterápico
21. Astroteologia, artigo de Marcelo Gleiser
22. Inteligência racial?, artigo de Reinaldo José Lopes
23. Como nascem os mitos
24. Que macaque!, artigo de Suzana Herculano-Houzel
25. "Ciência Hoje On-line": Afinal, quantas células tem o cérebro humano?
26. Museu Goeldi no pódio do Carnaval 2009
27. Fapespa abre inscrição para Oficina Paraense de Jornalismo Científico
28. Pesquisadores ajustam detalhes da 10ª Conferência Internacional de Caprinos
29. Últimos dias de inscrição para edital de apoio a eventos científicos do Ministério da Saúde

Edição 3710. Notícias de C&T. Serviço da SBPC

1. Reunião Regional de Tabatinga: abertas as inscrições para os minicursos
2. Ministro da Educação anuncia recursos de R\$ 40,5 bilhões
3. Sudam e governos estaduais definem critérios para investimentos em C&T
4. Um olhar aguçado sobre a Amazônia
5. Inovar para mitigar
6. "Economia é melhor forma de energia renovável"
7. Energia limpa que os ventos podem trazer, artigo de Ideli Salvatti
8. No meio dos lixões, importando lixo, artigo de Washington Novaes
9. Pesquisa para a indústria
10. Diretor do INT ressalta a necessidade de o MCT fortalecer instituições de cunho

tecnológico

11. Instituto Nacional de Tecnologia realiza palestra sobre transformação do bagaço de cana-de-açúcar em álcool
12. Biotecnologia é tema de fórum em Belo Horizonte
13. Novo prédio da UFSC quer ser referência em arquitetura sustentável
14. Unicamp irá treinar destacados alunos de química do ensino médio
15. Grupo acha pegada humana mais antiga
16. O fim da evolução humana, artigo de Alysson Muotri
17. Método normaliza índice glicêmico em 70% dos diabéticos
18. Para reduzir o risco de câncer
19. "Ciência Hoje": A queda das folhas em florestas tropicais
20. "Ciência Hoje On-line": Ciência e arte unidas contra o racismo
21. Ano Internacional da Astronomia: novas observações públicas com telescópios serão realizadas em Florianópolis
22. Cortejo na Bahia em homenagem a Darwin será dia 14 de março
23. 1º Congresso Brasileiro sobre Florestas Energéticas acontece no mês de junho, em Belo Horizonte
24. 9º Prêmio de Reportagem sobre a Biodiversidade da Mata Atlântica abre inscrições nas categorias impresso e televisão
25. Site de Educação Física recebe prêmio nacional
26. Estágio de IC em química nos Estados Unidos
27. Últimos dias para submissão de propostas de uso das linhas de luz do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron
28. Concurso para professor da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
29. Tome Ciência, neste fim de semana: Favelas sem preconceito

‡ MUNDOGEO

Governo vai contratar dois mil servidores para reforçar a fiscalização na Amazônia
Oportunidades de Trabalho

Leica Geosystems anuncia receptor compatível com quatro sistemas globais de navegação por satélites
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

UFBA convida para palestra sobre documentação do patrimônio arquitetônico
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Seminário GEOWEB & GPS vai discutir relação entre GEOWEB e WebGIS
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Um modelo oficial de Berlim em três dimensões está disponível no Google Earth
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Instituto de Pesquisas Ecológicas e Imagem realizam treinamento sobre GIS na área ambiental
Geoprocessamento e GIS

Deter atualiza os números sobre o desmatamento na Amazônia Legal
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Encontro discute a criação de um centro virtual de previsão meteorológica para a

América do Sul
Geoprocessamento e GIS

Já está disponível para download gratuito a versão 2.0 do gvSIG Mobile
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Deter atualiza os números sobre o desmatamento na Amazônia Legal
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Portal InfoGPSonline lança guia de empresas da área de rastreamento e
gerenciamento de riscos
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Encontro discute a criação de um centro virtual de previsão meteorológica para a
América do Sul
Geoprocessamento e GIS

Já está disponível para download gratuito a versão 2.0 do gvSIG Mobile
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Lei 10.267/01 e gestão territorial: conhecendo a situação ocupacional do território
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Nova enquete - Em que período do dia você prefere receber o MundoGEOPress?
Notícias Corporativas

Organização social norte-americana contrata representante no Brasil para projeto
educacional
Oportunidades de Trabalho

Membros da União Europeia confirmam o uso do sistema Galileo para fins militares
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Google adiciona aplicativo Panoramio a pontos turísticos do Street View
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Unisinos abre inscrições para especialização em informações espaciais
georreferenciadas
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Erdas anuncia um seminário gratuito sobre registro de imagens de sensoriamento
remoto
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Organização social norte-americana contrata representante no Brasil para projeto
educacional
Oportunidades de Trabalho

Membros da União Europeia confirmam o uso do sistema Galileo para fins militares
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Google adiciona aplicativo Panoramio a pontos turísticos do Street View
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Unisinos abre inscrições para especialização em informações espaciais georreferenciadas
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

GIS, ERP e mobilidade aplicados ao acompanhamento de obras de infra-estrutura
Geoprocessamento e GIS

Erdas anuncia um seminário gratuito sobre registro de imagens de sensoriamento remoto
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Threetek destaca as novas funcionalidades do Geomatica 10.2
Geoprocessamento e GIS

Empresas brasileiras e portuguesas buscam profissionais da área de geotecnologia
Oportunidades de Trabalho

Agência de inteligência geoespacial dos EUA anuncia a certificação do satélite GeoEye-1
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

TerraGo aprimora software e adiciona suporte à proposta de extensões geoespaciais ISO 32000
Geoprocessamento e GIS

Instituto paranaense de tecnologia lança cartilha para auxiliar municípios em projetos ambientais
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Threetek destaca as novas funcionalidades do Geomatica 10.2
Geoprocessamento e GIS

Empresas brasileiras e portuguesas buscam profissionais da área de geotecnologia
Oportunidades de Trabalho

Agência de inteligência geoespacial dos EUA anuncia a certificação do satélite GeoEye-1
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

TerraGo aprimora software e adiciona suporte à proposta de extensões geoespaciais ISO 32000
Geoprocessamento e GIS

Geógrafos usam geoprocessamento para determinar a localização do terrorista Bin Laden
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Instituto paranaense de tecnologia lança cartilha para auxiliar municípios em projetos ambientais
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

RapidEye firma acordo para distribuição de imagens no México e América Central

Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Ricoh lança firmware com novos recursos para câmera digital com GPS
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Coffey Mining inicia operações no Brasil
Notícias Corporativas

AGI anuncia integração de imagens e mapas da plataforma Microsoft Virtual Earth
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Organização intergovernamental lança chamada para projetos de Observação da Terra
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

ArcGIS para AutoCAD fornece integração e interoperabilidade entre dados de GIS e CAD
Geoprocessamento e GIS

Navteq expande cobertura na América do Sul com mapas roteáveis do Chile e Venezuela
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

Fugro EarthData lança visualizador gratuito de dados geoespaciais em 3D
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Empresas brasileiras e portuguesas buscam profissionais da área de geotecnologia
Oportunidades de Trabalho

Agência de inteligência geoespacial dos EUA anuncia a certificação do satélite GeoEye-1
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

TerraGo aprimora software e adiciona suporte à proposta de extensões geoespaciais ISO 32000
Geoprocessamento e GIS

Geógrafos usam geoprocessamento para determinar a localização do terrorista Bin Laden
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

Instituto paranaense de tecnologia lança cartilha para auxiliar municípios em projetos ambientais
Agrimensura, Cartografia e Cadastro

Atmosfera neutra e posicionamento GNSS: qual é a relação entre eles?
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

RapidEye firma acordo para distribuição de imagens no México e América Central
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto

Últimos dias para candidaturas ao cargo de chefe da unidade do Inpe no Rio Grande do Sul

Oportunidades de Trabalho

PCI Geomatics apresenta a mais nova versão do software Geomatica
Geoprocessamento e GIS

Ricoh lança firmware com novos recursos para câmera digital com GPS
GNSS (GPS, Galileo, Glonass e Compass)

AGI anuncia integração de imagens e mapas da plataforma Microsoft Virtual Earth
GeoWeb, GIS Móvel e Web Mapping

† SCIENCE

GEOSCIENCE: Many Worlds in Tiny Grains

Rob Holman

Science. 2009; 323(5919): p. 1291-1292

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/323/5919/1291?ct=ct>

Mapping Excellence in National Research Systems: The Case of Italy

Giovanni Abramo, Ciriaco Andrea D'Angelo, and Flavia Di Costa

Eval Rev. 2009; 33(2): p. 159-188

<http://erx.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/2/159?ct=ct>

Variations in Archaeal and Bacterial Diversity Associated with the Sulfate-Methane
Transition Zone in Continental Margin Sediments (Santa Barbara Basin, California)

Benjamin K. Harrison, Husen Zhang, Will Berelson, and Victoria J.Orphan

Appl. Envir. Microbiol. 2009; 75(6): p. 1487-1499

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/75/6/1487?ct=ct>

Neoproterozoic Microfossils from the Northeastern Margin of the East European
Platform

Nataliya G. Vorob'eva, Vladimir N. Sergeev, and Andrew H. Knoll

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 161-196

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/161?ct=ct>

ULTRASTRUCTURE OF ENIGMATIC PHYTOCLASTS (BANDED TUBES) FROM THE
SILURIAN-LOWER DEVONIAN: EVIDENCE FOR AFFINITIES AND ROLE IN EARLY
TERRESTRIAL ECOSYSTEMS

WILSON A. TAYLOR and CHARLES H. WELLMAN

Palaios. 2009; 24(3): p. 167-180

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/3/167?ct=ct>

Darwinian evolution in the light of genomics

Eugene V. Koonin

Nucleic Acids Res. 2009; 37(4): p. 1011-1034 Open Access

<http://nar.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/37/4/1011?ct=ct>

The skid resistance performance of natural New Zealand aggregates using a dynamic
friction tester

D.J. Wilson and P.M. Black

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2009; 42(1): p. 61-72

<http://qjgegh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/42/1/61?ct=ct>

BATHYSIPHON (FORAMINIFERIDA) AT PACHECO PASS, CALIFORNIA: A GEOPETAL, PALEOCURRENT, AND PALEOBATHYMETRIC INDICATOR IN THE FRANCISCAN COMPLEX

DAVID B. SAJA, HERMANN W. PFEFFERKORN, and STEPHEN P. PHIPPS

Palaios. 2009; 24(3): p. 181-191

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/3/181?ct=ct>

Mapping Excellence in National Research Systems: The Case of Italy

Giovanni Abramo, Ciriaco Andrea D'Angelo, and Flavia Di Costa

Eval Rev. 2009; 33(2): p. 159-188

<http://erx.sagepub.com/cgi/content/abstract/33/2/159?ct=ct>

Kempfia, A New Name for the Genus Bairdiacratia Crasquin, 2008, Non Jiang, 1983

Sylvie Crasquin

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 314

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/314?ct=ct>

PALEONTOLOGY: Slipping Through the Cracks

Brooks Hanson

Science. 2009; 323(5919): p. 1266b

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/323/5919/1266b?ct=ct>

Neoproterozoic Microfossils from the Northeastern Margin of the East European Platform

Nataliya G. Vorob'eva, Vladimir N. Sergeev, and Andrew H. Knoll

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 161-196

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/161?ct=ct>

Ontogeny, Systematics, and Evolution of the Effaced Early Cambrian Trilobites *Peachella* Walcott, 1910 and *Eopeachella* New Genus (Olenelloidea)

Mark Webster

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 197-218

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/197?ct=ct>

Silurian Lichid Trilobites from Northwestern Canada: Ontogeny and Phylogeny of Lichids

Margaret J. Campbell and Brian D. E. Chatterton

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 263-279

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/263?ct=ct>

Cranial Morphology and Systematics of an Extraordinary Sample of the Late Neogene Dwarf Tapir, *Tapirus Polkensis* (OLSEN)

Richard C. Hulbert, Jr., Steven C. Wallace, Walter E. Klippel, and Paul

W. Parmalee

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 238-262

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/238?ct=ct>

The First Remopleuridioidean Trilobite and the Earliest *Parabolinella* Species Recorded in the Furongian of Scandinavia

Fredrik Terfelt and John Ahlgren

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 299-306

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/299?ct=ct>

Cardiocystella, A New Cornute Stylophoran from the Upper Cambrian Whipple Cave Formation, Eastern Nevada, USA

Colin D. Sumrall, James Sprinkle, Sara Pruss, and Seth Finnegan

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 307-312

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/307?ct=ct>

Eocene Ostracodes from Hahajima Island of the Ogasawara (Bonin) Islands, Northwestern Pacific, and Their Paleobiogeographic Significance in the West Pacific

Tatsuhiko Yamaguchi and Takahiro Kamiya

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 219-237

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/219?ct=ct>

Stem sarcopterygians have primitive polybasal fin articulation

Min Zhu and Xiaobo Yu

Biol Lett. published 4 March 2009, 10.1098/rsbl.2008.0784

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsbl.2008.0784v1?ct=ct>

Emsian (Late Early Devonian) Sponges from West-Central and South-Central Alaska

J. Keith Rigby, Robert B. Blodgett, and Nicolle K. Anderson

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 293-298

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/293?ct=ct>

Nanshanophyllum and Shensiphyllum (Silurian Rugosa) from the Kurosegawa Terrane, Southwest Japan, and Their Paleobiogeographic Implications

Erika Kido

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 280-292

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/280?ct=ct>

A pyritized lepidocoleid machaeridian (Annelida) from the Lower Devonian Hunsrück Slate, Germany

Anette E.S Hogstrom, Derek E.G Briggs, and Christoph Bartels

Proc R Soc B. published 4 March 2009, 10.1098/rspb.2008.1875

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2008.1875v1?ct=ct>

APPLICATION OF FORENSIC SCIENCE TECHNIQUES TO TRACE FOSSILS ON DINOSAUR BONES FROM A QUARRY IN THE UPPER JURASSIC MORRISON FORMATION, NORTHEASTERN WYOMING

KENNETH S. BADER, STEPHEN T. HASIOTIS, and LARRY D. MARTIN

Palaios. 2009; 24(3): p. 140-158

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/3/140?ct=ct>

A UNIQUE PIECE OF AMBER AND THE COMPLEXITY OF ANCIENT FOREST ECOSYSTEMS

VINCENT PERRICHOT and VINCENT GIRARD

Palaios. 2009; 24(3): p. 137-139

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/full/24/3/137?ct=ct>

A Replacement Name for {dagger}Psammorhynchus Grande & Hilton, 2006 (Actinopterygii, Acipenseriformes, Acipenseridae)

Lance Grande and Eric J. Hilton

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 317-318
<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/317?ct=ct>

Name Change for *Asturiella Blessi* Hoare, 2007

Richard D. Hoare

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 319

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/319?ct=ct>

Modesticoncha, A New Name for *Modestella* Hautmann, 2001 (*Bivalvia*, *Trigonoida*)
[*Non Modestella* Owen, 1961 (*Brachiopoda*, *Terebratulida*)]

Michael Hautmann

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 315

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/315?ct=ct>

Major Dutch Collections of Permian Fossils from Timor Amalgamated

Hanneke J. M. Meijer, Stephen K. Donovan, and Willem Renema

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 313

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/313?ct=ct>

Wisarcadiaspis, A Replacement Name for *Arcadiaspis* Westrop and Palmer,
Preoccupied

Stephen R. Westrop and Allison R. Palmer

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 316

<http://jpalaeontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/316?ct=ct>

Function and hydrostatics in the telson of the Burgess Shale arthropod *Burgessia*

Jih-Pai Lin

Biol Lett. published 4 March 2009, 10.1098/rsbl.2008.0740

<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsbl.2008.0740v1?ct=ct>

CATASTROPHICALLY BURIED MIDDLE PENNSYLVANIAN SIGILLARIA AND
CALAMITEAN SPHENOPSIDS FROM INDIANA, USA: WHAT KIND OF VEGETATION
WAS THIS?

WILLIAM A. DIMICHELE, W. JOHN NELSON, SCOTT ELRICK, and PHILIP R. AMES

Palaios. 2009; 24(3): p. 159-166

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/3/159?ct=ct>

The complete mitochondrial genome sequence of *Geisha distinctissima* (Hemiptera:
Flatidae) and comparison with other hemipteran insects

Nan Song and Aiping Liang

Acta Biochim Biophys Sin. 2009; 41(3): p. 206-216

<http://abbs.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/41/3/206?ct=ct>

Reply to Discussion of 'Terrain evaluation for Allied military operations in Europe and
the Far East during World War II: "secret" British reports and specialist maps
generated by the Geological Section, Inter-Service Topographical Department', by
E.P.F. Rose & J.C. Clatworthy, Quarterly Journal of Engineering Geology and
Hydrogeology, 41, 237-256

E.P.F. Rose and J.C. Clatworthy Quarterly Journal of Engineering Geology and
Hydrogeology. 2009; 42(1): p. 134-136

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/extract/42/1/134?ct=ct>

Discussion of 'Terrain evaluation for Allied military operations in Europe and the Far East during World War II: "secret" British reports and specialist maps generated by the Geological Section, Inter-Service Topographical Department', by E.P.F. Rose & J.C. Clatworthy, *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 41, 237-256

A. Ludford *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*. 2009; 42(1): p. 133-134

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/full/42/1/133?ct=ct>

Discussion of 'Peat slope failure in Ireland' by N. Boylan, P. Jennings & M. Long, *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 41, 93-108

Alan P. Dykes *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*. 2009; 42(1): p. 123-125

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/extract/42/1/123?ct=ct>

Discussion of 'Peat slope failure in Ireland' by N. Boylan, P. Jennings & M. Long, *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 41, 93-108

M.G. Winter, K.J. Barker, and J.M. Reid *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*. 2009; 42(1): p. 129-131

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/extract/42/1/129?ct=ct>

Reply to discussion by Dykes of 'Peat slope failure in Ireland' Boylan, Jennings & Long (2008), *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 41, 93-108

Noel Boylan, Paul Jennings, and Michael Long *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*. 2009; 42(1): p. 126-128

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/full/42/1/126?ct=ct>

Reply to discussion by Winter et al. on 'Peat slope failure in Ireland' Boylan, Jennings & Long (2008), *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 41, 93-108

Noel Boylan, Paul Jennings, and Michael Long *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*. 2009; 42(1): p. 131-132

<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/full/42/1/131?ct=ct>

Sequential Mass Failure as Detailed in Steep Cuts in Loess

RICHARD J. LUTTON

Environmental and Engineering Geoscience. 2009; 15(1): p. 1-12

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/15/1/1?ct=ct>

Climate control on Quaternary coal fires and landscape evolution, Powder River basin, Wyoming and Montana

Catherine A. Riihimaki, Peter W. Reiners, and Edward L. Heffern
Geology. 2009; 37(3): p. 255-258

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/255?ct=ct>

Investigation and Remediation of the 2006 Nixa, Missouri, Collapse Sinkhole

DOUGLAS GOUZIE and GARY PENDERGRASS

Environmental and Engineering Geoscience. 2009; 15(1): p. 13-27

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/15/1/13?ct=ct>

Engineering Geomorphology: Theory and Practice

Allen W. Hatheway

Environmental and Engineering Geoscience. 2009; 15(1): p. 52-54
<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/15/1/52?ct=ct>

BATHYSIPHON (FORAMINIFERIDA) AT PACHECO PASS, CALIFORNIA: A GEOPETAL, PALEOCURRENT, AND PALEOBATHYMETRIC INDICATOR IN THE FRANCISCAN COMPLEX

DAVID B. SAJA, HERMANN W. PFEFFERKORN, and STEPHEN P. PHIPPS
Palaios. 2009; 24(3): p. 181-191
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/3/181?ct=ct>

A UNIQUE PIECE OF AMBER AND THE COMPLEXITY OF ANCIENT FOREST ECOSYSTEMS

VINCENT PERRICHOT and VINCENT GIRARD
Palaios. 2009; 24(3): p. 137-139
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/extract/24/3/137?ct=ct>

The First Remopleuridioidean Trilobite and the Earliest Parabolinella Species Recorded in the Furongian of Scandinavia

Fredrik Terfelt and John Ahlgren
Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 299-306
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/299?ct=ct>

Some limitations in the interpretation of vertical stereo photographic images for a landslide investigation

A.B. Hart, J.S. Griffiths, and A.E. Mather
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2009; 42(1): p. 21-30
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/42/1/21?ct=ct>

A review of international cases of fault reactivation during mining subsidence and fluid abstraction

L.J. Donnelly
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2009; 42(1): p. 73-94
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/42/1/73?ct=ct>

The Crucible of Early to Mid-Holocene Climate in Northern Alaska: Does Northern Archaic Represent the People of the Spreading Forest?

Owen K. Mason and Nancy H. Bigelow
Arctic Anthro. 2008; 45(2): p. 39-70
<http://aa.uwpress.org/cgi/content/abstract/45/2/39?ct=ct>

Neoproterozoic Microfossils from the Northeastern Margin of the East European Platform

Nataliya G. Vorob'eva, Vladimir N. Sergeev, and Andrew H. Knoll
Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 161-196
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/161?ct=ct>

Direct dating of Fe oxide-(Cu-Au) mineralization by U/Pb zircon geochronology

Peter M. Valley, John M. Hanchar, and Martin J. Whitehouse
Geology. 2009; 37(3): p. 223-226
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/223?ct=ct>

A structured approach to the measurement of uncertainty in 3D geological models

M.R. Lelliott, M.R. Cave, and G.P. Wealthall

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2009; 42(1): p. 95-105
<http://qjegh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/42/1/95?ct=ct>

CATASTROPHICALLY BURIED MIDDLE PENNSYLVANIAN SIGILLARIA AND CALAMITEAN SPHENOPSIDS FROM INDIANA, USA: WHAT KIND OF VEGETATION WAS THIS?

WILLIAM A. DIMICHELE, W. JOHN NELSON, SCOTT ELRICK, and PHILIP R. AMES
Palaios. 2009; 24(3): p. 159-166
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/24/3/159?ct=ct>

Nanshanophyllum and Shensiphyllum (Silurian Rugosa) from the Kurosegawa Terrane, Southwest Japan, and Their Paleobiogeographic Implications

Erika Kido

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 280-292
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/83/2/280?ct=ct>

A pyritized lepidocoleid machaeridian (Annelida) from the Lower Devonian Hunsruck Slate, Germany

Anette E.S Hogstrom, Derek E.G Briggs, and Christoph Bartels
Proc R Soc B. published 4 March 2009, 10.1098/rspb.2008.1875
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2008.1875v1?ct=ct>

Major Dutch Collections of Permian Fossils from Timor Amalgamated

Hanneke J. M. Meijer, Stephen K. Donovan, and Willem Renema

Journal of Paleontology. 2009; 83(2): p. 313
<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/full/83/2/313?ct=ct>

Postsubduction porphyry Cu-Au and epithermal Au deposits: Products of remelting of subduction-modified lithosphere

Jeremy P. Richards

Geology. 2009; 37(3): p. 247-250
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/247?ct=ct>

Isotopic analysis of coexisting Late Jurassic fish otoliths and molluscs: Implications for upper-ocean water temperature estimates

G.D. Price, D. Wilkinson, M.B. Hart, K.N. Page, and S.T. Grimes

Geology. 2009; 37(3): p. 215-218
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/215?ct=ct>

T Subramani, N Rajmohan, and L Elango

Groundwater geochemistry and identification of hydrogeochemical processes in a hard rock region, Southern India.

Environ Monit Assess 28 Feb 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19247793>

X Zhang, KC Hester, O Mancillas, ET Peltzer, PM Walz, and PG Brewer

Geochemistry of chemical weapon breakdown products on the seafloor: 1,4-thioxane in seawater.

Environ Sci Technol 1 Feb 2009 43(3): p. 610.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19244991>

Kyle C Costa, Jason B Navarro, Everett L Shock, Chuanlun L Zhang, Debbie Soukup, and Brian P Hedlund

Microbiology and geochemistry of great boiling and mud hot springs in the United States Great Basin.

Extremophiles 27 Feb 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19247786>

A J Bednar, R E Boyd, W T Jones, C J McGrath, D R Johnson, M A Chappell, and D B Ringelberg

Investigations of tungsten mobility in soil using column tests.

Chemosphere 14 Feb 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19232431>

Helen K White, Clare E Reimers, Erik E Cordes, Geoffrey F Dilly, and Peter R Girguis
Quantitative population dynamics of microbial communities in plankton-fed microbial fuel cells.

ISME J 26 Feb 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19242533>

P Alvarenga, AP Goncalves, RM Fernandes, A de Varennes, E Duarte, AC Cunha-Queda, and G Vallini

Reclamation of a mine contaminated soil using biologically reactive organic matrices.

Waste Manag Res 1 Mar 2009 27(2): p. 101.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19244409>

RL Cook, JE Birdwell, C Latta, and M Lowry

A Multi-method Comparison of Atchafalaya Basin Surface Water Organic Matter Samples.

J Environ Qual 1 Mar 2009 38(2): p. 702.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19244491>

S Ramamoorthy, JS Piotrowski, HW Langner, WE Holben, MJ Morra, and RF Rosenzweig

Ecology of sulfate-reducing bacteria in an iron-dominated, mining-impacted freshwater sediment.

J Environ Qual 1 Mar 2009 38(2): p. 675.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19244488>

Shilu Wang, Congqiang Liu, Kevin M Yeager, Guojiang Wan, Jun Li, Faxiang Tao, Yingchun L, Fang Liu, and Chengxin Fan

The spatial distribution and emission of nitrous oxide (N₂O) in a large eutrophic lake in eastern China: Anthropogenic effects.

Sci Total Environ 19 Feb 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19232677>

Xiu-Lan Zhang, Xiao-Jun Luo, She-Jun Chen, Jiang-Ping Wu, and Bi-Xian Mai

Spatial distribution and vertical profile of polybrominated diphenyl ethers, tetrabromobisphenol A, and decabromodiphenylethane in river sediment from an industrialized region of South China.

Environ Pollut 19 Feb 2009.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19232799>

H Calvo Del Castillo, N Deprez, T Dupuis, F Mathis, A Deneckere, P Vandenaabeele, T Calderon, and D Strivay

Towards the differentiation of non-treated and treated corundum minerals by ion-

beam-induced luminescence and other complementary techniques.
Anal Bioanal Chem 26 Feb 2009.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;19241064>

Three common source rock evaluation errors made by geologists during prospect or play appraisals
Harry Dembicki, Jr.
AAPG Bulletin. 2009; 93(3): p. 341-356
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/3/341?ct=ct>

Pore-throat sizes in sandstones, tight sandstones, and shales
Philip H. Nelson
AAPG Bulletin. 2009; 93(3): p. 329-340
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/3/329?ct=ct>

The Korudag anticlinorium in the south Thrace Basin, northwest Turkey: Absuper giant petroleum trap complex?
Samil Sen and Selin Yillar
AAPG Bulletin. 2009; 93(3): p. 357-377
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/3/357?ct=ct>

Stratigraphic framework and estuarine depositional environments of the Miocene Bear Lake Formation, Bristol Bay Basin, Alaska: Onshore equivalents to potential reservoir strata in a frontier gas-rich basin
Emily S. Finzel, Kenneth D. Ridgway, Rocky R. Reifensstuhl, Robert B. Blodgett, James M. White, and Paul L. Decker
AAPG Bulletin. 2009; 93(3): p. 379-405
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/3/379?ct=ct>

Overlapping faults and their effect on fluid flow in different reservoir types: A LIDAR-based outcrop modeling and flow simulation study
Atle Rotevatn, Simon J. Buckley, John A. Howell, and Haakon Fossen
AAPG Bulletin. 2009; 93(3): p. 407-427
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/3/407?ct=ct>

Darwin on the Web: Resources for Darwin 200 and Beyond
Louisa A. Stark
CBE Life Sci Educ. 2009; 8(1): p. 1-6
<http://www.lifescied.org/cgi/content/full/8/1/1?ct=ct>

Gifted Students With Asperger Syndrome: Strategies for Strength-Based Programming
Margarita Bianco, Douglas E. Carothers, and Lydia R. Smiley
Intervention in School and Clinic. 2009; 44(4): p. 206-215
<http://isc.sagepub.com/cgi/content/abstract/44/4/206?ct=ct>

Effect of supplementation with barium selenate on the fertility, prolificacy and lambing performance of hill sheep
C. Munoz, A. F. Carson, M. A. McCoy, L. E. R. Dawson, D. Irwin, A. W. Gordon, and D. J. Kilpatrick
Vet Rec. 2009; 164(9): p. 265-271
<http://veterinaryrecord.bvapublications.com/cgi/content/abstract/164/9/265?ct=ct>

Anatomy and development of fruits of Lauraceae from the Middle Eocene Princeton Chert

Stefan A. Little, Ruth A. Stockey, and Bonnie Penner

Am. J. Botany. 2009; 96(3): p. 637-651

<http://www.amjbot.org/cgi/content/abstract/96/3/637?ct=ct>

Partial Melting of Mantle and Crustal Sources beneath South Karakorum, Pakistan: Implications for the Miocene Geodynamic Evolution of the India-Asia Convergence Zone

G. Maheo, J. Blichert-Toft, C. Pin, S. Guillot, and A. Pecher

J. Petrology. published 27 February 2009, 10.1093/petrology/egp006

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp006v1?ct=ct>

Comprehensive refertilization of lithospheric mantle beneath the North China Craton: further Os-Sr-Nd isotopic constraints

Hong-Fu Zhang, Steven L. Goldstein, Xin-Hua Zhou, Min Sun, and Yue Cai

Journal of the Geological Society. 2009; 166(2): p. 249-259

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/166/2/249?ct=ct>

Granitic magmatism by melting of juvenile continental crust: new constraints on the source of Palaeoproterozoic granitoids in Fennoscandia from Hf isotopes in zircon

Tom Andersen, Ulf Bertil Andersson, Stuart Graham, Goran Aberg, and Siri L. Simonsen

Journal of the Geological Society. 2009; 166(2): p. 233-247

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/166/2/233?ct=ct>

The Akilia Controversy: field, structural and geochronological evidence questions interpretations of >3.8 Ga life in SW Greenland

Martin J. Whitehouse, John S. Myers, and Christopher M. Fedo

Journal of the Geological Society. 2009; 166(2): p. 335-348

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/166/2/335?ct=ct>

Correlations between silicic volcanic rocks of the St Mary's Islands (southwestern India) and eastern Madagascar: implications for Late Cretaceous India-Madagascar reconstructions

Leone Melluso, Hetu C. Sheth, John J. Mahoney, Vincenzo Morra, Chiara M. Petrone, and Michael Storey

Journal of the Geological Society. 2009; 166(2): p. 283-294

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/166/2/283?ct=ct>

A TaqMan(R) Probe Based Real-Time PCR Assay for Detection and Discrimination of Class I-III tfdA Genes in Soils Treated with Phenoxy Acid Herbicides

Jacob Balum and Carsten S. Jacobsen

Appl. Envir. Microbiol. published 27 February 2009, 10.1128/AEM.02051-08

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.02051-08v1?ct=ct>

Crystal Size Distribution of Periclase in Contact Metamorphic Dolomite Marbles from the Southern Adamello Massif, Italy

T. Muller, L. P. Baumgartner, C. T. Foster, JR, and J. R. Bowman

J. Petrology. published 27 February 2009, 10.1093/petrology/egp007

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp007v1?ct=ct>

Evidence for an early Archaean granite from Bastar craton, India

H.M. Rajesh, J. Mukhopadhyay, N.J. Beukes, J. Gutzmer, G.A. Belyanin, and R.A. Armstrong

Journal of the Geological Society. 2009; 166(2): p. 193-196

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/166/2/193?ct=ct>

U-Pb detrital zircon ages and Sm-Nd isotopic features in low-grade metasedimentary rocks of the Famatina belt: implications for late Neoproterozoic-early Palaeozoic evolution of the proto-Andean margin of Gondwana

Gilda Collo, Ricardo A. Astini, Peter A. Cawood, Craig Buchan, and Marcio Pimentel

Journal of the Geological Society. 2009; 166(2): p. 303-319

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/166/2/303?ct=ct>

Microbial Mineral Weathering for Nutrient Acquisition Releases Arsenic

Brian J. Mailloux, Ekaterina Alexandrova, Alison R. Keimowitz, Karen Wovkulich, Greg A. Freyer, Michael Herron, John F. Stolz, Timothy C. Kenna, Thomas Pichler, Matthew L. Polizzotto, Hailiang Dong, Michael Bishop, and Peter Knappett

Appl. Envir. Microbiol. published 27 February 2009,

10.1128/AEM.02440-07

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.02440-07v1?ct=ct>

Laurentian palaeostress trajectories and ephemeral fracture permeability, Cambrian Eriboll Formation sandstones west of the Moine Thrust Zone, NW Scotland

S.E. Laubach and Kira Diaz-Tushman

Journal of the Geological Society. 2009; 166(2): p. 349-362

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/166/2/349?ct=ct>

Evolutionary relationships within the Avalonian Ediacara biota: new insights from laser analysis

Martin D. Brasier and Jonathan B. Antcliffe

Journal of the Geological Society. 2009; 166(2): p. 363-384

<http://jgs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/166/2/363?ct=ct>

A bizarre Cretaceous theropod dinosaur from Patagonia and the evolution of Gondwanan dromaeosaurids

Fernando E Novas, Diego Pol, Juan I Canale, Juan D Porfiri, and Jorge O Calvo

Proc R Soc B. 2009; 276(1659): p. 1101-1107

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/276/1659/1101?ct=ct>

Advances in herring biology: from simple to complex, coping with plasticity and adaptability

Audrey J. Geffen

ICES J. Mar. Sci. published 28 February 2009, 10.1093/icesjms/fsp028

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsp028v1?ct=ct>

Olfactory acuity in theropods: palaeobiological and evolutionary implications

Darla K Zelenitsky, Francois Therrien, and Yoshitsugu Kobayashi

Proc R Soc B. 2009; 276(1657): p. 667-673

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/276/1657/667?ct=ct>

Flow of Canary mantle plume material through a subcontinental lithospheric corridor beneath Africa to the Mediterranean

S. Duggen, K.A. Hoernle, F. Hauff, A. Klugel, M. Bouabdellah, and M.F. Thirlwall

Geology. 2009; 37(3): p. 283-286

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/283?ct=ct>

Groundwater in Geologic Processes, Second Edition

Richard E. Jackson

Environmental and Engineering Geoscience. 2009; 15(1): p. 48-50

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/15/1/48?ct=ct>

Thin anisotropic layer in the mantle wedge beneath northeast Japan

Ikuo Katayama

Geology. 2009; 37(3): p. 211-214

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/211?ct=ct>

Stratigraphic framework and estuarine depositional environments of the Miocene Bear Lake Formation, Bristol Bay Basin, Alaska: Onshore equivalents to potential reservoir strata in a frontier gas-rich basin

Emily S. Finzel, Kenneth D. Ridgway, Rocky R. Reifensstuhl, Robert B. Blodgett, James M. White, and Paul L. Decker

AAPG Bulletin. 2009; 93(3): p. 379-405

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/3/379?ct=ct>

Unique chronostratigraphic marker in depositional fan stratigraphy on Mars: Evidence for ca. 1.25 Ma gully activity and surficial meltwater origin

Samuel C. Schon, James W. Head, and Caleb I. Fassett

Geology. 2009; 37(3): p. 207-210

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/207?ct=ct>

Lithospheric Deformation in the equatorial Indian Ocean: Timing and Tibet

Richard G. Gordon

Geology. 2009; 37(3): p. 287-288

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/37/3/287?ct=ct>

Simultaneous magma and gas eruptions at three volcanoes in southern Italy: An earthquake trigger?

T.R. Walter, R. Wang, V. Acocella, M. Neri, H. Grosser, and J. Zschau

Geology. 2009; 37(3): p. 251-254

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/251?ct=ct>

Magnitude and duration of surface uplift above the Socorro magma body

Noah J. Finnegan and Matthew E. Pritchard

Geology. 2009; 37(3): p. 231-234

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/231?ct=ct>

Origin of basalt fire-fountain eruptions on Earth versus the Moon

Malcolm J. Rutherford and Paolo Papale

Geology. 2009; 37(3): p. 219-222

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/219?ct=ct>

Age constraints on alleged "footprints" preserved in the Xalnene Tuff near Puebla, Mexico

Joshua M. Feinberg, Paul R. Renne, Joaquin Arroyo-Cabrales, Michael R. Waters, Patricia Ochoa-Castillo, and Mario Perez-Campa

Geology. 2009; 37(3): p. 267-270

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/267?ct=ct>

Early (pre-8 Ma) fault activity and temporal strain accumulation in the central Indian Ocean

K.S. Krishna, J.M. Bull, and R.A. Scrutton

Geology. 2009; 37(3): p. 227-230

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/227?ct=ct>

A new look at old carbon in active margin sediments

Nicholas J. Drenzek, Konrad A. Hughen, Daniel B. Montlucon, John R. Southon, Guaciara M. dos Santos, Ellen R.M. Druffel, Liviu Giosan, and Timothy I. Eglinton

Geology. 2009; 37(3): p. 239-242

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/239?ct=ct>

Postsubduction porphyry Cu-Au and epithermal Au deposits: Products of remelting of subduction-modified lithosphere

Jeremy P. Richards

Geology. 2009; 37(3): p. 247-250

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/247?ct=ct>

Magmatic anhydrite-sulfide assemblages in the plumbing system of the Siberian Traps

Chusi Li, Edward M. Ripley, Anthony J. Naldrett, Axel K. Schmitt, and Craig H. Moore

Geology. 2009; 37(3): p. 259-262

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/259?ct=ct>

Magnetic and geochemical characteristics of Gobi Desert surface sediments: Implications for provenance of the Chinese Loess Plateau

Barbara A. Maher, Thomas J. Mutch, and Dickson Cunningham

Geology. 2009; 37(3): p. 279-282

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/279?ct=ct>

Investigation and Remediation of the 2006 Nixa, Missouri, Collapse Sinkhole

DOUGLAS GOUZIE and GARY PENDERGRASS

Environmental and Engineering Geoscience. 2009; 15(1): p. 13-27

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/15/1/13?ct=ct>

Rising springs along the Silk Road

Jian Sheng Chen and Chi-yuen Wang

Geology. 2009; 37(3): p. 243-246

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/243?ct=ct>

The Korudag anticlinorium in the south Thrace Basin, northwest Turkey: A super giant petroleum trap complex?

Samil Sen and Selin Yillar

AAPG Bulletin. 2009; 93(3): p. 357-377

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/3/357?ct=ct>

Southern Ocean evidence for reduced export of North Atlantic Deep Water during Heinrich event 1

Laura F. Robinson and Tina van de Flierdt

Geology. 2009; 37(3): p. 195-198

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/195?ct=ct>

Isotopic analysis of coexisting Late Jurassic fish otoliths and molluscs: Implications for upper-ocean water temperature estimates

G.D. Price, D. Wilkinson, M.B. Hart, K.N. Page, and S.T. Grimes

Geology. 2009; 37(3): p. 215-218

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/215?ct=ct>

Relationship between Unconfined Compressive Strength and Degree of Saturation for Selected Sandstones

ABDUL SHAKOOR and EDWARD H. BAREFIELD

Environmental and Engineering Geoscience. 2009; 15(1): p. 29-40

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/15/1/29?ct=ct>

Oceanic acidification affects marine carbon pump and triggers extended marine oxygen holes

Matthias Hofmann and Hans-Joachim Schellnhuber

PNAS. 2009; 106(9): p. 3017-3022 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/106/9/3017?ct=ct>

Postillumination Isoprene Emission: In Vivo Measurements of Dimethylallyldiphosphate Pool Size and Isoprene Synthase Kinetics in Aspen Leaves

Bahtijor Rasulov, Lucian Copolovici, Agu Laisk, and Ulo Niinemets

Plant Physiology. 2009; 149(3): p. 1609-1618

<http://www.plantphysiol.org/cgi/content/abstract/149/3/1609?ct=ct>

Deconvolving tectono-climatic signals in deep-marine siliciclastics, Eocene Ainsa basin, Spanish Pyrenees: Seesaw tectonics versus eustasy

Kevin T. Pickering and Nicole J. Bayliss

Geology. 2009; 37(3): p. 203-206

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/203?ct=ct>

Remote quantification of methane fluxes in gassy marine sediments through seismic survey

A.W. Dale, P. Regnier, P. Van Cappellen, H. Fossing, J.B. Jensen, and B.B. Jorgensen

Geology. 2009; 37(3): p. 235-238

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/235?ct=ct>

Darwin on the Web: Resources for Darwin 200 and Beyond

Louisa A. Stark

CBE Life Sci Educ. 2009; 8(1): p. 1-6

<http://www.lifescied.org/cgi/content/full/8/1/1?ct=ct>

Gifted Students With Asperger Syndrome: Strategies for Strength-Based Programming

Margarita Bianco, Douglas E. Carothers, and Lydia R. Smiley

Intervention in School and Clinic. 2009; 44(4): p. 206-215

<http://isc.sagepub.com/cgi/content/abstract/44/4/206?ct=ct>

The terrestrial Permian-Triassic boundary event bed is a nonevent

Robert A. Gastaldo, Johann Neveling, C. Kittinger Clark, and Sophia S. Newbury

Geology. 2009; 37(3): p. 199-202

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/37/3/199?ct=ct>

Local tectonic control on parasequence architecture: Second Frontier sandstone,

Powder River Basin, Wyoming
Boyan K. Vakarelov and Janok P. Bhattacharya
AAPG Bulletin. 2009; 93(3): p. 295-327
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/93/3/295?ct=ct>

‡ **IAPC**

Geochemistry International
Vol. 47, No. 2, 2009

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. Geochemistry International ISSN 0016-7029.

Geochemical Characteristics of Hydrothermal Plumes above the TAG and Broken Spur Fields of the Mid-Atlantic Ridge
V. Yu. Rusakov p. 109 abstract

Effect of the Disproportionation Reaction of Ferrous Iron in Impact–Evaporation Processes
O. I. Yakovlev, Yu. P. Dikov, and M. V. Gerasimov p. 134 abstract

Intrusive Magmatism during Early Evolutionary Stages of the Ural Epiocceanic Orogen: U–Pb Geochronology (LA ICP MS, NORDSIM, and SHRIMP II), Geochemistry, and Evolutionary Tendencies
G. B. Fershtater, A. A. Krasnobaev, F. Bea, P. Montero, and N. S. Borodina p. 143 abstract

On the Geochemistry of Tantalum in the Carbonatite Process
Yu. A. Bagdasarov p. 163 abstract

Optical Absorption Spectra and Fe Distribution in the Structures of Li–Fe micas
A. N. Platonov, V. M. Khomenko, and T. N. Shuriga p. 174 abstract

Deep-Seated Pegmatites of the Emiytas Mafic-Ultramafic Complex on Big Lyakhov Island, New Siberian Islands, and Their Age: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and SHRIMP Data
A. B. Kuzmichev, V. A. Ponomarchuk, A. N. Konilov, and I. P. Paderin p. 186 abstract

Short Communications

The Role of Silica Mobility in the Formation of “Incipient” Eclogites
L. Ya. Aranovich and V. M. Kozlovskii p. 199 abstract

Trace Elements in Caustobioliths and Shales: Problems of Their Genesis and Industrial Use
M. Ya. Shpirt and S. A. Punanova p. 205 abstract

Geology of Ore Deposits
Vol. 51, No. 1, 2009

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

Distributed worldwide by Springer. Geology of Ore Deposits ISSN 1075-7015.

Anomalous Structures of Geochemical Fields of Hydrothermal Gold Deposits: Formation Mechanism, Methods of Geometrization, Typical Models, and Forecasting of Ore Mineralization

V. G. Voroshilov p. 1 abstract

The Chailag-Khem Fluorite-Barium-Strontium Rare Earth Carbonatite Occurrence, the Western Sayan Range, Russia

A. V. Bolonin, A. V. Nikiforov, D. A. Lykhin, and A. M. Sugorakova p. 17 abstract

Potassium Basalts and Picrobasalts from the Devonian Kimberlite Fields of Western Yakutia, Russia, and Their Relations to Kimberlite Magmatism

A. I. Kiselev, V. V. Yarmolyuk, and K. N. Egorov p. 33 abstract

The Taloveis Gold Deposit in the Precambrian Kostomuksha Greenstone Belt, Karelia

L. V. Kuleshevich and V. N. Furman p. 51 abstract

Method of Synthetic Fluid Inclusions in Quartz in Experimental Study of the Water-Sodium Sulfate System

Z. A. Kotel'nikova and A. R. Kotel'nikov p. 68 abstract

Criticism and Bibliography

Mineral Economics

B. A. Bogatyrev p. 74