

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)



Fotos tiradas do site da Nasa

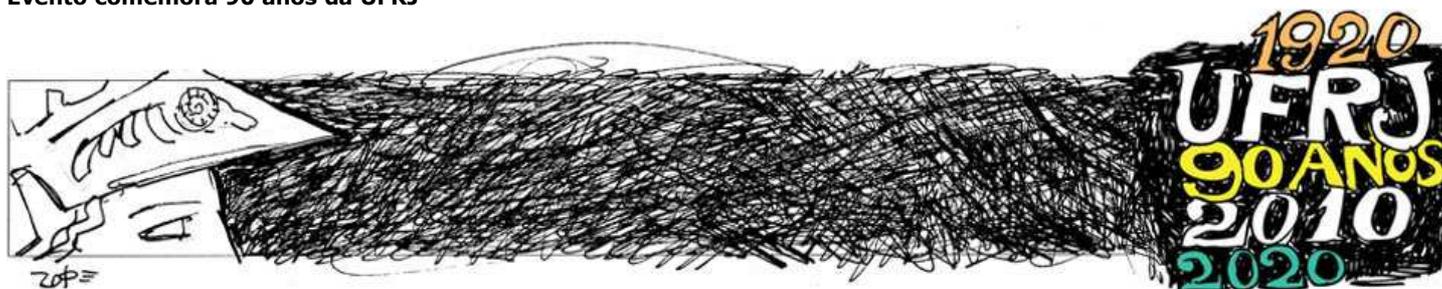
† IMAGEM DA SEMANA

Um Exemplar Galáctico Próximo, 8 Setembro 2010



† ARTIGO DA SEMANA

Evento comemora 90 anos da UFRJ



† OPORTUNIDADE DE TRABALHO

† NEWS METEORITICA DA SEMANA

Possível queda de meteorito investigada na Colômbia
Brasil vai ter centro para estudar ocorrência de vida fora da Terra
Experimento contesta ideia de Marte estéril
Um Exemplar Galáctico Próximo

† ÍNDICE DE NOTÍCIAS

† AMBIENTE BRASIL

† JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4092 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4091 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4090 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4089 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

† MUNDOGEO

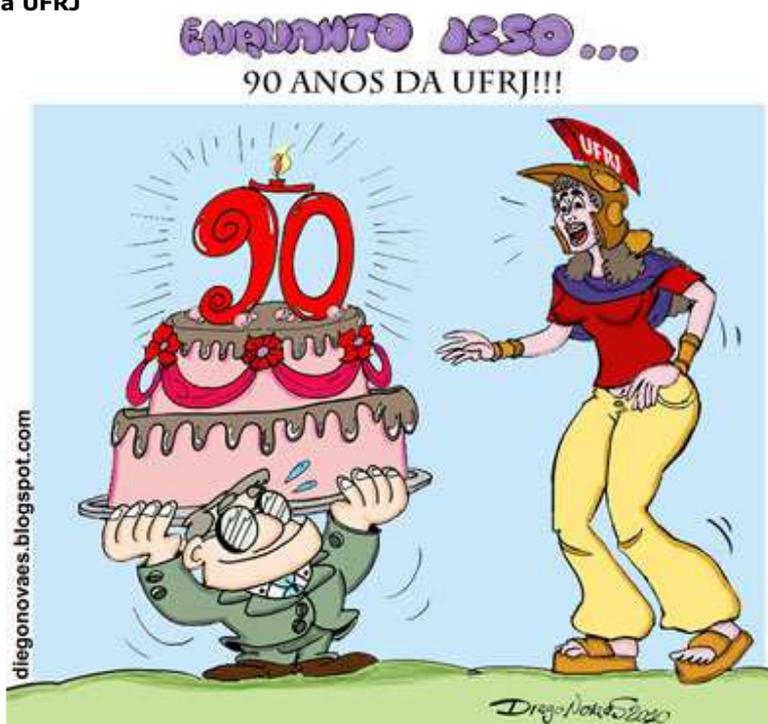
† SCIENCE

† IAPC

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

✦ ARTIGO DA SEMANA

Evento comemora 90 anos da UFRJ



<http://www.ufrj.br/especial90anos/>

07 de Setembro de 2010

[90 anos da UFRJ](#)



[Hotsite UFRJ 90 anos: página na Internet dedicada à história da universidade. Lançado no dia 25 de agosto, o Hotsite UFRJ 90 anos busca resgatar, por textos, fotos e vídeos, a memória desta que é a primeira instituição oficial de Ensino Superior do Brasil.](#)

Um pouco da história da UFRJ

Acompanhe alguns vários momentos que marcaram a história da UFRJ nesses 90 anos:

[UFRJ 90 anos: um desafio quase centenário](#)

[Universidade do Brasil: monumental no nome e no endereço](#)

[Reforma universitária: "modernização" vigiada](#)



Vídeo exibido na solenidade de comemoração dos 90 anos da UFRJ no auditório do CT



Vídeo Institucional da UFRJ

TEMOS A **CEH**
TEZA DE QUE
ESTUDAN
TES, PROFESSORES
E TECNICO-ADMINIS
TRATIVOS SE SENTEM
ORGULHOSOS
DE FAZER PARTE DES
TA QUE É A **PRIMEIRA**
UNIVERSI
DADE DO BRAI
SIL. **ORGULHO** QUE
PODE SER COMPARTILHADO
POR TODA **NACÃO BRASILEIRA**, A QUEM
ELA SERVE DESDE SUA **criação**.
ESTA PROJETA AGORA PARA
ABRIR-SE AINDA **MAIS** À SUA **JU**
VENTUDE PARA **CONTRIBUIR**
COM O DESENVOLVIMENTO E TRANS
FORMAÇÃO DEMOCRÁTICA DO
PAIS!

✦ OPORTUNIDADE DE TRABALHO

A ANDL Serviços Geofísicos está em busca de um profissional com formação superior em Geologia ou Engenharia de Minas para atuar como coordenador de perfuração em levantamentos sísmicos.

Posição: Coordenador de Perfuração em levantamentos sísmicos

Empresa Requisitante: ANDL Serviços Geofísicos LTDA

Pólo de trabalho: Âmbito Nacional

Formação: Superior em Geologia ou Engenharia de Minas

Perfil: Profissional jovem, dinâmico, disposto a enfrentar novos desafios, com boa capacidade analítica e facilidade de comunicação. Preferencialmente com alguma experiência profissional e disponibilidade para viagens.

Funções e Responsabilidades:

Controle e acompanhamento de todos os procedimentos operacionais voltadas para os programas de perfurações definidos em conjunto com a Supervisão;

Elaborar previsões operacionais para execução das atividades relacionadas ao seu setor garantindo assim o cumprimento de prazos e dos planos de ação definidos pela empresa;

Coordenar a realização de reuniões em seu setor bem como a elaboração de relatórios técnicos a fim de garantir a qualidade e veracidade de todas as informações contidas no mesmo para apresentação posterior à Supervisão;

Identificar e avaliar alternativas operacionais de médio e longo prazo;

Salário: A combinar

Benefícios:

Assistência médica-odontológica.

Hospedagem e alimentação fora de domicílio

Passagens de mobilização e desmobilização para o local de origem

Interessados devem enviar currículo para fabio Barros@andl.com.br

✦ NEWS METEORITICA DA SEMANA

Possível queda de meteorito investigada na Colômbia



As autoridades colombianas estão a investigar a possibilidade de ter caído um meteorito no estado Santander, na Colômbia.

Vários moradores dizem ter visto este domingo uma bola de fogo e depois ouvir uma forte explosão. As autoridades estão a investigar o caso e o governante do estado Santander, Horario Serpa revelou que ele próprio ouviu a explosão.

Num jornal local, Horario Serpa revelou que "algo aconteceu. Não temos clareza. Eu também ouvi o impacto, uma explosão muito forte".

As autoridades descartam a hipótese de ter ocorrido uma situação mais normal, como um acidente aéreo ou um atentado terrorista ou até uma situação militar que possa ter provocado a explosão em Santander.

Brasil vai ter centro para estudar ocorrência de vida fora da Terra

Ligado ao Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) da Universidade de São Paulo (USP), centro será instalado em Valinhos, a 90 quilômetros de São Paulo

Um laboratório em Valinhos, a 90 quilômetros de São Paulo, investigará quais as chances de existir vida fora da Terra. O pós-doutorando Douglas Galante falou sobre o projeto no simpósio Frontiers of Science, realizado há uma semana em Itatiba, interior de São Paulo.

O encontro, que abordou temas tão diversos como neurociência e biocombustíveis, reuniu jovens cientistas da Inglaterra e do Brasil e marcou as comemorações pelo 350º aniversário da Royal Society, a mais antiga academia de ciências do mundo.

- Que perguntas a astrobiologia pretende responder?

A origem e a evolução da vida no universo, a existência da vida fora da Terra e o futuro da vida no nosso planeta.

- E como ela encontra respostas para essas perguntas?

Para responder à questão sobre a origem da vida, por exemplo, você precisa descobrir primeiro como foi a origem dos elementos químicos, a formação dos elementos pré-bióticos, o surgimento das células primitivas e o início dos mecanismos genéticos. São questões complexas. Por isso, a ideia da astrobiologia é reunir cientistas de várias áreas para chegar às respostas.

- Quais os esforços nesta área no país?

Estamos montando o Laboratório de Astrobiologia (AstroLab), em Valinhos, ligado ao Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG-USP). Contaremos com o apoio de pesquisadores da UFRJ e do Instituto Oceanográfico da USP. Os equipamentos para o Laboratório de Microbiologia já chegaram. Em dois meses, deverá estar funcionando. A verba para construção das câmaras planetárias, que simularão as condições para a vida fora da Terra, já foi aprovada. A liberação e construção devem ocorrer nos próximos meses.

- É possível imaginar a vida sem carbono e água?

Na ficção científica, você encontra menções a formas alternativas de vida, como a vida baseada em silício, uma substância capaz de formar polímeros parecidos com os do carbono. Mas o silício, apesar de ser o segundo elemento mais versátil, permanece muito aquém do carbono. Você não conseguiria formar a variedade de compostos que acompanham a vida na Terra. Já o solvente, acredito que existam alternativas para a água. Talvez um solvente orgânico misturado com sal seja um bom substituto. Encontraram, por exemplo, metano e etano líquidos em Titã, um satélite natural de Saturno.

- Como vocês pretendem investigar a vida nos planetas fora do Sistema Solar, os exoplanetas?

Não será uma tarefa simples. Há cerca de 470 exoplanetas identificados até agora. Conhecemos suas massas e algo sobre suas órbitas. Mas não sabemos quase nada sobre suas propriedades físicas. Precisamos apontar nossos telescópios para os exoplanetas, captar sua luz, tirar um espectro dela e tentar descobrir assinaturas das moléculas que compõe sua atmosfera. Já conseguimos aplicar a técnica para gigantes gasosos, mas não para planetas rochosos como a Terra. Precisamos esperar a próxima geração de telescópios. Mesmo assim, será só o primeiro passo. Descobrir a presença de oxigênio em um exoplaneta não comprova a existência de formas de vida que realizam fotossíntese, por exemplo.

Alexandre Gonçalves, O Estado de SP, 8/9

Experimento contesta ideia de Marte estéril

Reação química pode ter destruído moléculas orgânicas

Marte pode não ser tão estéril quanto se pensa desde os anos 70, quando experiências realizadas pelas sondas Viking não conseguiram provar a presença de compostos orgânicos no solo do planeta vermelho.

Agora, alguns cientistas acreditam que as duas únicas moléculas orgânicas encontradas nos experimentos - clorometano e diclorometano, que foram descartadas por se acreditar resultantes de contaminação por fluidos das próprias sondas - podem ter aparecido por causa de uma reação química que destruiu os compostos que elas procuravam.

Em 2008, a Phoenix, outra sonda enviada a Marte, encontrou percloratos no solo do planeta.

Segundo o estudo, que será publicado na "Journal of Geophysical Research - Planets", eles teriam reagido com os compostos orgânicos das amostras marcianas recolhidas e aquecidas pelas Viking, resultando no clorometano e diclorometano.

Em novo experimento, os pesquisadores aqueceram uma mistura de percloratos com o solo do Deserto do Atacama, no Chile, que acredita-se ser similar ao marciano. As reações químicas da experiência destruíram os compostos orgânicos do solo, liberando traços de clorometano e diclorometano como os encontrados nos anos 70.

O Globo, 7/9

Um Exemplar Galáctico Próximo

O ESO divulgou uma nova imagem espectacular da NGC 300, uma galáxia espiral semelhante à Via Láctea, situada próximo de nós no Grupo de Galáxias do Escultor. Obtida com o instrumento Wide Field Imager (WFI), no Observatório de La Silla do ESO, Chile, esta imagem, adquirida num total de tempo de exposição de 50 horas, revela a estrutura da galáxia em grande detalhe. A NGC 300 situa-se a cerca de seis milhões de anos-luz de distância e aparenta ter cerca de dois terços do tamanho da Lua Cheia no céu.

Descoberta originalmente a partir da Austrália pelo astrónomo escocês James Dunlop no início do século XIX, a NGC 300 é uma das galáxias espirais mais próximas e proeminentes do céu austral. É suficientemente brilhante para poder ser observada com binóculos. Situa-se na discreta constelação do Escultor, constelação essa que tem poucas estrelas brilhantes, mas alberga uma colecção de galáxias próximas que formam o Grupo do Escultor [1]. Outros membros deste Grupo têm sido observados por telescópios do ESO, particularmente as NGC 55 (eso0914), NGC 253 (eso1025, eso0902) e NGC 7793 (eso0914). A maior parte das galáxias apresenta sempre alguma peculiaridade, mas a NGC 300 parece ser completamente normal, o que a torna no exemplo ideal para os astrónomos estudarem a estrutura e o conteúdo de galáxias espirais como a nossa.

Esta imagem obtida com o instrumento Wide Field Imager (WFI), no Observatório de La Silla do ESO, Chile, é uma composição de várias imagens obtidas com um vasto conjunto de diferentes filtros, num total de tempo de exposição de 50 horas. Os dados foram adquiridos durante muitas noites ao longo de vários anos. O objectivo principal desta extensa campanha observacional era obter um censo bastante completo das estrelas nesta galáxia, contando tanto o número como as variedades de estrelas e determinando regiões ou apenas estrelas individuais que necessitem de investigação mais focalizada e aprofundada. Mas uma tal colecção, extremamente rica em dados, irá certamente ter muitos outros usos nos próximos anos. Ao observar a galáxia através de filtros que isolam especificamente a radiação emitida por hidrogénio e oxigénio, as inúmeras regiões de formação estelar ao longo dos braços em espiral da NGC 300 podem ser observadas na imagem com extrema nitidez, apresentando-se como nuvens vermelhas e cor-de-rosa. Com o seu enorme campo de visão, de 34 por 34 minutos de arco, correspondente ao tamanho aparente da Lua Cheia no céu, o WFI é a ferramenta ideal para os astrónomos estudarem extensos objectos como a NGC 300.

A NGC 300 alberga também muitos fenómenos astronómicos interessantes que têm sido estudados com os telescópios do ESO. Os astrónomos do ESO descobriram recentemente nesta galáxia o buraco negro estelar mais distante e de maior massa encontrado até hoje (eso1004), num sistema binário tendo como companheira uma estrela Wolf-Rayet quente e brilhante. A NGC 300 é uma outra galáxia, NGC 55, encontram-se em rotação lenta na direcção e em torno uma da outra, na primeira fase do longo processo de fusão (eso0914). A melhor estimativa actual da distância à NGC 300 foi igualmente determinada por astrónomos que utilizaram, entre outros, o Very Large Telescope do ESO, no Observatório do Paranal (eso0524).

Notas

[1] Embora seja normalmente considerada como pertencente ao Grupo do Escultor, as medições de distância mais recentes mostram que a NGC 300 se encontra significativamente mais próxima de nós do que muitas das outras galáxias do grupo e pode por isso estar apenas marginalmente associada a elas.

Mais Informação

O ESO, o Observatório Europeu do Sul, é a mais importante organização europeia intergovernamental para a investigação em astronomia e é o observatório astronómico mais produtivo do mundo. O ESO é financiado por 14 países: Áustria, Alemanha, Bélgica, Dinamarca, Espanha, Finlândia, França, Itália, Holanda, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suécia e Suíça. O ESO destaca-se por levar a cabo um programa de trabalhos ambicioso, focado na concepção, construção e funcionamento de observatórios astronómicos terrestres de ponta, que possibilitam aos astrónomos importantes descobertas científicas. O ESO também tem um papel importante na promoção e organização de cooperação na investigação astronómica. O ESO mantém em funcionamento três observatórios de ponta, no Chile: La Silla, Paranal e Chajnantor. No Paranal, o ESO opera o Very Large Telescope, o observatório astronómico, no visível, mais avançado do mundo e o VISTA, o maior telescópio de rastreio do mundo. O ESO é o parceiro europeu do revolucionário telescópio ALMA, o maior projecto astronómico que existe actualmente. O ESO encontra-se a planear o European Extremely Large Telescope, E-ELT, um telescópio de 42 metros que observará na banda do visível e próximo infravermelho. O E-ELT será "o maior olho no céu do mundo".

Contactos

João Fernandes

Departamento de Matemática, Universidade de Coimbra

3001 - 454 Coimbra, Portugal

Cell: 914002960

Email: eson.portugal@gmail.com

Richard Hook
ESO, La Silla, Paranal, E-ELT and Survey telescopes Press Officer
Garching bei München, Germany
Tel: +49 89 3200 6655
Email: rhook@eso.org

Este texto é a tradução da Nota de Imprensa do eso1037, cortesia do ESON, uma rede de pessoas nos Países Membros do ESO, que servem como pontos de contacto local para os media em ligação com os desenvolvimentos do ESO, Notas de Imprensa, etc. O representante do nodo português é João Fernandes, do Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra. A nota de imprensa foi traduzida por Margarida Serote.

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

EXCLUSIVO: Pesquisa avalia potencial de planta exótica para a cura da Malária

A doença preocupa, principalmente devido aos altos índices registrados na Amazônia.

EXCLUSIVO: Universidade do Estado do Pará inicia projeto de conscientização ambiental

A medida atende as normas do decreto do Governo Estadual número 801, de 15/02/2008, que prevê "a separação de resíduos sólidos recicláveis na fonte geradora em todos os órgãos da administração estadual".

Aquecimento reduz neve do monte onde teria parado a arca de Noé

De acordo com o professor da universidade Fatih de Istanbul e pesquisador da universidade americana de Omaha, Mehmet Akif Sarikayaun, as mudanças climáticas são a causa mais provável do degelo, e pode ameaçar a existência das neves eternas do monte a longo prazo.

Cidades já consomem 70% dos recursos naturais do planeta

Relatório inédito do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente apresentado em Curitiba, nesta quinta-feira (9), revela que serviços ambientais podem economizar tempo e dinheiro para as economias dos estados e municípios.

La Niña aumenta risco de tempestades no Golfo do México

Fenômeno produz águas mais frias na região equatorial do Oceano Pacífico. Pico da temporada de furacões vai de agosto a meados de outubro.

Portal com informações sobre poluição será lançado em abril

Além da quantidade de emissão de aproximadamente 200 substâncias – líquidos, gases e sólidos – considerados nocivos à saúde e ao meio ambiente, o portal vai divulgar a destinação desses resíduos.

Termina domingo prazo de entrega de projetos para Fundo Florestal

De acordo com o Serviço Florestal Brasileiro, após a escolha dos projetos, o governo vai definir, por licitação, as instituições que serão responsáveis pelos cursos de capacitação e assistência técnica.

Estiagem dificulta navegabilidade nos rios da Amazônia

De acordo com a Agência Nacional de Águas, pelo menos dez rios estão com níveis abaixo da média, entre eles o Madeira, em Rondônia, e os rios Negro e Solimões, no Amazonas.

Maritacas invadem a cidade de Alfenas, no sul de Minas Gerais

Aves são barulhentas e gostam de comer frutas como o coquinhos. Manter a espécie em cativeiro é crime e pode dar multa de R\$ 500.

Resgate de baleia encalhada em praia de SC é descartado por especialistas

Animal está debilitado e mar não está favorável para o resgate, segundo APA. Eutanásia está sendo avaliada para minimizar sofrimento da baleia.

Combate a incêndios florestais no Ceará é intensificado

O maior incêndio que está sendo combatido atualmente, no estado do Ceará, fica na região de Canindé onde aproximadamente 3 mil hectares de Caatinga Arbórea já queimaram.

Apesar da poluição, São Paulo ainda recebe aves em fuga do frio do Alasca e do norte do Canadá

Os grupos de batuíras e maçaricos já começaram a chegar. O pico da chegada dos bichos é o mês de outubro.

Fêmeas de percevejo exalam 'afrodisíaco' para afastar machos

Feromônios protegem de acasalamento 'traumático'. O comportamento dos percevejos é alvo de estudo de biólogos atualmente por

causa do crescimento no número de infestações do inseto em todo o mundo.

Leão ataca tratador nos EUA

Com algum esforço, além da ajuda do colega e da leoa, que tentaram dissuadir o leão da briga, o tratador conseguiu fugir.

Esqueleto de baleia do século XVIII é achado no Rio Tâmisa, em Londres

Animal tinha comprimento estimado de 16 metros. Ele pode ter enalhado ou sido capturado por navios baleeiros da época.

Moradores de cidade cearense onde foi registrado caso de raiva humana são vacinados

A secretaria estima vacinar cerca de 200 pessoas, entre elas parentes, vizinhos, amigos de quem foi mordido, lambido ou sofreu arranhões de cães, gatos, saguis (mico) ou morcegos – principais transmissores da raiva.

Ecossistema costeiro de Macapá/AP sofre processo de "favelização"

O Ministério Público Estadual do Amapá entrou com uma Ação Civil Pública contra a prefeitura de Macapá e o Estado do Amapá para tentar frear a ocupação desordenada na zona costeira do município.

Coquetel de vitamina B pode 'retardar' Alzheimer, diz estudo

Estudo mostra que pacientes com indicativos de demência se beneficiaram de composto vitamínico.

Governo amplia monitoramento de resíduos tóxicos em produtos de origem vegetal

O monitoramento faz parte do Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes em Produtos de Origem Vegetal, que inclui 25 culturas entre grãos, frutas, oleaginosas e hortaliças.

Tribunal dos EUA volta a liberar verba para pesquisa de células-tronco

Em agosto, um juiz federal tinha vetado financiamento federal de estudos. Em março de 2009, Obama suspendeu proibição da era George W. Bush.

Sul do Chile é atingido por terremoto de 6,1 graus na escala Richter

Os tremores ocorreram na área de Bío-Bío, a mais afetada em fevereiro, quando houve o pior terremoto dos últimos 50 anos no país, de 8,8 graus de magnitude.

Instituto Agrônomo de Campinas terá novo laboratório

Órgão ligado à Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo inaugurará no dia 14 Laboratório de Biotecnologia e a primeira câmara de fotoperíodo do país. Na ocasião, serão apresentadas três novas variedades de cana-de-açúcar

EXCLUSIVO: Operação para desencilhe de baleia em SC será retomada

O posicionamento da baleia, assim como a agitação marítima dificultam o desencilhe, mas um grupo de nove pessoas conseguiu colocar uma cinta em volta do corpo do animal, para que sejam feitas novas tentativas.

EXCLUSIVO: Geógrafa da Unesp utiliza material didático interativo para identificar diferente tipos de solos

Desde 2007, são criados brinquedos a partir de mármore, argila, rochas, areia e outros minerais.

Brasil e China firmam acordo para monitorar mudanças climáticas

Três acordos foram assinados com diferentes institutos da prestigiada Academia Chinesa de Ciências: o Centro para Ciência Espacial e Pesquisa Aplicada, o Instituto de Aplicações do Sensoriamento Remoto e o Centro para a Observação da Terra e Terra Digital. O quarto memorando foi firmado com Administração Meteorológica da China.

Área queimada na Serra da Canastra, em MG, pode chegar a 70 mil hectares

Cinco dos seis incêndios que atingiram área no último mês foram criminosos. A dimensão queimada chega a mais da metade de Belo Horizonte.

Europa proíbe uso de grandes símios como cobaias para pesquisa científica

Nova regra proíbe uso de chimpanzés, gorilas e orangotangos. Por ano, quase 12 milhões de animais viram cobaias na União Europeia.

Morte de cães e gatos pode ter relação com vacina usada em campanha, segundo ministério

Mesmo sem resultados conclusivos, o Ministério da Saúde mantém a recomendação de continuidade da vacinação de cães e gatos contra raiva, porque o número de mortes está abaixo do esperado. No estado de São Paulo, a vacinação está suspensa desde agosto.

Filhote de leopardo raro passa por exames médicos na Alemanha

O Leopardo-de-Amur, de pele negra, é extremamente raro. A espécie está ameaçada de extinção, restam somente cerca de 35

exemplares soltos na natureza.

Resgate de animais para trânsito no interior de SP

Dois saguis se refugiaram em uma árvore em Várzea Paulista. Um deles foi atacado por um cão e morreu.

Polícia apreende 500 pássaros em rodovia em MS

Eles seriam vendidos de forma ilegal, segundo a PRF. Animais teriam sido recebidos em Campo Grande e seriam levados para SP.

Orangotango obeso que comia marshmallow faz dieta na Inglaterra

Oshine, de 13 anos e pesando 100 kg, trazida da África do Sul, ficará em creche de santuário de macacos.

Mau tempo adia lançamento de cargueiro russo Progress à ISS

Nave levará 2,5 toneladas de cargas vitais à Estação Espacial Internacional. Comando da base de Baikonur transferiu início da missão para sexta-feira (10).

Incêndios florestais atingem Espanha

Fogo já destruiu 2.500 hectares e ameaça três localidades. Homem suspeito de começar um dos fogos foi preso.

BH registra aumento de 291% de casos de dengue em relação a 2009

De acordo com a secretaria de saúde 50.612 foram confirmados em BH. Em 2009, 12.911 casos da doença foram confirmados na capital.

BP divide entre 'múltiplas empresas' culpa por vazamento de óleo no Golfo

'Erros mecânicos' e 'decisões humanas' causaram desastre, diz companhia. Empresa britânica vem sendo acusada de tratar o caso com negligência.

Dinossauro descoberto na Espanha teria saliência de 41 cm nas costas

Ossos revelam um animal carnívoro que viveu há 160 milhões de anos. Descoberta foi divulgada na revista científica 'Nature'.

Ministério da Saúde confirma 2º caso de raiva humana em 2010 no Brasil

Nova infecção aconteceu em Chaval, no estado do Ceará. Doença causa morte do infectado em quase 100% dos casos.

Terremoto de 6,2 graus atinge as ilhas Vanuatu no Pacífico

Responsável pela vigilância da atividade sísmica no mundo, o Serviço Geológico dos Estados Unidos assinalou que o tremor ocorreu às 8h37 (de Brasília) nesta quarta-feira (8).

Abalada por terremotos, Nova Zelândia amplia emergência

Forte tremor de sábado e réplicas provocaram danos no sul do país. Estragos são maiores do que o imaginado anteriormente, diz prefeito.

Rússia coloca 3 novos satélites em órbita

O lançamento do foguete que colocou os três artefatos em órbita foi efetuado a partir da base de Plesetsk, na parte norte da Rússia europeia.

Estudo nos EUA identifica dois genes ligados ao câncer de ovário

ARID1A e PPP2R1A não eram relacionados anteriormente com a doença. Pesquisa foi publicada no site da revista norte-americana 'Science'.

EUA: juiz se mantém contrário a pesquisas com células-tronco embrionárias

A emenda de referência estabelece que recursos federais não poderão ser utilizados em pesquisas que levem à destruição de embriões humanos.

UE critica controles do Brasil sobre toxinas em frutas secas

Tratam-se das conclusões de uma missão de especialistas do Escritório Veterinário e Alimentar da Comissão ao Brasil, realizada em março, para examinar a vigilância contra a contaminação de aflatoxinas - toxinas naturais que afetam amendoins, amêndoas e outros frutos secos, podendo desenvolver câncer.

Inundações atingem México e Guatemala

Quatro estados do sul mexicano são afetados com milhares de desalojados. Na Guatemala, chuvas mataram 40 pessoas, segundo o governo.

EXCLUSIVO: MCT recebe propostas para projetos voltados ao saneamento ambiental

Serão apoiados projetos de pesquisa científica e tecnológica com o financiamento de propostas para formação, consolidação e articulação de Núcleos Regionais. Ao todo serão constituídos cinco núcleos para aprimorar as políticas e técnicas de manejo, tratamento e disposição para cada região.

EXCLUSIVO: Jardim Botânico do Rio lança catálogo impresso das espécies da flora brasileira

São mais de 1700 páginas, em dois volumes com dados e análises sobre fungos, algas, briófitas, gimnospermas, angiospermas e samambaias nativas do Brasil.

Mudança climática deve aumentar mortes por desastres naturais

Segundo a ONU, o aquecimento global causará mais secas, incêndios florestais, ondas de calor, inundações, deslizamentos de terra e aumento do nível do mar - todas ocorrências são uma ameaça para uma população que deve sair dos 6,8 bilhões para 9 bilhões de pessoas até 2050.

Pernambuco celebra fim de período de chuvas nesta terça

7 de Setembro é data da abertura oficial do verão no estado. Praia de Boa Viagem é o local mais disputado no Recife.

Queimadas levam governo a decretar emergência ambiental em 14 estados

Com o decreto, se for preciso, os estados podem contratar brigadistas para combater o fogo sem necessidade de licitação.

Fezes de aves se torna negócio lucrativo no Peru

A indústria existe há séculos na costa do Peru, mas agora, as ilhas do Pacífico são exploradas em um sistema de rodízio, com o objetivo de respeitar o habitat das aves e permite a recomposição das montanhas de fezes.

Polícia fecha rinha e apreende 30 galos no Paraná

Mais de 30 pessoas foram autuadas, em chácara em Piraquara. Força Verde chegou ao local através de denúncias anônimas.

Baleia encalha em praia de Santa Catarina

Baleia está doente, diz polícia ambiental. Resgate só vai ser possível nesta quarta-feira (8).

Grilos ajudam a compor o som ambiente da China

Em Pequim, principalmente na primavera e verão, em certas ruas e parques é possível ouvir o canto dos insetos que procuram fêmeas para acasalamento.

Baixa umidade também faz mal a animais selvagens

Segundo Enrico Ortolani, professor da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, o tempo seco, o calor e a poeira podem causar problemas respiratórios mesmo em gigantes da natureza.

Governo federal confirma reações à vacina da raiva

O material, divulgado a profissionais do setor e obtido pelo jornal Folha de São Paulo, diz que o lote n.º 59/10 foi o único usado em São Paulo e Guarulhos, onde os casos de reações adversas se concentram.

Técnica brasileira evita emissão de mercúrio no meio ambiente

O processo inovador já gerou dois pedidos de patente e promete reduzir o impacto ambiental da contaminação do mercúrio no ar, na água e no solo.

Queda do tabagismo nos EUA parou em 2005

Os dados do Centro de Controle de Doenças mostram que o número de fumantes adultos caiu entre 2000 e 2005, mas que a porcentagem apenas oscilou entre 20 e 21% a partir de 2005.

Chega a 21 milhões o número de afetados por enchentes no Paquistão

Inundações já deixaram mais de 1.500 mortos. A situação é inquietante e não para de agravar-se, diz ONU.

Novo abalo de magnitude 5,1 afeta cidade na Nova Zelândia

Casas, moradores e suprimento de energia foram afetados em Christchurch. Forte terremoto havia atingido o país no último sábado.

Estudo reavalia indícios de sonda e diz que pode haver vida em Marte

Cientistas mexicanos fizeram um estudo que contesta conclusões sobre a falta de vida em Marte tiradas com base em coletas feitas no planeta por uma sonda da Nasa em 1976.

Fast food é uma das principais causas de doença do fígado gordo

Os resultados preliminares de um estudo comprovam a hipótese de que uma dieta rica em gordura saturada e frutose interfere diretamente nos níveis de gordura no fígado.

Matemático brasileiro ganha prêmio de R\$ 1,27 milhão

Membro do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, no Rio de Janeiro, o mineiro Jacob Palis Júnior estuda sistemas dinâmicos, área que permite criar modelos de fenômenos da natureza, da sociedade e da economia.

Ponte de concreto suporta oito super terremotos simulados

Programas de computador coordenaram os movimentos de três grandes mesas agitadoras, acionadas hidráulicamente, sobre as quais a ponte de 200 toneladas foi construída.

Pandemia de H1N1 foi menos séria do que outras gripes recentes

Uma análise estatística de casos de gripe no Wisconsin (EUA) demonstraram que as pessoas infectadas pelo vírus H1N1 eram mais jovens do que as contaminadas pela cepa H3N2 em 2007-2008.

EXCLUSIVO: Palestra vai abordar contribuições da filogeografia para o Cerrado e a Mata Atlântica

Foram objeto dos estudos, duas espécies de jatobá, leguminosas arbóreas, jacarandá-da-Bahia e vinhático.

EXCLUSIVO: Alagoas desenvolve atividades para estimular campanha do Dia Mundial Sem Carro

O movimento do Dia Mundial Sem Carro teve início na Europa, no final do século XX. A campanha visa a reflexão sobre os transtornos causados pelo uso, em massa, de veículos automotores, tanto do ponto de vista ambiental, quanto dos efeitos nocivos à saúde.

Novo mapa detalhado mostra volume de CO2 na Amazônia peruana

Área estudada é equivalente ao território da Suíça. Ali, floresta cedeu lugar para mineração e agropecuária.

Desmatamento representa mais de 75% das emissões de CO2

Enquanto em outros países a elevação de CO2 é geralmente atribuída a combustíveis fósseis, no Brasil, contudo, o principal agente é a destruição da vegetação natural, principalmente na Amazônia e no Cerrado.

Umidade do ar deve continuar baixa em oito estados e no DF até quarta-feira

A umidade deve continuar baixa no Distrito Federal, em Goiás, no Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Maranhão, Piauí, Pará, Tocantins e na Bahia.

Brasil quer fazer Copa "verde" em meio a problemas ambientais

Ao mesmo tempo em que busca construir ou reformar estádios utilizando o reaproveitamento da água, o uso da energia solar, a reciclagem e a ventilação natural, o Brasil tenta superar problemas como os aterros, a sujeira das cidades, o esgoto não tratado, a drenagem e os altos índices de desmatamento e emissões de gases poluentes.

Parque no Tocantins volta a pegar fogo

Fumaça encobriu a capital, Palmas. Só neste mês, satélites já registraram 600 focos de incêndio no estado.

Bióloga descobre cavalo com tromba que viveu no Brasil

Segundo a bióloga da Unirio, Camila Bernardes, o Hippidion principale, que viveu no Brasil na Era do Gelo, tinha patas relativamente curtas. Era parrudo, quase um pônei, e habitava savanas bastante secas.

Baleia é encontrada morta em praia de Arraial do Cabo

Biólogos da Fundação Oswaldo Cruz afirmaram que o animal não apresentava ferimentos e teria chegado morto até a praia.

Fiocruz inaugura Jardim das Borboletas na zona norte do Rio de Janeiro

Em uma área fechada de 70 m2 vão coexistir quatro espécies de borboletas: olho-de-coruja, Júlia, borboleta-brancão e ponto-de-laranja.

Pandas gêmeos nascem em cativeiro no Japão

Filhotes são fruto de inseminação natural, fato raro entre ursos que vivem presos.

Cientistas observam chimpanzés desativando armadilhas humanas

Alguns animais descobriram como driblar caçadores, acredita-se que por observação passada de geração em geração.

Militantes do Greenpeace são condenados em Tóquio

Os dois militantes furtaram em abril de 2008 uma caixa de 23 kg de carne de baleia, que entregaram às autoridades japonesas, alegando que a mercadoria seria vendida clandestinamente.

Base de lançamento em Alcântara tem construção autorizada pelo Ibama

O Complexo Terrestre Cyclone IV é um empreendimento binacional, que envolve um acordo entre Brasil e Ucrânia, e será instalado no Centro de Lançamento de Alcântara, no Maranhão.

Estudo descobre propriedades antibióticas nas baratas

Cientistas identificaram até nove moléculas diferentes no cérebro e nos tecidos nervosos de baratas e gafanhotos, substâncias tóxicas para as bactérias e que poderiam resultar em tratamentos para certas infecções frequentemente resistentes a antibióticos comuns.

Gamesa fornecerá 129 aerogeradores a Iberdrola Renováveis no Brasil

A empresa eólica espanhola fornecerá os aerogeradores de 2MW de potência cada durante os próximos dois anos (2011-2012). O acordo foi fechado dias depois de autorizada a segunda licitação de 258 megawatts de energias renováveis no Brasil, organizada pela Aneel.

Suposta queda de meteorito é investigada na Colômbia

Testemunhos de moradores de pelo menos cinco cidades de Santander dão conta de que por volta das 15h10 locais de domingo (17h10 de Brasília) se observou nos céus uma "bola de fogo" que, em trajetória descendente, se dirigia para uma zona do chamado Cânion do Chicamocha, onde a explosão foi ouvida com mais força.

Nova tempestade tropical Hermine chegará em terra na terça-feira

O epicentro da tempestade, batizada Hermine, foi localizada 375 km ao sudeste de La Pesca, México, informou o Centro Nacional de Furacões de Miami (EUA).

Áustria critica Alemanha por prorrogação de fechamento de centrais nucleares

A decisão do governo alemão é "decepcionante" e representa "um duro golpe para a política de desenvolvimento de energias renováveis", indica um comunicado do ministro austríaco do Meio Ambiente, Niki Berlakovich.

Nova Zelândia sofre novos tremores e governo prorroga emergência

Mais de 20 tremores secundários, o mais forte deles com magnitude 4,8, foram sentidos na segunda-feira (6), derrubando pedaços de reboco e tijolo de prédios previamente danificados.

Merkel trava dura batalha para prolongar vida de centrais nucleares

"Precisamos de energia nuclear e de carvão como energia de transição. Sei que muita gente é muito cética e crítica em relação à energia nuclear e leva muito a sério essas preocupações", disse a chefe do governo alemão, Angela Merkel, nesta segunda-feira (6).

Nasa anuncia plano de enviar sonda para a atmosfera do Sol

Com o envio de uma nave até 2018, agência espacial americana pretende chegar mais perto da estrela do que nunca.

EXCLUSIVO: Programa de computador desenvolvido por pesquisador da UFSC contribui com estudos de galáxias

O programa Starlight, utiliza técnicas matemáticas e computacionais e é capaz de identificar a combinação de populações estelares de diferentes idades que melhor reproduz o espectro de uma galáxia, permitindo a obtenção de sua massa em estrelas, histórico da formação e evolução química.

EXCLUSIVO: Comunidade pode participar de cursos gratuitos no Planetário da Universidade Federal de Goiás

Ao final, será emitido certificado aos alunos que comparecerem a mais de 75% das aulas.

Atendimento falha em 69% dos casos de dengue no País

A urgência para resolver o problema é reforçada diante do panorama para o verão: 19 Estados, que abrigam 80% da população, apresentam risco muito alto ou alto de epidemia de dengue.

Rochas dos EUA guardam registro de mudança radical no campo magnético da Terra

Rochas vulcânicas são importantes para estudar o passado do campo magnético da Terra porque o ferro na composição delas responde ao magnetismo terrestre, do mesmo modo que um clipe de papel é atraído por ímãs.

Primeira fábrica de chocolate da Amazônia é inaugurada no estado do Pará

Pesquisadores discutem projeto de mapeamento de solo da América Latina e Caribe

O único mapa global existente foi feito pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO) em 1981, mas é considerado, atualmente, insuficiente para estudos mais profundos do solo do planeta.

Nasa lançará missão para estudar o Sol mais de perto

O satélite, do tamanho de um automóvel e chamado "Solar Probe Plus", será enviado para a atmosfera do Sol, a aproximadamente 6,4 milhões de quilômetros da superfície do astro, e será lançado "até 2018", segundo um comunicado da Nasa.

Paleontólogo: qualquer museu quer o que temos no Brasil

Poucos terrenos triássicos do mundo podem ser comparados à região. Acredita-se que o local abrigava um pequeno lago onde animais paravam para beber água, e já foram encontrados fragmentos de cerca de outros 15 fósseis.

Formigas derrotam elefantes na África

Os cientistas descobriram que quatro espécies de formigas (*Crematogaster mimosae*, *C. nigriceps*, *C. sjostedti* e *Tetraoponera penzigi*) protegem as árvores onde moram dos ataques dos elefantes.

Poço no Golfo do México não traz mais risco ambiental

Engenheiros conseguiram trocar uma válvula que impedirá novos vazamentos.

Cemitério indígena de milhares de anos é descoberto em Minas Gerais

Local encontrado fica em um sítio arqueológico protegido por abrigo natural. Formações rochosas de calcário conservaram os esqueletos.

Nanopartícula é usada para tratamento de aterosclerose

Técnica permite ação de remédios anticâncer com poucos efeitos colaterais. Doença é uma das principais causas de morte em transplantados.

Bombeiros recebem treinamento para combate a queimadas em Goiás

Curso ocorre até outubro, quando termina temporada de incêndios no estado. Segundo coordenador, eles participam de aulas teóricas e práticas.

Polícia prende suposto caçador de pássaros em SC

Com suspeito foram apreendidos quatro pássaros, armadilhas e gaiolas. R\$ 96 mil em dinheiro e R\$ 146 mil em cheques foram encontrados em carro.

Chuva fraca encerra seca de um mês em São Paulo

O chuveiro foi causado pela chegada de uma frente fria ao estado nesta madrugada. Além da capital, o ar frio mudou o tempo em outras regiões de São Paulo.

Técnica turbina desempenho mental com corrente elétrica

A técnica é capaz de melhorar o desempenho de pessoas saudáveis em tarefas cognitivas --envolvendo memória, tomada de decisões ou coordenação motora, por exemplo-- e pode facilitar a recuperação de vítimas de derrame ou depressão.

Até 100 pessoas podem ter sido soterradas na Guatemala

Até 100 pessoas podem ter sido soterradas por um deslizamento na Guatemala em uma rodovia principal, disse um porta-voz do Corpo de Bombeiros neste domingo (5).

Fórum de 46 países dá maior clareza sobre financiamento climático

O encontro informal de dois dias, que reuniu os maiores 'players' da questão climática, indicou que o apoio crescente a um "fundo verde" para ajudar a levantar 100 bilhões de dólares ao ano até 2020, disseram alguns dos participantes.

Cientistas afirmam que buraco na camada de ozônio está cada vez maior

De acordo com os pesquisadores, em 2009 o limite da camada de ozônio atingiu a Argentina e o Chile, mas células de ar pobres em ozônio desprenderam-se atingindo a região de Santa Maria, no Rio Grande do Sul.

ONS deverá aumentar geração de energia de usinas térmicas em caráter preventivo

De acordo com o Operador Nacional do Sistema Elétrico, a situação dos reservatórios de água destinados à produção de energia elétrica é satisfatória apesar da seca que castiga boa parte do país.

Etanol vive 'crise de meia-idade' no Brasil, diz 'Economist'

Indústria ainda luta para transformar benefícios econômicos e ambientais em lucros, diz revista.

Chesf vence leilão de linhas de transmissão, com deságio médio de 50,9%

As linhas de transmissão ligarão as usinas eólicas instaladas no Rio Grande do Norte, na Bahia e no Ceará, ao Sistema Interligado Nacional.

Brasil discute mosaicos de áreas protegidas na França

O VI Seminário da Cooperação Brasil-França, que acontece de 06 a 09 de setembro na cidade de Lille, na França.

Dezenas de tubarões atacam cardume em bando

Predadores cercaram enorme cardume de peixes na costa da Austrália; não havia banhistas por perto.

Cientistas pedem que casco da tartaruga-de-pente não seja comercializado

É comum, sobretudo na América Central e no Caribe, o uso da carapaça da tartaruga por parte de moradores da costa e empresas turísticas para fabricar colares e outros artesanatos vendidos a turistas, o que provoca a caça indiscriminada do animal.

BP já gastou US\$ 8 bi para conter vazamento no golfo do México

A empresa britânica diz que pagou US\$ 428 mi em indenizações e que 28 mil pessoas trabalham para resolver o problema.

Justiça de MG pede limite em áreas tombadas na Serra do Curral, diz MPF

O Iphan terá 360 dias para delimitar os perímetros do conjunto paisagístico. O objetivo é impedir danos causados pela extração de minério de ferro.

Uso excessivo de dispositivos digitais pode causar fadiga cerebral

Perde-se tempo de inatividade que ajuda a aprender e a memorizar. Processar bombardeio de informações causa exaustão mental, diz estudo.

Parceria para plástico verde

Braskem e Laboratório Nacional de Biociências, em Campinas (SP), fazem parceria para desenvolver pesquisas em biotecnologia para o desenvolvimento de plástico.

Terremoto de 7,2 graus atinge sul da Nova Zelândia

O terremoto atingiu uma profundidade de 16,1 quilômetros e seu epicentro foi localizado a 30 quilômetros da maior cidade da ilha, Christchurch.

Terra teve giro super-rápido dos polos, mostra nova evidência

Os polos magnéticos trocam de lugar a cada 300 mil anos, em um processo que normalmente leva a cada vez no máximo cerca de 5.000 anos.

Israelenses eliminam células com HIV sem atingir as saudáveis

Até o momento, as terapias de combate à Aids tentam matar o vírus presente nas células, com o risco de um retorno da infecção se o tratamento for interrompido ou se o vírus se tornar imune.

Parque estadual do RJ tem 80 hectares destruídos por incêndio

Fogo começou com queimadas de limpeza de pasto, segundo Inea. No fim de semana, outra queimada foi provocada por fogos de artifício.

02 / 09 / 2010 Líder dos céticos do aquecimento global muda de ideia

Bjorn Lomborg, que já chamado pelos seus oponentes de "Hitler do clima", disse na segunda-feira (31) ao jornal britânico "Guardian" que vai agora lutar contra a mudança climática.

01 / 09 / 2010 EXCLUSIVO: Questões ambientais podem ser consultadas em cartilha para gestores municipais no Rio

A primeira cartilha, Descentralização do Licenciamento Ambiental, fala dos procedimentos de licenciamento. O segundo volume esclarece os gestores sobre a área de preservação permanente no entorno dos corpos hídricos, a Faixa Marginal de Proteção.

03 / 09 / 2010 Stephen Hawking descarta papel de Deus na criação do Universo

Em seu novo livro, físico britânico afirma que 'a criação espontânea' é a razão pela qual existe algo em vez de nada.

01 / 09 / 2010 Causa de aumento de focos de queimada em 150% neste ano não é climática, diz pesquisadora

Segundo a pesquisadora do Inpe Karla Longo, 99% das queimadas são provocados. As condições atmosféricas favorecem os incêndios, mas as principais causas são econômicas e culturais.

02 / 09 / 2010 Água-viva de 30 m se tornou "guardiã do mar", diz estudo

Um recente estudo indica que a água-viva juba de leão se tornou uma boa predadora do ctenóforo Mnemiopsis leidyi, um animal transparente e voraz invasor de diversos mares.

30 / 08 / 2010 Usinas eólicas devem quintuplicar a capacidade instalada até 2013

O setor venceu a maioria dos lances dos dois leilões (de energia de reserva e de fontes renováveis) feitos pela Agência Nacional de Energia Elétrica esta semana, na capital paulista.

02 / 09 / 2010 EXCLUSIVO: Pesquisa utiliza mapeamento geográfico para análise do manejo florestal

O Sistema de Informação Geográfica foi empregado como ferramenta para monitoramento e manejo florestal em Unidades de Conservação, permitindo o gerenciamento dos dados e análises geográficas precisas.

31 / 08 / 2010 Incêndio destrói 30 hectares da maior área de Mata Atlântica do interior de SP

De acordo com a bióloga do parque, Andrea Soares Pires, o fogo já está controlado.

31 / 08 / 2010 Comer frutas e verduras reduz risco de câncer de pulmão em fumantes

Os cientistas informaram que a variedade de frutas e vegetais parece ser mais importante do que a quantidade. Eles estudaram 14 frutas de consumo comum e 26 vegetais frescos, enlatados ou desidratados.

31 / 08 / 2010 Cientistas criam folhas magnéticas

A natureza não fabrica carbetos com muita frequência, um sinal de que esse não é um processo fácil ou simples. Mas a própria natureza trouxe a solução.

03 / 09 / 2010 Concentração de ozônio na Grande BH é a maior do país, diz IBGE

Nível é quase o dobro do padrão estabelecido. Gás acelera o envelhecimento das células do corpo humano.

02 / 09 / 2010 EXCLUSIVO: Especialistas se reúnem para discutir a preservação das matas secas em Minas Gerais

Cientistas brasileiros e estrangeiros, representando variadas instituições vão discutir a importância da preservação do bioma.

31 / 08 / 2010 Cosmonauta russo conta que o espaço tem cheiro inconfundível

Alexander Skvortsov, comandante da ISS, disse que odor 'não é agradável'. Uma explicação é que cheiro resulta da evaporação de combustível.

03 / 09 / 2010 Catástrofes mostram necessidade gritante de ação climática, diz ONU

Depois de fiasco em Copenhague, expectativas de acordo são baixas. Mundo não adotou compromisso formal de redução de emissões de CO2.

01 / 09 / 2010 Satélite "míope" aponta queda de 48% no desmatamento

O governo tem esperança de que a taxa oficial de desmatamento, a ser dada pelo sistema Prodes em novembro, seja a menor de todos os tempos.

30 / 08 / 2010 Especialistas atribuem aumento do número de queimadas a "confluência de fatores"

Segundo especialistas, o aumento do número de queimadas pode ser atribuído a ações criminosas e especulativas, clima seco prolongado e avanço da fronteira agrícola.

31 / 08 / 2010 Cinco municípios começam a fazer cadastro ambiental no Pará e em Mato Grosso

O Cadastro Ambiental Rural será feito pela organização-não governamental americana The Nature Conservancy, sob coordenação do Ministério do Meio Ambiente, e com recursos de US\$ 3,5 milhões do Banco Mundial e de aproximadamente US\$ 3 milhões do governo brasileiro.

30 / 08 / 2010 Especialista defende rede de monitoramento para conter avanço do mar

Segundo o pesquisador da UFRJ, Dieter Muehe, a partir dessa rede de monitoramento, poderão ser elaboradas políticas públicas para prevenir ou, pelo menos, minimizar os problemas decorrentes do aquecimento global.

03 / 09 / 2010 EXCLUSIVO: Rima da Barragem de Morojzinho, no Pernambuco, está disponível para consulta

A barragem está prevista para reforçar o abastecimento de água do município, que conta, atualmente, com um sistema precário. A barragem fica a 6,8 km a oeste da sede do engenho.

03 / 09 / 2010 Baleia doente e encalhada na Austrália é morta com explosivos

A baleia estava doente e em estágio terminal, segundo o Departamento de Ambiente e Conservação da Austrália, então tratou-se de uma eutanásia. Tentativas foram feitas para devolver a jovem baleia ao mar, ainda segundo o governo.

30 / 08 / 2010 Vulcão entra em erupção após 400 anos na Indonésia

Ao menos 10 mil pessoas deixaram suas casas e estão em abrigos. Duas pessoas morreram por problemas respiratórios.

01 / 09 / 2010 Cargueiro russo separa-se da ISS para jogar lixo no Pacífico

A nave, que se acoplou à plataforma orbital no dia 5 de julho, com carga essencial para seus tripulantes, vai fazer parte durante uma semana do experimento geofísico "Radar-Progress".

02 / 09 / 2010 Desmatamento na Amazônia pode ter queda histórica

Os dois sistemas de monitoramento rápido da floresta por satélite, um do Inpe e outro da ONG de pesquisas Imazon, mostraram reduções na taxa de devastação em 2010 em comparação com 2009 - de 48% e 16%, respectivamente.

03 / 09 / 2010 Água amarela sólida-líquida existe em Urano e Netuno, indica estudo

Esta substância exótica pode ajudar a explicar por que ambos os planetas possuem campos magnéticos bizarros.

04 / 09 / 2010 Terra teve giro super-rápido dos polos, mostra nova evidência

Os polos magnéticos trocam de lugar a cada 300 mil anos, em um processo que normalmente leva a cada vez no máximo cerca de 5.000 anos.

30 / 08 / 2010 Revisão do IPCC será divulgada nesta segunda-feira

Relatório sobre procedimentos do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas, conduzido por 12 especialistas será divulgado na sede da ONU.

30 / 08 / 2010 Ceará fará leite com proteína humana

Pesquisadores da Universidade de Fortaleza (CE) conseguiu sinal verde da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança para criar linhagens transgênicas de bovinos e caprinos.

02 / 09 / 2010 Queimadas causam mais de 75% da emissão de gás carbônico no Brasil

Dado faz parte da publicação Indicadores de Desenvolvimento Sustentável. Focos de incêndios florestais e queimadas caíram 63%, entre 2007 e 2009.

02 / 09 / 2010 Com quase metade da área original devastada, Cerrado precisa de unidades de conservação, diz IBGE

Com 48,3% de toda a área original de Cerrado já derrubada, pesquisa Indicadores de Desenvolvimentos Sustentável 2010 chama atenção para o ritmo do desmatamento do bioma e sugere medidas urgentes, como a criação de unidades de conservação em áreas de fronteira agrícola.

30 / 08 / 2010 EXCLUSIVO: Inea lança alerta contra incêndios em unidades de conservação no Rio

Pelo menos três parques já foram atingidos por incêndios de pequenas proporções desde que o índice chegou ao seu maior nível, no dia 21.

‡ JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4092 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC no Recôncavo: inscrições em minicursos terminam nesta sexta-feira
2. Pnad 2009: Analfabetismo cai, mas ritmo ainda é lento
3. Pnad 2009: Idade e localização dos analfabetos no país dificultam redução das taxas, diz ministro
4. Pnad 2009: Desigualdade cai, mas rendimento dos muito pobres sobe menos
5. Pnad 2009: Brasileiro com mais de 50 anos avança na internet
6. Sob as lentes da Pnad, nossas conquistas, percalços e desafios, artigo de Marcelo Neri
7. Brasil regionaliza formação de doutores
8. Para Capes, transparência é marca da Avaliação Trienal 2010
9. Fundo de Financiamento Estudantil (Fies) não exige mais fiador
10. Foguete nacional só deve decolar em 2015
11. Área de inovação conhece propostas de candidatos à presidência
12. Seminário internacional debaterá soluções para articulação de instituições de apoio à inovação
13. País lança ofensiva por indústria do chip
14. Ranking mundial de competitividade coloca Brasil em 58º lugar
15. Prêmio Jovem Cientista bate recorde de inscritos
16. Projetos de inclusão digital e social terão R\$ 5,5 milhões
17. Dois editais de cooperação internacional encerrarão inscrições na próxima semana
18. UE cria plano bilionário de banda larga superveloz
19. Potássio: empresa vê potencial em prospecção na bacia do Amazonas
20. BP culpa parceiras por vazamento de plataforma
21. União Europeia amplia proteção a primatas
22. Achado fóssil completo de dino com corcova
23. Obesidade cerebral
24. Professor da UFRRJ integra novo grupo da FAO
25. "Ciência Hoje On-line": Ritmo solar

26. CGEE sediará seminário sobre CT&I em negócios
27. Cetem realiza palestras sobre mineração
28. INPI promove encontro sobre propriedade intelectual, inovação e desenvolvimento
29. Unicamp sedia I Fórum Tecnologia Social

Edição 4091 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Reunião Regional da SBPC no Recôncavo da Bahia: programação está no site
2. Matemático brasileiro ganha prêmio por estudos sobre a teoria do caos
3. Conselho Científico Brasil-Índia propõe criação de novos programas de cooperação
4. Começa processo de construção do Centro de Lançamento de Alcântara (MA)
5. Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação em Energia e Ambiente, uma proposta inovadora na UFBA, artigo de Caio Mário Castro de Castilho
6. CNEN assina acordo de cooperação com Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência
7. Inpe realiza teste em urnas eletrônicas
8. Educação no Brasil abaixo da média
9. Para reduzir mensalidade, faculdades superlotam classes e laboratórios
10. UFRJ completa 90 anos com expansão
11. Segunda fase da olimpíada terá as provas aplicadas no sábado
12. UFMG distribui kits para escolas da rede estadual e dá treinamento
13. Últimos dias para concorrer a prêmio sobre igualdade de gênero
14. País é campeão mundial em focos de incêndio
15. Mar à vista
16. Peixe amazônico vira opção no mercado de couros exóticos
17. Padrão de chuvas é alterado por aquecimento
18. "A guerra do brócolis" na Europa
19. Melhoramento de plantas: legislação brasileira é mais abrangente
20. Empossado o novo chefe-geral da Embrapa Trigo
21. Brasil vai ter centro para estudar ocorrência de vida fora da Terra
22. Experimento contesta ideia de Marte estéril
23. Artigo científico faz propaganda de droga
24. O nascimento das superbactérias
25. Uma cidade no deserto
26. "Ciência Hoje On-line": Em busca das cidades invisíveis
27. Abertas as inscrições para simpósio internacional sobre comunicação sem fio
28. Revista "Ciência & Ambiente" debate teoria ecológica
29. Unicamp seleciona professor doutor para Instituto de Biologia

Edição 4090 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Convênio libera R\$ 220 milhões para programas de pesquisas
2. Investimento em formação é essencial, diz presidente do CNPq
3. Ainda dá tempo de tirar o ensino médio da UTI, artigo de Isaac Roitman
4. Faltam professores, editorial da "Folha de SP"
5. País forma mais professor em área carente do ensino
6. Ensino médio, o nó da educação no Rio
7. Orçamento garante evolução em todas as áreas, diz ministro da Educação
8. Reformar a educação para seguir liderando, artigo de Barack Obama
9. As cotas na UFRJ, artigo de Renato Lessa
10. Tocantins lança editais de concursos para a Semana Nacional de C&T
11. Fórum dos secretários municipais de C&T promove evento no Ceará
12. Rede de inovação do Ceará reúne 16 ICTs
13. Projeto cria programa para desenvolvimento da indústria espacial
14. Brasil amplia a fronteira marítima da área do pré-sal
15. Brasil terá primeira usina solar comercial
16. Avanço da energia eólica afeta biomassa
17. Falta de chuva isola municípios na Floresta Amazônica e castiga Pantanal
18. Projetos ameaçam unidades de conservação
19. Conferência do Clima caminha para novo fiasco
20. Alemanha aposta em energia nuclear
21. Empresas alemãs investem na preparação de uma nova geração de cientistas
22. Chile importa empreendedores digitais
23. Fórum ibero-americano debate energia, suas fontes e aplicações
24. Museu de Astronomia comemora 25 anos com evento
25. Museu da Amazônia e Jardim Botânico de Manaus promovem atividades especiais até sexta-feira
26. UFRJ oferece aperfeiçoamento para professores de ciências
27. Pós-graduação da USP promove II Semana de Biotecnologia Industrial
28. Inpa recebe inscrições para bolsas de iniciação científica
29. Universidade Federal de Ouro Preto (Ufop) seleciona bolsista recém-doutor

Edição 4089 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Agenda nacional para C&T em debate no fórum do Confap
2. Pesquisa com biodiversidade terá investimento de R\$ 51,7 milhões
3. Edital promove o mapeamento das infecções hospitalares no SUS

4. Ministério do Desenvolvimento cria grupo especial para APLs de Base Mineral
5. Reino Unido busca cooperação em P&D com o Brasil
6. Presidente Lula enaltece integração latino-americana em aula inaugural de universidade
7. Os contrastes entre o desenvolvimento e o subdesenvolvimento na Índia, artigo de Wanderley de Souza
8. MCT inaugura rede óptica em Recife
9. Instituído comitê gestor de navio oceanográfico
10. Museu Goeldi cancela debate com candidatos a governador
11. 12ª Reunião Bienal da Red-POP recebe propostas de trabalho
12. Após invasão, museu de paleontologia no PR tem peças quebradas
13. À margem das pesquisas
14. Em jogo o futuro, não o passado, artigo de Washington Novaes
15. Catástrofes mostram necessidade gritante de ação climática, diz ONU
16. Menos proteção no céu
17. Promessa antimialária
18. Evolução divergente
19. Universo não precisou de Deus para surgir, diz físico
20. Incrível mesmo seria se a ciência usasse fé como explicação, artigo de Hélio Schwartzman
21. "Ciência Hoje On-line": Davi e Golias
22. Finep premia fundos de 'venture capital'
23. Evento comemora 90 anos da UFRJ
24. Museu conta história da computação em São Carlos
25. INCT promove seminário sobre administração institucional de conflitos
26. Mestrado em Educação, Cultura e Comunicação na Uerj recebe inscrições até a próxima semana
27. Inscrições abertas para pós-graduação em Museologia e Patrimônio da Unirio e do Mast
28. Universidade Federal do ABC seleciona para pós-doutorado
29. "Tome Ciência": Novas terapias: o futuro é hoje?

‡ MUNDOGEO

Base de dados de Portugal Contemporâneo disponibiliza dados do Instituto de Meteorologia
[Portugal](#)

Base seleciona geólogo com conhecimento em obras de dutos para a Petrobras
[Geoprocessamento e GIS](#)

Imagens obtidas a partir de satélites suportam análises no mercado varejista
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Seminário de tecnologia de rastreamento e monitoramento discute soluções para minimizar roubo de carga
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Qualidade é superar as expectativas: encontro aborda as tendências em qualidade de dados geográficos
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Comissão do Senado sugere criação de agência para regular venda de terras a estrangeiros
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Dados mais recentes do sistema Deter revelam o desmatamento na Amazônia em julho
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Programa de educação continuada da UFPR divulga a agenda de cursos
[Geoprocessamento e GIS](#)

Rússia lança três novos satélites do sistema de posicionamento e navegação Glonass
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Seminário online com inscrições gratuitas aborda o novo conceito MundoGEO#Connect
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Antes de aproveitar o feriadão, confira o resumo de vagas desta semana
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Comissão do Senado sugere criação de agência para regular venda de terras a estrangeiros
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Dados mais recentes do sistema Deter revelam o desmatamento na Amazônia em julho
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Programa de educação continuada da UFPR divulga a agenda de cursos
[Geoprocessamento e GIS](#)

Rússia lança três novos satélites do sistema de navegação Glonass
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Seminário online com inscrições gratuitas aborda o novo conceito MundoGEO#Connect
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Nasa anuncia o lançamento de um aplicativo gratuito para iPad
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Autodesk anuncia crescimento de 14% em receita em relação ao trimestre anterior
[Notícias Corporativas](#)

Codex Remote seleciona profissionais para área comercial e gerência de projetos
[Geoprocessamento e GIS](#)

Escola de engenharia de agrimensura abre inscrições para pós-graduação em geotecnologias
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Santiago & Cintra Consultoria expande a distribuição de imagens de satélite na América do Sul
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Passo a passo: saiba como criar camadas de informação SIG através de fotografias com dados GPS
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

‡ SCIENCE

Natural radioactivity (226Ra, 232Th and 40K) and assessment of radiological hazards in the Kestanol granitoid, Turkey
Buket Canbaz, N. Fusun Cam, Günseli Yaprak, and Osman Candan
Radiat Prot Dosimetry. 2010; 141(2): p. 192-198
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/141/2/192?ct=ct>

Geochemical and mineralogical characterization of the Jabal Al-Harad kaolin deposit, southern Jordan, for its possible utilization
M. Gougazeh and J.-Ch. Buhl
Clay Minerals. 2010; 45(3): p. 301-314
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/45/3/301?ct=ct>

Halophiles 2010: Life in Saline Environments
Yanhe Ma, Erwin A. Galinski, William D. Grant, Aharon Oren, and Antonio Ventosa
Appl. Envir. Microbiol. published 3 September 2010, 10.1128/AEM.01868-10
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.01868-10v1?ct=ct>

Estimation of mean annual effective dose through radon concentration in the water and indoor air of Islamabad and Murree
N. Ali, E. U. Khan, P. Akhter, F. Khan, and A. Waheed
Radiat Prot Dosimetry. 2010; 141(2): p. 183-191
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/141/2/183?ct=ct>

A survey of gross alpha and beta activity concentrations in groundwater from Katsina area of Northern Nigeria
B. G. Muhammad, M. S. Jaafar, and T. C. Akpa
Radiat Prot Dosimetry. 2010; 141(2): p. 127-133
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/141/2/127?ct=ct>

Organizing employees in Central Eastern Europe: The approach of Solidarnosc
Martin Krzywdzinski
European Journal of Industrial Relations. 2010; 16(3): p. 277-292
<http://ejd.sagepub.com/cgi/content/abstract/16/3/277?ct=ct>

Spatial variations in apparent recharge rate to a montane Paleozoic bedrock aquifer, Appalachian Mountains, United States
Cristine M. Vinciguerra and Joseph J. Donovan
Environmental Geosciences. 2010; 17(3): p. 121-136
<http://eg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/17/3/121?ct=ct>

Integration of coherence and volumetric curvature images
Satinder Chopra and Kurt J. Marfurt
The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1092-1107
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1092?ct=ct>

The Paleobiological Revolution: Essays on the Growth of Modern Paleontology
Malte C. Ebach
Syst Biol. published 6 September 2010, 10.1093/sysbio/syq051

<http://sysbio.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/syg051v1?ct=ct>

Formation and growth of normal faults in carbonates within a compressive environment

Brita Graham, Marco Antonellini, and Atilla Aydin

Geology. 2003; 31(1): p. 11-14

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/31/1/11?ct=ct>

Do Theories of Organizations Progress?

Gerald F. Davis

Organizational Research Methods. 2010; 13(4): p. 690-709

<http://orm.sagepub.com/cgi/content/abstract/13/4/690?ct=ct>

GREEN FOOD THROUGH TIME

ELLEN D. CURRANO

Palaios. 2010; 25(9): p. 547-549

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/full/25/9/547?ct=ct>

WHAT HAPPENED TO THE COAL FORESTS DURING PENNSYLVANIAN GLACIAL PHASES?

HOWARD J. FALCON-LANG and WILLIAM A. DIMICHELE

Palaios. 2010; 25(9): p. 611-617

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/9/611?ct=ct>

ICHTHOFABRIC EVIDENCE FOR THE LACK OF BOTTOM ANOXIA DURING THE LOWER TOARCIAN OCEANIC ANOXIC EVENT IN THE FUENTE DE LA VIDRIERA SECTION, BETIC CORDILLERA, SPAIN

FRANCISCO J. RODRIGUEZ-TOVAR and ALFRED UCHMAN

Palaios. 2010; 25(9): p. 576-587

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/9/576?ct=ct>

RAPID GROWTH EXPLAINS LARGE SIZE OF MOLLUSKS IN THE EOCENE GOSPORT SAND, UNITED STATES GULF COAST

ANDREW W. HAVELES and LINDA C. IVANY

Palaios. 2010; 25(9): p. 550-564

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/9/550?ct=ct>

Nonstationary phase estimation: A tool for seismic interpretation?

Mirko van der Baan, Sergey Fomel, and Mike Perz

The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1020-1026

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1020?ct=ct>

EARLY MOLLUSCAN EVOLUTION: EVIDENCE FROM THE TRACE FOSSIL RECORD

ADOLF SEILACHER and JAMES W. HAGADORN

Palaios. 2010; 25(9): p. 565-575

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/9/565?ct=ct>

Stratal slicing: Benefits and challenges

Hongliu Zeng

The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1040-1047

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1040?ct=ct>

P- and S-wave delineation of the Horseshoe Atoll, Diamond-M Field, Texas, USA

Carlos Russian, Roderick Perez, Kurt Marfurt, Oswaldo Davogustto, Hani

Alzahrani, and Alison Small

The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1108-1115

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1108?ct=ct>

EARLY TAPHONOMY AND SIGNIFICANCE OF NATURALLY SUBMERGED NAUTILUS SHELLS FROM THE NEW CALEDONIA REGION

ROYAL H. MAPES, NEIL H. LANDMAN, KIRK COCHRAN, CLAIRE GOIRAN, BERTRAND

RICHER DE FORGES, and ALISHA RENFRO

Palaios. 2010; 25(9): p. 597-610

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/9/597?ct=ct>

Radionuclides in soils along a mountain--Basin transect in the Koratepa Mountains of Uzbekistan

Tolib Muminov, Muhtor Nasyrov, R.Scott Van Pelt, Akmal A. Safarov,

Amriddin V. Halikulov, and Shaymon X. Hushmuradov

Journal of Soil and Water Conservation. 2010; 65(5): p. 117A-121A

<http://www.jswconline.org/cgi/content/abstract/65/5/117A?ct=ct>

Tracking regional seals: A novel sub-basin-scale seismic attribute

Gabriel Guerra and Manuel Poupon

The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1066-1071

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1066?ct=ct>

Generation of sea-level curves from depositional pattern as seen through seismic attributes-seismic geomorphology analysis of an MTC-rich shallow sediment column, northern Gulf of Mexico

Supratik Sarkar, Kurt J. Marfurt, and Roger M. Slatt

The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1084-1091

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1084?ct=ct>

Do plot studies generate "directionally" correct assessments of field-level phosphorus losses?

D.R. Smith and E. Pappas

Journal of Soil and Water Conservation. 2010; 65(5): p. 289-297

<http://www.jsowonline.org/cgi/content/abstract/65/5/289?ct=ct>

Introduction to this special section: Seismic interpretation

Satinder Chopra and Donald A. Herron

The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1018-1019

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1018?ct=ct>

Geometric attributes for seismic stratigraphic interpretation

Tomas van Hoek, Stephane Gesbert, and Jim Pickens

The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1056-1065

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1056?ct=ct>

Seismic texture analysis for reservoir prediction and characterization

Malleswar (Moe) Yenugu, Kurt J. Marfurt, and Shane Matson

The Leading Edge. 2010; 29(9): p. 1116-1121

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/29/9/1116?ct=ct>

COULD A STALKED CRINOID SWIM? A BIOMECHANICAL MODEL AND CHARACTERISTICS OF SWIMMING CRINOIDS

G. ALEX JANEVSKI and TOMASZ K. BAUMILLER

Palaios. 2010; 25(9): p. 588-596

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/9/588?ct=ct>

Carbonate-fluxed Melting of MORB-like Pyroxenite at 2{middle dot}9 GPa and Genesis of HIMU Ocean Island Basalts

Christine Gerbode and Rajdeep Dasgupta

J. Petrology. published 8 September 2010, 10.1093/petrology/egg049

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egg049v1?ct=ct>

Modeling metamorphism in collisional orogens intruded by magmas: II. Fluid flow and implications for Barrovian and Buchan metamorphism, Scotland

T. Lyubetskaya and J. J. Ague

Am J Sci. 2010; 310(6): p. 459-491

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/310/6/459?ct=ct>

Modeling metamorphism in collisional orogens intruded by magmas: I. Thermal evolution

T. Lyubetskaya and J. J. Ague

Am J Sci. 2010; 310(6): p. 427-458

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/310/6/427?ct=ct>

The widespread occurrence of coupled carbonate dissolution/reprecipitation in surface sediments on the Bahamas Bank

David J. Burdige, Xinpeng Hu, and Richard C. Zimmerman

Am J Sci. 2010; 310(6): p. 492-521

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/310/6/492?ct=ct>

From Science's Online Daily News Site

Science. 2010; 329(5997): p. 1269

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/329/5997/1269?ct=ct>

Stable Isotope Measurements of Martian Atmospheric CO₂ at the Phoenix Landing Site

Paul B. Niles, William V. Boynton, John H. Hoffman, Douglas W. Ming, and Dave Hamara

Science. 2010; 329(5997): p. 1334-1337

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/329/5997/1334?ct=ct>

High Level of Structural Polymorphism Driven by Mobile Elements in the Hox Genomic Region of the Chaetognath *Spadella cephaloptera*

Ferdinand Marletaz, Gabor Gyapay, and Yannick Le Parco

Genome Biol Evol. 2010; 2(0): p. 665-667 Open Access
<http://gbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/2/0/665?ct=ct>

Soil engineering in vivo: harnessing natural biogeochemical systems for sustainable, multi-functional engineering solutions
Jason T. DeJong, Kenichi Soga, Steven A. Banwart, W. Richard Whalley, Timothy R. Ginn, Douglas C. Nelson, Brina M. Mortensen, Brian C. Martinez, and Tammer Barkouki
J R Soc Interface. published 9 September 2010, 10.1098/rsif.2010.0270
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsif.2010.0270v1?ct=ct>

An organic geochemical perspective on terrestrialization
Gerard J. M. Versteegh and Armelle Riboulleau
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 11-36
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/11?ct=ct>

Terrestrialization in the Late Devonian: a palaeoecological overview of the Red Hill site, Pennsylvania, USA
Walter L. Cressler, III, Edward B. Daeschler, Rudy Slingerland, and Daniel A. Peterson
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 111-128
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/111?ct=ct>

The biostratigraphical distribution of earliest tetrapods (Late Devonian): a revised version with comments on biodiversification
A. Blicek, G. Clement, and M. Streeb
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 129-138
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/129?ct=ct>

The sedimentary environment of the Late Devonian East Greenland tetrapods
T. R. Astin, J. E. A. Marshall, H. Blom, and C. M. Berry
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 93-109
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/93?ct=ct>

Early seed plant radiation: an ecological hypothesis
C. Prestianni and P. Gerrienne
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 71-80
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/71?ct=ct>

Palaeogeographic and palaeoclimatic considerations based on Ordovician to Lochkovian vegetation
Philippe Steemans, Charles H. Wellman, and Philippe Gerrienne
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 49-58
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/49?ct=ct>

Osmotic tolerance and habitat of early stegocephalians: indirect evidence from parsimony, taphonomy, palaeobiogeography, physiology and morphology
M. Laurin and R. Soler-Gijon
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 151-179
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/151?ct=ct>

The effects of terrestrialization on marine ecosystems: the fall of CO₂
Paul K. Strother, Thomas Servais, and Marco Vecoli
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 37-48
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/37?ct=ct>

First record of Rellimia Leclercq & Bonamo (Aneurophytales) from Gondwana, with comments on the earliest lignophytes
P. Gerrienne, B. Meyer-Berthaud, H. Lardeux, and S. Regnault
Geological Society, London, Special Publications. 2010; 339(1): p. 81-92
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/339/1/81?ct=ct>

‡ **IAPC**

Vol. 44, No. 4, 2010

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc. Distributed worldwide by Springer. *Geotectonics* ISSN 0016-8521.

Heat Flow in Salt-Dome Basins of Eurasia: A Comparative Study

M. D. Khutorskoi, E. A. Teveleva, L. A. Tsybulya, and G. I. Urban p. **289** [abstract](#)

Geological, Petrologic, Isotopic, and Geochemical Constraints of Geodynamic Models Simulating Formation of the Archean Tonalite–Trondhjemite–Granodiorite Associations in Ancient Cratons

A. B. Vrevsky, S. B. Lobach-Zhuchenko, V. P. Chekulaev, A. V. Kovalenko, and N. A. Arestova p. **305** [abstract](#)

Early Devonian Suprasubduction Ophiolites of the Southern Urals

A. A. Belova, A. V. Ryazantsev, A. A. Razumovsky, and K. E. Degtyarev p. **321** [abstract](#)

Structure and Formation Mechanism of the Nizhny Tagil Dunite–Clinopyroxenite Massif, Central Urals

V. R. Shmelev and S. S. Filippova p. **344** [abstract](#)

Chronicle

Gone but not Forgotten (On the 115th Anniversary of the Birth of Academician Nikolai Sergeevich Shatsky) p. **363**

The 43rd Tectonic Conference on Tectonics and Geodynamics of Phanerozoic Foldbelts and Platforms p. **365**

Geochemistry International

Vol. 48, No. 8, 2010

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

Oxygen Isotopic Composition of Coexisting Minerals of Sillimanite–Hypersthene Rocks from the Por'ya Bay Area: Evidence of Fluid Involvement in Granulite-Facies Metamorphism

L. Ya. Aranovich, E. O. Dubinina, A. S. Avdeenko, Yu. M. Lebedeva, S. A. Bushmin, and D. D. Dolivo-Dobrovolskii p. **739** [abstract](#)

Fluid+Melt Intrusions in Lechatelierite from the Popigai Suevites:

A Product of Dynamic Interaction Melts and Fluids during the Shock Melting of the Target Gneiss

S. A. Vishnevsky, N. A. Gibsher, and N. A. Pal'chik p. **752** [abstract](#)

Geochemistry of Redeposited and Undisturbed Ancient Weathering Zones in the Baikal Region

V. A. Makrygina and A. A. Koneva p. **765** [abstract](#)

Chemical Composition and Geochemical Characteristics of the Koksharovka Alkaline Ultrabasic Massif with Carbonatites, Primorye

R. A. Oktyabr'skii, N. V. Vladykin, A. M. Lennikov, A. A. Vrzhosek, T. A. Yasnygina, S. V. Rasskazov, E. Yu. Moskalenko, and T. A. Velivetskaya p. **778** [abstract](#)

A Holocene Climatic Record Denoted by Geochemical Indicators from Barkol Lake in the Northeastern Xinjiang, NW China

Zhong Wei, Xue Jibin, Li Xiaodong, Xu Huajun, and Ouyang Jun p. **792** [abstract](#)

Short Communications

Temperature Distribution in the Lithospheric Mantle of the Siberian Craton: Evidence from Regional Seismic Models

V. A. Kronrod, O. L. Kuskov, and A. A. Prokof'ev p. **801** [abstract](#)

Geochemical Diversity of Meteorite Minerals: Systematics and Nomenclature of Phosphides and Silicides

A. A. Yaroshevsky and A. V. Ivanov p. **808** [abstract](#)

Lead Isotope Composition of Galena, Altaite, and Palladium Intermetallides from the Noril'sk Sulfide Ores

E. M. Spiridonov, V. N. Golubev, and Yu. D. Gritsenko p. **815** [abstract](#)

Efficiency of the Double Spiking Technique in Pb Mass Spectrometric Analysis for Geochronology

N. N. Mel'nikov p. **825** [abstract](#)

Behavior of the Refractive Index and Compressibility of Albite Glass at Pressures up to 6.0 GPa

R. G. Kuryaeva and N. V. Surkov p. 835 [abstract](#)

New Guide for Authors p.842

Lithology and Mineral Resources

Vol. 45, No. 5, 2010

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc. Distributed worldwide by Springer. *Lithology and Mineral Resources* ISSN 0024-4902.

Transformation of the Mineral Composition of Ferromanganese Crusts under the Influence of Hydrogen Sulfide

G. N. Baturin, V. T. Dubinchuk, and I. O. Krylov p. 401 [abstract](#)

Ion Exchange Properties of Manganese and Iron Minerals in Oceanic Micronodules

G. V. Novikov, V. N. Sval'nov, O. Yu. Bogdanova, and A. V. Sivtsov p. 410 [abstract](#)

Allochthonous Native Gold in Piedmont Alluvium in the Southern West Siberia

G. V. Nesterenko and V. V. Kolpakov p. 425 [abstract](#)

Glaciogenic and Related Sedimentary Rocks: Main Lithochemical Features. Communication 2. The Paleozoic and Cenozoic

A. V. Maslov p. 443 [abstract](#)

Continental Margins as Global Oil and Gas Accumulation Belts: The West Pacific Belt

A. I. Konyukhov p. 465 [abstract](#)

Composition and Formation Conditions of Sediments in the Doroninskoe Soda Lake (Eastern Transbaikalia)

N. V. Serebrennikova and G. A. Yurgenson p. 486 [abstract](#)

Reviews

A Review of the Book by A.Yu. Lein and M.V. Ivanov *Biogeochemical Cycle of Methane in the Ocean*, A.P. Lisitsyn, Ed., Moscow: Nauka, 2009, 576 p.

I. O. Murdmaa p. 495

A Review of R.B. Krapivner's Papers *Origin of Poorly Consolidated Sediments on the Barents Sea Shelf and Origin of Diamicton on the Barents Sea Shelf*

E. I. Loseva p. 498

Geology of Ore Deposits

Vol. 52, No. 4, 2010

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd. Distributed worldwide by Springer. *Geology of Ore Deposits* ISSN 1075-7015.

Geological Conditions of Safe Long-Term Storage and Disposal of Depleted Uranium Hexafluoride

N. P. Laverov, V. I. Velichkin, B. I. Omel'yanenko, S. V. Yuditsev, and B. R. Tagirov p. 261 [abstract](#)

Amorphization of Rare Earth Aluminate Garnets under Ion Irradiation and Decay of ²⁴⁴Cm Admixture

T. S. Livshits, A. A. Lizin, J. M. Zhang, and R. C. Ewing p. 267 [abstract](#)

Fault Tectonics, Neotectonic Stresses, and Hidden Uranium Mineralization in the Area Adjacent to the Strel'tsovka Caldera

V. A. Petrov, L. A. Sim, R. M. Nasimov, and S. I. Shchukin p. 279 [abstract](#)

The Yermakovsky Deposit, Western Transbaikalia Region, Russia: Isotopic and Geochemical Parameters and Sources of Beryllium-Bearing Granitoids and Other Rocks

D. A. Lykhin, V. I. Kovalenko, V. V. Yarmolyuk, A. B. Kotov, and V. P. Kovach p. 289 [abstract](#)

Quartz-Albite-Microcline Metasomatic Rocks in the Main Sayan Fault Zone: Evolution of Metasomatism and Composition of Accessory Minerals

V. B. Savel'eva and N. S. Karmanov p. 302 [abstract](#)

Manganese Oxides and Associated Minerals As Constituents of Dispersed Mineralization of Metasomatic Rocks in the Dukat Ore Field

L. G. Filimonova, A. V. Sivtsov, and N. V. Trubkin **p. 322** [abstract](#)

Criticism and Bibliography

Historic Minerageny

N. I. Eremin **p.334**