

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.**

CONCURSOS

UNICAMP

Prezados,

O Instituto de Geociências da UnB lançou edital de concurso público para Prof. Adjunto na área de Sedimentologia e Estratigrafia.

Peço que nos ajudem a divulgar amplamente.

Seguem informações.

Edital de Abertura N.93/2014

Instituto de Geociências - IG.

Classe: A - Denominação: Adjunto "A" - Nível: 1

Área de Conhecimento: Sedimentologia e Estratigrafia.

Período de inscrição e solicitação de isenção da taxa de Inscrição: 17/02/2014 a 14/03/2014

Divulgação da relação dos candidatos que tiveram o pedido de isenção deferido: 21/03/2014

Período para contestar o indeferimento do pedido de isenção: 24/03/2014 a 25/03/2014

NEWS METEORITICA DA SEMANA

ARTIGO DA SEMANA

ÍNDICE DE NOTÍCIAS JORNAL DA CIENCIA

Edição 4906

1. [Especialistas destacam avanços da Capes na gestão de 10 anos de Jorge Guimarães](#)

Atuação é marcada por crescimento da produção científica, crescimento de financiamento e avanço de títulos de mestres e doutores

2. [Morre Darcy Fontoura de Almeida, presidente de honra da SBPC](#)

Um dos precursores da genética de microrganismos no país iniciou sua carreira em 1950, no Instituto de Biofísica da UFRJ

3. [Relator negocia com o governo banco de horas de pesquisadores cedidos a empresas privadas](#)

Substitutivo de Sibá Machado ao projeto do Código Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação permite ao pesquisador que seja servidor público trabalhar para a iniciativa privada por até 416 horas ao ano. O Executivo, no entanto, só aceita 260 horas

4. [Reunião Regional no Vale do Paraíba debaterá sobre tecnologias e competitividade](#)

Evento será em São José dos Campos por conta do ambiente acadêmico e empresarial do município e região, voltado para tecnologias de ponta, sobretudo no setor aeroespacial

5. [Na metade da vida, Ciência sem Fronteiras é criticado por má gestão](#)

Adiamento de viagens, flexibilização de proficiência em língua estrangeira e financiamento falho colocam em xeque sucesso do programa do governo federal

6. [MEC muda algumas regras do ProUni e do Fies](#)

Para os estudantes, a adesão ao Fgeduc faz com que seja dispensada a necessidade de fiador, o que facilita a contratação do Fies

7. [Única sul-americana no top 100 das melhores universidades do mundo, USP cai no ranking de 2014 da THE](#)

Instituição brasileira ficou no grupo entre a 81ª e 90ª posições na lista elaborada pela revista britânica Times Higher Education

↳ [8. Servidores de universidades federais ameaçam parar se acordo não for cumprido](#)

Os funcionários técnico-administrativos das instituições federais de ensino superior prometem entrar em greve a partir do próximo dia 17, em todo o país

↳ [9. Universidade elimina vice-reitoria de relações internacionais](#)

USP cria agência de cooperação academia nacional e internacional

↳ [10. Ensino médio aumenta atendimento, mas tem o desafio de melhorar a qualidade](#)

Proposta em análise na Câmara dos Deputados e iniciativas federais e estaduais tentam mudar realidade marcada pelo desinteresse e pouco efeito prático para estudantes

↳ [11. Mais Médicos recebe 4 mil cubanos neste mês](#)

Parte desse grupo, cerca de 2 mil profissionais, deve iniciar o atendimento nos municípios em março

↳ [12. Proposta susta normas que garantiram leilão para explorar gás natural e de xisto](#)

Para parlamentares, extração de gás natural traz sério risco de contaminação de lençóis freáticos e de explosão por vazamento de metano. A comunidade científica quer mais pesquisas sobre eventuais danos ambientais

↳ [13. Mais reputação significa mais financiamento](#)

Análise de Leandro Tessler publicada no Estado de S.Paulo

↳ [14. A Agência Espacial Brasileira em seus 20 anos](#)

Artigo de José Monserrat Filho para o Jornal da Ciência. Em 2014, estão previstos cinco lançamentos e o primeiro concurso para novos funcionários

↳ [15. Suape: promessas não cumpridas](#)

Artigo de Heitor Scalabrini Costa para o Jornal da Ciência

↳ [16. A educação ou a Petrobrás?](#)

Artigo de Antônio Cabrera publicado no Estado de S.Paulo. "Se a Petrobrás é eficiente, ela não precisa ser estatal. Se não é eficiente, ela não merece ser estatal."

↳ [17. O Censo da Educação Básica](#)

Editorial publicado no Estado de S.Paulo em 04/3

↳ [18. Bancada ruralista já tenta flexibilizar o Código Florestal](#)

Caso haja concordância do governo, medidas podem favorecer os grandes proprietários que desmataram

↳ [19. Governo modifica regra para cessão de terras na Amazônia](#)

Ministério tenta alavancar projeto que abriu florestas à exploração sustentável, mas teve poucos interessados

↳ [20. Combate à desertificação é necessário para garantir segurança, diz ONU](#)

O relatório da UNCCD estima em mais de 1 bilhão o número de pessoas que atualmente não têm acesso à água, prevendo que "a procura vai aumentar 30% até 2030"

↳ [21. Proposta amplia número de orelhões na Amazônia Legal](#)

A proposta altera a Lei Geral de Telecomunicações para diferenciar os critérios e parâmetros utilizados para estabelecer obrigações de universalização de serviços telefônicos na Amazônia Legal

↳ [22. Calor e frio a jato](#)

Alterações nas correntes de jatos, trilhas de vento rápido que giram o mundo, explicam porque o Sul registra ondas de calor recorde enquanto cidades do Norte estão sob neve

↳ [23. Projeto obriga empresas a providenciar descarte adequado de medicamentos](#)

Projeto altera a Política Nacional de Resíduos Sólidos para obrigar o setor de medicamentos a aderir à chamada logística reversa

↳ [24. Coppe receberá 700 novos alunos com programação especial](#)

Debate sobre os desafios da instituição é novidade do ano

↳ [25. INT inicia dois novos projetos de Tecnologia Assistiva](#)

Estes serão os primeiros apoios financeiros recebidos após a formalização do Núcleo de Tecnologia Assistiva

↳ [26. International Expert Panel on Global Challenges of Water Governance](#)

Objetivo é reunir especialistas internacionais em diversas áreas para apresentar suas perspectivas sobre os principais desafios da governança da água no século 21

↳ [27. MBA em Gestão Estratégica da Inovação Tecnológica prorroga inscrições](#)

Objetivo é atender a necessidade permanente de inovação, principal fonte de vantagem competitiva

↳ [28. Mestrado em Desenvolvimento Socioeconômico da Unesc oferece disciplinas isoladas](#)

As inscrições vão até o dia 10 de março

↳ [29. Students to Business tem inscrições abertas](#)

Objetivo do programa é fazer a ligação entre novos profissionais em busca de uma oportunidade no mercado e empresas com demanda de mão de obra qualificada

↳ [30. Concurso para o Departamento de Bioquímica da UNIFESP](#)

Vaga é para professor adjunto com dedicação exclusiva

↳ [31. Pesquisador do Inpa lança livro sobre gestão de pesquisa](#)

O livro aborda a experiência e análise do pesquisador na gestão administrativa do Instituto. O lançamento acontece hoje na Bemol do Manuara Shopping

↳ [32. Pesquisador do Inpe é um dos melhores revisores da Elsevier](#)

José Humberto Sobral atua na Divisão de Aeronomia

↳ [33. "Cresca rápido, morra cedo" é o destino das árvores da Amazônia](#)

Curta existência e evolução de espécies explica diversidade do bioma

↳ [34. 'Homem de ferro' vai explorar o fundo do mar](#)

'Exoesqueleto' feito com tecnologia de alta geração promete desvendar segredos de organismos e compostos químicos a mais de 300 metros de profundidade

↳ [35. Novo microscópio da PUCRS aumenta imagens em até 1,5 milhão de vezes](#)

No segundo semestre de 2014, outros dois microscópios estarão instalados, concluindo todo o processo de modernização

AMBIENTE BRASIL

[Reserva natural Ilha Magdalena está preocupada com aquecimento global](#)

Funcionários dizem que aquecimento ameaça pinguins de Magalhães. Segundo estudo, eventos climáticos extremos teriam matado jovens pinguins.

[Descoberta da Nasa reacende debate sobre vida em Marte](#)

Os sinais vieram em forma de túneis, micro túneis e esferas minúsculas enriquecidas em carbono - indícios de atividade biológica microbiana no planeta.

[Jovem de 13 anos constrói reator nuclear](#)

Jamie Edwards realizou fusão nuclear em feira de ciências na escola e bateu recorde.

[Casos de malária aumentam com temperaturas nas zonas mais altas](#)

O estudo publicado na revista "Science" adverte que regiões densamente povoadas, como Antioquia, na Colômbia, ou o centro da Etiópia, vão sofrer as consequências da doença. A malária é disseminada por um mosquito que se reproduz mais rápido em temperaturas elevadas.

[Mato Grosso tem nove municípios em estado de alerta por causa das chuvas](#)

A projeção é de mais dez dias de chuvas fortes no estado.

[Estrada ao lado das Cataratas abre disputa entre ambientalistas e políticos](#)

Dentro do Parque Nacional do Iguaçu, onde ficam as famosas cataratas, a Estrada do Colono vem causando uma polêmica que envolve ambientalistas, políticos, moradores e a polícia.

[Água do Alto Tietê e Guarapiranga compensarão Cantareira, diz governo](#)

Para o governador de São Paulo, medida aliada à campanha evita racionamento. Corte de água no Sistema Cantareira começa na segunda-feira.

[Comunidades ribeirinhas continuam sendo atingidas pela cheia do Madeira](#)

Nos distritos do Baixo Madeira, igarapés e lagos se misturem ao rio. Casas estão debaixo d'água e animais ilhados. Milhares saíram de casa.

[Rio Acre volta a subir e ameaça capital do estado com enchente](#)

Segundo o coordenador da Defesa Civil do Acre, coronel Carlos Gundim, a previsão de chuva para o mês de março no estado é 227 milímetros, mas choveu 181 milímetros em três dias e isso fez com que o rio subisse novamente de forma rápida.

[Cientistas desenvolvem parafusos de seda para reparar fraturas](#)

Técnica pode vir a substituir peças de metal que fixam ossos quebrados. Material previne infecções e acaba sendo absorvido pelo

organismo.

Bolívia e Brasil vão analisar impacto de represas em inundações amazônicas

A maioria dos afluentes bolivianos, que cruzam os departamentos de Santa Cruz, Beni e Pando, desemboca no rio Madeira e, depois, no Amazonas.

Médicos usam terapia genética para proteger pacientes de ação do vírus HIV

Cientistas alteraram células-T com mutação que dá resistência contra o vírus; para pesquisador, técnica pode substituir temporariamente drogas tradicionais.

EUA preveem 50% de chances de ocorrência de "El Niño" em 2014

Segundo um boletim divulgado na quarta-feira (6) pela NOAA, foi detectado um aumento da temperatura do mar no centro do oceano Pacífico e vários "modelos dinâmicos" de previsão antecipam que nos próximos meses "El Niño" poderia desenvolver-se.

Cresce o risco de acidentes nucleares na Europa

Estudo da Greenpeace aponta que 66 reatores da Europa operam além do seu tempo de vida útil.

Rio Acre em Assis Brasil sobe mais de cinco metros em 24h

Nesta quarta-feira (5) ao meio dia, o rio estava com 11,26 metros faltando apenas 4 centímetros para atingir a cota de alerta (11,30m). A perspectiva é que ele continue a encher.

Aquecimento global pode submergir 136 patrimônios mundiais, diz estudo

Patrimônios culturais como a Estátua da Liberdade, a Torre de Londres e o Centro Histórico de Olinda serão submersos caso a temperatura continue aumentando como no século passado e leve a uma elevação de 1,8 metro do nível dos mares.

Encontrados em Portugal restos de nova espécie de dinossauro

Os ossos fossilizados desse dinossauro carnívoro, que media cerca de dez metros de comprimento e pesava entre quatro e cinco toneladas, foram descobertos ao norte de Lisboa.

Ban Ki-moon pede que governos apoiem agricultura familiar

Em mensagem divulgada no Fórum Mundial sobre Agricultura Familiar, que ocorre em Budapeste, Ban Ki-moon defendeu ajuda aos agricultores familiares, especialmente às mulheres e aos jovens, através de políticas que propiciem um desenvolvimento rural equitativo e sustentável.

Injeções de antirretrovirais protegem macacos da Aids por várias semanas

Os estudos, realizados por duas equipes diferentes de virologistas, revelaram uma proteção completa nos animais que receberam uma injeção mensal de antirretrovirais.

Hackers do mal estão de olho nos animais em extinção

Hackers estão vendendo a localização dos bichos para caçadores que lucram com o comércio dos animais no mercado ilegal.

Cientistas descobrem nova família de pássaros na Ásia

A análise também revelou que o pássaro listado não tem ligação com outras espécies similares e os cientistas batizaram a espécie como Elachura.

Tratamento em recém-nascido com HIV mostra eficácia após nove meses

Médicos alertam que ainda não se pode falar em cura porque o bebê continua tomando os remédios. Testes serão feitos em 50 recém-nascidos.

Papa Francisco é indicado a Prêmio Nobel da Paz

A comissão do Nobel vai reduzir a lista a uma dúzia de nomes antes do final de abril e, finalmente, o escolhido será anunciado em 10 de outubro, em Oslo, na Noruega.

Nasa anuncia missão para lua de Júpiter que pode ter vida

A Nasa vai analisar várias ideias para uma missão a Europa e, por isso, a agência ainda não sabe o tamanho ou o custo exato do projeto.

Asteróide passará entre a Terra e a Lua

Sua distância mínima em relação à Terra será de cerca de 350 mil quilômetros, um pouco mais perto do que a distância lunar média, de 385 mil quilômetros.

Dois exoesqueletos que farão paraplégico andar chegaram a SP, diz Nicoletis

A AACD já recrutou voluntários que estão sendo treinados desde o ano passado para comandarem o exoesqueleto. O mais bem adaptado à vestimenta e aos comandos será o escolhido para o chute.

Saara poderia ter ficado na América do Sul na divisão de continentes

Por centenas de milhões de anos, os continentes América do Sul, África, Antártida, Austrália e Índia estavam unidos no supercontinente Gondwana.

Russa tenta traficar 50 filhotes de tartaruga de Madagascar

Em Madagascar, as tartarugas são uma espécie protegida, mas os animais continuam sendo caçados ilegalmente.

Ataques de raiva aumentam risco de infarto, segundo pesquisa

Risco é maior nas duas horas seguintes ao rompante de raiva. Estudo confirma estatisticamente relação entre emoções e risco cardíaco.

Vírus gigante de 30 mil anos 'volta à vida'

Achado em camada gelada profunda da Sibéria, organismo adormecido retomou atividade infecciosa após ser aquecido.

Nível do rio Paraguai ultrapassa cota de alerta em cidade de Mato Grosso

Nível do Rio Paraguai em Cáceres chegou a 5,93 metros, diz Defesa Civil. Chuvas já isolaram cidades como Colniza e também atingiram a capital.

Juiz dos EUA aponta fraude e corrupção em decisão contra Chevron no Equador

A decisão do juiz Lewis Kaplan afirma que a Chevron e sua filial Texaco "podem ter certa responsabilidade" na contaminação atribuída a esta última companhia durante os anos em que operou na Amazônia equatoriana, mas que a sua condenação no valor de 9,5 bilhões de dólares foi manchada de irregularidades.

Reservatórios de hidrelétricas já têm nível próximo ao da época do apagão

Grandes empresas consumidoras de energia vão pedir ao governo uma avaliação detalhada sobre o risco de uma nova falta de energia elétrica.

Dietas globais semelhantes ameaçam segurança alimentar, diz estudo

Estudo mostrou padronização da alimentação mundial. Cientistas alertam que deve haver maior diversificação de alimentos.

Abuso de medicamentos supera o consumo de drogas ilícitas

Situação ocorre principalmente no continente americano. Relatório foi publicado pela Junta Internacional de Entorpecentes.

Nível do Rio Madeira continua subindo

Atualmente, 2.041 famílias atingidas pela cheia do Rio Madeira estão em 43 abrigos de Porto Velho e em outros distritos.

Alheios à tensão na Crimeia, astronautas de EUA e Rússia cooperam no espaço

Três astronautas russos, dois americanos e um japonês, confinados na Estação Espacial Internacional (ISS) que orbita a Terra a 27 mil km/h, continuaram nesta terça-feira se preparando para terminar sua última semana de trabalho juntos, alheios à tensão crescente entre seus governos.

Sítio arqueológico de Pompeia está ameaçado por desmoronamentos

Pedaços do Templo de Vênus desabaram na semana passada. Desmoronamentos como esse vêm sendo registrados há três anos.

Cientistas captam imagens de espécies raras das profundezas do Pacífico

Crustáceos e abadejos estão entre os animais registrados por pesquisadores escoceses.

Chuvas colocam SP em estado de atenção

Segundo o Centro de Gerenciamento de Emergências, a tendência é que as chuvas se espalhem para outros pontos da capital, variando de intensidade.

Dia Mundial da Vida Selvagem chama atenção para espécies ameaçadas

São 5,6 mil espécies de animais e 30 mil tipos de plantas protegidos pela Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies Ameaçadas da Flora e da Fauna, Cites.

Combate à desertificação é necessário para garantir segurança, diz ONU

Estudo mostra ligação entre a desertificação, as alterações climáticas e as crescentes ameaças à segurança nacional e internacional.

Em menos de um mês, morrem dois animais no zoológico de Araçatuba/SP

Leoa Raíssa estava doente há duas semanas com dificuldade para andar. Há um mês uma onça também morreu após ser transferida para nova jaula.

Costa leste dos EUA fica paralisada de novo pela enésima tempestade de neve

Grande parte dos estados do centro e do leste do país, na região compreendida entre o vale do Tennessee e o Meio Oeste, amanheceu nesta segunda-feira sob os efeitos de uma tempestade que misturou neve e chuva e que agora avança para o leste.

Governo modifica regra para cessão de terras na Amazônia

A expectativa é colocar cerca de 1,5 milhão de hectares em concessão até o fim do ano. As áreas são exploradas por técnicas de manejo que dão tempo de a floresta se regenerar, minimizando o impacto ao meio ambiente.

Hienas atacam moradores de rua na capital da Etiópia

Ataques violentos de animais viraram um problema sério para as autoridades de Adis-Abeba.

Tempestade de areia modifica paisagem de Israel

Fenômeno fez com que alguns voos domésticos fossem cancelados. Ministério de Proteção Ambiental levantou preocupações com saúde.

Justiça da Dinamarca decide que barulho viola direitos humanos

Epícentro da polêmica é construção da nova linha de metrô na capital do país, Copenhague.

EUA propõem rótulos que 'aceitam' gordura e 'demonizam' açúcar

Novas regras propostas pelo governo americano refletem mudança no debate sobre alimentação.

Grupo desvenda história evolutiva de grupo mais comum de aves da Amazônia

Pesquisadores do Museu de Zoologia da USP estão prestes a concluir a filogenia de pássaros papa-formigas, como o Batara cinerea. Estudo foi apresentado em evento na Inglaterra.

Pítton vence batalha de 5 horas e devora crocodilo na Austrália

Cena ocorreu no lago Moondarra, na Austrália. 'Duelo de titãs' foi registrado por moradores locais.

Vacinação contra o HPV começa na próxima semana

Meninas de 11 anos a 13 anos devem ser imunizadas em três momentos distintos, sendo a segunda dose aplicada seis meses após a primeira. A terceira deve ocorrer cinco anos depois.

Com massa de 400 mil sóis, nebulosa cria estrelas gigantescas

Denominada NGC 7538, a nebulosa está localizada a aproximadamente 9 mil anos-luz da Terra, e é considerada uma das poucas regiões de formação de estrelas massivas relativamente próximas de nós.

Luva eletrônica mantém batimento cardíaco regular

O dispositivo usa uma espécie de teia de sensores e eletrodos para monitorar continuamente a atividade do coração e pode, por meio de choques elétricos, manter um batimento cardíaco saudável.

Verão sem chuvas aumentará nos próximos anos, diz Inpe

A razão é o aumento da temperatura em todo o globo terrestre, o que tende a potencializar a intensidade dos eventos climáticos no futuro.

Mar cor de 'chocolatão' não afugenta turistas na praia de Tramandaí/RS

Banhistas entram no mar com coloração escura na praia gaúcha. Meteorologista explica que fenômeno não tem relação com sujeira.

Nível do Sistema Cantareira volta a cair mesmo com chuva

Índice baixou de 16,6% no sábado para 16,5% neste domingo. Pancadas de chuva localizadas colocaram regiões de SP em atenção.

Orangotangos são vítimas de prostituição na Ásia

Em alguns países da Ásia, as fêmeas são frequentemente encontradas acorrentadas e sofrem com graves abusos sexuais.

Ministérios devem prorrogar a proibição da pesca em rios de SP e MG

A medida será necessária porque, devido à falta de chuvas no começo deste ano, a piracema – que é o fenômeno dos peixes subirem os rios para a desova – pode ter sido prejudicada.

Empresa francesa é especializada em fabricar doces e bolachas com insetos

Consumo de insetos foi recomendado por agência das Nações Unidas. Insetos podem ser encontrados desidratados ou ainda na versão farinha.

Terremoto de magnitude 6,7 atinge o Japão

Tremor foi registrado em Okinawa, segundo U.S. Geological Survey. Tremor ocorreu a 112 km de profundidade, diz órgão.

Animais tomam 'sorvete' para encarar dias de calor em parque de Leme/SP

Ao menos duas espécies de primatas receberam a alimentação especial. Carnívoros do Bosque também vão ganhar o congelado a base de frutas.

Japoneses fazem ato contra ausência de penas pelo desastre de Fukushima

Para justiça, ninguém poderia prever tsunami que provocou desastre. Autoridades não registraram mortes como consequência de radiação.

Cruz Vermelha arrecada doativos para desabrigados das chuvas em MT

Seis cidades decretaram estado de emergência por conta das chuvas. Cruz Vermelha vai funcionar em Cuiabá no carnaval para receber doações.

Tatu-bola vai ganhar plano nacional de conservação

Por um ano, cientistas vão definir ações para a conservação. As metas deverão ser realizadas em cinco anos.

Com proibição da queima, produtores dizem que corte da cana fica inviável

Mecanização é cara para agricultores de Nova Europa e diminui os empregos. Segundo o sindicato, pequenos produtores terão que procurar outra atividade.

Ameríndios teriam vivido há 10 mil anos no estreito de Bering

Essa descoberta pode esclarecer o mistério do "desaparecimento", durante dez mil anos, de qualquer vestígio dessas populações, entre o tempo em que se encontravam na Sibéria e sua chegada ao continente americano.

Enchente histórica do Rio Madeira desabrigou milhares de pessoas em Rondônia

A cheia recorde já desabrigou mais de 2 mil famílias em Rondônia, fechou rodovias, isolou o Acre e forçou o desligamento das turbinas da usina hidrelétrica de Santo Antônio, para reduzir a vazão e o volume de água do rio.

Aquecimento global causará perda de colheitas e mais danos, diz painel

Jornal japonês divulgou texto do IPCC que será debatido em Yokohama. Produção de cereais pode cair até 2% se temperatura subir 2,5 graus.

Auroras boreais dão espetáculo nos céus da Grã-Bretanha

Fenômeno fez aparições multicoloridas no norte do país.

Divertir-se nos parques públicos é opção para quem não curte carnaval

Amantes da natureza tem 63 locais para visitar em todo o país. Mas é preciso cuidados.

Filhotes de pinguim preparam 'traje de gala' para o inverno

Troca anual de penas faz parte da preparação para o inverno. Os pinguins podem ficar até quatro semanas sem comer durante o período de troca.

Pandas de papel machê são expostos em rua de Taipei

As 1.600 esculturas alertam sobre perigo de extinção do panda gigante. Exposição é iniciativa do Fundo Mundial para a Natureza (WWF).

Acre receberá R\$ 2,2 milhões para combater efeitos das cheias

Considerando a natureza e o volume de ações a serem implementadas, a execução das obras e serviços tem prazo de um ano, a partir da publicação da portaria.

Japão lança satélite para monitorar a chuva em todo planeta **Nasa homenageia Neil Armstrong em centros de pesquisa reformados**

O astronauta, que morreu em agosto de 2012 aos 82 anos, foi piloto de testes entre 1955 e 1962 nesta instalação, que desde 1976 levava o nome de Hugh Dryden, um cientista aeroespacial que foi vice-diretor da Nasa.

Consumo de energia nas residências do país sobe quase 8% em janeiro

A onda de calor em janeiro ajudou a elevar o consumo residencial de energia no país.

Defesa Civil espera aumento no nível do Rio Madeira

A expectativa é que as águas do Rio Madeira cheguem a 19,13 metros.

Brasil participa de treinamento de estratégias na gestão de químicos

Capacitação auxiliará estratégias nacionais para a gestão segura de substâncias.

Brasil e EUA reforçam combate ao comércio ilegal de madeira

Os Estados Unidos são o principal destino da madeira brasileira exportada. Autoridades querem fechar o cerco contra tráfico do recurso natural, que movimenta cerca de 100 bilhões de dólares por ano.

24 / 02 / 2014 Belgas recebem dois pandas gigantes chineses com honras de chefes de Estado

A chegada dos ursos entusiasmou a Bélgica e faz parte da chamada "diplomacia do panda" chinesa, que escolhe os países que receberão os animais.

24 / 02 / 2014 Prédio residencial terá maior jardim vertical do Sul da Ásia

Reciclagem de água, painéis para captação de energia solar e plantas que isolam o calor e o barulho são alguns dos atrativos do Clearpoint Tower, o prédio residencial que terá o maior jardim vertical do Sul do Ásia e um dos mais altos do mundo.

24 / 02 / 2014 Projeto de apicultura ajuda na renda de famílias em Monteiro Lobato/SP

Iniciativa da Universidade de Taubaté propõe formação de apicultores. Projeto contribui com cerca de 30% da renda de famílias da zona rural.

24 / 02 / 2014 Índios do Peru foram os primeiros a domesticar palmito cultivado no Brasil

Pupunha é única palmeira amazônica totalmente domesticada pelo homem. Entre os pioneiros do domínio da árvore estão os índios aguarunas.

24 / 02 / 2014 Cérebros humano e canino têm a mesma reação a vozes, sugere estudo

Segundo cientistas, essa é a primeira vez que esse tipo de efeito é descoberto em animais que não sejam primatas.

24 / 02 / 2014 Alertas de desmatamento caem 19% na Amazônia Legal

Nove estados compõem a região: Acre, Amapá, Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins.

24 / 02 / 2014 Embrapa utiliza câmaras frias para conservar 120 mil amostras de sementes

O Cenargen, hoje identificado como Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, é responsável pelo backup do material que está armazenado em diversas unidades da Embrapa em todo país.

24 / 02 / 2014 Multas por desmatamento somam R\$ 500 mi em 6 meses

Foram embargados mais de 40 mil hectares de terras e apreendidos cerca de 26 mil m³ de madeira - o que corresponde a, aproximadamente, 300 caminhões carregados.

24 / 02 / 2014 Avanços na ciência revelam segredos dos gênios da pintura

Técnicas de raios-X e microscopia revelam como eram as cores na origem. Avanços desvendaram segredos de telas de Van Gogh, Renoir e Picasso.

24 / 02 / 2014 Aeronave dos EUA vai sobrevoar a floresta e coletar dados na Amazônia

Voos devem auxiliar estudos sobre atmosfera e crescimento urbano. Pesquisas têm aporte financeiro de R\$ 24 milhões, diz Fapeam.

24 / 02 / 2014 Lêmures podem entrar em extinção "muito em breve", alertam especialistas

Combinação da destruição de seu habitat e a caça de carne por populações empobrecidas significa que os lêmures são agora o grupo mamífero mais ameaçado.

24 / 02 / 2014 Que tal encher o tanque com combustível de plástico?

O processo, desenvolvido por pesquisadores do Centro de Tecnologia Sustentável da Universidade de Illinois, nos Estados Unidos, envolve o aquecimento dos sacos em uma câmara livre de oxigênio, um processo chamado pirólise.

24 / 02 / 2014 Em RO, Rio Madeira sobe 70 cm em 7 dias; 1.600 famílias são removidas

Cota às 7h neste sábado era de 18,15 metros e saltou para 18,22m às 11h. Gerenciamento de Crise descarta calamidade e Força Nacional chega em RO.

24 / 02 / 2014 Média da temperatura mundial em janeiro é quarta mais alta desde 1880

Temperatura média da Terra em janeiro foi de 12,7°C. Esse foi o nono mês consecutivo com temperaturas entre as 10 mais altas.

25 / 02 / 2014 Memória no cérebro é gerada em 300 milésimos de segundo, diz estudo

Esse é o tempo que os neurônios de conceito levam para relacionar imagens. Dados foram levantados por cientistas argentinos.

25 / 02 / 2014 Defesa Civil de RO deve remover mais 2 mil famílias; cheia histórica avança

Nível do rio sobe para 18,43 metros e atinge 12 distritos de Porto Velho. Corpo de Bombeiros classifica situação como caótica.

25 / 02 / 2014 Japão vai autorizar retorno de poucos moradores da região de Fukushima

Suspensão de ordem de exclusão vai permitir retorno de 300 pessoas. Usina nuclear, acidentada em 2011, passa por processo de limpeza.

25 / 02 / 2014 Indonésia suspeita de envenenamento de 7 elefantes

Dezenas de elefantes morreram depois de serem envenenados nos últimos anos na Ilha de Sumatra, onde os elefantes são ameaçados pela rápida expansão das plantações de óleo de palma, fatais para seu habitat.

25 / 02 / 2014 Cientista dos EUA criam modelo capaz de prever efeitos de furacões em praias

O modelo desenvolvido pelos cientistas da UFA, localizada em Gainesville, "pode ajudar a melhorar a compreensão a longo prazo dos efeitos de tempestades tropicais de categoria maior, o aumento do nível do mar e a restauração das praias", assinalou a instituição acadêmica em comunicado.

25 / 02 / 2014 Cientistas identificam grão de mineral mais antigo da crosta terrestre

Grãos de zircão coletados na Austrália têm 4,4 bilhões de anos de idade. Isso mostra que a formação da crosta ocorreu antes do que se pensava.

25 / 02 / 2014 Telescópios capturam maior impacto lunar já registrado

O caso aconteceu em 11 de setembro de 2013, quando dois telescópios registraram o momento em que um meteorito de 400 quilos se chocou contra a Lua a uma velocidade de 61 mil km/h.

25 / 02 / 2014 Ratos gigantes dominariam a Terra após extinção provocada pelo homem

O cientista Jan Zalasiewicz da Universidade de Leicester, no Reino Unido, prevê que os ratos podem um dia ser tão grandes quanto vacas. O tamanho médio de uma vaca é 1,47 metro em tamanho e 1,52 metro em comprimento.

25 / 02 / 2014 Novo incidente entre ecologistas e baleeiros japoneses

A Sea Shepherd informou que duas embarcações atacaram o navio "Bob Barker" no domingo à noite com cabos de aço para deter os motores, a distâncias inferiores às regulamentares.

25 / 02 / 2014 Leopardo provoca pânico em cidade do norte da Índia

Escolas foram fechadas em Meerut enquanto autoridades caçam felino. Pelo menos 5 pessoas ficaram feridas em confusão e na caça ao animal.

25 / 02 / 2014 Governo Obama defende política ambiental na Suprema Corte

Certas empresas industriais e estados, por exemplo o Texas e Michigan, recorreram à Suprema Corte para que invalide algumas regulamentações da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos, que impõe controles à emissão de gases de efeito estufa - inclusive o dióxido de carbono - para as fábricas mais poluentes que pretendem se ampliar ou modernizar.

25 / 02 / 2014 Reflexo do sol distorce imagens de satélite e faz Amazônia parecer mais verde

Os pesquisadores da Universidade de Swansea, no País de Gales, analisaram imagens da Nasa para entender porque esse ecossistema, tão dependente da chuva, parecia mais 'saudável' justamente durante a estiagem.

25 / 02 / 2014 Erupções vulcânicas explicam redução do aquecimento global, diz estudo

Partículas expelidas por vulcões teriam compensado parte da emissão de gases de efeito estufa. Para pesquisadores, humanos contaram com a "sorte", já que erupções ajudaram a manter a Terra mais fria.

25 / 02 / 2014 Aeroporto do Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses entra em operação

Além do aeroporto, também estão sendo feitas obras de infraestrutura nas quatro cidades que abrigam o parque: Barreirinhas, Santo Amaro, Humberto de Campos e Primeira Cruz.

25 / 02 / 2014 'Monstro aquático' mexicano é visto em lago e dá esperança a cientistas

Em janeiro, pesquisadores anunciaram possível extinção do axolote. Dois exemplares da salamandra foram vistos em lago, atingido por poluição.

25 / 02 / 2014 Cientistas do Japão criam recipientes portáteis para células-tronco

Protótipo permite conservação de células-tronco por 24 horas. Dispositivos pesam de três a quatro quilos, o que facilita o transporte.

SCIENCE

GSW JOURNAL

Engineering minerals for performance applications: an industrial perspective

J. S. Phipps and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 1-16

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/1?source=gsw>

Determination of clay mineral aspect ratios from conductometric titrations

C. Weber, M. Heuser, G. Mertens, H. Stanjek, and Eric Ferrage

Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 17-26

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/17?source=gsw>

Abrasiveness index of dispersions of Portuguese clays using the Einlehner method: influence of clay parameters

A. Quintela, C. Costa, D. Terroso, F. Rocha, and Joao Labrincha

Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 27-34

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/27?source=gsw>

Mineralogical and geotechnical characterization of clays from northern Morocco for their potential use in the ceramic industry

M. El Ouahabi, L. Daoudi, N. Fagel, and Eric Ferrage

Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 35-51

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/35?source=gsw>

Natural radioactivity and trace element composition of natural clays used as cosmetic products in the Greek market

A. Papadopoulou, K. Giouri, E. Tzamos, A. Filippidis, S. Stoulos, and Helge Stanjek

Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 53-62

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/53?source=gsw>

Formation of hydroxy-interlayer vermiculite (HIV) in rhizosphere soils under German camomile cultivation and manure application

Z. Mosleh, M. H. Salehi, M. Rafieiolhossaini, A. Mehnatkesh, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 63-73

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/63?source=gsw>

Geochemistry of halloysite-7A formation from plagioclase in trachyandesite rocks from Limnos Island, Greece

D. Papoulis, S. Komarneni, D. Panagiotaras, and George Christidis

Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 75-89

<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/75?source=gsw>

Characterization of two forms of sepiolite and related Mg-rich clay minerals from Yenido (Sivrihisar, Turkey)

M. Yeniyoğlu and George Christidis

- Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 91-108
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/91?source=gsw>
- Influence of compaction water content on the hydraulic conductivity of sand-bentonite and zeolite-bentonite mixtures
A. H. Oren, S. Durukan, A. S. Kayalar, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 109-121
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/109?source=gsw>
- Formation and Properties of Clay-Polymer Complexes 2nd edition
George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 123-124
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/full/49/1/123?source=gsw>
- Characterization of two forms of sepiolite and related Mg-rich clay minerals from Yenido (Sivrihisar, Turkey)
M. Yenyol and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 91-108
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/91?ct=ct>
- Rising waters: New geoarchaeological evidence of inundation and early agriculture from former settlement sites on the southern Yangtze Delta, China
Tengwen Long, Jungan Qin, Pia Atahan, Scott Mooney, and David Taylor
The Holocene. published 5 March 2014, 10.1177/0959683614522309
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683614522309v1?ct=ct>
- Constraint-Shattering Practices and Creative Action in Organizations
Sebastiano Lombardo and Ragnhild Kvalshaugen
Organization Studies. published 5 March 2014, 10.1177/0170840613517597
<http://oss.sagepub.com/cgi/content/abstract/0170840613517597v1?ct=ct>
- Geochemistry of halloysite-7A formation from plagioclase in trachyandesite rocks from Limnos Island, Greece
D. Papoulis, S. Komarneni, D. Panagiotaras, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 75-89
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/75?ct=ct>
- Time-lapse walkaway vertical seismic profile monitoring for CO2 injection at the SACROC enhanced oil recovery field: A case study
Di Yang, Alison Malcolm, Michael Fehler, and Lianjie Huang
Geophysics. 2014; 79(2): p. B51-61B
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/B51?ct=ct>
- Inversion of magnetic anomaly on rugged observation surface in the presence of strong remanent magnetization
Shu-Ling Li and Yaoguo Li
Geophysics. 2014; 79(2): p. J11-19J
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/J11?ct=ct>
- Advancement and validation of surface nuclear magnetic resonance spin-echo measurements of T2
Elliot Grunewald, Rosemary Knight, and David Walsh
Geophysics. 2014; 79(2): p. EN15-23EN
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/EN15?ct=ct>
- Dry early Holocene revealed by sand dune accumulation chronology in Bayanbulak Basin (Xinjiang, NW China)
Hao Long, Ji Shen, Sumiko Tsukamoto, Jianhui Chen, Linhai Yang, and Manfred Frechen
The Holocene. published 5 March 2014, 10.1177/0959683614523804
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683614523804v1?ct=ct>
- Influence of compaction water content on the hydraulic conductivity of sand-bentonite and zeolite-bentonite mixtures
A. H. Oren, S. Durukan, A. S. Kayalar, and George Christidis
Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 109-121
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/109?ct=ct>
- Pyrolysis-induced P-wave velocity anisotropy in organic-rich shales
Adam M. Allan, Tiziana Vanorio, and Jeremy E. P. Dahl
Geophysics. 2014; 79(2): p. D41-53D
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/D41?ct=ct>

- Theory of CBM AVO: I. Characteristics of anomaly and why it is so
Xin-Ping Chen, Quanming Huo, Jiandong Lin, Yang Wang, Fenjin Sun,
Wuzhong Li, and Guizhong Li
Geophysics. 2014; 79(2): p. D55-65D
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/D55?ct=ct>
- Natural radioactivity and trace element composition of natural clays used
as cosmetic products in the Greek market
A. Papadopoulos, K. Giouri, E. Tzamos, A. Filippidis, S. Stoulos, and
Helge Stanjek
Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 53-62
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/53?ct=ct>
- Power spectral density of the heterogeneous fracture compliance from
scattered elastic wavefields
Shohei Minato and Ranajit Ghose
Geophysics. 2014; 79(2): p. D67-79D
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/D67?ct=ct>
- Diffraction imaging using shot and opening-angle gathers: A prestack time
migration approach
Jianfeng Zhang and Jiangjie Zhang
Geophysics. 2014; 79(2): p. S23-33S
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/S23?ct=ct>
- Linearized wave-equation migration velocity analysis by image warping
Francesco Perrone, Paul Sava, Clara Andreoletti, and Nicola Bienati
Geophysics. 2014; 79(2): p. S35-46S
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/S35?ct=ct>
- The origins of adipose fins: an analysis of homoplasy and the serial
homology of vertebrate appendages
Thomas A. Stewart, W. Leo Smith, and Michael I. Coates
Proc R Soc B. 2014; 281(1781): p. 20133120
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/281/1781/20133120?ct=ct>
- Climate and land-use change during the late Holocene at Lake Ledro
(southern Alps, Italy)
Sebastien Joannin, Michel Magny, Odile Peyron, Boris Vanniere, and
Didier Galop
The Holocene. published 5 March 2014, 10.1177/0959683614522311
<http://hol.sagepub.com/cgi/content/abstract/0959683614522311v1?ct=ct>
- Blind deconvolution of multichannel recordings by linearized inversion in
the spectral domain
Michael Behm and Bharath Shekar
Geophysics. 2014; 79(2): p. V33-45V
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/V33?ct=ct>
- Abrasiveness index of dispersions of Portuguese clays using the Einlehner
method: influence of clay parameters
A. Quintela, C. Costa, D. Terroso, F. Rocha, and Joao Labrincha
Clay Minerals. 2014; 49(1): p. 27-34
<http://claymin.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/49/1/27?ct=ct>
- Dispersion analysis of an average-derivative optimal scheme for
Laplace-domain scalar wave equation
Jing-Bo Chen
Geophysics. 2014; 79(2): p. T37-42T
<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/T37?ct=ct>
- Critical perspectives on multispecies ethnography
Alan Smart
Critique of Anthropology. 2014; 34(1): p. 3-7
<http://coa.sagepub.com/cgi/reprint/34/1/3?ct=ct>
- Ground-Motion Attenuation and Source Spectral Shape for Earthquakes in
Eastern Iran
Aghdas Meghdadi and Jafar Shoja-Taheri
Bulletin of the Seismological Society of America published 4 March 2014,
10.1785/0120130024
<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120130024v1?source=gsw>
- An Alternative Analysis of the Probabilistic Seismic Hazard for Las Vegas

Valley, Nevada

Suchan Lamichhane, Barbara Luke, and Wanda J. Taylor

Bulletin of the Seismological Society of America published 4 March 2014,
10.1785/0120120268

<http://www.bssaonline.org/cgi/content/abstract/0120120268v1?source=gsw>

Applicability of handheld X-Ray fluorescence spectrometry in the exploration and development of carbonatite-related niobium deposits: a case study of the Aley Carbonatite, British Columbia, Canada

G.J. Simandl, S. Paradis, R.S. Stone, R. Fajber, R.D. Kressall, K. Grattan, J. Crozier, and L.J. Simandl

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis published 4 March 2014,
10.1144/geochem2012-177

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/geochem2012-177v1?source=gsw>

Evaluation of portable X-ray fluorescence (pXRF) in exploration and mining: Phase 1, control reference materials

Gwendy E.M. Hall, Graeme F. Bonham-Carter, and Angelina Buchar

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis published 4 March 2014,
10.1144/geochem2013-241

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/geochem2013-241v1?source=gsw>

The use of property-scale portable X-ray fluorescence data in gold exploration: advantages and limitations

Dennis C. Arne, Rob A. Mackie, and Stacie A. Jones

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis published 4 March 2014,
10.1144/geochem2013-233

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/geochem2013-233v1?source=gsw>

An assessment of field-portable X-ray fluorescence analysis for nickel and iron in laterite ore (New Caledonia)

Thomas Quiniou and Valerie Laperche

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis published 4 March 2014,
10.1144/geochem2012-159

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/geochem2012-159v2?source=gsw>

Use and calibration of portable X-Ray fluorescence analysers: application to lithogeochemical exploration for komatiite-hosted nickel sulphide deposits

Margaux Le Vaillant, Stephen J. Barnes, Louise Fisher, Marco L. Fiorentini, and Stefano Caruso

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis published 4 March 2014,
10.1144/geochem2012-166

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/geochem2012-166v2?source=gsw>

Resolution of geochemical and lithostratigraphic complexity: a workflow for application of portable X-ray fluorescence to mineral exploration

Louise Fisher, Michael F. Gazley, Aaron Baensch, Stephen J. Barnes, James Cleverley, and Guillaume Duclaux

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis published 4 March 2014,
10.1144/geochem2012-158

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/geochem2012-158v2?source=gsw>

Analysis of powdered reference materials and known samples with a benchtop, field portable x-ray fluorescence (pXRF) spectrometer: evaluation of performance and potential applications for exploration lithogeochemistry

Stephen J. Piercey and Mary C. Devine

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis published 4 March 2014,
10.1144/geochem2013-199

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/geochem2013-199v2?source=gsw>

Calibration of a portable X-ray fluorescence spectrometer in the analysis of archaeological samples using influence coefficients

R. M. Conrey, M. Goodman-Elgar, N. Bettencourt, A. Seyfarth, A. Van Hoose, and J. A. Wolff

Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis published 4 March 2014,
10.1144/geochem2013-198

<http://geea.lyellcollection.org/cgi/content/abstract/geochem2013-198v2?source=gsw>

Inelastic compaction, dilation and hysteresis of sandstones under hydrostatic conditions

Eyal Shalev, Vladimir Lyakhovskiy, Audrey Ougier-Simonin, Yariv Hamiel, and Wenlu Zhu

Geophys. J. Int. published 1 March 2014, 10.1093/gji/ggu052

<http://gji.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/qqu052v1?ct=ct>

An unbiased resource of novel SNP markers provides a new chronology for the human Y chromosome and reveals a deep phylogenetic structure in Africa
Rosaria Scozzari, Andrea Massaia, Beniamino Trombetta, Giovanna Bellusci, Natalie M. Myres, Andrea Novelletto, and Fulvio Cruciani
Genome Res. 2014; 24(3): p. 535-544

<http://genome.cshlp.org/cgi/content/abstract/24/3/535?ct=ct>

Climate change and tectonic uplift triggered the formation of the Atacama Desert's giant nitrate deposits

Alida Perez-Fodich, Martin Reich, Fernanda Alvarez, Glen T. Snyder, Ronny Schoenberg, Gabriel Vargas, Yasuyuki Muramatsu, and Udo Fehn

Geology. 2014; 42(3): p. 251-254

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/251?source=gsw>

What controls the growth of the Himalayan foreland fold-and-thrust belt?

John Hirschmiller, Djordje Grujic, Bodo Bookhagen, Isabelle Coutand, Pascale Huyghe, Jean-Louis Mugnier, and Tank Ojha

Geology. 2014; 42(3): p. 247-250

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/247?source=gsw>

Dominance of tectonics over climate in Himalayan denudation

Vincent Godard, Didier L. Bourles, Francoise Spinabella, Douglas W.

Burbank, Bodo Bookhagen, G. Burch Fisher, Adrien Moulin, and Laetitia Leanni

Geology. 2014; 42(3): p. 243-246

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/243?source=gsw>

Increased channelization of subglacial drainage during deglaciation of the Laurentide Ice Sheet

Robert D. Storrar, Chris R. Stokes, and David J.A. Evans

Geology. 2014; 42(3): p. 239-242

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/239?source=gsw>

Seafloor spreading evolution in response to continental growth

N. Coltice, T. Rolf, and P.J. Tackley

Geology. 2014; 42(3): p. 235-238

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/235?source=gsw>

A Proterozoic Wilson cycle identified by Hf isotopes in central Australia:

Implications for the assembly of Proterozoic Australia and Rodinia

R.G. Smits, W.J. Collins, M. Hand, R. Dutch, and J. Payne

Geology. 2014; 42(3): p. 231-234

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/231?source=gsw>

Contourite processes associated with the Mediterranean Outflow Water after its exit from the Strait of Gibraltar: Global and conceptual implications

F.J. Hernandez-Molina, E. Llave, B. Preu, G. Ercilla, A. Fontan, M. Bruno,

N. Serra, J.J. Gomez, R.E. Brackenridge, F.J. Sierro, D.A.V. Stow, M.

Garcia, C. Juan, N. Sandoval, and A. Arnaiz

Geology. 2014; 42(3): p. 227-230

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/227?source=gsw>

Presence of an intralithospheric discontinuity in the central and western

North China Craton: Implications for destruction of the craton

Ling Chen, Mingming Jiang, Jinhui Yang, Zigen Wei, Chuanzhou Liu, and Yuan

Ling

Geology. 2014; 42(3): p. 223-226

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/223?source=gsw>

Crustal structure in southeastern Egypt: Symmetric thinning of the northern Red Sea rifted margins

Ahmed Hosny and Andrew Nyblade

Geology. 2014; 42(3): p. 219-222

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/219?source=gsw>

Oblique rifting ruptures continents: Example from the Gulf of California shear zone

Scott E.K. Bennett and Michael E. Oskin

Geology. 2014; 42(3): p. 215-218

<http://geology.gsapubs.org/cgi/content/abstract/42/3/215?source=gsw>

Ar-Ar dating and Sr-Nd-Pb isotopic character of Paleogene basalts from the

Xialiaohu Depression, northern Bohai Bay Basin: implications for transformation of the subcontinental lithospheric mantle under the eastern North China Craton

Chang-Zhi Wu, Iain M. Samson, Zhen-Yan Chen, Li-Hui Chen, Lian-Xing Gu, Guo-Gang Cai, Jun Li, and Guang-Da Yang
Canadian Journal of Earth Sciences. 2014; 51(2): p. 166-179
<http://cjes.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/51/2/166?ct=ct>

Stratigraphy and infill history of the glacially eroded Matane River Valley, eastern Quebec, Canada

Jean-Philippe Marchand, Thomas Buffin-Belanger, Bernard Hetu, and Guillaume St-Onge
Canadian Journal of Earth Sciences. 2014; 51(2): p. 105-124
<http://cjes.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/51/2/105?ct=ct>

Evolutionary History of True Crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura) and the Origin of Freshwater Crabs

Ling Ming Tsang, Christoph D. Schubart, Shane T. Ahyong, Joelle C.Y. Lai, Eugene Y.C. Au, Tin-Yam Chan, Peter K.L. Ng, and Ka Hou Chu
Mol. Biol. Evol. published 28 February 2014, 10.1093/molbev/msu068
<http://mbe.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/msu068v2?ct=ct>

Occurrence of environmental *Acinetobacter baumannii* similar to clinical isolate in paleosol from Croatia

Jasna Hrenovic, Goran Durn, Ivana Goic-Barisic, and Ana Kovacic
Appl. Envir. Microbiol. published 28 February 2014, 10.1128/AEM.00312-14
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/AEM.00312-14v1?ct=ct>

Conodonts recovered from the carbonate xenoliths in the kimberlites confirm the Paleozoic cover on the Hall Peninsula, Nunavut

Shunxin Zhang and Jennifer Pell
Canadian Journal of Earth Sciences. 2014; 51(2): p. 142-155
<http://cjes.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/51/2/142?ct=ct>

Evidence for an Early Pleistocene glaciation in the Okanagan Valley, southern British Columbia

Murray A. Roed, Rene W. Barendregt, Jeff A. Benowitz, C.A.S. Smith, P.T. Sanborn, John D. Greenough, Crystal Huscroft, Paul W. Layer, Rolf W. Mathewes, and Dez Tessler
Canadian Journal of Earth Sciences. 2014; 51(2): p. 125-141
<http://cjes.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/51/2/125?ct=ct>

The first substantive evidence of *Utatusaurus* (Ichthyopterygia) from the Sulphur Mountain Formation (Lower-Middle Triassic) of British Columbia, Canada: a skull roof description in comparison with other early taxa

Robin S. Cuthbertson, Anthony P. Russell, and Jason S. Anderson
Canadian Journal of Earth Sciences. 2014; 51(2): p. 180-185
<http://cjes.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/51/2/180?ct=ct>

E Note

Athabasca oil sands: Megatrap restoration and charge timing

Richard S. J. Tozer, Albert P. Choi, Jeffrey T. Pietras, and Donald J. Tanasichuk
AAPG Bulletin 2014;98 429-447
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/3/429?etoc>

Geologic Note

The petrophysical and petrographical properties of hyaloclastite deposits: Implications for petroleum exploration

Tim J. Watton, Kirstie A. Wright, Dougal A. Jerram, and Richard J. Brown
AAPG Bulletin 2014;98 449-463
<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/3/449?etoc>

Articles

Geometry, kinematics, and displacement characteristics of tear-fault systems: An example from the deep-water Niger Delta

Nathan P. Benesh, Andreas Plesch, and John H. Shaw

AAPG Bulletin 2014;98 465-482

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/3/465?etoc>

Sequence stratigraphy and depositional environments of the Shamokin (Union Springs) Member, Marcellus Formation, and associated strata in the middle Appalachian Basin

Daniel Kohl, Rudy Slingerland, Mike Arthur, Reed Bracht, and Terry Engelder

AAPG Bulletin 2014;98 483-513

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/3/483?etoc>

Evolution of shelf-margin clinoforms and deep-water fans during the middle Eocene in the Sorvestsnaget Basin, southwest Barents Sea

Polina A. Safronova, Sverre Henriksen, Karin Andreassen, Jan Sverre Laberg, and Tore O. Vorren

AAPG Bulletin 2014;98 515-544

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/3/515?etoc>

Constraining the origin of reservoirs formed by sandstone intrusions:

Insights from heavy mineral studies of the Eocene in the Forties area, United Kingdom central North Sea

Andrew Morton, Sean McFadyen, Andrew Hurst, Jeff Pyle, and Philip Rose

AAPG Bulletin 2014;98 545-561

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/3/545?etoc>

Integrated reservoir characterization and simulation of a shallow, light-oil, low-temperature reservoir: Umiat field, National Petroleum Reserve, Alaska

Catherine L. Hanks, Grant Shimer, Iman Oraki Kohshour, Mohabbat Ahmadi,

Paul J. McCarthy, Abhijit Dandekar, Joanna Mongrain, and Raelene Wentz

AAPG Bulletin 2014;98 563-585

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/3/563?etoc>

Compositional controls on early diagenetic pathways in fine-grained sedimentary rocks: Implications for predicting unconventional reservoir attributes of mudstones

Joe H. S. Macquaker, Kevin G. Taylor, Margaret Keller, and David Polya

AAPG Bulletin 2014;98 587-603

<http://aapgbull.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/98/3/587?etoc>

Articles

Felsic magmatism and uranium deposits

Michel Cuney

Bulletin de la Societe Geologique de France 2014;185 75-92

<http://bsqf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/2/75?etoc>

Deciphering orogeny: a metamorphic perspective. Examples from European Alpine and Variscan belts: Part I: Alpine metamorphism in the western Alps.

A review

Jean-Marc Lardeaux

Bulletin de la Societe Geologique de France 2014;185 93-114

<http://bsqf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/2/93?etoc>

Late Norian (Late Triassic) Radiolarian assemblages from chert pebbles of the Pentalofos Formation (Mesohellenic basin, Greece). Palaeogeographic implications

Nikita Bragin, Taniel Danelian, and Frank Chanier

Bulletin de la Societe Geologique de France 2014;185 115-122

<http://bsqf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/2/115?etoc>

Podiform chromitites in Iherzolitic mantle rocks (Andaman ophiolite,

India): the role of magma/rock interaction and parental melt composition
Biswajit Ghosh and Koyel Bhatta
Bulletin de la Societe Geologique de France 2014;185 123-130
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/2/123?etoc>

On the dextral offset of a Variscan shear zone across the Merens fault in the central Pyrenees (Andorra, France)
Bas van den Eeckhout and Hans de Bresser
Bulletin de la Societe Geologique de France 2014;185 131-143
<http://bsgf.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/185/2/131?etoc>

Articles

TI-bearing sulfosalt from the Lengenbach quarry, Binn Valley, Switzerland: Philrothite, TlAs₃S₅
L. Bindi, F. Nestola, E. Makovicky, A. Guastoni, L. De Battisti, and P. Leverett
Mineral Mag 2014;78 1-9 Published online February 5, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/1?etoc>

Cobaltite-rich mineralization in the iron skarn deposit of Traversella (Western Alps, Italy)
P. Nimis, L. Dalla Costa, A. Guastoni, and A. Pring
Mineral Mag 2014;78 11-27 Published online February 5, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/11?etoc>

Crystal structure and topological affinities of magbasite, KBaFe₃+Mg₇Si₈O₂₂(OH)₂F₆: a trellis structure related to amphibole and carpholite
M. D. Welch, R. H. Mitchell, A. R. Kampf, A. R. Chakhmouradian, D. Smith, M. Carter, and D. Gatta
Mineral Mag 2014;78 29-45 Published online February 5, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/29?etoc>

Cadmium sulfide in a Mesoproterozoic terrestrial environment
J. Parnell, J. Still, S. Spinks, W. Thayalan, S. Bowden, and A. Pring
Mineral Mag 2014;78 47-54 Published online February 5, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/47?etoc>

A single-crystal neutron and X-ray diffraction study of a Li,Be-bearing brittle mica
G. D. Gatta, G. Nenert, G. Guastella, P. Lotti, A. Guastoni, S. Rizzato, and S. Krivovichev
Mineral Mag 2014;78 55-72 Published online February 12, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/55?etoc>

Experimental and model studies on comparison of As(III and V) removal from synthetic acid mine drainage by bone char
Jing Liu, Xi Huang, Juan Liu, Weiqing Wang, Wei Zhang, Faqing Dong, and K. Hudson-Edwards
Mineral Mag 2014;78 73-89 Published online February 12, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/73?etoc>

Replacement of hydroxylapatite by whewellite: implications for kidney-stone formation
I. Sethmann, B. Grohe, H.-J. Kleebe, and E. Valsami-Jones
Mineral Mag 2014;78 91-100 Published online February 12, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/91?etoc>

Mercury-arsenic sulfosalts from the Apuan Alps (Tuscany, Italy). II. Arsiccioite, AgHg₂TlAs₂S₆, a new mineral from the Monte Arsiccio mine: occurrence, crystal structure and crystal chemistry of the routhierite isotypic series
C. Biagioni, E. Bonaccorsi, Y. Moelo, P. Orlandi, L. Bindi, M. D'Orazio, S. Vezzoni, and G. D. Gatta

Mineral Mag 2014;78 101-117 Published online February 12, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/101?etoc>

Klajite, $MnCu_4(AsO_4)_2(AsO_3OH)_2(H_2O)_{10}$, from Jachymov (Czech Republic): the second world occurrence

J. Plasil, A. V. Kasatkin, R. Skoda, P. Skacha, and P. Leverett
Mineral Mag 2014;78 119-129 Published online February 12, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/119?etoc>

Putnisite, $SrCa_4Formula(CO_3)_8SO_4(OH)_{16}\cdot 25H_2O$, a new mineral from Western Australia: description and crystal structure

P. Elliott, G. Giester, R. Rowe, A. Pring, and S. Krivovichev
Mineral Mag 2014;78 131-144 Published online March 4, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/131?etoc>

Trevorite: Ni-rich spinel formed by metasomatism and desulfurization processes at Bon Accord, South Africa?

B. O'Driscoll, P. L. Clay, R. G. Cawthorn, D. Lenaz, J. Adetunji, A. Kronz, and C. Storey
Mineral Mag 2014;78 145-163 Published online March 4, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/145?etoc>

CNMNC Newsletter 19

New minerals and nomenclature modifications approved in 2014

P. A. Williams, F. Hatert, M. Pasero, and S. J. Mills
Mineral Mag 2014;78 165-170 Published online March 4, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/extract/78/1/165?etoc>

Phase equilibria in $NaAlSi_3O_8-KAlSi_3O_8-SiO_2-H_2O$ at 100 MPa pressure: equilibrium leucite composition and the enigma of primary analcime in blairmorites revisited

C. M. B. Henderson, D. L. Hamilton, J. P. Waters, and R. Macdonald
Mineral Mag 2014;78 171-202 Published online March 4, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/171?etoc>

Therasiaite, $(NH_4)_3KNa_2Fe_2+Fe_3+(SO_4)_3Cl_5$, a new sulfate chloride from La Fossa Crater, Vulcano, Aeolian islands, Italy

F. Demartin, C. Castellano, I. Campostrini, and A. Christy
Mineral Mag 2014;78 203-213 Published online March 4, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/203?etoc>

Oskarssonite, AlF_3 , a new fumarolic mineral from Eldfell volcano, Heimaey, Iceland

M. J. Jacobsen, T. Bali, D. Zuni, D. Mitolo, A. Katerinopoulou, A. Garavelli, S. P. Jakobsson, and Giancarlo Della Ventura
Mineral Mag 2014;78 215-222 Published online March 4, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/78/1/215?etoc>

Erratum

ERRATUM

Mineral Mag 2014;78 223 Published online March 4, 2014
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/extract/78/1/223?etoc>

Switch from thrusting to normal shearing in the Zaskar shear zone, NW Himalaya: Implications for channel flow

Melanie Finch, Pavina Hasalova, Roberto F. Weinberg, and C. Mark Fanning
Geological Society of America Bulletin published 6 March 2014,
10.1130/B30817.1
<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30817.1v1?source=gsa>

Pyroclastic edifices record vigorous lava fountains during the emplacement of a flood basalt flow field, Roza Member, Columbia River Basalt Province, USA

Richard J. Brown, S. Blake, T. Thordarson, and S. Self

Geological Society of America Bulletin published 6 March 2014,
10.1130/B30857.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30857.1v1?source=gsw>

Knickpoint formation, rapid propagation, and landscape response following coastal cliff retreat at the last interglacial sea-level highstand: Kaua'i, Hawai'i

Benjamin H. Mackey, Joel S. Scheingross, Michael P. Lamb, and Kenneth A. Farley

Geological Society of America Bulletin published 6 March 2014,
10.1130/B30930.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30930.1v1?source=gsw>

Sediment transfer and deposition in slope channels: Deciphering the record of enigmatic deep-sea processes from outcrop

Stephen M. Hubbard, Jacob A. Covault, Andrea Fildani, and Brian W. Romans

Geological Society of America Bulletin published 6 March 2014,
10.1130/B30996.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30996.1v1?source=gsw>

Low-temperature blueschist-facies mafic blocks in the Franciscan melange, San Simeon, California: Field relations, petrology, and counterclockwise P-T paths

Estibalitz Ukar and Mark Cloos

Geological Society of America Bulletin published 6 March 2014,
10.1130/B30876.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30876.1v1?source=gsw>

Numerical constraints on degassing of metamorphic CO₂ during the Neoproterozoic Franklin large igneous event, Arctic Canada

Peter I. Nabelek, Jean H. Bedard, and Robert H. Rainbird

Geological Society of America Bulletin published 6 March 2014,
10.1130/B30981.1

<http://gsabulletin.gsapubs.org/cgi/content/abstract/B30981.1v1?source=gsw>

Distribution, Paleoenvironmental Implications, and Stratigraphic Architecture of Paleosols In Lower Permian Continental Deposits of Western Kansas, U.S.A

John W. Counts and Stephen T. Hasiotis

Journal of Sedimentary Research. 2014; 84(2): p. 144-167

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/84/2/144?source=gsw>

Provenance of the Cretaceous Athabasca Oil Sands, Canada: Implications for Continental-Scale Sediment Transport

Christine Benyon, Andrew Leier, Dale A. Leckie, Andrew Webb, Stephen M. Hubbard, and George Gehrels

Journal of Sedimentary Research. 2014; 84(2): p. 136-143

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/84/2/136?source=gsw>

Geometry, Flow, and Sediment Transport of Alluvial Deposits Induced By Topographically Driven Flow Expansions

Luca Sittoni, Chris Paola, and Vaughan Voller

Journal of Sedimentary Research. 2014; 84(2): p. 122-135

<http://jsedres.sepmonline.org/cgi/content/abstract/84/2/122?source=gsw>

Advancement and validation of surface nuclear magnetic resonance spin-echo measurements of T₂

Elliot Grunewald, Rosemary Knight, and David Walsh

Geophysics. 2014; 79(2): p. EN15-EN23

<http://geophysics.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/79/2/EN15?source=gsw>