

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4508 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4507 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4506 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 4505 - 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 pedindo sua adesão.

ÍNDICE DE NOTÍCIAS

JORNAL DA CIENCIA

Edição 4508 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Senado debate Código de Ciência, Tecnologia e Inovação
2. Novo navio de pesquisa oceanográfica é inaugurado no Brasil
3. Amazônia na Rio +20
4. Debatedores defendem simplificação do acesso a recursos genéticos
5. Conclusão do parecer sobre o Plano Nacional de Educação fica para hoje
6. Deputado sugere mudanças na Lei de Patentes
7. Profissionais da saúde terão acesso a publicações científicas para auxiliar no trabalho
8. Fundação Conrado Wessel e o apoio à ciência no Brasil
9. Presidente da Capes é homenageado pela Embaixada da França
10. Telebras e Embraer constituem empresa para construção do primeiro Satélite Geoestacionário Brasileiro
11. Diário Oficial publica lei que cria banco de DNA de criminosos
12. Senado aprova MP que altera limites de oito áreas ambientais
13. Desmatamento cai 58% na mata atlântica
14. Estudo traz sugestões para economia verde no Brasil
15. Nova fase da concorrência no Brasil, artigo de João Grandino Rodas
16. Cientistas descobrem gene causador de síndrome rara que inibe o crescimento
17. Seminário Anual 'Pensar a Educação, Pensar o Brasil' recebe o economista Jacques Schwartzman
18. Dicionário sobre a 1ª República (1889-1930) é tema do Debate Finep
19. Seminário no Icict/Fiocruz debate o acesso livre aos dados ambientais

Edição 4507 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Começa hoje a votação do Plano Nacional de Educação
2. Código Florestal entra em vigor e já passa por alteração
3. Consecti e Confap discutem Plano Estratégico de CT&I para a Amazônia
4. Será lançado amanhã o primeiro livro sobre Recursos Educacionais Abertos no Brasil
5. Liberdade e Responsabilidade nas Redes Sociais Virtuais
6. Fórum Mundial da Educação Profissional e Tecnológica discute programa nacional dos CVTs
7. Lições do melhor professor que conheci, artigo de Roberto Leal Lobo
8. 'Vaquinha virtual' ajuda a financiar pesquisas na web
9. Abertas inscrições para 11ª Jornada de Educação Especial
10. 'Há uma simbiose entre saúde e ambiente'
11. Ethos quer debater dez propostas na conferência Rio+20

12. Segurança da Rio+20 começa dia 5 de junho, com 15 mil homens nas ruas
13. Depois dos aeroportos, que tal o saneamento básico? Artigo de Paulo Godoy
14. Conta pesada
15. Invento transforma resíduos de rochas ornamentais em produto industrial e alternativa ambiental
16. Somos antropófagos ou autofágicos? Artigo de Carlos R. Spehar
17. Workshop e doutorado do IRD abordam Radioproteção
18. Capes realiza Simpósio entre Academia-Empresa
19. Inscrições abertas para Mestrado e Doutorado no CTC/PUC-Rio

Edição 4506 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Publicados vetos parciais ao Código Florestal
2. SBPC em Chapadinha: Agronegócio avança no Baixo Parnaíba e preocupa pesquisadores
3. Amazônia precisa de mais pesquisadores
4. Rio+20: Por um "choque de conhecimento", artigo de Mário Ramos Ribeiro
5. MEC contesta informações sobre piso salarial em universidades
6. Brasileiros preferem publicar em revista tradicional às de livre acesso
7. Nova correção de textos do Enem vai triplicar 3º leitura
8. Governo quer aumentar número de médicos formados no País e melhorar distribuição regional
9. A verdade, artigo de Renato Janine Ribeiro
10. O Brasil da inovação
11. Estrangeiro avança sobre pesquisa mineral no País
12. Lixões muito além de Gramacho
13. Novo navio de pesquisa da USP chega para revolucionar as ciências no mar
14. DE OLHO NO CONGRESSO: Câmara promove audiência sobre acesso a recursos genéticos e seminário sobre inovação na indústria de fármacos
15. CPTEC/Inpe lança pesquisa sobre o Perfil dos Usuários
16. Evento discute Integridade em Pesquisa, Ética na Ciência e em Publicações
17. Mestrado Profissional em Educação, Gestão e Difusão em Biociências
18. Olimpíada de Ciências na Floresta Nacional de Caxiuanã
19. Unicamp apresenta 'Física nas Férias'

Edição 4505 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC considera positivo resultado da Reunião Regional em Chapadinha
2. Correção: Aleixo defende racionalidade no veto do Código Florestal
3. Isaac Roitman analisa gargalos da ciência brasileira
4. Marco regulatório para a ciência no Brasil
5. Enem abre inscrição na segunda-feira com novas regras para corrigir redação
6. Vetos ao Código Florestal serão apresentados hoje
7. Nossa Câmara bipolar de Deputados, artigo de Ricardo Bomfim Machado
8. 'Conter o desmatamento não custou o desenvolvimento'
9. Poluição calculada
10. Orientando para a sustentabilidade, artigo de Achim Steiner, Mervyn King, Steve Waygood e Herman Mulder
11. Revista 'Cosmos e Contexto' discute as origens científicas
12. Doenças negligenciadas: debatedores divergem sobre proibição de patente
13. Implantado menor coração artificial do mundo
14. A ciência dos últimos 60 anos
15. Difusão Científica, artigo de Marcelo Sampaio
16. Tome Ciência: Biodiversidade em busca do futuro
17. Laboratório de Neurociências comemora 10 anos
18. A Química mais perto de você
19. Jogos e oficinas ao ar livre buscam popularizar o conhecimento no Circuito da Ciência

AMBIENTE BRASIL

[Organização da Rio+20 confirma presença de 102 chefes de Estado](#)

Comitê informou ainda que 176 delegações estarão na conferência da ONU. Instalações brasileiras serão entregues às Nações Unidas em 5 de junho.

[Encontro em Manaus/AM define 'Carta da Amazônia' para a Rio+20](#)

Serão discutidas reivindicações da região que serão levadas à Rio+20. No caso do Amazonas, o foco deverá ser o 'homem da floresta'.

[Representante europeu critica falta de ambição do governo brasileiro na Rio+20](#)

Representante dinamarquês disse que exagero de cautela brasileiro é uma das causas do atraso nas negociações do rascunho da conferência.

[Desmate na mata atlântica cai 58%; restam 7,9% da área original](#)

O desmate total na região da mata atlântica - vegetação de florestas, de mangues e de restingas (cobertura vegetal rasteira próxima ao mar) que aparece em 17 Estados do país - equivale a mais de 13 mil campos de futebol.

[Após maior seca dos últimos 60 anos, Rio Grande do Sul tem previsão de chuva nos próximos dias](#)

O Centro Estadual de Meteorologia prevê chuvas fracas já na primeira semana de junho e um aumento das precipitações na segunda quinzena do mês.

[Debate sobre Código Florestal é 'primeiro passo', diz Izabella Teixeira](#)

Ministra disse que resolução sobre licenciamento ambiental deve ser revista. Ela reiterou defesa das mudanças feitas pelo governo no Código Florestal.

[Polícia fiscaliza criadores de pássaros na região de Votuporanga/SP](#)

Operação 'Bicho Solto' visa flagrar irregularidades com criadores da região. Em Votuporanga (SP), mais de 50 aves foram apreendidas.

[Pagamento por ocas da cúpula gera disputa entre índios](#)

Quando chegaram ao Rio os índios ficaram sabendo que terão de construir duas ocas e que o pagamento por pessoa será R\$ 600 abaixo do esperado.

[Halo da Via Láctea tem 11,4 bilhões de anos, determinam astrônomos](#)

Cientista calculou primeiro a idade de estrelas próximas ao halo. 'Margem de erro' é de 700 milhões de anos para mais ou para menos.

[MPF denuncia pessoas por crime ambiental na Ilha dos Frades, na Bahia](#)

Empresas também foram denunciadas por realizar obras sem autorização. Donos de terras e servidores de órgãos públicos estão entre os suspeitos.

[Tomate tem seu genoma sequenciado](#)

Análise comparativa mostrou que variedades domesticada e selvagem são geneticamente muito parecidas.

[Brasil terá Pacto pelas Águas](#)

Estão previstos investimentos de R\$ 20 milhões ao ano no financiamento da gestão nas principais bacias brasileiras, com monitoramento e apoio dos órgãos federais.

[Dilma diz que é possível conciliar preservação e desenvolvimento](#)

Ela falou pela 1ª vez em público desde a sanção do novo Código Florestal. Crescimento que não respeita meio ambiente compromete futuro, disse Dilma.

[Apesar de aumento de áreas florestais ocupadas por comunidades locais, grupo alerta para risco de retrocesso](#)

A área de floresta sob o controle de comunidades locais e indígenas nos países em desenvolvimento aumentou de 21% para 31%, nos últimos 20 anos.

[Empresas que não forem sustentáveis vão perder mercado, alertam lideranças](#)

O alerta foi dado na quarta-feira (30) durante o debate que marcou o lançamento do Guia Rio+20, com as principais informações sobre a Rio+20.

[Vênus transitará pelo Sol no dia 5, provocando fenômeno raro](#)

A Nasa informou que a passagem de Vênus pelo Sol poderá ser observada em alguns países a olho nu, como o Chile, por exemplo.

[Secretário de organização da Rio+20 diz que sustentabilidade, inclusão e conexão serão pontos fortes do evento](#)

De acordo com o ministro Laudemar Aguiar, entre as medidas que estão sendo implementadas para cumprir esses objetivos estão o uso de geradores à base de biodiesel e de madeira certificada para a montagem dos espaços que vão abrigar as discussões, no Riocentro, zona oeste da cidade, e ainda a promoção da coleta seletiva de lixo durante o evento.

[Após quatro anos, Brasil ganha novo navio de pesquisa oceanográfica](#)

Alpha Crucis substitui o navio de pesquisas Professor W. Besnard. Ele será usado para estudar clima e diversidade nos oceanos.

[Desmatamento cai em São Félix do Xingu/PA](#)

Vem sendo executado no município, desde o ano passado, o projeto de cooperação técnica Pacto para a Redução do Desmatamento.

[Terremoto do Japão afetou camada mais fina da atmosfera, diz Nasa](#)

Perturbações terrenas do terremoto ecoaram no movimento de elétrons. Movimento foi monitorado por sinais de GPS trocados entre satélites.

[Governo mantém artigo sobre recuperação de APPs no novo Código Florestal](#)

Um dia depois da publicação da medida provisória editada pelo governo, o texto que tratava de recuperação dessas áreas permitindo o uso de espécies nativas foi alterado.

[ONU inicia nos EUA a última rodada de negociações antes da Rio+20](#)

Objetivo é definir temas do documento final que será assinado no Brasil. Diplomatas estarão reunidos na sede das Nações Unidas até dia 2 de junho.

[Mata Atlântica perdeu 133 km² de vegetação em um ano, afirma censo](#)

Desmatamento caiu 57% na comparação com último levantamento. Minas Gerais liderou o desmatamento no período, segundo dados do Inpe.

[Mudança climática causou colapso de civilização antiga, diz pesquisa](#)

Civilização viveu em região asiática de um milhão de metros quadrados. Desertificação destruiu povo Harappa que dependia da agricultura.

[ONU divulga programação de eventos paralelos para a Rio+20](#)

Encontros de ONGs vão acontecer no Rio Centro, de 13 a 22 de junho. Ao menos 500 conferências estão previstas pelas Nações Unidas no local.

[Considerada fracasso na época, Rio 92 foi 'sucesso' para especialistas](#)

Conferência da ONU tornou popular termo 'desenvolvimento sustentável'. Com ela, foram criados acordo para o clima, biodiversidade e a Agenda 21.

[Norte do Brasil terá mais chuva nesta quarta-feira](#)

Pancadas serão rápidas e isoladas. De agora até julho, tendência é que chuva vá diminuindo.

[FHC vê 'falta de urgência' em debates sobre a Rio+20](#)

Em artigo no jornal britânico "Guardian", assinado em parceria com a ex-primeira-ministra norueguesa Gro Harlem Brundtland, considerada a criadora do conceito de desenvolvimento sustentável, o ex-presidente critica a falta de progresso das negociações até agora.

[China lança satélite para estudar recursos e evitar desastres](#)

O satélite deve estudar os recursos da Terra, analisar o rendimento dos cultivos e reduzir os desastres naturais e preveni-los, segundo a agência.

[Câmara debate recursos genéticos](#)

Pesquisadora do MMA afirma que Brasil tem a maior biodiversidade e que esta condição deve trazer dividendos econômicos, sociais e ambientais para o país.

[Destroços de navio da era romana são encontrados no fundo do mar](#)

Embarcação foi encontrada a 1,4 km de profundidade em ilha grega. Descoberta quebra mito de que embarcações não atingiam as profundezas.

[Um dia após publicação, trecho de MP do Código Florestal é retificado](#)

Alteração refere-se ao plantio de espécies exóticas em área de preservação. Regra passa a valer apenas para pequeno produtor; ambientalistas criticam.

[Índios desocupam prédio do Ministério da Saúde após promessa de Padilha de analisar reivindicações](#)

Os índios das etnias Kaingang, Guarani e Charrua ocuparam parcialmente o ministério no início da manhã de terça-feira (29).

[Senador do PMDB vai relatar MP do Código Florestal](#)

Senador Luiz Henrique esteve nesta terça com ministra do Meio Ambiente. MP, editada pela presidente Dilma, torna mais rígidas as regras.

[Eliminação de fungos e toxinas da castanha-do-pará pode reduzir embarcos ao produto](#)

A castanha-do-brasil costuma ser contaminada pelo fungo *Aspergillus flavus*, micro-organismo responsável pela produção de micotoxinas que se fixam na superfície dessa semente e, em elevadas concentrações, podem oferecer risco à saúde do consumidor.

[Atum com radiação de Fukushima cruza o Pacífico e chega aos EUA](#)

Peixes foram contaminados nas águas do Japão e migraram 9.650 kms até chegar a costa da Califórnia, nos Estados Unidos.

[Asteroide é descoberto um dia antes de passar 'raspando' na Terra](#)

Uma pedra de 10 m de diâmetro foi descoberta por um astrônomo nos Estados Unidos um dia antes de passar a 14 mil km do nosso planeta.

[Embraer e Telebras assinam acordo para criar empresa de satélite](#)

Embraer terá 51% do capital da Visiona Tecnologia Espacial. Nova empresa terá sede em São José dos Campos (SP).

[Senado aprova MP que altera demarcação de reservas e projeto de lei que modifica Estatuto dos Militares](#)

De acordo com a MP 558, a alteração dos limites das unidades de conservação visa a resolver problemas agrários e a viabilizar legalmente a construção de usinas hidrelétricas que deverão inundar partes dessas reservas.

[Colômbia vai propor sistema para desenvolvimento sustentável](#)

A proposta recebe o nome de Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e tenta ampliar o "modelo bem-sucedido" dos oito Objetivos de Desenvolvimento do Milênio fixados pela ONU em 2000 para reduzir pela metade em 2015 os níveis de pobreza de 1990, mas com um enfoque universal.

[Prefeitos das maiores cidades do planeta debaterão efeito estufa durante a Rio+20](#)

O objetivo é compartilhar projetos e políticas públicas que possam ser replicados em outras localidades. Além disso, o grupo pretende estabelecer ações conjuntas "para influenciar chefes de Estado a tomar decisões parecidas", como redução da emissão de gases tóxicos.

[Unesco pede medidas para salvar Machu Picchu](#)

Missão da agência da ONU avaliou, em visita ao local, que é preciso controlar o crescimento desordenado do povoado situado na parte baixa do complexo arqueológico.

[Cataratas do Iguacu são reconhecidas como uma das 7 maravilhas naturais](#)

As outras seis maravilhas naturais são a Floresta Amazônica, a ilha de Jeju (Coreia do Sul), o rio subterrâneo de Puerto Princesa (Filipinas), a baía de Halong (Vietnã), o Parque Natural de Komodo (Indonésia) e a montanha da Mesa (África do Sul).

[Incrá contesta voto do ministro Peluzo no processo que julga constitucionalidade de decreto sobre quilombolas](#)

A lentidão nos procedimentos do Incra foi um dos argumentos do ministro Cezar Peluzo para votar pela derrubada do Decreto 4.887/2003, que cria procedimentos para a regularização de terras quilombolas.

[Cientistas criam proteína capaz de desativar vírus da gripe, diz estudo](#)

Tecnologia usou sequenciamento de DNA para modificar ação de genes. Proteína teria 'desligado' ação dos vírus da gripe suína e aviária.

['Vamos com diálogo', diz ministra sobre MP do Código Florestal](#)

Isabella Teixeira disse que discussão no Congresso poderá 'avançar'. Texto da nova lei teve 12 vetos e 32 modificações no governo.

[Sonda causa danos ambientais ao carregar espécies das profundezas](#)

Mudança de habitat de espécies pode carregar doenças e parasitas. Sonda trouxe 'conchas' que vivem a 635 km de profundidade.

[Pesticida pode estar causando mortes de garças em El Salvador](#)

Associação de resgate de aves investiga dezenas de mortes em reserva. Área de La Barra é local de ninho para diversas espécies de pássaros.

[Mobilização em São Paulo alerta população sobre destinação correta do lixo](#)

Cerca de 100 voluntários de mãos dadas abraçaram a Represa de Guarapiranga antes de partirem para a coleta do lixo na área.

[Disputa por terras entre Forças Armadas e quilombolas será tema da Cúpula dos Povos da Rio+20](#)

A disputa nasce da ocupação tradicional de áreas de interesse militar na Bahia, no Rio de Janeiro e Maranhão.

[Sétimo peixe-boi nascido em cativeiro no Amazonas é batizado de Amã](#)

Nome foi escolhido por ribeirinho de nove anos da margem do Rio Abacate. Mãe do filhote, Iara, tem sete anos e chegou ao Centro em 2005.

[Caiçaras e quilombolas querem se beneficiar do turismo em unidades de conservação](#)

Projeto de lei em tramitação na Assembleia Legislativa de São Paulo promete fomentar o turismo na Mata Atlântica, situada na parte sul do litoral paulista, com a criação do Mosaico de Unidades de Conservação da Jureia-Itatins.

[Via Láctea pode ter planetas 'nômades', sugere estudo](#)

Em vez de orbitar uma estrela, esses planetas vagam pela galáxia. Segundo astrônomos, número pode chegar a quatrilhões.

[Americanos querem que produtos transgênicos recebam selo especial](#)

Projetos de lei para a criação dos rótulos foram propostos em mais de uma dúzia de Estados ao longo do ano passado.

[Integração com lavoura e floresta é o caminho da pecuária sustentável](#)

Produção de carne no Brasil aumentou 5X mais que no resto do mundo. Desafio é produzir sem agredir o meio-ambiente.

[Manifestantes do Greenpeace encerram protesto no Maranhão](#)

Segundo a organização, o impasse foi solucionado após a intervenção do vice-governador do Maranhão, Washington Luiz de Oliveira, que se comprometeu a conduzir uma negociação com as indústrias de gusa da região.

[Projeto no Rio de Janeiro transforma restos de comida em adubo e energia](#)

A partir do material orgânico descartado de um restaurante popular estadual, o coordenador do estudo Roberto Guião e alunos da engenharia ambiental da Unifoa misturam sobras de refeições com o resultado de podas e aparas dos vegetais em um processo de compostagem.

[Pacote de estímulo ignora a economia verde, dizem críticos](#)

A avaliação é que, ao incentivar as vendas de automóveis, ônibus e caminhões, o governo deveria ter exigido dos fabricantes investimentos em eficiência energética, redução das emissões de gases do efeito estufa e uso de materiais reciclados em seu processo produtivo, com metas de médio e longo prazo.

[Dilma faz 12 vetos e 32 modificações ao novo Código Florestal](#)

Cortes visam beneficiar pequenos e favorecer preservação, dizem ministros. Governo enviará MP para suprir vácuos deixados com mudanças ao texto.

[Estudo da Unesp Rio Claro aponta áreas com maior impacto ambiental](#)

Índice de vulnerabilidade sócio-climática avalia também aspectos sociais. Região de Ribeirão Preto e Campinas mostraram dados preocupantes.

[Cientistas afirmam que Marte tem elementos básicos da vida](#)

Nova missão vai tentar descobrir se houve vida marciana.

[Humanidade 2012 será espaço de convivência e reflexão durante Rio+20](#)

Segundo o presidente da Fiesp, Paulo Skaf, a ideia é aproximar o conceito da Rio+20 da população, uma vez que a reunião de cúpula, no Riocentro, nos dias 20 e 22, será fechada ao público.

[Governo recua sobre proteção de baleias e frustra ambientalistas](#)

A expectativa de ambientalistas sobre o anúncio da criação áreas de preservação no arquipélago de Abrolhos, no litoral da Bahia, durante a Rio+20, foi frustrada após o Ministério do Meio Ambiente ressaltar que o processo ainda está em fase de discussão, o que não garante que as áreas sejam efetivamente criadas.

[Banco Goldman Sachs prevê investir US\\$ 40 bilhões em energia verde](#)

Aplicações devem ocorrer na próxima década, afirma porta-voz. Foco será em projetos de energia solar, eólica e em biocombustíveis.

[Pnuma supervisionará futuro centro de tecnologia do clima](#)

Esta decisão, adotada durante a reunião em Bonn (Alemanha), ainda deve ser formalmente aprovada na próxima conferência climática, prevista para o fim do ano no Qatar.

[Goiânia está entre as cidades mais arborizadas do país, Brasília fica na lanterna](#)

De acordo com o IBGE, os domicílios mais arborizados, com árvores em volta dos quarteirões, em calçadas ou canteiros, com exceção de Goiânia, estão nas regiões Sul e Sudeste.

[Frente Ambientalista diz que veto foi baseado em 'preocupações políticas'](#)

Dilma Rousseff anunciou nesta sexta (25) 12 vetos ao Código Florestal. Frente Ruralista diz que não é meta "confrontar com o governo".

[Chuva diminui em todo o Brasil neste sábado](#)

Mesmo no Norte, onde tem chovido todos os dias, pancadas serão mais fracas e isoladas. Também pode chover rápido à tarde no Rio de Janeiro, no Espírito Santo e em grande parte de Minas Gerais.

[Juristas aprovam pena 4 vezes maior para quem maltratar animais](#)

Hoje, praticar abuso ou maltratar animais é considerada uma contravenção penal, punida com pena de 3 meses a um ano de prisão. Pela proposta da comissão, o comportamento passa a ser crime, punido com um a 4 anos de prisão.

[RJ: museu inaugura exposição sobre temas em debate na Rio+20](#)

Por meio de imagens, vídeos, áudios e recursos interativos a exposição busca informar sobre o cenário mundial contemporâneo e as soluções já postas em prática para um desenvolvimento mais sustentável.

[Maior telescópio do mundo será dividido entre três países](#)

África do Sul, Austrália e Nova Zelândia vão abrigar o projeto SKA. Radiotelescópio pesquisará origem do Universo e vida extraterrestre.

[Onda de ataques de onças a tartarugas marinhas preocupa pesquisadores](#)

Estudo alerta para aumento de predação de espécie ameaçada de extinção na Costa Rica.

[Modificações ao Código Florestal são decepcionantes, diz Greenpeace](#)

Presidente Dilma fez 12 vetos e 32 modificações ao novo Código Florestal. Governo enviará MP para suprir vácuos deixados com mudanças ao texto.

[Cápsula Dragon é acoplada à Estação Espacial Internacional](#)

Astronautas usaram o braço robótico para capturar cápsula. Primeira nave espacial comercial da história leva mantimentos.

[Atraso de licença ambiental e baixa procura adiam leilões de energia, diz Zimmermann](#)

Os leilões de energia A-3 e A-5, destinados ao fornecimento de energia para três e cinco anos respectivamente, foram adiados.

SCIENCE

SE McGlynn, I Kanik, and MJ Russell

Peptide and RNA contributions to iron-sulphur chemical gardens as life's first inorganic compartments, catalysts, capacitors and condensers.

Philos Transact A Math Phys Eng Sci 28 Jun 2012 370(1969): p. 3007.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22615473>

C Tang and OS Sojini

Simultaneous determination of caffeic acid phenethyl ester and its metabolite caffeic acid in dog plasma using liquid chromatography tandem mass spectrometry.

Talanta 30 May 2012 94: p. 232.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22608441>

KH Joy, ME Zolensky, K Nagashima, GR Huss, DK Ross, DS McKay, and DA Kring

Direct Detection of Projectile Relics from the End of the Lunar Basin-Forming Epoch.

Science 17 May 2012.

<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22604725>

XB Zheng, JP Wu, XJ Luo, YH Zeng, YZ She, and BX Mai

Halogenated flame retardants in home-produced eggs from an electronic waste recycling region in South China: Levels, composition profiles, and human dietary exposure assessment.

- Environ Int 17 May 2012 45C: p. 122.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22609680>
- H Roy, J Kallmeyer, RR Adhikari, R Pockalny, BB Jorgensen, and S D'Hondt
 Aerobic microbial respiration in 86-million-year-old deep-sea red clay.
 Science 18 May 2012 336(6083): p. 922.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22605778>
- M Batioglu-Pazarbasi, J Baelum, AR Johnsen, SR Sorensen, HJ Albrechtsen, and J Aamand
 Centimetre-scale vertical variability of phenoxy acid herbicide mineralization potential in aquifer sediment relates to the abundance of *tfdA* genes.
 FEMS Microbiol Ecol 1 May 2012 80(2): p. 331.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22611553>
- R Liedigk, M Yang, NG Jablonski, F Momberg, T Geissmann, N Lwin, TH Hla, Z Liu, B Wong, L Ming, L Yongcheng, YP Zhang, T Nadler, D Zinner, and C Roos
 Evolutionary History of the Odd-Nosed Monkeys and the Phylogenetic Position of the Newly Described Myanmar Snub-Nosed Monkey *Rhinopithecus strykeri*.
 PLoS One 1 Jan 2012 7(5): p. e37418.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22616004>
- B Kucukomeroglu, F Maksutoglu, N Damla, U Cevik, and N Celebi
 A STUDY OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY MEASUREMENTS IN THE SAMSUN PROVINCE, TURKEY.
 Radiat Prot Dosimetry 22 May 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22619352>
- K Glass, S Ito, PR Wilby, T Sota, A Nakamura, CR Bowers, J Vinther, S Dutta, R Summons, DE Briggs, K Wakamatsu, and JD Simon
 Direct chemical evidence for eumelanin pigment from the Jurassic period.
 Proc Natl Acad Sci U S A 21 May 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22615359>
- Y Xie and Z Sha
 Quantitative analysis of driving factors of grassland degradation: a case study in xilin river basin, inner mongolia.
 ScientificWorldJournal 1 Jan 2012 2012: p. 169724.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22619613>
- SW Kim
 Japan's SAT?
 Science 16 Apr 1993 260(5106): p. 278.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22606755>
- FP Cuzzo, PS Ungar, and ML Sautner
 Primate dental ecology: How teeth respond to the environment.
 Am J Phys Anthropol 1 Jun 2012 148(2): p. 159.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22610891>
- M Bohme, M Aiglstorfer, D Uhl, and O Kullmer
 The antiquity of the rhine river: stratigraphic coverage of the dinotheriensande (eppelsheim formation) of the mainz basin (Germany).
 PLoS One 1 Jan 2012 7(5): p. e36817.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22615819>
- SM Shimeld and PC Donoghue
 Evolutionary crossroads in developmental biology: cyclostomes (lamprey and hagfish).
 Development 1 Jun 2012 139(12): p. 2091.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22619386>
- E Penalver, CC Labandeira, E Barron, X Delclos, P Nel, A Nel, P Tafforeau, and C Soriano
 Thrips pollination of Mesozoic gymnosperms.
 Proc Natl Acad Sci U S A 29 May 2012 109(22): p. 8623.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22615414>

- M Doube, SC Yen, MM Klosowski, AA Farke, JR Hutchinson, and SJ Shefelbine
Whole-bone scaling of the avian pelvic limb.
J Anat 21 May 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22606941>
- N Klein, PM Sander, K Stein, J Le Loeuff, JL Carballido, and E Buffetaut
Modified Laminar Bone in *Ampelosaurus atacis* and Other Titanosaurs
(Sauropoda): Implications for Life History and Physiology.
PLoS One 1 Jan 2012 7(5): p. e36907.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22615842>
- C Hong, H Jiang, E Lu, Y Wu, L Guo, Y Xie, C Wang, and Y Yang
Identification of milk component in ancient food residue by
proteomics.
PLoS One 1 Jan 2012 7(5): p. e37053.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22615887>
- A Mondoni, G Rossi, S Orsenigo, and RJ Probert
Climate warming could shift the timing of seed germination in alpine
plants.
Ann Bot 17 May 2012.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22596094>
- H Roy, J Kallmeyer, RR Adhikari, R Pockalny, BB Jorgensen, and S D'Hondt
Aerobic microbial respiration in 86-million-year-old deep-sea red
clay.
Science 18 May 2012 336(6083): p. 922.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22605778>
- HK Mao, J Badro, J Shu, RJ Hemley, and AK Singh
Strength, anisotropy, and preferred orientation of solid argon at high
pressures.
J Phys Condens Matter 28 Jun 2006 18(25): p. S963.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22611105>
- Y Meng, G Shen, and HK Mao
Double-sided laser heating system at HPCAT for in situ x-ray
diffraction at high pressures and high temperatures.
J Phys Condens Matter 28 Jun 2006 18(25): p. S1097.
<http://highwire.stanford.edu/cgi/medline/pmid;22611101>
- Subducting plate geology in three great earthquake ruptures of the western
Alaska margin, Kodiak to Unimak
Roland von Huene, John J. Miller, and Wilhelm Weinrebe
Geosphere. 2012; 8(3): p. 628-644
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/628?ct=ct>
- New information on Neoproterozoic-Cambrian geology and the Triassic
unconformity around Groby, southern Charnwood Forest, UK
Philip M. Scotney, John N. Carney, and Mark Harwood
Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2012; 59(1): p. 37-51
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/59/1/37?ct=ct>
- Unraveling the central Appalachian fold-thrust belt, Pennsylvania: The
power of sequentially restored balanced cross sections for a blind
fold-thrust belt
Peter B. Sak, Nadine McQuarrie, Benjamin P. Oliver, Natasha Lavdovsky,
and Margaret S. Jackson
Geosphere. 2012; 8(3): p. 685-702
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/685?ct=ct>
- Load-induced subsidence of the Ancestral Rocky Mountains recorded by
preservation of Permian landscapes
Gerilyn S. Soreghan, G. Randy Keller, M. Charles Gilbert, Clement G.
Chase, and Dustin E. Sweet
Geosphere. 2012; 8(3): p. 654-668
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/654?ct=ct>
- Distinct mantle sources for Pliocene-Quaternary volcanism beneath the
modern Sierra Nevada and adjacent Great Basin, northern California and
western Nevada, USA
Brian Cousens, Christopher D. Henry, and Vishal Gupta

Geosphere. 2012; 8(3): p. 562-580
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/562?ct=ct>

Constraints on the history and topography of the Northeastern Sierra Nevada from a Neogene sedimentary basin in the Reno-Verdi area, Western Nevada
James Trexler, Patricia Cashman, and Michael Cosca
Geosphere. 2012; 8(3): p. 548-561
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/548?ct=ct>

Lithosphere-asthenosphere mixing in a transform-dominated late Paleozoic backarc basin: Implications for northern Cordilleran crustal growth and assembly
Stephen J. Piercey, Donald C. Murphy, and Robert A. Creaser
Geosphere. 2012; 8(3): p. 716-739
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/716?ct=ct>

Deciphering the early history of a multiply reactivated fault using strain analysis in an adjacent fold: Evidence for early brittle-plastic slip on the Picuris-Pecos fault, New Mexico, USA
Amy Luther, Gary Axen, and Steve Cather
Geosphere. 2012; 8(3): p. 703-715
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/703?ct=ct>

Magmatic growth and batholithic root development in the northern Sierra Nevada, California
M.R. Cecil, G.L. Rotberg, M.N. Ducea, J.B. Saleeby, and G.E. Gehrels
Geosphere. 2012; 8(3): p. 592-606
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/592?ct=ct>

Map of the late Quaternary active Kern Canyon and Breckenridge faults, southern Sierra Nevada, California
C.C. Brossy, K.I. Kelson, C.B. Amos, J.N. Baldwin, B. Kozlowicz, D. Simpson, M.G. Ticci, A.T. Lutz, O. Kozaci, A. Streig, R. Turner, and R. Rose
Geosphere. 2012; 8(3): p. 581-591
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/581?ct=ct>

Geophysical study of the San Juan Mountains batholith complex, southwestern Colorado
Benjamin J. Drenth, G. Randy Keller, and Ren A. Thompson
Geosphere. 2012; 8(3): p. 669-684
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/669?ct=ct>

Flat-topped mounds in western Ross Sea: Carbonate mounds or subglacial volcanic features?
L. Lawver, J. Lee, Y. Kim, and F. Davey
Geosphere. 2012; 8(3): p. 645-653
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/645?ct=ct>

Introduction: The ANDRILL McMurdo Ice Shelf (MIS) and Southern McMurdo Sound (SMS) Drilling Projects
Timothy S. Paulsen, Massimo Pompilio, Frank Niessen, Kurt Panter, and Richard D. Jarrard
Geosphere. 2012; 8(3): p. 546-547
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/full/8/3/546?ct=ct>

Response of the Truckee River to lowering base level at Pyramid Lake, Nevada, based on historical air photos and LiDAR data
Kenneth D. Adams
Geosphere. 2012; 8(3): p. 607-627
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/8/3/607?ct=ct>

Mechanical properties and corrosion behaviour of fly ash particles reinforced AA 2024 composites
J Babu Rao, D Venkata Rao, I Narasimha Murthy, and NRRM Bhargava
Journal of Composite Materials. 2012; 46(12): p. 1393-1404
<http://jcm.sagepub.com/cgi/content/abstract/46/12/1393?ct=ct>

Is rhizosphere remediation sufficient for sustainable revegetation of mine tailings?
Longbin Huang, Thomas Baumgartl, and David Mulligan
Ann. Bot. published 30 May 2012, 10.1093/aob/mcs115
<http://aob.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/mcs115v1?ct=ct>

New insights from 3D geological models at analogue CO₂ storage sites in Lincolnshire and eastern Scotland, UK
Alison Monaghan, Jonathan Ford, Antoni Milodowski, David McInroy, Timothy Pharaoh, Jeremy Rushton, Mike Browne, Anthony Cooper, Andrew Hulbert, and Bruce Napier
Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2012; 59(1): p. 53-76
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/59/1/53?ct=ct>

Yorkshire Geological Society, Registered Charity No. 220014 Society Proceedings 2011

Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2012; 59(1): p. 93-98
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/extract/59/1/93?ct=ct>

Stanley Westhead and the Lower Carboniferous (Mississippian) crinoids of the Clitheroe area, Lancashire
Stephen K. Donovan
Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2012; 59(1): p. 15-20
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/59/1/15?ct=ct>

Syn-sedimentary deformation of the Ashover Grit (Pennsylvanian, Namurian, Marsdenian Substage) deltaic succession around Wirksworth, Derbyshire, UK
J. I. Chisholm and C. N. Waters
Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2012; 59(1): p. 25-36
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/59/1/25?ct=ct>

The effect of coastal defences on cliff top retreat along the Holderness coastline
Sally Brown, Max E. Barton, and Robert J. Nicholls
Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2012; 59(1): p. 1-13
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/59/1/1?ct=ct>

Reactivation of the coastal landslide system at Cayton Bay, North Yorkshire, UK
Richard M. Johnson and Paul R. Fish
Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2012; 59(1): p. 77-89
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/59/1/77?ct=ct>

Rare and problematical bohemograptid graptoloids from the leintwardinensis Zone (basal Ludfordian, Silurian) of the northern Howgill Fells, Cumbria
R. B. Rickards
Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 2012; 59(1): p. 21-24
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/59/1/21?ct=ct>

Exhumation history of the Karakoram fault zone mylonites: New constraints from microstructures, fluid inclusions, and ⁴⁰Ar-³⁹Ar analyses
Barun K. Mukherjee, Koushik Sen, Himanshu K. Sachan, and Sudip K. Paul
Lithosphere. 2012; 4(3): p. 230-241
<http://lithosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/4/3/230?ct=ct>

Timing, magnitude, and style of Miocene deformation, west-central Walker Lane belt, Nevada
R. Ernest Anderson, Byron R. Berger, and Dan Miggins
Lithosphere. 2012; 4(3): p. 187-208
<http://lithosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/4/3/187?ct=ct>

Chlorite-smectite clay minerals and fault behavior: New evidence from the San Andreas Fault Observatory at Depth (SAFOD) core
A.M. Schleicher, B.A. van der Pluijm, and L.N. Warr
Lithosphere. 2012; 4(3): p. 209-220
<http://lithosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/4/3/209?ct=ct>

Chalcedony vein horizons and clastic dikes in the White River Group as products of diagenetically driven deformation
Harmon Maher, Jr. and Robert Shuster
Lithosphere. 2012; 4(3): p. 167-186
<http://lithosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/4/3/167?ct=ct>

Crustal-scale shortening structures beneath the Blue Ridge Mountains, North Carolina, USA
Lara S. Wagner, Kevin Stewart, and Kathryn Metcalf

- Lithosphere. 2012; 4(3): p. 242-256
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/3/242?ct=ct>
- Multi-timescale mechanical coupling between the San Jacinto fault and the San Andreas fault, southern California
 Gang Luo and Mian Liu
 Lithosphere. 2012; 4(3): p. 221-229
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/4/3/221?ct=ct>
- Assessment of Annual Effective Dose Due to the Indoor Radon Exposure in Districts Bagh and Kahuta of the Azad Kashmir, Pakistan
 Muhammad Rafique, Fariha Malik, Matiullah, Najma Manzoor, and M.U. Rajput
 Indoor and Built Environment. 2012; 21(3): p. 458-464
<http://ibe.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/3/458?ct=ct>
- The eternal divide? History and International Relations
 George Lawson
 European Journal of International Relations. 2012; 18(2): p. 203-226
<http://eit.sagepub.com/cgi/content/abstract/18/2/203?ct=ct>
- Mechanical properties and corrosion behaviour of fly ash particles reinforced AA 2024 composites
 J Babu Rao, D Venkata Rao, I Narasimha Murthy, and NRM Bhargava
 Journal of Composite Materials. 2012; 46(12): p. 1393-1404
<http://jcm.sagepub.com/cgi/content/abstract/46/12/1393?ct=ct>
- Book Review: Richard T. Gray, Nicholas Halmi, Gary J. Handwerk, Michael A. Rosenthal and Klaus Vieweg (eds): Inventions of the Imagination: Romanticism and Beyond
 Paul Bishop
 Journal of European Studies. 2012; 42(2): p. 192-193
<http://jes.sagepub.com/cgi/reprint/42/2/192?ct=ct>
- Crust-mantle mechanical coupling in Eastern Mediterranean and Eastern Turkey
 M. Sinan Ozeren
 PNAS. 2012; 109(22): p. 8429-8433
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/109/22/8429?ct=ct>
- STATE CRIME BY PROXY: Australia and the Bougainville Conflict
 Kristian Lasslett
 Br. J. Criminol. published 29 May 2012, 10.1093/bjc/azs012
<http://bjc.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/azs012v1?ct=ct>
- PNAS Plus: Fluvial landscapes of the Harappan civilization
 Liviu Giosan, Peter D. Clift, Mark G. Macklin, Dorian Q. Fuller, Stefan Constantinescu, Julie A. Durcan, Thomas Stevens, Geoff A. T. Duller, Ali R. Tabrez, Kavita Gangal, Ronojoy Adhikari, Anwar Alizai, Florin Filip, Sam VanLaningham, and James P. M. Syvitski
 PNAS. published 29 May 2012, 10.1073/pnas.1112743109
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1112743109v1?ct=ct>
- Rift-basin development: lessons from the Triassic-Jurassic Newark Basin of eastern North America
 M. O. Withjack, R. W. Schlische, M. L. Malinconico, and P. E. Olsen
 Geological Society, London, Special Publications. published 29 May 2012, 10.1144/SP369.13
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP369.13v1?ct=ct>
- Groundwater depletion and sustainability of irrigation in the US High Plains and Central Valley
 Bridget R. Scanlon, Claudia C. Faunt, Laurent Longuevergne, Robert C. Reedy, William M. Alley, Virginia L. McGuire, and Peter B. McMahon
 PNAS. published 29 May 2012, 10.1073/pnas.1200311109 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/1200311109v1?ct=ct>
- Evolutionary Theory and Theological Ethics
 John Hare
 Studies in Christian Ethics. 2012; 25(2): p. 244-254
<http://sce.sagepub.com/cgi/content/abstract/25/2/244?ct=ct>