

GEOBRASIL

<http://www.geobrasil.net>



Fotos tiradas do site da Nasa

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

NEWS METEORITICA DA SEMANA

NASA/JPL-Caltech/UCLA



Cometa pode se chocar com Marte em 2014

O Cometa recém-descoberto tem diâmetro entre 8 e 50 km

Por Joe Rao e Space.com

Um cometa recém-descoberto parece estar a caminho de passar muito perto do planeta Marte em outubro de 2014, e existe uma chance – ainda que pequena – de colidir com o planeta.

O novo cometa C/2013 A1 (Siding Spring) foi descoberto em 3 de janeiro de 2013 pelo astrônomo escocês-australiano Robert H. McNaught, um prolífico observador de cometas e asteroides que tem 74 descobertas de cometas no currículo.

McNaught é um dos participantes do Siding Spring Survey, um programa que caça asteroides que podem se aproximar muito da Terra. Descobriu o novo cometa usando o Telescópio Uppsala Schmidt, de 50 metros, no Observatório Siding Spring, em New South Wales, na Austrália.

Imagens anteriores à descoberta do cometa, feitas em 8 de dezembro de 2012 pelo Catalina Sky Survey, no Arizona, foram encontradas rapidamente. Como o cometa foi descoberto como parte de sua busca por asteroides, ele tem o nome do observatório, Siding Spring. Oficialmente ele está catalogado como C/2013 A1.

Quando foi descoberto, o Cometa Siding Spring estava a 1,07 bilhão de quilômetros do sol. Com base na excentricidade de sua órbita, ele parece ser um cometa novo, ou “virgem”, viajando em uma órbita parabólica e fazendo sua primeira visita à vizinhança do sol. Espera-se que seu periélio (o ponto em que ele passa mais perto do Sol) seja em 25 de outubro de 2014, a uma distância de 209 milhões de quilômetros.

Menos de uma semana antes disso, porém, em 19 de outubro de 2014, o cometa – com um núcleo estimado entre 8 e 50 km de

diâmetro – deve cruzar a órbita de Marte e passar muito perto do planeta. Cálculos preliminares sugerem que nominalmente, em sua maior aproximação, o Cometa Siding Spring chegará a 101 mil km de Marte.

No entanto, como o cometa está a uma distância muito grande e está sendo estudado há menos de três meses, as circunstâncias de sua órbita provavelmente precisarão ser refinadas nas semanas e meses futuros. Dessa forma, a aproximação marciana do cometa pode acabar sendo maior ou menor do que sugerem nossas previsões atuais. De fato, na quarta-feira passada (27 de fevereiro), observações feitas por Leonid Elenin, um respeitável astrônomo russo que trabalha no Instituto de Matemática Aplicada Keldysh, sugeriu que o cometa poderia passar ainda mais perto – a apenas 41.300 km do centro de Marte.

De acordo com Elenin: "Em 19 de outubro de 2014, o cometa pode atingir uma magnitude aparente de -8 ou -8,5 se visto de Marte!" (Isso deixaria o cometa de 15 a 25 vezes mais brilhante que Vênus. "Talvez seja possível conseguir imagens de alta resolução da sonda Mars Reconnaissance Orbiter (MRO)", adicionou ele.

E também existe a pequena possibilidade de o cometa colidir com Marte.

Movendo-se a 56 km por segundo, uma colisão dessas criaria uma cratera de impacto em Marte com até 10 vezes o diâmetro do núcleo do cometa, e até 2 km de profundidade, com uma energia equivalente a 2x10¹⁰ megatons!

A maioria dos leitores se lembrará do mergulho do Cometa Shoemaker-Levy em Júpiter, em 1994, que deixou escuras cicatrizes na cobertura de nuvens do planeta durante muitos meses após a colisão.

Colidindo ou não, o Cometa Siding Spring definitivamente chegará extremamente perto de Marte em menos de 20 meses. Incrivelmente, essa será a segunda passagem de um cometa perto de Marte em pouco mais de um ano.

Em 1º de outubro desse ano, o muito aguardado Cometa ISON deve passar a 10,5 milhões de quilômetros de Marte até passar raspando o Sol em novembro. Esse encontro é próximo o suficiente para ser categorizado como excepcional e, mesmo assim, o Siding Spring passará 100 vezes mais perto.

http://www2.uol.com.br/sciam/noticias/cometa_pode_se_chocar_com_marte_em_2014.html

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4766 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Plenário adia decisão sobre projeto dos royalties; governo admite derrota
2. CNE vai elaborar novas diretrizes curriculares para cursos de medicina
3. Aloizio Mercadante participa de programa da Folha
4. O resgate da pequena produção
5. Perspectivas da educação superior são discutidas em audiência na CE
6. Celso Amorim defende investimentos em ciência e tecnologia para segurança das informações
7. Comitê Brasileiro de História da Arte encaminha carta aos deputados federais pedindo emendas à lei que regulamenta a profissão de historiador
8. Religioso defende veto a projeto que abre caminho para legalização do aborto
9. Em nota, centro acadêmico afirma que atitude da UFMG ajuda a criminalizar movimento estudantil
10. Consultoria desenha escolas para estimular cérebro
11. Foco nos sinais de vida em Marte
12. Estudantes africanos criam sabonete capaz de evitar a malária
13. Mutação genética rara inspira nova droga para baixar colesterol
14. Seminário Internacional - Educação Básica: Conhecimento e Currículo
15. 13ª Conferência Internacional sobre Comunicação Pública da Ciência e Tecnologia
16. FAPEMIG abre concurso para gestor em C&T
17. Concurso sobre transporte metroferroviário está com inscrições abertas até setembro
18. FINEP lança duas novas chamadas do programa Inovar
19. CETEM seleciona bolsistas para Programa de Capacitação Institucional
20. Ciência Hoje On-line: Um pouco mais de paciência

Edição 4765 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC, Andifes e Consed encaminham carta conjunta aos deputados solicitando que eles não aprovelem alterações feitas pelo Senado no projeto dos royalties
2. Câmara deve votar royalties para Educação e Saúde nesta quarta
3. Mercadante: programa Mais Médicos será amplamente debatido até 2015
4. Mais gestão
5. Diploma para dentista e psicólogo também pode exigir trabalho no SUS
6. Desertificação já atinge uma área de 230 mil km² no Nordeste
7. Energia mais suja e cara
8. UFMG abre processo disciplinar contra 198 alunos de direito por trote
9. Alunos do interior de Rondônia se destacam na Obmep
10. Novo veículo da Nasa buscará sinais de vida em Marte
11. Aprovada tramitação especial para criação da carreira de médico do Estado
12. Governo anuncia medidas para melhorar a educação no Pará
13. São João Del Rei é sede do lançamento de coleção de livros sobre propriedade intelectual aplicada
14. Pós-graduação em Engenharia de Produção do CTC/PUC-Rio adota disciplina de Logística Humanitária
15. APECS Brasil promove evento para despertar interesse pela ciência
16. Brasil e Espanha: Fapescc, Universitat de Barcelona e Udesc assinam acordo de cooperação
17. MCTI e CNPq lançam chamada para área Aeroespacial
18. Fiocruz estuda parceria internacional em neurociências e doenças infecciosas
19. História para 'curtir' e 'compartilhar'
20. Universidade de RO abre vagas para doutorado em meio ambiente
21. Uma luz na escuridão dos mistérios do Universo

22. Cantores de corais têm sincronia na voz e no coração, revela estudo
23. Tudo ao mesmo tempo agora: um fenômeno da era digital
24. Revista Ciência Hoje: Arroz colorido
25. Ciência Hoje On-line: Do espaço para o gelo

Edição 4764 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Física e matemática têm ensino descolado da realidade
2. Faculdades reagem com cautela às mudanças nos cursos de Medicina
3. Mudança no curso de medicina pegou de surpresa as universidades
4. Aluno de medicina terá de trabalhar dois anos no SUS para receber diploma
5. Educação discutirá entrada no País de médicos estrangeiros sem Revalida
6. UFRJ cria Comissão da Memória e Verdade
7. Sociedade Brasileira de História da Educação divulga manifesto contra projeto de lei que regulamenta a profissão de historiador
8. Ildeu de Castro ganha o 33º Prêmio José Reis de Divulgação Científica e Tecnológica
9. Na elite do ensino técnico, Brasil ganha quatro 'ouros' e fica em 5º lugar
10. Programa Pró-Equipamento, da Capes, tem inscrições abertas até o dia 10 de julho
11. Programa de engenharia para pequenas indústrias pode ser inserido no Plano Inova Empresa
12. Governo lança edital de R\$ 640 milhões para Parques Tecnológicos
13. Cientistas brasileiros avançam na busca de medicamento para combater malária
14. CNPq disponibilizará bolsas de produtividade para pesquisadores que atuem em Divulgação Científica
15. Cientistas encontram vida no Lago Vostok
16. A Lua pode ter nascido de uma explosão do núcleo da Terra
17. Pós em Serviço Social da UFSC abre inscrições para doutorado
18. UFRJ ganha mural do artista plástico João César de Melo
19. LNA promove concurso de fotos com telescópio Soar
20. Ciência Hoje On-line: O cérebro, o 'eu' e a sociedade

Edição 4763 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Redes sociais são apontadas por especialistas como fundamentais nas mobilizações populares
2. Câmara deve votar nesta semana projeto que destina royalties do petróleo à saúde e educação
3. Dilma: estrangeiros só vão ocupar vagas que não forem preenchidas por médicos brasileiros
4. Aprender a ensinar
5. Alfabetização no momento ótimo
6. Museu da Espanha exhibe fóssil brasileiro cheio de adulterações
7. Projeto de lei a favor do ensino domiciliar tem oposição do MEC
8. Ministério Público investiga 85 contratos da gestão Pimentel
9. Ibope: só 14% entendem bem como funciona a pontuação do Enem
10. 'A grade foi alterada para atender conteúdo digital'
11. Promessas de medalha em 2016 lutam para concluir universidade
12. Vestibular da Universidade Estadual de Maringá tem 22 mil inscritos
13. Durante a Flip, manifestantes pedem melhorias na educação e saúde de Paraty
14. Prouni 2013: termina hoje prazo para matrícula de selecionados
15. CEUs substituem astros de TV por artistas locais
16. Nova Reunião do Fórum de Associações de Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas na reunião da SBPC em Recife
17. Encontro orientará novos bolsistas do CsF
18. Frutos do ambiente
19. Museu londrino conta história da homossexualidade
20. Os 15 anos da pílula azul
21. Cientistas brasileiros avançam na busca de medicamento para combater malária
22. FINEP lança edital de R\$ 640 milhões para Parques Tecnológicos na terça (09)
23. 'A universidade não me desafiava'
24. Alunos corrigem celebridades para aprender inglês
25. Projeto revela os micróbios que combatem infecções
26. Revista Poli está on-line e traz informações sobre manifestações no Brasil
27. Canal Saúde assina termo de cooperação com universidade argentina para implantação de projeto similar no país vizinho
28. Em 2015, SP vai sediar "olimpíada do conhecimento" da educação profissional
29. A propósito: Encruzilhada
30. Ciência Hoje On-line: 'Bioconexões' em vídeo

Edição 4762 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Circo da Ciência promete agitar a 65ª Reunião da SBPC
2. Educadores pedem mudanças no currículo do ensino básico
3. Senado corta 53% dos royalties que iam para educação
4. Estudantes da UFT fazem protesto por melhorias na universidade
5. Planejamento autoriza concurso para 55 vagas no MEC
6. Inep divulga regras para aplicação de teste de proficiência em português
7. Câmara aprova medidas de estímulo ao consumo responsável de água
8. MCTI estimula soluções tecnológicas para abrir acesso a dados públicos
9. Hospitais universitários iniciam mutirão de cirurgias de catarata
10. Governo federal vai fazer leilão de térmicas a carvão pela primeira vez desde 2008
11. Com mais de 60 anos, publicação do Departamento de História da USP traz artigos relacionados à história indígena e colonial do

Brasil

12. Comissão aprova acordo entre Brasil e Estados Ibero-Americanos na área de Educação
13. Em breve, ciência pode ser capaz de detectar moléculas vitais em planetas de outros sistemas solares
14. Empresário revoluciona transmissão veicular com financiamento de R\$ 1,3 milhão da FINEP
15. SP fará concurso para contratar 59 mil professores
16. Seminário dos INCTs termina com detalhamento de edital e balanço dos dirigentes
17. SC: cientistas capturam onças-pintadas para monitoramento com GPS
18. Lula: com a educação profissional, conquistei a cidadania
19. USP abre inscrições para programa de bônus a alunos de escolas públicas
20. Código de barras de DNA servirá para diferenciar transmissores da doença de Chagas
21. Seleção de professor para Departamento de Química
22. Tome Ciência: Ciência na mesa de negociações
23. Exatamente: Por um horizonte mais verde
24. Ciência Hoje On-line: A maior de todas as necessidades

AMBIENTE BRASIL

Excesso de dióxido de carbono faz com que árvore 'economize' água

Fenômeno foi observado em florestas temperadas nos Estados Unidos. Durante processo de fotossíntese, plantas perdem menos vapor d'água.

Aquecimento global eleva frequência e intensidade de furacões

Num cenário pessimista - no qual não haja corte na emissão de CO₂ e a temperatura da Terra suba até 4°C acima dos níveis anteriores à era industrial -, ciclones tropicais seriam de 10% a 40% mais frequentes no ano 2100.

Fezes de minhoca podem conter a chave para entender o clima no planeta

Carbonato de cálcio do cocô da minhoca permite cientistas definirem temperaturas do clima no passado.

UE amplia rejeição a cosméticos testados em animais

Com entrada em vigor da proibição a produtos de beleza experimentados em animais, bloco tenta pressionar parceiros comerciais a fazerem o mesmo. Ativistas aplaudem, mas criticam brechas na lei e pedem banimento global.

Princesa de Mônaco acolhe na França elefantes ameaçados de morte

Stephanie vai cuidar de Baby e Nepal, suspeitos de ter tuberculose. Ex-atriz e ativista Brigitte Bardot fez campanha pelos animais.

Novo estudo coloca em xeque descoberta de planetas

A imensa maioria dos planetas (cerca de 900), detectada por outros métodos, segue firme e forte. Os que foram afetados são aqueles inferidos pelo padrão de dispersão de gás e poeira num disco ao redor de estrelas jovens.

Tubarão chicoteia presas com a cauda

Tubarão-raposo-olhudo atordoa cardume de sardinhas com golpe que pode ser fatal.

Rio faz conferência municipal

Ampliação da coleta seletiva será o ponto central da reunião no dia 5 de setembro.

Astrônomos detectam pela primeira vez a cor de um planeta fora do Sistema Solar

Astrônomos conseguem pela primeira vez determinar a cor de um planeta fora do Sistema Solar. E, adivinhe só, é azul.

Os desertos estão virando savana?

Nova pesquisa sugere que o aumento de CO₂ na atmosfera tem ajudado a impulsionar o crescimento de vegetação em todas as regiões áridas do mundo nos últimos 30 anos.

Atmosfera do futuro diminuirá produção de alimentos, diz pesquisa da USP

Com mais gás carbônico, a planta produz 5% menos folhas e tem os talos, que têm fibras indigestas, aumentados em 8%. Assim, a braquiária perde valor nutricional e aumenta ainda mais a emissão de metano pelos bovinos, o que significa mais gases do efeito estufa.

Propostas de materiais para escolas indígenas devem ser enviadas até 27 de agosto

Serão aceitas propostas de livros, material didático e paradidático, CDs e DVDs de conteúdo específico para escolas indígenas.

Cantor Alejandro Sanz viajará ao Ártico com o Greenpeace

O cantor fará um pedido global para que pessoas no mundo todo se unam ao Greenpeace através do site Salve o Ártico para declarar

esta região um "santuário protegido", ou seja, "criar uma região protegida no polo Norte onde se proíba a extração petrolífera e a pesca industrial".

Vulcão no México expelle nuvem de fumaça e vapor

Popocatepetl teve sua escala de alerta elevada na semana passada e pode expelir partículas incandescentes a qualquer momento.

Arqueólogos descobrem pirâmide e 30 sepulturas pré-hispânicas no México

No local, foi encontrada uma pirâmide de 12 metros de altura e 25 metros de largura cercada de ladrilhos com características dos maias da região de Comalcalco (em Tabasco).

Tempestade de areia de 20 km atinge os EUA

Enorme massa de areia faz com que motoristas só consigam enxergar 400 metros à frente nas estradas.

Resíduos: gestão compartilhada

Distrito Federal e Goiás criam consórcio para cuidar do manejo do lixo e das águas pluviais.

Apesar de estádios 'sustentáveis', cidades-sede da Copa ainda reciclam pouco

Nos locais onde haverá jogos, menos de 10% do lixo recolhido diariamente é reciclado via coleta seletiva.

Aquecimento global pode promover invasão de mamíferos que causam extinção de espécies

O grupo de cientistas do centro de pesquisas Landcare Research analisou o aumento na população de espécies de roedores e mustelídeos (classe a que pertence, por exemplo, a lontra) que são predatórias à fauna neozelandesa e que já teriam dizimado 19 espécies de pássaros no país.

Combate à desertificação

Profissionais da área florestal, técnicos do governo e representantes da sociedade ligados à agenda fazem reunião em Fortaleza (CE).

Água radioativa de Fukushima estaria atingindo o Pacífico, diz agência

Há suspeita de que água contaminada pode ter chegado ao mar. Usina nuclear do Japão sofreu danos com terremoto e tsunami em 2011.

Ministro descarta recuo em mudança na demarcação de terra indígena

Decreto inclui outros órgãos, além da Funai, no estudo para delimitar área. Dilma recebeu nesta quarta indígenas de 20 etnias no Palácio do Planalto.

Para driblar seca, Jordânia vai buscar água em aquífero de 300 mil anos

Governo anunciou que perfuração de poço teria início nesta quarta-feira. Água abastecerá a capital, Amã; estudo sugere que poço está contaminado.

Estados Unidos e China aceitam reduzir emissões de veículos e usinas a carvão

Países pretende melhorar eficiência energética a partir de redes capazes de transportar mais energia verde.

Opep prevê aumento da demanda mundial de petróleo para 2014 **Cientistas usam app de smartphone para ajudar a prever terremotos**

O aplicativo transforma o acelerômetro de smartphones em um sismógrafo de bolso, com o objetivo de alertar sobre terremotos.

Leilão da EPE deste ano tem 68 projetos cadastrados

De acordo com informação da EPE, do total de empreendimentos cadastrados, 30 são usinas termelétricas a biomassa.

CNA estima redução de 48 milhões de hectares de área agricultável devido a demarcações

De acordo com números apresentados pela CNA, a média de demarcação de unidades de conservação ambiental dos quatro mandatos FHC-Lula, foi 3,16 milhões de ha para unidades de conservação ambiental por ano, enquanto a de terras indígenas foi 3,75 milhões de hectares/ano.

Austrália reconhece oficialmente declínio da Grande Barreira de Corais

Com degradação, estado da barreira é considerado 'mediocre'. Unesco estuda incluí-la na lista de áreas em perigo.

Bactérias do intestino têm papel importante na progressão do HIV

Segundo estudo, paciente com HIV tem bactérias diferentes no intestino. Restaurar a flora intestinal pode ser uma estratégia futura de

tratamento.

China descobre escrita primitiva de 5.000 anos

Inscrições encontradas em machados de pedra seriam de uma fase entre símbolos e palavras completas.

Cigarro mata 6 milhões de pessoas no mundo por ano, diz OMS

Se tendência continuar, número de mortes vai crescer em 2030. Brasil é um dos países que mais lutaram contra o tabaco, aponta relatório.

Tempestade "Chantal" perde força e vira onda tropical

Em seu boletim das 18h de quarta-feira (10), os meteorologistas afirmaram que "Chantal" se encontra a 415 quilômetros ao sudeste de Cuba, após deixar para trás o Haiti e a República Dominicana

Geleira na Antártida produz iceberg gigante

Bloco de gelo se formou no maior glaciar da Antártida e tem oito vezes o tamanho da ilha de Manhattan, em Nova York.

Cauda do Sistema Solar é registrada pela 1ª vez por sonda

Há muito tempo os cientistas acreditavam que o nosso sistema planetário tivesse, assim como cometa, uma cauda. Ela é um prolongamento da heliosfera (a "bolha" das partículas emitidas pelo Sol) causada pelo nosso deslocamento na Via Láctea, a nossa galáxia.

Barco movido a energia solar será usado em pesquisas climáticas

Catamarã de US\$17 milhões vai estudar o papel dos aerossóis atmosféricos e do fitoplâncton no clima.

Catástrofes naturais geraram US\$ 45 bi de danos no primeiro semestre

Informação é da empresa alemã de resseguros Munich Re. Enchentes na Alemanha e na Europa Central foram incidente mais caro.

Tepco: radioatividade em Fukushima se multiplicou por 90 em três dias

Essa descoberta problemática provoca novas dúvidas sobre a possível propagação de água subterrânea contaminada.

Depois de cinco dias desligada, Angra 1 volta a produzir energia

A usina havia sido desligada na última quarta-feira (4) por uma falha eletrônica no sistema de controle de potência da usina.

Escocês inventa fone de ouvido com célula solar que recarrega celulares

Inventor espera arrecadar cerca de R\$ 674 mil para viabilizar produção comercial do protótipo.

Arqueólogos encontram sepultura de 12 mil anos em cidade da França

Túmulo é considerado o primeiro do país da era Paleolítica. Restos mortais serão analisados por equipe de instituto francês.

EUA: parlamentares propõem criação de parque nacional na Lua

A ideia é preservar os locais de pousos das missões Apollo no nosso satélite natural para as gerações futuras.

Nasa quer achar sinais de vidas passadas em Marte a partir de 2020

Relatório sobre nova missão foi apresentado nesta terça-feira por técnicos. Um dos focos será a possibilidade de enviar amostras de Marte à Terra.

Cientistas descobrem nova espécie de verme de 10 cm no mar do Japão

Animal é 'parente' das minhocas e tem corpo que lembra uma batata-doce. Espécie 'Arhynchite hayaoi' foi descrita no periódico 'Zookeys'.

DF tem uma morte por H1N1 e outra por H3N2 em 2013, informa Saúde

Mulher de 54 anos, moradora de Taguatinga, morreu por H1N1 em junho. Distrito Federal registrou oito casos de H1N1 desde o início deste ano.

Cientistas do México acham pedras com inscrições de 6 mil anos atrás

Segundo instituto de arqueologia, elas podem ter sido feitas por caçadores. 'Petróglifos' foram encontrados em deserto no estado de Coahuila.

Bombinhas/SC fica como está

Especialistas condenam proposta de transformar reserva biológica em parque nacional.

Filhote de mamute congelado de 39 mil anos é exposto no Japão

Trata-se de uma fêmea, que foi encontrada na Sibéria e batizada de Yuka. Animal vai ficar em exposição em Yokohama até setembro deste ano.

Mais de 3 toneladas de marfim são apreendidas em porto queniano

Os 3.287,21 quilos estavam escondidos em um carregamento de amendoins.

Pumas voltam a circular nos EUA

Até pouco tempo atrás, relativamente, os pumas eram quase uma memória: eles estavam quase eliminados a leste das montanhas Rochosas em 1900. Mas hoje o puma voltou.

Em nome da sustentabilidade

MMA lança projetos de financiamento para ações nas áreas de educação ambiental e recuperação de áreas de preservação.

Agricultores poderão financiar recuperação de áreas florestais

A medida, aprovada nesta terça-feira, na Comissão de Meio Ambiente, Defesa do Consumidor e Fiscalização e Controle do Senado Federal, em caráter terminativo, poderá beneficiar, principalmente, os produtores com menos recursos, como quilombolas e indígenas.

MT: policiais resgatam filhote de puma que teve a mãe atropelada

O pequeno puma, que aparenta não ter nem um mês de vida, será encaminhado ao Centro de Reabilitação de Animais Silvestres, em Campo Grande.

Desmate na Amazônia cresce 370% em maio em relação a 2012, diz Inpe

Perda foi de 464,9 km² em 2013; em maio de 2012 houve corte de 98,8 km². Mato Grosso foi o estado que mais derrubou área de vegetação amazônica.

Ciclones ficarão mais fortes e mais frequentes no futuro

O aumento dos gases do efeito estufa poderá elevar de 10 a 40% a frequência dos ciclones até 2100, estima o especialista Kerry Emanuel, do Instituto de Tecnologia de Massachusetts.

Empresa quer levar chineses até o Caribe para voo espacial turístico

SXC quer atrair candidatos a turistas espaciais na Ásia. Base de lançamento da nave da companhia holandesa fica em Curaçao.

Japão valida novos requisitos para reabrir usinas nucleares

Operadoras que considerarem que suas usinas nucleares cumprem os novos requisitos poderão solicitar reabertura de unidades.

Como as câmeras de alta velocidade mudaram a pesquisa científica

Cientistas usam artefato para entender movimentos que poderão ser usados, no futuro, até na fabricação de robôs.

Cientistas recriam separação da Austrália, Índia e Antártica

Software buscou coincidências geológicas para realizar simulação. Regiões faziam parte do antigo supercontinente Gondwana Leste.

Galinha ajuda pesquisadores a entenderem dinossauros

Câmeras de alta velocidade tornaram-se um dos pilares da biologia.

Exposição revela mistério das cores dos dinossauros

Cientistas na Exposição de Verão da Royal Society em Londres explicam como foi possível reconstruir as imagens de dinossauros até com as cores dos animais.

Estudo identifica antiga vegetação de São Paulo

Segundo estudo, região que hoje compõe o estado de São Paulo tinha um outro tipo de vegetação há mais de 270 milhões de anos.

Após 4 dias encurralado por tigres em árvore, grupo é resgatado

O sexto integrantes do grupo caiu, depois que o galho em que estava se partiu, e foi devorado pelos animais

Avião movido por energia solar termina em NY viagem pelos EUA

Pilotos relataram problemas no fim da jornada do Solar Impulse. Eles planejam dar volta ao mundo em 2015 com versão melhorada.

Nasa vai tentar ressuscitar telescópio caçador de planetas

O telescópio espacial Kepler pifou em 11 de maio, após uma pane em um de seus giroscópios.

Primeiro borboletário de São Paulo será inaugurado em outubro

O Águias da Serra funcionará na área de proteção ambiental Capivari-Monos, na Zona Sul da cidade de São Paulo.

Política do carvão grátis reduz expectativa de vida no norte da China

Esta política teve início nos anos 80, durante a época da economia planejada, e foi aplicada em toda a zona ao norte do rio Huai.

Gestos humanos confundem robô quia de museu em Tóquio

Robô não reage a comando de voz mas pode responder cem questões selecionadas em uma tela.

Forte onda de calor no Japão deixa 1 morto e mais de 700 hospitalizados

O motivo desta forte onda de calor foi a presença de um sistema de altas pressões instalado no Oceano Pacífico, que provocou a chegada de ventos do sul.

Ministras brasileira e suíça discutem cooperação ambiental

A ministra do Meio Ambiente, IzabellaTeixeira, e a conselheira federal suíça Doris Leuthard trocaram impressões sobre os temas da atualidade na área ambiental e no desenvolvimento sustentável, como as perspectivas de cooperação entre os dois países, em particular, no uso de energia a partir do aproveitamento de resíduos.

Céu mais limpo, mais tempestades

Poluição industrial produzida em grande parte do século 20 pode ter esfriado a superfície oceânica influenciando os ciclos de tempestade no Atlântico Norte.

Fugindo de tigres, homens estão pendurados em árvore há 3 dias na Indonésia

Os ataques do animal aumentaram por causa da expansão de plantações de palma e da extração de celulose, que reduzem o habitat natural dos felinos e os empurra em direção a áreas habitadas.

CAR: Contaq apresenta estratégia

Entidade representativa dos pequenos produtores coloca à disposição do MMA 4 mil sindicatos para apoiar o cadastramento rural.

Zoológico transfere macacos que depredaram patrimônio histórico

Os primatas arrancaram pedras do muro do zoológico de Besançon, no leste da França, monumento catalogado como Patrimônio da Humanidade pela Unesco.

Fogo atinge área de reflorestamento em parque da Zona Oeste do Rio

Assessoria do Inea diz que vento atrapalha o trabalho dos bombeiros. Por volta das 20h, ainda não era possível estimar a área total atingida.

Podar árvore sem autorização dará multa em Rio Preto/SP

Objetivo é evitar o corte desmedido e a poda drástica. Medida estabelece multa de R\$280 para esse tipo de procedimento.

Cientistas brasileiros avançam na busca de medicamento para a malária

De acordo com o Instituto de Física de São Carlos, da USP, os tratamentos disponíveis estão se tornando obsoletos porque o agente causador da doença aprendeu a "driblar" o efeito dos remédios existentes.

O futuro da aviação poderá ser elétrico (e silencioso)

Consórcio aeroespacial europeu EADS projetou, em parceria com a Rolls-Royce, um avião movido a propulsão híbrida que pode reduzir o consumo de combustível, emissões e ruídos.

Lixo espacial pode colocar em risco as comunicações na Terra, alerta ONU

Os mais perigosos são fragmentos de foguetes e mísseis maiores de 10cm. Satélites de telecomunicações podem ser atingidos e prejudicar o serviço.

Tremores de magnitude 6,8 e 7,2 registrados em Papua-Nova Guiné

O epicentro se localizou 30 km ao nordeste da cidade e a uma profundidade de 62 km. Não foi emitido alerta de tsunami.

Estudante acha escultura de deus romano de 1.800 anos em antigo lixão

Descoberta foi feita no condado de Durham, na Inglaterra. Pesquisadores acreditam que estátua represente deus Antenociticus.

Radioatividade é encontrada na água subterrânea de Fukushima

Segundo a Tokyo Electric Power Co, as análises permitiram detectar a presença de níveis de trítio dez vezes superiores ao limite tolerado.

Espanha fecha usina nuclear

Usina nuclear de Santa Maria de Garoña fechou no sábado após 42 anos de atividade em que sempre esteve envolta em polêmica.

Erick enfraquece e se torna tempestade tropical no pacífico mexicano

O Erick não chegou a tocar terra e por isso, segundo meios de comunicação locais, só deixou pequenos danos nos estados mexicanos de Michoacán e Guerrero, onde algumas casas foram inundadas e árvores desabaram.

Panda gigante doado pela China dá à luz em Taiwan

Animal foi submetido a três sessões de inseminação artificial. Há cerca de 300 pandas vivendo em cativeiro ao redor do mundo.

Estudo sugere que sonares militares prejudicam espécie de baleia

Pesquisa detectou alterações no comportamento de mamíferos aquáticos. Dados podem impactar atividades da marinha britânica.

Pesquisa descobre meio de evitar que antibiótico danifique células

Cientistas desvendam como antibiótico pode ser tóxico em uso contínuo. A administração de antioxidante é capaz de reverter efeitos deletérios.

Astronautas leiloam artefatos para proteger a Terra de asteroides

Preocupados com aproximação de asteroides, astronautas colocaram objetos à venda; arrecadação de fundos deve financiar telescópio.

Poeira espacial, uma ameaça a ser levada a sério nas missões lunares

A poeira lunar permanece suspensa acima da superfície do solo, formando uma nuvem cinzas de partículas minúsculas pegajosas e abrasivas que dificultam a visibilidade, cobrem os painéis solares e infiltram-se nas menores brechas dos mecanismos, alertam os pesquisadores.

Chile registra 11 mortes por gripe A

Na região de Tarapaca, apenas na semana passada a taxa de infecção era 148 pessoas por cada 100 mil habitantes.

Boom recorde de algas cobre praias na China

Ocorrência do fenômeno é associada à temperaturas oceânicas quentes e águas ricas em fósforo e nitrogênio, elementos que são encontrados em fertilizantes usados na agricultura e que podem ser carregados para o mar.

OMS cria comitê contra possível agravamento do coronavírus

Não há pandemia atualmente, mas é preciso estar pronto, diz instituição. Segundo a OMS, número de mortes pelo vírus subiu para 40 pelo mundo.

Australiano avista pássaro misterioso pela primeira vez em um século

Especialistas acreditavam que a ave, nunca antes registrada, estava extinta.

Canto dos pássaros dá pistas sobre a aquisição da fala em bebês

Estudo sugere que aprender a transição entre duas sílabas é o gargalo crucial que separa o balbuciar do falar.

Angra dos Reis terá R\$ 5 milhões para recuperar danos da chuva

Aproximadamente 120 mil pessoas serão beneficiadas com as obras. A Defesa Civil de Angra informou, em nota, que a solicitação dos recursos foi feita em janeiro deste ano por meio de um plano de trabalho elaborado pela prefeitura, mostrando os prejuízos causados pela chuva.

Envenenamento de animais continua e cerca de 150 já morreram em MG

Informação é da polícia de Rio Paranaíba, cidade de 11 mil habitantes. Moradores estão indignados e continuam oferecendo recompensa.

Polícia investiga matança de 20 botos da espécie tucuxi no interior do AM

Botos foram encontrados esquartejados em um barco próximo à Tapauá. Polícia de Tapauá faz buscas para encontrar embarcação em lagos.

Avião Solar Impulse termina no sábado travessia pelos EUA

O objetivo do périplo é a promoção de tecnologias que utilizam energias renováveis.

Estudantes criam um carro "família" movido a energia solar

Chamado de Stella, o carro desenvolvido na Universidade de Eindhoven acomoda quatro pessoas e viaja a 600km/h.

Iranianos estão entre os pioneiros da agricultura

Há 11 mil anos atrás, o cardápio na aldeia aos pés da cordilheira era simples, mas apetitoso: pães de cevada ou de trigo, lentilhas, ervilhas e, com alguma sorte, cabrito ou gazela no espeto. Assim comiam os iranianos que estão entre os mais antigos agricultores do planeta.

01 / 07 / 2013 Sobe número de desabrigados por causa de chuvas no Norte de SC

Segundo Defesa Civil, mais de 140 famílias foram afetadas. Em Porto União, rio Iguazu está mais de 5 metros acima do nível normal.

01 / 07 / 2013 Cientistas criam arma que dispara antimatéria

Pesquisa construiu um dispositivo capaz de gerar rajadas de elétrons e pósitrons de forma parecida a que é emitida por buracos negros e pulsares.

01 / 07 / 2013 USP debate produção e consumo sustentável de embalagens

O objetivo é identificar medidas que ajudem na implementação da gestão de resíduos sólidos, tomando por base os objetivos da lei de Política Nacional de Resíduos Sólidos: não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento, assim como a disposição final adequada dos resíduos sólidos.

01 / 07 / 2013 Tempestade tropical ganha força e se aproxima da costa mexicana

Dalila é a quarta tempestade tropical a se formar no Pacífico das 14 previstas para a temporada 2013.

01 / 07 / 2013 Tartaruga 'verde' é encontrada morta na praia de Ponta Negra, em Natal/RN

Animal foi encontrado na madrugada deste domingo (30). Espécie é comum na região Nordeste, diz coordenador do projeto Tamar.

01 / 07 / 2013 Piauí inicia nesta segunda-feira (1º) nova campanha contra a febre aftosa

Agência de Defesa Agropecuária estende a vacinação até o dia 31 de julho. Certificação do rebanho deve ser feita até o dia 15 de agosto.

01 / 07 / 2013 Brasil desenvolve tecnologia inédita com fibra de carbono

A pesquisa foi desenvolvida pelo Exército Brasileiro, em parceria com a Petrobras, e usa o piche de petróleo para a criação do material.

01 / 07 / 2013 ANP determina comercialização de diesel menos poluente no Brasil

Mais 385 municípios do País deverão trocar o S-1800 pelo S-500.

01 / 07 / 2013 Rio de Janeiro adia multa para quem jogar lixo na rua

Segundo a prefeitura, as manifestações sociais e a quantidade de turistas presentes na cidade devido à Copa das Confederações e à visita do Papa para a Jornada Mundial da Juventude inviabilizam colocar a lei em vigor neste momento.

01 / 07 / 2013 Centro de pesquisa em grafeno será inaugurado em 2014

O grafeno, catalogado como o material mais resistente do mundo, é um cristal bidimensional de átomos de carbono, organizados em uma rede de padrão hexagonal.

01 / 07 / 2013 Flora das cerejeiras embeleza o inverno de Mogi das Cruzes/SP

Cidade tem forte colônia japonesa e árvore é especial na cultura oriental. Cerejeira de mais de 30 anos na praça Norival não floresce como antes.

01 / 07 / 2013 Polícia Ambiental apreende 28 aves silvestres em Caxias do Sul/RS

Segundo a BM, o criatório era irregular, sujo e continha dejetos das aves. Homem de 61 anos que mantinha pássaros responderá por crime ambiental.

01 / 07 / 2013 [EUA iniciam aposentadoria de chimpanzés usados em pesquisas científicas](#)

Apenas um pequeno grupo de 50 animais será mantido para estudos científicos nos Institutos Nacionais de Saúde.

01 / 07 / 2013 [Plansab tem apoio do CNRH](#)

O secretário de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano do Ministério de Meio Ambiente, Ney Maranhão, destaca a importância da aprovação do plano para a melhora na gestão dos recursos hídricos no país.

01 / 07 / 2013 [Brasil quer desenvolver sistema de alerta contra inundações](#)

Entre as estratégias, instalação de três mil pluviômetros para diminuir impactos causados por catástrofes como a de 2011, no Rio de Janeiro, quando foram contabilizadas mais de mil mortes.

01 / 07 / 2013 [ES ganha Centro de Reabilitação de Animais Marinhos](#)

Local vai abrigar pinguins em recuperação e não será aberto para visitas. Aves começam a ser encontradas nas praias capixabas em julho.

02 / 07 / 2013 [Substância comum pode ajudar a armazenar energia de fontes renováveis](#)

O dióxido de titânio, uma substância química comumente utilizada nas indústrias, pode ajudar a armazenar a energia produzida por fontes renováveis, segundo um estudo publicado nesta segunda-feira na Austrália.

02 / 07 / 2013 [Nasa desliga satélite que servia para observar galáxias](#)

Galex orbita a Terra há dez anos e capta radiação ultravioleta. Missão foi prorrogada três vezes antes do desligamento.

02 / 07 / 2013 [Oito cidades continuam em situação de emergência por causa de chuvas](#)

Chuva parou, mas nível dos rios ainda não baixou na região Norte de SC. Porto União é uma das mais atingidas; 63 famílias estão em abrigos.

02 / 07 / 2013 [SP teve o segundo mês de junho mais chuvoso dos últimos 18 anos](#)

Foram acumulados 134,6 mm de chuva, 210% acima da média esperada para o mês, que é 43,4 mm.

02 / 07 / 2013 [Navio alemão de pesquisa sobre o clima atraca no Brasil](#)

Com mais de 30 cientistas de diferentes nacionalidades a bordo, o Meteor tem equipamento que permite analisar o solo marinho e a atmosfera.

02 / 07 / 2013 [Zoológico inglês tem filhote de tigre ameaçado em exposição](#)

Dois pequenos tigres-de-sumatra nasceram em junho no parque. Subespécie é considerada ameaçada por organização internacional.

02 / 07 / 2013 [Algas marinhas viram biocombustível para 'salvar o planeta'](#)

A iniciativa faz parte de um esforço mundial para substituir os combustíveis fósseis por fontes mais limpas, sem elevar o preço dos alimentos – como ocorre com biocombustíveis tradicionais, como a cana-de-açúcar.

02 / 07 / 2013 [Réptil pode indicar o clima antigo do Níger](#)

Os répteis, chamados de Bunostegos, tinham o tamanho de uma vaca e crânios nodosos.

02 / 07 / 2013 [Tamar registra recorde de filhotes de tartarugas nesta temporada de reprodução](#)

Entre setembro de 2012 e março de 2013, 923 mil tartarugas deixaram os ninhos e alcançaram as águas do mar - aumento de 3% em relação à temporada anterior.

02 / 07 / 2013 [Pesca ameaça golfinho apelidado de 'hobbit dos mares', dizem cientistas](#)

Golfinho-de-Maui é um dos menores cetáceos que existem no mundo. Apelido faz referência à criatura citada pelo autor J.R.R Tolkien nos livros.

02 / 07 / 2013 [RJ: cidades constroem parques fluviais em áreas com risco de inundação](#)

Ainda este ano, as margens de rios em Petrópolis, Teresópolis e Nova Friburgo, na região serrana, deverão ganhar parques para o lazer.

02 / 07 / 2013 [China constrói mega hotel futurista em pedra desativada](#)

Dois dos 19 andares ficarão totalmente submersos e terão quartos, restaurantes e um aquário com vista para o fundo do lago.

02 / 07 / 2013 Anúncio de que "deixamos" o Sistema Solar pode ocorrer no Rio

Expectativa é de que seja anunciado o rompimento, pela 1ª vez, da fronteira do Sistema Solar por objeto criado pelo homem. Com presença de Nobel, evento terá estudos que podem dar mais pistas sobre formação do universo.

02 / 07 / 2013 Defesa Civil do Paraná diz que mais de 106 mil foram atingidos pela chuva

Boletim da Defesa Civil foi divulgado na segunda-feira (1º). Tempo deve ficar firme em todo o estado a partir desta terça-feira (2).

SCIENCE

Geology and religion in Portugal

Ana Carneiro, Ana Simoes, Maria Paula Diogo, and Teresa Salome Mota
Notes Rec R Soc. published 12 June 2013, 10.1098/rsnr.2012.0072

<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsnr.2012.0072v1?ct=ct>

The US Geological Survey's Military Geology Unit in World War II: 'the Army's pet prophets'

C. M. Nelson and E. P. F. Rose

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012;
45(3): p. 349-367

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/3/349?ct=ct>

Google Earth mashup of the geology in the Presidential Range, New Hampshire: Linking real and virtual field trips for an introductory geology class

J. Dykstra Eusden, Jr., Mathieu Duvall, and Marita Bryant

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 355-366

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/355?ct=ct>

A geology-focused virtual field trip to Tenerife, Spain

Nicholas P. Lang, Kelley T. Lang, and Brian M. Camodeca

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 323-334

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/323?ct=ct>

Geology; its principles, practice and potential for Geotechnics

M.H. de Freitas

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2009;
42(4): p. 397-441

<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/42/4/397?ct=ct>

The Influence of Geology on Indoor Radon Concentrations in Neelum Valley Azad Kashmir, Pakistan

Muhammad Rafique, Sajid Qayyum, Saeed Ur Rahman, and Matiullah
Indoor and Built Environment. 2012; 21(5): p. 718-726

<http://ibe.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/5/718?ct=ct>

Evolution of geology field education for K-12 teachers from field education for geology majors at Georgia Southern University: Historical perspectives and modern approaches

Gale A. Bishop, R. Kelly Vance, Fredrick J. Rich, Brian K. Meyer, E.J.

Davis, R.H. Hayes, and N.B. Marsh

Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 223-251

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/223?ct=ct>

Geology, Geotechnical Engineering, and Natural Hazards of Memphis, Tennessee, USA

ROY B VAN ARSDALE, DAVID ARELLANO, KRISTA C STEVENS, ARLEEN A HILL,
JUSTIN D LESTER, ALAN G PARKS, RYAN M CSONTOS, MELANIE A RAPINO, THOMAS
S DEEN, EDWARD W WOOLERY, and JAMES B HARRIS

Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(2): p. 113-158

<http://eeq.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/113?ct=ct>

The new frontier of interactive, digital geologic maps: Google Earth-based multi-level maps of Virginia geology

Owen P. Shufeldt, Steven J. Whitmeyer, and Christopher M. Bailey

Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 147-163

<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/147?ct=ct>

The "Holey Tour" planetary geology field trip, Arizona

Ronald Greeley

Geological Society of America Special Papers. 2011; 483(0): p. 377-391

<http://specialpapers.qsapubs.org/cgi/content/abstract/483/0/377?ct=ct>

Geology of megacities and urban areas

B. R. Marker

Geological Society, London, Engineering Geology Special Publications. 2009; 22(1): p. 33-48

<http://egsp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/22/1/33?ct=ct>

Geology of the Lake Mead region: An overview

R. Ernest Anderson and L. Sue Beard

Geological Society of America Special Papers. 2010; 463(0): p. 1-28

<http://specialpapers.qsapubs.org/cgi/content/abstract/463/0/1?ct=ct>

Introductory field geology at the University of New Mexico, 1984 to today:

What a "long, strange trip" it continues to be

John W. Geissman and Grant Meyer

Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 35-44

<http://specialpapers.qsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/35?ct=ct>

Engineering geology and the reduction of geotechnical risk: challenges facing the profession in Hong Kong

S. Parry and J.R. Hart

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2009; 42(4): p. 499-510

<http://qjehg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/42/4/499?ct=ct>

The search for Devil's Eye: Retracing the historic Dumble survey with modern mobile technology

Ann Molineux, Louis G. Zachos, and Unmil Karadker

Field Guides. 2013; 30(0): p. 33-41

<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/30/0/33?ct=ct>

THE GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF THE EAST AFRICAN OROGEN IN NORTHEASTERN MOZAMBIQUE

R. BOYD, O. NORDGULEN, R.J. THOMAS, B. BINGEN, T. BJERKGARD, T. GRENNE,

I. HENDERSON, V.A. MELEZHIK, M. OFTEN, J.S. SANDSTAD, A. SOLLII, E.

TVETEN, G. VIOLA, R.M. KEY, R.A. SMITH, E. GONZALEZ, L.J. HOLLICK, J.

JACOBS, D. JAMAL, G. MOTUZA, W. BAUER, E. DAUDI, P. FEITIO, V. MANHICA,

A. MONIZ, and D. ROSSE

South African Journal of Geology. 2010; 113(1): p. 87-129

<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/113/1/87?ct=ct>

Visualization techniques in field geology education: A case study from western Ireland

Steven Whitmeyer, Martin Feely, Declan De Paor, Ronan Hennessy, Shelley

Whitmeyer, Jeremy Nicoletti, Bethany Santangelo, Jillian Daniels, and

Michael Rivera

Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 105-115

<http://specialpapers.qsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/105?ct=ct>

International field trips in undergraduate geology curriculum: Philosophy and perspectives

Nelson R. Ham and Timothy P. Flood

Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 99-104

<http://specialpapers.qsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/99?ct=ct>

The road to Smith: how the Geological Society came to possess English geology

Simon J. Knell

Geological Society, London, Special Publications. 2009; 317(1): p. 1-47

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/317/1/1?ct=ct>

From the beginning: faith and geology at evangelical Wheaton College

S. O. Moshier, D. E. Maas, and J. K. Greenberg

Geological Society, London, Special Publications. 2009; 310(1): p. 301-316

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/310/1/301?ct=ct>

Geology of Los Angeles, California, United States of America

WILLIAM L. BILODEAU, SALLY W. BILODEAU, ELDON M. GATH, MARK OBORNE, and RICHARD J. PROCTOR

Environmental and Engineering Geoscience. 2007; 13(2): p. 99-160

<http://eeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/2/99?ct=ct>

- Wisconsin roots of the modern revolution in structural geology
 R.H. Dott, Jr.
 Geological Society of America Bulletin. 2001; 113(8): p. 996-1009
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/113/8/996?ct=ct>
- Between and beyond data: How analogue field experience informs the interpretation of remote data sources in petroleum reservoir geology
 Petter G. Almklov and Vidar Hepsø
 Social Studies of Science. 2011; 41(4): p. 539-561
<http://sss.sagepub.com/cgi/content/abstract/41/4/539?ct=ct>
- An online introductory physical geology laboratory: From concept to outcome
 Anthony D. Feig
 Geosphere. 2010; 6(6): p. 942-951
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/6/6/942?ct=ct>
- The reception of geology in the Dutch Reformed tradition: the case of Herman Bavinck (1854-1921)
 D. A. Young
 Geological Society, London, Special Publications. 2009; 310(1): p. 289-300
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/310/1/289?ct=ct>
- Geology and religion in Portugal
 Ana Carneiro, Ana Simoes, Maria Paula Diogo, and Teresa Salome Mota
 Notes Rec R Soc. published 12 June 2013, 10.1098/rsnr.2012.0072
<http://rsnr.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsnr.2012.0072v1?ct=ct>
- The US Geological Survey's Military Geology Unit in World War II: 'the Army's pet prophets'
 C. M. Nelson and E. P. F. Rose
 Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2012; 45(3): p. 349-367
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/45/3/349?ct=ct>
- Google Earth mashup of the geology in the Presidential Range, New Hampshire: Linking real and virtual field trips for an introductory geology class
 J. Dykstra Eusden, Jr., Mathieu Duvall, and Marita Bryant
 Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 355-366
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/355?ct=ct>
- A geology-focused virtual field trip to Tenerife, Spain
 Nicholas P. Lang, Kelley T. Lang, and Brian M. Camodeca
 Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 323-334
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/323?ct=ct>
- Geology; its principles, practice and potential for Geotechnics
 M.H. de Freitas
 Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2009; 42(4): p. 397-441
<http://qjgeh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/42/4/397?ct=ct>
- The Influence of Geology on Indoor Radon Concentrations in Neelum Valley Azad Kashmir, Pakistan
 Muhammad Rafique, Sajid Qayyum, Saeed Ur Rahman, and Matiullah
 Indoor and Built Environment. 2012; 21(5): p. 718-726
<http://ibe.sagepub.com/cgi/content/abstract/21/5/718?ct=ct>
- Evolution of geology field education for K-12 teachers from field education for geology majors at Georgia Southern University: Historical perspectives and modern approaches
 Gale A. Bishop, R. Kelly Vance, Fredrick J. Rich, Brian K. Meyer, E.J. Davis, R.H. Hayes, and N.B. Marsh
 Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 223-251
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/223?ct=ct>
- Geology, Geotechnical Engineering, and Natural Hazards of Memphis, Tennessee, USA
 ROY B VAN ARSDALE, DAVID ARELLANO, KRISTA C STEVENS, ARLEEN A HILL, JUSTIN D LESTER, ALAN G PARKS, RYAN M CSONTOS, MELANIE A RAPINO, THOMAS S DEEN, EDWARD W WOOLERY, and JAMES B HARRIS
 Environmental and Engineering Geoscience. 2012; 18(2): p. 113-158

<http://eeq.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/113?ct=ct>

The new frontier of interactive, digital geologic maps: Google Earth-based multi-level maps of Virginia geology

Owen P. Shufeldt, Steven J. Whitmeyer, and Christopher M. Bailey
Geological Society of America Special Papers. 2012; 492(0): p. 147-163
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/492/0/147?ct=ct>

The "Holey Tour" planetary geology field trip, Arizona

Ronald Greeley
Geological Society of America Special Papers. 2011; 483(0): p. 377-391
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/483/0/377?ct=ct>

Geology of megacities and urban areas

B. R. Marker
Geological Society, London, Engineering Geology Special Publications. 2009; 22(1): p. 33-48
<http://egsp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/22/1/33?ct=ct>

Geology of the Lake Mead region: An overview

R. Ernest Anderson and L. Sue Beard
Geological Society of America Special Papers. 2010; 463(0): p. 1-28
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/463/0/1?ct=ct>

Introductory field geology at the University of New Mexico, 1984 to today: What a "long, strange trip" it continues to be

John W. Geissman and Grant Meyer
Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 35-44
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/35?ct=ct>

Engineering geology and the reduction of geotechnical risk: challenges facing the profession in Hong Kong

S. Parry and J.R. Hart
Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 2009; 42(4): p. 499-510
<http://qjieggh.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/42/4/499?ct=ct>

The search for Devil's Eye: Retracing the historic Dumble survey with modern mobile technology

Ann Molineux, Louis G. Zachos, and Unmil Karadker
Field Guides. 2013; 30(0): p. 33-41
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/30/0/33?ct=ct>

THE GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF THE EAST AFRICAN OROGEN IN NORTHEASTERN MOZAMBIQUE

R. BOYD, O. NORDGULEN, R.J. THOMAS, B. BINGEN, T. BJERKGARD, T. GRENNE, I. HENDERSON, V.A. MELEZHIK, M. OFTEN, J.S. SANDSTAD, A. SOLLI, E. TVETEN, G. VIOLA, R.M. KEY, R.A. SMITH, E. GONZALEZ, L.J. HOLLICK, J. JACOBS, D. JAMAL, G. MOTUZA, W. BAUER, E. DAUDI, P. FEITIO, V. MANHICA, A. MONIZ, and D. ROSSE
South African Journal of Geology. 2010; 113(1): p. 87-129
<http://sajg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/113/1/87?ct=ct>

Visualization techniques in field geology education: A case study from western Ireland

Steven Whitmeyer, Martin Feely, Declan De Paor, Ronan Hennessy, Shelley Whitmeyer, Jeremy Nicoletti, Bethany Santangelo, Jillian Daniels, and Michael Rivera
Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 105-115
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/105?ct=ct>

International field trips in undergraduate geology curriculum: Philosophy and perspectives

Nelson R. Ham and Timothy P. Flood
Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 99-104
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/99?ct=ct>

The road to Smith: how the Geological Society came to possess English geology

Simon J. Knell
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 317(1): p. 1-47
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/317/1/1?ct=ct>

- From the beginning: faith and geology at evangelical Wheaton College
S. O. Moshier, D. E. Maas, and J. K. Greenberg
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 310(1): p. 301-316
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/310/1/301?ct=ct>
- Geology of Los Angeles, California, United States of America
WILLIAM L. BILODEAU, SALLY W. BILODEAU, ELDON M. GATH, MARK OBORNE, and RICHARD J. PROCTOR
Environmental and Engineering Geoscience. 2007; 13(2): p. 99-160
<http://eeq.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/13/2/99?ct=ct>
- Wisconsin roots of the modern revolution in structural geology
R.H. Dott, Jr.
Geological Society of America Bulletin. 2001; 113(8): p. 996-1009
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/113/8/996?ct=ct>
- Between and beyond data: How analogue field experience informs the interpretation of remote data sources in petroleum reservoir geology
Petter G. Almklöv and Vidar Hepsø
Social Studies of Science. 2011; 41(4): p. 539-561
<http://sss.sagepub.com/cgi/content/abstract/41/4/539?ct=ct>
- An online introductory physical geology laboratory: From concept to outcome
Anthony D. Feig
Geosphere. 2010; 6(6): p. 942-951
<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/6/6/942?ct=ct>
- The reception of geology in the Dutch Reformed tradition: the case of Herman Bavinck (1854-1921)
D. A. Young
Geological Society, London, Special Publications. 2009; 310(1): p. 289-300
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/310/1/289?ct=ct>
- The three partners of metamorphic petrology
Robert C. Newton
American Mineralogist. 2011; 96(4): p. 457-469
<http://ammin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/96/4/457?ct=ct>
- A comparative study of field inquiry in an undergraduate petrology course
David Gonzales and Steven Semken
Geological Society of America Special Papers. 2009; 461(0): p. 205-221
<http://specialpapers.gsapubs.org/cgi/content/abstract/461/0/205?ct=ct>
- Book Review
John M. Ferry
Am J Sci. 2010; 310(1): p. 65-67
<http://www.ajsonline.org/cgi/content/full/310/1/65?ct=ct>
- Teaching Mineralogy, Petrology, and Geochemistry New Directions at the Intersection of Research about Earth and Research on Learning
David W. Mogk
Elements. 2007; 3(2): p. 93-94
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/3/2/93?ct=ct>
- Improving Instruction in Mineralogy, Petrology, and Geochemistry Lessons from Research on Learning
Cathryn A. Manduca
Elements. 2007; 3(2): p. 95-100
<http://elements.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/3/2/95?ct=ct>
- The petrology and paragenesis of fracture mineralization in the Sellafeld area, west Cumbria
A. E. Milodowski, M. R. Gillespie, J. Naden, N. J. Fortey, T. J. Shepherd, J. M. Pearce, and R. Metcalfe
Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 1998; 52(2): p. 215-241
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/52/2/215?ct=ct>
- Petrology and Isotopic Composition of a Grenvillian Basement Fragment in the Northern Appalachian Orogen: Blair River Inlier, Nova Scotia, Canada
BRENT V. MILLER and SANDRA M. BARR
J. Petrology. 2000; 41(12): p. 1777-1804

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/41/12/1777?ct=ct>

MAGMA IN A BEAKER: ANALOG EXPERIMENTS WITH WATER AND VARIOUS SALTS OR SUGAR FOR TEACHING IGNEOUS PETROLOGY

John B. Brady

Can Mineral. 2009; 47(2): p. 457-471

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/2/457?ct=ct>

The Relationship between Petrology and Nd Isotopes as Evidence for Contrasting Anorogenic Granite Genesis: Example of the Corsican Province (SE France)

FRANCK POITRASSON, JEAN-LOUIS DUTHOU, and CHRISTIAN PIN

J. Petrology. 1995; 36(5): p. 1251-1274

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/36/5/1251?ct=ct>

Applications of high-resolution X-ray computed tomography in petrology, meteoritics and palaeontology

W. D. Carlson, T. Rowe, R. A. Ketcham, and M. W. Colbert

Geological Society, London, Special Publications. 2003; 215(1): p. 7-22

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/215/1/7?ct=ct>

Mineralogy, petrology and geochemistry of the Scourie dykes: petrogenesis and crystallization processes in dykes intruded at depth

J. Tarney and B. L. Weaver

Geological Society, London, Special Publications. 1987; 27(1): p. 217-233

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/27/1/217?ct=ct>

Petrology of Three Volcanic Suites, Umnak and Bogoslof Islands, Aleutian Islands, Alaska

F. M BYERS, JR.

Geological Society of America Bulletin. 1961; 72(1): p. 93-128

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/72/1/93?ct=ct>

Southern provenance of upper Jackfork Sandstone, southern Ouachita Mountains: Cathodoluminescence petrology

MICHAEL R. OWEN and ALBERT V. CAROZZI

Geological Society of America Bulletin. 1986; 97(1): p. 110-115

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/97/1/110?ct=ct>

Mineralogy and petrology of the argillaceous sedimentary rocks of the UK.

H. F. Shaw

Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology. 1981; 14(4): p. 277-290

<http://qjehg.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/14/4/277?ct=ct>

Petrology of Basalt and Andesite of the Black Range, New Mexico

R. V. FODOR

Geological Society of America Bulletin. 1975; 86(3): p. 295-304

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/86/3/295?ct=ct>

Petrology of Newberry Volcano, Central Oregon

MICHAEL W. HIGGINS

Geological Society of America Bulletin. 1973; 84(2): p. 455-488

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/84/2/455?ct=ct>

The Petrology of the Lavas of Grande Comore

D. F. STRONG

J. Petrology. 1972; 13(2): p. 181-218

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/13/2/181?ct=ct>

Petrology of the Red Hill Syenitic Complex, New Hampshire

WILLIAM B SIZE

Geological Society of America Bulletin. 1972; 83(12): p. 3747-3760

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/83/12/3747?ct=ct>

Petrology of the Nipissing Diabase Sill of the Cobalt Area, Ontario, Canada

M. E HRISKEVICH

Geological Society of America Bulletin. 1968; 79(10): p. 1387-1404

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/79/10/1387?ct=ct>

THE PETROLOGY OF THE LITTLE WHIN SILL, COUNTY DURHAM

A. C. Dunham and M. J. Kaye

Proceedings of the Yorkshire Geological Society. 1965; 35(2): p. 229-276
<http://pygs.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/35/2/229?ct=ct>

Metamorphism during Ophiolite Emplacement the Petrology of the St. Anthony Complex

R. A. JAMIESON
J. Petrology. 1981; 22(3): p. 397-449
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/22/3/397?ct=ct>

The Beginnings of Experimental Petrology

Hans P. Eugster
Science. 1971; 173(3996): p. 481-489
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/173/3996/481?ct=ct>

Mineralogy and Petrology of Some Lunar Samples

S. O. Agrell, J. H. Scoon, I. D. Muir, J. V. P. Long, J. D. C. McConnell, and A. Peckett
Science. 1970; 167(3918): p. 583-586
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/167/3918/583?ct=ct>

STRUCTURE AND PETROLOGY OF THE CARIBOU LAKE INTRUSIVE BODY, ONTARIO, CANADA

GERALD M FRIEDMAN
Geological Society of America Bulletin. 1957; 68(11): p. 1531-1564
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/68/11/1531?ct=ct>

MINERALOGY AND PETROLOGY OF THE SITTAMPUNDI COMPLEX, SALEM DISTRICT, MADRAS STATE, INDIA

A. P SUBRAMANIAM
Geological Society of America Bulletin. 1956; 67(3): p. 317-390
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/67/3/317?ct=ct>