

# INFORME GEOBRASIL

## ([www.geobrasil.net](http://www.geobrasil.net))

### † CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

**Encontro das Américas - AGU 2010 - Chamada para trabalhos**

† **ARTIGO DA SEMANA**

† **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

† **AMBIENTE BRASIL**

† **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3956 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3955 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3954 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3953 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

† **MUNDOGEO**

† **SCIENCE**

**\*\*\*As pessoas interessadas em receber nossa newsletter via mail, podem escrever para [geobrasil@geobrasil.net](mailto:geobrasil@geobrasil.net) ou [revistadegeologia@yahoo.com.br](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.**

### † CONGRESSOS E SIMPÓSIOS

**Encontro das Américas - AGU 2010 - Chamada para trabalhos**

Termina em 31 de março o prazo para a entrega de resumos de trabalhos (orais ou pôsteres) para os pesquisadores interessados em participar proativamente do 'Encontro das Américas - AGU 2010', que acontecerá em Foz do Iguaçu (PR) entre 8 e 13 de agosto. Está confirmada a presença de 660 pesquisadores que coordenarão 243 sessões distribuídas por 18 disciplinas. [Clique aqui para saber mais detalhes.](#)

### † ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### † AMBIENTE BRASIL

Minc discute mudança climática com lideranças do sistema Confea/Crea ["Não existe política de clima sem mudança de comportamento do cidadão, das empresas, dos estados, municípios e do governo"](#), afirmou o ministro do Meio Ambiente.

Acordo climático vai levar dois anos para ser selado, diz Yvo de Boer [Segundo o secretário-executivo da Convenção do Clima das Nações Unidas, a cúpula do clima de Copenhague, que terminou em dezembro com uma mera declaração política em vez de um acordo, foi "um retrocesso de um ano"](#).

Fotos de satélites da Nasa revelam impacto do aquecimento global na Europa e nos EUA [Imagens mostram regiões afetadas por inundações, secas e ondas de calor.](#)

Ibama prolongará licenças para poda de árvores perto de linhas de transmissão [A medida é uma resposta ao apagão do último dia 10, que atingiu todos os Estados do Nordeste, além de Pará e Tocantins. Uma das justificativas da interrupção foi a interferência de um galho de árvore, que cresceu até encostar no cabo de força de uma linha localizada em Colinas-Miracema \(TO\).](#)

Orca mata treinadora no parque Seaworld nos EUA [A orca chamada "Tilikum", que significa "amigo" na língua dos índios Chinook, é uma das baleias que participam dos famosos espetáculos com animais marinhos nos parques do "Seaworld", que incluem ainda golfinhos e focas.](#)

CNA é contra criação de estatal para coordenar produção de fertilizantes ["Somos a favor do marco regulatório, de uma regulação justa, independente, mas sem a necessidade de uma estatal"](#), comentou a presidente da entidade Kátia Abreu.

Embrapa e CNA lançam projetos para preservar biomas do país e garantir produção de alimentos [Nos próximos nove anos, serão investidos R\\$ 20 milhões, incluindo estudos específicos para todos os biomas brasileiros: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal.](#)

Empresa galesa faz casa com 18 toneladas de plástico reciclado [Segundo fabricantes, novo material é resistente e pode revolucionar mercado.](#)

Incêndio destrói reserva florestal no Rio [Segundo denúncias feitas ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, a queimada na Reserva Florestal de Poço das Antas teria começado quando dois motoqueiros atearam fogo na mata às margens do Rio Aldeia Velha.](#)

Chuvvas apagam cerca de 300 focos de incêndio em Roraima, dizem bombeiros [A causa dos incêndios está no fato de os agricultores queimarem os campos no período de seca, apesar das campanhas pedirem que essa prática só ocorra a partir de abril.](#)

MMA assina convênio com estados e municípios para tratamento de resíduos sólidos [Os planos de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos têm o objetivo de organizar a gestão dos resíduos dentro das particularidades regionais, econômicas, geográficas, ambientais e sociais, com a meta de promover o desenvolvimento sustentável do ambiente urbano.](#)

Sabotagem provoca maré negra ao norte de Milão [Toneladas de petróleo vazaram no rio Lambro, um afluente do rio Pó, provocando uma maré negra que pode afetar os maiores rios da Itália.](#)

Senado dos EUA acusa laboratório de esconder riscos de remédio para diabetes [Substância rosiglitazona pode estar ligada a ataques cardíacos. Empresa refuta relatório produzido por parlamentares.](#)

Circuito molecular transforma luz em eletricidade [A descoberta da geração de eletricidade induzida por plasmons de superfície abre caminho para novas formas de transformar a luz do Sol em eletricidade e para inúmeras outras aplicações.](#)

Neblina da Califórnia/EUA que alimenta floresta reduziu 30%, diz estudo [A neblina costeira da Califórnia é produzida por uma combinação de fatores, incluindo o fluxo de água do mar gelada e inversões atmosféricas, que prendem o ar úmido em baixas altitudes.](#)

Princípios muito ativos [Pesquisadores da Unicamp aprimoram, com apoio da Fapesp, metodologias para a descoberta de biocatalisadores, fundamentais para o desenvolvimento de fármacos mais eficientes e seguros.](#)

NASA anuncia investimentos em cinco projetos espaciais privados [Os projetos privados que acabam de receber apoio podem dar uma boa ideia dos caminhos a serem seguidos pela NASA depois do cancelamento dos planos de retorno à Lua.](#)

Nova espécie de crocodilo pré-histórico se alimentava de humanos [Descoberto em uma pedra de 1,8 milhão de anos no desfiladeiro de Olduvai, na Tanzânia, o \*Crocodylus anthropophagus\*, de 7,5 m de comprimento, teria sido o maior predador de seres humanos primitivos da região.](#)

Cabeças valiosas [Paleontólogos encontram crânios completos de nova espécie de dinossauro. Descoberta é rara, pois, devido à fragilidade, a grande maioria dos crânios dos saurópodes não foi preservada.](#)

13 milhões de pessoas serão vacinadas contra gripe A em SP [Na primeira etapa \(8 a 19 de março\) serão vacinados profissionais da área de saúde \(704,7 mil\) e indígenas \(4.600\).](#)

Casos de dengue no Paraná este ano chegam a 530 [No total, há 33 municípios com casos autóctones em oito regionais de saúde.](#)

OMS considera inoportuno mudar fase pandêmica da H1N1 [O comitê de emergência da organização considerou inoportuno deduzir que a fase crítica da gripe H1N1 já passou e reduzir a fase pandêmica da doença.](#)

Pará registra seis mortes por gripe suína neste ano [Os casos estão entre os 19 registros positivos para a doença e 12 aguardam resultado laboratorial.](#)

Paraná registra a primeira morte por dengue este ano [Até o momento, foram registrados este ano no Paraná 530 casos de dengue, 398 deles autóctones, ou seja, a infecção ocorreu dentro do estado.](#)

Fórum de maiores economias deverá debater clima mundial [Grupo reúne 17 dos principais emissores mundiais de gases-estufa. Estados Unidos pretende liderar reunião, que ainda não tem data.](#)

Mineração climática [Desenvolver técnicas de mineração de dados para apoiar pesquisas sobre mudanças climáticas é objetivo de projeto apoiado pelo Instituto Microsoft Research-FAPESP.](#)

ONU admite que metas de Copenhague não bastam contra aquecimento global [A declaração se baseia em um relatório elaborado pelo Programa do Meio Ambiente da ONU, que foi publicado durante a conferência ministerial de acompanhamento do acordo sobre o aquecimento global, realizada durante esta semana na Indonésia.](#)

Novo material captura CO2 na chaminé da fábrica [Aplicado a carros ou fábricas, o novo material seria capaz de absorver o dióxido de carbono emitido antes que ele chegasse à atmosfera.](#)

Raios ultravioleta atingem índice máximo de radiação em 12 capitais do país [Quando a medição passa de dez, é considerado um índice muito alto para a exposição ao sol. Em 12 capitais o índice foi de 14 e em duas ficou acima de 11.](#)

Animais morrem eletrocutados no RS [Poste de energia elétrica caiu durante temporal. Fios de alta-tensão ficaram espalhados no campo.](#)

Falta de luz causa a morte de quase cinco mil aves em MG [Sistema de ventilação parou de funcionar. Cemig diz que interrupção foi provocada por quebra de equipamento.](#)

Elefantes usam linguagem secreta para se comunicar [Fêmeas grávidas usam sons de baixa frequência para pedir proteção ao resto da manada.](#)

Guatemala, Guiana e Suriname ingressam em grupo de países com mais florestas [Denominado F-11, o grupo também inclui Brasil, Peru, Colômbia e Costa Rica.](#)

Plantio de transgênicos cresce 7% em todo o mundo, indica relatório [Safrá geneticamente modificada ocupou 134 milhões de hectares. Cerca de 14 milhões de produtores atuam em 25 países.](#)

Parque Natural de Nova Iguaçu/RJ estende projeto de visitação em trilhas [A Operação Verão tem buscado atender melhor aos visitantes, oferecendo maior infraestrutura para que as pessoas possam usufruir dos atrativos do parque como, cachoeiras, caminhadas, passeios culturais, além da realização de piqueniques.](#)

Consumo de carnes e peixes representa desperdício, diz relatório da ONU [Segundo um relatório da Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação, publicado nesta terça-feira \(23\), a produção mundial de carne deverá dobrar para atender à demanda mundial, chegando a 463 milhões de toneladas por ano.](#)

Microfoto ambiental e "hambúrguer de água-viva" vencem concurso nos EUA [A foto de uma esfera verde microscópica envolta por fibras de polímeros com diâmetro equivalentes a 1/500 de um fio de cabelo foi a grande vencedora de um concurso anual para premiar imagens científicas.](#)

Recém-nascidos são sensíveis à harmonia das notas musicais [Bebês conseguem reconhecer dissonâncias e mudanças de tom nos primeiros dias de vida.](#)

Fótons individuais superam velocidade da luz [Os fótons são as partículas/onda fundamentais da luz. Assim, seria de se imaginar que a velocidade da luz nada mais seja do que a velocidade dos próprios fótons que a formam, certo? Talvez não.](#)

Programa da NASA mostra Sol em 3D ao vivo no celular [Programadores da NASA criaram um aplicativo gratuito para celular que transmite uma visão global do Sol, ao vivo, diretamente para o seu telefone e ainda emite alertas quando alguma coisa interessante acontece.](#)

Nasa já prepara ônibus espacial Endeavour para sua última missão [Nave voltou segunda-feira de madrugada de seu 24º voo. Discovery parte para ISS em abril; Endeavour se despede em julho.](#)

Dengue: vigilância Sanitária de Porto Alegre/RS emite alerta para "grande risco epidemiológico" [O objetivo é alertar os profissionais de saúde para que fiquem atentos a sinais e sintomas compatíveis com dengue.](#)

Anvisa e Secretaria de Saúde combatem focos do mosquito da dengue no DF [Até o final da semana passada, 1.425 casos da dengue foram notificados em todo o DF, dos quais 390 foram confirmados.](#)

Dengue alcança índices alarmantes em pequenas cidades do Norte do Paraná [Em Primeiro de Maio, com 12 mil habitantes, já são 28 casos confirmados desde o começo do ano. Em 2009, no mesmo período, houve apenas um caso.](#)

Índios chegam a acordo com a Funai sobre funcionamento de posto do órgão em Altamira/PA [O encontro entre 15 representantes indígenas de Altamira, no Pará, e o presidente da Funai discutiu o Decreto 7.056, assinado em dezembro de 2009, que prevê a reestruturação da Funai.](#)

Agência dos EUA aponta degelo de plataformas da Península Antártica [Organismo é a mais confiável fonte de informes sobre terremotos. Estudo documentou encolhimento entre 1947 e 2009.](#)

Nações Unidas vão promover negociação climática extra em abril na Alemanha [Sessão extraordinária deve reunir representantes de 194 países. COP 16 será México, de 29 de novembro a 10 de dezembro.](#)

Lula anuncia que Brasil vai ajudar a construir hidrelétrica no Haiti [O projeto da hidrelétrica, segundo o presidente, já foi concluído pelo Exército e a estratégia do governo é apostar em financiamentos para que empresas brasileiras trabalhem na construção do local.](#)

Usina de Belo Monte tem primeiro consórcio para concorrer a concessão [Consórcio é formado pela mineradora Vale, a Andrade Gutierrez Participações, Neoenergia Investimentos e Votorantim Energia.](#)

Programa do MMA financia projetos para conservação da Mata Atlântica [Serão destinados R\\$ 4,2 milhões para os temas gestão participativa de UCs, adequação ambiental de imóveis rurais e capacitação para elaboração e implementação de planos municipais no bioma.](#)

Ibama apreende 59 pássaros em Pernambuco [O proprietário das aves não foi encontrado, mas será intimado pela polícia e deve ser multado em R\\$ 29,5 mil.](#)

Documentário revela segredo da monogamia de rã [Pesquisadores americanos identificaram causa da fidelidade em espécie da selva peruana.](#)

Bruxelas quer proibir comércio internacional de atum vermelho em 2011 [Peixe é vítima da pesca excessiva. Japoneses consomem 80% do atum vermelho no planeta.](#)

Pesquisa desvenda 'linguagem secreta' dos elefantes [Pesquisadores de zoo em San Diego estão monitorando sons emitidos pelos animais que não podem ser captados pelo ouvido humano.](#)

Pane faz Prefeitura de SP convocar motorista que perdeu inspeção veicular em 2009 [Os motoristas devem comparecer à sede da Secretaria do Verde e do Meio Ambiente - ou enviar um representante - munidos com o comprovante de pagamento do boleto, além da documentação do veículo para que o pagamento seja inserido pelo banco de dados.](#)

Fezes de cachorro e restos de comida lideram poluição nas praias do Rio [Segundo a Secretaria Municipal do Meio Ambiente, o novo relatório que avalia 35 praias da orla carioca aponta que ainda é preciso intensificar a fiscalização e estudar o uso de placas para avisar sobre a qualidade da areia aos banhistas.](#)

Geração de lixo eletrônico cresce a 40 milhões de toneladas por ano, diz ONU [Os especialistas do Pnuma estimam que, até 2020, o volume de resíduos procedentes de computadores abandonados crescerá 500% na Índia em relação a 2007, e 400% na China e África do Sul.](#) Força Nacional está de sobreaviso para combater incêndio em Roraima [Incêndio atinge a região da Raposa Serra do Sol.](#) Chá 'Santo Daime' tem pouco poder de causar dependência, diz especialista [Avaliação é de psicofarmacologista da Unifesp e membro do Conad. Uso do chá foi regulamentado pelo governo federal em 26 de janeiro.](#) Comissão do Parlamento britânico diz que remédio homeopático não funciona [Homeopatia custa aos cofres públicos da Grã-Bretanha R\\$ 500 mil por ano. Terapia, considerada sem eficácia, foi criada por médico alemão no séc. 18.](#)

Haiti é atingido por terremoto de 4,7 graus [O tremor ocorreu às 4h36 no horário local \(7h36 no horário de Brasília\) a uma profundidade de 10 quilômetros e a 35 quilômetros da capital Porto Príncipe.](#)

Flórida/EUA abre temporada extra de caça a serpentes para reequilibrar ecossistema [Estado americano deu permissão a caçadores para matar pítons. Objetivo é reduzir número de cobras invasoras dos Everglades.](#)

Menor motor da vida movimenta-se como uma serra dentro das células [Cientistas desvendaram finalmente o funcionamento do menor motor biológico existente na natureza, descrevendo não apenas como ele "queima" o seu próprio biocombustível, mas também o mecanismo do seu movimento.](#)

Endeavour aterrissa na Flórida apesar do mau tempo [Ônibus espacial desenvolveu missão de 14 dias na ISS. Havia ameaça de chuva e o céu estava encoberto.](#)

Com alteração no gene, cientistas criam mosquito da dengue sem asas [Até agora, o experimento só foi realizado em laboratórios, mas se espera que a nova variedade desses insetos possa ser solta à natureza em 2011.](#)

Secretaria da Saúde confirma surto de dengue em cidade gaúcha [Sete casos de dengue foram registrados em Ijuí. Outras 150 pessoas procuraram postos de saúde com sintomas da doença.](#)

Após 10 horas, índios desocupam ferrovia no Maranhão [Protesto ocorreu no município de Alto Alegre do Pindaré. Passageiros de trem tiveram de retornar a São Luís.](#)

Força-tarefa tenta recuperar imagem da ciência do clima [A Associação Americana para o Avanço da Ciência convocou um simpósio de emergência em seu encontro anual, na Califórnia \(EUA\).](#)

Fiordes contribuem para derretimento de geleiras, diz estudo [As geleiras da Groenlândia estão derretendo mais rápido do que costumam e isso contribui para que o nível do mar suba no mundo inteiro.](#)

Máxima autoridade da ONU em mudança climática está pessimista quanto a acordo [Em declarações ao jornal "Financial Times", Yvo de Boer criticou o "perturbador silêncio" em torno do texto que se negocia na ONU sobre o papel do setor privado na luta contra a mudança climática, omissão pela qual indiretamente o diplomata culpa os Governos envolvidos.](#)

Estudo alerta para risco de concessões de petróleo e gás na Amazônia peruana [Quase metade da região está loteada para exploração. Áreas de índios isolados também podem ser atingidas.](#)

Horário de verão gerou economia de 0,5% no consumo de energia [Economia corresponde a cerca de 560 gigawatts no Sudeste e Centro-Oeste e de 226 GWh no Sul.](#)

Tempo abafado provoca pancadas de chuva em grande parte do país [No Rio Grande do Sul tempo será instável com chuva forte. Tempo fica ensolarado no leste e centro de SP, no RJ e ES.](#)

Planetário em Manaus/AM mostra céu segundo visão dos índios da Amazônia [O planetário indígena, que tem 8 metros de diâmetro e capacidade para 45 pessoas deitadas, abre em março.](#)

Mais de 86 quilos de peixes são apreendidos no Pará [Foram encontrados 11 quilos de mero, que está ameaçado de extinção. Mercadoria foi doada para instituição de Belém.](#)

Angra dos Reis/RJ aguarda fase final de licitação para receber projeto de saneamento [Projeto prevê a coleta do esgoto, com separação total dos resíduos da água pluvial, prevendo-se o lançamento na estação de tratamento que será construída ao lado da rodoviária.](#)

Ativistas seminus protestam contra uso de peles de animais na Espanha [Os organizadores deste protesto e outros ativistas conduzem uma campanha desde novembro com o slogan: "Usar pele de animais é assassinato".](#)

Cientistas descobrem do que é feita a poeira doméstica [Bola de pó é formada por substâncias como fibras, terra, partículas do ar e até pele morta.](#)

Calor e seca contribuem para focos de incêndios florestais em MG [Altas temperaturas em fevereiro preocupam bombeiros. Vegetação ressecada promove a propagação do fogo.](#)

Concurso premia foto de formiga que carrega mais de 100 vezes seu peso [Imagem foi captada por Thomas Endlein, da Universidade de Cambridge. 'Oecophylla smaragdina' é capaz da façanha mesmo de cabeça para baixo.](#)

Sono à tarde melhora aprendizagem, revela estudo [A descoberta reforça a hipótese de que o sono facilita o armazenamento da memória a curto prazo e permite espaço para novas informações.](#)

Antirretrovirais podem barrar contágio de HIV até 2015, diz cientista [Tomados de maneira regular, os antirretrovirais permitem reduzir a](#)

[concentração do vírus HIV no sangue em 10.000 vezes.](#)

Única vacina para HIV com sucesso parcial tem efeito temporário [A esperança era que, a partir dela, fosse possível desenvolver uma imunização mais eficaz.](#)

Afirmção de que fumantes de cachimbo e charuto não inalam é mito, diz estudo [Pesquisa avaliou 3.528 pessoas entre 48 e 90 anos de idade. Risco de doença pulmonar obstrutiva crônica é duas vezes maior.](#)

Portugal confirma 40 mortos na Ilha da Madeira por causa de temporal [Além dos mortos, há 120 pessoas feridas e 240 pessoas estão desalojadas.](#)

Google recebe autorização para comprar e vender energia [Isto abre caminho para que a gigante das buscas na internet possa não apenas melhorar o gerenciamento de seus próprios custos de energia, como também entrar no mercado de eletricidade.](#)

Estação espacial está 98% completa pelo critério de volume e 90% pelo de massa [Foto tirada do lado de fora mostra nova cúpula do complexo orbital. Ônibus espacial Endeavour deve aterrissar segunda de madrugada.](#)

Foto mostra rastro deixado por satélites em 'supervia' em torno da Terra [Exitem em atividade cerca de 370 satélites em órbita geostacionária. Equipamentos são fundamentais para comunicações e meteorologia.](#)

Indústria espacial da Flórida/EUA tenta se reinventar com início da era comercial [O projeto da Lei de Transição e Revitalização Espacial estabelecerá um fundo econômico para o desenvolvimento de novos negócios na Flórida, a criação de empregos e crescimento econômico quando chegar o momento de dizer adeus ao programa.](#)

Cientista adverte que bancos de células-tronco de cordão umbilical são uma fraude [A Sociedade Internacional sobre Células-Tronco divulgará um informe em abril sobre os tratamentos de resultados não comprovados como os que levam ao armazenamento do sangue do cordão umbilical de um bebê para uso futuro.](#)

Mesmo com chuva fina, termômetros marcam 31,1Cº no Rio de Janeiro [Com a umidade relativa do ar a 74%, a sensação térmica chegou a 38ºC na praça Mauá, no centro da capital.](#) Horário de verão termina domingo [Os relógios devem ser atrasados em uma hora.](#)

Mais de 20 mil são atingidos por enchentes em MT [Sete cidades registraram prejuízos por causa das chuvas. Defesa Civil percorre áreas isoladas para distribuir cestas básicas.](#)

Museu abriga animais ameaçados de extinção no PA [De acordo com o Ibama, 12 milhões são retirados ilegalmente das matas brasileiras.](#)

Fotógrafo flagra golfinhos surfando na África do Sul [Greg Huglin acaba de lançar o filme "Golfinhos Surfistas", que mostra imagens desses animais pegando ondas na África do Sul.](#)

Mais de duas toneladas de peixe são apreendidas em MG [Segundo a polícia, animais estavam abaixo do tamanho permitido por lei. Multa para distribuição irregular dos peixes pode ultrapassar R\\$ 20 mil.](#)

Búzios/RJ terá novo sistema de esgoto e águas pluviais para evitar contaminação das praias [Serão construídas quatro bacias de infiltração, para evitar o deságue do esgoto nas praias, e redes de captação para levar a água poluída à estação de tratamento de Araruama, município próximo a Búzios.](#)

Operação apreende 22 veículos que descartavam lixo ilegal em SP [Foram apreendidos 11 caminhões, um trator, uma retroescavadeira e mais nove veículos descartando entulho.](#)

Ibama identifica 150 empresas fantasmas de compra e venda de madeira no Pará [As empresas flagradas pelo Ibama forneciam informações falsas sobre planos de manejo e guias florestais para justificar a compra de madeira ilegal.](#)

Bombeiros da Força Nacional estão de sobreaviso para atuar em incêndio na Raposa Serra do Sol [A causa dos incêndios são as queimadas irregulares, agravadas pela seca extrema na região nessa época do ano.](#)

Fiscalização da Anvisa prende 8 e interdita 17 farmácias em SP e Minas [A medida entrou em vigor na quinta-feira \(18\) no país e proíbe, entre outras coisas, a venda de remédios sem prescrição médica nas prateleiras e a comercialização de não medicamentos em drogarias, como bebidas, doces e outros.](#)

TRF nega recurso da Anvisa e permite venda livre de alimentos e remédios nas farmácias [Decisão de desembargador tem abrangência em todo o território nacional.](#)

Golfinhos ajudam a compreender doenças humanas [Cientistas dizem que parte da dieta do animal é semelhante a dos humanos.](#)

Itália diz que óculos 3D são ameaça para higiene [Equipamentos são usados para ver filmes em três dimensões. Governo italiano confiscou 7.000 kits com óculos 3D e diz que equipamento deve ser limpo entre uma sessão e outra.](#)

Austrália ameaça ações legais contra o Japão por caça de baleias [A Comissão Internacional das Baleias condena a atividade dos pescadores japoneses, mas Tóquio ignora os protestos, e exige o fim da moratória vigente para permitir capturas de cetáceos em pequena escala.](#)

Cientistas identificam fóssil de peixe gigante que viveu há mais de 66 mi de anos [Cientistas no Reino Unido e nos Estados Unidos acreditam que pode se tratar de "uma parte que faltava na história evolucionária de peixes, mamíferos e ecossistemas do oceano".](#)

Dengue coloca 101 municípios brasileiros em alerta [AC, MS, RO, GO e MT e DF declaram situação de epidemia. Vírus que não circulava há 10 anos reapareceu no país.](#)

No DF, 90% dos focos do mosquito transmissor da dengue estão dentro de casa [De acordo com a Secretária de Saúde, a região enfrenta neste começo de ano uma epidemia da doença, com um aumento no número de casos.](#)

OMS avisa em quatro dias se gripe A passa para fase de transição [Pandemia foi declarada em junho de 2009 e nova decisão ainda deve ser analisada.](#)

Mato Grosso registra mais de 15 mil casos de dengue [Foram notificadas 17 mortes, com oito confirmações. Em Cuiabá, foram registrados 1.443 casos da doença.](#)

**/ 02 / 2010** [EXCLUSIVO: Site indica local mais próximo para descarte de lixo eletrônico em São Paulo](#)

O site [www.e-lixo.org](#) aponta o local mais próximo do usuário a partir do CEP, que deve ser digitado em um formulário, assim como qual o tipo de lixo eletrônico que será descartado.

**17 / 02 / 2010** [Tomate também combate rugas, flacidez e manchas](#)

O carotenoide licopeno, que dá sua cor vermelha, é o grande responsável pelos benefícios à beleza.

**16 / 02 / 2010** [Falhas de medição invalidam tese do aquecimento global, diz cientista](#)

Em relatório, meteorologista afirma que falhas em estações distorcem resultados globais.

**18 / 02 / 2010** [Empresas privadas ameaçam desistir de Belo Monte](#)

Setor privado se mostra insatisfeito com o custo e riscos da usina. Para governo, a queixa é "choradeira" das construtoras.

**18 / 02 / 2010** [Macaco do tamanho de um dedo é socorrido após cair de árvore em Minas Gerais](#)

Sagui recebeu cuidados de um veterinário especializado em animais silvestres.

**17 / 02 / 2010** [EXCLUSIVO: Universidade catarinense vai implantar o primeiro parque de ciência do estado](#)

A estrutura deverá contar com espaços diferenciados como pavilhão de exposições, local para a realização de oficinas experimentais para estudantes do ensino fundamental e médio.

**18 / 02 / 2010** [Legalização ambiental cresceu 430% nos últimos seis meses no Pará](#)

Das 11 mil fazendas que buscaram a legalização, apenas 10% trabalham com a criação de gado no Estado. A atividade produtiva é uma das principais responsáveis pelo desmatamento da Amazônia.

**19 / 02 / 2010** [Cientista cria etanol à base de casca de fruta e jornal](#)

Esse tipo de combustível do futuro é mais limpo que o etanol derivado do milho, que, por sua vez, é menos poluente que a gasolina, segundo as pesquisas de Henry Daniell, cientista da Universidade Central da Flórida (EUA).

**17 / 02 / 2010** [Raios e mudanças climáticas](#)

Projeto Temático pesquisará possíveis relações entre mudanças no clima e descargas atmosféricas no Brasil, país com maior incidência de raios.

**16 / 02 / 2010** [Lâmpadas de nanofibras superam incandescentes e fluorescentes compactas](#)

Eficiente em termos energéticos, a tecnologia não usa mercúrio, o que a torna mais segura do que as lâmpadas fluorescentes compactas e as demais fluorescentes.

**16 / 02 / 2010** [EXCLUSIVO: Reciclando a fantasia – carnaval de Antonina, no Paraná, terá fantasias reaproveitadas do teatro Guaíra](#)

Nesta terça-feira, 16, o tradicional desfile de carnaval vai contar com as roupas cedidas pelo Centro Cultural Teatro Guaíra.

**18 / 02 / 2010** [Nova tecnologia de baterias armazenará energia na lataria dos carros](#)

O novo material é capaz de armazenar e liberar energia elétrica e é também forte e leve o suficiente para ser usado para a fabricação de peças estruturais de automóveis.

**18 / 02 / 2010** [EXCLUSIVO: Projetos de conservação procuram reverter risco de extinção do animal símbolo de Roraima, o cavalo lavradeiro](#)

Muitos cientistas consideram esta espécie um presente genético, devido às adaptações do cavalo às condições do lavrado.

[19 / 02 / 2010](#) [Principal funcionário da ONU para questão climática pede demissão](#)

Yvo de Boer deve deixar cargo em julho e entrar no setor privado. Ele sai dois meses depois da cúpula climática de Copenhague.

[16 / 02 / 2010](#) [Substituição de ouro por cobre ameaça reciclagem de eletrônicos](#)

O princípio do "projetar para reciclar", que é frequentemente difundido pelos fabricantes de equipamentos eletrônico, no interesse da sustentabilidade, não parece estar sendo levado em conta.

[19 / 02 / 2010](#) [Ondas do Canadá abalam gelo da Antártida, indica estudo](#)

A ideia lembra o famoso "efeito borboleta", descrito pelo meteorologista americano Edward Lorenz, pai da teoria do caos.

[19 / 02 / 2010](#) ["Produção de biocombustíveis pode gerar emissões por desmatamento", afirma pesquisa](#)

Segundo uma pesquisa divulgado pela PNAS, o cultivo de matérias-primas para biocombustíveis poderá causar emissões por desencadear, de forma indireta, o desmatamento da Amazônia.

[16 / 02 / 2010](#) [Mobilização da sociedade beneficiaria catadores de recicláveis, conclui pesquisa](#)

Pesquisa avalia que o incentivo das prefeituras e a participação da sociedade para promover a coleta seletiva do lixo beneficiaria catadores de materiais recicláveis, geraria economia aos cofres públicos e reduziria riscos ambientais.

[15 / 02 / 2010](#) [Neve nos EUA é novo front de guerra sobre mudança do clima](#)

Céticos do aquecimento estão usando a nevasca recorde para desdenhar de quem alerta para as mudanças climáticas perigosas causadas pelos seres humanos - está mais para resfriamento global, provocam.

[16 / 02 / 2010](#) [British Airways usará biocombustível feito de lixo a partir de 2014](#)

A planta começará a ser erguida em 2012 na zona leste de Londres pela empresa americana Solena Group e deverá entrar em operação daqui a quatro anos.

[16 / 02 / 2010](#) [Cientistas descobrem arma secreta de células cancerígenas contra quimio](#)

A descoberta feita por especialistas da Cancer Research UK, uma ONG dedicada à pesquisa de câncer, relaciona-se com a estrutura de uma proteína que se encontra no coração do sistema de defesa dos tumores cancerígenos.

[16 / 02 / 2010](#) [Apetite sexual de tartaruga de 70 anos surpreende Zoo de Londres](#)

Zoológico diz que animal oriundo de Galápagos não tem dado trégua a suas duas parceiras.

[16 / 02 / 2010](#) [Horário de verão termina no próximo domingo](#)

Em outubro, ao decretar o horário de verão, o governo estimou que a economia de energia chegaria a 5% nos horários de pico de consumo.

[19 / 02 / 2010](#) [Aurora boreal colore céu da Noruega](#)

O fenômeno é um processo óptico em que se vê um brilho no céu noturno em região próxima de zonas polares.

[17 / 02 / 2010](#) [Pratos vazios](#)

Em especial na Science, cientistas pedem mudanças radicais na produção agrícola, de modo a suprir a demanda por alimentos em um cenário com população crescente, falta de áreas cultiváveis e aquecimento global.

[17 / 02 / 2010](#) [Tutancâmon morreu de malária e infecção óssea](#)

Cientistas usaram técnica de radiologia e análise de DNA para analisar 16 múmias.

[17 / 02 / 2010](#) [Minc diz que Lei do Clima e Fundo de Mudanças Climáticas são prioridades para 2010](#)

O ministro do Meio Ambiente afirmou que não haverá descontinuidade nas políticas ambientais de governo e que não haverá impunidade para desmatadores e poluidores.

[19 / 02 / 2010](#) [EXCLUSIVO: Pesquisas visam melhorar a pesca nos Estados de São Paulo e Espírito Santo](#)

No Espírito Santo, o Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural, Incaper, firmou parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Ifes.

[18 / 02 / 2010](#) [Proibição da venda de produtos de conveniência em farmácias começa a vigorar nesta quinta](#)

Fica proibida a venda de produtos de conveniência e restringidas a exposição de medicamentos nas prateleiras.

**15 / 02 / 2010** [EXCLUSIVO: Carnaval além do sambódromo - São Paulo oferece opções para quem quer relaxar e curtir a natureza](#)

A estância hidromineral em Monte Alegre do Sul, no vale do Camanducaia, que fica distante apenas 135 quilômetros da capital, pode ser uma boa alternativa.

**15 / 02 / 2010** [Novo secretário de Recursos Hídricos do MMA apresenta desafios para 2010](#)

Em 2010, uma das grandes responsabilidades da secretaria será a de colocar em curso a revisão do Plano Nacional de Recursos Hídricos.

**15 / 02 / 2010** [Cientistas descobrem arma secreta de células cancerígenas contra quimioterapia](#)

Identificada como FANCL, essa proteína ajuda as células malignas a reparar o dano sofrido por seu DNA em consequência do tratamento do doente com quimioterapia.

**16 / 02 / 2010** [Cientistas dos EUA desenvolvem maior temperatura da história](#)

Experimento conseguiu calor de 4 trilhões de graus Celsius. Temperatura é suficiente para derreter prótons e nêutrons.

**17 / 02 / 2010** [EXCLUSIVO: Contato com a natureza – uma opção para relaxar depois da folia de carnaval no Paraná](#)

Em Tibagi, na região central do estado, o cânion Guartelá é um dos pontos mais procurados. São 32 quilômetros, o maior do Brasil e o sexto maior do mundo.

**16 / 02 / 2010** [Programa quer sensibilizar empresários para uso responsável de sacola plástica](#)

Sacolas mais resistentes evitam o uso de mais de uma unidade na hora de levar para casa produtos mais pesados, como uma garrafa de refrigerante ou um saco de arroz.

**17 / 02 / 2010** [Países deveriam retomar discussão sobre uso do etanol no mundo, diz Ipea](#)

Sgundo o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, o Brasil tem muito a ganhar com o desenvolvimento do mercado de etanol, uma vez que a produtividade obtida com a cana-de-açúcar é bem mais alta que as extrações derivadas de milho, nos EUA, e de beterraba, nos países europeus.

**16 / 02 / 2010** [EXCLUSIVO: Tranquilidade e atividades ecológicas – carnaval de Minas Gerais oferece alternativas à folia](#)

Além das belezas naturais, os turistas podem praticar atividades como rapel, arvorismo e oficinas de educação ambiental e trilhas.

**18 / 02 / 2010** [Tutancâmon: uma parte do mistério esclarecida, mas ainda restam enigmas](#)

Os estudos de DNA permitem afastar a hipótese de que Tutancâmon teria sido assassinado. Os testes atribuem a morte à malária severa, agravada por problemas ósseos.

**19 / 02 / 2010** [Outra gordura de risco](#)

Pesquisa feita no InCor, publicada na revista Atherosclerosis, indica relação entre gordura visceral abdominal e doença coronariana.

**16 / 02 / 2010** [Melhor aproveitamento de fertilizantes pode suprir 20% da demanda nacional, diz pesquisador](#)

O Brasil é o segundo maior produtor de grãos do mundo e o terceiro maior consumidor de fertilizantes.

## ‡ JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 3956 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC Cultural começa a ser organizada
2. Frente plurissetorial em defesa da C&T será lançada no próximo mês
3. Renato Cordeiro é escolhido para coordenação do Concea
4. Edital prevê recursos de até R\$ 800 mil para realização de eventos científicos no Amazonas
5. Na Bahia, Semana Nacional de C&T já tem mobilização
6. Aprovado novo formulário para prestação de informação sobre propriedade intelectual
7. Conselho Curador aprova relatório de atividades da Fapemig
8. O decisivo desenvolvimento científico, artigo de Joaquim Falcão
9. A universidade do futuro
10. Projeto Biomas é lançado em Brasília
11. Cientistas analisam resultados de pesquisas com algas marinhas
12. Crise acentua impasse de Copenhague
13. Foz do Iguaçu sediará encontro de estudos sobre Planeta Terra
14. Proibição de pesca recuperou vida marinha na Grande Barreira, diz estudo
15. Furacões quentes
16. Morre José Carlos de Almeida Azevedo, ex-reitor da UnB
17. Odorico Monteiro assume presidência do Instituto Centec na próxima semana



18. Ex-ministro profere aula inaugural na Universidade Federal de Uberlândia
19. Brasileiros participam de publicação de pesquisas do LHC
20. Finep apoia site inovador para o agronegócio
21. UFSC é autorizada a ocupar áreas da União para implantar primeiro Parque de Ciências de Santa Catarina
22. Mais soro contra aranhas
23. Justos por natureza
24. Cães pequenos surgiram no Oriente
25. Gordura mata por inflamação, diz grupo
26. "Ciência Hoje": Mensageiro das estrelas
27. "Ciência Hoje On-line": O fracasso de Copenhague, nova edição do Estúdio CH
28. Instrumentos científicos sob guarda do Mast estarão em exposição
29. Rondônia: Sipam seleciona bolsistas para cartografia/geoprocessamento

#### **Edição 3955 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Sociedade Brasileira de Física promove reunião com entidades da América Latina
2. Associação Brasileira de Jornalismo Científico apresenta recomendações para a Conferência Nacional de CT&I
3. Paraná lança Conferência Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação
4. Entraves burocráticos atrasam lançamento de satélites, afirma diretor de binacional
5. Câmara aprova fundo social com recursos do pré-sal
6. MCT divulga nomes do Comitê Nacional do Programa Informação para Todos
7. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia já tem Comitê de Busca
8. Brasil e Holanda dividem experiências sobre educação superior
9. USP tem novos pró-reitores
10. UFRJ empossa novo diretor do Instituto de Física
11. Enade avaliará em 2010 cinco cursos superiores de tecnologia
12. Big Brother e a avaliação por pares na ciência, artigo de Stevens Rehen
13. Avanço da ciência impõe novos desafios à Justiça
14. País é o 2º produtor de transgênicos
15. "Vai levar mais dois anos para finalizar esse negócio", entrevista com Yvo de Bôer
16. Para consultoria, energia limpa no mundo pode render US\$ 20 bi por ano ao Brasil
17. O maior embuste da história, artigo de Rogério Cezar de Cerqueira Leite
18. Supercomputador vai fazer previsões climáticas no Inpe
19. Revista bane artigos pagos por indústria
20. Princípios muito ativos
21. Cabeças valiosas
22. Monstro dos mares em perigo
23. Laboratório integra parceria para a Olimpíada do Rio, em 2016
24. "Ciência Hoje On-line": De olho na qualidade dos portais de saúde
25. "Ciência Hoje": Indolência tropical
26. Museu da Amazônia recebe especialista em pesca na região
27. INCT em Sistemas Complexos terá reunião no CBPF
28. Prêmio reconhece talentos no campo da pesquisa agropecuária
29. Conferência internacional sobre clima recebe propostas de trabalho

#### **Edição 3954 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. SBPC realiza em setembro Reunião Regional no interior de Minas Gerais
2. Inscrições abertas para a 1ª Conferência de CT&I de Pernambuco
3. Limite para importação de bens destinados à pesquisa é de US\$ 500 milhões
4. Instituto de Pesquisas Tecnológicas investe em microscópio de alta resolução
5. A força da Ásia, artigo de Wanderley de Souza
6. Reunião de comitê espacial da ONU debate sustentabilidade e clima
7. ONU: corte de gases para evitar desastre climático é pequeno
8. Brasil gera mais lixo eletrônico entre emergentes
9. Mineração de dados climáticos
10. Energia limpa, artigo de Xico Graziano
11. Mais raros e mais intensos
12. Inseticida genético pode barrar dengue
13. Anticorpos nacionais
14. Variabilidade africana
15. 79 mil crianças de seis anos são reprovadas
16. Educação: Financiamento do governo tem juro menor que o de banco
17. Números escondem vidas, artigo de Lygia de Sousa Viégas
18. Universidade norte-americana e Embrapa farão pesquisas na área de fitoterápicos
19. Comissão do Parlamento britânico diz que remédio homeopático não funciona
20. Cultivares indígenas da mandioca remediaram má nutrição no Brasil
21. Os parâmetros cósmicos, artigo de Marcelo Gleiser
22. Museu pode ajudar na formação de futuros cientistas na Amazônia
23. Estudantes de ensino médio paulistas participam de evento internacional de pesquisa
24. "Ciência Hoje": Barulho na oca
25. "Ciência Hoje On-line": A quem interessa o ceticismo sobre o aquecimento global?, coluna de Jean Remy Guimarães
26. Seminário discutirá mudanças climáticas em Rondônia
27. Prorrogadas inscrições para pós em Divulgação da Ciência, da Tecnologia e da Saúde
28. Pós-doutorado em matemática na USP com bolsa da Fapesp

## Edição 3953 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comissão de C&T do Senado debate atuação de empresa aeroespacial
2. Secretários de C&T e dirigentes de FAPs reúnem-se em Natal nesta quinta e sexta-feira
3. Veículos elétricos poderão ter rede temática no Sibratec
4. Indústria tenta regulamentar as aplicações de P&D no Congresso
5. CNPq prorroga prazo de inscrições em edital para espaços científico-culturais
6. Parque Tecnológico de Botucatu recebe investimentos em obras
7. Inova-UFMG seleciona projetos de base tecnológica
8. Tecnologia e inovação no setor elétrico, artigo de Sergio Salles-Filho
9. Análise de propostas na Fapesp teve prazo médio de 80 dias em 2009
10. Federal do ABC tem evasão de 42%
11. MEC diz ter recursos para obras na UFABC
12. EUA podem antecipar em dois anos diploma do ensino médio
13. É preciso mais que um ensino médio, artigo de Jorge Werthein
14. Prorrogada a inscrição para revalidar diploma estrangeiro de medicina
15. Revista Pesquisa Fapesp publica reportagem especial sobre Crodowaldo Pavan
16. Tucuruí (AM) tem potencial para a conservação de espécies vulneráveis
17. Governo vai contratar por pregão maior mapeamento de terra do país
18. Energia eólica, um caminho, artigo de Carlos Roberto Moura
19. Terremoto pode ter "previsão do tempo"
20. Força-tarefa tenta recuperar imagem da ciência do clima
21. Estudo sobre elevação do nível do mar é corrigido
22. Geleiras em perigo, artigo de Marcelo Leite
23. Um pequeno passo para trás
24. LNLS realiza a 20ª edição de reunião de pesquisadores
25. Inpe sedia reunião de comitê internacional
26. Museu de Zoologia da USP celebra aniversário de Darwin
27. "Ciência Hoje": Planárias terrestres
28. "Ciência Hoje On-line": Anarquistas da ciência, coluna de Adilson de Oliveira
29. 19º Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (Sinape)

## ‡ MUNDOGEO

[Livro aborda a construção de muros e taludes de solo reforçado  
Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Universidade de Évora recolhe manifestações de interesse para prestação de serviços  
Portugal](#)

[Artigo: a responsabilidade ambiental da geotecnologia  
Geoprocessamento e GIS](#)

[Entraves burocráticos atrasam lançamento de satélites a partir da base de Alcântara  
GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Smartphones da Nokia e LG contam com aplicativo de realidade aumentada  
GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Educação e mercado de trabalho: debate sobre atribuições e unificação de engenharias está em alta  
Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Brasil deve investir até 500 bilhões de dólares em infraestrutura nos próximos cinco anos  
Infraestrutura Copa 2014](#)

[Imagem busca profissionais de geotecnologia para trabalhar em São José dos Campos  
Mercado de Trabalho](#)

[Governo contrata por pregão maior georreferenciamento de terras do país  
Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Novas tendências do geomarketing: saiba como acertar na mosca usando análise geográfica  
Geoprocessamento e GIS](#)

[Inscreva seu projeto de LBS e concorra e prêmios no Navteq Global LBS Challenge 2010  
GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Novas técnicas de mineração de dados apoiam pesquisas em mudanças climáticas com ênfase em agrometeorologia  
Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Seminário conta com palestras e debates sobre as novas tendências do geomarketing  
Geoprocessamento e GIS](#)

[Brasil deve investir até 500 bilhões de dólares em infraestrutura nos próximos cinco anos](#)

[Infraestrutura Copa 2014](#)

[Imagem busca profissionais de geotecnologia para trabalhar em São José dos Campos](#)  
[Mercado de Trabalho](#)

[Novas tendências do geomarketing: saiba como acertar na mosca usando análise geográfica](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Inscreva seu projeto de LBS e concorra e prêmios no Navteq Global LBS Challenge 2010](#)  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Novas técnicas de mineração de dados apoiam pesquisas em mudanças climáticas com ênfase em agrometeorologia](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Seminário conta com palestras e debates sobre as novas tendências do geomarketing](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Workshop técnico aborda as novas funcionalidades da rede de estações GNSS da Região Autónoma dos Açores](#)  
[Portugal](#)

[Embrapa Monitoramento por Satélite participa de discussões sobre o zoneamento agroecológico da Amazônia](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Escola de Engenharia de Agrimensura oferece curso de especialização em geotecnologias](#)  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Rússia anuncia o lançamento de três novos satélites Glonass para março](#)  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Novo software gratuito permite o acesso ao ArcGIS através de aparelhos BlackBerry](#)  
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[ProMaps firma parceria com Garmap para fornecer solução de navegação online e LBS no Brasil](#)  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Empresa multinacional busca consultor para setor de marketing e desenvolvimento de negócios](#)  
[Mercado de Trabalho](#)

[Surface finaliza modelo digital de superfície nos estados da região Sul](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Esri anuncia parceria estratégica com a empresa Amazon Web Services](#)  
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Edição 30: a evolução da geomática nos seis anos de revista InfoGNSS](#)  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Nova enquete: você acompanha o retorno do investimento \(ROI\) feito em GIS na sua organização?](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Brasil e China adiam o lançamento do satélite Cbers-3 para 2011](#)  
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Programa Erasmus oferece oportunidades para jovens empreendedores](#)  
[Portugal](#)

[Projeto Zeus: geotecnologias e software livre são temas de seminário na Bahia](#)  
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Agência Espacial Brasileira apresenta resultados do Programa Uniespaço](#)  
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Intel e Nokia fundem plataformas de software para futuros dispositivos computacionais](#)  
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Curitiba recebe conferência internacional sobre cidades inovadoras](#)  
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Veja as oportunidades de empregos e concursos na área de geoprocessamento](#)  
[Mercado de Trabalho](#)

† **SCIENCE**

Growing the Soil Science Profession through Investment, Vestment, and Validation  
 Richat Dawn R. Ferris, Jeffery A. Hattey, and Michael D. Mullen  
 Richat Soil Sci. Soc. Am. J. 2010; 74(2): p. 453-460  
 Richat <http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/74/2/453?ct=ct>

Differences in the response sensitivity of stomatal index to atmospheric CO<sub>2</sub> among four genera of Cupressaceae conifers  
 Richat Matthew Haworth, James Heath, and Jennifer C. McElwain  
 Richat Ann. Bot. 2010; 105(3): p. 411-418  
 Richat <http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/105/3/411?ct=ct>

Phylogeography of *Potentilla fruticosa*, an alpine shrub on the Qinghai-Tibetan Plateau  
 Richat Cui Li, Ayako Shimono, Haihua Shen, and Yanhong Tang  
 Richat J. Plant Ecol. 2010; 3(1): p. 9-15  
 Richat <http://jpe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/3/1/9?ct=ct>

Orthoptera, a new order of pollinator  
 Richat Claire Micheneau, Jacques Fournel, Ben H. Warren, Sylvain Hugel, and Anne W.  
 Richat Gauvin-Bialecki, Thierry Pailler, Dominique Strasberg, and Mark W.  
 Richat Chasé Bot. 2010; 105(3): p. 355-364  
 Richat <http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/105/3/355?ct=ct>

Mineral Environments on the Earliest Earth  
 Richat Dominic Elements. 2010; 6(1): p. 25-30  
 Richat <http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/6/1/25?ct=ct>

Clay Mineralogy in Arctic Tundra Gelsols, Northern Alaska  
 Richat Patrick W. Borden, Chien-Lu Ping, J. Paul J. McCarthy, and Sathy Naidu  
 Richat Soil Sci. Soc. Am. J. 2010; 74(2): p. 580-592  
 Richat <http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/74/2/580?ct=ct>

The Great Oxidation Event and Mineral Diversification  
 Richat Dimitri A. Sverjensky and Namhey Lee  
 Richat Elements. 2010; 6(1): p. 31-36  
 Richat <http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/6/1/31?ct=ct>

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soil of the Canadian River Floodplain  
 Richat Fabio Sartori, Terry L. Wade, Jose L. Sericano, Binayak P. Mohanty, and  
 Richat Kevin A. Smith  
 Richat J. Environ. Qual. 2010; 39(2): p. 568-579  
 Richat <http://jeq.scijournals.org/cgi/content/abstract/39/2/568?ct=ct>

Biologic Origin of Iron Nodules in a Marine Terrace Chronosequence, Santa Cruz, California  
 Richat Marjorie S. Schulz, Davison Vivit, Charles Schulz, John Fitzpatrick, and  
 Richat Soil Sci. Soc. Am. J. 2010; 74(2): p. 550-564  
 Richat <http://soil.scijournals.org/cgi/content/abstract/74/2/550?ct=ct>

Mineral Evolution: Mineralogy in the Fourth Dimension  
 Richat Robert M. Hazen and John M. Ferry  
 Richat Elements. 2010; 6(1): p. 9-12  
 Richat <http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/6/1/9?ct=ct>

The Rise of Skeletal Biominerals  
 Richat Patricia M. Dove  
 Richat Elements. 2010; 6(1): p. 37-42  
 Richat <http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/6/1/37?ct=ct>

Red Desert: History of a Place  
 Alex Interdiscip Stud Lit Environ. 2010; 17(1): p. 222-224  
<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/full/17/1/222?ct=ct>

Robert Hooke: Physics, Architecture, Astronomy, Paleontology, Biology  
 Michael Lab Med. 2010; 41(3): p. 180-182  
<http://labmed.ascpjournals.org/cgi/content/full/41/3/180?ct=ct>

AN UPDATED ASSESSMENT OF RADON EXPOSURE IN CANADA

Jing Radiat Prot Chen Dosimetry. published and 19 February Deborah Moir 2010, 10.1093/rpd/ncq046  
<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncq046v1?ct=ct>

A Matching Algorithm to Address Imbalances in Study Populations. Application to the National Institute of Neurological Diseases and Stroke. Recombinant Tissue Plasminogen Activator Acute Stroke Trial. Pitchaiah Mandava, Yogeshwar V. Kalkonde, Ryan H. Rochat, and Thomas A. Kent. published 19 February 2010, 10.1161/STROKEAHA.109.574103  
<http://stroke.ahajournals.org/cgi/content/abstract/STROKEAHA.109.574103v2?ct=ct>

Biomass Feedstock Harvest from Conservation Reserve Program Land in Northwestern Oklahoma. B. C. Venuto and J. A. Daniel. Crop Sci. 2010; 50(2): p. 737-743  
<http://crop.scijournal.org/cgi/content/abstract/50/2/737?ct=ct>

Silsesquioxane-based Hybrid Nanocomposite with Self-assembling Properties for Porous Limestones Conservation Bogdana Simionescu, Mihaela Olaru, Magda Aflori, and Corneliu Cotofana. High Performance Polymers. 2010; 22(1): p. 42-55  
<http://hip.sagepub.com/cgi/content/abstract/22/1/42?ct=ct>

High frequency climate variability of the Norwegian Atlantic Current during the early Holocene period and a possible connection to the Gleissberg cycle. K.S. Berner, N. Koc, and F. Godtliessen. The Holocene. 2010; 20(2): p. 245-255  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/245?ct=ct>

Changing Views of the San Andreas Fault. Katherine Science. 2010; 327(5969): p. 1089-1090  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/327/5969/1089?ct=ct>

The rheology of suspensions of solid particles. S. Mueller, E. W. Llewelin, and H. M. Mader. Proc R Soc A. 2010; 466(2116): p. 1201-1228  
<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/466/2116/1201?ct=ct>

A high-resolution stalagmite record of the Holocene East Asian monsoon from Mt Shennongjia, central China. Jinguo Dong, Yongjin Wang, Hai Cheng, Ben Wu, Shitao Hardt, R. Lawrence Edwards, Xinggong Kong, Jiangying Jiang, and Kan Dianbing. The Holocene. 2010; 20(2): p. 257-264  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/257?ct=ct>

U-series dates of Great Barrier Reef corals suggest at least +0.7 m sea level rise ago. Ke-fu Yu and Jian-xin Zhao. The Holocene. 2010; 20(2): p. 161-168  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/161?ct=ct>

Lacustrine evidence of early-Holocene environmental change in northern Iceland: a multiproxy palaeoecology and stable isotope study. P.G. Langdon, M.J. Leng, N. Holmes, and C.J. Caseldine. The Holocene. 2010; 20(2): p. 205-214  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/205?ct=ct>

Tree-ring reconstruction of past lahar activity at Popocatepetl volcano, Mexico. Michelle Bollschweiler, Markus Stoffel, Lorenzo VazquezSelem, and David Palacios. The Holocene. 2010; 20(2): p. 265-274  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/265?ct=ct>

The evolution of Saharan dust input on Lanzarote (Canary Islands) -- influenced by human activity in the Northwest Sahara during the early Holocene? H. von Suchodoletz, H. Oberhansli, D. Faust, M. Fuchs, C. Blanchet, T. Goldhammer, and L. Zoller. The Holocene. 2010; 20(2): p. 169-179  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/169?ct=ct>

Multiproxy evidence from caves of Native Americans altering the overlying landscape during the late Holocene of east-central North America  
Gregory S. Springer, D. Matthew White, Harold D. Rowe, Ben Hardt, L. Edwards  
Nivanthi Mihimdukulasooriya, Hai Cheng, and R. Lawrence  
The Holocene. 2010; 20(2): p. 275-283  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/275?ct=ct>

Sphagnum  $\delta^{13}C$  values as indicators of palaeohydrological changes in a bog  
Julie Loisel, Michelle Garneau, and Jean-Francois Helie  
The Holocene. 2010; 20(2): p. 285-291  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/285?ct=ct>

A Unified Statistical Approach for Simulation, Modeling, Analysis and Data Mapping of Environmental Michela Cameletti  
Alessandro FASSO and 86(3): p. 139-153  
SIMULATION. 2010;  
<http://sim.sagepub.com/cgi/content/abstract/86/3/139?ct=ct>

Holocene book review: A Holocene prehistoric sequence in the Egyptian Red Sea area: the Tree Shelter: Edited by Pierre M. Vermeersch, Leuven: Leuven University Press, 2008, 104 pp., 45.00, paperback. ISBN 9789058676634  
Seiji The Holocene. 2010; 20(2): p. 304-a-305-a  
<http://hol.sagepub.com/cgi/reprint/20/2/304-a?ct=ct>

Holocene book review: Gletscher und ihre Landschaften: eine illustrierte Einfuhrung: (published in German) Stefan Winkler, Darmstadt: Primus Verlag, 2009, 183 pp., 39.90, hardback. ISBN 978-3-89678-649-4  
Daniela The Holocene. 2010; 20(2): p. 304  
<http://hol.sagepub.com/cgi/reprint/20/2/304?ct=ct>

Holocene book review: The environment and world history: Edited by Edmund Burke III and Kenneth Pomeranz, Berkeley CA: University of California Press, 2009, 361 pp., US\$24.95 paperback, ISBN 978-0-520-25688-0  
Zachary The Holocene. 2010; 20(2): p. 303-304  
<http://hol.sagepub.com/cgi/reprint/20/2/303?ct=ct>

Can we characterise 'openness' in the Holocene palaeoenvironmental record? Modern analogue studies of insect faunas and pollen spectra from Dunham Massey deer park and Epping Forest, England  
David Smith, Nicki Whitehouse, M. Jane Bunting, Henry Chapman, David Smith, Nicki Whitehouse, M. Jane Bunting, and Henry Chapman  
The Holocene. 2010; 20(2): p. 215-229  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/20/2/215?ct=ct>

On the Cutting Edge: Teaching Help for Geoscience Faculty  
Cathryn A. Manduca, David W. Mogk, Barbara Karin, R. Heather Macdonald, Sean P. Fox, Ellen R. Iverson, Karin Kirk, John McDaris, Heather Bruckner  
Carol Ormand, and Monica p. 1095-1096  
Science. 2010; 327(5969):  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/327/5969/1095?ct=ct>

Reconstructing Past Seawater Mg/Ca and Sr/Ca from Mid-Ocean Ridge Flank Calcium Carbonate Veins  
Rosalind M. Coggon, Damon A. H. Teagle, Christopher E. Smith-Duque, Jeffrey C. 2010; 327(5969): p. 1114-1117  
Science. 2010; 327(5969):  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/327/5969/1114?ct=ct>

Observing Weather and Thomas from Space  
Stanley Q. Kidder and H. Vonder Haar  
Science. 2010; 327(5969): p. 1085-1086  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/327/5969/1085?ct=ct>

Climate-Modulated Channel Incision and Rupture History of the San Andreas Plain  
Fault Grant Ludwig, Sinan O. Akciz, Gabriela R. Noriega, Olaf Zielke, Lisa and Science. 2010; 327(5969): p. 1117-1119  
and Science. 2010; 327(5969):  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/327/5969/1117?ct=ct>

Slip in the 1857 and Earlier Large Earthquakes Along the Carrizo Plain, San

Andreas Olaf Zielke, J Ramon Arrowsmith, Lisa Grant Ludwig, and Sinan O. Akciz  
Science. 2010; 327(5969): p. 1119-1122  
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/327/5969/1119?ct=ct>

Soft-part anatomy of the Early Cambrian bivalved arthropods Kunyangella and  
Kunmingella: significance for the phylogenetic relationships of Bradoriida  
Xianguang Hou, Mark Williams, David J. Siveter, Derek J. Siveter,  
Richard J. Aldridge, and Robert Sansom  
Proc R Soc B. published 24 February 2010, 10.1098/rspb.2009.2194  
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2009.2194v1?ct=ct>

A Wayward Art: Battle-Pieces and Melville's Poetic Turn  
Cody American Literature. 2010; 82(1): p. 91-119  
<http://americanliterature.dukejournals.org/cgi/content/abstract/82/1/91?ct=ct>