

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

† **DICAS DA SEMANA**

SIGEP - Afloramento Fossilífero de Oiti,PI - MAIS UM SÍTIO PUBLICADO

† **CONGRESSOS E SIMPÓSIOS**

† **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

† **AMBIENTE BRASIL**

† **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3934 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3933 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3932 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3931 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

† **MUNDOGEO**

† **SCIENCE**

† **IAPC**

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

‡ DICAS DA SEMANA

SIGEP - Afloramento Fossilífero de Oiti,PI - MAIS UM SÍTIO PUBLICADO

Prezado colega geocientista,
Mais um sítio geológico do Brasil a ser preservado e cuja descrição é publicada na Internet em pre print do Volume III da SIGEP (*):
Afloramento Fossilífero de Oiti, Bacia do Parnaíba, PI
Registro de um mar devoniano no Nordeste do Brasil
Luiza Corral Martins de Oliveira Ponciano
Vera Maria Medina da Fonseca
Antonio Carlos Sequeira Fernandes
Deusana Maria da Costa Machado
Aline Rocha de Souza
Link de acesso em <http://www.unb.br/ig/sigep/sitios.htm#Internet>
Comissão Editorial da SIGEP

‡ CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

VII Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados

Com o intuito de melhorar a comunicação com os participantes, a Comissão Organizadora do VII SBPV apresenta o site oficial do evento, onde estarão disponíveis todas as informações necessárias para os participantes .
ACESSE AGORA O NOVO SITE DO VII SBPV: <http://sites.google.com/site/viisbpv/>

8º Simpósio sobre o Cretáceo do Brasil / 2º Simpósio sobre o Terciário do Brasil

Serra Negra - Abril de 2010 - maiores informações e site do evento serão divulgados brevemente.

45º Congresso Brasileiro de Geologia

O 45º Congresso Brasileiro de Geologia, será realizado no período de 26 de setembro a 1 de outubro de 2010 no Hangar - Centro de Convenções e Feiras da Amazônia na Av. Dr. Freitas, S/N, na Cidade de Belém, PA.
O tema central do Congresso "Desenvolvimento e Mudanças Globais: a Importância das Geociências", expressa uma preocupação mundial centrada na sobrevivência do Homem no Planeta Terra.
Confira demais informações no website do evento: www.45cbg.com.br

VII Simpósio Brasileiro de Cartografia Geotécnica e Geoambiental

A Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental (ABGE) e a Comissão Técnica de Cartografia Geotécnica e Geoambiental (CTCGG) têm o prazer de convidá-lo para o **7º Simpósio Brasileiro de Cartografia Geotécnica e Geoambiental (7º SBCGG): a Cartografia como suporte para o planejamento e a gestão.**

O evento ocorrerá de **08 a 11 de agosto de 2010**, na cidade de Maringá/PR. O principal objetivo é reunir profissionais de Ciências Exatas da Terra e Tecnológicas que desenvolvam pesquisas e atividades técnicas nas áreas de Cartografia Geotécnica e Geoambiental, para divulgar os resultados de pesquisas, diagnosticar tendências, debater e propor novos caminhos.

Os profissionais são os ligados às instituições de ensino e pesquisa, órgãos governamentais, empresas públicas e privadas, tais como: geólogos, geógrafos, geomorfólogos, engenheiros civis, engenheiros cartógrafos, engenheiros ambientais, dentre outros.

O evento abrangerá as seguintes atividades: palestras, mesas redondas, apresentação de artigos na forma de painéis (todos) e oral (trabalhos selecionados) e visita técnica. Os **temas** que serão abordados são os seguintes:

1. Cartografia: planejamento regional
2. Cartografia: planejamento e gestão ambiental
3. Cartografia: prevenção de riscos e desastres naturais
4. Cartografia: uso de indicadores ambientais

INFORMAÇÕES E CONTATO

www.7sbcgg.abge.com.br

e-mail: 7sbcgg@gmail.com

Universidade Estadual de Maringá

Fones: (0055) 44 3261- 4731 (PGE) | (0055) 44 3261- 4052 (PEU) | fax: (0055) 44 3261- 4731

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

Yaguareté Porá "premiada" por desmatamento de terras indígenas [A organização de defesa dos povos indígenas Survival International atribuiu nessa quarta-feira \(20\) à empresa brasileira Yaguareté Porá seu prêmio "Greenwashing" 2010, por ter arrasado as terras de uma tribo indígena situada no Paraguai.](#)

Lobão diz que Brasil pode dar lição na área de meio ambiente [O ministro de Minas e Energia afirmou que, embora o mundo não conheça ainda a tecnologia da produção de energia elétrica a partir do etanol, um dia se renderá a isso como hoje já se rende ao etanol como combustível veicular.](#)

Ilhabela/SP gasta 40% do que arrecada com taxa ambiental para custeá-la [A Taxa de Preservação Ambiental foi criada sob a justificativa de financiar projetos voltados à preservação ambiental na cidade, que tem mais de 80% de sua área sob proteção.](#)

Chuva isola comunidades no Rio Grande do Sul [Uma barragem se rompeu no município de Nova Palma. Enchente deixou 14 pessoas isoladas em balneário.](#)

Chuva deixa propriedades rurais isoladas em MS [Dez pontes foram derrubadas. Defesa Civil ajuda moradores nas travessias.](#)

China cria nova base de criação e pesquisa de ursos panda [O problema é derivado da perda de habitat e da endogamia - acasalamentos entre indivíduos com parentesco.](#)

Zoo apresenta filhotes de urso-de-óculos no interior de SP [Nomes dos filhotes serão definidos por meio de votação com participação do público.](#)

Biólogos buscam "elo perdido" da linguagem dos macacos [Será que os primatas têm uma linguagem secreta que ainda não foi decodificada? Em caso afirmativo, isso resolverá o mistério de como a faculdade humana da fala se desenvolveu?](#)

Biólogos isolam ninhos de tartaruga em praia do Paraná [Foram localizados seis ninhos; cada um tem, em média, cem ovos. Especialistas monitoram diariamente a maré e a temperatura da areia.](#)

Racionamento de energia da Venezuela leva poluição a Roraima [Usina termelétrica a diesel teve que ser religada. Combustível utilizado é mais 'sujo' que o dos caminhões.](#)

Ibama retoma área no Parque Nacional da Chapada dos Guimarães [A Advocacia-Geral da União derrubou liminar que garantia ao proprietário do estabelecimento a permanência no local.](#)

Casal anticonsumista vive sem geladeira e TV em SP [Há dois anos, mudaram-se de uma região mais urbana da metrópole de São Paulo para a serra da Cantareira, nos limites do município, onde consomem "somente o necessário".](#)

Ecólogos mapeiam rotas globais de navios para entender espécies invasoras [Ecólogos conseguiram identificar quais são os portos mais "centrais" - aqueles incluídos em um número maior de rotas- e quais ligações são as mais movimentadas.](#)

País é líder em recolhimento de embalagem de agrotóxicos [Apesar de 10% dos recipientes provavelmente ainda estarem em contato com a natureza, podendo causar danos à saúde humana e animal e ao meio ambiente, a taxa é bem superior à de outros países.](#)

Haiti precisa de água potável, saneamento e alimentos para desabrigados, diz Phuma [Na última sexta-feira \(15\), as Nações Unidas fizeram um apelo para conseguir, com auxílio de parceiros internacionais, US\\$ 562 milhões em seis meses. Desse total, US\\$ 1 milhão será destinado às operações de recuperação do Haiti.](#)

Tremor de 6,5 graus é registrado na fronteira entre México e Guatemala, sem deixar vítimas [A rede sísmica nicaraguense disse que detectou o tremor às 03h32 local \(07h32 em Brasília\) com epicentro numa zona na fronteira da Guatemala e do México.](#)

Foco do terremoto desta quarta no Haiti é muito próximo do registrado no dia 12 [Novos tremores vão ocorrer durante semanas ou meses, diz sismólogo. Magnitude 5,9 refletiu-se em intensidade leve para a maioria da população.](#)

Cientistas americanos identificam novo possível tratamento para a hepatite C [Pesquisa foi realizada na Universidade Stanford, nos EUA. Novos compostos químicos são menos tóxicos que as drogas atuais.](#)

Nirenberg, decifrador do código genético, morre aos 82 nos EUA [O bioquímico dos Institutos Nacionais de Saúde dos EUA, Marshall Warren Nirenberg, decifrou o código genético em 1961.](#)

Alergia a frutos do mar não é causada por iodo, mostram estudos [Segundo alguns estudos, as alergias são causadas por proteínas nos animais, e não por seu conteúdo de iodo.](#)

Gigante farmacêutica libera componentes de remédios contra malária [A GlaxoSmithKline vai publicar detalhes de 13.500 componentes químicos de seu banco de dados que, segundo pesquisas, podem atuar contra o parasita causador da malária na África Subsaariana.](#)

Embrapa entrega ao governo brasileiro imagens de satélite do Haiti após terremoto [A documentação está sendo usada para que as autoridades brasileiras avaliem os impactos do terremoto e tracem as estratégias de segurança e de ajuda humanitária necessárias ao país.](#)

Organização de concurso de fotografia conclui que vencedor forjou imagem [Organização do prêmio concluiu que ele adestrou lobo selvagem. José Luis Rodríguez perdeu prêmio de 10 mil libras.](#)

Animais chegaram a Madagascar em 'jangadas improvisadas', conclui estudo [Pesquisa usou modelos computacionais para calcular correntes oceânicas. Viagem, há milhões de anos, não só foi possível como rápida.](#)

À espera de "milagre", Nasa busca salvar robô e sonda em Marte [Nessa semana a nave Mars Odyssey da Nasa dirigirá seus instrumentos sobre a superfície de Marte com a esperança de detectar algum sinal de que a Phoenix tenha superado as temperaturas extremamente baixas do inverno marciano.](#)

Ceará confirma terceira morte por nova gripe [Vítima é mulher de 24 anos que estava grávida de seis meses. Ela chegou a ficar internada por duas semanas em Fortaleza.](#)

HC de São Paulo recruta voluntários para testar vacinas contra vírus da gripe suína [O objetivo do teste é avaliar a tolerância e a segurança das 13 vacinas contra o vírus influenza A, desenvolvidas pelo Instituto Butantan, e descobrir qual delas é a mais eficaz contra o vírus.](#)

Gilmar Mendes suspende demarcação de terra indígena em Roraima [Das 14 fazendas que ocuparam a área de 30 mil hectares, a decisão liminar vale apenas para a fazenda Topografia, que tem 1.500 hectares de extensão.](#)

EXCLUSIVO: Produtores rurais do Paraná vão receber recursos para plantio de pequenas florestas [Lançado na terça-feira, 19, o programa Ouro Verde prevê o investimento de até R\\$ 800 milhões em oito anos, em áreas de até 10 hectares, para o reflorestamento de áreas degradadas.](#)

IPCC se defende de previsão errada sobre geleiras do Himalaia [Presidente do painel declarou que, mesmo errando a data, problema é real. IPCC afirmava que geleiras do Himalaia iriam 'desaparecer' até 2035.](#)

Lula defende que países ricos financiem medidas para reduzir a emissão de gases poluentes [O presidente comparou as discussões em torno do financiamento das medidas para redução do efeito estufa a um almoço em família em que todos saem na hora de pagar a conta.](#)

Macaco primitivo aprende conceitos de matemática [Indivíduos da espécie aprenderam conceitos matemáticos simples sem memorização em estudo alemão.](#)

Brasil pode ser protagonista na produção de combustíveis renováveis, afirma Dilma [De acordo com a ministra da Casa Civil, no Brasil, 46% da demanda por energia tem origem em fontes renováveis, índice quase três vezes maior do que países desenvolvidos.](#)

Petrobras vai pesquisar uso de biocombustíveis na Antártida [A empresa vai investir R\\$ 3 milhões em um novo sistema de recebimento de combustíveis, basicamente óleos diesel e combustível, além de querosene de aviação.](#)

GE e Petrobras lançam turbina flex para produção de energia [A turbina foi concebida originalmente para gás, mas teve seu combustor modificado para poder receber também o combustível de cana.](#)

Uso de etanol para gerar energia elétrica reduz emissões poluentes na atmosfera [Em 150 horas de geração de energia elétrica com etanol, entre os dias 31 de dezembro e 13 de janeiro na usina termelétrica de Juiz de Fora \(MG\), verificou-se redução de 30% na emissão de óxido de nitrogênio, comparando com as emissões do gás natural.](#)

Chuva provoca rompimento de barragem em cidade gaúcha [Cerca de 150 desabrigados estão em ginásio em Nova Palma. Não há registro de mortos ou feridos, de acordo com prefeitura.](#)

Lixo estrangeiro ameaça tartarugas na Paraíba [Mais de cem delas morrem após ingerir lixo jogado no mar, por ano. Biólogos e estudantes percorrem a praia para recolher material.](#)

Caranguejos são apreendidos em restaurantes de Belém/PA [Comércio de animais é proibido durante o período de Defeso. Caranguejos foram doados a duas instituições de caridade.](#)

Rio firma acordo para implantação do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo [O acordo prevê a criação de sete aterros sanitários para receber resíduos sólidos das cidades nas suas redondezas, dentro do Programa Lixão Zero, do governo estadual.](#)

Um surto de malária ameaça o Haiti, segundo avaliação britânica [A disenteria, a rubéola, a tuberculose, a gripe e doenças como a dengue também ameaçam a população haitiana, particularmente os grupos mais vulneráveis.](#)

Estudo: concha de caracol pode inspirar armadura para humanos [A espécie *Crysomallon squamiferum*, relatada pela primeira vez em 2003, vive no ambiente hostil em uma profundidade hidrotermal no oceano Índico.](#)

Cientistas identificam elementos-chave para vacina da malária [Doença mata pelo menos 1 milhão de pessoas por ano no mundo. Estudo foi apresentado na revista especializada 'PLoS Medicine'.](#)

Cientistas criam nanopartículas que encontram e tratam artérias endurecidas [Segundo pesquisadores, técnica oferece novos caminhos para tratar doenças cardíacas, tumores e inflamações.](#)

México é abalado por cinco tremores, mas sem vítimas [Os abalos foram sentidos na Guatemala e em El Salvador, dois países vizinhos da América Central.](#)

Cientistas conseguem dar nó em feixe de luz [Experiência inédita foi possível graças a hologramas e à aplicação de teoria da matemática abstrata.](#)

Começa a contagem regressiva final para os ônibus espaciais [Ao longo dos últimos 60 anos, a NASA tornou famosa a contagem regressiva de 10 até zero. Mas agora está em andamento uma contagem regressiva final que deverá se destacar entre todas as anteriores. E já estamos no cinco.](#)

Chimpanzés e gorilas podem originar novos focos de malária na África [A equipe que fez a descoberta revelou dois novos parasitas do grupo do *Plasmodium falciparum*, parasita causador da doença: um risco para a emergência de novos tipos de malária humana.](#)

Holandeses fazem carne de porco de um centímetro com células-tronco [A nova técnica, afirmam os pesquisadores, caso se mostre segura e economicamente viável, pode ser alternativa à criação de rebanhos, o que evitaria mortes dos animais e reduziria as emissões de gases de efeito estufa.](#)

Arqueólogos descobrem restos de templo do século 3 a.C. [Entre os objetos que foram resgatados pela expedição estão a figura da deusa Bastet, representada por um gato.](#)

Ceará confirma segunda morte por gripe suína [Como outros casos estão em análise, a Secretaria de Saúde trabalha com a tese de que, mesmo com o surto nacional controlado, o vírus esteja circulando no Ceará.](#)

Três municípios paulistas registram mais de 900 casos de dengue em janeiro [O número é 15 vezes maior do que os 60 casos contabilizados pela Secretaria Estadual de Saúde nos municípios de Ribeirão Preto, São José do Rio Preto e Araçatuba no mesmo mês de 2009.](#)

Clima: cientista diz ter advertido sobre erro a respeito do Himalaia desde 2006 [O IPCC anunciou nesta segunda-feira \(18\) uma pesquisa sobre recentes acusações questionando suas previsões sobre o desaparecimento das geleiras do Himalaia em 2035.](#)

Indonésia reduziria emissões em 37% com fim de destruição de florestas [O documento da Agência Nacional de Planejamento do Desenvolvimento recomenda ao Executivo que imponha uma moratória imediata às concessões de terras em áreas florestais ricas em carvão e que estabeleça um programa para trocar terrenos cedidos a plantações por outros em áreas de menor valor ecológico.](#)

Petrobras vai usar gás que será extraído de aterro sanitário no Rio de Janeiro [O uso do gás, que iria parar na atmosfera, também renderá créditos no mercado internacional de carbono.](#)

FAO: Áreas de pastagens podem ajudar no combate às mudanças climáticas [Segundo o relatório, essas regiões representam uma concentração de carbono maior do que as florestas caso sejam devidamente administradas.](#)

Prefeitura de SP aumenta rigor sobre compra de carne e testa merenda vegetariana [O documento exigido pela prefeitura deve comprovar que a carne não é oriunda de áreas desmatadas ilegalmente, terras indígenas ou áreas embargadas da Amazônia.](#)

Energia nuclear pode ser uma alternativa para as hidrelétricas de grande porte, diz especialista [O presidente da Associação Brasileira para Desenvolvimento de Atividades Nucleares, Antonio Ernesto Ferreira Muller, disse que a partir de 2030 não haverá mais locais para construção de usinas hidrelétricas de grande porte no Brasil.](#)

Eletronuclear indicará até fevereiro regiões para construção de novas usinas nucleares [Serão indicadas, inicialmente, cinco microrregiões nos estados da Bahia, de Alagoas, de Sergipe e de Pernambuco e, até o fim do ano, após a conclusão de outros levantamentos, o governo deve definir os locais exatos em que serão construídas as usinas.](#)

Obras de Angra 3 devem recomeçar em fevereiro, informa Eletronuclear [O processo que deveria ter sido retomado em dezembro de 2009, foi paralisado porque o MPF em Angra dos Reis \(RJ\) entrou com uma ação civil pública contra a Cnen pedindo a anulação da licença parcial que já havia sido concedida pelo órgão no ano passado.](#)

São José do Rio Preto/SP decreta estado de emergência por causa das chuvas [Segundo a Defesa Civil, em pouco mais de uma hora, choveu 132 milímetros, o equivalente a 20 vezes o total registrado em janeiro de 2009.](#)

Ministro Carlos Minc diz que licença para Belo Monte sai em fevereiro [A demora na concessão da licença gerou críticas do ministro de Minas e Energia, Edison Lobão, que chegou a dizer que estava "mendigando" a licença para o Ibama.](#)

Poluição atmosférica influencia em problemas na gravidez [Os efeitos da poluição do ar afetam na ocorrência de baixo peso ao nascer e no número de bebês prematuros.](#)

Sopros da evolução [Estudo indica que jacarés respiram como aves, em padrão que teria começado com os arcosauros, há mais de 256 milhões de anos, e passado para dinossauros, crocodilianos e aves.](#)

Genomas de vespas são publicados e despontam como modelo [As vespinhas do gênero *Nasonia* estão entre os maiores aliados do homem no mundo dos insetos, embora seja difícil no dia-a-dia reconhecer esses bichos, alguns com o tamanho de uma cabeça de alfinete.](#)

Seca prejudica turismo nos Lençóis Maranhenses [Visitantes caminham quilômetros para tomar banho nas piscinas naturais. Turistas passam a pé em lagoas onde era possível mergulhar.](#)

Rio Paraná sobe 13 metros e usina de Itaipu ajuda a reduzir impacto da cheia [Duas das três calhas do vertedouro estão abertas. É como se oito cataratas do Iguaçu estivessem jorrando por uma canaleta.](#)

Ministro do Meio Ambiente anuncia plano diretor de saneamento para região do Parque Três Picos [Durante vistoria em obras de revitalização do Parque, Carlos Minc divulgou que a Petrobras irá custear o plano de saneamento de Cachoeiras do Macacu, principal município que abriga Três Picos, na região serrana do Rio de Janeiro.](#)

Plantação para biocombustível cresce sem desalojar alimento, diz estudo [A pesquisa de Roberto Schaeffer, especialista em energia da UFRJ, mostra que os plantios de café, laranja ou feijão não se alteraram com o crescimento das plantações de cana mesmo em São Paulo, grande produtor nacional de etanol.](#)

Clima de micose [Estudo feito na USP e na Unesp revela que fatores climáticos estão correlacionados à](#)

[incidência de micose causada por fungo cuja ecologia é pouco conhecida.](#)

Anvisa interdita amendoim com teores tóxicos superiores ao permitido pela legislação [A Agência Nacional de Vigilância Sanitária interditou por 90 dias o lote 33C8 do amendoim produzido pela Indústria de Milho Anchieta Ltda, de Belo Horizonte \(MG\).](#)

Cientistas americanos utilizam células-tronco para curar leucemia [Técnica elimina necessidade de buscar doadores de medula compatíveis. Resultado preliminar mostra bom resultado em 70% dos pacientes.](#)

Japão desenvolve tecnologia para alertar sobre terremotos e socorrer vítimas [O dispositivo analisa as diferenças de velocidade de propagação das diferentes ondas emitidas por um terremoto. Graças à rapidez das redes de telecomunicações, o alerta pode ser dado instantes antes das ondas mais mortíferas serem sentidas.](#)

Estilista aproveita tecnologias em roupas contra manchas e mosquitos [Utilizando a tecnologia de plasma e por meio de um processo "totalmente ecológico", marca espanhola criou roupas antimanchas que repelem a chuva e qualquer tipo de líquido.](#)

Monitoramento de chuvas na Serra do Mar [Pesquisadores criam sistema de monitoramento em tempo real das condições climáticas que poderá se tornar ferramenta útil para prever riscos de desastres ambientais provocados pela chuva.](#)

Tremor de 5,5 graus atinge oeste da Argentina sem causar vítimas [O movimento teve seu epicentro localizado 30 km a noroeste da capital de San Juan \(1.265 km a oeste de Buenos Aires\) e a uma profundidade de 113 km.](#)

Água que atrai mosquito [Estudo feito na Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo relaciona composição química da água a alta infestação por larvas do mosquito da dengue.](#)

'Populações devem continuar sendo vacinadas' contra nova gripe, diz OMS [Pandemia de H1N1 está amenizando, avalia diretora-geral da agência. Quase 14 mil pessoas morreram em mais de 200 países desde abril.](#)

Índios protestam no Paraná contra mudanças na Funai [Representantes de sete aldeias fizeram uma passeata. Grupo queimou bonecos no centro de Londrina.](#)

Depois de uma semana, índios desocupam sede da Funai, mas mantêm protesto [Os índios estão no local reivindicando mudanças no Decreto 7.056 que, segundo eles, extingue administrações e postos da Funai nos estados e nas aldeias.](#)

Brasil libera US\$ 5 milhões para Haiti [Segundo a ONU, o Haiti precisa de mais de US\\$ 560 milhões para socorro e reconstrução.](#)

Mais de 300 funcionários da ONU estão desaparecidos no Haiti [Segundo a ONU, estão desaparecidos 330 funcionários das diversas agências das Nações Unidas que trabalhavam no Haiti.](#)

Governo tem banco de dados para organizar doações ao Haiti [Até agora, todos os alimentos enviados ao país, devastado por um terremoto na terça-feira \(12\), foram do estoque da Companhia Nacional de Abastecimento \(Conab\).](#)

Rio investirá R\$ 50 milhões na construção de habitações pré-moldadas em Angra [Segundo informações do governo estadual, uma das obras planejadas é de colocação de um colchão de contenção, feito de material pré-moldado de concreto, Mo morro da Carioca \(onde 22 pessoas morreram\).](#)

Lei proíbe município de SP de comprar carne sem comprovação de origem [As normas e procedimentos estabelecidos na lei devem ser aplicados pela administração Pública Municipal Direta e Indireta.](#)

USP monta centro para receber lixo eletrônico da comunidade [Nos primeiros meses de operação, o centro vai priorizar o tratamento do lixo eletrônico da própria USP.](#)

Terremoto de 6,3 de magnitude atinge costa da Argentina [Tremor ocorreu a 354 quilômetros a sudeste de Ushuaia. Alarmes de tsunami não foram acionados até o momento.](#)

Após evasão de cérebros, China tenta atrair cientistas de volta para casa [Orgulho nacional e recursos financeiros fazem parte da estratégia. Adaptação, porém, nem sempre é fácil.](#)

Arqueologia resgata história de forte abandonado em Rondônia [Forte Príncipe da Beira servia para guardar fronteira do Brasil. Inaugurado em 1783, ficou sem uso durante a maior parte do século XX.](#)

Cientistas aceleram evolução de vírus para exterminá-lo [Muitas das mutações que atingem os vírus são fatais. Efeitos da 'mutagênese letal', porém ainda são desconhecidos.](#)

Johnson & Johnson faz segundo recall de Tylenol em um mês [A Johnson & Johnson no Brasil afirmou na noite de ontem que nenhum dos lotes marcados no recall chegou ao país.](#)

Polícia detém nove pessoas com 49 canários em Jandira (SP) [Os animais foram apreendidos e os detidos foram encaminhados ao 1º DP da cidade.](#)

Magnitude de tremor no Haiti é obra de falta de atividade sísmica há séculos [O último grande terremoto na ilha Hispaniola remonta a 1751.](#)

Porto Príncipe é sacudida por forte réplica [O epicentro do terremoto foi situado a uma profundidade de 10 kms, a cerca de 25 kms da capital, segundo um comunicado do USGS.](#)

Raio atinge guarita de salva-vidas em praia do RS e fere duas pessoas [Estado de saúde de salva-vidas de Xangri-lá é grave. Outra vítima é um frequentador que corria na praia.](#)

Secretário-geral da ONU chega ao Haiti [O secretário-geral vai se reunir com presidente do Haiti, René Préval, para avaliar a situação e discutir como coordenar melhor os esforços humanitários internacionais no país, devastado pelo terremoto de 7 graus na escala Richter.](#)

Prefeitura do Rio ainda enfrenta dificuldades para manter cidade limpa [Presidente da Comlurb diz que tarefa é difícil e depende de educação. Empresa gasta R\\$ 400 milhões em limpeza de áreas públicas.](#)

Aumento de metano deve elevar temperatura no Ártico em 10°C até 2100 [Cientistas da Universidade de Edimburgo registraram um aumento de um terço na quantidade de gás metano da camada de gelo do Ártico.](#)

Cientistas holandeses criam técnica barata para tirar CO2 do ar [Os cientistas fizeram foi criar uma estrutura que ajuda o CO2 do ar a se transformar em uma substância chamada oxalato de lítio. O mecanismo usa um composto do tipo que os cientistas chamam de catalisador, que serve para estimular e acelerar reações químicas.](#)

Qualidade do etanol leva ANP a autuar 31 distribuidoras no interior de São Paulo [Durante a ação de combate à sonegação de tributos e de fiscalização à qualidade do combustível, foram vistoriados 253 caminhões que transportavam etanol em estradas das regiões de Ribeirão Preto, São José do Rio Preto, Sorocaba, Paulínia e São José dos Campos.](#)

Engenheiros voltam a propor criação de instituto de geotecnia para o estado do Rio [A proposta é antiga e recorrente em encontros como esse, mas ganhou força com os desastres em Angra dos Reis, na Costa Verde, e na Baixada Fluminense, no início do ano.](#)

Ministério do Meio Ambiente fecha empresas de gesso que degradavam Caatinga [As empresas usavam madeiras nativas extraídas ilegalmente do bioma.](#)

Rio São Francisco pode ter 2 usinas nucleares [Estatual Eletronuclear aponta localização em relatório técnico, que analisou 20 áreas de quatro Estados nordestinos. Programa nuclear prevê quatro usinas até 2030, duas no Nordeste e duas no Sudeste; definição será política e deve sair até março.](#)

Biólogos mapeiam reprodução dos corais no litoral da Bahia [Algumas unidades chegam a 25m de altura e protegem a costa.](#)

Menina encontra polvo mortífero ao lavar conchas em banheira [Polvo-de-anéis-azuis, nome popular do *Haplochlæna maculosa*, estava escondido dentro de uma das conchas colhidas em praia australiana.](#)

Soro produzido no Rio garante recuperação mais rápida em casos de picada de aranha [Em todo o Brasil, há três laboratórios que fornecem ao Ministério da Saúde soro contra animais peçonhentos, mas apenas o Instituto Vital Brasil, ligado à Secretaria de Saúde do Rio de Janeiro, produz a substância específica contra o envenenamento por picada de viúva-negra.](#)

Debates sobre mudanças no Código Florestal já têm datas marcadas [Os debates serão retomados no dia 2 de fevereiro em Goiânia e seguirão para o interior de São Paulo e Minas Gerais.](#)

Eclipse do Sol deixa no escuro o centro e leste da África [Nesta sexta-feira \(15\), o mais longo eclipse anular do Sol da década deixou no escuro o centro e leste da África, antes de seguir percurso no Oceano Índico.](#)

Terremoto de 5,4 abala nordeste da Venezuela [O tremor foi registrado a uma profundidade de 2,4 km, às 13H30 locais \(16H00 de Brasília\) perto da cidade de Carupano, 540 km ao nordeste de Caracas.](#)

Embrapa suspende missões ao Haiti, diz Ministério da Agricultura [Órgão tinha viagens programadas para março ao território haitiano. Pesquisadores da Embrapa não estavam no país durante o terremoto.](#)

Anvisa recorre de liminar que libera câmaras de bronzeamento [A decisão de proibir as câmaras de bronzeamento que emitem radiação ultravioleta se baseou em um estudo divulgado pela OMS sobre o aumento do risco de câncer devido à utilização do equipamento.](#)

Pesquisa da USP aponta mudança da bactéria causadora da diarreia no Brasil ['Escherichia coli' enteroagregativa é a principal causa. Estudo foi realizado com 580 crianças na Paraíba.](#)

Nanossensores detectam sinais de câncer no sangue pela primeira vez [Até agora os nanossensores só funcionavam em condições controladas de laboratório. Esta é a primeira vez que eles são usados para analisar uma amostra de sangue real.](#)

Sucata tecnológica: a armadilha dos equipamentos de segunda mão [Os países em desenvolvimento sempre importaram equipamentos de segunda mão dos países ricos - e não apenas máquinas e ferramentas, mas fábricas inteiras. Pesquisadores demonstram a armadilha que isso representa.](#)

Holandeses desenvolvem carne de porco com célula-tronco suína [Cientistas não provaram as tiras que resultaram da experiência. Iguaria de laboratório é mole, úmida e com pouca proteína.](#)

EUA estimam que nova gripe adoeceu 39 milhões a 80 milhões de americanos [Números referem-se ao período entre abril e 12 de dezembro de 2009. Hospitalizações causadas pelo vírus H1N1 foram 173 mil a 362 mil.](#)

CIMI critica decreto de reestruturação da Funai [Os indígenas reclamam pela falta de informações a respeito do decreto. Apesar de ser uma demanda do movimento indígena, o processo de reestruturação da Fundação Nacional do Índio não ouviu o movimento indígena.](#)

12 / 01 / 2010 [Planeta sofrerá resfriamento nas próximas décadas, diz cientista](#)

O professor Mojib Latif, cientista do Instituto Leibniz, na Universidade de Kiel, na Alemanha, questiona a visão amplamente difundida de que a temperatura mundial vai aumentar rapidamente nos próximos anos.

12 / 01 / 2010 [EXCLUSIVO: Retrospectiva 2009 - Código Florestal, licenciamento e legislação, um ano marcado por polêmicas](#)

Acordos, revisão, mudanças, exigências. Polêmicas e provocações não faltaram. A disputa entre os ministérios da Agricultura e do Meio Ambiente ganhou espaço na mídia.

15 / 01 / 2010 [Aquecimento global começou antes da Revolução Industrial](#)

Uma pesquisa desenvolvida no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares mostra que, mesmo antes do surgimento das grandes indústrias o planeta já sofria com aumento de temperatura e o início do aquecimento global.

13 / 01 / 2010 [Google Earth ajuda estudo sobre antiga civilização amazônica](#)

A pesquisa identificou mais de 200 estruturas de terra que estão sendo chamadas de "geoglifos" através do uso de imagens de satélite do Google Earth e de fotos feitas de aviões.

15 / 01 / 2010 [Ruralistas querem desmontar Código Florestal até junho](#)

A bancada ruralista segue tramitando as alterações no Código Florestal que podem por fim a diversas proteções ambientais hoje vigentes na lei brasileira.

15 / 01 / 2010 [Lodo de esgoto aumenta produção de madeira de eucaliptos](#)

O lodo, em 7,7 toneladas por hectare, supre totalmente o nitrogênio necessário.

[11 / 01 / 2010](#) [Geleiras da Bolívia já sentem os efeitos do aquecimento global](#)

La Paz e El Alto podem ter o abastecimento de água afetado.

[11 / 01 / 2010](#) [Morte de animal em rodovia foi crime ambiental, diz advogada](#)

Policial foi flagrado ao matar bovino a tiros na BR-040, em Minas Gerais. Para a Polícia Rodoviária Federal, agente agiu de forma correta.

[13 / 01 / 2010](#) [EXCLUSIVO: Retrospectiva 2009 – Gestão ambiental, desafios, oportunidades e mais polêmicas](#)

Divergências, polêmicas e debates não faltaram em 2009. Projetos e avanços também foram destaque nos meios de comunicação.

[13 / 01 / 2010](#) [Gaivotas atacam baleias na Patagônia](#)

A proporção de cetáceos que aparecem feridos e até mortos tem aumentado. Pesquisas científicas mostram que, 35 anos atrás, os ataques afetavam 1% desses animais. Hoje, afetam 78%.

[13 / 01 / 2010](#) [Nova espécie de serpente é descoberta no Brasil](#)

Animal mede cerca de 30 centímetros, se alimenta de centopeias e vive sob a vegetação rasteira em trechos de restinga ainda preservados em torno da Lagoa de Araruama, na Região dos Lagos.

[15 / 01 / 2010](#) [Líder do consórcio de Jirau está entre as empresas mais irresponsáveis do mundo](#)

A GDF Suez, responsável pelo empreendimento, acaba de ser eleita uma das seis companhias e organizações que mais ameçam o meio ambiente e a população. Entidades enviaram uma carta ao presidente da empresa e ao governo francês exigindo suspensão imediata das obras.

[12 / 01 / 2010](#) [Por que a luz piora a enxaqueca](#)

Em artigo na Nature Neuroscience, cientistas descrevem descoberta de possível mecanismo para explicar por que a exposição à luz piora as crises de enxaqueca.

[15 / 01 / 2010](#) [Consumismo é incompatível com preservação do planeta, diz ONG](#)

As despesas com o consumo nos países industrializados compreendem cerca de 70% do Produto Interno Bruto.

[14 / 01 / 2010](#) [Terremoto no Haiti expôs 137 mil pessoas a efeitos de 'intensidade extrema'](#)

Avaliação é da Agência de Pesquisas Geológicas dos Estados Unidos. Entenda a diferença entre a escala Richter e a escala Mercalli.

[11 / 01 / 2010](#) [Tremor de 2 graus na escala Richter atinge cidade no RN](#)

Abalo foi percebido por moradores do município de João Câmara. É o segundo tremor registrado pelo Serviço Geológico do Brasil em 2010.

[13 / 01 / 2010](#) [Pesquisa revela causas da temperatura mais baixa da história, em 1983](#)

Marca de -89,2°C foi alcançada na Antártida. Nível foi inferior em 30°C à média da região no inverno.

[11 / 01 / 2010](#) [Maquiagem de Cleópatra pode ter sido medicinal, diz estudo](#)

Sais usados na fórmula para contornar olhos ajudariam a prevenir infecções.

[11 / 01 / 2010](#) [EXCLUSIVO: Retrospectiva 2009 – Petróleo, gás, marco regulatório – polêmicas e debates não faltaram em 2009](#)

Apenas em dezembro, em votação simbólica, a Câmara aprovou o texto base do projeto que trata da partilha do petróleo e gás da camada pré-sal.

[13 / 01 / 2010](#) [EXCLUSIVO: Projeto vai melhorar a distribuição e a captação da água da chuva no semi-árido baiano](#)

A medida vai permitir o melhor aproveitamento da água da chuva que cai durante todo o ano na região.

[14 / 01 / 2010](#) [Proteção pós-AVC](#)

Estudo revela que uma forma natural de vitamina E, comum nas dietas de países no Sudeste Asiático, é capaz de proteger o cérebro após um acidente vascular cerebral.

14 / 01 / 2010 [EXCLUSIVO: Retrospectiva 2009 – A importância da preservação da Amazônia e da floresta em pé](#)

As mudanças climáticas podem alterar o cenário da floresta. Se o aumento na temperatura chegar a 4C, 85% da floresta poderá ser afetada.

12 / 01 / 2010 [Papa diz que "fracasso" em tratado climático arrisca paz mundial](#)

Bento 16 tem sido chamado de "papa verde" por frequentemente expressar preocupações sobre proteção ambiental, temática sobre a qual refletiu em suas encíclicas, viagens ao exterior, e recentemente em sua mensagem de paz anual, no 1º dia do ano.

11 / 01 / 2010 [Arqueólogos egípcios descobrem tumbas de construtores das pirâmides](#)

Achado ajuda a entender como vivia e comia o povo há mais de 4.000 anos. Segundo pesquisador, trabalhadores não eram escravos como se pensava.

16 / 01 / 2010 [Menina encontra polvo mortífero ao lavar conchas em banheira](#)

Polvo-de-anéis-azuis, nome popular do *Hapalochlaena maculosa*, estava escondido dentro de uma das conchas colhidas em praia australiana.

11 / 01 / 2010 [Brasil prefere remediar a prevenir desastres naturais, aponta pesquisa](#)

Em 2009, o governo federal teve custos de R\$ 1,3 bilhão com o programa Resposta aos Desastres e Reconstrução e apenas R\$ 138 milhões com o de Prevenção e Preparação para Desastres.

15 / 01 / 2010 [Terra será desapropriada por dano ambiental no Pará](#)

Este é o segundo caso de desapropriação de terra privada para reforma agrária baseado em danos ao meio ambiente no Brasil. Desta vez a desapropriação será no Pará, um dos estados que mais desmatam no país.

13 / 01 / 2010 [Emissões de gases devem ser contidas em um prazo de 40 anos, diz estudo](#)

Os pesquisadores examinaram como os diferentes níveis de emissões de gases de efeito estufa em 2050 poderão impedir que se alcance o objetivo de limitar a alta da temperatura terrestre a 2°C ou 3°C acima da média da era pré-industrial.

14 / 01 / 2010 [Estudo aponta causas da temperatura mais baixa da história](#)

A massa de ar frio procedente do oceano se instalou durante dez dias sobre a parte alta do planalto antártico, onde fica a estação científica russa de Vostok, que registrou -89,2°C e que desde 1958 mede as temperaturas da região.

12 / 01 / 2010 [Inmetro desenvolve projeto para uso direto de óleo vegetal em motores a diesel](#)

Segundo o presidente do Inmetro, João Jornada, "não precisa fazer o biodiesel. O sujeito pode ir lá no meio do mato pegar os grãos que ele tem, como a soja, espremer, filtrar e já usar no motor dele".

14 / 01 / 2010 [Secretaria de Saúde de SP alerta para o uso indiscriminado de paracetamol](#)

Crianças com febre após a vacinação são alvo do alerta. Apenas as que têm histórico de convulsões devem receber o medicamento.

16 / 01 / 2010 [EXCLUSIVO: Retrospectiva 2009 – Mudanças climáticas, acordo frustrado e tragédias marcaram 2009](#)

Antes mesmo dos relatórios do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas da ONU (IPCC, na sigla em inglês), os cientistas já alertavam para os riscos do aquecimento anormal do planeta.

15 / 01 / 2010 [EXCLUSIVO: Depois de recuperada, sucuri vira atração em zoológico gaúcho](#)

O animal estava sendo tratado no hospital veterinário do parque e foi transferido após sua recuperação.

12 / 01 / 2010 [EXCLUSIVO: Gincana vai estimular a coleta de recicláveis em Tamandaré, no Pernambuco](#)

Os veranistas e moradores da região que coletarem a maior quantidade de material reciclável durante o mês de janeiro serão premiados.

14 / 01 / 2010 [EXCLUSIVO: Filhotes albinos de tartaruga amazônica nasceram em projeto de preservação](#)

Estes são os primeiros filhotes nascidos em doze anos de projeto. O nascimento foi no dia 12 de dezembro.

14 / 01 / 2010 [Enquanto frio castiga Europa e EUA, Ártico tem calor atípico](#)

A atual disparidade térmica registrada pelos centros meteorológicos acontece devido à existência de uma grande área de alta pressão sobre o Ártico.

12 / 01 / 2010 [Polo Sul mais frio](#)

Inpe registrou em 2009 temperaturas abaixo da média na Estação Antártica Brasileira.

11 / 01 / 2010 [China diz ter alcançado seu objetivo na conferência do clima de Copenhague](#)

Autoridade reiterou que país não aceita controle externo de emissões. Países ricos acusam Pequim de obstruir negociações na COP 15.

11 / 01 / 2010 [Dança de chimpanzés sugere compreensão do fogo](#)

Os cientistas sugerem que os chimpanzés observados tiveram capacidade cognitiva suficiente para prever o avanço do fogo, movendo-se quando necessário e mantendo-se calmos.

12 / 01 / 2010 [Folhas artificiais "imitam" fotossíntese para produzir energia](#)

As folhas das plantas foram submetidas a vários processos químicos para obter um material que retém muito de sua estrutura original. Este sistema poderia ser útil no desenvolvimento de um método "limpo" para produzir hidrogênio.

† JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3934 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Centro de Bioetanol: novas perspectivas para o Brasil, artigo de Sergio Machado Rezende
2. Projeto cria programa para desenvolver biocombustível para aviação
3. Finep disponibiliza até R\$ 15 milhões para projetos em nanotecnologia
4. Grupo norte-americano pede livre acesso a pesquisas bancadas pelo governo
5. Capes, CNPq e DAAD oferecem bolsas de doutorado na Alemanha
6. Navio oceanográfico abre espaço para pesquisas no mar
7. Museu da Amazônia comemora primeiro aniversário
8. A economia da vida, artigo de Marina Silva
9. ONU quer fragmentar debate sobre clima
10. Ibama retoma área no Parque Nacional da Chapada dos Guimarães
11. Especialistas temem que o maior tremor de terras no Haiti ainda esteja por vir
12. Em busca da computação quântica
13. Decifrando a biomineralização
14. Molusco com superarmadura
15. A biodiversidade que habita o corpo humano, artigo de Fernando Reinach
16. Como o cérebro percebe o tempo, artigo de Alysson Muotri
17. Olimpíada de Língua Portuguesa premiará estudantes e escolas
18. Leitora comenta artigo "A atual crise educacional", de Otaviano Helene
19. Vaidade nas cavernas
20. Mamíferos de Madagascar chegaram à ilha pelo mar
21. PPBio lança guia das Leguminosas Herbáceas na Amazônia
22. Pesquisadores mirins produzem conhecimento na Região Norte
23. Museu de Astronomia e Ciências Afins abre programa de visita escolar
24. Inpe promove encontro sobre observação da cor do oceano por satélite
25. Revista de história da USP recebe trabalhos para publicação
26. VI Encontro sobre Animais Selvagens (Enanse)
27. Chamada de trabalhos para a Conference on Enterprise Information Systems (Centeris 2010)
28. Concurso para docente na Universidade Estadual Paulista (Unesp/Marília)
29. Bolsa de pós-doutorado em neurologia

Edição 3933 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Abertas as inscrições para Reunião Regional da SBPC em Mossoró (RN)
2. Fórum Regional Norte do Consecti e Confap já tem programação
3. Presidente Lula inaugura laboratório nacional de bioetanol nesta sexta-feira
4. Mina de urânio em Caetité recebe missão internacional
5. Brasil e Espanha assinam instrumentos de cooperação
6. Capes concede apoio a eventos no país

7. País fica em 88º em ranking de ensino
8. Brasil avança no ensino superior, mas ainda fica na lanterna do continente
9. 18% dos jovens não estudam, diz Ipea
10. R\$ 3 milhões para núcleos de excelência do Amazonas
11. O nó da biodiversidade
12. Projeto altera a Política Nacional do Meio Ambiente
13. Lula defende que países ricos financiem medidas para reduzir a emissão de gases poluentes
14. IPCC se defende de previsão errada sobre geleiras do Himalaia
15. Ecólogos mapeiam rotas globais de navios
16. Embrapa Agroindústria Tropical recebe R\$ 23 milhões em emendas para novos investimentos
17. De olho no futuro
18. Cientistas identificam elementos-chave para vacina da malária
19. Empresa farmacêutica vai abrir mão de patentes de vacina contra malária
20. Nirenberg, decifrador do código genético, morre aos 82 nos EUA
21. Livre de patógenos
22. Mapas a partir do chão
23. Professor da UFRN comenta artigo "A consciência do cururu", de Marcelo Leite
24. 28º Congresso Brasileiro de Zoologia acontece no próximo mês, em Belém
25. Seminário internacional debate tecnologia da informação
26. Museu da Amazônia debate relação das estrelas com o cotidiano de etnia do Alto Rio Negro
27. Museu de Microbiologia do Instituto Butantan inaugura exposição
28. "Ciência Hoje On-line": Até onde crescer?, coluna de Jean-Remy Guimarães
29. Bolsas de estudo no Instituto Internacional de Ciências da Computação (EUA)

Edição 3932 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Sancionada a lei que cria Dia Nacional da Inovação
2. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia fecha 2009 com nove patentes depositadas
3. Presidente da Comissão de C&T da Câmara quer discutir plano de direitos humanos em comissão geral
4. Censo da educação superior recebe dados sobre cursos, docentes e estudantes
5. Prêmio Capes de Teses tem inscrições prorrogadas
6. A atual crise educacional, artigo de Otaviano Helene
7. Visão míope, artigo de Celso Niskier
8. Inovação na produção de fitoterápicos é discutida no Brasil
9. Usina termelétrica testa etanol para gerar energia elétrica
10. Decisão sobre usina no São Francisco é do Congresso, diz estatal
11. Obras da usina Angra 3 começam em fevereiro
12. Engenheiros voltam a propor criação de instituto de geotecnia para o estado do Rio
13. Clima: ainda há muito a fazer
14. As incertezas da descarbonização, artigo de José Eli da Veiga
15. Mapeada área de proteção de aves
16. Pastagens podem ajudar no combate às mudanças climáticas
17. Calote faz MEC mudar crédito estudantil
18. Newton e a maçã: o maior mito da história da ciência está on-line
19. Arqueologia resgata história de forte abandonado em Rondônia
20. Macaco primitivo aprende conceitos de matemática
21. Cientistas criam nanopartículas que encontram e tratam artérias endurecidas
22. Físicos conseguem dar nó em feixe de luz
23. Tumores estressados
24. Autoimunidade precoce
25. "Ciência Hoje On-line": Tabu a ser encarado sem medo
26. Conferência Internacional sobre Sistemas Dinâmicos acontece no próximo mês
27. Edital da FAP de Pernambuco complementa bolsas federais
28. Laboratório Nacional de Luz Síncrotron recebe submissões
29. Biota-Fapesp busca pós-doutor em microbiologia

Edição 3931 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. CNPq discute Projeto de Repatriamento de Dados Biológicos
2. Lugar de mestre e de doutor é nas empresas, artigo de Ronaldo Mota
3. MEC divulga regras de pós-doutorado no Reuni
4. Fapesp e desenvolvimento sustentável, artigo de Celso Lafer
5. Um satélite meteorológico para o Brasil, artigo de Carlos Ganem
6. São Francisco comporta usina, diz agência
7. O desarmamento nuclear, artigo de José Goldemberg
8. Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais tem nova diretoria

9. Por que Biotecnologia na UFC, artigo de Dirce Fernandes de Melo
10. Plantação de cana cresce sem desalojar alimento, diz estudo
11. Brasil tem mais de duas Itaipus à espera de licença ambiental
12. "O impacto ambiental não é contabilizado", entrevista com Eduardo Giannetti
13. Superando o fracasso, artigo de Joseph E. Stiglitz
14. Monitoramento de chuvas na Serra do Mar
15. Poluição por ozônio cresce em SP
16. Conhecimento pela arte
17. A educação pós-Twitter, artigo de Dilvo Ristoff
18. Estrela emergente
19. Mapeados genes ligados à gripe
20. Sopros da evolução
21. A maldição do Caribe
22. Pesquisa refuta colapso ecológico de cidade maia
23. Emissões de metano crescem 30% no Ártico
24. A consciência do cururu, artigo de Marcelo Leite
25. Espelho extraterrestre, artigo de Marcelo Gleiser
26. "Ciência Hoje On-line": O futuro já chegou?, coluna de Adilson de Oliveira
27. Pedidos de visitas à Reserva Ducke (PA) com 48 horas de antecedência
28. Inpe abre processo seletivo para contratação temporária
29. Mestrado em Sistemas Complexos da Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH) da USP

† MUNDOGEO

[Mapeamento digital de solos: geotecnologias na predição e disponibilização de informações espaciais Geoprocessamento e GIS](#)

[Universidade do Porto recebe inscrições para curso de iniciação aos sistemas de informação geográfica Portugal](#)

[Engenheiros e geólogos propõe a criação de um instituto de geotecnia para o estado do Rio Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Monitoramento em tempo real deve melhorar a previsão de condições climáticas na Serra do Mar Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Inpe divulga incidência de descargas elétricas em três regiões do Brasil em 2009 GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Embrapa Monitoramento por Satélite entrega imagens de alta resolução do Haiti ao Presidente Lula Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Empresa Novageo realiza evento com entrada gratuita sobre inovação e conhecimento em SIG Portugal](#)

[Já está disponível para download e avaliação a nova versão da extensão 3D para o gvSIG Geoprocessamento e GIS](#)

[Expansão da gama de serviços de GPS da Mio é responsável pelo crescimento da empresa em 2009 GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Campus Party conta com lançamento da versão brasileira das licenças 3.0 do Creative Commons GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Redução dos cursos de engenharia: a unificação da agrimensura com a cartografia Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Empresa Novageo realiza evento com entrada gratuita sobre inovação e conhecimento em SIG Portugal](#)

[Já está disponível para download e avaliação a nova versão da extensão 3D para o gvSIG Geoprocessamento e GIS](#)

[Expansão da gama de serviços de GPS da Mio é responsável pelo crescimento da empresa em 2009](#)

[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Campus Party conta com lançamento da versão brasileira das licenças 3.0 do Creative Commons GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Redução dos cursos de engenharia: a unificação da agrimensura com a cartografia Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Câmara Municipal de Cascais cria Mapa Verde para registrar comportamento ecológico Portugal](#)

[Inpe abre concurso para contratação temporária de técnicos e pesquisadores Mercado de Trabalho](#)

[Grupo de Usuários Gugeo-RS realiza encontro com a presença de representante da empresa ImageSat Geoprocessamento e GIS](#)

[Inpe apresenta conferência internacional sobre problemas matemáticos em engenharia, aeroespço e ciência GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[GMV fecha contrato com a Raytheon Company para expansão de tecnologia GNSS GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Seminário latino americano de geografia física acontecerá em maio deste ano Portugal](#)

[Câmara Municipal de Cascais cria Mapa Verde para registrar comportamento ecológico Portugal](#)

[Grupo de Usuários GUGEO-RS realiza encontro com a presença de representante da empresa ImageSat Geoprocessamento e GIS](#)

[Inpe apresenta ICNPAA 2010 com interação teórica, experimental e comunidades aplicadas GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[GMV fecha contrato com a Raytheon Company para expansão de tecnologia GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[VI Seminário Latino Americano de Geografia Física acontecerá em maio deste ano Portugal](#)

[CMS atualiza o CMS IntelliCAD 6.6 com compatibilidade DWG Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[China lança mais um satélite do sistema de navegação Compass GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[DigitalGlobe disponibiliza nova imagem do Haiti com acesso KML para Google Earth Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[UFPR ajuda no estudo das causas do desastre de Angra dos Reis Geoprocessamento e GIS](#)

[Treinamento Erdas Imagine 2010 acontecerá em abril Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Terceira edição do Simpósio Integrado de Geotecnologias do Cone Sul acontecerá no Rio Grande do Sul GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Confira as oportunidades de trabalho e comece 2010 empregado Mercado de Trabalho](#)

[VI Seminário Latino Americano de Geografia Física acontecerá em maio deste ano Portugal](#)

[CMS atualiza o CMS IntelliCAD 6.6 com compatibilidade DWG
Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[China lança mais um satélite do sistema de navegação Compass
GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[UFPR ajuda no estudo das causas do desastre de Angra dos Reis
Geoprocessamento e GIS](#)

[Treinamento Erdas Imagine 2010 acontecerá em abril
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Terceira edição do Simpósio Integrado de Geotecnologias do Cone Sul acontecerá no Rio Grande do Sul
GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Confira as oportunidades de trabalho e comece 2010 empregado
Mercado de Trabalho](#)

[Google atualiza imagens dos Estados Unidos e França no Google Earth
GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[XXIV Congresso Brasileiro de Cartografia acontecerá em Aracaju
Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Q-Free utiliza tecnologia GNSS em novo sistema de cobrança de pedágio na Eslováquia
GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[União Europeia anuncia que sistema Galileo estará disponível em 2014
GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Tetraplan oferece vaga de estágio para estudantes da área de geoprocessamento
Mercado de Trabalho](#)

† SCIENCE

Decompressional Heating of the Mahalapye Complex (Limpopo Belt, Botswana): a Response to Palaeoproterozoic Magmatic Underplating?
Leo Millonig, Armin Zeh, Axel Gerdes, Reiner Klemd, and Jackson M. Jr Barton,
J. Petrology. published 15 January 2010, 10.1093/petrology/egp097
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp097v1?ct=ct>

Late Shield-Stage Silicic Magmatism at Wai'anae Volcano: Evidence for Hydrous Crustal Melting in Hawaiian Volcanoes
I. Van Der Zander, J. M. Sinton, and J. J. Mahoney
J. Petrology. published 15 January 2010, 10.1093/petrology/egp094
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp094v1?ct=ct>

Two Contrasting Fabric Patterns of Olivine Observed in Garnet and Spinel Peridotite from a Mantle-derived Ultramafic Mass Enclosed in Felsic Granulite, the Moldanubian Zone, Czech Republic
Akira Kamei, Masaaki Obata, Katsuyoshi Michibayashi, Takao Hirajima, and Martin Svojtka
J. Petrology. published 15 January 2010, 10.1093/petrology/egp092
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp092v1?ct=ct>

Trapped Melt in the Josephine Peridotite: Implications for Permeability and Melt Extraction in the Upper Mantle
M. Sundberg, G. Hirth, and P. B. Kelemen
J. Petrology. published 15 January 2010, 10.1093/petrology/egp089
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egp089v1?ct=ct>

Icons of Early Conservation Biology
Jared Farmer
Science. 2010; 327(5963): p. 271-b-272-b

<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/327/5963/271-b?ct=ct>

Symbolic use of marine shells and mineral pigments by Iberian Neandertals
Joao Zilhao, Diego E. Angelucci, Ernestina Badal-Garcia, Francesco
d'Errico, Floreal Daniel, Laure Dayet, Katerina Douka, Thomas F. G.
Higham, Maria Jose Martinez-Sanchez, Ricardo Montes-Bernardez, Sonia
Murcia-Mascaros, Carmen Perez-Sirvent, Clodoaldo Roldan-Garcia, Marian
Vanhaeren, Valentin Villaverde, Rachel Wood, and Josefina Zapata
PNAS. 2010; 107(3): p. 1023-1028
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/107/3/1023?ct=ct>

The Maya Forest: Destroyed or cultivated by the ancient Maya?
Scott L. Fedick
PNAS. 2010; 107(3): p. 953-954
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/107/3/953?ct=ct>

Evidence disputing deforestation as the cause for the collapse of the
ancient Maya polity of Copan, Honduras
Cameron L. McNeil, David A. Burney, and Lida Pigott Burney
PNAS. 2010; 107(3): p. 1017-1022
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/107/3/1017?ct=ct>

Widespread occurrence of nitrate storage and denitrification among
Foraminifera and Gromiida
Elisa Pina-Ochoa, Signe Hogslund, Emmanuelle Geslin, Tomas Cedhagen,
Niels Peter Revsbech, Lars Peter Nielsen, Magali Schweizer, Frans
Jorissen, Soren Rysgaard, and Nils Risgaard-Petersen
PNAS. 2010; 107(3): p. 1148-1153
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/107/3/1148?ct=ct>

Corn content of French fry oil from national chain vs. small business
restaurants
A. Hope Jahren and Brian A. Schubert
PNAS. published 19 January 2010, 10.1073/pnas.0914437107 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0914437107v1?ct=ct>

Compounded effects of climate change and habitat alteration shift patterns
of butterfly diversity
Matthew L. Forister, Andrew C. McCall, Nathan J. Sanders, James A.
Fordyce, James H. Thorne, Joshua O'Brien, David P. Waetjen, and Arthur
M. Shapiro
PNAS. published 19 January 2010, 10.1073/pnas.0909686107 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0909686107v1?ct=ct>

Differences in the response sensitivity of stomatal index to atmospheric
CO2 among four genera of Cupressaceae conifers
Matthew Haworth, James Heath, and Jennifer C. McElwain
Ann. Bot. published 20 January 2010, 10.1093/aob/mcp309
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mcp309v1?ct=ct>

Cryptic species in Gemmuloborsonia (Gastropoda: Conoidea)
N. Puillandre, C. Cruaud, and Yu. I. Kantor
J. Mollus. Stud. 2010; 76(1): p. 11-23
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/76/1/11?ct=ct>

Testing the habitat harshness hypothesis: reproductive biology of the wedge
clam *Donax hanleyanus* (Bivalvia: Donacidae) on three Argentinean sandy
beaches with contrasting morphodynamics
Marko Herrmann, Cristina de Almeida Rocha Barreira, Wolf E. Arntz,
Jurgen Laudien, and Pablo E. Penchaszadeh
J. Mollus. Stud. 2010; 76(1): p. 33-47
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/76/1/33?ct=ct>

Ecrobia grimmi in brackish Lake Sawa, Iraq: indirect evidence for
long-distance dispersal of hydrobiid gastropods (Caenogastropoda:
Rissooidea) by birds

M. Haase, M. D. Naser, and T. Wilke
J. Mollus. Stud. 2010; 76(1): p. 101-105
<http://mollus.oxfordjournals.org/cgi/content/full/76/1/101?ct=ct>

How low can you go? - Extending downwards the limits of plastic deformation of pyrite in
C. D. Barrie, A.P. Boyle, and M. Salter
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 895-913
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/895?ct=ct>

Complex relationships among coexisting pyroxenes: the Palaeogene Eskdalemuir dyke, Scotland
B. Baginski, P. Dzierzanowski, R. Macdonald, and B. G. J. Upton
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 929-942
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/929?ct=ct>

Experimental investigation of near-liquidus andalusite-topaz relations in synthetic peraluminous haplogranites at 200 MPa
D. B. Clarke, B. Wunder, H.-J. Forster, D. Rhede, and A. Hahn
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 997-1007
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/997?ct=ct>

Magmatic and post-magmatic Y-REE-Th phosphate, silicate and Nb-Ta-Y-REE oxide minerals in A-type metagranite: an example from the Turcok massif, the Western Carpathians, Slovakia
P. Uher, M. Ondrejka, and P. Konecny
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 1009-1025
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/1009?ct=ct>

Perovskite from the Dutoitspan kimberlite, Kimberley, South Africa: implications for magmatic processes
R. C. Ogilvie-Harris, M. Field, R. S. J. Sparks, and M. J. Walter
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 915-928
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/915?ct=ct>

Megacrysts and salic xenoliths in Scottish alkali basalts: derivatives of deep crustal intrusions and small-melt fractions from the upper mantle
B. G. J. Upton, A. A. Finch, and E. Slaby
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 943-956
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/943?ct=ct>

On the History and Potentials of Evolutionary Metaphors in Urban Planning
Abid Mehmood
Planning Theory. 2010; 9(1): p. 63-87
<http://plt.sagepub.com/cgi/content/abstract/9/1/63?ct=ct>

Review: The Social History of Research on an Early Human Fossil: Marianne Sommer, Bones and Ochre: The Curious Afterlife of the Red Lady of Paviland (Cambridge, MA: Harvard University Press, 2007), 398 pp., {pound}31.95/36.90/\$42.00. ISBN 0-674-02499-0 (hbk)
Matthew R. Goodrum
Social Studies of Science. 2010; 40(1): p. 155-158
<http://sss.sagepub.com/cgi/reprint/40/1/155?ct=ct>

And Then There Were None?
Richard G. Roberts and Barry W. Brook
Science. 2010; 327(5964): p. 420-422
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/327/5964/420?ct=ct>

238U/235U Variations in Meteorites: Extant 247Cm and Implications for Pb-Pb Dating
G. A. Brennecka, S. Weyer, M. Wadhwa, P. E. Janney, J. Zipfel, and A. D. Anbar
Science. 2010; 327(5964): p. 449-451
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/327/5964/449?ct=ct>

Synthetic amphiboles and triple-chain silicates in the system Na₂O-MgO-SiO₂-H₂O: phase characterization, compositional relations and excess H
W. V. Maresch, M. D. Welch, M. Gottschalk, W. Ruthmann, M. Czank, and S. E. Ashbrook
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 957-996
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/957?ct=ct>

The crystal chemistry of holtite
L. A. Groat, E. S. Grew, R. J. Evans, A. Pieczka, and T. S. Ercit
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 1033-1050
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/1033?ct=ct>

‡ IAPC

Geology of Ore Deposits

Vol. 51, No. 8, 2009

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

Distribution of Placer Diamonds Related to Precambrian Sources

V. P. Afanas'ev, N. N. Zinchuk, and A. M. Logvinova p. 675 [abstract](#)

Noble-Metal Minerals in Ores of the Black-Shale Type in the Voronezh Crystalline Massif, Central Russia

N. M. Chernyshov p. 684 [abstract](#)

Kirishites—High-Carbonaceous Hairlike Fibers Associated with Volkhovites

G. T. Skublov, Yu. B. Marin, S. G. Skublov, E. V. Vasil'ev, I. M. Gembitskaya, E. S. Nechaeva, and Yu. N. Tarasenko p. 698 [abstract](#)

Water in the Structure of Minerals from Mantle Peridotites As Controlled by Thermal and Redox Conditions in the Upper Mantle

M. S. Babushkina, L. P. Nikitina, A. G. Goncharov, and N. I. Ponomareva p. 712 [abstract](#)

Sequence of Early Precambrian Metamorphic Events in the Southern Prince Charles Mts., Eastern Antarctica

V. S. Semenov, E. N. Kamenev, V. M. Mikhailov, I. A. Kamenev, and S. V. Semenov p. 723 [abstract](#)

New Minerals

Calcioolivine, γ -Ca₂SiO₄, an Old and New Mineral Species

A. E. Zadov, V. M. Gazeev, N. N. Pertsev, A. G. Gurbanov, E. R. Gobechiya, N. A. Yamnova, and N. V. Chukanov p. 741 [abstract](#)

Voronkovite, Na₁₅(Na,Ca,Ce)₃(Mn,Ca)₃Fe₃Zr₃Si₂₆O₇₂(OH,O)₄Cl · H₂O, a New Mineral Species of the Eudialyte Group from the Lovozero Alkaline Pluton, Kola Peninsula, Russia

A. P. Khomyakov, G. N. Nechelyustov, and R. K. Rastsvetaeva p. 750 [abstract](#)

Fluorcanasite, K₃Na₃Ca₅Si₁₂O₃₀(F,OH)₄ · H₂O, a New Mineral Species from the Khibiny Alkaline Pluton, Kola Peninsula, Russia, and New Data on Canasite

A. P. Khomyakov, G. N. Nechelyustov, G. K. Krivokoneva, R. K. Rastsvetaeva, K. A. Rozenberg, and I. V. Rozhdestvenskaya p. 757 [abstract](#)

Droninoite, Ni₃Fe³⁺Cl(OH)₈ · 2H₂O, a New Hydrotalcite-Group Mineral Species from the Weathered Dronino Meteorite

N. V. Chukanov, I. V. Pekov, L. A. Levitskaya, and A. E. Zadov p. 767 [abstract](#)

Burovaite-Ca, (Na,K)₄Ca₂(Ti,Nb)₈[Si₄O₁₂]₄(OH,O)₈ · 12H₂O, a New Labuntsovite-Group Mineral Species and Its Place in Low-Temperature Mineral Formation in Pegmatites of the Khibiny Pluton, Kola Peninsula, Russia

Yu. V. Azarova, Z. V. Shlyukova, A. A. Zolotarev, Jr., and N. I. Organova p. 774 [abstract](#)
Minerals and Parageneses of Minerals

A New Finding of Cu–Au Alloy in Association with Rodingite Minerals in the Kaa-Khem Ophiolitic Belt, Tuva

V. V. Murzin, Ch. K. Oydup, and D. A. Varlamov p. 784 [abstract](#)

Discovery of Low Aluminium Nevadaite from the Kara-Chagyr Area, Kyrgyzstan

V. Y. Karpenko, L. A. Pautov, A. A. Agakhanov p. 794 [abstract](#)

Fayalite from Fe-rich Paralavas of Ancient Coal Fires in the Kuzbass, Russia

S. A. Novikova p. 800 [abstract](#)

Micas from the Khaluta Carbonatite Deposit, Western Transbaikalian Region

G. S. Ripp, A. G. Doroshkevich, N. S. Karmanov, and S. V. Kanakin p. 812 [abstract](#)

Kalsilite of the Khibiny and Lovozero Alkaline Plutons, Kola Peninsula

Ya. A. Pakhomovsky, V. N. Yakovenchuk, and G. Yu. Ivanyuk p. 822 [abstract](#)

Mineralogical Crystallography

Thermal Expansion of New Arsenate Minerals, Bradaczekite, $\text{NaCu}_4(\text{AsO}_4)_3$, and Urusovite, $\text{Cu}(\text{AsAlO}_5)$

S. K. Filatov, D. S. Rybin, S. V. Krivovichev, and L. P. Vergasova p. 827 [abstract](#)

Crystal Chemistry of Selenates with Mineral-Like Structures: VIII. Butlerite Chains in the structure of $\text{K}(\text{UO}_2)(\text{SeO}_4)(\text{OH})(\text{H}_2\text{O})$

V. V. Gurzhiy, A. A. Bessonov, S. V. Krivovichev, I. G. Tananaev, T. Armbruster, and B. F. Myasoedov p. 833 [abstract](#)