

# 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](mailto:revistadegeologia@yahoo.com.br) pedindo sua adesão.**

## CURSOS

### Observatório Nacional promove curso a distância em Astrofísica Geral

Inscrições podem ser feitas de 3 de junho a 30 de agosto pela internet

O Observatório Nacional (ON) oferece, de 15 de julho a 29 de novembro de 2013, o curso a distância em Astrofísica Geral. Os participantes terão acesso a informações sobre a história da astronomia, a formação do universo, as características e dinâmica dos astros, entre outros tópicos.

As inscrições podem ser feitas de 3 de junho a 30 de agosto, no site do Observatório Nacional. O curso tem caráter de divulgação científica e é voltado para um público não especializado em ciências exatas, por isso não é necessário qualquer conhecimento prévio para acompanhá-lo a distância.

Os cursos a distância são oferecidos gratuitamente pelo ON e já estão na sua 10ª edição. Eles são realizados com o objetivo de socializar o conhecimento científico e contribuir para a inclusão social por meio da divulgação de temas relacionados à atuação da primeira instituição científica do Brasil, o Observatório Nacional. O material produzido é disponibilizado no site do ON e pode ser copiado e impresso, desde que não seja publicado em outros meios.

O programa detalhado do curso e outras informações estão disponíveis na página [http://www.on.br/ead\\_2013/](http://www.on.br/ead_2013/)

## ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

### Edição 4741 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC alerta para a urgência da edição da Lei de Acesso ao Patrimônio Genético
2. Estudo mostra que cotas não são o melhor instrumento para facilitar o acesso ao ensino superior
3. Publicadas leis que criam quatro universidades federais no Norte e Nordeste
4. MEC vai liberar R\$ 100 milhões para 'escolas sustentáveis'
5. Eugênio Izecksohn, especialista em anfíbios, morre aos 81 anos
6. Parlamentares questionam ministra sobre suspensão da lei dos royalties
7. Assembleia de alunos da Unirio discute interrupção de serviços no Hospital Universitário
8. Estudante consegue direito a ter redação do Enem recorrida
9. Câmara aprova incentivo a construções ecologicamente sustentáveis
10. Como estudantes ajudaram a reescrever a história da morte de militante gaúcho morto na ditadura
11. Potencial da energia de biomassa é subaproveitado
12. Rede Brasileira de Astrobiologia é lançada
13. Santa Catarina terá instituto do laser
14. Prorrogadas as inscrições para o Prêmio Fundação Banco do Brasil de Tecnologia Social
15. Pesquisa e ciência durante as férias
16. Reitoria da USP lança programa de intercâmbio para estágio internacional
17. História, Ciências, Saúde - Manguinhos lança blog e páginas no Facebook e no Twitter
18. Processo Seletivo EaD-UFSC/2013 recebe inscrições até 17 de junho
19. Brasil reduziu emissão de gases-estufa em 38,7%, aponta inventário
20. Bolsistas do Ciência Sem Fronteiras viram 'embaixadores' culturais do Brasil
21. Ciência Hoje On-line: Genética no cardápio

### Edição 4740 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Presidente da SBPC aponta contradições entre a Medida Provisória 614, que trata carreira docente, e a Lei da Inovação
2. Hoje é último dia do processo de votação das eleições 2013 da SBPC
3. Cientistas ganham destaque antes dos 20
4. Petição eletrônica contra Enem no Ciência Sem Fronteiras é criada
5. Estudantes reclamam de exigência do Enem para o Ciência sem Fronteiras

6. RS: demissão de professor expõe limite entre ensino e doutrina religiosa
7. Aprovado no Senado projeto que permite deduzir do IR despesa com livros técnicos
8. Somos o que fazemos
9. Os descaminhos da carreira docente nas universidades federais brasileiras
10. Pesquisa saudável
11. USP propõe bônus a aluno de escola pública que se definir preto ou pardo
12. Finep anuncia criação de fundos de investimento
13. Panda anarquista
14. Devastação da mata atlântica é a maior desde 2008, diz pesquisa
15. Desmatamento na Mata Atlântica é o maior desde 2008
16. Anatomia, corpo e saúde são temas de exposição na Fiocruz
17. UFRJ inicia retirada de mobiliário do antigo Canecão
18. Concurso vai selecionar professores para visitar acelerador de partículas
19. Índios usam mídias sociais para fortalecer voz própria
20. CsF abre inscrições para 13,5 mil vagas em nove países
21. Reunião avalia o Sistema Nacional de Pesquisa em Biodiversidade
22. Ciência Hoje On-line: Qual o caminho para a inovação?

#### **Edição 4739 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Falta apenas um dia para se encerrar o processo de votação das eleições 2013 da SBPC
2. Entidades científicas debaterão novo Código Nacional de Ciência e Tecnologia
3. Primeiro ano do novo Código Florestal é debatido no Senado
4. UFPA adota Enem como única etapa para vestibular 2014
5. Nova regra do Ciências Sem Fronteiras exclui candidatos
6. Nova presidente da UNE promete autonomia
7. Sisu de meio de ano vai oferecer quase 40 mil vagas, diz MEC
8. Ensino a distância deve ter financiamento
9. Pesquisadores do CNPq querem extensão de direitos
10. Sal escondido sob a pele
11. Bosque da Ciência do Inpa receberá 30 escolas na Semana do Meio Ambiente
12. Melhores escolas de tecnologia do mundo convidam 'gênio' de Lins, SP
13. 'Me sinto uma rainha', diz brasileira professora no país nº 1 em educação
14. Tecnologia: Inpa abrigará centro com supercapacidade de armazenamento de dados
15. Presidente da ABC organiza simpósio na França
16. Instituto de Recife ajuda empresas de tecnologia a se renovarem
17. Centro de estudos debate impactos ambientais da produção de gás de xisto
18. Nordeste tem melhor resultado do ProvaB, mas 41% dos municípios da região não atraíram médicos
19. Exploração de gás não convencional poderá reduzir preço do produto no Brasil
20. Prova da primeira fase da Obmep 2013 será realizada no dia 4
21. Instituto Mamirauá realiza curso de manejo de abelhas sem ferrão
22. Evento na FINEP debate apoio às empresas do Rio de Janeiro
23. Melhores escolas de tecnologia do mundo convidam 'gênio' de Lins, SP
24. Alunos da USP vão a concurso de aviação com projeto para bagagens
25. CBPF recebe palestra sobre reprogramação celular nesta quarta-feira
26. Especulação com células
27. Fóssil de preguiça gigante da 'Era do Gelo' é encontrado no interior do Piauí
28. IBICT realiza eventos sobre Habermas e Documentar a Ditadura
29. Ciência Hoje On-line: Internautas 'versus' invasor cascudo

#### **Edição 4738 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Faltam apenas dois dias para se encerrar o processo de votação das eleições 2013 da SBPC
2. Edição de 31 de maio do Jornal da Ciência está disponível para download
3. 'O Instituto de Pesquisas Espaciais está no fundo do poço'
4. Financiamento coletivo é nova forma de consumo
5. CCT pode votar incentivo a agrotóxico de 'baixa periculosidade'
6. Demandas imediatas
7. Medida faz mal à saúde
8. Escolas recrutam professores estrangeiros
9. Estudante da USP é eleita presidente da UNE
10. Oferta de orientação vocacional poderá ser obrigatória no ensino médio
11. Comissão de Mudanças Climáticas debaterá sustentabilidade ambiental em audiência no Paraná
12. Universitários multiplicam consciência ambiental
13. Museus devolvem restos mortais roubados de antigas colônias
14. Precisamos melhorar impacto das pesquisas e número de patentes
15. O sucesso e os desafios da USP
16. Agrárias põem Brasil entre tops
17. Produção Agrícola Sustentável é a quarta área mais procurada em programa
18. Ciências Sociais e Engenharia têm baixas posições nos rankings
19. Medicina e saúde se destacam em ranqueamentos
20. Escolas precárias
21. Estudantes brasileiros vão ao Paraguai para disputar Olimpíada de Matemática do Cone Sul
22. Objeções Científicas e Extra-Científicas ao DSM V

23. Evento no Museu da Vida comemora os 60 anos do DNA

#### **Edição 4737 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC**

1. Encrenca...
2. Banco de dados da biodiversidade cria polêmica entre instituições e governo
3. Congresso da UNE reúne estudantes de todo o país em Goiânia
4. Robô descobre alto nível de radiação em Marte
5. Universidade pública: para além das cotas
6. A guerra das drogas
7. Sumiço de tucano prejudica árvores da mata atlântica
8. Alunos surdos ainda não têm material
9. Universidade americana cria 'psicólogo virtual'
10. Itália acha em biblioteca manuscrito da Torá mais antigo do mundo
11. Curso de ciências do esporte da Unicamp terá aulas de pôquer
12. Bolsista do CsF vence prêmio internacional
13. INCT-DISSE desenvolve chip de silício para leitura de fotodetectores
14. Procura por profissionais de nanotecnologia deve aumentar
15. Brasileira é eleita para dirigir Red Pop
16. Presidente da Sociedade Brasileira de Meteorologia é eleito Honorary Fellow da Real Sociedade Britânica de Meteorologia
17. Finep e agência de inovação norueguesa estreitam laços
18. Abipti abre inscrições para curso de elaboração de projetos e captação de recursos para a área de CT&I
19. Jovem faz viagem pelo Brasil conhecendo escolas
20. Anprotec abre inscrições para o XXIII Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas
21. Departamento de Química do CTC/PUC-Rio abre processo seletivo para contratação de professor
22. Observatório Nacional promove curso a distância em Astrofísica Geral
23. UFSC sedia colóquio Coleções Literárias: Textos/Imagens
24. Fapeap e Embaixada da França no Brasil lançam chamada para projetos de Pesquisa, inovação e capacitação
25. Fapergs vai destinar R\$ 8 milhões para incentivar o progresso das atividades de CT&I do estado
26. Publicada nova edição da Liinc Revista
27. Workshop de propriedade intelectual recebe inscrições até 11 de junho
28. Estadão e FINEP realizam fórum sobre inovação
29. Fiocruz investiga o papel de canídeos e felinos silvestres na transmissão de doenças
30. Tome Ciência: Inclusão no novo mundo digital
31. Ciência Hoje On-line: O patinho feio e a aposta nuclear

#### **AMBIENTE BRASIL**

##### **Amazônia atinge em 2012 o menor desmatamento em 24 anos, diz governo**

O Brasil perdeu 4.571 quilômetros quadrados da floresta tropical entre agosto de 2011 e julho de 2012.

##### **Mudança climática pode causar mais inundações na Europa, alerta órgão**

Urbanização e desmatamento podem impactar negativamente o continente. Parte da Europa sofre com enchentes neste começo de junho.

##### **Rio amplia coleta seletiva para separar 25% do lixo até 2016**

A meta é inaugurar três centrais de triagem e levar o serviço a 104 bairros em 2013.

##### **Brasil é o quarto país entre os que mais concentram construções sustentáveis**

No ano em que a luta contra o desperdício ganhou o topo da agenda ambiental internacional, o mercado brasileiro busca mais um degrau no ranking mundial de construções sustentáveis.

##### **'Velho Chico' terá R\$ 23,8 mi**

MMA lança edital para treinar jovens na área rural beneficiar municípios mineiros e baianos.

##### **Lei do lixo caminha devagar, enquanto grande parte dos resíduos ainda vai para lixões**

Entre outros pontos, a lei obriga os municípios a abolirem os lixões até 2014 e prevê que todos tenham responsabilidade pelos resíduos que geram: indústria, comércio, prefeituras e consumidores.

##### **Emissão de gases-estufa no Brasil cai 38,4% em cinco anos**

Os números são imprecisos, pela dificuldade natural de medição, em escala nacional, da quantidade de gases emitidos por indústrias e pelo setor agropecuário, por exemplo.

##### **Brasileira registra tempestade que matou caçador de tornados nos EUA**

Pesquisadora de raios, Carina Schumann integrava grupo de Tim Samaras. Americano, seu filho e outro caçador morreram na última 6ª em Oklahoma.

### **Escolas de 310 municípios terão dinheiro para promover a sustentabilidade**

Os recursos do programa serão aplicados na inclusão da temática socioambiental no projeto político-pedagógico da escola e para o apoio à criação e o fortalecimento de comissões de meio ambiente e qualidade de vida.

### **Filhote de jaguatirica vendido por R\$ 200 é resgatado, no interior do AM**

Batalhão Ambiental resgatou o animal em Rio Preto da Eva. Mulher que comprou o animal acionou o resgate.

### **Usina de Fukushima tem novo vazamento de água contaminada**

Usina foi atingida há mais de dois anos por forte terremoto e tsunami. Órgão regulador disse que empresa responsável deve lidar com problema.

### **Lagarto pré-histórico ganha nome em homenagem a Jim Morrison**

'Barbaturrex morrisoni' viveu na Ásia e foi batizado após análise de fósseis. Animal, que está extinto, chegava a ter 1,8 metro de comprimento.

### **Soluções sustentáveis são levadas cada vez mais em conta pelos brasileiros**

Especialistas ambientais e da construção civil acreditam que os gastos na obra se pagam entre seis meses e um ano com a economia que é feita, por exemplo, na conta de água ou energia elétrica.

### **Dia Mundial do Meio Ambiente alerta para o desperdício de comida**

Segundo o Pnuma, Programa da ONU para o Meio Ambiente, um terço da comida produzida no mundo vai parar nas lixeiras dos consumidores, vendedores, agricultores e transportadores.

### **Fóssil de 55 milhões de anos na China revela o primata mais antigo**

De acordo com o paleontólogo Xijun Ni, da Academia Chinesa de Ciências em Pequim, o "Archicebus achilles" tinha apenas alguns centímetros de altura, pesava pouco mais de 30 gramas e era adaptado para viver em árvores.

### **Tornado de Oklahoma é o de maior diâmetro já registrado nos EUA**

Fenômeno alcançou nível mais alto em escala de tornados. Seu diâmetro chegou a 4,2 quilômetros, segundo autoridade.

### **Gorila albino foi fruto de relação consanguínea, dizem cientistas**

Floco de Neve morreu no Zoológico de Barcelona em 2003. Pesquisa aponta que pais do primata eram parentes.

### **Sapo recém-descoberto em Israel é 'fóssil vivo'**

Anfíbio raro, desaparecido há 60 anos, pertence a um grupo extinto há 15 mil anos.

### **Desmatamento na Mata Atlântica é o maior desde 2008, diz levantamento**

Informação integra atlas divulgado por Inpe e ONG SOS Mata Atlântica. Entre 2011 e 2012, bioma brasileiro sofreu perda de 235 km² de floresta.

### **Limbo solar: sonda vai explorar regiões desconhecidas do Sol**

O limbo solar, ou região interface, está localizado entre a superfície visível do Sol e sua atmosfera superior e a Nasa estima que nele se encontram "estruturas" de entre 160 e 240 quilômetros de largura e até 160 mil de comprimento.

### **Índios pedem suspensão de estudos e obras de hidrelétricas nos rios Xingu, Tapajós e Teles Pires**

Os índios também pedem o cumprimento da Convenção 169 da Organização Internacional do Trabalho, a qual o Brasil é signatário e que determina a consulta prévia às populações tradicionais sobre empreendimentos que afetem o seu modo de vida.

### **Estudo vê indícios de que vinho francês tem 'origem italiana'**

Arqueólogos descobriram que bebida foi introduzida no continente pela Itália, através da análise de ânfora etruscas encontradas na França.

### **Rio investirá R\$ 2 bi em depoluição de águas até as Olimpíadas**

O objetivo das obras é garantir uma melhoria substancial na balneabilidade das diversas praias de mar aberto e também as localizadas na própria baía, que recebe uma grande carga de poluição orgânica dos municípios que a circundam, onde moram cerca de 12 milhões de pessoas.

### **Monstros de Vila Sésamo incentivam visita de crianças a parques dos EUA**

Murray e Elmo estrelam seis vídeos para estimular atividades ao ar livre. Personagens falam sobre animais, ninhos, habitats e estações

do ano.

### **Guitarrista do Queen lidera protesto em Londres para salvar texugos**

Documento proposto por Brian May foi entregue ao governo britânico. País quer sacrificar animais para conter epidemia de tuberculose no gado.

### **Costa atlântica da Patagônia tem recorde de mortandade de baleias**

A cada ano, a partir de junho, centenas de baleias francas, de 14 metros de comprimento e até 50 toneladas, chegam às baías da Península de Valdés, declarada patrimônio mundial da Humanidade pela Unesco, para dar à luz e criar seus filhotes.

### **Será que utilizamos apenas 10% de nosso cérebro?**

Cientistas desmentem mito e afirmam que todas as regiões cerebrais são ativadas durante a vida cotidiana.

### **Homem mantinha aligátor de mais de 2 metros em porão nos EUA**

Imagens de maus tratos ao animal caíram na internet. Réptil foi resgatado e dono pode ser processado.

### **Incêndio florestal ameaça reservas indígenas no oeste dos EUA**

Clima seco e ventos fortes prejudicam combate às chamas. No sul da Califórnia, seis casas já foram destruídas.

### **Fóssil de preguica gigante da 'Era do Gelo' é encontrado no interior do Piauí**

Paleontólogo diz que fóssil é incomum e pertence a animal de 5 metros. Fóssil foi encontrado na cidade de Corrente, no extremo Sul do Piauí.

### **Rio Paraíba do Sul recebe mil alevinos de surubins-do-paraíba**

Essa espécie de bagre está na lista das dez mais ameaçadas de extinção no Estado do Rio de Janeiro.

### **Estudo diz que preservar florestas ajuda a preservar corais**

Os sedimentos arrastados rio abaixo pela terra desmatada podem enfraquecer corais costeiros e turvar a água, diminuindo a luz da qual dependem as comunidades coralinas.

### **Concurso vai selecionar professores para visitar acelerador de partículas**

Docentes podem se inscrever até o dia 9 de junho. Curso no Cern, na Suíça, ocorre entre os dias 1 e 7 de setembro.

### **Avião movido a energia solar conclui terceira etapa de travessia americana**

Solar Impulse decolou do Texas na segunda (3) e pousou no Missouri. Aeronave vai cruzar os EUA em cinco etapas, que terminarão em julho.

### **Sem pesca na Estação Ecológica de Tamoios**

Comissão de Meio Ambiente da Câmara debate viabilidade do PL que propõe liberar pesca em estação ecológica .

### **Virada Sustentável 2013 começa nesta quarta em São Paulo**

De acordo com os organizadores, serão mais de 600 atrações distribuídas em mais de 100 espaços espalhados por São Paulo entre os dias 6 a 9 de junho.

### **Acidificação do mar afeta desenvolvimento das lulas**

Em simulação de laboratório, animais ficam menores na água mais ácida. Aumento da concentração de CO2 provoca esse efeito na natureza.

### **Obra de duplicação da Tamoios, em SP, revela sítio arqueológico**

São milhares de peças de cerâmica - como fragmentos de potes, tigelas e urnas funerárias - e ferramentas de pedra lascada, espalhadas por uma área de 5.000 m2 na altura do km 28 da estrada, em Paraibuna (124 km de SP).

### **Europa comemora 10 anos da sonda que está mapeando Marte**

A Câmera Estereofônica de Alta Resolução da sonda Mars Express já tirou as fotografias que estão captando a superfície de Marte em cor, em três dimensões e com uma resolução de cerca de 10 metros por pixel.

### **Estudo explica por que gravidade da Lua é irregular**

Dados obtidos por missão da Nasa desvendam fenômeno lunar. Descoberta deve ajudar na navegação de sondas espaciais no futuro.

### **Espécie de traça tem a melhor audição do mundo**

Pesquisadores escoceses descobriram que a traça-da-cera pode ouvir frequências de até 300 kHz, enquanto a audição humana chega a 20 kHz.

### **Municípios brasileiros precisam acabar com lixões até 2014**

Política Nacional de Resíduos Sólidos prevê fim dos lixões e a mudança da cultura de enterrar o lixo. Sensibilização dos prefeitos é considerada um dos desafios para cumprimento da lei.

### **Alagoas tem apenas 15% do esgoto tratado, o resto é lançado na natureza**

Na capital esse número sobe para 32% e a meta é alcançar 60% até 2014. Estado atribui problema à falta de interesse dos gestores municipais.

### **Cor vermelha aumenta apetite de peixes, mostra estudo de brasileiros**

Pesquisadores da Unesp constataram que o vermelho aumenta o apetite e a ingestão de ração pela tilápia nilótica – uma espécie de peixe cultivada em vários países, além do Brasil, e muito sensível a diferentes comprimentos de ondas de luz - sem que ela engordasse.

### **Forte terremoto causa morte em Taiwan**

Tremor de magnitude 6,2 atingiu a ilha neste domingo. Morto foi atingido por deslizamento de pedras em rodovia.

### **Pesquisadores estudam variedade de anfíbios e répteis na região do Juruá/AC**

Espécie de jararaca-nariguda foi registrada pela 1ª vez na região. Pesquisa aborda biologia das espécies, hábitos alimentares e reprodução.

### **Código Florestal brasileiro completa 1º ano com poucos avanços**

Um dos desafios do governo frente à lei é a inscrição de 5,5 milhões de propriedades no CAR que nos próximos dois anos, de acordo com as previsões do estudo elaborado pela ONG TNC.

### **Projeto de horta escolar incentiva educação ambiental em Maceió/AL**

Alunos aprendem na prática o cultivo de alimentos saudáveis. Atividades tem ajudado no aprendizado dos estudantes.

### **Ações pela Mata Atlântica**

Especialistas sugerem repactuar compromissos e metas pela conservação do bioma.

### **Cientistas brasileiros descobrem estrela parecida com o Sol**

A estrela fica a uma distância de pelo menos 2 mil anos-luz da Terra e é mais antiga que o Sol em 2 milhões de anos.

### **Fóssil pode ajudar a explicar como surgiu o casco de tartaruga**

Animal que viveu há 250 milhões de anos representa um elo evolutivo. Vestígios do ser pré-histórico foram achados na África do Sul.

### **ONU cogita utilizar nanotecnologia no tratamento da água**

**Método possibilita manipular átomos e moléculas ao reduzi-los até ao nível desejado. Mudança climática ameaça mais de 80% dos peixes nativos da Califórnia/EUA**

Espécies que dependem de águas frias são as mais ameaçadas. Peixes que não são nativos serão menos afetados, afirma estudo.

### **China e EUA iniciam em Pequim luta contra mudança climática**

Equipe de trabalho procura afinar os discursos dos EUA e da China em matéria ambiental, após anos de confrontos e da recusa de ambos a se comprometer oficialmente com a redução das emissões de dióxido de carbono segundo os padrões internacionais.

### **CNA volta a cobrar suspensão das demarcações de terras indígenas**

Para a entidade, os processos demarcatórios devem ser interrompidos até que o STF se manifeste sobre a obrigatoriedade das 19 condicionantes impostas pela Corte para aprovar a demarcação da Terra Indígena Raposa Serra do Sol, no Acre, sejam aplicadas a outros processos demarcatórios de reservas indígenas.

### **Cientistas encontram ruínas de antiga cidade na floresta de Honduras**

Equipe utilizou satélites para fazer a descoberta arqueológica. Conjunto teria o triplo do tamanho do maior complexo maia do país.

### **Vida digna para todos**

Semana do Meio Ambiente abre espaço para debate sobre Rio+20 e Plano de Ação para Produção e Consumo Sustentáveis.

### **Asteroide com lua própria passa perto da Terra sem provocar perigo**

Fenômeno só voltará a acontecer em 12 de julho de 2028, mas de forma bem mais segura do que desta vez. Na próxima passagem, a distância será de 73 milhões de quilômetros.

### **Projeto ambiental carioca desperta interesse internacional**

A Secretaria Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro vai levar o projeto Fábrica Verde para a Feira Internacional de Luanda (FIL), na capital da Angola

### **Fóssil achado na China é candidato a mais antigo ancestral das aves**

Batizado de Aurornis xui, o fóssil é datado em torno de 160 milhões de anos.

### **Japoneses fazem teste de radiação em peixes da região de Fukushima**

Técnicos de laboratório analisam presença de célio radioativo em animais. Pesca comercial na área do complexo nuclear está proibida desde 2011.

### **Plano comum de defesa de recursos naturais avança na Unasul**

A denominada Conferência de Recursos Naturais e Desenvolvimento Integral da Unasul reuniu conferentes favoráveis ao desenvolvimento de estratégias conjuntas e que, ao mesmo tempo, defendem uma redistribuição das riquezas alcançadas com os recursos naturais.

### **Nova vacina contra malária reduz 72% das infecções, diz estudo**

Cientistas fizeram testes clínicos no Japão e em Uganda, de 2010 a 2011. Dose inclui proteína do parasita 'Plasmodium' geneticamente modificada.

### **Búzios/RJ critica projeto estadual de lançamento de esgoto no município**

O projeto de lei pretende lançar em Armação dos Búzios o esgoto de outros três municípios.

### **França vai proibir cigarro eletrônico em ambientes públicos**

Versão é teoricamente menos nociva e pode ajudar a parar de fumar. Ministério da Saúde do país quer equiparar o produto ao cigarro normal.

### **ONU diz que vazamento nuclear no Japão não gerou casos de câncer**

Relatório afirma que remoção de milhares de pessoas evitou o problema. Tsunami em 2011 afetou usina nuclear de Fukushima.

### **Itália confirma primeiro caso de coronavírus**

Paciente é um estrangeiro de 45 anos que mora na Toscana. Arábia Saudita é o país mais afetado pelo surto até o momento.

### **Grande tornado atinge região de Oklahoma City e causa estragos**

Autoridades lançaram alerta de emergência para região metropolitana. Aeroporto Will Rogers World foi evacuado.

### **Após denúncia, animais silvestres são resgatados em Boa Vista/RR**

Filhotes de veado e porco queixada estavam sendo criados em cativeiro. Os animais passarão por exames, antes de voltarem ao habitat.

### **27 / 05 / 2013 Vacina contra dengue pode chegar ao mercado em 2015**

Ainda não existem medicamentos disponíveis para prevenir ou tratar a doença.

### **27 / 05 / 2013 Físico britânico Stephen Hawking vira personagem de quadrinhos**

Cientista de 71 anos foi homenageado como super-herói por editora. História foi lançada esta semana e está disponível em formato virtual.

### **27 / 05 / 2013 Brasileiros conquistam prêmio internacional em feira de ciência**

Estudantes de Novo Hamburgo, no RS, desenvolveram um projeto para dessalinizar água do mar por meio de uma bactéria.

### **27 / 05 / 2013 Ibama implanta base em Apuí, no AM, para reduzir desmatamento**

Município é o 2º maior produtor de gado do estado, precisando de pastos. Em maio, órgão aplicou mais de R\$ 5 milhões em multas por desmatamento.

### **27 / 05 / 2013 Evento em Brasília divulga avanços da produção orgânica no Brasil**

A Semana dos Alimentos Orgânicos vai até o dia até a próxima quinta-feira, dia 2 de junho.

### **27 / 05 / 2013 Vulcão Popocatepetl lança nuvem de cinza e lava**

Vulcão no México lançou fragmentos incandescentes a uma distância de até 1,5 quilômetro.

### **27 / 05 / 2013 Brasil tem dois anos para apresentar marco regulatório de proteção de ecossistemas**

As regras nacionais para proteger os ecossistemas costeiro e marinho serão a base para que as economias cumpram as metas internacionais.

### **27 / 05 / 2013 Em Manaus/AM, zoológico urbano reúne quase 200 animais da Amazônia**

Local conta com 56 espécies diferentes de mamíferos, répteis e aves. Recintos reproduzem o habitat natural dos animais neles alocados.

### **27 / 05 / 2013 Entidades da sociedade civil pedem cumprimento do Código Florestal**

Manifesto destaca a preocupação com a demora no início do Cadastro Ambiental Rural (CAR), ainda não regulamentado.

### **27 / 05 / 2013 Filhotes de anfíbio raro comem pele da mãe para sobreviver**

Quando está esperando os ovos eclodirem (à esquerda), a "Microcaecilia dermatophaga" produz uma camada extra de pele rica em gordura para alimentar os recém-nascidos

### **27 / 05 / 2013 Criação de abelhas nativas gera renda e combate o desmatamento na Amazônia**

Pequenos produtores usam técnica natural para aumentar polinização e produção de frutas.

### **27 / 05 / 2013 Política de gestão territorial e ambiental em terras indígenas é desafio da Funai este ano**

Embora o grande volume de demarcações tenha ocorrido nos anos de 1990, a assessora para Assuntos Internacionais do órgão, advogada Cristina Timponi Cambiaghi, admitiu que ainda existem hoje alguns remanescentes de terras para serem demarcadas e regularizadas.

### **27 / 05 / 2013 Tartarugas que hoje vivem em Galápagos saíram da Amazônia**

O Chelonoidis pré-histórico, o maior de seu gênero descoberto até agora no mundo, foi reconstruído por paleontólogos da Universidade Federal do Acre a partir de fósseis descobertos em 1995 no meio da Amazônia e nunca analisados.

### **27 / 05 / 2013 Peixes criados em cativeiro despolem igarapés amazônico**

Técnica permite engorda confinada de peixes típicos da bacia do Amazonas.

### **27 / 05 / 2013 Escavações acham pedacos de utensílios domésticos em São Paulo**

O trabalho de escavação, que começou em dezembro de 2012, já descobriu cerca de 2.000 fragmentos de cerâmica de uso cotidiano e pode ajudar a compreender os hábitos dos antigos moradores e como se deu a ocupação dessa área, um pedaço da antiga margem do rio Pinheiros.

### **27 / 05 / 2013 Rotas de aviões recriam mapa-múndi**

Projeto de visualização de tráfego aéreo revela que trajetos de aeronaves traçam a silhueta de continentes.

### **28 / 05 / 2013 Cientistas descobrem novo pássaro em parte ocupada da Amazônia**

Torom-de-alta-floresta foi encontrado em área próxima a rodovias federais. Achado foi possível graças a exames de DNA e análise do canto da ave.

### **28 / 05 / 2013 Associações protetoras de animais temem abandono e morte de gatos**

O aumento no número de casos de esporotricose no Rio de Janeiro, segundo pesquisa da Fundação Oswaldo Cruz divulgada na semana passada, souo o alerta entre entidades protetora de felinos.

### **28 / 05 / 2013 Xangai produzirá biocombustível com óleo usado em restaurantes**

O governo de Xangai, em colaboração com uma universidade local e com seis empresas, prevê agora produzir biodiesel a partir de óleo utilizado para os ônibus, táxis e caminhões da cidade.

### **28 / 05 / 2013 Alemanha quer 1 milhão de carros elétricos, mas enfrenta entraves**

Resistência de montadoras e consumidores, alto custos e falta de infraestrutura para recarga de automóveis ameaçam meta alemã de popularizar automóveis elétricos, que governo Angela Merkel garante que será cumprida.

### **28 / 05 / 2013 Asteroide equivalente a nove navios deve passar pela Terra nesta sexta**

1998 QE2 vai se aproximar do nosso planeta às 17h59 de Brasília. Apesar de não representar perigo, objeto será alvo de estudos científicos.

### **28 / 05 / 2013 Brasil será décimo país em capacidade eólica instalada**

Até o final do ano, serão 6GW instalados. Apesar do aumento, a baixa demanda ainda é um desafio para a expansão do setor. Hoje, só 1% da energia consumida vem dessa fonte.

### **28 / 05 / 2013 União Europeia identifica novo inseticida mortal para as abelhas**

Fipronil ainda é usado em cinco países do bloco para proteger milho. Três outros pesticidas já haviam sido provisoriamente banidos.

### **28 / 05 / 2013 Acidente em laboratório nuclear no Japão expõe funcionários a radiação**

Segundo agência nuclear japonesa, 30 pessoas foram expostas. Incidente foi em Tokaimura; nível de radiação foi pouco maior que de raio X.

### **28 / 05 / 2013 Índios voltam a ocupar canteiro de obras da Usina de Belo Monte**

Como nas outras vezes em que ocuparam as obras, os índios exigem a paralisação imediata da construção e que seja aberto um diálogo com as autoridades do governo para discutir a situação dos moradores da região que serão deslocados para a construção.

### **28 / 05 / 2013 Quase 300 animais silvestres foram apreendidos em MT neste ano**

A metade dos animais apreendidos são répteis, segundo a Polícia Ambiental. Hoje, Batalhão Ambiental abriga 40 animais.

### **28 / 05 / 2013 Chile e Argentina retiram moradores das proximidades do vulcão Copahue**

Vulcão, próximo à fronteira dos dois países, pode entrar em erupção. Mais de 3.000 moradores estão em área sob risco.

### **28 / 05 / 2013 Surto do vírus H1N1 teria causado 17 mortes na Venezuela, diz imprensa**

Números não foram confirmados pelo governo. Vírus da nova gripe matou mais de 18 mil desde 2009, segundo a OMS.

### **28 / 05 / 2013 Novo Código Florestal fez país perder até 40% de áreas protegidas, diz ONG**

Lei ambiental foi aprovada há um ano, após anos de discussões. Regulamentação de vários pontos deve ser publicada ainda esta semana.

### **28 / 05 / 2013 Dia da Mata Atlântica é celebrado com alerta de risco para a extinção do bioma**

Porção da Mata Atlântica do Nordeste situada ao Norte do Rio São Francisco é a mais ameaçada do Brasil.

## **SCIENCE**

Darrell W. Sims, Alan P. Morris, Danielle Y. Wyrick, David A. Ferrill, Deborah J. Waiting, Nathan M. Franklin, Shannon L. Colton, Yoshihiko Tamura Umezawa, Mamoru Takanashi, and Emily J. Beverly  
AAPG Bulletin. 2013; 97(6): p. 877-898

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/6/877?ct=ct>

Controls on the deposition and preservation of the Cretaceous Mowry Shale and Frontier Formation and equivalents, Rocky Mountain region, Colorado, Utah, and Wyoming

Mark A. Kirschbaum and Tracey J. Mercier  
AAPG Bulletin. 2013; 97(6): p. 899-921

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/6/899?ct=ct>

Permian-Holocene tectonostratigraphic evolution of the Mandal High, Central Graben, North Sea

Anders Rosslund, Alejandro Escalona, and Rinn Rolfsen  
AAPG Bulletin. 2013; 97(6): p. 923-957

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/97/6/923?ct=ct>

Defining Niagara Terroir by Chemical and Sensory Analysis of Chardonnay Wines from Various Soil Textures and Vine Sizes

Andrew G. Reynolds, Geoff Taylor, and Christiane de Savigny  
Am. J. Enol. Vitic. 2013; 64(2): p. 180-194

<http://www.ajevonline.org/cgi/content/abstract/64/2/180?ct=ct>

Mapping mental health service access: achieving equity through quality

improvement

Stuart A. Green, Alan J. Poots, Jose Marcano-Belisario, Edgar Samarasundera, John Green, Emmi Honeybourne, and Ruth Barnes  
J Public Health. 2013; 35(2): p. 286-292  
<http://jpubhealth.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/35/2/286?ct=ct>

Subduction initiation, subduction accretion and nonaccretion, large-scale material movement, and localization of subduction megaslip recorded in Franciscan complex and related rocks, California

John Wakabayashi  
Field Guides. 2013; 32(0): p. 129-162  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/32/0/129?ct=ct>

Granite, glaciers, and rockfall in Yosemite Valley, California

Roger L. Putnam, Greg M. Stock, Allen F. Glazner, John M. Bartley, and Drew S. Coleman  
Field Guides. 2013; 32(0): p. 13-35  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/32/0/13?ct=ct>

From deep to modern time along the western Sierra Nevada Foothills of California, San Joaquin to Kern River drainages

Jason Saleeby, Zorka Saleeby, and Frank Sousa  
Field Guides. 2013; 32(0): p. 37-62  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/32/0/37?ct=ct>

Debris flows in the southern and eastern Sierra Nevada region, California

David L. Wagner, Jerome V. De Graff, and Jeremy T. Lancaster  
Field Guides. 2013; 32(0): p. 99-128  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/32/0/99?ct=ct>

Mesozoic metasedimentary framework and gabbroids of the Early Cretaceous Sierra Nevada batholith, California

Diane Clemens-Knott and Jason B. Saleeby  
Field Guides. 2013; 32(0): p. 79-98  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/32/0/79?ct=ct>

New views on the evolution of the San Andreas fault zone in central California and the Carrizo Plain

Sinan O. Akciz and J Ramon Arrowsmith  
Field Guides. 2013; 32(0): p. 1-12  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/32/0/1?ct=ct>

The mid-Irvingtonian Fairmead Landfill fossil site, Madera County Paleontology Collection, and Fossil Discovery Center of Madera County, California

Robert G. Dundas and James C. Chatters  
Field Guides. 2013; 32(0): p. 63-78  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/abstract/32/0/63?ct=ct>

Foreword

Keith Putirka  
Field Guides. 2013; 32(0): p. v  
<http://fieldguides.qsapubs.org/cgi/content/full/32/0/v?ct=ct>

Epeirogenic transients related to mantle lithosphere removal in the southern Sierra Nevada region, California: Part II. Implications of rock uplift and basin subsidence relations

J. Saleeby, Z. Saleeby, and L. Le Pourhiet  
Geosphere. 2013; 9(3): p. 394-425  
<http://geosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/394?ct=ct>

Hybrid submarine flows comprising turbidity current and cohesive debris flow: Deposits, theoretical and experimental analyses, and generalized models

Peter J. Talling  
Geosphere. 2013; 9(3): p. 460-488  
<http://geosphere.qsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/460?ct=ct>

Geologic setting of the Pena de Bernal Natural Monument, Queretaro, Mexico: An endogenous volcanic dome

Gerardo J. Aguirre-Diaz, Alfredo Aguillon-Robles, Margarita Tristan-Gonzalez, Guillermo Labarthe-Hernandez, Margarita Lopez-Martinez, Herve Bellon, and Jorge Nieto-Obregon  
Geosphere. 2013; 9(3): p. 557-571

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/557?ct=ct>

Late to post-Appalachian strain partitioning and extension in the Blue Ridge of Alabama and Georgia

Mark G. Steltenpohl, Joshua J. Schwartz, and B.V. Miller

Geosphere. 2013; 9(3): p. 647-666

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/647?ct=ct>

Spatial and temporal trends in pre-caldera Jemez Mountains volcanic and fault activity

Shari A. Kelley, William C. McIntosh, Fraser Goff, Kirt A. Kempter, John A. Wolff, Richard Esser, Suzanne Braschayko, David Love, and Jamie N. Gardner

Geosphere. 2013; 9(3): p. 614-646

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/614?ct=ct>

Preliminary balanced palinspastic reconstruction of Cenozoic deformation across the Himachal Himalaya (northwestern India)

A. Alexander G. Webb

Geosphere. 2013; 9(3): p. 572-587

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/572?ct=ct>

Batholith tectonics: Formation and deformation of ghost stratigraphy during assembly of the mid-crustal Andalsshatten batholith, central Norway

Heather S. Anderson, Aaron S. Yoshinobu, Oystein Nordgulen, and Kevin Chamberlain

Geosphere. 2013; 9(3): p. 667-690

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/667?ct=ct>

Dynamic topography of the western Great Plains: Geomorphic and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  evidence for mantle-driven uplift associated with the Jemez lineament of NE New Mexico and SE Colorado

A. Nereson, J. Stroud, K. Karlstrom, M. Heizler, and W. McIntosh

Geosphere. 2013; 9(3): p. 521-545

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/521?ct=ct>

Characterization of near-surface fractures for hydrogeological studies using azimuthal resistivity survey: A case history from the Mamu Formation, Enugu (Nigeria)

Ahamefula U. Utom, Benard I. Odoh, Daniel K. Amogu, Amobi C. Ekwe, and Boniface C. E. Egboka

Environmental Geosciences. 2013; 20(2): p. 37-52

<http://eq.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/20/2/37?ct=ct>

The Early Mesozoic Cordilleran arc and Late Triassic paleotopography: The detrital record in Upper Triassic sedimentary successions on and off the Colorado Plateau

N.R. Riggs, S.J. Reynolds, P.J. Lindner, E.R. Howell, A.P. Barth, W.G. Parker, and J.D. Walker

Geosphere. 2013; 9(3): p. 602-613

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/602?ct=ct>

Geometry and Quaternary slip behavior of the San Juan de los Planes and Saltito fault zones, Baja California Sur, Mexico: Characterization of rift-margin normal faults

Melanie M. Cohan, J Ramon Arrowsmith, Paul Umhoefer, Joshua Cohan, Graham Kent, Neal Driscoll, and Genaro Martinez Gutierrez

Geosphere. 2013; 9(3): p. 426-443

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/426?ct=ct>

Review and analysis of the age and origin of the Pliocene Bouse Formation, lower Colorado River Valley, southwestern USA

Jon E. Spencer, P. Jonathan Patchett, Philip A. Pearthree, P. Kyle House, Andrei M. Sarna-Wojcicki, Elmira Wan, Jennifer A. Roskowski, and James E. Faulds

Geosphere. 2013; 9(3): p. 444-459

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/444?ct=ct>

Quaternary landscape evolution over a strike-slip plate boundary: Drainage network response to incipient orogenesis in Sakhalin, Russian far east

Uisdean Nicholson, Sam VanLaningham, and David I.M. Macdonald

Geosphere. 2013; 9(3): p. 588-601

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/588?ct=ct>

Constraints from magnetotelluric measurements on magmatic processes and upper mantle structure in the vicinity of Lassen volcanic center, northern California

Stephen K. Park and Linda C. Ostos  
Geosphere. 2013; 9(3): p. 382-393

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/382?ct=ct>

Porosity and density of the AND-1B sediment core, McMurdo Sound region, Antarctica: Field consolidation enhanced by grounded ice

F. Niessen, A.C. Gebhardt, G. Kuhn, D. Magens, and D. Monien  
Geosphere. 2013; 9(3): p. 489-509

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/489?ct=ct>

Garnet Breakdown, Symplectite Formation and Melting in Basanite-hosted Peridotite Xenoliths from Zinst (Bavaria, Bohemian Massif)

Petr Spacek, Lukas Ackerman, Gerlinde Habler, Rainer Abart, and Jaromir Ulrych

J. Petrology. published 31 May 2013, 10.1093/petrology/egt028

<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt028v1?ct=ct>

Magnetostratigraphic importance of secondary chemical remanent magnetizations carried by greigite (Fe<sub>3</sub>S<sub>4</sub>) in Miocene sediments, New Jersey shelf (IODP Expedition 313)

Andreas Nilsson, Youn Soo Lee, Ian Snowball, and Mimi Hill

Geosphere. 2013; 9(3): p. 510-520

<http://geosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/9/3/510?ct=ct>

Geochemical and Isotopic Signatures of Surficial Sediments from the Western Continental Shelf of India: Inferring Provenance, Weathering, and the Nature of Organic Matter

Siby Kurian, B. Nagender Nath, N. Chandramohana Kumar, and K.K.C. Nair  
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(6): p. 427-442

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/6/427?ct=ct>

Surviving rapid climate change in the deep sea during the Paleogene hyperthermals

Laura C. Foster, Daniela N. Schmidt, Ellen Thomas, Sandra Arndt, and Andy Ridgwell

PNAS. 2013; 110(23): p. 9273-9276

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/23/9273?ct=ct>

Bioinfiltration: Irrigation-Driven Transport of Clay Particles Through Bioturbated Sediments

Liam G. Herringshaw and Duncan McIlroy

Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(6): p. 443-450

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/6/443?ct=ct>

Orbital pacing and ocean circulation-induced collapses of the Mesoamerican monsoon over the past 22,000 y

Matthew S. Lachniet, Yemane Asmerom, Juan Pablo Bernal, Victor J. Polyak, and Lorenzo Vazquez-Selem

PNAS. 2013; 110(23): p. 9255-9260

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/23/9255?ct=ct>

Evidence for deposition of 10 million tonnes of impact spherules across four continents 12,800 y ago

James H. Wittke, James C. Weaver, Ted E. Bunch, James P. Kennett, Douglas J. Kennett, Andrew M. T. Moore, Gordon C. Hillman, Kenneth B. Tankersley, Albert C. Goodyear, Christopher R. Moore, I. Randolph Daniel, Jr., Jack H. Ray, Neal H. Lopinot, David Ferraro, Isabel Israde-Alcantara, James L. Bischoff, Paul S. DeCarli, Robert E. Hermes, Johan B. Kloosterman, Zsolt Revay, George A. Howard, David R. Kimbel, Gunther Kletetschka, Ladislav Nabelek, Carl P. Lipo, Sachiko Sakai, Allen West, and Richard B. Firestone

PNAS. 2013; 110(23): p. E2088-2097E

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/23/E2088?ct=ct>

Broader perspective on ecosystem sustainability: Consequences for decision making

Roy C. Sidle, William H. Benson, John F. Carriger, and Toshitaka Kamai  
PNAS. 2013; 110(23): p. 9201-9208

<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/23/9201?ct=ct>

The limits of predictability of volcanic eruptions from accelerating rates

of earthquakes

Andrew F. Bell, Mark Naylor, and Ian G. Main  
Geophys. J. Int. published 4 June 2013, 10.1093/gji/ggt191  
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt191v1?ct=ct>

Adaptive governance and institutional strategies for climate-induced community relocations in Alaska

Robin Bronen and F. Stuart Chapin, III  
PNAS. 2013; 110(23): p. 9320-9325 Open Access  
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/23/9320?ct=ct>

Furthering the Environmental Turn

Linda Nash  
Journal of American History. 2013; 100(1): p. 131-135  
<http://jah.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/100/1/131?ct=ct>

Nature Is History

Paul S. Sutter  
Journal of American History. 2013; 100(1): p. 145-148  
<http://jah.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/100/1/145?ct=ct>

Groundwater-surface-water exchange and the geologic setting of northern Minnesota's lakes, wetlands, and streams--Modern-day relevance of Tom Winter's legacy

Donald O. Rosenberry, Robert C. Melchior, Perry M. Jones, Andrew Streitz, Kelton D. Barr, David R. Lee, and James J. Piegat  
Field Guides. 2011; 24(0): p. 545-585  
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/24/0/545?ct=ct>

Multi-geophysical Investigation of Geological Structures in a Pre-selected High-level Radioactive Waste Disposal Area in Northwestern China

Zhiguo An, Qingyun Di, Ruo Wang, and Miaoyue Wang  
Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2013; 18(2): p. 137-146  
<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/137?ct=ct>

Tectonostratigraphy of the Chazyan (Late Middle-Early Late Ordovician) Mixed Siliciclastic-Carbonate Platform, Quebec Embayment

George R. Dix, Odette Nehza, and Itor Okon  
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(6): p. 451-474  
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/6/451?ct=ct>

High Resolution Correlation of the Upper Cretaceous Stratigraphy Between the Book Cliffs and the Western Henry Mountains Syncline, Utah, U.S.A.

Drew L. Seymour and Christopher R. Fielding  
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(6): p. 475-494  
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/6/475?ct=ct>

Digital Rendering of Sedimentary-Relief Peels: Implications for Clastic Facies Characterization and Fluid Flow

Timothy A. Meckel  
Journal of Sedimentary Research. 2013; 83(6): p. 495-501  
<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/83/6/495?ct=ct>

Author Biographies

Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2013; 18(2): p. 155-156  
<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/full/18/2/155?ct=ct>

DIATOM ECOLOGY AND MICROBIAL MAT STRUCTURE AND FUNCTION IN ANTARCTIC DRY VALLEYS

LEE F. STANISH and JOHN R. SPEAR  
Palaios. 2013; 28(5): p. 267-269  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/full/28/5/267?ct=ct>

Mapping the Geometry and Lithostratigraphy of a Paleovalley with a Time-domain Electromagnetic Technique in an Area with Small Resistivity Contrasts, Groundbirch, British Columbia, Canada

Adrian S Hickin and Melvyn E Best  
Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2013; 18(2): p. 119-135  
<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/119?ct=ct>

Holocene climatic reconstructions from the fossil pollen record at Qigai Nuur in the southern Mongolian Plateau  
Aizhi Sun and Zhaodong Feng  
The Holocene. published 5 June 2013, 10.1177/0959683613489581  
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683613489581v2?ct=ct>

EARLY PLIOCENE (5 MA) SHARK-CETACEAN TROPHIC INTERACTION FROM LANGEBAANWEG, WESTERN COAST OF SOUTH AFRICA  
ROMALA GOVENDER and ANUSUYA CHINSAMY  
Palaios. 2013; 28(5): p. 270-277  
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/5/270?ct=ct>

Bedrock mapping in shallow environments using surface-wave analysis  
Daniele Boiero, Laura Valentina Socco, Stefano Stocco, and Roger Wisen  
The Leading Edge. 2013; 32(6): p. 664-672  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/6/664?ct=ct>

Resolving complex structure in near-surface refraction seismology with common-offset gathers  
Derecke Palmer  
The Leading Edge. 2013; 32(6): p. 680-690  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/6/680?ct=ct>

MASW for geotechnical site investigation  
Choon Park  
The Leading Edge. 2013; 32(6): p. 656-662  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/6/656?ct=ct>

Surface- and guided-wave inversion for near-surface modeling in land and shallow marine seismic data  
Daniele Boiero, Edward Wiarda, and Peter Vermeer  
The Leading Edge. 2013; 32(6): p. 638-646  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/6/638?ct=ct>

Love waves from local traffic noise interferometry  
M. Behm and R. Snieder  
The Leading Edge. 2013; 32(6): p. 628-632  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/6/628?ct=ct>

Near-surface shear-wave velocities and quality factors derived from high-frequency surface waves  
Jianghai Xia, Chao Shen, and Yixian Xu  
The Leading Edge. 2013; 32(6): p. 612-618  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/6/612?ct=ct>

Introduction to this special section: Nonreflection seismic and inversion of surface waves and guided waves  
Matthew M. Haney and Rick Miller  
The Leading Edge. 2013; 32(6): p. 610-611  
<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/6/610?ct=ct>

Experimental Studies and Verification of a Differential Target Antenna Coupling Method for Sensing and Imaging Subsurface Targets  
Ben K. Sternberg and Steven L. Dvorak  
Journal of Environmental & Engineering Geophysics. 2013; 18(2): p. 103-118  
<http://jeeg.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/18/2/103?ct=ct>

## **IAPC**

## **EARTH PAGES**