

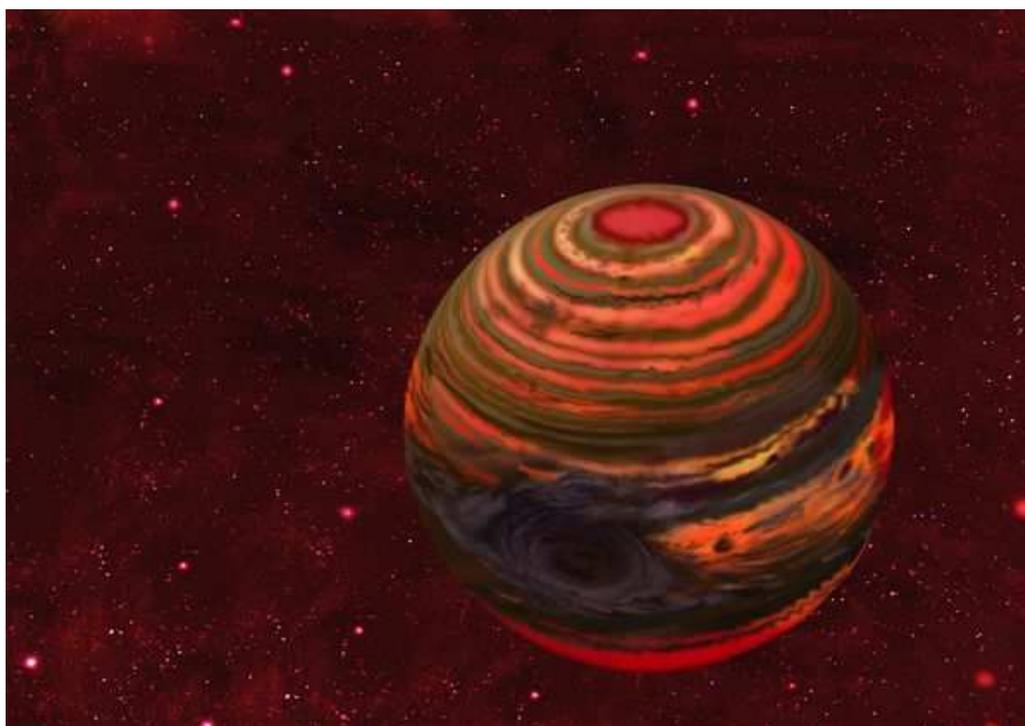
GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

IMAGEM DA SEMANA



Colossal Storm May Rage on Jupiter-like "Failed Star"

Tempest "possibly quite a bit bigger than Jupiter's Great Red Spot."

http://news.nationalgeographic.com/news/2011/09/110913-extreme-storm-brown-dwarf-star-jupiter-spot-space-science/?source=link_fb20110914news-colossalstormrage

Andrew Fazekas, for National Geographic News, Published September 13, 2011

ARTIGO DA SEMANA

Japão deve trocar energia nuclear por eólica e solar, diz Greenpeace

NOTÍCIAS METEORITICAS

Observatório europeu revela 16 novos exoplanetas similares à Terra

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4344 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4343 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4342 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4341 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4340 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

AMBIENTE BRASIL

SCIENCE

IAPC

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

ARTIGO DA SEMANA

Japão deve trocar energia nuclear por eólica e solar, diz Greenpeace

Afastar-se da energia nuclear e substituí-la por energia solar ou eólica custaria ao Japão cerca de US\$ 280 bilhões em novos investimentos até 2020, disse o Greenpeace nesta segunda-feira (12), pedindo a Tóquio que garanta a segurança para a futura geração de energia.

O estudo foi apresentado enquanto o Japão debate o futuro da energia nuclear depois que o terremoto e o tsunami de março provocaram a pior crise nuclear do mundo em 25 anos, na usina de Fukushima Daiichi.

Cerca de 70% da população japonesa se opõe à energia nuclear e acham necessário buscar fontes alternativas de energia apesar do custo potencial.

Atualmente, apenas 11 dos 54 reatores estão operando no Japão após verificações de manutenção devido à preocupação da população. Isso significa que apenas 20% da capacidade nuclear total do país está sendo utilizado. A energia solar e a eólica são responsáveis por cerca de 1% da eletricidade do país.

Em um cenário de energia verde, que inclui um aumento pequeno da energia gerada por gás, o lobby ambiental propôs aumentar a capacidade geradora de turbinas eólicas dos atuais 2,1 gigawatts (GW) para 56 GW e a dos painéis solares de 3,6 GW para 57 GW.

Em conta – O Greenpeace também diz que o custo da eletricidade proveniente da energia solar, que agora é mais alto do que os dos combustíveis fósseis, deveria cair para níveis competitivos conforme a tecnologia avança.

“O preço (da energia solar) caiu mais de 50% no último ano na Europa e vai cair outros 20% nos próximos 12 meses”, disse Sven Teske, especialista sênior em energia do Greenpeace International.

O Greenpeace quer que o Japão reduza sua capacidade por energia de carvão em 60%, para 19,3 GW dentro de 10 anos. O Japão também deveria reduzir a capacidade de usinas de energia abastecidas por petróleo em 16%, enquanto aumenta a capacidade de energia gerada por gás natural, acrescentou.

Fonte: G1

NOTÍCIAS METEORITICAS

Observatório europeu revela 16 novos exoplanetas similares à Terra

O Observatório Europeu do Sul anunciou nesta segunda-feira (12) a descoberta de 50 exoplanetas em estrelas próximas ao Sol, sendo 16 desses com massas parecidas com a da Terra. Os novos astros foram revelados durante um congresso científico internacional que reuniu 350 especialistas em Wyoming, nos Estados Unidos.

A equipe de astrônomos, coordenada por Michel Mayor – da Universidade de Genebra, na Suíça –, usou um espectrógrafo chamado Harps, instalado no telescópio do Observatório de La Silla, no Chile, para realizar o estudo.

Desde 2003, o projeto Harps já havia descoberto 150 planetas fora do Sistema Solar, sempre próximos a estrelas parecidas com o nosso Sol. Ao todo, o grupo estudou 376 estrelas e descobriu que em 40% delas existem planetas menores que Saturno em órbita.

A maior parte dos exoplanetas com massa que a de Netuno costumam se aglomerar com outros astros, formando pequenos sistemas planetários. Os 16 astros parecidos com a Terra possuem entre 1 até 10 vezes a massa do nosso planeta.

Possível Terra – Um dos astros – chamado HD 85512b – tem apenas 3,6 vezes a massa da Terra e gira ao redor de sua estrela a uma distância conhecida como zona habitável. Planetas nesta região, podem apresentar água em estado líquido e reunir condições para o desenvolvimento da vida como na Terra.

Atualmente, o número de exoplanetas conhecidos está em 600. A missão espacial Kepler, da agência espacial norte-americana (Nasa), encontrou 1,2 mil candidatos a exoplanetas, usando um método diferente: interferências mínimas na luz vinda da estrela quando o planeta passa entre ela e a sonda.

Fonte: G1

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4344 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. ABAIXO-ASSINADO: Ajude a SBPC a atingir 1 milhão de assinaturas para pleitear recursos do pré-sal para Educação e C,T&I
2. Cientistas pedem 7% dos royalties do pré-sal
3. União pode perder um milhão de km² de áreas alagáveis com aprovação do Código Florestal
4. Rollemberg vê possibilidade de novos ajustes no projeto do Código Florestal
5. Mercadante fala sobre ações do ministério em seminário da Andifes
6. Formação de professores é desvalorizada pelas universidades, avaliam especialistas
7. Proposta de royalties retira R\$ 2,5 bi da União e de municípios produtores
8. Momento Atual: pontos que o Brasil precisa observar
9. CMN amplia prazo de financiamento para atividades de inovação
10. Laboratórios focam o biocombustível de segunda geração
11. Aplicação de recursos públicos em Ciências
12. Voto de confiança no Brasil
13. Quando o Brasil terá um Nobel?
14. Lei de Inovação incentivar o desenvolvimento científico no Pará
15. Nasa anuncia projeto de superfoguetes que levará homem a Marte
16. Inpe de Cachoeira Paulista comemora 41º aniversário de portas abertas para a comunidade
17. Redes em Ecologia é o tema da nova Escola de Ciência Avançada da Fapesp
18. PUCRS realiza Semana de Desenvolvimento Social
19. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana da UFSCar recebe inscrições para de mestrado e doutorado 2012

Edição 4343 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Assine a petição da SBPC e ABC para garantir recursos do pré-sal para educação, C,T&I
2. Mercadante, SBPC e ABC defendem partilha do pré-sal
3. Governo aceita ceder R\$ 1 bi em royalties
4. Votação do projeto do Código Florestal é adiada na CCJ do Senado Federal
5. Para Ministério Público, projeto do novo Código Florestal fere a Constituição
6. MEC planeja aumentar tempo do aluno na escola
7. Instituições de ensino privadas são essenciais
8. Desmatamento no Cerrado diminui, mostra estudo
9. Governo quer menos testes com animais
10. Brasil é líder em espécies de formigas, revela pesquisadora do Instituto Biológico
11. Alemanha oficializa participação no programa Ciência sem Fronteiras
12. Começa o 13º Seminário Nacional de Limpeza Pública, em São José dos Campos
13. Ipen comemora 55 anos de fundação
14. Bolsas de estudo no Canadá: aberto o processo seletivo
15. Ciência às Seis e Meia discute pesquisa com seres humanos
16. Ciência Hoje On-line: Monitorar sem invadir
17. UDESC abre concurso para professor
18. Inscrições abertas para Encontro Regional de Botânicos de MG, BA e ES
19. Nova edição da revista Ciência & Ambiente aborda o tema "Rios da América"

Edição 4342 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC e ABC defendem recursos para C,T&I e educação na partilha dos royalties do pré-sal
2. Juristas buscam falhas no Código Florestal
3. Lei Florestal cria custos para elétricas
4. MCTI lança guia para a elaboração de emendas parlamentares
5. No Brasil, curso superior eleva salário em 156%
6. Limites do Enem
7. Seminário debate apoio e cooperação em C&T entre Brasil e União Europeia
8. Finep recebe empréstimo de R\$ 100 milhões do Funttel
9. Irã inaugura usina nuclear de Bushehr
10. Parceria Unb-Ucrânia formará quadros para o futuro do Programa Espacial
11. Astrônomos confirmam mais 51 novos planetas extrassolares
12. Orçamento, políticas públicas e direitos humanos
13. CGEE participa do seminário Políticas Estratégicas de Inovação
14. Oceanos em pauta
15. Mapeamento genético ajuda a reduzir a quantidade de abortos
16. BID divulga estudo sobre tecnologias de informação na Futurecom
17. Fapemig lança edital para apoiar assessorias internacionais nas universidades
18. Unipampa abre concurso para três novas vagas para professor
19. Um museu para entender a evolução da Terra

Edição 4341 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Câmara e Senado estudam conjunto de leis para ciência
2. Escolas públicas são maioria entre as que tiveram desempenho abaixo da média no Enem
3. Nivelamento exigiria mais dois anos de estudo
4. Nota não é reflexo da qualidade da escola
5. Diferença de pontos entre melhores colégios é diminuta
6. Inovação e desconcentração na agenda do MCT
7. Até 25% da Amazônia podem ficar sem proteção legal, alerta cientista
8. União começa a retomar terras públicas ocupadas ilegalmente na Amazônia
9. Embrapa da indústria começa com R\$ 30 milhões
10. Falta gente para tanta demanda no mercado de tecnologia
11. 'Ainda há muita pesquisa a ser feita', diz Suzuki, Nobel 2010
12. Piauí quer ampliar programa de capacitação com Centros Vocacionais Tecnológicos
13. Crise (permanente) na Cultura
14. Novo sistema de controle de tráfego aéreo integra dados de satélites e radares
15. Caça-planetras usará software brasileiro
16. Comitê apresenta novo diretor do CBPF em outubro
17. Diretor do INT é novo membro do Conselho Deliberativo do CNPq
18. Seleção para diretor de programa da OMS vai até 17 de setembro
19. UFC abre concurso para professor substituto em Letras e Matemática
20. Opinião do Leitor

Edição 4340 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Secretaria regional da SBPC de Pernambuco comemora 50 anos
2. Pesquisas clínicas terão mais recursos
3. Incêndio que devastou banco genético da USP foi intencional, diz Ibama
4. Belo Monte: MP do Pará abrirá novas ações
5. Fukushima aumenta dependência global de reatores antigos

6. Geração solar em fase de definição
7. Tablets: Senado vai analisar MP que visa reduzir preços
8. Satélite estrangeiro testado no Inpe inicia operações em órbita
9. Observatório de Itacuruba: uma obra inacabada
10. Novo portal eletrônico reúne setor educacional do Mercosul
11. Empresa sueca Saab oferece participação no Programa Ciência sem Fronteiras
12. Ciência da Computação na Educação Básica
13. Estudo aponta que fóssil deve ter pertencido a ancestral humano
14. Programa dedicado ao estudo de redes de relacionamento acadêmicas
15. Finep lança terceira edição do Prêmio Inovar
16. Estudantes brasileiros conquistam medalhas em Olimpíada Internacional de Astronomia
17. Tome Ciência: Memórias de um País sem memória
18. Código Florestal é tema da nova edição da ClickCiência
19. PUC-Rio promove evento voltado para profissionais e alunos do mercado de petróleo

AMBIENTE BRASIL

Derretimento do Ártico é o 2º maior da história, afirma centro de pesquisa

Degelo deste ano só perde para 2007, segundo medições feitas por satélite. Cientistas afirmam que aquecimento global pode ser uma das causas.

Praias da Califórnia podem sumir com elevação do mar, diz estudo

Aumento do nível do oceano varreria costa do estado dos EUA. Prejuízo será de bilhões de dólares, dizem economistas de universidade.

Al Gore lança site para conscientizar mundo sobre mudança climática

Projeto conta com apresentação que mostra impacto de eventos climáticos. Em 13 idiomas, Brasil também foi incluído em campanha global.

Pesquisa aponta que mais americanos creem no aquecimento global

O percentual de entrevistados que acredita na mudança climática saltou de 75% para 83%, segundo o levantamento feito nos EUA entre os dias 8 e 12 de setembro.

Polícia ambiental prende suspeito de cacar onças no Pantanal em MS

Com ele, polícia encontrou peles de quatro onças e uma jaguatirica. Homem disse que recebia de fazendeiros da região R\$ 1 mil por serviço.

Queimadas em Mato Grosso têm queda de 71% no ano, segundo ICV

MT viveu pico histórico de focos em 2009 e voltou aos índices anteriores. Maioria dos focos de queimadas de 2011 aconteceu na região Norte.

Floresta Nacional de Brasília tem mais de 3 mil moradores irregulares

Número mais do que dobrou em dez anos, diz chefe da unidade. Há até casas com piscinas e quadras de esporte dentro da Flona.

Fumaça de queimadas ilegais cobre cidades da Indonésia

Visibilidade caiu abaixo de 200 metros em Palembang. Cingapura, que também sofre, ofereceu aviões para combater o fogo.

Crocodilo australiano é considerado maior do mundo

Cassius, de 100 anos, tem 5,5 metros de comprimento e uma tonelada e entrou para o Guinness.

Especialistas ajudam zoológicos a inseminar rinocerontes raros

Inseminação artificial é uma das soluções para salvar populações ameaçadas de extinção.

Polícia ambiental recolhe jaguatirica atropelada na BR-163 em MS

Animal foi levado para a PMA em Campo Grande, para ser empalhado. Equipe transportou ainda três filhotes de lobinho, encontrados em rodovia.

Espécie de golfinho é descoberta por pesquisadores da Austrália

Animal era confundido com outros exemplares já conhecidos. Diferença só foi notada após exames realizados por universidade do país.

Foca albina excluída do bando é resgatada na Rússia

O animal raro foi salvo por uma equipe de um santuário marinho. O filhote era quase cego e não iria sobreviver sozinho na natureza.

Diamantes brasileiros revelam nova teoria sobre ciclo do carbono

Estudo que contou com pesquisadora da UnB mostra que elemento pode surgir em até 660 quilômetros de profundidade.

CTNBio aprova liberação comercial de feijão-carioquinha transgênico

A variedade, produzida pela Embrapa, é resistente ao vírus do mosaico dourado - principal praga que ataca a cultura no Brasil e na América do Sul.

'Anistia a crimes ambientais ainda precisa ser debatida', diz Jorge Viana

Senador afirma que Código Florestal está pronto para passar na CCJ. Mesmo com ponto polêmico, votação está marcada para 21 de setembro.

Ibama autoriza início da operação da Usina Santo Antônio

O Ibama recomendou que o enchimento do reservatório seja feito em três etapas para assegurar a qualidade da água e a sobrevivência dos peixes que vivem no Rio Madeira. Santo Antônio terá capacidade instalada de 3.150 megawatts.

Primeira sonda europeia com destino a Mercúrio será lançada em julho de 2014

Missão Bepicolombo mapeará o planeta e examinará sua atmosfera e campo magnético.

Ministério da Pesca quer brasileiros comendo mais pescado

De acordo com dados oficiais, cada brasileiro come, em média, 9 quilos de pescado por ano, quando o ideal, segundo a OMS, são 12 quilos.

Por precaução, expansão da energia nuclear no Brasil segue em ritmo mais lento

Além de Angra 3, o governo pretende construir mais quatro usinas termonucleares até 2030, mas os estudos estão sendo encaminhados sem pressa, por causa do acidente nuclear de Fukushima, no Japão. Ainda não há prazos nem locais definidos para a instalação das novas usinas.

Nasa acha planeta ao redor de 2 'sóis' como no filme 'Guerra nas Estrelas'

Missão Kepler detecta astro parecido com Tatooine, lar de Luke Skywalker. Mundo está a 200 anos-luz de distância da Terra.

Fundo do Clima é regulamentado pelo Conselho Monetário Nacional

Mecanismo prevê financiamentos para projetos contra mudança climática. Fundo é parte de plano nacional para reduzir emissões de CO2 até 2020.

Cientistas pedem 'cinturões verdes' para proteger florestas primárias

Biodiversidade em regiões tropicais nunca se recupera após degradação. Artigo com brasileiro co-autor será publicado na Nature nesta quinta-feira (15).

Falta verba para monitorar desmatamento no cerrado

Prometido há um ano pelo governo, o sistema de detecção do desmatamento no cerrado em tempo real, usando imagens de satélite, ainda não saiu do papel.

Fogo na Floresta Nacional de Brasília foi extinto, diz administração

Rondas de brigadistas e segurança terceirizada foram intensificadas. Ministra do Meio Ambiente afirma que incêndio foi criminoso.

Queimadas mudam rotina de animais silvestres e podem até sacrificar suas vidas, diz biólogo

Nos últimos dias, especialistas da Floresta Nacional de Brasília e agentes da Polícia Ambiental resgataram várias espécies, de pássaros raros a tatus e tamanduás.

Secretários criam fórum permanente para defesa do Cerrado

Grupo buscará espaço político junto aos governos, aos parlamentares e à sociedade civil para fortalecer a agenda ambiental. Ministra Izabella quer pauta socioambiental estratégica para desenvolvimento do bioma.

Cientistas usam microchips em abelhas para investigar esvaziamento de colmeias

Salamanca, na Espanha, tem uma taxa de abandono de colmeias de 80% e causas do fenômeno são desconhecidas.

Tailândia faz operação contra tráfico de animais silvestres

Animais apreendidos foram apresentados à imprensa. A polícia acredita que os bichos seriam vendidos para restaurantes.

Inpe desenvolve novo modelo para localizar origem da fumaça no Acre

O objetivo é verificar se a fumaça vem de queimadas no próprio Acre, nos estados vizinhos, como Rondônia e Amazonas, ou até mesmo no Peru e Bolívia, países que lhe fazem divisa. Com a identificação, o MP busca responsabilizar os causadores do fogo.

Macaco foge de parque e resgate chega ao terceiro dia no Recife

Chico, como é chamado, tem 17 anos e escapou nesta segunda-feira (12). Grupo de veterinários, bombeiros e policiais ambientais tentam recapturá-lo.

EUA registram queda expressiva na morte de tartarugas pela pesca

Número de animais mortos por captura industrial caem 90%. Antes dos esforços de conservação 300 mil animais eram capturados.

Nasa anuncia projeto para criar foguete espacial gigante

Transporte servirá para missões à Lua, a Marte e à ISS. Projeto vai custar US\$ 10 bilhões até 2017.

EUA atribuem vazamento no Golfo do México às más decisões da BP

Relatório de autoridades acusa companhia e terceirizadas por acidente. Em 2010, explosão causou maior vazamento de óleo da história do país.

OMS: doenças crônicas não transmissíveis são a maior causa de morte em todo o mundo

De acordo com o estudo, as doenças cardiovasculares foram responsáveis por 48% das mortes no grupo, seguidas pelo câncer (21%), pelas doenças respiratórias crônicas (12%) e pelo diabetes (3%).

Dengue matou 130 pessoas no estado do Rio de Janeiro neste ano

O relatório, divulgado nesta quarta-feira (14) pela Secretaria estadual de Saúde, informa que de 2 de janeiro a 10 de setembro deste ano, foram notificados 156.541 de pessoas picadas pelo mosquito Aedes aegypti.

Japoneses criam aparelho que mede a atividade do cérebro em tempo real

Dispositivo pode melhorar o desempenho em sala de aula. Um time de futebol poderia ser monitorado simultaneamente.

Cientistas pedem 7% dos royalties do pré-sal

A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e a Academia Brasileira de Ciências querem pelo menos 7% desse montante revertido no orçamento da ciência nacional.

Governo quer menos testes de produtos com animais

De acordo com Maria Cecília Brito, uma das diretoras da Anvisa, o objetivo do Centro Brasileiro de Validação de Métodos Alternativos é desenvolver e validar as chamadas metodologias alternativas de experimentação, que não usam animais para determinar a segurança ou eficiência de um produto.

Pedido de vista suspende votação da reforma no Código Florestal

O pedido se deveu a alterações que o relator do projeto, senador Luiz Henrique (PMDB-SC), fez no texto depois de sua apresentação, há duas semanas.

Tuberculose resistente a remédios causa temor na Europa

OMS descreve situação como alarmante; países do leste do continente têm maior número de casos.

"Clima vai causar ressacas, doenças e desemprego na Europa", diz cientista

Previsões constam de estudos apresentados em encontro na Bélgica. Área mais atingida será o litoral dos países europeus.

Desmatamento do cerrado tem queda de 15%, aponta ministério

Área desmatada em 2009-2010 foi de 6.469 km²; em 2008-2009, 7.637 km². Agropecuária, carvão e urbanização foram principais causas, diz ministra.

Santa Catarina decreta estado de calamidade pública em 11 cidades

Em 55 municípios foi decretado estado de emergência e em 93 cidades há informações de ocorrências de desastres.

SP terá cálculo sobre o consumo da biodiversidade por habitante

O estado e a capital paulista assinaram uma parceria com WWF-Brasil. Juntos eles vão calcular o quanto cada cidadão consome da natureza.

Óleo de coco e luz solar vão gerar energia para ilha do Pacífico

A proposta é que somente veículos motorizados e alguns equipamentos de cozinha utilizem combustível fóssil na ilha de Toquelau.

Coleção de insetos do Instituto Oswaldo Cruz completa 110 anos

Acervo conta com mais de 5 milhões de animais. O próprio Oswaldo Cruz deu início à contagem.

Borboleta 'híbrida' é descoberta por cientistas na América do Norte

Espécie tem traços visuais e genéticos idênticos a de outros dois insetos. Cientistas publicaram estudo na revista 'PLoS Genetics' nesta terça-feira.

Pesquisadores perdem contato com pinguim devolvido ao mar

GPS não está transmitindo sinais do pinguim-celebridade Happy Feet. Ave pode ter perdido o aparelho ou não ter chegado à Antártida.

Filhotes de panda-vermelho são apresentados em zoo da Alemanha

'Kit' e 'Kitty' nasceram em cativeiro em 22 de junho, informa o zoológico. Espécie é considerada vulnerável por organização ambiental internacional.

Indonésia tenta conter comércio ilegal de pangolins e sua extinção

Carne e escamas da espécie são contrabandeadas para a China. Ambientalistas dizem que leis do país são fracas para crimes ambientais.

Dezenas de crocodilos escapam após inundações na Tailândia

Répteis escaparam de fazenda turística em Pattaya. Já foram recuperados 22, mas muitos seguem soltos.

Veja como minimizar efeitos da seca e de fumaça de queimadas

Mucosas, nariz e olhos são partes mais afetados do corpo. Hidratação e ingestão de líquidos ajudam a aliviar desconforto.

No Senado, juristas criticam texto do novo Código Florestal

Quatro comissões do Senado realizaram audiência pública conjunta. Promotora, procurador, ministro do STJ e ex-ministro do STF participaram.

Fogo já destruiu 25% da Floresta Nacional de Brasília

Segundo o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, o incêndio, que está controlado, foi criminoso.

Hálito pode ajudar na busca de sobreviventes de desastre natural

Pessoas presas em escombros após desastres naturais podem ser resgatadas por meio de uma busca das substâncias químicas presentes no hálito delas.

Brasil quer antecipar meta de eliminação hidroclorofluorcarbonetos

Atualmente, o Brasil consome 1,3 mil toneladas de HCFCs por ano. Esse montante deverá ser mantido até 2013. A partir daí, serão calculadas reduções de 10% até 2015, 35% até 2020, 67,5% até 20205, 97,5% até 2030 e 100% até 2040.

Morre cientista brasileiro inventor do biodiesel

O engenheiro químico Expedito José de Sá Parente foi responsável pela primeira patente mundial da produção de biodiesel por meio da transesterificação, a partir de plantas oleaginosas.

Estudo diz que galáxias não precisam colidir para criar estrelas

Telescópio Herschel, da Agência Espacial Europeia, observou fenômeno que derruba hipótese dominante sobre formação estelar.

País terá norma para alternativa à experimentação animal

A proposta é criar o Centro Brasileiro de Validação de Métodos Alternativos. A instituição será ligada à Fiocruz.

Polícia Federal vai investigar incêndios em áreas de conservação ambiental

Além da Floresta Nacional de Brasília, as investigações serão feitas nos parques nacionais do Itatiaia, no Rio de Janeiro, na Chapada dos Guimarães, no Mato Grosso, na Serra do Cipó e Serra da Canastra, ambas em Minas Gerais, e nos campos amazônicos – região fronteira entre o Amazonas e Mato Grosso.

Rio poderá ter verão com grave epidemia de dengue, diz secretário de Saúde

Se não forem adotadas medidas eficazes de combate ao mosquito transmissor da doença, o próximo verão fluminense poderá ter a pior epidemia de dengue já registrada.

Alemães registram dia com recorde negativo de gelo marítimo no Ártico

Quantidade chegou a 4,24 milhões de km² em 8 de setembro. Medida em 2007, marca anterior era de 4,27 milhões de km².

Rio+20 precisa 'desambientalizar' o discurso, diz embaixador brasileiro

Foco da conferência de 2012 deve ser a sustentabilidade. Diplomata André do Lago quer que países assumam responsabilidades.

Al Gore realiza evento de 24h sobre mudanças climáticas

Campanha multimídia vai transmitir apresentações do ex-vice-presidente dos EUA, para convencer céticos do clima.

Conter desmatamento no Cerrado é prioridade do MMA

Governo intensifica as políticas públicas de fomento à produção sustentável, privilegiando a produtividade para evitar o desflorestamento no bioma, que já perdeu quase 100 milhões de hectares de sua vegetação nativa.

Fogo atinge reserva ambiental Águas Emendadas, em Planaltina, no DF

Bombeiros disseram que pediram apoio da aeronave para combater chamas. Queimada na Floresta Nacional se intensificou na manhã desta segunda (12).

MG é o estado com mais focos de incêndios em setembro, diz Inpe

Neste domingo (11) foram registrados centenas de incêndios florestais. Um incêndio na Serra do Curral durou cerca de nove horas.

Sobe para 51 o nº de cidades em emergência em SC

A Defesa Civil retirou o alerta de atenção para o Estado, que ainda conta 15 mil desabrigados, instalados em abrigos públicos, e mais de 160 mil pessoas que não conseguiram voltar para casa.

Instituto pede para a PF investigar incêndios no DF e em 5 regiões

Instituto Chico Mendes diz haver indícios de crime em áreas de conservação. Incêndio em Floresta Nacional de Brasília já queimou mais de 85% da área.

Pesquisa desvenda canção de amor feita por cauda de beija-flor

As canções são produzidas quando o vento faz as penas dos bichos tremularem, mais ou menos como uma bandeira hasteada, fenômeno que pode ser perigoso para aviões, mas que as aves conseguem tirar de letra.

Governo federal começa a retomar terras ocupadas na Amazônia

Programa 'Terra Legal' tenta de volta 480 mil km² em terras públicas. Áreas de floresta nativa farão parte do primeiro lote de regularização.

Flor usada no Egito antigo tem sucesso contra câncer em pesquisa

Remédio feito com açafraão-do-prado destruiria células cancerígenas, preservando tecidos saudáveis.

Golfinho com prótese de cauda vira 'hit', salva aquário e inspira filme

Sucesso da história de Winter evitou que aquário na Flórida fosse fechado. Com Morgan Freeman no elenco, filme chega a cinemas dos EUA este mês.

Greenpeace comemora 40 anos em Vancouver, onde tudo começou

Protesto de ativistas contra testes nucleares no Alasca deu início às atividades da famosa entidade ambiental.

Bahia confirma surto de meningite do tipo C

A Secretaria de Saúde da Bahia informou que sete casos da doença foram registrados desde o último dia 4.

Governo quer garantir controle social na elaboração do Plano de Resíduos Sólidos

Começa nesta terça-feira (13/09) em Campo Grande, a 1ª de cinco audiências regionais previstas para que a sociedade possa participar do debate sobre o Plano de Resíduos Sólidos.

Observatório europeu revela 16 novos exoplanetas similares à Terra

Ao todo, 50 astros foram descobertos por equipe do projeto HARPS. Um desses astros pode conter água em estado líquido.

Japão deve trocar energia nuclear por eólica e solar, diz Greenpeace

Relatório de ONG pede que país garanta segurança na geração de energia. Estudo foi publicado nesta segunda-feira (12).

Gatos usados em pesquisa contra Aids felina brilham à luz ultravioleta

Efeito luminoso é causado pela presença de proteína típica de águas-vivas. Células dos animais ficaram resistentes ao 'FIV', versão felina do HIV.

Explosão em usina reabre debate sobre energia nuclear na França

País é dependente de usinas atômicas; tema deve pautar eleições em 2012 após acidente no Japão.

Diretor do Jardim Botânico de Brasília defende medidas para evitar desaparecimento do Cerrado

Dados do IBGE apontam que o Cerrado, considerado segundo maior bioma brasileiro, perdeu 49% da cobertura original.

Águas baixam, mas 9 cidades estão em calamidade pública em SC

Nível dos rios de Santa Catarina demoram em baixar, diz Defesa Civil. Taió é o nono município a decretar estado de calamidade; 3 morreram.

Temperatura em Goiás pode chegar a 40°C na segunda-feira (12), diz Inmet

Norte e Centro-Oeste devem registrar temperaturas mais quentes do estado. Em Goiânia, a previsão é de que a máxima seja de 36°C e a mínima de 17°C.

Incêndio na Floresta Nacional de Brasília já é o maior da história

De acordo com o ICMBio, 85% de área da Flona foi destruída pelo fogo. Nascentes que abastecem a cidade de Brazlândia correm risco, diz instituto.

Moradores de 12 comunidades no Rio participam de simulado contra chuvas

Defesa Civil de Teresópolis e Petrópolis acompanharam o exercício. Previsão é que até o verão 66 locais tenham o sistema de sirenes.

Consumo de água por habitante no Brasil é estável

O consumo médio de água no Brasil, envolvendo os setores comercial, residencial, público e industrial, está estabilizado na faixa de 150 litros por habitante/dia.

Tempestade "Nate" atinge leste do México

O Serviço Meteorológico Nacional assinala que a tempestade tropical entrou já no México pela zona norte da barra de Nautla e prevê seu enfraquecimento, por isso que não chegará a ser classificado como furacão.

Homem passa 35 dias em jaula com leões

Ucraniano diz que encarou desafio para bater recorde mundial e ao mesmo tempo pedir tratamento mais humano aos animais.

Focos de mosca negra são encontrados em 7 municípios do CE

Praga age principalmente em plantas cítricas e causa grandes prejuízos. Fiscais orientam os agricultores a terem cuidado na compra de novas mudas.

Pesquisadores testam nova técnica para transplantar células do pâncreas e melhorar saúde dos diabéticos

O objetivo do transplante é fazer com que os portadores de diabetes tipo 1 não precisem mais tomar injeções de insulina diariamente.

Sondas da Nasa são lançadas para estudar a gravidade da Lua

Missão Grail vai mapear a gravidade do satélite natural da Terra. Voo aconteceu na manhã deste sábado (10), nos Estados Unidos.

Terremoto de 4,4 graus atinge litoral central peruano

O epicentro foi no oceano Pacífico, a 92 quilômetros ao sudoeste da localidade de San Vicente de Cañete, e a uma profundidade de 38 quilômetros.

Enchentes afetam 700 mil na Índia

O governo iniciou uma 'operação de guerra' para resgatar moradores.

Combate a focos de incêndio na reserva do Caraca/MG continua nesta segunda-feira

Até o momento não há informações da área atingida mas, segundo informações do Santuário do Caraca, mais de 100 hectares de área preservada já foram queimados.

Após acidentes, especialistas descartam crise espacial russa

Para José Monserrat Filho, chefe da Assessoria de Cooperação Internacional da Agência Espacial Brasileira, os atuais percalços se devem à falta de recursos financeiros para melhorar a infraestrutura e os equipamentos, apesar da grande riqueza russa, que são os profissionais formados nas últimas quatro décadas.

Japão chora 20 mil mortos e desaparecidos 6 meses após terremoto e tsunami

Dados recentes contabilizam que o terremoto e tsunami de 11 de março causaram 15.781 mortos e deixaram 4.086 desaparecidos, além de uma crise nuclear ainda aberta e uma gigantesca tarefa de reconstrução que vai necessitar de 180 bilhões de euros nos próximos cinco anos.

Ministério promove campanha para incentivar consumo de peixe

A campanha irá até o dia 24 deste mês e tem como objetivo estimular o brasileiro a comer mais pescado e a ter uma alimentação mais saudável.

Caça-planetras usará software brasileiro

O projeto, denominado Plato, deve ser capaz de caracterizar de forma mais completa os sistemas planetários que descobrir - e encontrar muitas potenciais Terras ao longo do caminho.

Oceano Glacial Ártico registra recorde de degelo

Superfície de camada de gelo do oceano chegou a seu menor tamanho, superando a marca de 2007, considerada a mais baixa da história.

Chuvas deixam mais de 20 cidades em emergência em Santa Catarina

Dois municípios decretaram calamidade pública: Rio do Sul e Brusque. Número de pessoas afetadas passa de 779 mil.

Em cinco dias, choveu 75% acima da média do mês em Santa Catarina

De segunda-feira (5) até sexta-feira (9) choveu 202 milímetros no Estado.

Floresta amazônica no Pará é consumida por focos de queimada

São 4.039 focos de calor, a maior parte em áreas da floresta e pastagens. O estado é o segundo no ranking do desmatamento do Governo Federal.

Governo federal aprova política nacional do bambu para erradicar pobreza

A medida vai incentivar a transformação dos bambus brasileiros em floresta capaz de gerar emprego, renda e até créditos de carbono. No Brasil há cerca de duzentas espécies que vão garantir essa revolução no campo.

Baleias são vistas nas proximidades da Ilha do Mel/PR

Filhote e baleia adulta nadaram por cerca de duas horas, entre a Ilha do Mel e a Ilha das Peças. Animais procuravam se aquecer na água da baía.

Tigre mata companheiro e reduz indivíduos de espécie em extinção

Incidente aconteceu no zoológico de El Paso, nos Estados Unidos. ONG afirma que existem cerca de 1.500 exemplares em liberdade no mundo.

Índios querem participar da mineração

Representantes de etnias preparam carta a governos do Brasil e da Colômbia pedindo regulação em terras indígenas. Argumento é que exploração reduziria a pobreza; governo apoia proposta, mas não há consenso entre tribos.

Nasa adia para sábado lançamento de naves à Lua

Missão Grail sofre segundo adiamento no Cabo Canaveral, nos EUA. Projeto tem como objetivo traçar mapa da gravidade no satélite terrestre.

Bombeiros combatem incêndio em mata em Caieiras, SP

Fogo teve início na tarde desta sexta-feira (9). Dez equipes foram enviadas ao local para apagar o fogo.

Parque com floresta fossilizada é triplicado nos EUA

Governo consegue comprar área privada nas bordas do Parque Nacional. Pesquisadores acreditam que novas descobertas podem ocorrer na área.

Astrônomos descobrem planeta que ainda não pode ser visto da Terra

Kepler-19c foi encontrado pela influência que tem na órbita de um vizinho. Netuno foi descoberto com uma lógica parecida no século 19.

Cientistas curam dor crônica de camundongos com terapia genética

Os cientistas esperam que a descoberta possa ajudar na criação de medicamentos para a dor nas costas.

Índios Guarani lançam manifesto pedindo retirada de usina no MS

Usina gerida por joint venture teria causado problemas de saúde a índios. Companhia Raízen, produtora de etanol, diz buscar diálogo com população.

Funai libera obra de usina de Teles Pires, apesar de 'falhas'

A Funai declarou que o cumprimento integral das condicionantes deve ser efetivado "ao longo de todo o processo de licenciamento".

Arqueólogos peruanos acham restos de menino que viveu há 700 anos

Achado foi na região de Puno, na fronteira com a Bolívia. Ossada foi encontrada em torre funerária pré-inca.

Rio lança comitê contra novo Código Florestal

Para os organizadores do movimento, o projeto incentiva o desmatamento e anistia os crimes ambientais.

SCIENCE

High-resolution P-T-t paths from $\delta^{18}O$ zoning in titanite: A snapshot of late-orogenic collapse in the Grenville of New York

Chloe E. Bonamici, Reinhard Kozdon, Takayuki Ushikubo, and John W. Valley

Geology. 2011; 39(10): p. 959-962

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/959?ct=ct>

Detrital zircon Hf isotopic composition indicates long-distance transport of North Gondwana Cambrian-Ordovician sandstones

Navot Morag, Dov Avigad, Axel Gerdes, Elena Belousova, and Yehudit Harlavan

Geology. 2011; 39(10): p. 955-958

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/955?ct=ct>

Peneplain formation in southern Tibet predates the India-Asia collision and plateau uplift

Ralf Hetzel, Istvan Dunkl, Vicky Haider, Marcus Strobl, Hilmar von Eynatten, Lin Ding, and Dirk Frei

Geology. 2011; 39(10): p. 983-986

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/983?ct=ct>

Relic aragonite from Ordovician-Silurian brachiopods: Implications for the evolution of calcification

U. Balthasar, M. Cusack, L. Faryma, P. Chung, L.E. Holmer, J. Jin, I.G. Percival, and L.E. Popov

Geology. 2011; 39(10): p. 967-970

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/967?ct=ct>

Strontium isotopes and magma dynamics: Insights from high-temperature rhyolites

John A. Wolff, Ben S. Ellis, and Frank C. Ramos

Geology. 2011; 39(10): p. 931-934

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/931?ct=ct>

Formation of high $\delta^{18}O$ fayalite-bearing A-type granite by high-temperature melting of granulitic metasedimentary rocks, southern China

Hui-Qing Huang, Xian-Hua Li, Wu-Xian Li, and Zheng-Xiang Li

Geology. 2011; 39(10): p. 903-906

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/903?ct=ct>

- Oxygen-isotope trends and seawater temperature changes across the Late Cambrian Steptoean positive carbon-isotope excursion (SPICE event)
Maya Elrick, Sarah Rieboldt, Matt Saltzman, and Robert M. McKay
Geology. 2011; 39(10): p. 987-990
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/987?ct=ct>
- Melt in the mantle beneath the amagmatic zone, southern Nevada
Christina J. Rau and Donald W. Forsyth
Geology. 2011; 39(10): p. 975-978
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/975?ct=ct>
- Diversity in Earth's early felsic crust: Paleoproterozoic peraluminous granites of the Barberton Greenstone Belt
Cynthia J.M.G. Sanchez-Garrido, Gary Stevens, Richard A. Armstrong, Jean-Francois Moyen, Herve Martin, and Regis Doucelance
Geology. 2011; 39(10): p. 963-966
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/963?ct=ct>
- Holocene stability of the Amundsen-Weddell ice divide, West Antarctica
N. Ross, M.J. Siegert, J. Woodward, A.M. Smith, H.F.J. Corr, M.J. Bentley, R.C.A. Hindmarsh, E.C. King, and A. Rivera
Geology. 2011; 39(10): p. 935-938
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/935?ct=ct>
- Episodic seafloor mud brecciation due to great subduction zone earthquakes
Arito Sakaguchi, Gaku Kimura, Michael Strasser, Elizabeth J. Screaton, Daniel Curewitz, and Masafumi Murayama
Geology. 2011; 39(10): p. 919-922 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/919?ct=ct>
- From slow to ultra-slow: How does spreading rate affect seafloor roughness and crustal thickness?
Daniel Sauter, Heather Sloan, Mathilde Cannat, John Goff, Philippe Patriat, Marc Schaming, and Walter R. Roest
Geology. 2011; 39(10): p. 911-914
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/911?ct=ct>
- Early Tibetan Plateau uplift history eludes
M.K. Clark
Geology. 2011; 39(10): p. 991-992 Open Access
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/full/39/10/991?ct=ct>
- Evidence for Quaternary convergence across the North America-South America plate boundary zone, east of the Lesser Antilles
M. Patriat, T. Pichot, G.K. Westbrook, M. Ueber, E. Deville, F. Benard, W.R. Roest, B. Loubrieu, and the ANTIPLAC Cruise Party
Geology. 2011; 39(10): p. 979-982
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/979?ct=ct>
- Large eruption-triggered ocean-island landslide at Tenerife: Onshore record and long-term effects on hazardous pyroclastic dispersal
Pablo Davila Harris, Michael J. Branney, and Michael Storey
Geology. 2011; 39(10): p. 951-954
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/951?ct=ct>
- Diffuse Pacific-North American plate boundary: 1000 km of dextral shear inferred from modeling geodetic data
Tom Parsons and Wayne Thatcher
Geology. 2011; 39(10): p. 943-946
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/943?ct=ct>
- Garnet lherzolite and garnet-spinel mylonite in the Ronda peridotite: Vestiges of Oligocene backarc mantle lithospheric extension in the western Mediterranean
Carlos J. Garrido, Frederic Gueydan, Guillermo Booth-Rea, Jacques Precigout, Karoly Hidas, Jose A. Padron-Navarta, and Claudio Marchesi
Geology. 2011; 39(10): p. 927-930
<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/927?ct=ct>
- Fragments of hot and metasomatized mantle lithosphere in Middle Miocene ultrapotassic lavas, southern Tibet
Chuan-Zhou Liu, Fu-Yuan Wu, Sun-Lin Chung, and Zhi-Dan Zhao
Geology. 2011; 39(10): p. 923-926

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/923?ct=ct>

Surface moisture-induced feedback in aeolian environments

Joanna M. Nield

Geology. 2011; 39(10): p. 915-918

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/915?ct=ct>

Large-scale silicate liquid immiscibility during differentiation of tholeiitic basalt to granite and the origin of the Daly gap

Bernard Charlier, Olivier Namur, Michael J. Toplis, Pierre Schiano,

Nicolas Cluzel, Michael D. Higgins, and Jacqueline Vander Auwera

Geology. 2011; 39(10): p. 907-910

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/907?ct=ct>

Permeability anisotropy of serpentinite and fluid pathways in a subduction zone

Seiya Kawano, Ikuo Katayama, and Keishi Okazaki

Geology. 2011; 39(10): p. 939-942

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/939?ct=ct>

The environmental affinities of marine higher taxa and possible biases in their first appearances in the fossil record

Brendan M. Anderson, Davide Pisani, Arnold I. Miller, and Kevin J.

Peterson

Geology. 2011; 39(10): p. 971-974

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/971?ct=ct>

Effects of volcano profile on dilute pyroclastic density currents:

Numerical simulations

Greg A. Valentine, Domenico M. Doronzo, Pierfrancesco Dellino, and

Marco D. de Tullio

Geology. 2011; 39(10): p. 947-950

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/947?ct=ct>

Diverse mineralogies in two troughs of Noctis Labyrinthus, Mars

Catherine M. Weitz, Janice L. Bishop, Patrick Thollot, Nicolas Mangold,

and Leah H. Roach

Geology. 2011; 39(10): p. 899-902

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/39/10/899?ct=ct>

Ediacaran Microfossils from the Ura Formation, Baikal-Patom Uplift,

Siberia: Taxonomy and Biostratigraphic Significance

Vladimir N. Sergeev, Andrew H. Knoll, and Natalya G. Vorob'Eva

Journal of Paleontology. 2011; 85(5): p. 987-1011

<http://jpaleontol.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/85/5/987?ct=ct>

GEOPHYSICAL INVESTIGATION OF THE TRANSITION ZONE BETWEEN THE CONGO CRATON AND THE KRIBI-CAMPO SEDIMENTARY BASIN (SOUTHWESTERN CAMEROON)

M.L.C. OWONA ANGUE, S. NGUIYA, R. NOUAYOU, A.P. TOKAM KAMGA, and E.

MANGUELLE-DICOUM

South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 145-158

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/145?ct=ct>

A Literature Review of Empirical Studies of Philanthropy: Eight Mechanisms That Drive Charitable Giving

Rene Bekkers and Pamala Wiepking

Nonprofit and Voluntary Sector Quarterly. 2011; 40(5): p. 924-973

<http://nvs.sagepub.com/cgi/content/abstract/40/5/924?ct=ct>

Science friction: Data, metadata, and collaboration

Paul N. Edwards, Matthew S. Mayernik, Archer L. Batcheller, Geoffrey C.

Bowker, and Christine L. Borgman

Social Studies of Science. 2011; 41(5): p. 667-690

<http://sss.sagepub.com/cgi/content/abstract/41/5/667?ct=ct>

COMMENTS ON THE PAPER "PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY OF THE GRANITOID ROCKS OF THE JOHANNESBURG DOME, CENTRAL KAAPVAAL CRATON, SOUTH AFRICA" BY D.M. VAN TONDER AND H. MOURI (SAJG, 113, 257-286)

C.R. ANHAEUSSER

South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 211-216

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/114/2/211?ct=ct>

The world's best known neurologist?

Gerald Stern

Practical Neurology. 2011; 11(5): p. 312-315
<http://pn.bmj.com/cgi/content/extract/11/5/312?ct=ct>

PSEUDOTACHYLITE IN THE SOUTH BOUNDARY FAULT AT THE COOKE SHAFT,
WITWATERSRAND BASIN, SOUTH AFRICA

P.W. MAMBANE, K.A.A. HEIN, S.G. TWEMLow, and M.S.D. MANZI
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 109-120
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/109?ct=ct>

ARCHAEOAN GOLD MINERALISATION DURING POST-OROGENIC EXTENSION IN THE NEW
CONSORT GOLD MINE, BARBERTON GREENSTONE BELT, SOUTH AFRICA

M.R. MUNYAI, P.H.G.M. DIRKS, and E.G. CHARLESWORTH
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 121-144
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/121?ct=ct>

PETROGRAPHY, GEOCHEMISTRY AND GEOCHRONOLOGY OF THE METAVOLCANIC ROCKS OF
THE MESOPROTEROZOIC LEERKRANS FORMATION, WILGENHOUTSDRIF GROUP, SOUTH
AFRICA - BACK-ARC BASIN TO THE AREACHAP VOLCANIC ARC

R. BAILIE, J. GUTZMER, and H.M. RAJESH
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 167-194
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/167?ct=ct>

SEDIMENTOLOGICAL EVIDENCE FOR AN INTERGLACIAL IN THE PERMO-CARBONIFEROUS
DWAYKA GROUP, COEDMORE QUARRY, DURBAN, SOUTH AFRICA

J.N. DUNLEVEY and A.M. SMITH
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 159-166
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/159?ct=ct>

REPLY ON COMMENTS ON THE PAPER "PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY OF THE GRANITOID
ROCKS OF THE JOHANNESBURG DOME, CENTRAL KAAPVAAL CRATON, SOUTH AFRICA" BY
D.M. VAN TONDER AND H. MOURI (SAJG, 113, 257-286)

D.M. VAN TONDER and H. MOURI
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 217-218
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/114/2/217?ct=ct>

A NEW STROMATOLITE OCCURRENCE IN THE NSUZE GROUP, PONGOLA SUPERGROUP OF
NORTHERN KWAZULU-NATAL, SOUTH AFRICA

N. HICKS, J.N. DUNLEVEY, and K.W. LIU
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 195-200
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/195?ct=ct>

ON THE OCCURRENCE OF LOUGHLINITE (Na-SEPIOLITE) IN PANS OF THE NORTHERN
CAPE PROVINCE, SOUTH AFRICA

T. ROELOFSE and F. ROELOFSE
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 201-206
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/201?ct=ct>

RESPONSE TO COMMENTS BY D.I. COLE ON THE PAPER "GOLD IN KAROO SUPERGROUP
HEAVY MINERAL DEPOSITS, KWAZULU-NATAL." BY S. BARATH AND J.N. DUNLEVEY
(SAJG, 113, 437-444, 2010)

S. BARATH and J.N. DUNLEVEY
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 220
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/114/2/220?ct=ct>

TAPHONOMIC ASPECTS OF THE WAGONDRIFT QUARRY SITE, AND THEIR IMPLICATIONS
FOR THE DEPOSITIONAL ENVIRONMENT OF THE UPPER PERMIAN ESTCOURT FORMATION
(KWAZULU-NATAL, SOUTH AFRICA)

D.E. VAN DIJK
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 105-108
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/105?ct=ct>

SIGNATURE OF THE 2007 GEOMAGNETIC JERK AT THE HERMANUS MAGNETIC
OBSERVATORY, SOUTH AFRICA

P.B. KOTZE
South African Journal of Geology. 2011; 114(2): p. 207-210
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/114/2/207?ct=ct>

Chinese Undergraduates' Explicit and Implicit Attitudes Toward Persons With
Disabilities

Shuang Chen, Li Ma, and Jian-Xin Zhang
Rehabil Couns Bull. 2011; 55(1): p. 38-45
<http://rcb.sagepub.com/cgi/content/abstract/55/1/38?ct=ct>

Law and the geographic analysis of economic globalization

Joshua Barkan
Progress in Human Geography. 2011; 35(5): p. 589-607
<http://phg.sagepub.com/cgi/content/abstract/35/5/589?ct=ct>

RNAi-mediated disruption of squalene synthase improves drought tolerance and yield in rice
Lakshmi P. Manavalan, Xi Chen, Joseph Clarke, John Salmeron, and Henry T. Nguyen
J. Exp. Bot. published 16 September 2011, 10.1093/jxb/err258 Open Access
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/err258v1?ct=ct>

Global crop improvement networks to bridge technology gaps
Matthew P. Reynolds, Jonathan Hellin, Bram Govaerts, Petr Kosina, Kai Sonder, Peter Hobbs, and Hans Braun
J. Exp. Bot. published 16 September 2011, 10.1093/jxb/err241
<http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/err241v1?ct=ct>

Trace Metals as Biomarkers for Eumelanin Pigment in the Fossil Record
R. A. Wogelius, P. L. Manning, H. E. Barden, N. P. Edwards, S. M. Webb, W. I. Sellers, K. G. Taylor, P. L. Larson, P. Dodson, H. You, L. Da-qing, and U. Bergmann
Science. 2011; 333(6049): p. 1622-1626
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/333/6049/1622?ct=ct>

A Diverse Assemblage of Late Cretaceous Dinosaur and Bird Feathers from Canadian Amber
Ryan C. McKellar, Brian D. E. Chatterton, Alexander P. Wolfe, and Philip J. Currie
Science. 2011; 333(6049): p. 1619-1622
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/333/6049/1619?ct=ct>

IAPC

Geochemistry International

Vol. 49, No. 8, 2011

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Geochemistry International* ISSN 0016-7029.

The Origin and Evolution of the Parental Magmas of Frontal Volcanoes in Kamchatka: Evidence from Magmatic Inclusions in Olivine from Zhupanovsky Volcano
A. A. Plechova, M. V. Portnyagin, and L. I. Bazanova p. 743 [abstract](#)
Western Kamchatka–Koryak Continental-Margin Volcanogenic Belt: Age, Composition, and Sources
P. I. Fedorov, D. V. Kovalenko, and O. A. Ageeva p. 768 [abstract](#)
Thermodynamics of the Kaolinite-Group Minerals
I. A. Kiseleva, L. P. Orogodova, V. V. Krupskaya, L. V. Melchakova, M. F. Vigasina, and I. Luse p. 793 [abstract](#)
Genesis and Composition of Endogenous Borates in the Skarns of the Eastern and Central Pyrenees
S. M. Aleksandrov and M. A. Troneva p. 802 [abstract](#)
Distribution of Hydrocarbons in the Estuarine Area of the Northern Dvina River during Seasonal Flood
I. A. Nemirovskaya p. 815 [abstract](#)
Physicochemical Simulation of the Evolution of Small Lakes in a Cold Climate
O. A. Sklyarova, K. V. Chudnenko, and V. A. Bychinskii p. 827 [abstract](#)

Short Communications

Accumulation of Ore Elements in Endogenous Fluids: A Thermodynamic Approach
B. N. Ryzhenko p.838 [abstract](#)