

# GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

**Edição 4368 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4367 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4366 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4365 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

**Edição 4364 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

### AMBIENTE BRASIL

### SCIENCE

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

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS

### JORNAL DA CIENCIA

**Edição 4368 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Apesar de apelo de cientistas, Senado aprova proposta sem definir valores para Educação, ciência, tecnologia e inovação
2. Nova distribuição dos 'royalties' do petróleo é aprovada pelo Senado
3. Luiz Henrique: relatório do Código Florestal será lido dia 25 em duas comissões
4. Senado Federal rejeita Projeto que autoriza universidade privada a revalidar diplomas estrangeiros
5. Governo terá R\$ 3 milhões para financiar feiras de ciência
6. Saúde investe R\$ 1,5 bi para produção de medicamentos biotecnológicos no País
7. Estudo mostra que País recolhe 60% do esgoto que produz, mas trata apenas 20%
8. Revista de Estudos Atrasados
9. Abertas as inscrições para o cargo de diretor do Inpe
10. José Goldemberg receberá o título de Cidadão Ribeirão Preto
11. Ciência e Pa(ciência) no exercício da docência
12. Custo da banda larga barra inovação no País
13. Mundo nunca foi tão pacífico, diz cientista
14. Extremos climáticos já ocorreram antes, lembra pesquisador
15. Trem da Ciência circula novamente
16. Prêmio Finep de Inovação 2011 recebe 377 inscrições
17. Ciência Hoje On-line: Espaço de sobra
18. Fórum Internacional motiva troca entre os países
19. Preparando Rio + 20: Propondo um mundo mais sustentável

**Edição 4367 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Abaixo-assinado: Acompanhe novas frases de pesquisadores e acadêmicos em defesa de recursos do pré-sal para Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
2. Leitura de relatório sobre distribuição dos 'royalties' antecipa debate acirrado nesta quarta
3. Questão de fundo
4. Câmara comemora a 8ª edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
5. Ministérios acertam cooperação para sistema de monitoramento
6. Relatório do Código Florestal será lido dia 25 em duas comissões
7. Projeto que dá bolsas e amplia cursos profissionalizantes vai à sanção presidencial
8. Tecnologia sofre com evasão universitária
9. As Habilidades de Leitura requeridas no Ensino Médio: o que pede o Enem?
10. Prós e contras de um exame nacional unificado
11. Equipamentos utilizados em experimento na Amazônia são roubados
12. Câmara Legislativa do DF celebra o Dia da C&T

13. Corte da UE veta patente de células-tronco com embrião destruído
14. Radiação vaza em indústria nuclear no Rio
15. Fapeg divulga convite sobre Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
16. Universidade abre concurso para preencher vagas de professores
17. Workshops debaterão ferramentas e marco regulatório para a biotecnologia no País
18. Congresso Brasileiro debate RPPNs em Porto Alegre
19. 35º Encontro Anual da Anpocs

#### **Edição 4366 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. A importância do abaixo-assinado sobre os recursos do pré-sal para Educação e a C,T&I no Brasil
2. Vital do Rêgo apresenta parecer sobre 'royalties' nesta terça
3. A doença fluminense
4. Senado deve discutir hoje projeto que autoriza universidades privadas a revalidar diplomas estrangeiros
5. Grave afronta à inteligência nacional
6. Nota da SBPC-DF
7. Energia e meio ambiente
8. Ministério formaliza criação da Embrapii nesta semana, diz secretário executivo
9. Surpresas no Prêmio Nobel de Medicina de 2011
10. Comissão de Mudanças Climáticas avaliará monitoramento do Programa Antártico
11. As vantagens e desvantagens da hora de verão
12. Onças-pintadas ajudam a preservar Caatinga
13. Ciência e tecnologia ganham a Esplanada
14. Prêmio Nobel de Química lança Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Alemão
15. "Marie Curie é mais conhecida no Brasil do que na França"
16. Réplica em escala do espelho do maior telescópio do mundo
17. Empresas nascentes se apresentam no 11º Seed Forum Finep
18. Ciência Hoje On-line: Mina de Messel: do lixo ao luxo
19. Equipe RioBotz, do CTC/PUC-Rio, conquista quatro troféus no Winter Challenge 2011

#### **Edição 4365 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Abaixo-assinado: Veja novos comentários favoráveis à destinação de valores do pré-sal para educação, C,T&I.
2. Especialistas esperam que Senado considere bases científicas no Código Florestal
3. SBPC e ABC propõem ao Senado mudanças no projeto de reforma do Código Florestal
4. Cientistas sobem o tom contra novo Código Florestal
5. Florestas fora da lei
6. O que esperar da Rio+20
7. Pesquisadores de São Paulo lançam abaixo-assinado
8. Bônus para residência médica gera polêmica
9. É positiva a proposta de aumentar a carga horária de escolas públicas?
10. Interrupção da gravidez em casos de anencefalia
11. Faltam geólogos especializados para o sistema de monitoramento de desastres, diz Mercadante
12. Brasil aposta em novo satélite trinacional
13. Encontro reúne Capes e pró-reitores de instituições federais para planejamento orçamentário
14. Impa e Sociedade Brasileira de Matemática expandem sua cooperação com a Springer
15. Região Norte realiza primeira defesa de doutorado em Informática
16. Associação oferece bolsa auxílio para intercâmbio dentro do Brasil
17. Brasil se mobiliza para a 8ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
18. Semana Nacional de Ciência e Tecnologia em MS
19. Expedição no Amazonas vai divulgar astronomia indígena na Semana Nacional de C&T

#### **Edição 4364 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Abaixo-assinado: Pesquisadores e acadêmicos reforçam pressão por recursos do pré-sal para Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação
2. Proposta de Código da Ciência tem repercussão internacional
3. Conselho de Altos Estudos realiza novo debate sobre patentes na segunda-feira
4. Foxconn pode ter duas fábricas de telas
5. Risco é coisa séria
6. Brasil inaugura em 2012 um dos maiores bancos genéticos do mundo
7. A universidade integradora da América Latina
8. Internet pode chegar a 80% das residências brasileiras até 2015
9. A filosofia no ensino médio
10. Inpe assina termo de uso do supercomputador climático no Dia do Meteorologista
11. Reitor do ITA é nomeado diretor de empresa espacial
12. Chamada incentiva editoração e publicação de periódicos científicos brasileiros
13. Cem mil anos atrás, homem usava osso como pincel e fabricava sua tinta
14. VerCiência 2011 - 17ª Mostra Internacional de Ciência na TV
15. UFSCar abre seleção para Pós-Graduação em Ensino de Ciências Exatas
16. Tome Ciência: O futuro da Terra
17. Somos ETs
18. Ciência de um jeito diferente em BH
19. Metrô Itaquera recebe mostra sobre mudanças climáticas e desastres naturais

## **AMBIENTE BRASIL**

### **USP lanca site com coleção de mais de 11 mil imagens de seres marinhos**

'Cifonauta' quer expandir conhecimento sobre espécies do fundo do mar. Mudança climática ameaça biodiversidade nesse ambiente, alerta cientista.

### **Nasa adia para 28 de outubro lançamento de satélite climático**

Satélite vai ajudar a a prever tempestades extremas.

### **Mortes de botos estão acima do que espécie suporta, alerta cientista**

Mortalidade causada pelo homem coloca população em perigo no AM. Botos são caçados e utilizados na pesca de peixe que come carne morta.

### **Polícia busca tigres, ursos e leões que fugiram de zoo nos EUA**

Jaulas foram encontradas abertas; algumas feras selvagens que escaparam foram mortas a tiros.

### **Shark Alliance quer incluir 6 espécies de tubarões e raias na lista de ameaçados**

Espécies são as mais sensíveis à captura acidental por pesca de arrasto e rede.

### **Passam bem filhotes de antas qêmeas que nasceram no PR**

Bio e Amada, como foram batizados pelos tratadores, nasceram saudáveis, mas por causa das chuvas e das baixas temperaturas do início de agosto, a fêmea teve hipotermia e ficou internada no hospital veterinário.

### **Cinzas de vulcão chileno ainda atingem algumas regiões de Santa Catarina**

O radar meteorológico do Centro de Informações de Recursos Ambientais e de Hidrometeorologia constatou a ocorrência de cinzas no município de Campos Novos, no meio oeste do estado.

### **Orcas da Antártida trabalham em grupo para capturar foca**

O pesquisador Robert Pitman fotografou o momento em que três baleias criam uma onda para tirar a foca de um bloco de gelo.

### **Brasil dobrará produção de remédio contra doença de Chagas, diz ministro**

País entregará 225 mil comprimidos para Médicos Sem Fronteiras. Produção deve atingir 3 milhões de unidades até 31 de dezembro.

### **Astrônomos desvendam mistério de estrela 'vampira'**

Astros aparentam ser mais jovens do que realmente são. Segundo cientistas, elas 'roubam' energia de estrela irmã.

### **Bactéria causa mais uma morte no Distrito Federal, confirma Secretaria de Saúde**

A bactéria *Streptococcus pyogenes* é considerada comum. Estima-se que entre 5% e 15% da população tenham a bactéria nas vias respiratórias, como a garganta, e na pele. No entanto, a maioria não fica doente e situações graves são raras.

### **Arqueólogos encontram antigo barco funerário viking na Escócia**

Túmulo nórdico é um dos mais importantes já achados no Reino Unido. Guerreiro de alto escalão foi sepultado com armas e outros artefatos.

### **Desperdício de água tratada pode chegar a 50% nas grandes cidades só com vazamentos da rede**

O Atlas do Saneamento 2011, divulgado nesta quarta-feira (19) pelo IBGE revela, ainda, que a água fornecida à população brasileira pela rede geral é obtida, sobretudo, pela captação em poços profundos e pela captação superficial.

### **Expansão das redes de esgoto não acompanha crescimento da população**

A falta de sistemas de esgotamento sanitário atinge quase metade (44,8%) dos municípios brasileiros. A Região Norte é a que apresenta a situação mais grave.

### **Denque já matou 133 pessoas no Rio de Janeiro este ano**

De acordo com o relatório divulgado nesta quarta-feira (19) pela Secretaria Estadual de Saúde, no período de 2 de janeiro a 15 de outubro, foram notificados 161.315 casos da doença.

### **Melões com listeria nos EUA foram contaminados na embalagem**

Informação é da FDA, que ainda investiga o que ocorreu no Colorado. Contaminação, pior em uma década no país, matou pelo menos 25 pessoas.

### **Satélite aposentado alemão pode atingir a Terra no fim de semana**

Rosat é do tamanho de uma minivan e pesa 2,4 toneladas. Em setembro, satélite da Nasa caiu no Pacífico.

### **Homem é flagrado em aeroporto da Suíça com 261 tarântulas na bagagem**

Suspeito vinha em voo da República Dominicana. Ao vistoriarem casa de receptor, autoridades encontraram mais 665.

### **Povos indígenas e tradicionais debatem conservação da biodiversidade**

MMA promove consultas públicas a diversos setores para construir Plano Nacional de Biodiversidade.

### **Vacina contra a dengue é testada em cinco capitais brasileiras**

Se aprovada, dose pode entrar no mercado em 2014, diz laboratório. Hoje, única forma de enfrentar a doença é combater o mosquito.

### **Íbama apreende carvão vegetal produzido ilegalmente em PE**

Aproximadamente quatro mil sacos de carvão foram encontrados. Envolvidos responderão por crime ambiental.

### **Chuva na América Central é consequência do aquecimento global**

Acumulado das chuvas em El Salvador superou índice ocasionado por furacão Mitch em 1998.

### **Mudança do clima encolhe espécies marinhas e terrestres, diz estudo**

Emissões de CO2 diminuiriam tamanho de animais, plantas e organismos. Artigo científico foi publicado na revista 'Nature Climate Change'.

### **Frente ambientalista inicia nesta semana debates sobre a Rio+20**

Foco será discussão dos principais temas da conferência da ONU. Encontro vai acontecer no Rio de Janeiro em 2012.

### **Recursos naturais podem ter colapso em 40 anos, dizem especialistas**

Previsão foi divulgada nesta segunda durante conferência em Londres. Por hora, três espécies de animais desaparecem do mundo, diz pesquisador.

### **Município austríaco diminui 95% das suas emissões de CO2**

Antes desconhecida e com problemas de desemprego e imigrantes e fuga de jovens para outras localidades europeias, Güssing com 4.000 habitantes passou a ser referência em energia verde na Europa.

### **Debate define estratégias para conservação de espécies ameaçadas**

Cada vez mais espécies encontram-se em extinção, devido à perda de habitat, exploração dos recursos naturais, queimadas, poluição, entre outros.

### **Caça ilegal de peixe-boi terá monitoramento no Amazonas**

Fiscalizações começaram no início deste mês. Fiscais vão atuar na Reserva Piagaçu-Purus, no Amazonas.

### **Doença misteriosa provoca a morte de dezenas de focas no Alasca**

Os sintomas da doença incluem lesões com sangue nas barbatanas, pele irritada e perda de pelo.

### **Réplica de preguiça gigante é exposta no Triângulo Mineiro**

Fósseis do animal pré-histórico também estão na mostra. Evento é organizado pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro.

### **Cientistas encontram fóssil de cobra pré-histórica**

Serpente petrificada tem 15 milhões de anos. É a primeira vez que animal é visto ao norte.

### **Cientistas sequenciam DNA de mulher que viveu até os 115 anos**

Pesquisadores acreditam que idosa tinha genes que a protegiam contra a demência e outras doenças.

### **Polêmico cientista sul-coreano anuncia clonagem de coiotes**

Hwang Woo-suk falsificou resultados de uma pesquisa em 2005. Na atual pesquisa, ele diz que clonou oito animais de espécie em extinção.

### **Processo de resfriamento de Usina de Fukushima deve ser concluído antes do final deste ano**

Os efeitos dos acidentes radioativos, em março, interferem até hoje no cotidiano dos japoneses – muitas famílias continuam fora de suas cidades para evitar o risco de contaminação.

### **Após acordo, BP receberá US\$ 4 bi de empresa por vazamento de óleo**

Montante é reembolso de gastos com 'maré negra' no Golfo do México. Explosão de plataforma vazou 200 milhões de galões de petróleo em 2010.

### **Malária está perto de ser erradicada em um terço dos países, diz OMS**

Por ano, 781 mil morrem com a doença, a maioria na África subsaariana. Malária ainda é endêmica em 108 países e territórios.

### **Movimentos sociais protestam contra adiamento de decisão sobre Belo Monte**

Uma ação que questiona a construção da barragem sem a consulta aos povos indígenas da região. O julgamento deverá ser retomado em até 15 dias.

### **Greenpeace pinta barcos que fazem sobrepesca na Espanha**

De acordo com a organização, a pesca de arrasto de profundidade 142 milhões de euros em subvenções.

### **Cientistas sobem tom contra novo Código Florestal**

A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e a Academia Brasileira de Ciências entregaram na semana passada a senadores propostas para embasar as mudanças na lei. Para elas, a ciência não foi levada em conta no relatório do deputado Aldo Rebelo, aprovado em maio no plenário da Câmara.

### **Bolsa Verde entra em vigor e deve beneficiar mais de mil famílias no AM**

Programa vai pagar R\$ 300 a famílias em situação de extrema pobreza. Famílias beneficiadas residem em Unidades de Conservação.

### **Projeto tenta salvar golfinho brasileiro 'tímido'**

Ao contrário de seus "primos", como o golfinho-rotador, abundante em Fernando de Noronha (PE), e o golfinho-nariz-de-garrafa, protagonista da série "Flipper", as toninhas são tímidas e não costumam tolerar a interação com humanos.

### **Especialistas dizem que não se pode prever fim da queda das cinzas vulcânicas**

O Puyehue se mantém em atividade desde que entrou em erupção em 4 de junho passado, provocando a evacuação de 3.500 pessoas, depois que uma coluna de fumaça superou os 10 km de altura e afetou cidades da Argentina, Uruguai, Paraguai e Brasil.

### **Chuvas matam mais de 70 e afetados passam de 100 mil na América Central**

Guatemala, El Salvador e Honduras estão entre os mais atingidos.

### **Região serrana do Rio de Janeiro participa de simulado de preparação para desastres**

O secretário nacional de Defesa Civil, Humberto Viana, explicou que a ação ajuda a preparar a população em situações de risco de desastres e as coordenadorias estaduais e municipais em caso de enchentes.

### **Inundações na Tailândia afetam mais fábricas e 297 já morreram**

Um terço do país está sob a água, mas autoridades acreditam que a capital Bangkok, situada em terreno baixo, não sofrerá depois de ter fortalecido seus sistemas de diques e canais de defesa.

### **Projeto arqueológico e ambiental do Rio de Janeiro é premiado pelo Iphan**

Com 930 mil metros quadrados e 33 mil voltados para a visitação do público, o Parque de São João Marcos é uma das poucas áreas remanescentes da Mata Atlântica. Trata-se do primeiro sítio arqueológico urbano do país.

### **Após seis meses fechado, Caminho do Itupava é reaberto na Serra do Mar**

Ponto turístico paranaense foi revitalizado por causa de chuvas. Caminho do Itupava é uma das 68 Unidades de Conservação do estado.

### **Chuva deixa dois desaparecidos e causa estragos no Paraná**

Entre as cidades atingidas estão Londrina, Santo Antônio da Platina, Andirá, Jataizinho, Siqueira Campos e Ibiporã.

### **Horário de verão economiza energia consumida por 200 mil unidades**

Economia corresponde a 215 megawatts de potência no Paraná. Horário diferenciado começou neste domingo (16).

### **Reservas no Pantanal são utilizadas como campo para pesquisas**

As RPPNs garantem a conservação da natureza e nelas ainda é possível descobrir novas espécies de animais.

### **População de boto-vermelho diminui 10% ao ano na Amazônia, diz Inpa**

Caça predatória é a principal responsável pelas estatísticas negativas. Será realizado na terça-feira (18) um workshop para discutir a situação atual.

### **Carga ilegal de pescado apreendida em Operação Anaíam no Amazonas**

503 quilos de pescado e carne de animais silvestres foram apreendidos. Multa aplicada aos proprietários das embarcações foi de R\$71.220,00.

### **Capivara é sacrificada após ter sido encontrada ferida em estrada de MS**

Bicho quebrou as quatro patas e teve fratura na coluna, diz polícia ambiental. Veterinários constataram que animal não teria chances de recuperação.

### **Pinguins encontrados na costa capixaba são devolvidos ao mar**

Eles foram levados até o balneário de Iriri, no município de Anchieta. Os pinguins foram encontrados entre junho e setembro deste ano.

### **Mais de 200 pássaros silvestres são apreendidos na Bahia**

Parte dos animais estava em feira, mas maioria foi achada em uma casa. Pássaros foram devolvidos à natureza em uma fazenda preservada.

### **Donos usam ofurô e acupuntura para melhorar saúde dos bichos em MS**

Sessões custam R\$ 50 e procura tem aumentado, dizem veterinários. Donos observam melhoras no comportamento e qualidade de vida.

### **Alteração em 2 genes pode levar a dengue hemorrágica, diz estudo**

Pesquisa comparou genética entre pessoas saudáveis e infectadas. Dados foram divulgados na revista científica 'Nature Genetics'.

### **Cinzas vulcânicas cancelam voos entre Brasil, Argentina e Uruguai**

As rotas com destino ou origem em São Paulo, Buenos Aires e Santiago são as mais afetadas.

### **Frangos já eram domesticados há 8 mil anos**

Arqueólogos encontraram, na China, fósseis que indicam a domesticação de frangos 4 mil anos antes do que se imaginava.

### **Brasil aposta em satélite com parceria da África do Sul e Índia**

Proposto há dois anos pelo Brasil, o projeto compreende dois microssatélites, um para o estudo do clima espacial, outro para observação da Terra.

### **Fruto do cerrado é fonte de renda para mulheres em assentamento de MS**

Mulheres colhem e beneficiam o cumbaru, espécie de castanha do cerrado. Elas contribuem com a renda familiar e realizam sonho de ter próprio negócio.

### **Biólogo de MS estuda o amendoim e descobre potencial fonte de energia**

Amendoim do tipo cavalo apresenta 30% de oleosidade a mais que a soja, diz pesquisador. Resultados obtidos em laboratório precisam ser testados no campo.

### **Faltam geólogos especializados para o sistema de monitoramento de desastres, diz Mercadante**

“Não temos geólogos disponíveis para o tamanho do problema. O Brasil não convivia com problemas de mudança climática. As chuvas estão se intensificando, as precipitações são muito agressivas, os extremos climáticos estão se acentuando.”

### **La Niña antecipa o fim da vazante em rios do Amazonas**

Nível do Rio Negro mede 16,93 metros nesta sexta-feira (14). Há previsão de mais chuva de grande intensidade.

### **Pacto contra o desmatamento começa a dar resultado no Pará**

Quase 90 municípios participam de programa de monitoramento. Em Paragominas, devastação caiu 90% em três anos.

### **[BNDES cria linha de financiamento para atender municípios atingidos por desastres naturais](#)**

O programa atenderá a cidades consideradas em situação de emergência ou de calamidade pública com recursos no montante de R\$ 800 milhões, com objetivo de ajudar na recuperação da atividade econômica desses municípios.

### **[Chuvas causam prejuízos em seis cidades do Paraná](#)**

Municípios tiveram, ao todo, 2.294 pessoas atingidas pelas chuvas de quarta e quinta-feira.

### **[Governo terá planos de conservação para 220 espécies ameaçadas](#)**

Ministra do Meio Ambiente disse que planos serão concluídos neste ano. Ministério contabiliza 627 animais na lista de espécies ameaçadas.

### **[Mundo dos insetos pode ser 'descoberto' em zoológico brasileiro](#)**

O Planeta Inseto, criado em 2010, está localizado no Museu do Instituto Biológico da secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, e pretende revelar ao público a biodiversidade desses animais, que formam o maior grupo presente no planeta.

### **[Doença misteriosa mata dezenas de focas no Alasca](#)**

Biólogos acreditam que mortes sejam causadas por um vírus. Sintomas incluem perda de pelo, lesões nas barbatanas e pele irritada.

### **[Nova Zelândia tenta resgatar navio cargueiro que vaza óleo](#)**

Embarcação de bandeira liberiana está encalhada há nove dias. Empresa de salvamento espera poder bombear combustível que resta.

### **[Empresa têxtil que recebeu lixo hospitalar dos EUA espera mais 14 contêineres de material suspeito](#)**

A agência marítima responsável por transportar a carga informou à Receita Federal e a Anvisa que os contêineres foram despachados pela mesma empresa exportadora norte-americana que enviou mais de 46 toneladas de resíduos classificados como potencialmente infectantes pela legislação sanitária brasileira.

### **[Arqueólogos descobrem caixas de ferramentas de 100 mil anos atrás](#)**

Recipientes continham mistura rica em ocre usado como pigmento. Material será exposto em museu na Cidade do Cabo, na África do Sul.

### **[Kátia Abreu é reeleita para a presidência da CNA](#)**

A principal bandeira de Kátia Abreu à frente da CNA tem sido a defesa de mudanças no Código Florestal em tramitação no Congresso Nacional. A entidade defende a flexibilização das regras ambientais para permitir o avanço da produção agropecuária brasileira.

### **[Brasileiros fazem descoberta que pode levar à computação quântica](#)**

Um grupo de físicos brasileiros mediu experimentalmente de forma direta, pela primeira vez, uma propriedade que pode ser útil para o desenvolvimento da computação quântica.

### **[Dieta de nossos antepassados era mais variada do que se pensava](#)**

Pesquisadores chegaram à conclusão examinando dentes de homínídeos. Habitat pode ser mais importante que anatomia para definir o cardápio.

### **[Bósnia: incêndio destrói importante reserva natural](#)**

Segundo dados oficiais, a reserva abriga mais de 160 espécies de aves e mais de 600 de vegetais.

### **[Vulcões teriam permitido oxigenação da atmosfera primitiva](#)**

Pesquisador contradiz teoria de que primeiro fator de oxigenação seriam as cianobactérias.

### **[Um em cada seis celulares no Reino Unido tem E. coli, diz estudo](#)**

A pesquisa também indicou que 92% dos aparelhos avaliados estavam com pelo menos algum tipo de bactéria.

### **[Para Funai, área em Brasília não é terra tradicional indígena](#)**

A área ocupada por indígenas no Setor Noroeste, bairro de Brasília que atualmente se encontra em construção, não é considerada como terra tradicional indígena e os índios sequer têm direito a usucapião da terra.

### **[Madeira usada na guitarra Gibson coloca fabricante na mira dos ambientalistas](#)**

Fabricante terá de substituir madeiras raras, pondo em risco a qualidade acústica da guitarra.

## SCIENCE

Quantification of undersea gas leaks from carbon capture and storage facilities, from pipelines and from methane seeps, by their acoustic emissions

T. G. Leighton and P. R. White

Proc R Soc A. published 14 October 2011, 10.1098/rspa.2011.0221

<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspa.2011.0221v1?ct=ct>

Isostatic compensation for a portion of the Southern Appalachians: Evidence from a reconnaissance study using wide-angle, three-component seismic soundings

Robert B. Hawman, Mohamed O. Khalifa, and M. Scott Baker

Geological Society of America Bulletin. published 14 October 2011, 10.1130/B30464.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30464.1v1?ct=ct>

ASSESSMENT OF TEST DURATION EFFECT IN INDOOR RADON MEASUREMENT BY MONTE CARLO SIMULATIONS

Jing Chen and Deborah Moir

Radiat Prot Dosimetry. published 14 October 2011, 10.1093/rpd/ncr396

<http://rpd.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ncr396v1?ct=ct>

Enhanced growth of *Acidovorax* sp. strain 2AN during nitrate-dependent Fe(II) oxidation in batch and continuous-flow systems

Anirban Chakraborty, Eric E. Roden, Jurgen Schieber, and Flynn Picardal

Appl. Environ. Microbiol. published 14 October 2011, 10.1128/AEM.06214-11

<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.06214-11v1?ct=ct>

Role of Academic Institutions in Community Disaster Response Since September 11, 2001

Anne L. Dunlop, Kristi M. Logue, Gerald Beltran, and Alexander P. Isakov

Disaster Med Public Health Preparedness. 2011; 5(3): p. 218-226

<http://www.dmph.org/cgi/content/abstract/5/3/218?ct=ct>

Recent trends in the intrinsic water-use efficiency of ringless rainforest trees in Borneo

N. J. Loader, R. P. D. Walsh, I. Robertson, K. Bidin, R. C. Ong, G.

Reynolds, D. McCarroll, M. Gagen, and G. H. F. Young

Phil Trans R Soc B. 2011; 366(1582): p. 3330-3339

<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/366/1582/3330?ct=ct>

Long-term responses of rainforest erosional systems at different spatial scales to selective logging and climatic change

R. P. D. Walsh, K. Bidin, W. H. Blake, N. A. Chappell, M. A. Clarke, I.

Douglas, R. Ghazali, A. M. Sayer, J. Suhaimi, W. Tych, and K. V.

Annamala

Phil Trans R Soc B. 2011; 366(1582): p. 3340-3353

<http://rstb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/366/1582/3340?ct=ct>

Stratigraphic context, geochemical, and isotopic properties of magmatism in the Siluro-Devonian inliers of northern Maine: Implications for the Acadian Orogeny

Adam Schoonmaker, William S. F. Kidd, Douglas N. Reusch, Michael J.

Dorais, Thomas Gregg, and Christopher Spencer

Am J Sci. 2011; 311(6): p. 528-572

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/311/6/528?ct=ct>

Evidence of denser MgSiO<sub>3</sub> glass above 133 gigapascal (GPa) and implications for remnants of ultradense silicate melt from a deep magma ocean

Motohiko Murakami and Jay D. Bass

PNAS. 2011; 108(42): p. 17286-17289 Open Access

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/108/42/17286?ct=ct>

Non-isothermal crystallization kinetics of polyethylene/carbon nanofiber composites

Ananta R. Adhikari, Karen Lozano, and Mircea Chipara

Journal of Composite Materials. published 17 October 2011,

10.1177/0021998311410501

<http://jcm.sagepub.com/cgi/content/abstract/0021998311410501v1?ct=ct>

Ancient and juvenile components in the continental crust and mantle: Hf isotopes in zircon from Svecofennian magmatic rocks and rapakivi granites in Sweden

U.B. Andersson, G.C. Begg, W.L. Griffin, and K. Hogdahl  
Lithosphere. published 17 October 2011, 10.1130/L162.1  
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/L162.1v1?ct=ct>

A sugilite-bearing assemblage from the Wolhaarkop breccia, Bruce iron-ore mine, South Africa: Evidence for alkali metasomatism and  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  dating

John M. Moore, Barbara K. Kuhn, Darren F. Mark, and Harilaos Tsikos  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 661-673  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/661?ct=ct>

Mg-rich staurolite and kyanite inclusions in metabasic garnet amphibolite from the Swedish Eastern Segment: evidence for a Mesoproterozoic subduction event

Yousif O. Mohammad, David H. Cornell, Eva Danielsson, Eric A. Hegardt, and Robert Anczkiewicz  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 609-631  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/609?ct=ct>

Mineral re-equilibration and P-T path of metagabbros, Sierra de San Luis, Argentina: insights into the exhumation of a mafic-ultramafic belt

Gabriele Cruciani, Marcello Franceschelli, and Norma Brogioni  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 591-608  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/591?ct=ct>

Different origins of Thai area sapphire and ruby, derived from mineral inclusions and co-existing minerals

Seriwat Saminpanya and Frederick Lin Sutherland  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 683-694  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/683?ct=ct>

Water in mantle orthopyroxene - no visible change in defect water during serpentinization

Jurgen Gose, Esther Schmadicke, and Roland Stalder  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 529-536  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/529?ct=ct>

Alteration halos around radioactive minerals in plutonic and metamorphic rocks of the northern Moldanubian area, Bohemian massif

Vaclav Prochazka, Anne-Magali Seydoux-Guillaume, Tomas Trojek, Viktor Golias, Zuzana Korbelova, Dobroslav Matejka, and Petra Novotna  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 551-566  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/551?ct=ct>

Trioctahedral entities in palygorskite: Near-infrared evidence for sepiolite-palygorskite polysomatism

Elizabeth T. Stathopoulou, Mercedes Suarez, Emilia Garcia-Romero, Manuel Sanchez Del Rio, George H. Kacandes, Vassilis Gionis, and Georgios D. Chryssikos  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 567-576  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/567?ct=ct>

Mineralogical and geochemical study of pseudocoticule from the Stavelot Massif, Ardennes (Belgium), and redefinition of coticule

Maxime Baijot, Frederic Hatert, and Andre-Mathieu Fransolet  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 633-644  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/633?ct=ct>

Transmission electron microscopy of omphacite and other minerals in eclogites from the CCSD borehole, China: indications for their deformation and temperature history

Wolfgang Friedrich Muller, Zhiqin Xu, and Frank E. Brenker  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 645-659  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/645?ct=ct>

Langbanshyttanite, a new low-temperature arsenate mineral with a novel structure from Langban, Sweden

Nikita V. Chukanov, Igor V. Pekov, Erik Jonsson, Natalia V. Zubkova, Yaroslav E. Filinchuk, Dmitriy I. Belakovskiy, and Dmitriy Yu. Pushcharovsky  
European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 675-681  
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/675?ct=ct>

Configurational heat capacity and viscosity of (Mg, Ca, Sr, Ba)O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> melts

Sharon L. Webb

European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 487-497

<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/487?ct=ct>

Petrography, mineralogy and geochemistry of a primitive pumice from Stromboli: implications for the deep feeding system

Michel Pichavant, Massimo Pompilio, Claudia D'Orlano, and Ida Di Carlo

European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 499-517

<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/499?ct=ct>

Crystallographic variability and uniformity in Cretaceous heterococcoliths

Kazuko Saruwatari, Yuichiro Tanaka, Hiromichi Nagasawa, and Toshihiro Kogure

European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 519-528

<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/519?ct=ct>

The crystal structure of gustavite, PbAgBi<sub>3</sub>S<sub>6</sub> Analysis of twinning and polytypism using the OD approach

Emil Makovicky and Dan Topa

European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 537-550

<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/537?ct=ct>

Fluorocronite, the natural analogue of {beta}-PbF<sub>2</sub>, from the Sakha Republic, Russian Federation

Stuart J. Mills, Pavel M. Kartashov, Gennadii N. Gamyranin, Pamela S.

Whitfield, Arnt Kern, Hugues Guerault, Anthony R. Kampf, and Mati

Raudsepp

European Journal of Mineralogy. 2011; 23(4): p. 695-700

<http://eurjmin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/23/4/695?ct=ct>

Evidence for Oceanic Control of Interannual Carbon Cycle Feedbacks

Jeffrey Park

Am J Sci. 2011; 311(6): p. 485-516

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/311/6/485?ct=ct>

Thermodynamic Model For Reaction Rim Growth: Interface Reaction and Diffusion Control

Rainer Abart and Elena Petrishcheva

Am J Sci. 2011; 311(6): p. 517-527

<http://www.ajsonline.org/cgi/content/abstract/311/6/517?ct=ct>

Sir Nicholas John Shackleton. 23 June 1937 -- 24 January 2006

Ian Nicholas McCave and Henry Elderfield

Biogr Mems Fell R Soc. 2011; 57(0): p. 435-462

<http://rsbm.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/57/0/435?ct=ct>

George Evelyn Hutchinson. 13 January 1903 -- 17 May 1991

Thomas E. Lovejoy

Biogr Mems Fell R Soc. 2011; 57(0): p. 167-177

<http://rsbm.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/57/0/167?ct=ct>

John Wesley Mitchell. 3 December 1913 -- 12 July 2007

D. J. Barber

Biogr Mems Fell R Soc. 2011; 57(0): p. 269-289

<http://rsbm.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/57/0/269?ct=ct>

Clifford Hiley Mortimer. 27 February 1911 -- 11 May 2010

A. S. Brooks, J. W. G. Lund, and J. F. Talling

Biogr Mems Fell R Soc. 2011; 57(0): p. 291-314

<http://rsbm.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/57/0/291?ct=ct>

John Evan Baldwin. 6 December 1931 -- 7 December 2010

Malcolm S. Longair

Biogr Mems Fell R Soc. 2011; 57(0): p. 3-23

<http://rsbm.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/57/0/3?ct=ct>

Northeast US precipitation variability and North American climate teleconnections interpreted from late Holocene varved sediments

J. Bradford Hubeny, John W. King, and Mike Reddin

PNAS. published 19 October 2011, 10.1073/pnas.1019301108

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1019301108v1?ct=ct>

Rotation and magnetic field effects on P wave reflection from a stress-free surface of elastic half-space with voids under one thermal relaxation time  
SM Abo-Dahab, RA Mohamed, and Baljeet Singh  
Journal of Vibration and Control. 2011; 17(12): p. 1827-1839  
<http://jvc.sagepub.com/cgi/content/abstract/17/12/1827?ct=ct>