

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.**

DICA DA SEMANA

Projeto mapa geológico mundial

<http://portal.onegeology.org/>

CURSOS

V PetroPUC oferece minicursos e palestras

Encontro regional

Criado em 30/08/2013

O V PetroPUC que acontecerá na próxima semana, de 2 a 6 de setembro, no Rio de Janeiro, divulgou seus minicursos e palestras.

O evento é uma oportunidade para se manter atualizado na área de Petróleo e Gás.

As inscrições nos minicursos são feitas [pelo site](#) e custam apenas R\$ 25 com desconto pra membros da SPE.

Já o ingresso para as palestras será feito mediante a entrega de 2kg de alimentos não perecível.

As vagas nos minicursos são limitadas, confira a agenda e [faça aqui sua inscrição!](#)

Minicursos

I – Visão Geral da Geomecânica – Bruna Silveira e Claudio Rabe (Baker Hughes);

II - Perfuração e Completação do Campo de Frade: Projeto e Desafios – Lucas Cabral Di Gregório (Chevron);

III - Engenharia de Perfuração - Miguel Mollinedo (BG Group);

IV - Construção de Poços - Elessandre Alves de Souza (Petrobras);

V - Logística de Petróleo e Derivados – Pedro Paulo Saraceni (Statoil);

Palestras

1. A Statoil no Brasil e os desafios no campo de Peregrino – Mauro Andrade (Statoil);

2. Modelagem Geomecânica 3D e Monitoramento em Tempo Real – Bruna Silveira e Claudio Rabe (Baker Hughes);

3. Visão Geral Sobre Processos em um FPSO e Integridade de Equipamentos – André S. Louro (Chevron);

4. Logística Offshore - Samuel Cunha (BP Energy);

5. Completions: Overview and Emerging Technologies - Gustavo Mendes (Baker Hughes)

6. Operações de FPSOs – Valdir Pessoa e Amy Cameron (BG Group);

7. Visão e Estratégia de Tecnologia do BG Group - Mariana Pedreira (BG Group);

8. Challenges of Carbonate Reservoirs - Frances Abbots (BG Group)

9. Acompanhamento de Geopressões na Perfuração de Poços - Sandra Buzini (Petrobras)

10. Perfuração – Nate Biddle (BP Energy);

11. Navegar é Preciso – José Elias (BG Group);

12. Introdução ao Petróleo e Gás Natural não Convencionais – Wellington Campos (Petrobras);

13. Application of Surveillance Analysis and Optimization and Dashboards in Frade Field – Gustavo Fernandez (Chevron);

14. Riscos em Subsuperfície – Claudio de Lima (Statoil);

15. Desenvolvimento em Campos Maduros – Fabrício Ribeiro (Petrobras);

16. O Papel da ANP na Atividades de Exploração e Produção de Petróleo no Brasil - Dr. André Luiz Barbosa (ANP);

17. Do Poço ao Posto – Vitor Augusto de Rego Monteiro P. de Lima (Petrobras);

[Capítulo Estudantil Spe Puc-Rio](#) - 27/08/2013

CONCURSOS

<http://www.geofisicabrasil.com/oportunidades.html>

<http://www.geologo.com.br/empregos.asp>

NEWS METEORITICA DA SEMANA



It's well known that the dinosaurs were wiped out 66 million years ago when a meteor hit what is now southern Mexico but evidence is accumulating that the biggest extinction of all, 252.3m years ago, at the end of the Permian period, was also triggered by an impact that changed the climate. While the idea that an impact caused the Permian extinction has been around for a while, what's been missing is a suitable crater to confirm it. Associate Professor Eric Tohver of the University of Western Australia's School of Earth and Environment believes he has found the impact crater which reveals though the trigger was the same, the details are significantly different.

Last year Dr Tohver redated an impact structure that straddles the border of the states of Mato Grosso and Goiás in Brazil, called the Araguainha crater, to 254.7m years, with a margin of error of plus or minus 2.5m years. Previous estimates had suggested Araguainha was 10m years younger, but Dr Tohver has put it within geological distance of the extinction date.

The Chicxulub crater in Mexico, is 180km in diameter while the Araguainha is 40 kilometres across and was thought to be too small to have caused the chain reaction which brought about such mass extinction.

"I have been working with Fred Jourdan at Curtin University and UWA post-doctoral fellow Martin Schmieder to establish better ages for various impact structures in Australia and abroad. We were particularly interested in the Araguainha crater, since the original age determined in the 1990s was relatively close to the Permo-Triassic boundary. The refinements in geochronological techniques that we are applying are helping to reveal the true age of these structures," Dr Tohver said.

The results of an extensive geological survey of the Araguainha crater funded by UWA and the Australian Research Council and published in Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, revealed that a sizeable amount of the rock is oil shale. The researchers calculated that the impact would have generated thousands of earthquakes of up to magnitude 9.9, significantly more powerful than the largest recorded by modern seismologists for hundreds of kilometres around, releasing huge amounts of oil and gas from the shattered rock.

Dr Tohver believes the explosion of methane released into the atmosphere would have resulted in instant global warming, making things too hot for much of the planet's animal life.

"Martin Schmieder and I are currently working on documenting some of the more extreme environmental effects of the impact, including giant tsunamis. In addition, ongoing work with Kliti Grice at Curtin University and her Ph.D. student Ines Melendez will be fundamental to documenting changes in the organic geochemistry of the target rocks," Dr Tohver said.

It's estimated more than 90 per cent of all marine species and about 70 per cent of land-based species disappeared in the Permian extinction.

NUCLIO - Núcleo Interactivo de Astronomia

Última notícia no Portal do Astrónomo: "Tempestade gigantesca revela água do interior profundo da atmosfera de Saturno"
A enorme tempestade que irrompeu em Saturno no final de 2010 foi uma das maiores já observadas no planeta dos anéis, tendo até sido visível da Terra através de telescópios amadores. Uma pesquisa recente revelou que esta tempestade violenta trouxe surpreendentemente à superfície algo das camadas profundas da atmosfera de Saturno: gelo de água. Esta é a primeira vez que se detecta gelo de água em Saturno. A detecção deve-se a medições realizadas pelos instrumentos de infravermelho próximo da Cassini.

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 4806 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Entidades discutem texto substitutivo para o PL 4699/12
2. Exigência legal ameaça pesquisas e testes com humanos
3. Senador pede audiência pública para debater projeto que trata dos repositórios das publicações científicas

4. 'Muitos vieram prontos para guerra', diz professor do Mais Médicos em SP
5. Condução do Mais Médicos pelo governo expõe 'sintomas' do SUS
6. UFRJ e UnB criam cota de mestrado e doutorado
7. Estrangeiro fica de fora do Mais Professores
8. Reitores comemoram projeto que autoriza fundações firmarem contrato com entidades privadas
9. Questões do Enem ficarão em 'bunker' para evitar fraudes
10. MPF pede que Fapisc e MEC recolham documentos de ex-alunos
11. Marcelo Aguiar toma posse como secretário de Educação do DF
12. Reitores de universidades federais da Região Norte pedem programa para atrair e fixar doutores
13. Universidade Estadual do Norte Fluminense
14. Secretário estimula reitores a montar centros vocacionais tecnológicos
15. Cientistas desvendam 'elo perdido' de mecanismo do mal de Alzheimer
16. Videogame melhora capacidade cognitiva de idosos
17. Cientistas conseguem reverter síndrome de Down em laboratório
18. Nova sonda da Nasa investigará mistério lunar
19. Centro de pesquisas reúne informações sobre cavernas brasileiras
20. Produção de biogás a partir de dejetos de frangos de corte
21. FAPEAM Itinerante será realizada na Praia da Ponta Negra
22. Fapeg e Capes lançam quatro editais na área de educação
23. Aulas de mestrado do Inpa em Biologia de Água Doce e Pesca Interior começam dia 11 em Boa Vista (RR)
24. Andy Hopper na PUC-Rio
25. Curso Internacional de Moscas-das-Frutas reúne pesquisadores da área de defesa vegetal do Brasil e do exterior
26. Curso a distância do Observatório Nacional ultrapassa 25 mil inscritos
27. UFSC recebe exposição sobre a física polonesa Marie Curie
28. UFSCar recebe inscrições em concurso público destinado à contratação de técnicos-administrativos em várias áreas
29. UFSC espera cerca de cinco mil pessoas para seminário sobre gênero
30. Ciência Hoje On-line: Direito à vida e práticas tradicionais

Edição 4805 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Plenário aprova MP que reestrutura carreiras do magistério federal
2. A ciência da maconha
3. Senado aprova marco regulatório para universidades comunitárias
4. Conselho Deliberativo da Fiocruz lança nota de apoio ao Programa Mais Médicos
5. O que importa no Mais Médicos
6. Educadores e pais debatem visões para incluir autista
7. Recursos disponibilizados pelo Inova Empresa somam R\$ 19 bi, segundo Raupp
8. Grupo Anima, de educação, deve abrir o capital
9. Mais de 1 milhão de hectares na Floresta Amazônica poderão ser explorados por madeiras
10. Meio ambiente pode influenciar cultura e genética
11. Brasil e Japão trabalharão juntos na prevenção de desastres naturais
12. Para especialista, combustíveis fósseis poderiam ser aposentados em apenas 7 anos
13. A falsa democracia da saúde
14. Dr. Jatene e a medicina do futuro
15. Carta aberta à Fapemig
16. Cardiologia brasileira vai reduzir o nível considerado bom para o colesterol ruim
17. Parceria com a Unesp em Araraquara cria bioválvula cardíaca
18. Projeto testa nova estratégia para o controle da leishmaniose
19. Dark Energy Survey inicia observações, em busca da energia escura
20. Inpa realiza palestras direcionadas à tecnologia da informação no "Open Day"
21. Inscrições abertas para doutorado em Bioenergia
22. UFSCar promove curso de Especialização em Ensino de Filosofia à distância voltado para professores da Rede Pública de Ensino
23. Simpósio "Língua Portuguesa na América: Estudos e perspectivas"
24. UFSCar recebe inscrições para seleção de mestrado
25. Ciência Hoje On-line: Pequeno controlador
26. Revista Ciência Hoje: Dá-lhe cachaça

Edição 4804 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Nova legislação promete mudar a vida do pesquisador
2. Senador pedirá audiência pública para debater o PLS 387/11
3. Para empresas de telecomunicação, marco civil da internet pode inibir investimentos e prejudicar a inclusão digital
4. Mais Médicos: poucos comparecem no primeiro dia de trabalho
5. Comissão da MP do Programa Mais Médicos promove audiência hoje
6. Brasileiros do Mais Médicos assinam contratos e estão aptos a trabalhar
7. Agências de Brasil e México coordenam programas de cooperação técnica
8. A "Primavera Acadêmica": O Mercado de Artigos Científicos
9. São Paulo: Plano diretor demanda carta geotécnica
10. Governo dos EUA reconhece que aquecimento global é "alarmante" e "irrefutável"
11. Tubarões brancos visitam a costa com mais frequência do que se imaginava
12. Brasil na Olimpíada de Biologia na Argentina
13. Nova espécie de peixe elétrico imita carga elétrica do poraquê
14. Estudantes de São José dos Campos vencem a Competição SAE BRASIL Demoiselle
15. Aciesp realiza simpósio na UFSCar

16. Espaço Ciência abre inscrições para a 19ª Ciência Jovem
17. O Programa Mais Médicos em foco
18. Unesp abre inscrições para pedido de isenção do vestibular 2014
19. IFRJ seleciona para 155 vagas em cursos de Pós-Graduação
20. Inscrições abertas para Mestrado e Doutorado em Engenharia de Produção do CTC/PUC-Rio
21. Universidade Federal de RR oferta cinco vagas para cargo de professor
22. Inovação é destaque do próximo Fórum Nacional Confap-Consecti que acontece em Campo Grande
23. Ciência Hoje On-line: Biodiesel mais barato

Edição 4802 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. SBPC define tema da 66ª Reunião Anual que será realizada no Acre
2. MEC cria ações de combate ao racismo e promoção da igualdade
3. Dilma diz que quer educação técnica com mesmo valor da universitária
4. Ecossistemas de inovação e futuro
5. MEC terá ações de combate ao racismo e ensino da cultura afro
6. É preciso democratizar a USP
7. 10 pressupostos da educação integral
8. Meio Ambiente aprova transformação de recifes de coral em áreas de preservação
9. 'O agora é a gente que faz', diz estagiário de 67 anos
10. Empresa júnior faz ponte entre universidade e mercado de trabalho
11. Escola de Curitiba transforma área abandonada em 'Bosque da Leitura'
12. Etanol 2G: laboratório da UFRJ vai pesquisar tecnologia que pode dobrar produção
13. Alunos vencedores da Olimpíada Brasileira de Matemática recebem premiação no DF
14. 13ª Conferência Internacional sobre Comunicação Pública da Ciência e Tecnologia
15. Inpa realiza sexta edição do Circuito da Ciência de 2013 neste sábado, 31/8
16. Universidade Aberta dos Vereadores do Brasil será lançada em Caruaru
17. Sertão de SE deve receber campus da Universidade Federal de Sergipe
18. Projeto Educação mostra que internet tem etiqueta própria na hora de falar
19. "Teoria de Lie" é tema de workshop em Uberlândia
20. Seminário "Mídia e Informação: cenários e perspectivas" é realizado no RJ
21. PCE lança projeto "Espiral da Ciência" no parque Mindú em Manaus
22. Núcleo de Estudos da Violência: Fapesp abre oito vagas para bolsistas de pós-doutorado
23. Etanol 2G: laboratório da UFRJ vai pesquisar tecnologia que pode dobrar produção
24. Pesquisadores identificam mecanismo causador de jet-lag
25. A vida pode ter começado em Marte antes de vir para a Terra
26. Tome Ciência: Obesidade, uma doença de peso
27. Ciência Hoje On-line: O que há de humano em nós?
28. Revista Ciência Hoje: Chagas de uma velha conhecida

AMBIENTE BRASIL

Homem influenciou eventos climáticos extremos em 2012, diz estudo

Uma equipe de especialistas examinou 12 episódios climáticos extremos em 2012, de secas nos Estados Unidos e África a fortes chuvas em Europa, Austrália, China, Japão e Nova Zelândia.

Meteoro 20 vezes mais brilhante que a Lua cruza céu dos EUA

Pedaço de asteroide de 45 kg passou pela Terra na madrugada de quarta-feira. Bola de fogo é uma das mais reluzentes observadas nos últimos 5 anos.

Cerca de dez mil raposas 'urbanas' vivem em Londres

Para ambientalistas, isso significa risco aos animais, já que a expectativa de vida deles cai de 14 anos (cativeiro) para não mais do que 2 anos (cidades). Já os críticos dizem que elas oferecem riscos, pois podem atacar crianças.

Países decidem restringir pesca de atum ameaçado no Pacífico em 2014

Exemplares com menos de 3 anos não podem ser capturados, diz acordo. Governos prometeram reduzir em 15% a pesca do atum-rabilho.

Chuvas em João Pessoa/PB deixam mais de mil desabrigados

De acordo com o Inmet, a quantidade de chuva entre terça-feira e quarta-feira equivale ao dobro da média esperada para todo o mês de setembro na capital paraibana.

Superterra tem atmosfera rica em água, diz estudo

As superterras são planetas com tamanho intermediário entre os menores gigantes gasosos do Sistema Solar (Urano e Netuno) e os maiores planetas rochosos (Terra e Vênus).

Líderes do Pacífico pedem ação contra mudanças climáticas

Os 15 membros do Fórum de Ilhas do Pacífico concluíram a chamada Declaração de Majuro, que recebeu este nome em homenagem à capital das Ilhas Marshall, onde se reuniram esta semana, afirmando que o documento deveria mudar o jogo dos estancados esforços de enfrentamento contra as mudanças no clima.

Zoo dos EUA faz teste de DNA para confirmar que panda é pai de filhote

Macho Tian Tian, do Zoológico Nacional Smithsonian, é o pai de bebê. Fêmea havia sido inseminada artificialmente com o sêmen de dois pandas.

Tubarão-baleia morto é encontrado nas Filipinas, longe de seu habitat

Carcaça seria examinada por veterinário para determinar causa da morte. Sua rota migratória passa longe do local, de acordo com especialistas.

Forte tremor no Alasca provocaria tsunami na costa dos EUA, diz estudo

Fenômeno causaria perdas econômicas e evacuação da Califórnia. Hipótese 'plausível' foi baseada em possível sismo de magnitude 9,1.

Pressão chinesa teria levado Equador a buscar petróleo em reserva amazônica

Atrás de crédito no exterior, decisão de Correa de explorar petróleo em uma das regiões de maior biodiversidade do planeta, o Parque Nacional Yasuní, gerou revolta não apenas entre ambientalistas, mas em outras nações.

Gelo 'que banhou dinossauros' é iguaria servida com uísque no Chile

Apesar do romantismo, água congelada pouco se diferencia do gelo comum.

Usina de Jirau deve entrar em operação comercial na sexta-feira

Hidrelétrica no rio Madeira recebeu autorização da Aneel para entrar em operação comercial e gerar energia para o sistema elétrico do país.

72% dos focos de dengue estão em casas, diz SMS de Campina Grande/PB

Levantamento apontou apenas um bairro acima do índice tolerado. LIRA apontou índice de infestação do mosquito em 3,5%.

Minc defende parcerias para ampliar coleta seletiva de lixo no Rio

Durante a 1ª Conferência Municipal de Meio Ambiente da capital fluminense, o secretário estadual do Ambiente, Carlos Minc, anunciou que os aterros sanitários de Itaboraí, São Gonçalo, Belford Roxo e Seropédica, na região metropolitana do Rio, terão estações de tratamento de chorume.

Brasil fará o primeiro leilão de energia solar do país em novembro

São 119 projetos, distribuídos em nove estados, sendo 109 fotovoltaicos, para a produção de energia elétrica com base em painéis conversores, e 10 heliotérmicos, que aproveitam a energia térmica da luz solar para a produção de eletricidade.

Acidente ocorre com grua utilizada em limpeza da usina de Fukushima

Guindaste ficou danificado, de acordo com a Tokyo Electric Power. A estrutura é utilizada para a retirada de detritos acumulados sobre o reator.

Técnica desenvolvida pela USP São Carlos visa matar larvas da dengue

Composto químico reage à luz e as elimina, explica a pesquisadora. Estudo ainda vai testar material que não polua o meio ambiente.

Confirmada a primeira morte por gripe A no Amazonas

Neste ano, apenas dois casos da doença foram confirmados no estado amazonense. Em 2012, foram nove registros de contaminação pelo vírus H1N1 e duas mortes.

Brasil cai uma posição no ranking que avalia risco a catástrofes

Relatório divulgado na Alemanha avalia nível de risco de 173 países perante fenômenos da natureza. Edição de 2013 se concentrou na questão do acesso a sistemas de saúde.

FAPESP sedia Conferência de Mudanças Climáticas Globais

Conclima 2013 reunirá especialistas na aplicação do Modelo Brasileiro do Sistema Terrestre.

China promete enviar jipe à Lua até o fim do ano

O lançamento deve acontecer em 1º de dezembro e é visto como precursor de um programa lunar mais agressivo por parte dos

chineses.

Centro de pesquisas reúne informações sobre cavernas brasileiras

O sistema registra 9,5 mil cavidades naturais subterrâneas que envolvem área protegida, atividade antrópica do homem, entrada da caverna, espeleotemas, fauna, recursos hídricos, microbiologia, vegetação, vestígios arqueológicos, histórico-culturais e paleontológicos, feição morfológica, litologia, entre outros.

Pacu é encontrado em rio na França

O pacu, comum no Pantanal e Amazônia brasileira, apareceu nas águas do estreito que separa a Suécia e a Dinamarca. As autoridades alertaram para os banhistas tomarem cuidado porque o pacu poderia atacá-los.

Rússia alerta para 'catástrofe' se reator sírio for atingido por ataque

País tem pequeno reator com urânio próximo a Damasco, diz Moscou. Russos se opõem a ataque americano às forças de Assad.

Estudo alerta para tsunami colossal capaz de devastar a Califórnia/EUA

Um tsunami colossal gerado por um forte terremoto no Alasca pode causar grandes danos à economia da Califórnia e forçar a evacuação de 750 mil pessoas.

Astrônomos identificam alinhamento em nebulosas com forma de borboleta

Fenômenos ficam em posição semelhante com relação à Via Láctea. 'Nuvens' de poeira estelar das nebulosas algumas vezes lembram asas.

Nasa pesquisa técnicas para medir poluição do ar a partir do espaço

Novo estudo usa dois aviões e satélites para melhorar monitoramento do ar. Ideia é ter uma visão mais 'global' da distribuição da poluição, diz agência.

Caçadores de tesouros acham arca com ouro perdido em 1715

Arca cheia de moedas de ouro, que se perdeu no naufrágio de um barco espanhol no Oceano Atlântico em 1715, foi encontrada por uma família da Flórida. Tesouro foi avaliado em US\$ 300 mil.

Ministra do Meio Ambiente diz que o modelo do Acre sobre resíduos pode ser exemplar

Capital já possui aterro sanitário e cidades do interior seguem pelo mesmo caminho.

Vazamento por produtos químicos provocou morte de peixes na China

Cerca de 100 toneladas de peixes mortos foram retiradas de rio. Investigação foi aberta depois de detectada grande quantidade de amoníaco.

Mamíferos carregam 320 mil vírus desconhecidos, diz estudo

Cientistas defendem mapeamento de organismos em projeto de R\$ 14 bi para evitar pandemias.

Governo aciona usinas termelétricas no Nordeste para garantir segurança elétrica da região

Segundo o secretário executivo do Ministério de Minas e Energia, Márcio Zimmermann, a ativação das termelétricas a carvão, gás e óleo é temporária, deve durar cerca de 15 dias e será feita enquanto a Aneel conclui a fiscalização da região onde ocorreu a interrupção de energia.

Cientistas descobrem 'elo perdido' e preveem cura do mal de Alzheimer

Estudo ajuda a entender como a doença progride e permitiu o restauro da memória de ratos; atualmente, tratamentos apenas combatem sintomas.

Terremoto de 6,9 graus atinge a Costa Leste do Japão

O terremoto foi sentido em Tóquio, provocando a suspensão do funcionamento de linhas do metrô e de vários serviços, por precaução.

Em SP, pesquisa estuda como a poluição afeta as lavouras de café

Embrapa Meio Ambiente busca resposta através de uma pesquisa. Simulação quer saber como o gás carbônico da atmosfera age na cultura.

Gaivotas se instalam em área ocupada por praia em Paris

Animais se instalam em Paris apenas durante o inverno, menos rigoroso do que em suas regiões de origem, no centro ou no leste da Europa, e partem em março.

Dengue faz fêmea do mosquito ficar três vezes mais sedenta de sangue

O trabalho da Fiocruz trouxe evidências de que, assim como os seres humanos sentem dores e cansaço quando infectados, os mosquitos também sofrem impacto negativo com o vírus. Mas, apesar disso, ficam mais ávidos por sangue.

Demarcação de terras quilombolas pelo Inca é alvo de críticas na Câmara

Uma das questões mais discutidas foi a possível desapropriação de terras destinadas à agricultura familiar no município de Osório, no Rio Grande do Sul.

Países insulares denunciam desprezo dos poluidores sobre o clima

O aquecimento global e seus efeitos dominam os debates do 44º Fórum de Ilhas do Pacífico, que reúne 16 Estados independentes e territórios associados, inaugurado nesta terça-feira em Majuro, capital das Ilhas Marshall.

Humanidade tem pouco tempo para conter mudanças climáticas, alerta ONU

"Temos cinco minutos para a meia-noite", alertou o indiano Rajendra Pachauri sobre o pouco tempo que a humanidade tem para agir contra o aquecimento global.

Apesar de desmatamento, Brasil está acima da média em ranking de preservação do meio ambiente

No ranking da competitividade internacional, o país ficou em 56º lugar, caindo oito posições em relação ao ano anterior. O Fórum Econômico Mundial, no entanto, também elaborou um índice alternativo, que considera a sustentabilidade ambiental. Na nova classificação, o país ficou por volta do 30º lugar.

Porto Alegre: prefeitura protocola projeto que multará quem jogar lixo no chão

De acordo com André Carús, diretor do Departamento Municipal de Limpeza Urbana, Porto Alegre (RS) gasta cerca de R\$ 1,2 milhão por mês para limpar mais de 450 focos de lixo.

Rio: Lixo Zero chega a Copacabana e terá blitz para flagrar quem suja as ruas

Programa da Comlurb que pune quem joga o lixo no chão chega a Copacabana depois de passar pelo centro. Multas vão de R\$ 157 a R\$ 3 mil.

Piauí realiza Conferência Estadual de Meio Ambiente e elege delegados

Fim dos lixões é uma das mais importantes metas da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Apresentação de relatório sobre demarcação de terras indígenas é adiada para quarta-feira

Entre as propostas que serão apresentadas no relatório está a possibilidade de autorizar a União a indenizar os proprietários rurais cujos títulos de propriedade tenham sido expedidos pelo Poder Público e adquiridos de boa-fé.

Morre sexto bombeiro nos incêndios florestais de Portugal

Os incêndios em Portugal já destruíram 94 mil hectares de vegetação.

Novo estudo estima surgimento dos primeiros faraós

Um modelo matemático calculou a ascensão do rei Aha - o primeiro de oito soberanos dinásticos do Egito antigo - como tendo ocorrido entre 3.111 e 3.045, com probabilidade de 68%.

Cientistas criam castanheira resistente a fungos nos EUA

Os brotos, híbridos de plantas chinesas e americanas, estão entre as 14 mil castanheiras que serão plantadas sobre áreas recuperadas de minas a céu aberto nos montes Apalaches até o fim de 2014.

China retira 30 mil quilos de peixes mortos de rio poluído com amônia

Os peixes vieram à superfície do rio Fuhe, em Wuhan, nesta segunda-feira (2). Autoridades locais apontam altos níveis de amônia como causa.

Peru recupera peças de patrimônio arqueológico após mais de 80 anos

As peças arqueológicas correspondem às culturas pré-incas Chancay, Chimú e Mochica, que se estabeleceram na costa norte, e em Nazca, na costa sul.

Novo tipo de fungo que 'come pele' dizima salamandras da Holanda

A causa do desaparecimento destes anfíbios de intensas cores amarela e preta, dos quais, desde 2010, restam apenas 4% da população original, é um fungo chamado *Batrachochytrium salamandrivorans*.

Mais de 1 milhão de hectares na Floresta Amazônica poderão ser explorados por madeiras

O objetivo das concessões é ordenar a atividade madeireira e promover uma economia florestal de base sustentável, com madeira legal, de origem rastreada, aumentar a oferta de empregos e elevar a renda e a arrecadação regionais.

Japão vai gastar o equivalente a R\$ 1,1 bilhão em Fukushima

Dinheiro será usado para resolver problema de vazamentos radioativos. As autoridades desejam assumir a liderança das operações.

Cientistas da Nasa tentam determinar se viagem mais rápida do que a luz é possível

Trabalhando em um laboratório imune a vibrações, construído especialmente para esse fim, a equipe de cientistas está tentando determinar se uma viagem mais rápida do que a luz poderia ser possível. Dobra espacial. Como em "Star Trek".

Competição celebra a vida selvagem da Grã-Bretanha

O British Wildlife Photography Awards premiou as mais belas imagens enviadas de todo o país, em diversas categorias.

Fechados em Rio Claro/RJ sete fornos clandestinos de carvão

Dos fornos dinamitados, cinco estavam ativos. A ação ocorreu perto do local onde o ambientalista espanhol Gonzalo Alonso foi assassinado no início de agosto.

Astronautas europeus fazem sessão de treinamento embaixo d'água

Água simula os efeitos da ausência de gravidade do espaço. Treinamento foi organizado por Agência Espacial Europeia (ESA).

Aquecimento global estimula avanço de pragas agrícolas

Estudo sugere que as pragas avançam cerca de 3 Km por ano rumo a áreas antes inadequadas para sua proliferação, e diz que fenômeno ameaça a segurança alimentar.

MMA discute monitoramento do efeito estufa no setor produtivo

Com subsídios recolhidos em reunião na Cidade do Cabo, Brasil quer harmonizar sistemas de aferição.

Registro de queimadas é 49% menor do que em 2012

Pelas imagens captadas por satélites do Inpe, desde janeiro até esta segunda-feira (2), foram identificados 39.253 focos de queimadas no país.

Ministério da Agricultura oficializará sete estados como zonas livres de febre aftosa

Após o reconhecimento pelo Ministério da Agricultura, o próximo passo é enviar pleito à Organização Mundial de Saúde Animal solicitando o aval internacional para as novas áreas.

Água de Fukushima poderia ser jogada ao mar após descontaminação

Posição é do presidente de agência de regulação nuclear do Japão. O procedimento envolveria 'apenas água levemente radioativa'.

Estudo analisa quase 18 mil ilhas no mundo com mais de 1 km² de área

Dados climáticos e ecológicos abrangem mais de 5% da área terrestre. Objetivo é aumentar esforços de conservação de espécies e ecossistemas.

SP: queda de balão teria causado incêndio em parque estadual

Fogo atinge Parque Estadual do Juquery, em Franco da Rocha, desde domingo (1º).

Cemitério preserva refúgio particular da fauna e da flora brasileira em AL

Espécies raras de aves e plantas podem ser encontradas no local. Além de fatores ambientais, natureza ajuda a tranquilizar clientes.

'Cidade do futuro' sul-coreana testa tecnologias inovadoras

Em Songdo, lixo é sugado diretamente das cozinhas residenciais. Cidade oferece internet de alta velocidade nas ruas e no metrô.

Homem europeu 'cresceu' 11 cm desde 1870, diz estudo

Média da população masculina aumentou em período de maior renda no continente.

Vírus amazônico tem ação mais rápida que o da dengue, mostra estudo

Acredita-se que o Mayaro circule no organismo de macacos e no de outros animais, como aves. Seu vetor (organismo transmissor) são os mosquitos do gênero Haemagogus, que podem picar pessoas e transmitir o vírus.

Japão suspende um dos últimos reatores nucleares em funcionamento

Medida foi tomada para manutenção, afirma empresa operadora. Governo assumirá o comando da gestão da crise de Fukushima, diz premiê.

Cientistas descobrem rãs tropicais que ouvem pela boca

As rãs Gardiner vivem nas florestas tropicais do arquipélago das Seychelles, no Oceano Índico, e medem apenas um centímetro.

Ex-Guns N' Roses protesta contra caça anual de golfinhos no Japão

Ativistas se reuniram na vila de pescadores de Taiji, no centro do país. Matt Sorum é a mais recente celebridade a aderir à campanha global para impedir a matança desses animais em Taiji, que ficou famosa por ter sido pano de fundo do documentário "The Cove".

Rio lança Pacto da Reciclagem para ampliar coleta seletiva

O programa reúne diversos projetos direcionados ao reaproveitamento de resíduos sólidos no estado. Entre os objetivos da iniciativa, está o fortalecimento da cadeia de reciclagem e o tratamento adequado de lixo.

Namíbia redescobre o cão pastor para se proteger dos guepardos

Os cachorros são colocados em um rebanho com algumas poucas semanas de vida para que possam criar vínculos com os animais de que irão cuidar. Eles vivem todo o tempo com o rebanho, o acompanham durante o dia e dormem com eles à noite. Sua missão é manter os predadores sempre afastados.

Embrapa coordena no Brasil projeto internacional para aproveitamento do soro de leite

O projeto reúne pesquisadores do Brasil, da Colômbia, do Uruguai, da Argentina e da Austrália.

Navio quebra-gelo russo é enviado para resgatar catamarã no Ártico

Embarcação com dois franceses partiu do Alasca e ficou presa no gelo. Velejadores pretendiam fazer expedição de três meses pelo Polo Norte.

Turistas podem nadar com arraias e tubarões em oceanário nas Filipinas

Experiência lançada nesta segunda-feira permite tocar nos animais. Eles foram treinados para interagir com humanos, diz parque.

Baleia encalhada há dois dias em praia do Ceará morre neste domingo

Mamífero da espécie jubarte não resistiu espera por resgate. Equipe de biólogos realizou tentativas de resgate desde sexta-feira.

Incêndio destrói 10 hectares de mata atlântica e cerrado em Taquaritinga/SP

Fogo começou no sábado (31) e bombeiros não conseguem extinguir focos. Usinas de cana enviaram caminhões-pipa e moradores ajudam no combate.

Golfo do México: contaminação provocada pelo derramamento pode ter sido maior

Especialista recomenda monitoramento rigoroso da água para certificar de que a pesca não está contaminada.

Número de atingidos pelas cheias no Rio Grande do Sul diminui para 11 mil

Balanço no sábado dizia que número de atingidos era maior que 12 mil. Levantamento registra mais de 9,5 mil desalojados e 1,5 mil desabrigados.

Proteína oferece pista importante sobre perda de memória com idade

Cientistas em pesquisas com camundongos estudaram diferença entre Alzheimer e perda de memória por idade.

Projeto de reciclagem incentiva moradores a trocar lixo por alimentos

Por mês, Prefeitura de Umuarama, no Paraná, coleta 20 t de recicláveis. Famílias carentes podem trocar 'lixo' por verduras e legumes.

EUA podem retirar baleia jubarte de lista de animais em risco de extinção

NOAA abriu pedido de revisão da situação da espécie no Pacífico Norte. Medida foi tomada após abaixo-assinados de pescadores do Haváí.

Nova espécie de esquilo voador é descoberta em feira no Laos

Cientistas compraram corpo do animal em mercado no país asiático. Caça é uma das ameaças à vida selvagem na região, diz pesquisa.

Estudantes criam garrafa que converte água do mar em potável

O Puri, como foi batizada a invenção, usa a tecnologia de osmose reversa. A ideia dos estudantes sul coreanos é incluir o produto no kit básico de barcos ou situações de emergência no mar, onde a hidratação pode ser um problema grave.

No AM, árvore do Inpa de 600 anos está prestes a cair, diz instituto

Tanimbuca, de 35 metros, pesa mais de 15 toneladas, segundo estimativa. Segundo pesquisador, Inpa busca formas para manter exemplar em pé.

Novas descobertas sobre a arquitetura romana

Em escavações, arqueólogos descobriram construções monumentais antes mesmo da construção do Coliseu.

Aplicativo impulsiona observação de pássaros e ajuda ecologistas

O eBird compilou 141 milhões de relatos e o número cresce 40% ao ano. Em maio passado, o aplicativo acumulou um registro de 5,6 milhões de novas observações em 169 países.

Conferência estabelece plano de gestão de resíduos sólidos para São Paulo

Entre as estratégias que foram estabelecidas estão a construção de centrais de triagem mecanizadas de maior porte, com a participação dos catadores, ampliação da coleta seletiva em todo o município de São Paulo, a modernização dos galpões de triagem dos catadores e as ações de educação ambiental.

Níveis altos de radioatividade são detectados em Fukushima, no Japão

Exposição por 1 hora equivaleria a dose máxima autorizada para um ano. Tepco acrescentou que nenhum vazamento foi encontrado.

Habilidade de liderar grupos vem de nascença e não é aprendida, diz estudo

Comportamento de peixes mostra que é sempre mais fácil aprender a seguir do que se dispor a guiar o caminho. Isso significa, segundo grupo de zoológicos da Universidade de Bristol, na Inglaterra, que o comportamento de liderança nascem com o indivíduo, e isso não pode ser fabricado.

Moradores de nove comunidades do Rio simulam desocupação em caso de chuva forte

Nas 103 comunidades, localizadas em todas as regiões da cidade, existem aproximadamente 18 mil imóveis em áreas de alto risco, mapeados pela Fundação Instituto de Geotecnia do Município do Rio de Janeiro.

China viveu mês de agosto mais quente em meio século

O recorde de temperatura foi registrado em Xinchang, na província costeira de Zhejiang, onde os termômetros marcaram 44,1 graus em 11 de agosto passado.

Presidente do Ibama diz que órgão investiga responsabilidade por queimada no Piauí

A interrupção no fornecimento de energia foi provocada pela queda automática de duas linhas de transmissão que interligam o Sistema Sudeste/Centro-Oeste com o Nordeste.

Espécie de tubarão que 'anda' no fundo do mar é descoberta

Animal mede cerca de 70 centímetros e tem cor próxima ao marrom. Ele usa as barbatanas e se contorce para 'caminhar'.

Ursos pardos eram 'presenteados' com anel há 2.000 anos na Sibéria

O artefato é pequeno demais para caber no dedo de uma mulher, o que indica que ele foi criado especialmente para esse animal de pelagem marrom, que é encontrado em partes da Rússia e do Cazaquistão.

Filhote de panda gigante nasce em zoológico de Madri

Fêmea Hua Zui Ba pariu nesta madrugada após 131 dias de gestação. Animalzinho chorou com força ao nascer, informou parque em comunicado.

Chimpanzé ganha prêmio de US\$ 10 mil em concurso de arte

Realizado nos Estados Unidos, prêmio do concurso será revertido para o santuário onde chimpanzés vivem.

Campanha de reflorestamento renova a esperança nos morros cariocas

A meta é reflorestar 1.300 hectares com o plantio de 4 milhões de sementes até 2016. Espera-se que o replantio ajude a cidade a reduzir suas emissões e renda créditos de carbono para financiar projetos similares.

Índia coloca em órbita 1º satélite com fins militares

A função do satélite é facilitar a troca de informação entre as embarcações da Marinha indiana sobre a localização exata dos navios e submarinos de outros países, ao fornecer um detalhado mapa digital sobre sua posição.

Serviço Florestal Brasileiro mapeia carga tributária sobre madeira da Amazônia

O estudo do SFB apresentou propostas de desoneração para fortalecer a economia florestal amazônica e aumentar a competitividade dos produtos de madeira tropical oriunda de áreas de manejo florestal.

Descobertas duas novas espécies de peixe elétrico na Amazônia

Animais ocorrem sob vegetação aquática de rios como o Solimões. Os dois peixes são 'eletricamente fracos' e não representam riscos.

Concurso premia iniciativas da administração pública que promovam práticas de sustentabilidade

O evento contemplará as melhores iniciativas em quatro categorias: gestão de resíduos; uso e manejo sustentável dos recursos naturais; inovação na gestão pública e destaque da Rede A3P (Agenda Ambiental na Administração Pública).

Fósseis de animais pré-históricos gigantes são achados na Venezuela

Crânio de 'tatu', fêmur de mamute e mandíbula de lobo são exemplos. País não é rico apenas em petróleo e gás, acreditam paleontólogos.

Ativistas protestam contra envio de macacos para testes por companhia

Empresa aérea China Southern Airlines foi o alvo das manifestações. Peta alega que, ao transportar animais, empresa é conivente com testes.

População da Região Norte recebe treinamento para desastres naturais

O treinamento vai orientar a população, principalmente de comunidade localizadas em áreas de risco, sobre rotas de fuga e pontos de encontro definidos previamente pela Defesa Civil local nos casos de emergência.

Índice internacional suspende revistas científicas brasileiras

Elas apresentaram número 'anômalo' de citações, diz empresa. Editores dizem que agiram de boa-fé e que foram mal interpretados.

Zoo na Rússia vai tentar reprodução entre ursos polares órfãos

Tanto Aurora quanto Felix foram encontrados sem os pais na natureza. Animais vieram da Península de Taimir e da Ilha de Wrangel, no Ártico.

Tailândia apreende 105 quilos de presas de marfim contrabandeadas

A caça ilegal de elefantes atingiu seu pior nível em mais de duas décadas. Carga ilegal tem valor equivalente a cerca de R\$ 1,2 milhão.

Ataques de tubarão se multiplicam nas praias da Ilha Reunião

A única certeza é que a população de peixes seláceos aumentou e que os ataques causaram cinco mortos desde 2011 na ilha, no Oceano Índico.

26 / 08 / 2013 Fukushima atrapalha planos de Abe para reabrir centrais

Planos do premiê incluem reativar o uso de energia nuclear e reduzir o preço da energia, necessário para impulsionar reformas econômicas.

26 / 08 / 2013 Mais de 1 milhão de baratas fogem de criadouro na China

Especialista sanitário pediu aos habitantes para manterem a calma. Viveiro de reprodução ficava em uma granja da comunidade de Dafeng.

26 / 08 / 2013 Sete casais indígenas participam de casamento coletivo no interior do AM

A cerimônia foi realizada na Área Indígena Sateré-Maué do Rio Uaicurapá. Leitura oficial foi feita em tupi-guarani e depois traduzida para português.

26 / 08 / 2013 Chuvas no Rio Grande do Sul desabrigam mais de 1.500 pessoas

De acordo com a Defesa Civil, as cidades mais afetadas são Porto Alegre, Rolante, Igrejinha, Parobé, Esteio, São Sebatião do Caí, Imbé, São Francisco de Paula, Bento Gonçalves, Cotiporã, Venâncio Aires, Lajeado, Colinas, Estrela, Cruzeiro do Sul, Arroio do Meio, Taquari, Bom Retiro do Sul e Encantado.

26 / 08 / 2013 [Brasileiros são os terceiros na lista para colonizar Marte](#)

A proposta, uma viagem sem volta, dá o direito a explorar um lugar ainda não visitado por humanos.

26 / 08 / 2013 [Potó: um dos insetos mais temidos pelo homem está à solta em Teresina/PI](#)

Bióloga diz que o potó escolhe locais mais quentes do homem para pousar. O número de pessoas vítimas de potó aumentou em Teresina.

26 / 08 / 2013 [Filhote de panda gigante nasce no zoológico de Washington/EUA](#)

Funcionários afirmam que animal de apenas 136 gramas é saudável.

26 / 08 / 2013 [Mudança de tanque pode ter motivado vazamento em Fukushima](#)

Tanque vazou 300 toneladas de líquido contaminado. Tepco investiga ainda deterioração ou dano parcial em contenção.

26 / 08 / 2013 [Taiwan apreende 2.500 tartarugas raras que virariam comida na China](#)

Apreensão ocorreu em Kaoshiung, um porto do sul do país. Esse é o maior contrabando deste tipo apreendido em Taiwan.

26 / 08 / 2013 [Por bike e gente, cidade reduz limite de velocidade a 30km/h](#)

A fim de estimular o uso das magrelas e garantir mais tranquilidade aos pedestres, Edimburgo, na Escócia, reduziu para 30km/h a velocidade em vias residenciais.

26 / 08 / 2013 [Há 1 ano, morria Neil Armstrong, 1º homem a pisar na Lua](#)

Como comandante da missão Apollo 11, Armstrong se tornou o primeiro ser humano a pisar na Lua em 20 de julho de 1969.

26 / 08 / 2013 [Cientistas defendem que animal sofra o 'mínimo' em experiências](#)

Abolir testes pararia produção de vacina e pesquisas, diz coordenador. Biotérios onde são mantidos os bichos muitas vezes são precários.

26 / 08 / 2013 [Animais marinhos são encontrados em Ilha Comprida/SP](#)

Pinguim e tartaruga foram monitorados durante o fim de semana. Turistas e moradores ganharam cartilha com informações sobre animais.

26 / 08 / 2013 [Animal sem mandíbula foi primeiro vertebrado a ter dentes, diz grupo](#)

Os pesquisadores da Universidade de Bristol, na Inglaterra, desvendaram como a espécie *Panderodus acostatus* usava as estruturas pendentes de seu esqueleto, os tais "dentes", para apreender e destroçar as presas que caçava.

26 / 08 / 2013 [Clima é ameaça para lince-ibérico](#)

Apesar de décadas de esforço e milhões de dólares gastos, aumento da temperatura está levando o felino à extinção.

26 / 08 / 2013 [Consumo ultrapassou capacidade de renovação que a Terra poderia oferecer em 2013](#)

A cota de recursos naturais que a natureza poderia oferecer em 2013 se esgotou na última terça-feira (20).

26 / 08 / 2013 [Cientistas tentam calcular com exatidão elevação do nível do mar](#)

Novos estudos que analisam períodos entre eras glaciais mostram que nível dos oceanos pode subir cinco metros.

27 / 08 / 2013 [Tempestade Fernand deixa ao menos 13 mortos no México](#)

Tempestade Fernand, já rebaixada a tempestade tropical, causou estragos em três comunidades do estado mexicano de Veracruz.

27 / 08 / 2013 [Seis pessoas são presas durante operação contra crimes ambientais no sul fluminense](#)

Dois áreas clandestinos também foram fechados no município fluminense de Rio Claro.

27 / 08 / 2013 [Expansão hidrelétrica está limitada até 2030, diz secretário](#)

Secretário do Ministério de Minas e Energia considera que barreiras ambientais e legais devem limitar a ampliação da energia hídrica para até 2030.

27 / 08 / 2013 [Catadores querem que municípios implantem coleta seletiva e negociem com cooperativas](#)

Com a vigência da Lei 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, a partir do próximo ano ficam proibidos os lixões no país e todas as prefeituras terão de dar um fim adequado aos resíduos, por meio de centros de tratamento e da coleta seletiva.

27 / 08 / 2013 Filhote de leopardo-das-neves é apresentado pelo zoo de Chicago/EUA

O filhote, que nasceu em junho, está com sua mãe e será exibido ao público em meados de setembro.

27 / 08 / 2013 Tartarugas do deserto enfrentam ameaça em seu próprio refúgio

Espécie ameaçada de extinção pode perder abrigo nos Estados Unidos. Reserva perdeu financiamento com a crise financeira da última década.

27 / 08 / 2013 Empresa que lançará foguetes de Alcântara receberá R\$ 33,3 milhões

Parceiro do empreendimento – que tem o objetivo de desenvolver tecnologia espacial para lançamento do foguete Cyclone-4 a partir da Base de Alcântara, no Maranhão – o governo da Ucrânia depositará igual valor.

27 / 08 / 2013 Transição energética traz dúvidas sobre usinas elétricas alemãs

O futuro das usinas movidas a carvão e gás é um dos grandes pontos de interrogação desta transição, que deve levar a Alemanha a abandonar, em 20 anos, a energia nuclear, e as fontes renováveis a se tornarem 80% da produção elétrica até 2050.

27 / 08 / 2013 Chuva ácida faz com que rios da costa leste dos EUA fiquem alcalinos

Chuva corrói rochas ricas em minerais alcalinos, que são levados ao rio. Águas tornam-se cada vez mais perigosas para rega e para vida aquática.

27 / 08 / 2013 ONG lança aplicativo para alertar sobre praias impróprias para banho de mar no Reino Unido

Gratuito, serviço envia alertas ou mensagens de texto a usuários sobre despejos de esgoto.

27 / 08 / 2013 Operadora de Fukushima vai buscar ajuda externa sobre água radioativa

Especialistas devem assessorar empresa sobre como lidar com problema. Japão também poderá usar fundo de R\$ 8,5 bilhões para pagar limpeza.

27 / 08 / 2013 Projeto Golfinho Rotador completa 23 anos em Fernando de Noronha

Desde a criação, em 1989, pesquisadores já realizaram mais de seis mil dias de observação e 1,5 mil mergulhos com os animais. Eles estimam uma população de 10 mil indivíduos no arquipélago.

27 / 08 / 2013 Lontras recuperam estuário californiano ameaçado pelas algas

A vegetação marinha está diminuindo em todo o mundo devido ao uso excessivo de fertilizantes e outros nutrientes provenientes da exploração agrícola e das áreas urbanas em águas costeiras, impulsionando o crescimento de algas, que impedem que a vegetação marinha receba luz do sol.

INFORMATIVO DRM-RJ

Ano XI - Nº 255- 4/9/2013

"Preserve o ambiente: reflita antes de imprimir este Informativo"

Presidência: 21-2717-3995 / Geoinformação: 21-2717-5075 / Registro Mineral: 21-2717-3316/3094 / Fax: 21-2717-4191

Data do fechamento desta edição: 5/9/2013

CARTAS GEOTÉCNICAS DE APTIDÃO URBANA DE DEZ MUNICÍPIOS JÁ TÊM EXECUTOR
Foi realizada no último dia 26 de agosto, no auditório do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro, a Licitação por Tomada de Preços nº 01/2013, que teve como objeto "Consultoria em Geologia, mediante Cartografia Geotécnica de Aptidão Urbana de 10 (dez) municípios do Estado do Rio de Janeiro", realizada por menor Preço pela totalidade do serviço. Foram duas empresas concorrentes, a Alta Geotecnia Ambiental Ltda e a Pangea Geologia e Estudos Ambientais Ltda, tendo sido considerada vencedora a segunda, que ofertou o valor de R\$ 1.246.978,29 (um milhão, duzentos e quarenta e seis mil, novecentos e setenta e oito reais e vinte e nove centavos) para a execução dos serviços especializados no prazo de seis meses, em acordo com o Termo de Referência definido pela Diretoria de Geologia do DRM-RJ. Após os trâmites legais, será assinado o contrato para início dos trabalhos em setembro de 2013, nos municípios de Angra dos Reis, Barra Mansa, Itaperuna, Mangaratiba, Niterói, Nova Friburgo, Petrópolis, São Gonçalo, Teresópolis e Três Rios. A supervisão e orientação dos serviços será da Diretoria de Geologia, através da equipe técnica do Núcleo de Análise e Diagnóstico de Escorregamentos – NADE/DRM-RJ. Veja mais detalhes, conheça o Termo de Referência e as Atas da Licitação acessando www.drm.rj.gov.br.

CIPEG/DRM-RJ DIVULGA SUMÁRIO DA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL
Já se encontra disponível no site do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro (www.drm.rj.gov.br) e no site do CIPEG - Centro de Informações de Petróleo & Gás do DRM-RJ (www.petróleo.rj.gov.br) a segunda edição do "Sumário de Petróleo e Gás Natural do Estado do Rio de Janeiro", referente a agosto de 2013. Esta publicação contém um resumo das informações de produção de petróleo e gás natural divulgadas nas diversas fontes ao longo de cada mês. Desta forma, o Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro pretende fornecer ao público as principais informações do setor em um único local, garantindo a fácil disseminação e acesso à informação. Para contatos, escrever para Marcio Serrão, coordenador do CIPEG (marcioserrao@drm.rj.gov.br).

EQUIPE DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO ESTADO REUNE-SE COM PREFEITURA DE CARMO
Aconteceu no último dia 3 de setembro de 2013 no Gabinete do Prefeito de Carmo, a reunião da equipe técnica do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro – DRM/RJ, coordenada pela Geóloga Ingrid Lima, Gerente do Núcleo de Análise e Diagnóstico de Escorregamentos – NADE, com o Prefeito Odir Ribeiro, os secretários municipais de Meio Ambiente e de Obras e os diretores Projetos e

da Defesa Civil Municipal de Carmo, além do engenheiro Nilo Passos, do Instituto Estadual de Engenharia e Arquitetura - IEEA, com o objetivo de divulgar e avaliar o produto da *Cartografia de Risco Iminente do DRM-RJ*, recentemente concluído no município. A gerente do NADE apresentou a Cartografia de Risco Iminente de Carmo para os representantes municipais e entregou 4.000 exemplares da Cartilha "Comunidade Mais Segura", editada pelo Serviço Geológico do Brasil, com o apoio do DRM-RJ e FECAM, que serão utilizadas para campanhas de esclarecimento e conscientização, a cargo da Defesa Civil Municipal. O município apresentou proposta de convênio em programa específico do Ministério da Integração, com o intuito de execução de medidas estruturais nos pontos/setores indicados no mapeamento do DRM-RJ; no mês de agosto, o município concluiu convênio com a Secretária de Obras e Casa Civil do Estado para asfaltar trechos de ruas e rodovias do município e; agora para o mês de setembro, fechará convênio com o IEEA para avaliar a mobilidade urbana na cidade. A Defesa Civil esclareceu que o município concluiu recentemente o Plano de Contingência de Carmo, baseado no mapeamento do DRM-RJ, com o apoio da Regional de Defesa Civil - REDEC Serrana 1; notificou as famílias da hierarquia do mapeamento do DRM-RJ; confirmou a possibilidade do CEMADEN disponibilizar um pluviômetro automático para o município e realizará, ainda em setembro, campanha educativa para Prevenção de Desastres Naturais na Semana da Dengue, com objetivo de mobilizar as comunidades e as crianças, usando como subsídio as Cartilhas "Comunidade Mais Segura", doadas pelo DRM-RJ. Na parte da tarde, a equipe do NADE/DRM-RJ visitou dois pontos considerados críticos pelo município. A Carta de Risco Iminente de Carmo pode ser consultada acessando www.drm.rj.gov.br/index.php/downloads/category/24-contedo-carta-de-risco?download=326%3Acarmo-rj.

CANTAGALO REALIZA CADASTRAMENTO DE MORADORES EM ÁREA DE RISCO
A Secretaria Municipal de Defesa Civil e Trânsito (SMDCT) de Cantagalo, Região Serrana do Rio, está cadastrando as famílias que moram em áreas de risco. O cadastramento é baseado no relatório produzido pelo Departamento de Recursos Minerais (DRM-RJ), em dezembro do ano passado, que mapeou todas as áreas do município que possuem risco. Ao todo são 470 residências localizadas no primeiro, segundo, terceiro e quinto distritos. No primeiro distrito já foram mapeadas 395 residências, sendo 177 no bairro São José, localidade que possui a maior área de risco. Em Santa Rita da Floresta, estão concentradas 13 casas, Euclidelândia 35 e Boa Sorte 27. O 4º distrito, São Sebastião do Paraíba, não foi listado no relatório por não possuir risco iminente de deslizamento. Porém, a localidade possui residências que sofrem com inundações devido à cheia do Rio Paraíba, que corta o distrito, e também terá os moradores cadastrados. O cadastramento está sendo feito pela equipe da Defesa Civil e pela Guarda Municipal que, em Cantagalo, são agentes de Defesa Civil, determinado por lei. O objetivo é manter a população informada de que está em área de risco e o que fazer caso recebam alertas da Defesa Civil. A ideia também é manter atualizados todos os dados de cada morador dessas áreas, permitindo um melhor planejamento das ações de proteção e estreitar o contato com as famílias para a emissão de alertas de chuvas fortes e situações de emergência. Veja a notícia completa em <http://g1.globo.com/rj/regiao-serrana/noticia/2013/08/cantagalo-rj-realiza-cadastramento-de-moradores-em-area-de-risco.html>. (Fonte: G1 Região Serrana – 26/8/2913).

5/9 – ABGE PROMOVE COMEMORAÇÃO DOS SEUS 45 ANOS DE FUNDAÇÃO
Estará acontecendo no dia 5 de setembro, quinta-feira, o evento comemorativo dos 45 anos da *Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental – ABGE*, no auditório Adriano Marchini, no Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT. Além da solenidade de premiação ABGE Jovem, haverá uma Mesa Redonda, com o tema "As Perspectivas da Geologia de Engenharia e Ambiental (GEA) e o Papel da ABGE", seguido de coquetel de confraternização. O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro – DRM-RJ, que será representado no evento pelo Diretor de Geologia, Claudio Amaral, parabeniza a ABGE pelos 45 anos e sua importante trajetória. No dia 19 de setembro será promovida Mesa Redonda no Rio de Janeiro, no Clube de Engenharia, assim como acontecerá, em dezembro, a edição 2013 do Congresso Brasileiro de Geologia de Engenharia e Ambiental, na Universidade Federal do Rio de Janeiro, na Ilha do Fundão. Conheça mais a ABGE acessando www.abge.org.br.

5/9 – GEÓLOGO DO DRM-RJ RECEBE MENÇÃO HONROSA DO PRÊMIO ABGE JUNIOR
O geólogo do Núcleo de Análise e Diagnóstico de Escorregamentos do DRM-RJ, Rafael Correa, foi indicado para receber menção honrosa do *Prêmio ABGE Júnior*, pelo trabalho de conclusão de curso da Faculdade de Geologia da UERJ "Análise das Condicionantes Geológicas da Corrida de Massa do Vale do Cuiabá", orientado pelo Professor Francisco de Assis Dourado da Silva, antigo Diretor de Geologia do DRM-RJ. Este prêmio é destinado a recém-graduados que demonstrem potencial de desenvolvimento na carreira profissional em temas da Geologia de Engenharia e Ambiental. A entrega da honraria ocorre durante a cerimônia de comemoração do 45º aniversário da entidade no dia 5 de setembro de 2013 no Auditório do Prédio 39 do IPT. Veja a programação em www.abge.org.br.

9/9 – SÃO PAULO COMEMORA O DIA ESTADUAL DA MINERAÇÃO
Será no próximo dia 9 de setembro de 2013, às 10h, as comemorações pela passagem do *Dia Estadual da Mineração*, em Sessão Solene que será realizada no Plenário Juscelino Kubitschek, da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo. A iniciativa é do deputado João Caraméz, Coordenador da FPAM - Frente Parlamentar de Apoio à Mineração e autor do projeto que resultou na lei estadual Lei 13.581, de 18 de agosto de 2009, criando o Dia Estadual de Mineração no Estado de São Paulo. Entre as propostas da Frente, consubstanciadas no Relatório das Atividades Minerárias do Estado de São Paulo, de 2008, a criação da Subsecretaria de Mineração, órgão da Secretaria de Energia do Estado de São Paulo, tornada realidade em outubro de 2011. A solenidade será na avenida Pedro Álvares Cabral, 201 – Ibirapuera, São Paulo, SP e maiores informações podem ser obtidas escrevendo para a assessoria do deputado João Caraméz (jcaramez@al.sp.gov.br).

MARCO REGULATÓRIO: PROGRAMA DAS REUNIÕES REGIONAIS E AGENDA DA COMISSÃO
Após as reuniões do dia 16 de agosto, em Vitória; dia 19, no Rio de Janeiro; dia 22, em São Paulo; dia 26, em Goiânia; dia 29, em Belém; dia 30, em Macapá; está programada a próxima reunião para o dia 6 de setembro, em Porto Velho, na Assembleia Legislativa de Rondônia, a partir das 9h. Consulte a programação completa em www2.camara.leg.br/atividade-legislativa/comissoes/comissoes-temporarias/especiais/54a-legislatura/pl-0037-11-mineracao, onde também podem ser acessadas apresentações da reunião do Rio de Janeiro e acompanhado todo o desenvolvimento das reuniões e debates promovidos pela *Comissão Especial da Câmara Federal*.

EDUARDO EUGENIO GOUVÊA VIEIRA VENCE A ELEIÇÃO PARA A PRESIDÊNCIA DA FIRJAN
A chapa Firjan com Credibilidade, liderada pelo atual presidente da Federação, Eduardo Eugenio Gouvêa Vieira, ganhou a eleição para a *Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro* com 73 votos, contra 30 da chapa Nova Firjan, encabeçada por Ariovaldo Rocha, presidente do Sinaval. Ao todo, 103 dos 104 sindicatos patronais filiados à FIRJAN votaram. Presidente da FIRJAN desde 1995, Eduardo Eugenio toma posse dia 14 de outubro para o novo mandato. Saiba mais acessando www.firjan.org.br. O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro parabeniza a nova diretoria e deseja sucesso na nova gestão.

FUNDADO O ESPELEORIO – ESPELEOGRUPO DO RIO DE JANEIRO
Foi fundado no dia 3 de julho passado, em assembleia realizada nas dependências do Museu Nacional/UFRJ, o *Espeleogrupo Rio de Janeiro (espeleorio)*. O novo grupo é formado por veteranos oriundos da antiga Sociedade Carioca de Pesquisas Espeleológicas (SPEC), estudantes de ensino médio e de graduação, e profissionais de várias áreas. A realização da assembleia de fundação no Museu Nacional revestiu-se de grande significado, pois foi nessa instituição que em 1960 passou a funcionar a sede Técnico-Científica da primeira Sociedade Brasileira de Espeleologia (fundada no Rio de Janeiro no final dos anos 1950 e sem vínculo com a atual), integrada pelos professores Carlos de Paula Couto, Fernando Segadas Viana e Fausto Cunha. A assembleia de fundação foi aberta pelo Prof. Marcelo de

Araújo Carvalho, vice-diretor do Museu Nacional/UFRJ, seguindo-se uma breve apresentação sobre a história da espeleologia no Estado do Rio de Janeiro, pelo Prof. Renato Cabral Ramos. Na sequência, foi aprovado o estatuto da entidade e eleita a primeira Diretoria, assim formada: Renato Ramos (Presidente), Teresa Aragão (Vice-presidente), Charles Ozanick (1º Secretário) e Camila Leal (Tesoureira). O espeleoRIO surge com o objetivo de reativar a espeleologia carioca e fluminense, fomentando a prospecção, pesquisa e levantamento das cavidades naturais subterrâneas do nosso Estado; o treinamento dos seus membros nas práticas espeleológicas; uma maior participação do Rio de Janeiro no Cadastro Nacional de Cavernas; e a luta pela preservação do nosso patrimônio espeleológico. A primeira atividade externa do espeleoRIO será uma palestra sobre as cavernas em minério de ferro de Carajás e do Quadrilátero Ferrífero, a ser realizada no dia 18 de setembro, às 18h, no Museu Nacional/UFRJ. Para contatar o espeleoRIO, escrever para espeleoRIO@gmail.com.

10/9 - ABGP PROMOVE SHORT COURSE SOBRE GEOLOGIA DO PETRÓLEO PARA NÃO GEÓLOGOS
A Associação Brasileira de Geólogos de Petróleo – ABGP informa sobre o Short Course "Geologia do Petróleo para não Geólogos", que terá como instrutor o geólogo Paulo de Tarso Antunes, da ANP. O evento acontecerá entre 10 e 12 de setembro de 2013, na BQ, situada na rua São José, nº40, 12º andar, Centro, Rio de Janeiro, no horário de 9 às 17h. Maiores informações podem ser obtidas com abgp@abgp.com.br ou acessando www.abgp.com.br.

11/9 - SERVIÇO GEOLÓGICO ESTADUAL APOIA LATIN AMERICA GEOSPATIAL FORUM
De 11 a 13 de setembro de 2013 o Rio de Janeiro recebe três eventos com foco na área Geoespacial. O 3º *Latin America Geospatial Forum*, o 2º *GeoIntelligence Latin America* e o 4º *Congresso Brasileiro de Geoprocessamento* serão realizados no Centro de Convenções Sul América, na Cidade Nova, localizado junto à estação Estácio do Metrô. Com o tema "Sustentabilidade para Resiliência: Caminho Geoespacial", o Latin America Geospatial Forum destacará a necessidade de integrar a tecnologia geoespacial no planejamento de ações para enfrentar os principais desafios da região. A conferência oferece uma excelente possibilidade para ampliar sua rede de contatos e conhecer as mais modernas soluções tecnológicas do mercado, constituindo-se em uma plataforma de convergência entre os tomadores de decisão, indústria e academia, reunindo na mesma oportunidade os desenvolvedores e usuários de tecnologias. O Diretor de Geologia do DRM-RJ, Claudio Amaral, participará da Sessão Temática "Construção e Infraestrutura". Acesse www.lagf.org e obtenha mais informações sobre este importante evento, apoiado pelo Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro.

12/9 - SEAERJ PROMOVE PAINEL SOBRE MOBILIDADE URBANA NO RIO DE JANEIRO
A Sociedade dos Engenheiros e Arquitetos do Estado do Rio de Janeiro convida para o Painel "*Caracterização dos Pleitos da Sociedade no Contexto do Transporte Metropolitano de Passageiros*", que acontecerá na sua sede, no próximo dia 12 de setembro, a partir das 14h. Participarão deste Painel a COPPE/UFRJ – Programa de Pós-graduação da UFRJ; AGETRANSP - Agência Reguladora de Serviços Públicos Concedidos de Transportes; SMTR – Secretaria Municipal de Transportes; SEOBRAS – Secretaria Estadual de Obras e SETRANS – Secretaria Estadual de Transportes. A SEAERJ fica na rua do Russel, nº 01, Glória (próximo à estação Glória do Metro), Rio de Janeiro e as inscrições (gratuitas) podem ser feitas na secretaria com Claudia ou Carol pelos telefones 21-2136-6751 e 2136-6752 ou pelo endereço eletrônico contato@seaerj.org.br.

13/9 - NOVA DIRETORIA DO SINDIBRITA TOMA POSSE NO RIO DE JANEIRO
Será no próximo dia 13 de setembro, sexta-feira, às 12:30h, na sede da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro – FIRJAN, a posse da diretoria 2013-2016 do *Sindicato da Indústria de Mineração de Brita do Estado do Rio de Janeiro – SINDIBRITA*. O novo presidente é o empresário Paulo Eduardo Veiga, da Mineração Santa Luzia de Itaguaí (atual vice-presidente) e o vice-presidente é o empresário Rogério Moreira Vieira, da Ibrata Mineração, atual presidente. O SINDIBRITA, criado em 20 de fevereiro de 1956, como entidade de representação do setor industrial de mineração de brita, congrega em seu quadro de associados empresas que empregam cerca de 2.400 trabalhadores no Estado. Saiba mais acessando www.sindibrita.org.br. O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro parabeniza a nova diretoria e deseja sucesso na nova gestão.

13/9 - PRAZO PARA INSCRIÇÕES PARA O PRÊMIO MELHORES PRÁTICAS 2013
O Comitê Gestor da Rede APLMineral informa que termina no dia 13 de setembro próximo o prazo para as inscrições do *Prêmio Melhor Práticas 2013*. O Prêmio visa reconhecer os pesquisadores, produtores e realizadores do setor mineral, sob a forma de Arranjos Produtivos Locais (APLs) que tiveram êxito na realização de métodos que envolvam procedimentos gerenciais e tecnológicos. Serão aceitas descrições de práticas inéditas realizadas no âmbito da cadeia produtiva do setor mineral. As propostas serão avaliadas, selecionadas e validadas, por uma Comissão Julgadora integrada por membros do governo federal, instituição de pesquisa tecnológica, acadêmica/universitária e por representantes do setor empresarial. O Prêmio é uma realização da RedeAPLmineral – projeto do Ministério de Minas e Energia e Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação – e será entregue durante a abertura do X Seminário Nacional de Arranjos Produtivos Locais (APLs) de Base Mineral e o VII Encontro da RedeAPLmineral, no dia 5 de novembro, em Vitória/ES, no Auditório da Federação das Indústrias do Espírito Santo – FINDES. Maiores informações e inscrições acessando www.seminarioredeaplmineral.com.br.

16/9 - SERVIÇO GEOLÓGICO ESTADUAL APOIA A V SEMANA ACADÊMICA DA FACULDADE DE GEOLOGIA DA UERJ
A *Semana Acadêmica da Faculdade de Geologia da UERJ (SAGEO-UERJ)* é um evento anual que está, em 2013, na sua quinta edição. O evento ocorrerá no período de 16 a 20 de Setembro de 2013, na Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Campus Maracanã. O encontro permitirá a abertura da Faculdade de Geologia à comunidade geológica, à população local e a todos os demais interessados, promovendo, assim, a geologia no meio social e o intercâmbio de conhecimentos relacionados às geociências. O Diretor de Geologia do DRM, Claudio Amaral, e a Gerente do Núcleo de Análise e Diagnóstico de Escorregamentos participarão da Sessão Temática "Geologia de Engenharia e Ambiental". O presidente Flavio Erthal participará de Mesa Redonda sobre o Novo Marco Regulatório Mineral, no dia 16 de setembro. Acesse <https://sites.google.com/site/vsageo/home> ou o Facebook www.facebook.com/events/538598906175851/?fref=ts e obtenha mais informações sobre a V SAGEO. O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro apoia o evento.

19/9 - MESA REDONDA COMEMORA 45 ANOS DA ABGE
Acontecerá no próximo dia 19 de setembro de 2013, a partir das 18h, no Clube de Engenharia, a Mesa Redonda que comemora os 45 anos da Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental – ABGE, promovida pelo Núcleo Regional do Rio de Janeiro. A Mesa Redonda "*As perspectivas da Geologia de Engenharia e Ambiental (GEA) e o papel da ABGE*" terá depoimentos de Fernando Camargo (Geólogos Consultores); Bete Rocha (PCE Engenharia) e Nelson Meirim (GeoRio), participando da abertura o engenheiro Francis Bogossian, presidente do Clube e o geólogo Euzébio Gil, presidente do Núcleo RJ da ABGE. O Clube de Engenharia fica situado na avenida Rio Branco, 124, Centro, Rio de Janeiro. Mais informações sobre o evento com Nil Cavalcante, pelo telefone 11-3767-4361 ou escrevendo para marketing@abge.org.br. Para contatos com o NRRJ, escreva para o presidente (euzebiogil@hotmail.com).

19/9 - SEMINÁRIO CONSTRUINDO NITERÓI RESILIENTE: POSSÍVEIS SOLUÇÕES
A Defesa Civil da Cidade de Niterói promove o seminário "*Construindo Niterói Resiliente: Possíveis Soluções*" no próximo dia 19 de setembro, às 9:30h, no Auditório da Câmara de Dirigentes Lojistas de Niterói – CDL. O Seminário tem por objetivo apresentar propostas inovadoras factíveis, de acordo com o cenário municipal, através de exemplos de sucesso em outras regiões que sofrem com as mesmas intempéries do clima, formação geológica e aglomerado urbano. Para maiores informações faça contato com Einars Sturms, pelo

telefone 21-2717-2631, Diretor de Projetos da Defesa Civil de Niterói. O auditório da CDL-Niterói fica localizado na rua General Andrade Neves, 31, Centro, Niterói, telefone 21-2717-9582. O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro apoia e estará presente no evento.

22/9 - 13º SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA (13SGA) SERÁ NA UFPA
A Universidade Federal do Pará sediará o 13º *Simpósio de Geologia da Amazônia (13SGA)*, uma iniciativa da Sociedade Brasileira de Geologia – Núcleo Norte (SBG-NO) em parceria com a instituição. A temática do simpósio será “Recursos Minerais e Sustentabilidade Territorial na Amazônia” que pretende promover uma reflexão a respeito do desenvolvimento econômico e social e da ocupação do espaço nos municípios da Amazônia. O evento ocorrerá entre 22 e 26 de setembro, a partir das 8h, no Centro de Eventos Benedito Nunes, Campus Básico, UFPA – Guamá, Belém, Pará. Maiores informações e inscrições por meio do sítio <http://13sga.sbg-no.org.br> ou na Secretaria do evento até dia 22 de setembro. Também podem ser acessadas informações pelo telefone 91-3276-2526 ou escrevendo para sga13@ufpa.br.

SETEMBRO - FIRJAN PROMOVE MISSÃO INTERNACIONAL DO SETOR DE MÁRMORES & GRANITOS À ITÁLIA.
O Sistema FIRJAN – Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro informa que organizará a *Missão Internacional do setor de Mármore e Granitos*, no período de 21 a 28 de setembro de 2013, à região de Veneto, na Itália. A missão, organizada em parceria com o Sindicato da Indústria de Mármore, Granitos e Rochas Afins do Estado do Rio de Janeiro - SIMAGRAN RIO, tem por objetivo identificar e compreender in loco as melhores práticas de atuação do modelo industrial italiano de Mármore & Granitos, possibilitando aos entes público e privado envolvidos na missão uma profunda reflexão sobre os próximos passos, rumo a um maior desenvolvimento do setor no estado fluminense. No âmbito da missão, estão previstas visitas às duas principais cidades do setor na Itália, reconhecidas mundialmente pela diversidade e qualidade marmífera que apresentam: Verona e Carrara. Nas cidades visitadas, a programação prevê a visita à feira Marmomacc - Mostra Internazionale di Pietre Design e Technologie – principal e mais importante de todo o segmento –, prevendo também a realização de reuniões técnicas com congêneres institucionais de fomento ao setor, além de visitas a empresas e pedreiras de diversos portes que se diferenciam pela excelência dos produtos e gestão de seus processos. Mais detalhes sobre a Missão, faça contato com Marcus Marinho, do Centro Internacional de Negócios, disponível nos telefones 21-2563-4633 ou no endereço eletrônico mmarinho@firjan.org.br.

SETEMBRO - ABAS-RJ PROMOVE DEBATE SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SAÚDE PÚBLICA
A Associação Brasileira de Águas Subterrâneas/Núcleo RJ – ABAS-RJ convida para o evento *Tardes Hidrogeológicas*, que terá o tema “*Águas Subterrâneas e Saúde Pública*”, que será realizada no próximo dia 28 de setembro, das 13:30 às 17:30h, no auditório do Instituto Estadual do Ambiente – INEA, situado na avenida Venezuela 110, Praça Mauá, Centro, Rio de Janeiro. Na programação, palestras de Alexandre Cruz (geólogo/INEA), com o “Panorama da Outorga no Estado do RJ – Fontes Alternativas de Abastecimento”; Rodrigo Raposo de Almeida (engenheiro/UFF), com “Ocorrência de Radionuclídeos Naturais nas Águas Subterrâneas do Estado do Rio de Janeiro”; Lucio Carramillo Caetano (geólogo/UFRRJ) e Ricardo Caetano (cientista social/PUC-RJ) com “Água Mineral um Recurso Hídrico ou Mineral?” e Cassio Roberto da Silva (geólogo/CPRM) com “A Aplicação da Geomedicina em Temáticas de Gestão da Saúde Pública”. Mais detalhes, faça contato com Elisa Fernandes (elisabf@drm.rj.gov.br), coordenadora de Hidrogeologia do Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro, que apoia o evento.

SETEMBRO - ADIMB PROMOVE CURSO SOBRE METALOGENIA REGIONAL EM BELÉM
A Agência para o Desenvolvimento Tecnológico da Indústria Mineral Brasileira – ADIMB informa que ainda estão disponíveis vagas para os interessados no curso “*Metalogenia Regional*” que será ministrado por Michel Gauthier, da Université du Québec à Montréal – UQAM, na cidade de Belém, Pará, nos dias 21 e 22 de setembro de 2013. O curso faz parte do EXMIN 2013 – Programa de Cursos de Aperfeiçoamento em Exploração Mineral e as inscrições podem ser realizadas acessando www.adimb.com.br/exmin2013/inscricao.php. Escreva para o endereço exmin@adimb.com.br, para informações ou esclarecimento de dúvidas.

OUTUBRO - CLUBE DE ENGENHARIA PROMOVE FÓRUM SOBRE ACIDENTES NATURAIS
O Clube de Engenharia, através da Diretoria de Atividades Técnicas, na qual estão vinculadas as Divisões Técnicas de Recursos Naturais Renováveis – DRNR, Recursos Minerais – DRM, e Urbanismo e Planejamento Regional – DUR, convida para a próxima edição do “*Fórum Permanente de Acidentes Naturais – Prevenção Contingência, Emergência e Políticas Públicas*” a ser realizada no dia 3 de outubro de 2013, das 16h30 às 20h, no auditório do 22º andar, na sede do Clube de Engenharia, situado na avenida Rio Branco, 124, Centro, Rio de Janeiro, RJ. Para detalhes da programação e informações, faça contato com divisoes-tecnicas@clubedeengenharia.org.br ou acesse www.clubedeengenharia.org.br.

OUTUBRO - ANGRA DOS REIS SEDIA VI CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE ENCOSTAS
A ABMS, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, especialmente a ABMS-Rio e o CBMR, Comitê Brasileiro de Mecânica das Rochas, promoverá a *VI Conferência Brasileira de Encostas – COBRAE 2013* – a ser realizada nos dias 4 a 6 de outubro de 2013, em Angra dos Reis, Rio de Janeiro. Para maiores informações acesse <http://cobrae2013.com>. O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro (DRM-RJ), através da equipe técnica do Núcleo de Análise e Diagnóstico de Escorregamentos - NADE/DRM-RJ, estará presente no evento.

OUTUBRO - ENCONTRO NACIONAL DE CERÂMICA VERMELHA APRESENTA PALESTRANTES
O 42º *Encontro Nacional de Cerâmica Vermelha*, promovido pela Associação Nacional da Indústria de Cerâmica Vermelha – ANICER, que acontece em Recife, Pernambuco, entre 25 e 28 de outubro, informa os nomes que estarão presentes nas Clínicas Tecnológicas e Fóruns Empresariais do Encontro Nacional. Ricardo Voltolini, diretor-presidente da consultoria Ideia Sustentável e publisher da revista homônima, falará sobre “A Sustentabilidade como ferramenta de negócio para a pequena empresa”, no dia 26. O paulista Alfredo Rocha abordará o tema “Um Novo Tempo de Vendas e Atendimento”, no Fórum do domingo, 27. Já o dinamarquês Tommy Bisgaard, da Associação Dinamarquesa de Cerâmica Vermelha, dará informações sobre desenvolvimento sustentável na Europa, especificamente para o setor de edificações e construção civil europeu, tanto no nível de produtos quanto de edificações. Hildeberto Nobre, do Ministério do Trabalho e Emprego e Clovis Veloso, da CNI, também são presenças confirmadas nas Clínicas. Os dois serão os responsáveis pelo painel “NR 12: como atender a norma de segurança no trabalho em máquinas e equipamentos”. A norma vem trazendo grandes desafios para as cerâmicas em todas as regiões. Saiba mais acessando www.anicer.com.br.

NOVEMBRO - RIO TERÁ ENCONTRO NACIONAL DE ILUSTRADORES CIENTÍFICOS
Será no Jardim Botânico do Rio de Janeiro, de 4 à 7 de novembro de 2013, o *IV Encontro Nacional de Ilustradores Científicos - IV ENIC* sob o tema *Mata Atlântica - Arte e Ciência*. O Encontro Nacional de Ilustradores Científicos vem sendo realizado desde 2006: o primeiro, em Belo Horizonte, MG, o segundo, em Curitiba, PR e o terceiro, em Brasília, DF. Esses Encontros visam difundir Arte e Ciência como fonte de pesquisa, representação iconográfica e ponto de partida para diferentes reflexões. Também serve como instrumento de educação, saúde e conscientização ambiental, através do uso da Ilustração Científica nas suas diferentes técnicas e temas. Em setembro, o sítio do IV ENIC entrará no ar com toda a programação, valores e outras informações pertinentes, assim como a ficha de inscrição para os interessados em participar. Será necessário preencher todos os dados da ficha de inscrição para poder apresentar os trabalhos e as inscrições só poderão ser feitas eletronicamente. Em caso de dúvida, utilize o endereço eletrônico encontroilustradoresrio2013@gmail.com ou fale com Alvaro Cruz Pessanha, do Comitê Organizador, escrevendo

para acruz@desenvolvimento.rj.gov.br.

CACHOEIRO STONE FAIR REÚNE MAIS DE 25 MIL PARTICIPANTES
A Cachoeiro Stone Fair 2013 – Feira Internacional de Mármore e Granito de Cachoeiro de Itapemirim – terminou no último dia 23 de agosto com saldo positivo. Realizado no Parque de Exposições Carlos Caiado Barbosa, no bairro Aeroporto, o evento recebeu mais de 25 mil visitantes nacionais e do exterior durante os quatro dias de programação, alavancou os negócios do setor de rochas ornamentais e movimentou a economia da cidade. A Cachoeiro Stone Fair é promovida pelo Sindicato das Indústrias de Rochas Ornamentais, Cal e Calcário do Espírito Santo (Sindirochas) e pelo Centro Tecnológico do Mármore e do Granito (Cetemag), realizada pela Milanez & Milanez e patrocinada pela Secretaria de Estado de Desenvolvimento e pelo Banco de Desenvolvimento do Estado (Bandes). A feira conta, ainda com o apoio do Sebrae, Federação das Indústrias do Espírito Santo (Findes)/Confederação Nacional da Indústria (CNI) e Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim. (Fonte Folha do ES, repassada por Junior – Fique Informado -egjunior1@terra.com.br).

GEÓGRAFO ELMO AMADOR RECEBE HOMENAGEM COM LANÇAMENTO DE LIVROS
A família do geógrafo, professor e ambientalista Elmo das Silva Amador informa a homenagem realizada no último dia 2 de setembro, na Fundação Progresso, na Lapa, Centro, Rio de Janeiro, com o evento de lançamento dos livros de Elmo Amador, que teria feito setenta anos no dia 22 de agosto. Dezesesseis anos após a publicação do livro original "Baía de Guanabara e Ecossistemas periféricos – Homem e Natureza" estão sendo lançados, em dois volumes, em versão revisada, ampliada e atualizada os livros: "Bacia da Baía de Guanabara: Características Geoambientais, Formação e Ecossistemas" e "Baía de Guanabara: ocupação histórica e avaliação ambiental". Os livros objetivam a integração, a sistematização e a atualização desses estudos que vêm sendo produzidos na Bacia contribuinte da Baía de Guanabara. Visam retomar a visão holística em um esforço de horizontalização e a tentativa de resgate da abordagem geográfica global. A Baía de Guanabara foi escolhida como objeto de estudos por ser emblemática e uma genuína representante dos frágeis e produtivos ecossistemas costeiros tropicais que foram submetidos a uma rápida degradação ambiental e social. Veja a nota completa em www.comitebaiaideguanabara.org.br/noticias-do-comite.

CATÁLOGO DO CREA-RJ E EXPOSIÇÃO DE FOTOS – TEMA GEOLOGIA
Rio de Janeiro e suas riquezas geológicas é o texto de apresentação de autoria do geólogo Benedicto Rodrigues publicado no Catálogo do CREA-RJ 2013, ilustrado por fotos do geólogo Ricardo Siqueira. Apresentado em DVD e na versão impressa, o Catálogo pode ser baixado no portal do CREA-RJ (www.crea-rj.org.br). Além do catálogo mencionado o geólogo e fotógrafo Ricardo Siqueira apresenta exposição fotográfica no segundo andar da Instituição situada na rua Buenos Aires, 40, Centro, Rio de Janeiro. A exposição permanece aberta ao público até outubro. Para escolas e faculdades do Rio de Janeiro interessadas solicita-se o prévio agendamento.

ACOMPANHE O SERVIÇO GEOLÓGICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO NAS REDES SOCIAIS
O Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro - DRM-RJ já possui perfil no Facebook e no Twitter. As novidades de lançamento de produtos e atividades da Instituição poderão ser acompanhados on-line. Para receber as notícias do DRM-RJ no Facebook basta clicar em "curtir" em www.facebook.com/informedrm, ou seguir no Twitter o perfil @drm_rj ou acessar a página do Twitter em www.twitter.com/drm_rj. Para maiores informações, sugestões ou dúvidas em acessar, entre em contato com Debora Toci (deboratoci@drm.rj.gov.br) ou Tamara Tore (tamaratore@drm.rj.gov.br).

AQUISIÇÃO DE PRODUTOS DO DRM-RJ - SAIBA COMO FAZER
Com o intuito de divulgar o conhecimento e facilitar o acesso aos produtos gerados pelo DRM-RJ e parceiros, é criado um canal para a "Aquisição de Produtos do DRM-RJ". Agora de uma forma mais direta, todos os "usuários" poderão adquirir produtos via email ou postagem, focando assim, a otimização do tempo e acessibilidade da informação. Hoje os produtos mais solicitados no DRM-RJ são as Cartas Geológicas do Estado do Rio de Janeiro na escala de 1:50.000 em formato matricial e vetorial. Entretanto, encontram-se também no acervo do Departamento vários outros produtos que fazem parte desta forma de aquisição. Para maiores informações niltoncosta@drm.rj.gov.br (Coordenador de Geoinformação).

Fale com o Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro

Presidência: 21-2717-3995 / 21-8596-5648 / Gabinete da Presidência: 21-2717-2556 / 21-8596-5644
Diretoria de Administração e Finanças: 21-2717-3123 / 21-8596-5645
Diretoria de Geologia: 21-2717-4221 / 21-8596-5647 / Diretoria de Mineração: 21-2717-4234 / 21-8868-0600
Geoinformação: 21-2717-5075 / Geologia: 21-2717-4082
Registro Mineral: 21-2717-3316/3094 / Fiscalização: 21-2717-5283 / Economia Mineral e Petróleo: 21-2717-5283 / Fax: 21-2717-4191

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS - DRM-RJ

Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro

Rua Marechal Deodoro, 351 - Centro - CEP: 24030-060 - Niterói (RJ)

Fone: 21 2717-3334 - Fax: 21 2717-4191

e-mail: drm@drm.rj.gov.br home-page: www.drm.rj.gov.br

Notícias, avisos, eventos e assuntos relacionados com a página eletrônica do DRM-RJ, escreva para: drm@drm.rj.gov.br

Assuntos de interesse da Diretoria do DRM-RJ, escreva para: jamille@drm.rj.gov.br

Assuntos de imprensa, escreva para drm@drm.rj.gov.br

Aquisição de produtos do DRM-RJ, escreva para niltoncosta@drm.rj.gov.br

Para falar diretamente com a Presidência do DRM-RJ, escreva para: ferthal@drm.rj.gov.br

Fale com o Secretário: gabinete@desenvolvimento.rj.gov.br

Querendo receber nosso informativo, escreva para: drm@drm.rj.gov.br

SCIENCE

Book Review: Areas at Risk--Concept and Methods for Urban Flood Risk Assessment: A Case Study of Santiago de Chile

Urban Stud. 2013; 50(13): p. 2846-2847

<http://usj.sagepub.com/cgi/content/full/50/13/2846?ct=ct>

Crustal and mantle shear velocity structure of Costa Rica and Nicaragua from ambient noise and teleseismic Rayleigh wave tomography

Nicholas Harmon, Mariela Salas De La Cruz, Catherine Ann Rychert,

Geoffrey Abers, and Karen Fischer
Geophys. J. Int. published 30 August 2013, 10.1093/gji/ggt309
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt309v1?ct=ct>

Shadow of the Dragon: The Convergence of Myth and Science in Nineteenth Century Paleontological Imagery
John McGowan-Hartmann
Journal of Social History. 2013; 47(1): p. 47-70
<http://jsh.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/47/1/47?ct=ct>

Petrogenesis of Tertiary Hornblende-bearing Lavas in the Rhon, Germany
B. Mayer, S. Jung, R. L. Romer, A. Stracke, K. M. Haase, and C.-D. Garbe-Schonberg
J. Petrology. published 30 August 2013, 10.1093/petrology/egt042
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/egt042v2?ct=ct>

Optimized Inchworm Motion Planning for A Novel In-Pipe Robot
Qingyou Liu, Yonghua Chen, Ph.D, Tao Ren, and Ying Wei
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science. published 30 August 2013, 10.1177/0954406213502409
<http://pic.sagepub.com/cgi/content/abstract/0954406213502409v1?ct=ct>

Neoarchean crustal growth by combined arc-plume action: evidence from the Kairi Greenstone Belt, eastern Dharwar craton, India
Sukanta Dey, Jinia Nandy, A. K. Choudhary, Yongsheng Liu, and Keqing Zong
Geological Society, London, Special Publications. published 2 September 2013, 10.1144/SP389.3
<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP389.3v1?ct=ct>

Making the link between geological and geophysical uncertainty: geodiversity in the Ashanti Greenstone Belt
Mark D. Lindsay, Stephane Perrouty, Mark W. Jessell, and Laurent Ailleres
Geophys. J. Int. published 3 September 2013, 10.1093/gji/ggt311
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt311v1?ct=ct>

Novel Vision: Seeing the Sunderbans through Amitav Ghosh's The Hungry Tide
Laura A. White
Interdiscip Stud Lit Environ. 2013; 20(3): p. 513-531
<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/20/3/513?ct=ct>

Annotations

Interdiscip Stud Lit Environ. 2013; 20(3): p. 709-717
<http://isle.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/20/3/709?ct=ct>

Surface chemistry allows for abiotic precipitation of dolomite at low temperature
Jennifer A. Roberts, Paul A. Kenward, David A. Fowle, Robert H. Goldstein, Luis A. Gonzalez, and David S. Moore
PNAS. 2013; 110(36): p. 14540-14545 Open Access
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/36/14540?ct=ct>

Synchronous interhemispheric Holocene climate trends in the tropical Andes
Pratigya J. Polissar, Mark B. Abbott, Alexander P. Wolfe, Mathias Vuille, and Maximiliano Bezada
PNAS. 2013; 110(36): p. 14551-14556
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/36/14551?ct=ct>

Dynamic model constraints on oxygen-17 depletion in atmospheric O₂ after a snowball Earth
Xiaobin Cao and Huiming Bao
PNAS. 2013; 110(36): p. 14546-14550
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/110/36/14546?ct=ct>

A Model of Ambient Seismic Noise Recorded by the Utah Regional Network of Strong-Motion Seismometers
Gavin Thomas, Keith D. Koper, Relu Burlacu, and David Drobeck
Seismological Research Letters. 2013; 84(5): p. 759-771
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/5/759?ct=ct>

A cold, hard look at ancient oxygen

Boswell A. Wing
PNAS. 2013; 110(36): p. 14514-14515
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/110/36/14514?ct=ct>

Monitoring the excavation damaged zone by three-dimensional reconstruction of electrical resistivity

Nolwenn Lesparre, Dominique Gibert, Florence Nicollin, Christophe Nussbaum, and Andy Adler
Geophys. J. Int. published 3 September 2013, 10.1093/gji/ggt282
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt282v1?ct=ct>

Crustal attenuation characteristics in western Turkey

Tevfik Ozgur Kurtulmus and Nihal Akyol
Geophys. J. Int. published 3 September 2013, 10.1093/gji/ggt318
<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/ggt318v1?ct=ct>

An Approach to Restoration of Acidic Waste Rock at a High-Elevation Gold Mine in Colorado, USA

Julie P. Rieder, Edward F. Redente, Camille E. Richard, and Mark W. Paschke
Ecological Rest. 2013; 31(3): p. 283-294
<http://er.uwpress.org/cgi/content/abstract/31/3/283?ct=ct>

Tectonic Tremor Recorded by Ocean Bottom Seismometers

A. G. Wech, A. F. Sheehan, C. M. Boese, J. Townend, T. A. Stern, and J. A. Collins
Seismological Research Letters. 2013; 84(5): p. 752-758
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/5/752?ct=ct>

Rotation of Objects during the 2009 L'Aquila Earthquake Analyzed with 3D Laser Scans and Discrete-Element Models

Klaus-G. Hinzen, Luigi Cucci, and Andrea Tertulliani
Seismological Research Letters. 2013; 84(5): p. 745-751
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/5/745?ct=ct>

Reply to Brook et al: No empirical evidence for human overkill of megafauna in Sahul

Stephen Wroe, Judith H. Field, Michael Archer, Donald K. Grayson, Gilbert J. Price, Julien Louys, J. Tyler Faith, Gregory E. Webb, Iain Davidson, and Scott D. Mooney
PNAS. 2013; 110(36): p. E3369
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/110/36/E3369?ct=ct>

Lack of chronological support for stepwise prehuman extinctions of Australian megafauna

Barry W. Brook, Corey J. A. Bradshaw, Alan Cooper, Christopher N. Johnson, Trevor H. Worthy, Michael Bird, Richard Gillespie, and Richard G. Roberts
PNAS. 2013; 110(36): p. E3368
<http://www.pnas.org/cgi/content/full/110/36/E3368?ct=ct>

Rapid river incision across an inactive fault--Implications for patterns of erosion and deformation in the central Colorado Plateau

Joel Pederson, Neil Burnside, Zoe Shipton, and Tammy Rittenour
Lithosphere. published 3 September 2013, 10.1130/L282.1
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/L282.1v1?ct=ct>

Paleogeography of the Insular and Intermontane terranes reconsidered: Evidence from the southern Coast Mountains Batholith, British Columbia

Margaret E. Rusmore, Scott W. Bogue, and Glenn J. Woodsworth
Lithosphere. published 3 September 2013, 10.1130/L288.1
<http://lithosphere.gsapubs.org/cgi/content/abstract/L288.1v1?ct=ct>

Broadband Ground-Motion Simulation of an Intraslab Earthquake and Nonlinear Site Response: 2010 Ferndale, California, Earthquake Case Study

Arben Pitarka, Hong Kie Thio, Paul Somerville, and Luis Fabian Bonilla
Seismological Research Letters. 2013; 84(5): p. 785-795
<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/5/785?ct=ct>

Where Do We Go from Here? Informing Academic Library Staffing through Reference Transaction Analysis

Bradley Wade Bishop and Jennifer A. Bartlett
Coll. res. libr. 2013; 74(5): p. 489-500
<http://crl.acrl.org/cgi/content/abstract/74/5/489?ct=ct>

Editor's Farewell

Jonathan M. Lees

Seismological Research Letters. 2013; 84(5): p. 725-726

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/5/725?ct=ct>

The EUROSEISTEST Strong-Motion Database and Web Portal

Kyriazis Ptilakis, Zafeiria Roumelioti, Dimitris Raptakis, Maria

Manakou, Konstantinos Liakakis, Anastasios Anastasiadis, and Dimitris

Ptilakis

Seismological Research Letters. 2013; 84(5): p. 796-804

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/5/796?ct=ct>

SSA Election 2013: Members to Vote for Members of the SSA Board of Directors

Seismological Research Letters. 2013; 84(5): p. 830-832

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/full/84/5/830?ct=ct>

Optimal Fault Orientations within Oklahoma

Austin A. Holland

Seismological Research Letters. 2013; 84(5): p. 876-890

<http://srl.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/84/5/876?ct=ct>

Lithotherapeutical research sources from antiquity to the mid-eighteenth century

Christopher J. Duffin

Geological Society, London, Special Publications. published 4 September

2013, 10.1144/SP375.25

<http://sp.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/SP375.25v1?ct=ct>

Full-waveform inversion of variable-depth streamer data: An application to shallow channel modeling in the North Sea

Andrew Ratcliffe, Richard Jupp, Richard Wombell, Geoff Body, Vincent

Durussel, Adam Fernandes, Bob Gosling, and Morgane Lombardi

The Leading Edge. 2013; 32(9): p. 1110-1115

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/9/1110?ct=ct>

DETERMINING FLOODPLAIN PLANT DISTRIBUTIONS AND POPULATIONS USING PALEOPEDOLOGY AND FOSSIL ROOT TRACES: UPPER TRIASSIC SONSELA MEMBER OF THE CHINLE FORMATION AT PETRIFIED FOREST NATIONAL PARK, ARIZONA

AISLYN M. TRENDELL, LEE C. NORDT, STACY C. ATCHLEY, STEPHANIE L.

LEBLANC, and STEPHEN I. DWORKIN

Palaios. 2013; 28(7): p. 471-490

<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/28/7/471?ct=ct>

Can we predict the future: juvenile finfish and their seagrass nurseries in the Chesapeake Bay

Cynthia M. Jones

ICES J. Mar. Sci. published 4 September 2013, 10.1093/icesjms/fst142

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fst142v1?ct=ct>

Guidance for implementation of integrated ecosystem assessments: a US perspective

Phillip S. Levin, Christopher R. Kelble, Rebecca L. Shuford, Cameron

Ainsworth, Yvonne deReynier, Rikki Dunsmore, Michael J. Fogarty,

Kirstin Holsman, Evan A. Howell, Mark E. Monaco, Stephanie A. Oakes,

and Francisco Werner

ICES J. Mar. Sci. published 4 September 2013, 10.1093/icesjms/fst112

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fst112v1?ct=ct>

Lack of equivalence in the elemental and stable isotope chemistry within the sagittal otolith pair of the summer flounder, *Paralichthys dentatus*

Antranik Kajajian, Jason J. Schaffler, and Cynthia M. Jones

ICES J. Mar. Sci. published 4 September 2013, 10.1093/icesjms/fst145

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fst145v1?ct=ct>

Environmental factors influencing $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ in three Chesapeake Bay fishes

Lori A. Davias, Matthew S. Kornis, and Denise L. Breitburg

ICES J. Mar. Sci. published 4 September 2013, 10.1093/icesjms/fst143

<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fst143v1?ct=ct>

Problem- and Case-Based Learning in Science: An Introduction to Distinctions, Values, and Outcomes

Douglas Allchin

CBE Life Sci Educ. 2013; 12(3): p. 364-372

<http://www.lifescied.org/cgi/content/abstract/12/3/364?ct=ct>

Problem- and Case-Based Learning in Science: An Introduction to Distinctions, Values, and Outcomes

Douglas Allchin

CBE Life Sci Educ. 2013; 12(3): p. 364-372

<http://www.lifescied.org/cgi/content/abstract/12/3/364?ct=ct>

Multiparameter full-waveform inversion: Marine and land examples

R. E. Plessix, P. Milcik, H. Rynja, A. Stopin, K. Matson, and S. Abri

The Leading Edge. 2013; 32(9): p. 1030-1038

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/9/1030?ct=ct>

Ultralong-offset data acquisition can complement full-waveform inversion and lead to improved subsalt imaging

Denes Vigh, Nick Moldoveanu, Kun Jiao, Wei Huang, and Jerry Kapoor

The Leading Edge. 2013; 32(9): p. 1116-1122

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/9/1116?ct=ct>

Paleomycology of the Princeton Chert II. Dark-septate fungi in the aquatic angiosperm *Eorhiza arnoldii* indicate a diverse assemblage of root-colonizing fungi during the Eocene

Ashley A. Klymiuk, Thomas N. Taylor, Edith L. Taylor, and Michael Krings

Mycologia. 2013; 105(5): p. 1100-1109

<http://www.mycologia.org/cgi/content/abstract/105/5/1100?ct=ct>

Adding to the Biology Education Research Tool Kit: Research Methods Essays

Erin L. Dolan and Elisa Stone

CBE Life Sci Educ. 2013; 12(3): p. 320-321

<http://www.lifescied.org/cgi/content/full/12/3/320?ct=ct>

Comprehensive phylogenetic analysis of the genus *Golovinomyces* (Ascomycota: Erysiphales) reveals close evolutionary relationships with its host plants

Susumu Takamatsu, Sanae Matsuda, and Banga Grigaliunaite

Mycologia. 2013; 105(5): p. 1135-1152

<http://www.mycologia.org/cgi/content/abstract/105/5/1135?ct=ct>

Adding to the Biology Education Research Tool Kit: Research Methods Essays

Erin L. Dolan and Elisa Stone

CBE Life Sci Educ. 2013; 12(3): p. 320-321

<http://www.lifescied.org/cgi/content/full/12/3/320?ct=ct>

A guided tour of multiparameter full-waveform inversion with multicomponent data: From theory to practice

S. Operto, Y. Gholami, V. Prieux, A. Ribodetti, R. Brossier, L. Metivier, and J. Virieux

The Leading Edge. 2013; 32(9): p. 1040-1054

<http://tle.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/32/9/1040?ct=ct>

IAPC

Lithology and Mineral Resources

Vol. 48, No. 5, 2013

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc. Distributed worldwide by Springer. *Lithology and Mineral Resources* ISSN 0024-4902.

Gas Seeps in the North Caspian Water Area

Yu. P. Bezrodnykh, S. V. Deliya, V. Yu. Lavrushin,

E. A. Yunin, V. V. Poshibaev, and B. G. Pokrovskii **p. 373** [abstract](#)

Structural-Morphological Features of Kaolinite from Clayey Rocks Subjected to Different Stages of Lithogenesis: Evidence from the Voronezh Antecline

N. S. Bortnikov, V. M. Novikov, A. D. Savko, N. M. Boeva, E. A. Zhegallo,

E. B. Bushueva, A. V. Krainov, and D. A. Dmitriev **p. 384** [abstract](#)

Distribution and Formation Conditions of Salt Diapirs and Mud Volcanoes

V. N. Kholodov **p. 398** [abstract](#)

Petroliferous Basins at Continental Margins of Paleozoic Paleoseas: Communication 2.
Petroliferous Basins at Continental Margins in the Rheic, Uralian,
and Central Asian Paleoseas

A. I. Konyukhov p. 416 [abstract](#)

Biomorphic Textures in the Ferruginous–Siliceous Rocks of Massive Sulfide-Bearing
Paleohydrothermal Fields in the Urals

N. R. Ayupova and V. V. Maslennikov p.438 [abstract](#)

Geochemistry International

Vol. 51, No. 9, 2013

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Geochemistry International* ISSN 0016-7029.

Two-Stage Evolution of Mantle Peridotites from the Stalemate Fracture Zone, Northwestern Pacific

E. A. Krasnova, M. V. Portnyagin, S. A. Silantyev, K. Hoernle, and R. Werner p. 683 [abstract](#)

Composition and Inner Structure of the Third Layer in the Oceanic Crust
in the Subequatorial Segment of the Mid-Atlantic Ridge (5°–7° N)

S. G. Skolotnev and A. E. Eskin p. 696 [abstract](#)

Predicting Water Contamination during the Development of Chromite Deposits

B. N. Ryzhenko and E. V. Cherkasova p. 729 [abstract](#)

Changes in the Composition of Bitumen Extracts and Chemical Structure
of Kerogen during Hydrous Pyrolysis

N. S. Burdelnaya, D. A. Bushnev, and M. V. Mokeev p. 738 [abstract](#)

Transformation of the Group Composition of Organic Matter from the Channel Deposits
of a Small River Affected by Anthropogenic Activity

E. P. Yanin p. 751 [abstract](#)

Short Communications

Hydrocarbon Biomarkers in Shungites from Karelia

S. N. Shanina, E. A. Golubev, and N. S. Burdelnaya p. 758 [abstract](#)

Nanocolloid Structures in Crude Oils from the Mud Volcanoes of Azerbaijan

G. S. Martynova, Ad. A. Aliev, F. R. Babaev, and I. S. Guliev p.764 [abstract](#)

Geology of Ore Deposits

Vol. 55, No. 4, 2013

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Geology of Ore Deposits* ISSN 1075-7015.

Nature of Graphitization and Noble Metal Mineralization in Metamorphic Rocks
of the Northern Khanka Terrane, Primorye

A. I. Khanchuk, L. P. Plyusnina, A. V. Ruslan,

G. G. Likhoidov, and N. N. Barinov p. 225 [abstract](#)

Lead Isotope Ore Provinces of Eastern Transbaikalia and Their Relationships to Regional Structures:
Results of High-Precision MC-ICP-MS Study of Pb Isotopes

A. V. Chugaev, I. V. Chernyshev, N. S. Bortnikov,

V. A. Kovalenker, G. D. Kiseleva, and V. Yu. Prokof'ev p. 245 [abstract](#)

Dispersion Halos of Kimberlite Indicator Minerals in the Siberian Platform:
History and Formation Conditions

V. P. Afanas'ev, A. M. Agashev, and N. P. Pokhilenko p. 256 [abstract](#)

Gold Resource Potential of the Eastern Siberian Platform: Placers
and Their Feeding Sources

Z. S. Nikiforova, B. B. Gerasimov, E. G. Glushkova, and A. G. Kazhenkina p. 265 [abstract](#)

Origin of Au-Bearing Rodingite in the Karabash Massif of Alpine-Type
Ultramafic Rocks in the Southern Urals

V. V. Murzin, D. A. Varlamov, Yu. L. Ronkin, and S. N. Shanina p. 278 [abstract](#)

Occurrence of Sn-Bearing Colusite in the Ore-Body "T"
of the Bor Copper Deposit, Serbia

Ljubomir Cvetković, Aleksandar Pavecski, and Trajce Tončić p.298 [abstract](#)

