

INFORME GEOBRASIL

(www.geobrasil.net)

‡ **BOLSAS**

Comissão Nacional de Energia Nuclear oferece bolsas

‡ **ÍNDICE DE NOTÍCIAS**

‡ **AMBIENTE BRASIL**

‡ **JORNAL DA CIÊNCIA**

Edição 3939 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3938 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3937 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

Edição 3936 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

‡ **MUNDOGEO**

‡ **SCIENCE**

‡ **IAPC**

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

‡ BOLSAS

Comissão Nacional de Energia Nuclear oferece bolsas

Cnen concederá bolsas de mestrado e doutorado para projetos em áreas de seu interesse. Inscrições até 5 de março. Estão aptos a candidatar-se alunos de programas de pós-graduação reconhecidos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). As bolsas variam de R\$ 1.200 (mestrado) a R\$ 1.800 (doutorado).

As áreas de interesse da Cnen são: Aceitação pública da tecnologia nuclear; Análise e avaliação de segurança de instalações nucleares e radiativas; Aplicações e efeitos das radiações ionizantes na agricultura e em alimentos; Aplicações e efeitos das radiações ionizantes na indústria; Aplicações e efeitos das radiações ionizantes na saúde; Aplicações e efeitos das radiações ionizantes no meio ambiente; Ciclo do combustível nuclear; Fusão nuclear; Instrumentação nuclear e de controle; Licenciamento de instalações nucleares e radiativas; Materiais de interesse nuclear; Metrologia das radiações; Radioproteção e segurança; Reatores nucleares; Rejeitos radioativos; Tecnologias nucleares inovadoras.

Já os temas prioritários são: Reator Multipropósito Brasileiro; Repositório para Rejeitos de Baixo e Médio Níveis de Radiação; Desenvolvimento de Recipientes para Transporte e para Armazenagem de Combustíveis Irradiados; Radiofármacos.

Para inscrever-se é preciso enviar currículo, projeto de pesquisa e carta de encaminhamento do coordenador do programa de pós-graduação, entre outros itens.

Mais informações no edital:

<http://www.cnen.gov.br/noticias/documentos/EditalConselhodeEnsino2010.pdf>

‡ ÍNDICE DE NOTÍCIAS

‡ AMBIENTE BRASIL

Frio extremo nos EUA é indício de mudança climática, diz estudo [Algumas partes do país terão nevascas mais intensas. Instabilidade do clima traz prejuízos à economia.](#)

Projeto com verba pública poderá ter de compensar emissão de CO2 [Pela proposta, que tramita na Câmara dos Deputados, as emissões de CO2 deverão ser amenizadas por meio de programas de recuperação florestal, investimentos em geração de energia renovável ou medidas que promovam eficiência energética.](#)

EUA adotam oficialmente acordo climático de Copenhague [Norte-americanos tentarão reduzir emissões em 17% até 2020. Países têm até 31 de janeiro para ratificar acordo.](#)

Desmatamento na Amazônia chegou ao menor índice da história em 2009, diz Minc [O ministro do Meio Ambiente afirmou que há 1 ano e 10 meses o desmatamento na Amazônia vem decrescendo, e que chegou ao menor índice no final de 2009.](#)

Obama defende energia limpa para gerar empregos [O projeto de lei sobre o clima que tramita no Congresso americano prevê a atribuição de um valor financeiro para as emissões de usinas elétricas, refinarias e fábricas, com a criação de um mercado de créditos para os poluentes responsáveis pelo efeito estufa.](#)

Projeto proíbe hidrelétricas em estâncias hidrominerais [A proibição vale tanto para as usinas grandes quanto para as pequenas centrais elétricas, em todos os municípios com títulos de estância hidromineral, climática ou turística, concedidos por atos do poder público federal ou estadual.](#)

Alagamentos aumentam risco de leptospirose, diarreias e hepatite A [População deve ficar alerta para sintomas dessas doenças. Automedicação pode agravar casos, afirma médico.](#)

Cheia do Rio Paraíba do Sul obriga Furnas a abrir vertedouros de represa no Rio [A represa do Funil está operando com cerca de 82% de sua capacidade. A abertura do vertedouro, no entanto, não preocupa as cidades do sul fluminense, que sofreram com alagamentos nos últimos dias, devido às chuvas e cheias dos rios.](#)

Em menos de uma semana, 69 municípios decretaram situação de emergência [De acordo com a Confederação Nacional de Municípios, a falta de repasse de recursos federais para prevenção de desastres colabora com o grande número das ocorrências.](#)

Aranhas invadem fazenda em Goiás [Teias cobrem várias plantações da propriedade. Especialistas dizem que espécie é nativa da Amazônia e não é venenosa.](#)

Mil caranguejos são devolvidos aos mangues em Bragança/PA [Moradores das comunidades de Bacuriteua e do Acarajó foram encontrados com várias "peras de caranguejo" \(nome dado ao carregamento de 14 unidades de caranguejo amarrados para venda\) na estrada de Ajuruteua.](#)

Minc dá posse a novo presidente e a diretor da Agência Nacional de Águas [O novo presidente da ANA, Vicente Andreu, e o diretor João Gilberto Lotufo foram empossados nesta quinta-feira \(28\).](#)

Suspensos os procedimentos para exploração de flona no oeste do Pará [O juiz federal Francisco de Assis Garcês Castro Júnior considera que os atos administrativos de concessão da Flona do Sacará-Taquera são passíveis de "censura jurídica".](#)

Marina Silva anuncia presidente da Natura como provável vice em chapa presidencial ["Há o desejo de ambas as partes, do PV e de grande parte do empresariado brasileiro."](#)

Hipertensão afeta 35% dos adultos brasileiros [Uma crise hipertensiva forçou o presidente Lula a passar a madrugada em hospital e a cancelar viagem a Davos.](#)

Campus Party discute robótica e espaço no sábado [A festa de tecnologia que acontece em SP termina neste domingo \(31\).](#)

Doenças 'tropicais' são comuns em moradores do Ártico, diz pesquisa [Carne de urso polar, morsa ou foca transmite infecções. Estudo foi publicado na revista 'PLoS Neglected Tropical Diseases'.](#)

Nasa autoriza lançamento do ônibus espacial Endeavour em fevereiro [Este é um dos últimos lançamentos de um ônibus espacial; esses veículos da frota espacial norte-americana devem ser retirados de serviço no fim de setembro.](#)

Não estamos prontos para enfrentar um Impacto Profundo, concluem cientistas [A má notícia é que, apesar de existirem vários métodos conceitualmente válidos, nenhum está pronto para ser implementado a curto prazo, afirma o relatório.](#)

Telescópio detecta buraco negro gigante engolindo estrela [Instrumento europeu detecta buraco negro à distância recorde de 6 milhões de anos-luz.](#)

Grupo fabrica neurônio com célula da pele, sem célula-tronco [Foi a primeira vez que um experimento criou tecido nervoso a partir de outro tipo, sem precisar revertê-lo antes a um estado primitivo, similar ao de células-tronco embrionárias.](#)

Estudo revela cor de penas de dinossauro da China [Cientistas da China e Irlanda conseguiram flagrar, nos dinossauros fossilizados, a presença de melanossomos, minúsculas estruturas celulares que funcionam como reservatório de "corantes" naturais.](#)

Dengue: poucos municípios paraenses têm plano de prevenção [A Secretaria de Estado de Saúde Pública vai cobrar mais empenho de gestores municipais responsáveis pela prevenção e controle da doença.](#)

Dengue: Doença avança 86% em MT [De 2.814, na semana passada, casos agora são 5.243 no Estado, sinal de que campanhas não surtem efeito.](#)

Após gestação de risco, índia de 11 anos dá à luz em MS [Mãe entrou em trabalho de parto antes da consulta de pré-natal. Gravidez foi até a 37ª semana, segundo secretário de saúde.](#)

Davos "verde" aposta em veículos menos poluentes [Se em edições anteriores os veículos 4X4 pretos se destacavam nas ruas nevadas de Davos, assim como as limusines de vidros escuros, desta vez só são utilizados carros que emitam menos de 230 g/km de CO2 para transferir os convidados.](#)

Novo estudo afirma: ação humana na natureza piora aquecimento global [Os dados, baseados em oscilações naturais das temperaturas entre os anos 1050 e 1800, indicam que uma elevação de 1 grau Celsius na temperatura aumenta a concentração atmosférica de dióxido de carbono em 7,7 partes por milhão.](#)

Estudo aponta efeito cascata no aquecimento global [Calor faz planeta liberar mais gases de efeito-estufa. Ciclo vicioso, contudo, pode ser menor do que se pensava.](#)

Ibama encerra Operação Boi Pirata 2 [Além do gado apreendido, estão embargados 50 mil hectares de terras, que o Ibama deve continuar monitorando por satélite.](#)

Petrobras nega exploração de petróleo em reserva ambiental peruana [A estatal negou nesta quarta-feira \(27\) que esteja desenvolvendo, atualmente, qualquer operação no bloco 117, na fronteira entre o Peru, o Equador e a Colômbia, conforme denunciou, no Fórum Social Mundial, o líder indígena peruano Henderson Hualinga.](#)

Servidores públicos ambientais fazem manifestação e prometem greve para março [Concentrados em frente ao ministério do Meio Ambiente, os servidores caminharam até o anexo do ministério do Planejamento com faixa, cornetas e apitos exigindo uma posição dos ministérios para sobre a situação da categoria.](#)

Navios da organização Sea Shepherd e baleeiras japonesas se enfrentam [Nesta luta entre caçadores de baleia e preservacionistas ninguém é totalmente bonzinho.](#)

Polícia prende três com carga ilegal de 4 t de peixes em Conchas/SP [A polícia afirma que a carga é proveniente de pesca predatória, feita na época da piracema, o que é proibido por lei.](#)

Condor de 79 anos morre em zoo nos EUA [Thaao era considerado o mais velho da espécie em cativeiro. Naturais dos](#)

[Andes sul-americanos, condores vivem em média 50 anos.](#)

Policiais retiram tamanduá de árvore em cidade mineira [Trabalho de resgate chamou atenção de moradores. Animal foi levado para o Ibama.](#)

oo escocês tem 1º filme rodado exclusivamente por chimpanzés [Durante 18 meses, 11 exemplares do Jardim Zoológico de Edimburgo, na Escócia, filmaram uns aos outros com câmeras instaladas dentro de caixas especiais de proteção.](#)

Criação de peixe em cativeiro será regularizada em Tucuruí/PA [Em junho de 2009, a Cooperativa Agroindustrial e Comercial dos Expropriados de Tucuruí, formada por 517 famílias que trabalham na piscicultura em cativeiro, teve 150 toneladas do peixe pirapitinga apreendidas pelo Ibama, por falta de licenciamento ambiental.](#)

Pescadores da Baía de Guanabara esperam que STJ decida com rapidez ação contra a Petrobras [São dois os processos da Federação dos Pescadores do Rio de Janeiro contra a estatal por indenização para os trabalhadores na pesca prejudicados no acidente que ocorreu em 2000.](#)

Água de cidade da Bahia passa por análise de contaminação por radiação [Caetité fica em região com reserva de 100 mil toneladas de urânio. Proibição do consumo de água atinge mais de 100 pessoas da zona rural.](#)

35% da coleta seletiva acaba no lixo comum [Material que o paulistano entrega para ser reciclado não é totalmente aproveitado e vai parar nos aterros sanitários. Desperdício reduz ainda mais a margem de lixo reciclável em SP; coleta seletiva dá conta de menos de 1% de todo o lixo produzido.](#)

Sismólogos esperavam terremoto na República Dominicana, não no Haiti [Grupo vai instalar os primeiros sensores sísmicos do território haitiano. Jamaicanos demonstram preocupação com novos abalos.](#)

Células da pele são transformadas diretamente em neurônios, diz estudo [Células nervosas foram obtidas sem o uso de células-tronco. Artigo apresentando pesquisa foi publicado na 'Nature'.](#)

Embalagem de alimentos que contém glúten deve alertar sobre doença celíaca, diz STJ [Para o MP, os celíacos têm direito a serem informados e advertidos claramente dos riscos dos produtos e que apenas a expressão "contém glúten" seria insuficiente.](#)

Embrapa e CTBE assinam acordo para desenvolver cultivo da cana [Cooperação deverá desenvolver, entre outros projetos, uma máquina agrícola que ajuda a preservar o solo.](#)

Alemão é preso ao tentar contrabandear 44 lagartixas na cueca [Turista passará 14 semanas na prisão por tentar sair da Nova Zelândia com animais escondidos.](#)

Diamante pode resistir a um milhão de vezes a pressão atmosférica [Cientistas submeteram pedras a ondas de choque promovidas por laser. Icebergs de diamante podem 'navegar' carbono líquido em Urano e Netuno.](#)

Tecnologia espacial chega à linha de montagem de automóveis [Em mais um exemplo da conversão de tecnologias espaciais em tecnologias para uso industrial, o sistema de acoplagem de veículos espaciais será usado para colocar com precisão o painel de instrumentos em um carro.](#)

Produção científica do Brasil ultrapassa a da Rússia, indica levantamento [Número de publicações de artigos de brasileiros deve se tornar o 2º maior dos países Brics.](#)

Sonda da Nasa detecta asteroide próximo à Terra [Este é o primeiro das centenas de objetos próximos ao planeta que a sonda deve detectar em sua missão de varrer o espaço com sensores infravermelhos.](#)

Índia planeja lançar 1ª missão espacial tripulada em 2016 [Dois astronautas devem passar sete dias na órbita inferior da Terra.](#)

Fósseis de dois dinossauros são encontrados no Rio Grande do Sul [Ossos estavam na região de São João do Polêsine. Formato dos dentes indica que um deles era carnívoro.](#)

Europa fará relatório sobre pandemia da gripe A; vacinas encaixam [Em dez meses, cerca de 14,1 mil pessoas morreram em decorrência da gripe A \(H1N1\) no mundo, uma fração das mortes atribuídas à gripe comum.](#)

Só estagnação econômica pode reduzir aquecimento global, diz estudo [Para instituto britânico, expansão econômica 'está consumindo a biosfera'.](#)

65% criticam demora de governos e empresas para salvar ambiente [Reuters e Ipsos entrevistaram 24 mil pessoas em 23 países. Levantamento foi feito antes, durante e após Conferência do Clima.](#)

Licenciamento ambiental para construção de usinas do Rio Madeira é mantido [De acordo com a Advocacia-Geral da União, a Justiça Federal de Porto Velho \(RO\) "comprovou todos os argumentos apontados pela procuradoria e julgou](#)

[improcedentes as três ações do MPF](#)”.

Basic vai ampliar cooperação técnica e financeira com países pobres [Acordo vai ampliar a transferência de tecnologia e criar fundo de apoio à adaptação de países em desenvolvimento](#).

Adoção de tigres em extinção causa polêmica na Indonésia [Segundo as autoridades, os animais oferecidos para adoção pertenceriam oficialmente ao Estado e os candidatos escolhidos se transformariam em tratadores temporários](#).

Pesquisa desvenda veneno do ornitorrinco [O ornitorrinco está entre os poucos mamíferos capazes de produzir veneno \(no caso dos ornitorrincos, apenas os machos\)](#).

Aranha "gigante" pode comer até lagartixa, dizem pesquisadores [A aranha, da espécie *Cerbalus arvensis*, foi coletada nas dunas de Samar, na fronteira jordaniana](#).

Peixe-boi migra para áreas sem alimento para fugir de predadores, diz estudo [Cientistas rastrearam mamífero aquático com equipamento de rádio. Animal sai de zona com alimento farto na época de seca](#).

Situação nos rios do litoral é ruim desde 1999 [Levantamento da Cetesb indica que nunca o índice médio de aprovação dos cursos d'água no litoral passou dos 30%. Na região, segundo técnico, há despejos clandestinos e existem redes sem coleta, além de algumas áreas sem tratamento de esgoto](#).

Qualidade de água de rio é pior que de mar [Na prática, isso significa que mesmo que a praia esteja com bandeira verde \(própria para banho\), o rio que deságua nela pode não ter a mesma condição](#).

Jogar lixo nas piscinas naturais de Alagoas gera multa [Conselho tem recebido denúncias de poluição. Bares flutuantes devem ficar na areia](#).

Mudanças no cotidiano podem evitar escassez de água [No Brasil gasta-se cerca de cinco vezes mais água do que o necessário](#).

Pescadores de Cruzeiro do Sul/AC não recebem seguro-defeso [Neste período, os trabalhadores estão proibidos de pescar, já que é época de reprodução dos peixes](#).

Venda de remédio para emagrecer com sibutramina é suspensa na Europa [Substância pode aumentar os riscos de problemas cardiovasculares. Laboratório Abbot manteve vendas dos remédios no Brasil](#).

Lente pode atrasar piora da miopia, mostra estudo [Durante dois anos, os pesquisadores estudaram o efeito das lentes em 135 crianças chinesas com média de dez anos de idade e altas taxas de progressão](#).

Cientistas da USP criam novo modo de diagnosticar e tratar câncer de pele [Aparelho é mais barato e mais rápido do que opções do mercado. Pesquisadores têm R\\$ 4 milhões do BNDES para fabricar o novo modelo](#).

Bactérias despontam na produção de biocombustíveis [Duas pesquisas independentes que acabam de ser divulgadas mostram que as bactérias geneticamente modificadas logo poderão ser mais importantes do que as plantas para a produção de biocombustíveis](#).

Lula diz que momento é de investimento em inovação tecnológica ["Sobretudo agora, que estamos discutindo a questão do aquecimento global, o Brasil, mais uma vez, sai na frente e apresenta ao mundo que é possível criar uma matriz energética menos poluente"](#).

Transístor orgânico imita sinapses e abre caminho para neurocomputadores [O componente abre caminho para a fabricação do primeiro circuito eletrônico que, quando efetivamente construído, irá merecer a qualificação de "cérebro eletrônico" ou "cérebro artificial"](#).

Experimento do MIT indica nova via para fusão nuclear com plasma [O plasma, quarto estado da matéria \(os outros são sólido, líquido e gasoso\), está em toda parte no universo: em estrelas, nos ventos solares, na ionosfera, em raios. É constituído por partículas carregadas eletricamente: íons e elétrons](#).

Humanos aniquilaram animais gigantes da Oceania, diz estudo [Usando uma nova técnica de datação de ossos, cientistas mostraram que esses bichos se extinguiram 40 mil anos atrás, cerca de cinco milênios depois de o *Homo sapiens* chegar à Oceania](#).

Temporão garante que autoridades da área de saúde continuam alerta em relação à dengue [De acordo com o ministro da Saúde, até que a vacina contra a doença esteja disponível, é preciso aliar o esforço público à mobilização da sociedade](#).

Belo Horizonte/MG está em estado de alerta contra dengue, diz Secretaria de Saúde [Órgão diz que há risco de epidemia na capital mineira. Fiscais visitam casas para orientar população sobre cuidados](#).

Fazendas e contato com natureza são atrações de cidade mineira [Viagem a Santana dos Montes pode ser opção para as](#)

[férias. Cidade tem casarões antigos e tranquilidade do interior.](#)

Nasa: 2009 foi ano mais quente já registrado no Hemisfério Sul [Globalmente, o ano mais quente foi 2005; temperatura subiu 0,8°C no mundo desde 1880.](#)

Iniciativa propõe princípios e critérios para projetos de Redd [O objetivo é criar padrões para que governos, ONGs e instituições privadas possam implementar projetos de Redd respeitando comunidades, povos indígenas e gerando benefícios para a biodiversidade.](#)

450 quilos de material radioativo são apreendidos no Amapá [Minério uraninita é usado como fonte de energia nuclear. Material foi deixado em mata de difícil acesso, perto do Rio Amapari.](#)

Dilma garante que Brasil pode expandir produção de etanol [A ministra da Casa Civil reforçou que o Brasil pode ampliar a área de produção de cana-de-açúcar sem desmatar a Amazônia ou o Pantanal.](#)

Maior rajada de vento da história alcançou 408 km/h, diz OMM [A rajada de vento da história não relacionada com tornados aconteceu no dia 10 de abril de 1996 na Ilha de Barrow, a oeste da Austrália.](#)

Atlântico terá o dobro de furacões fortes por mudança climática, diz estudo [O tipo de furacão a que os climatólogos se referem no trabalho são os de categorias 4 e 5, cujos ventos estão acima de 210 km/h.](#)

Cobra de 1,5 metro é encontrada próximo a abrigo de menores em Caruaru/PE [Animal foi levado a reserva florestal na zona rural da cidade. Segundo Corpo de Bombeiros, Ibama não pôde receber cobra.](#)

Polícia prende 13 suspeitos de pesca ilegal em São Sebastião/SP [Os peixes apreendidos pela PM serão doados para a Prefeitura de São Sebastião.](#)

Minc participa de reunião sobre clima, na Índia [Em reunião do Basic, em Nova Délhi, na Índia, ministro vai retomar discussões sobre clima para criar propostas que norteiem as negociações mundias, como a criação de fundo para financiar ações em países pobres e a transferência de tecnologia.](#)

Projeto na Câmara dos Deputados anistia multas ambientais de pequeno produtor da Amazônia [Para ter direito à anistia, os beneficiados deverão desenvolver atividade exclusivamente para subsistência própria, ter renda familiar anual não superior a 30 salários mínimos de referência e possuir área de cultivo, própria ou por posse, de no máximo um módulo fiscal.](#)

Grupo protesta diante do consulado japonês em SP pelas baleias e golfinhos [Cerca de 30 manifestantes, segundo a organização, se posicionaram em frente ao consulado, com faixas, banners e imagens. Também distribuíram panfletos a quem passava, buscando chamar a atenção sobre a prática japonesa.](#)

Autoridades exigem licença ambiental de escolas de samba em Macapá/PA [A medida é exigida para que sejam cumpridas as normas locais que regulam horários e volume para eventos culturais.](#)

ONGs fazem autopromoção e atrapalham ajuda no Haiti, diz 'Lancet' [Revista médica britânica critica falta de liderança única para coordenar esforços após terremoto.](#)

Em época de chuvas, Paraná faz alerta contra leptospirose [Doença é causada por bactéria presente na urina dos ratos.](#)

Pesquisa relaciona falta de vitamina D e câncer de cólon [Estudo publicado nesta sexta \(22\) no 'British Medical Journal', mostra que entre as pessoas com maiores níveis da vitamina, risco diminui 40%.](#)

Nova técnica pode representar revolução na prevenção do mal de Alzheimer [Após sucesso com ratos, técnica será testada com humanos. Cientistas acreditam que exame estará disponível dentro de 2 anos.](#)

Pesquisa mapeia como bactéria resistente se espalhou pelo mundo [Cientistas utilizaram técnica inédita de análise de sequência de DNA. MRSA é uma variante mais resistente do 'Staphylococcus aureus'.](#)

Alpinistas nepaleses vão limpar cume do monte Everest [Segundo as associações de defesa do ambiente, o Everest está coberto de detritos deixados por diversas expedições, assim como corpos de alpinistas que ainda não se decompuseram por causa do forte frio.](#)

Engenheiro australiano cria morango em forma de coração [Após experiência, Josh Engwerda espera vender frutas no mês dos namorados.](#)

Cientistas criam 'show de luz' com bactérias modificadas [Pesquisadores americanos fizeram com que elas brilhassem em sincronia.](#)

Nasa continua sem comunicação com sonda Phoenix em Marte [Ela pode estar congelada em algum lugar do pólo Norte do planeta. Para cientistas é improvável que sonda resista ao frio da região.](#)

Nasa fotografa aglomerado de galáxias com duas caudas [Os aglomerados, considerados como umas das maiores estruturas do universo, são compostos por inúmeras galáxias que interagem gravitacionalmente umas com as outras.](#)

Gripe suína já matou mais de 14 mil pessoas em todo o mundo [A transmissão do vírus continua no norte de África, no sul da Ásia e em algumas áreas da Europa.](#)

† JORNAL DA CIÊNCIA

Edição 3939 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Continuidade e inovação estão na agenda do novo presidente do CNPq
2. Orçamento 2010 é sancionado sem contingenciamento para C&T
3. Portugal: Orçamento de 2010 reforça ciência e ensino superior
4. Ciência e carnaval, parceria pernambucana bem sucedida, artigo de José Antônio Aleixo da Silva
5. Comissão Técnica Nacional de Biossegurança tem nova composição
6. Chineses e brasileiros revisam projeto do satélite Cbers
7. Parques tecnológicos mineiros ganham parceria internacional
8. Meio Ambiente abre consulta sobre zoneamento econômico e ecológico da Amazônia
9. Pesquisadores discutem redução das emissões por desmatamento
10. Brasil é um dos mais poluídos por ozônio
11. Óleo de fritura vira matéria-prima para biodiesel
12. Embrapa e Petrobras investirão em girassol no Semiárido
13. Guerra declarada ao mofo branco
14. Fruto amazônico tem potencial para exportação, diz pesquisa
15. Professores cubanos podem ter bolsas no Brasil
16. Resultado do Enem já está no site do Inep
17. Melhores professores na rede, artigo de Paulo Renato Souza
18. Estudo revela cor de penas de dinossauro
19. Fósseis de dois dinossauros são encontrados no Rio Grande do Sul
20. Células da pele viram neurônios
21. Coração em nova perspectiva
22. Figueiras, vespas e sexo a distância, artigo de Fernando Reinach
23. Produção em alta velocidade
24. Sismólogos esperavam terremoto na República Dominicana, não no Haiti
25. "Ciência Hoje On-line": Sobre terremotos, nova edição do Estúdio CH
26. "Ciência Hoje": Nanotecnologia no combate ao câncer
27. Inscrições para o 18º Venture Forum Finep vão até domingo
28. Unesp contrata em medicina e enfermagem para o campus de Botucatu
29. Pós-doutorado em fluidos complexos com bolsa da Fapesp

Edição 3938 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Comitê de Busca seleciona diretor do novo Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais
2. Presidente do BNDES quer mais investimento em inovação
3. Oportunidades de desenvolvimento em inovação, artigo de Gordon Conway and Jeff Waage
4. Crescimento insustentável, artigo de Roberto Nicolosky
5. Faperj divulga resultado de edital pró-inovação
6. Programa Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (Cyted) lança edital
7. Pesquisas acadêmicas de interesse do Judiciário terão apoio da Capes
8. Apoio a campi estaduais e municipais: inscrições terminam sexta
9. As dificuldades para o pesquisador brasileiro, artigo de Wanderley de Souza
10. Valor reconhecido
11. FAP de Pernambuco lança edital do Programa Nacional de Pós-doutorado (PNPD)
12. Repetência e alfabetização, artigo de João Batista Araujo e Oliveira
13. Estudantes do ProUni terão bolsas em universidade espanhola
14. Com novas regras do Fies, MEC espera 200 mil contratos por ano
15. Ensino público com padrão internacional
16. "Abandono paulatino dos combustíveis fósseis" foi vetado por causa do pré-sal, afirma José Goldemberg
17. Associação Brasileira de Física Médica tem nova diretoria
18. Colete pode melhorar a qualidade de vida de deficientes físicos
19. País começa a vacinar contra a gripe A em março
20. Medo sustenta farmacêuticas, entrevista com Wolfgang Wodarg
21. Pesquisa mostra a interferência do sono no rendimento de estudantes
22. Ceticismo bem brasileiro
23. Vacina contra bugs
24. Eventos marcam 30 anos do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC)
25. Museu da Amazônia promove palestra sobre indígenas de Manaus

26. Projeto resgata relação do índio com a astronomia
27. "Ciência Hoje": Plantas medicinais combatem alergia
28. "Ciência Hoje Online": Contando elefantes pelo som
29. Comissão Nacional de Energia Nuclear oferece bolsas

Edição 3937 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. 62ª Reunião Anual da SBPC: inscrições com desconto até 21 de fevereiro
2. Novo reitor da USP ressalta a importância do diálogo na universidade
3. Unicamp é selecionada para indicar concorrentes ao Prêmio Nobel de Medicina
4. Ministro Fernando Haddad recebe título de Educador do Ano
5. Comissão avalia resultados de pesquisa marítima entre Brasil e África
6. Gestão compartilhada do Navio Oceanográfico Cruzeiro do Sul, artigo de Antonio Fernando Garcez Faria e Maria Cordélia Soares Machado
7. Pesquisa científica dá salto na China; Brasil avança entre os Brics
8. Na idade das trevas, artigo de Claudio de Moura Castro
9. Fapern abre inscrições para submissão de projetos ao Pronex
10. Prêmio Nacional de Desenvolvimento Regional será lançado no próximo mês
11. Embrapa fará parceria com rede do setor sucroalcooleiro
12. Cnen inicia investigação sobre suspeita de radiação na água de município baiano
13. Banco reduz ações no mercado de CO2
14. A nova corrida tecnológica, artigo de Rubens Barbosa
15. O Brasil e a Conferência de Copenhague, artigo de Rubens Barbosa
16. Departamento universitário, artigo de Paulo Gabriel Soledade Nacif
17. DNA faz "censo populacional" mais antigo
18. Segredos de caçador
19. Atividade cerebral "offline" sustenta memória duradoura
20. Cientistas da USP criam novo modo de diagnosticar e tratar câncer de pele
21. Todas as aves do mundo
22. Tese sobre gavião-real recebe prêmio de biologia
23. Terremoto no Haiti encerra 'período de sorte' da região, diz americano
24. Rotina desastrosa
25. "Ciência Hoje On-line": Metrôpoles vulneráveis
26. "Ciência Hoje": Outra história
27. Cérebros favoráveis à depressão
28. Divulgados os ganhadores do Prêmio Fapern de Jornalismo 2009
29. Bolsas na Austrália

Edição 3936 - Notícias de C&T - Serviço da SBPC

1. Lula manda ministro de Ciência e Tecnologia "zerar" recursos
2. Presidente destaca avanço da pesquisa em etanol
3. Embrapa busca novas fontes de etanol
4. Lula diz que momento é de investimento em inovação tecnológica
5. Incubadoras dão impulso à inovação no interior de SP
6. Rio: o desafio da inovação, artigo de Sergio E. Moreira Lima
7. Inclusão social de deficientes é alvo de projeto pró-inovação
8. LNBio formaliza acordos tecnológicos com a iniciativa privada
9. Principais escritórios de patentes se reúnem em março no Rio
10. Renascimento atômico
11. Pesquisador do Inpe ganha prêmio "Faz a Diferença - Ciência", do jornal O Globo
12. Agropecuária de Mato Grosso eleva emissão de gases em 30%
13. Emergentes prometem ajuda climática
14. Fiasco na COP-15 acirra conflitos
15. Cientista-chefe do IPCC descarta renúncia após erro sobre geleiras
16. Clima midiático, artigo de Marcelo Leite
17. Onça-pintada é ameaçada na Caatinga
18. Embrapa entrega ao governo brasileiro imagens de satélite do Haiti após terremoto
19. Fuga de cérebros, desafio à frente no Haiti
20. "Poucos ouvem as más notícias da ciência", entrevista com geóloga Lisa Grant
21. Ciência, religião e o Haiti, artigo de Marcelo Gleiser
22. Fórum Social Mundial reúne elite universitária
23. China internacionaliza ensino e atrai brasileiros
24. Brasil oferece programas de MBA para estrangeiros
25. SP admite ter de usar professor reprovado
26. Venenos legalizados
27. Humanos aniquilaram animais gigantes da Oceania, diz estudo
28. "Ciência Hoje On-line": Ligue o laser, o filme vai começar
29. "Ciência Hoje": Memória colonial

‡ MUNDOGEO

Nasa anuncia que realizará voos de monitoramento sísmico sobre o Haiti e a República Dominicana
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Inscrições nos workshops do Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica já estão abertas
[Portugal](#)

Esri fornece apoio às atividades de resposta a emergências em situações de desastres naturais
[Geoprocessamento e GIS](#)

Programa Galileo avança com a assinatura de novos contratos para fase operacional do sistema
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Usuários do Nokia N97 já podem baixar o novo Ovi Mapas com navegação GPS gratuita
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Ministério do Meio Ambiente abre consulta sobre zoneamento econômico e ecológico da Amazônia
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

O uso do geoprocessamento na operação de sistemas de distribuição de água
[Geoprocessamento e GIS](#)

PUC-PR oferece curso de especialização em geoprocessamento com início em abril
[Geoprocessamento e GIS](#)

Pesquisadores discutem projeto para redução de emissões por desmatamento e mitigação das mudanças climáticas
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Novo diretor para serviços cadastrais de São Tomé e Príncipe recorre à polícia para assumir posto
[Portugal](#)

SuperGIS Desktop e SuperPad agora possuem suporte à extensão SuperGIS Image Server
[Geoprocessamento e GIS](#)

National Geographic lança Atlas para iPhone baseado no Bing Maps
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Tabela comparativa mostra em detalhes dez modelos de laser scanner terrestre
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Pesquisadores discutem projeto para redução de emissões por desmatamento e mitigação das mudanças climáticas
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Novo diretor para serviços cadastrais de São Tomé e Príncipe recorre à polícia para assumir posto
[Portugal](#)

SuperGIS Desktop e SuperPad agora possuem suporte à extensão SuperGIS Image Server
[Geoprocessamento e GIS](#)

Estados Unidos e Japão revisam os termos da cooperação científica no setor de GNSS
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

National Geographic lança Atlas para iPhone baseado no Bing Maps
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Tabela comparativa mostra em detalhes dez modelos de laser scanner terrestre
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Inpe publica edital para contratação de profissionais nas áreas de combustão e propulsão
[Mercado de Trabalho](#)

Spot Image e Infoterra assinam contrato para fornecimento de imagens a usuários do Google Earth Enterprise
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

CPE Tecnologia e 3D Laser Mapping firmam parceria no setor de monitoramento de estruturas

[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada lança ferramenta com mapas online dos municípios brasileiros
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Arianespace vence concorrência para lançamento de dez satélites do sistema Galileo
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Esri Portugal e Microsoft Portugal realizam evento voltado para desenvolvedores
[Portugal](#)

Coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica do Inpe vence Prêmio Faz Diferença
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Agência Espacial Japonesa escolhe novo apelido para satélite de posicionamento e navegação
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Seminário aborda os impactos do Censo 2010 no setor de geomarketing
[Geoprocessamento e GIS](#)

Agência Nacional de Águas recebe inscrições para o Prêmio ANA 2010
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Mais de um século de cartografia: a aerofotogrametria e o Exército Brasileiro
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Google lança novo serviço de localização para usuários de iPhone e equipamentos com o sistema Android
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Sokkia anuncia lançamento de novo receptor GNSS para o setor de mapeamento preciso
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Inpe lança novo sistema online de avisos sobre eventos meteorológicos severos
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

Geomensura e interoperabilidade: vencendo paradigmas nos trabalhos topográficos
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Nova enquete: que assunto mais lhe interessa em um seminário sobre geomarketing?
[Geoprocessamento e GIS](#)

Google lança novo serviço de localização para usuários de iPhone e equipamentos com o sistema Android
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Sokkia anuncia lançamento de novo receptor GNSS para o setor de mapeamento preciso
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Geomensura e interoperabilidade: vencendo paradigmas nos trabalhos topográficos
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Nova enquete: que assunto mais lhe interessa em um seminário sobre geomarketing?
[Geoprocessamento e GIS](#)

Novaterra inicia a comercialização de imagens do satélite WorldView-2
[Notícias Corporativas](#)

Erdas lança a nova versão do cliente de visualização 3D gratuito Erdas Titan
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

Nova legislação agrária beneficia pequeno produtor rural e abre campo para profissionais da área
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

Consórcio Geoespacial Aberto recebe contribuições para a revisão do padrão CityGML
[Geoprocessamento e GIS](#)

Anúncio sobre mapas gratuitos da Nokia derruba cotação de empresas fabricantes de navegadores
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

Oportunidades de empregos e concursos públicos no Brasil e no exterior. Clique e confira!

[Mercado de Trabalho](#)

[Em busca do petróleo: detecção de óleo em ambiente offshore por radar orbital](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Novaterra inicia a comercialização de imagens do satélite WorldView-2](#)
[Notícias Corporativas](#)

[Erdas lança a nova versão do cliente de visualização 3D gratuito Erdas Titan](#)
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Consórcio Geoespacial Aberto recebe contribuições para a revisão do padrão CityGML](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Anúncio sobre mapas gratuitos da Nokia derruba cotação de empresas fabricantes de navegadores](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[Oportunidades de empregos e concursos públicos no Brasil e no exterior. Clique e confira!](#)
[Mercado de Trabalho](#)

[Nokia oferece navegação gratuita em aparelhos equipados com GPS](#)
[GeoWeb, WebGIS e Web Mapping](#)

[Universidade do Porto recebe inscrições para curso de iniciação aos sistemas de informação geográfica](#)
[Portugal](#)

[Engenheiros e geólogos propõe a criação de um instituto de geotecnia para o estado do Rio](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[Embrapa Monitoramento por Satélite entrega imagens de alta resolução do Haiti ao Presidente Lula](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Empresa Novageo realiza evento com entrada gratuita sobre inovação e conhecimento em SIG](#)
[Portugal](#)

[Já está disponível para download e avaliação a nova versão da extensão 3D para o gvSIG](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Inpe abre concurso para contratação temporária de técnicos e pesquisadores](#)
[Mercado de Trabalho](#)

[Grupo de Usuários Gugeo-RS realiza encontro com a presença de representante da empresa ImageSat](#)
[Geoprocessamento e GIS](#)

[Seminário latino americano de geografia física acontecerá em maio deste ano](#)
[Portugal](#)

[CMS anuncia atualização do software IntelliCAD 6.6 com maior compatibilidade com arquivos DWG](#)
[Agrimensura, Cartografia e Cadastro](#)

[China lança mais um satélite do sistema de navegação e posicionamento Compass](#)
[GNSS \(GPS, Galileo, Glonass e Compass\)](#)

[DigitalGlobe disponibiliza novas imagens do Haiti com acesso KML para Google Earth](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

[Santiago & Cintra Consultoria realiza treinamento no Erdas Imagine 2010](#)
[Imagens de Satélite e Sensoriamento Remoto](#)

‡ SCIENCE

CARBONATES IN SKELETON-POOR SEAS: NEW INSIGHTS FROM CAMBRIAN AND ORDOVICIAN
STRATA OF LAURENTIA
SARA B. PRUSS, SETH FINNEGAN, WOODWARD W. FISCHER, and ANDREW H. KNOLL
Palaios. 2020; 25(2): p. 73-84
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/2/73?ct=ct>

How low can you go? - Extending downwards the limits of plastic deformation in pyrite
C. D. Barrie, A.P. Boyle, and M. Salter
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 895-913
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/895?ct=ct>

The Role of Pyroxenites in Formation of Shear Instabilities in the Mantle: Evidence from an Ultramafic Ultramylonite, Twin Sisters Massif, Washington Virginia
G. Toy, Julie Newman, William Lamb, and Basil Tikoff
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 55-80
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/55?ct=ct>

Continental and Oceanic Crust Recycling-induced Melt-Peridotite Interactions in the Trans-North China Orogen: U-Pb Dating, Hf Isotopes and Trace Elements in Zircons from Mantle Xenoliths and Yongsheng Liu, Shan Gao, Zhaochu Hu, Changgui Gao, Keqing Zong, and Wang Dongbing
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 537-571
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/537?ct=ct>

Mantle Melting, Melt Transport, and Delivery Beneath a Slow-Spreading Ridge: The Paleo-MAR from 23{degrees}15'N to 23{degrees}45'N
Henry J. B. Dick, C. Johan Lissenberg, and Jessica M. Warren
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 425-467
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/425?ct=ct>

Melt Migration and Intrusion during Exhumation of the Alboran Lithosphere: the Tallante Mantle Xenolith Record (Betic Cordillera, SE Spain)
E. Rampone, R. L. M. Vissers, M. Poggio, M. Scambelluri, and A. Zanetti
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 295-325
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/295?ct=ct>

Cryptic Variations in Abyssal Peridotite Compositions: Evidence for Shallow-level Melt Infiltration in the Oceanic Lithosphere
J. M. Warren and Shimizu
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 395-423
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/395?ct=ct>

Highly Refractory Peridotites on Macquarie Island and the Case for Anciently Depleted Domains in the Earth's Mantle
Arjan H. Dijkstra, Dmitry S. Sergeev, Carl Spandler, Thomas A. Pettke, and Peter Cawood
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 469-493
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/469?ct=ct>

Understanding sediment transfer and morphological change for managing upland gravel-bed rivers
Emma K. Raven, Stuart N. Lane, and Louise J. Bracken
Progress in Physical Geography. 2010; 34(1): p. 23-45
<http://ppg.sagepub.com/cgi/content/abstract/34/1/23?ct=ct>

Composition and Genesis of Depleted Mantle Peridotites from the Wadi Tayin Massif, Oman Ophiolite; Major and Trace Element Geochemistry, and Os Isotope and PGE Systematics
Karen Hanghoj, Peter B. Kelemen, Deborah Hassler, and Marguerite Godard
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 201-227
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/201?ct=ct>

Shallow Mantle Composition and Dynamics: Fifth International Orogenic Lherzolite Conference: Foreword
Martin Menzies, Peter Kelemen, Henry Dick, Jean-Louis Bodinier, Françoise Boudier, Greg Hirth, Tim Grove, Andrea Tommasi, and Eiichi Takazawa
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 3-7
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/extract/51/1-2/3?ct=ct>

Plagioclase Peridotites in Ocean-Continent Transitions: Refertilized Mantle Domains Generated by Melt Stagnation in the Shallow Mantle Lithosphere
Othmar Muntener, Gianreto Manatschal, Laurent Desmurs, and Thomas

Pettke
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 255-294
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/255?ct=ct>

MICROBIAL BIOSIGNATURES IN IRON-MINERALIZED PHOTOTROPHIC MATS AT CHOCOLATE
POTS HOT SPRINGS, YELLOWSTONE NATIONAL PARK, UNITED STATES
MARY N. PARENTEAU and SHERRY L. CADY
Palaios. 2020; 25(2): p. 97-111
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/2/97?ct=ct>

Complex relationships among coexisting pyroxenes: the Palaeogene
Eskdalemuir dyke, Scotland
B. Baginski, P. Dzierzanowski, R. Macdonald, and B. G. J. Upton
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 929-942
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/929?ct=ct>

The Stability of Plagioclase in the Upper Mantle: Subsolidus Experiments on
Fertile and Depleted Lherzolite
Giulio Borghini, Patrizia Fumagalli, and Elisabetta Rampone
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 229-254
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/229?ct=ct>

Petrology of Mantle Wedge Lithosphere: New Data on Supra-Subduction Zone
Peridotite Xenoliths from the Andesitic Avacha Volcano, Kamchatka
Dmitri A. Ionov
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 327-361
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/327?ct=ct>

ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL VARIABILITY OF MIDDLE DEVONIAN (GIVETIAN)
FORESTS IN APPALACHIAN BASIN PALEOSOLS, NEW YORK, UNITED STATES
JASON S. MINTZ, STEVEN G. DRIESE, and JOSEPH D. WHITE
Palaios. 2020; 25(2): p. 85-96
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/2/85?ct=ct>

Two Contrasting Fabric Patterns of Olivine Observed in Garnet and Spinel
Peridotite from a Mantle-derived Ultramafic Mass Enclosed in Felsic
Granulite, the Moldanubian Zone, Czech Republic
Akira Kamei, Masaaki Obata, Katsuyoshi Martin, and Michibayashi, Takao Hirajima, Svojtka
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 101-123
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/101?ct=ct>

Deformation and Fluid-Rock Interaction in the Supra-subduction Mantle:
Microstructures and Water Contents in Peridotite Xenoliths from the Avacha
Volcano, Kamchatka
V. Soustelle, A. Tommasi, S. Demouchy, and D. A. Ionov
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 363-394
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/363?ct=ct>

A PHOSPHATIC COPROLITE LACKING DIAGENETIC PERMINERALIZATION FROM THE UPPER
CRETACEOUS HELL CREEK FORMATION, NORTHEASTERN MONTANA: IMPORTANCE OF
DIETARY CALCIUM PHOSPHATE IN PRESERVATION
KURT T. HOLLOCHER, THOMAS C. HOLLOCHER, and J. KEITH RIGBY, JR
Palaios. 2020; 25(2): p. 132-140
<http://palaios.sepmonline.org/cgi/content/abstract/25/2/132?ct=ct>

Eclogites and Garnet Pyroxenites: Problems Resolving Provenance Using
Lu-Hf, Sm-Nd and Rb-Sr Isotope Systems
R. G. Gonzaga, M. A. Menzies, M. F. Thirlwall, D. E. Jacob, and A.
Leroex
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 513-535
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/513?ct=ct>

Experimental investigation of near-liquidus andalusite-topaz relations in
synthetic peraluminous haplogranites at 200 MPa
D. B. Clarke, B. Wunder, H.-J. Forster, D. Rhede, and A. Hahn
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 997-1007
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/997?ct=ct>

Magmatic and post-magmatic Y-REE-Th phosphate, silicate and Nb-Ta-Y-REE oxide minerals in A-type metagranite: an example from the Turcok massif, Slovakia
P. Uher, M. Ondrejka, and P. Konecny
Mineralogical Magazine. 2010; 73(6): p. 1009-1025
<http://minmag.geoscienceworld.org/cgi/content/abstract/73/6/1009?ct=ct>

Stress-driven Melt Segregation in Partially Molten Olivine-rich Rocks
Deformed in Torsion
Daniel S. H. King, Mark E. Zimmerman, and David L. Kohlstedt
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 21-42
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/21?ct=ct>

Seismogenic Shear Zones in the Lithospheric Mantle: Ultramafic Pseudotachylytes in the Lanzo Peridotite (Western Alps, NW Italy)
Giovanni B. Piccardo, Giorgio Ranalli, and Luisa Guarnieri
J. Petrology. 2010; 51(1-2): p. 81-100
<http://petrology.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/51/1-2/81?ct=ct>

Geological pattern formation by growth and dissolution in aqueous systems
Paul Meakin and Bjorn Jamtveit
Proc R Soc A. 2010; 466(2115): p. 659-694
<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/466/2115/659?ct=ct>

Model tests of gliding with different hindwing configurations in the four-winged dromaeosaurid Microraptor gui
David E. Alexander, Enpu Gong, Larry D. Martin, David A. Burnham, and Amanda R. Falk
PNAS. published 25 January 2010, 10.1073/pnas.0911852107
<http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/0911852107v1?ct=ct>

A Novel Mouse Model of Inflammatory Bowel Disease Links Mammalian Target of Rapamycin-Dependent Hyperproliferation of Colonic Epithelium to Tumorigenesis
Lin Deng, Jin-Feng Zhou, Rani S. Sellers, Jiu-Feng Li, Andrew V. Nguyen, Yubao Wang, Amos Orlofsky, Qiang Liu, David A. Hume, Jeffrey W. Pollard, Leonard Augenlicht, and Elaine Y. Lin
Am. J. Pathol. 2010; 176(2): p. 952-967
<http://ajp.amjpathol.org/cgi/content/abstract/176/2/952?ct=ct>

Preeclampsia: 2-Methoxyestradiol Induces Cytotrophoblast Invasion and Vascular Development Specifically under Hypoxic Conditions
Soo Bong Lee, Amy P. Wong, Keizo Kanasaki, Yong Xu, Vivek K. Shenoy, Thomas F. McElrath, George M. Whitesides, and Raghu Kalluri
Am. J. Pathol. 2010; 176(2): p. 710-720
<http://ajp.amjpathol.org/cgi/content/abstract/176/2/710?ct=ct>

Jupiter Moon Whipped Into Shape by a Beating
Richard ScienceNOW. 2010; 2010(125): p. 2
A. Kerr
<http://sciencenow.sciencemag.org/cgi/content/full/2010/125/2?ct=ct>

Geothermal geology and utilization in Oregon: A field guide
John W. Lund, Toni L. Boyd, Harriet Cornachione, Anne Hiller Clark, and Sara Field
Field Guides. 2009; 15(0): p. 583-598
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/583?ct=ct>

An introduction to the stratigraphy, structural geology, and hydrogeology of the Columbia River Flood-Basalt Province: A primer for the GSA Columbia River Basalt Group field trips
Terry L. Tolan, S. Martin, Stephen P. Reidel, James L. Anderson, Kevin A. Lindsey, and Walter Burt
Field Guides. 2009; 15(0): p. 599-643
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/599?ct=ct>

Cataclysms and controversy--Aspects of the geomorphology of the Columbia River
Jim E. O'Connor and Scott F. Burns
Gorge

- Field Guides. 2009; 15(0): p. 237-251
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/237?ct=ct>
- A tale of two basins: Comparisons and contrasts in the high desert hydrogeology of Steens Mountain, southeastern Oregon
 Michael L. Cummings, Sherry L. Cady, and Robert B. Perkins
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 295-318
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/295?ct=ct>
- Fire and water: Volcanology, geomorphology, and hydrogeology of the Cascade Range, central Oregon
 Katharine V. Cashman, Natalia I. Deligne, Marshall W. Gannett, and Gordon E. Grant, Anne Jefferson
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 539-582
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/539?ct=ct>
- Geological pattern formation by growth and dissolution in aqueous systems
 Paul Meakin and Bjorn Jamtveit
 Proc R Soc A. 2010; 466(2115): p. 659-694
<http://rspa.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/466/2115/659?ct=ct>
- Linking deep and shallow crustal processes in an exhumed continental arc, North Cascades, Washington
 Robert B. Miller, Stacia M. Gordon, Samuel A. Bowring, Brigid A. Doran, Noah M. McLean, Zachary D. Michels, Erin K. Shea, Donna L. Whitney, Niki E. Wintzer, and Morgan K. Mendoza
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 373-406
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/373?ct=ct>
- Paleogene calderas of central and eastern Oregon: Eruptive sources of widespread tuffs in the John Day and Clarno Formations
 Jason D. McClaughry, Mark L. Ferns, Martin J. Streck, Karyn A. Gordon, and Caroline L. Gordon
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 407-434
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/407?ct=ct>
- Hydrogeology of the Columbia River Basalt Group in the northern Willamette Valley, Oregon
 Walter Burt, Terrence Conlon, Terry L. Tolan, Ray E. Wells, and Jason Melady
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 697-736
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/697?ct=ct>
- Many monstrous Missoula floods down Channeled Scabland and Columbia Valley
 Richard B. Waite, Roger P. Denlinger, and Jim E. O'Connor
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 775-884
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/775?ct=ct>
- Folds, floods, and fine wine: Geologic influences on the terroir of the Columbia Basin
 Kevin R. Pogue
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 1-17
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/1?ct=ct>
- The Chiwaukum Structural Low, eastern Cascade Range, Washington
 E.S. Cheney and Nicholas W. Hayman
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 19-52
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/19?ct=ct>
- Late Triassic to Late Jurassic petrotectonic history of the Oregon Klamath Mountains
 Doug Yule, Tom Wiley, M. Allan Kays, and Robert Murray
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 165-185
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/165?ct=ct>
- Mesozoic sedimentation, magmatism, and tectonics in the Blue Mountains Province, northeastern Oregon
 Todd A. LaMaskin, Joshua J. Schwartz, Rebecca J. Dorsey, Arthur W. Snoke, Kenneth Johnson, and Jeffery D. Vervoort

- Field Guides. 2009; 15(0): p. 187-202
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/187?ct=ct>
- A tectonic transect through the Salmon River suture zone along the Salmon River Canyon in the Riggins region of west-central Idaho
 David E. Blake, Keith D. Gray, Scott Giorgis, and Basil Tikoff
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 345-372
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/345?ct=ct>
- Geological and geophysical perspectives on the magmatic and tectonic development, High Lava Plains and northwest Basin and Range
 Andrew Meigs, Kaleb Scarberry, Anita Grunder, Richard Carlson, Mark T. Ford, Matt Fouch, Tim Grove, William K. Hart, Mike Iademarco, Brennan Jordan, Justin Milliard, Martin J. Streck, David Trench, and Ray Weldon
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 435-470
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/435?ct=ct>
- Coastal geomorphology, hazards, and management issues along the Pacific Northwest coast of Oregon
 Jonathan C. Allan, Robert C. Witter, Peter Ruggiero, and Andrea D. Hawkes
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 495-519
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/495?ct=ct>
- Stratigraphy and tectonics of the central and eastern portions of the Columbia River Flood-Basalt Province: An overview of our current knowledge
 Terry L. Tolan, Barton S. Martin, Stephen P. Reidel, John D. Kauffman, Dean L. Garwood, and James L. Anderson
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 645-672
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/645?ct=ct>
- The Columbia River Basalt Group--From the gorge to the sea
 Ray E. Wells, Alan R. Niem, Russell C. Evarts, and Jonathan T. Hagstrum
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 737-774
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/737?ct=ct>
- Floods of water and lava in the Columbia River Basin: Analogs for Mars
 Laszlo P. Keszthelyi, Victor R. Baker, Windy L. Jaeger, David R. Gaylord, Bruce N. Bjornstad, Noam Greenbaum, Stephen Self, Thorvaldur Thordarson, Naomi Porat, and Marek G. Zreda
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 845-874
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/845?ct=ct>
- Cenozoic paleobotany of the John Day Basin, central Oregon
 Richard M. Dillhoff, Thomas A. Dillhoff, Regan E. Dunn, Jeffrey A. Stromberg, and Caroline A. E.
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 135-164
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/135?ct=ct>
- The Boring Volcanic Field of the Portland-Vancouver area, Oregon and Washington: Tectonically anomalous forearc volcanism in an urban setting
 Russell C. Evarts, Richard M. Conrey, Robert J. Fleck, and Jonathan T. Hagstrum
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 253-270
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/253?ct=ct>
- Hydrogeology of the Columbia River Basalt Group in the Columbia Plateau: Road log and field trip stop descriptions and
 Kevin Lindsey, David Morgan, Dimitri Vlassopoulos, Terry L. Tolan, and Eric Burns
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 673-696
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/673?ct=ct>
- Eruption-related lahars and sedimentation response downstream of Mount Hood: Field guide to volcaniclastic deposits along the Sandy River, Oregon
 Thomas C. Pierson, William E. Scott, James W. Vallance, and Patrick T. Pringle
 Field Guides. 2009; 15(0): p. 221-236

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/221?ct=ct>

A field guide to Newberry Volcano, Oregon
Robert A. Jensen, Julie M. Donnelly-Nolan, and Daniele McKay
Field Guides. 2009; 15(0): p. 53-79

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/53?ct=ct>

An introduction to the stratigraphy, structural geology, and hydrogeology
of the Columbia River Flood-Basalt Province: A primer for the GSA Columbia
River Basalt Group field trips
Terry L. Tolan, Barton S. Martin, Stephen P. Reidel, James L. Anderson,
Kevin A. Lindsey, and Walter Burt
Field Guides. 2009; 15(0): p. 599-643

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/599?ct=ct>

Geothermal geology and utilization in Oregon: A field guide
John W. Lund, Toni L. Boyd, Harriet Cornachione, Anne Hiller Clark, and
Sara Field Guides. 2009; 15(0): p. 583-598

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/583?ct=ct>

GEOLOGY, GEOCHEMISTRY AND MAGMATIC EVOLUTION OF THE PALEOPROTEROZOIC,
ANOROGENIC OXIDIZED A-TYPE REDENCAO GRANITE OF THE JAMON SUITE, EASTERN
AMAZONIAN CRATON, BRAZIL
Davis Carvalho de Oliveira, Roberto Dall'Agno, Carlos Eduardo de
Mesquita Barros, and Marcelo Augusto de Oliveira
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1441-1468

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1441?ct=ct>

Cataclysms and controversy--Aspects of the geomorphology of the Columbia
River Gorge
Jim E. O'Connor and Scott F. Burns
Field Guides. 2009; 15(0): p. 237-251

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/237?ct=ct>

A tale of two basins: Comparisons and contrasts in the high desert
hydrogeology of Steens Mountain, southeastern Oregon
Michael L. Cummings, Sherry L. Cady, and Robert B. Perkins
Field Guides. 2009; 15(0): p. 295-318

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/295?ct=ct>

Fire and water: Volcanology, geomorphology, and hydrogeology of the Cascade
Range, central Oregon
Katharine V. Cashman, Natalia I. Deligne, Marshall W. Gannett, Gordon
E. Grant, and Anne Jefferson
Field Guides. 2009; 15(0): p. 539-582

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/539?ct=ct>

Many monstrous Missoula floods down Channeled Scabland and Columbia Valley
Richard B. Waitt, Roger P. Denlinger, and Jim E. O'Connor
Field Guides. 2009; 15(0): p. 775-884

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/775?ct=ct>

Hydrogeology of the Columbia River Basalt Group in the northern Willamette
Valley, Oregon
Walter Burt, Terrence Conlon, Terry L. Tolan, Ray E. Wells, and Jason
Melady Field Guides. 2009; 15(0): p. 697-736

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/697?ct=ct>

Paleogene calderas of central and eastern Oregon: Eruptive sources of
widespread tuffs in the John Day and Clarno Formations
Jason D. McClaughry, Mark L. Ferns, Martin J. Streck, Karyn A.
Patridge, and Caroline Gordon
Field Guides. 2009; 15(0): p. 407-434

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/407?ct=ct>

Linking deep and shallow crustal processes in an exhumed continental arc,
North Cascades, Washington

Robert B. Miller, Stacia M. Gordon, Samuel A. Bowring, Brigid A. Doran,
Noah M. McLean, Zachary D. Michels, Erin K. Shea, Donna L. Whitney,
Niki E. Wintzer, and Morgan K. Mendoza
Field Guides. 2009; 15(0): p. 373-406
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/373?ct=ct>

Floods of water and lava in the Columbia River Basin: Analogs for Mars
Laszlo P. Keszthelyi, Victor R. Baker, Windy L. Jaeger, David R.
Gaylord, Bruce N. Bjornstad, Noam Greenbaum, Stephen Self, Thorvaldur
Thordarson, Naomi Porat, and Marek G. Zreda
Field Guides. 2009; 15(0): p. 845-874
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/845?ct=ct>

The Columbia River Basalt Group--From the gorge to the sea
Ray E. Wells, Alan R. Niem, Russell C. Evarts, and Jonathan T. Hagstrum
Field Guides. 2009; 15(0): p. 737-774
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/737?ct=ct>

Stratigraphy and tectonics of the central and eastern portions of the
Columbia River Flood-Basalt Province: An overview of our current state of
knowledge
Terry L. Tolan, Barton S. Martin, Stephen P. Reidel, John D. Kauffman,
Dean L. Garwood, and James L. Anderson
Field Guides. 2009; 15(0): p. 645-672
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/645?ct=ct>

Coastal geomorphology, hazards, and management issues along the Pacific
Northwest coast of Oregon
Jonathan C. Allan, Robert C. Witter, Peter Ruggiero, and Andrea D.
Hawkes
Field Guides. 2009; 15(0): p. 495-519
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/495?ct=ct>

Geological and geophysical perspectives on the magmatic and tectonic
development, High Lava Plains and northwest Basin and Range
Andrew Meigs, Kaleb Scarberry, Anita Grunder, Richard Carlson, Mark T.
Ford, Matt Fouch, Tim Grove, William K. Hart, Mike Iademarco, Brennan
Jordan, Justin Milliard, Martin J. Streck, David Trench, and Ray Weldon
Field Guides. 2009; 15(0): p. 435-470
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/435?ct=ct>

A tectonic transect through the Salmon River suture zone along the Salmon
River Canyon in the Riggins region of west-central Idaho
David E. Blake, Keith D. Gray, Scott Giorgis, and Basil Tikoff
Field Guides. 2009; 15(0): p. 345-372
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/345?ct=ct>

Mesozoic sedimentation, magmatism, and tectonics in the Blue Mountains
Province, northeastern Oregon
Todd A. LaMaskin, Joshua J. Schwartz, Rebecca J. Dorsey, Arthur W.
Snoke, Kenneth Johnson, and Jeffery D. Vervoort
Field Guides. 2009; 15(0): p. 187-202
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/187?ct=ct>

Late Triassic to Late Jurassic petrotectonic history of the Oregon Klamath
Mountains
Doug Yule, Tom Wiley, M. Allan Kays, and Robert Murray
Field Guides. 2009; 15(0): p. 165-185
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/165?ct=ct>

The Chiwaukum Structural Low, eastern Cascade Range, Washington
E.S. Cheney and Nicholas W. Hayman
Field Guides. 2009; 15(0): p. 19-52
<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/19?ct=ct>

Folds, floods, and fine wine: Geologic influences on the terroir of the
Columbia Basin
Kevin R. Pogue
Field Guides. 2009; 15(0): p. 1-17

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/1?ct=ct>

Cenozoic paleobotany of the John Day Basin, central Oregon
Richard M. Dillhoff, Thomas A. Dillhoff, Regan E. Dunn, Jeffrey A. Stromberg
Myers, and Caroline 2009; 15(0): p. 135-164
Field Guides.

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/135?ct=ct>

The Boring Volcanic Field of the Portland-Vancouver area, Oregon and
Washington: Tectonically anomalous forearc volcanism in an urban setting
Russell C. Evarts, Richard M. Conrey, Robert J. Fleck, and Jonathan T.
Hagstrum 2009; 15(0): p. 253-270
Field Guides.

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/253?ct=ct>

Hydrogeology of the Columbia River Basalt Group in the Columbia Plateau:
Road log David Morgan, Dimitri Vlassopoulos, Terry L. Tolan, and descriptions
Kevin Lindsey, Eric Burns
Field Guides. 2009; 15(0): p. 673-696

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/673?ct=ct>

CRYSTALLIZATION OF THE KYMI TOPAZ GRANITE STOCK WITHIN THE WIBORG RAPAKIVI
GRANITE BATHOLITH, FINLAND: EVIDENCE FROM AND MELT INCLUSIONS
Sari Lukkari, Rainer Thomas, Haapala
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1359-1374

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1359?ct=ct>

Eruption-related lahars and sedimentation response downstream of Mount
Hood: Field guide to volcanoclastic deposits along the Sandy River, Oregon
Thomas C. Pierson, William E. Scott, James W. Vallance, and Patrick T.
Pringle 2009; 15(0): p. 221-236
Field Guides.

<http://fieldguides.gsapubs.org/cgi/content/abstract/15/0/221?ct=ct>

GEOLOGY, GEOCHEMISTRY AND MAGMATIC EVOLUTION OF THE PALEOPROTEROZOIC,
ANOROGENIC OXIDIZED A-TYPE REDENCAO GRANITE OF THE JAMON SUITE, EASTERN
AMAZONIAN CRATON, BRAZIL
Davis Carvalho de Oliveira, Roberto Dall'Agnol, Carlos Eduardo de
Mesquita Barros, and Marcelo Augusto de Oliveira
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1441-1468

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1441?ct=ct>

CRYSTALLIZATION OF THE KYMI TOPAZ GRANITE STOCK WITHIN THE WIBORG RAPAKIVI
GRANITE BATHOLITH, FINLAND: EVIDENCE FROM AND MELT INCLUSIONS
Sari Lukkari, Rainer Thomas, Haapala
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1359-1374

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1359?ct=ct>

ASSOCIATED A-TYPE SUBALKALINE AND HIGH-K CALC-ALKALINE GRANITES IN THE ITU
GRANITE PROVINCE, SOUTHEASTERN BRAZIL: PETROLOGICAL AND TECTONIC
SIGNIFICANCE
Valdecir de Assis Janasi, Silvio Roberto Farias Vlach, Mario da Costa
Campos Neto, and Horstpeter H.G.J. Ulbrich
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1505-1526

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1505?ct=ct>

THE PERALKALINE TIN-MINERALIZED MADEIRA CRYOLITE ALBITE-RICH GRANITE OF
PITINGA, AMAZONIAN CRATON, BRAZIL: PETROGRAPHY, MINERALOGY AND
CRYSTALLIZATION
Hilton Tulio Costi, Roberto Dall'Agnol, Michel Pichavant, and Osmo
Tapani Ramo
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1301-1327

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1301?ct=ct>

THE GEOCHEMISTRY, Lu-Hf ISOTOPE SYSTEMATICS, AND PETROGENESIS OF LATE
MESOPROTEROZOIC A-TYPE GRANITES IN SOUTHWESTERN FENNOSCANDIA
Tom Andersen, Stuart Graham, and Arthur G. Sylvester
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1399-1422

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1399?ct=ct>

THE MESOPROTEROZOIC MUCAJAI ANORTHOSITE - MANGERITE - RAPAKIVI GRANITE
COMPLEX, AMAZONIAN CRATON, BRAZIL
Leda Maria Barreto Fraga, Roberto Dall'Agnol, Joao Batista Sena Costa,
and Moacir Jose Buenano Macambira
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1469-1492

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1469?ct=ct>

THE WORLD-CLASS Sn, Nb, Ta, F (Y, REE, Li) DEPOSIT AND THE MASSIVE CRYOLITE
ASSOCIATED WITH THE ALBITE-ENRICHED FACIES OF THE MADEIRA A-TYPE GRANITE,
PITINGA MINING DISTRICT, AMAZONAS STATE, BRAZIL
Artur C. Bastos Neto, Vitor P. Pereira, Luiz H. Ronchi, Evandro F. de
Lima, and Jose Frantz
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1329-1357

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1329?ct=ct>

STRUCTURE, PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND ZIRCON U/Pb AND Pb/Pb GEOCHRONOLOGY
OF THE SYNKINEMATIC ARCHEAN (2.7 Ga) A-TYPE GRANITES FROM THE CARAJAS
METALLOGENIC PROVINCE, NORTHERN BRAZIL
Carlos Eduardo de Mesquita Barros, Alex Souza Sardinha, Jaime dos
Passos de Oliveira Barbosa, Moacir Jose Buenano Macambira, Pierre
Barbey, and Anne-Marie Boullier
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1423-1440

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1423?ct=ct>

THE PETROGENESIS OF A-TYPE GRANITES AND RELATED ROCKS
Roberto Dall'Agnol and O. Tapani Ramo
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1297-1300

<http://www.canmin.org/cgi/content/full/47/6/1297?ct=ct>

Science Education Web Sites
Bruce Alberts
Science. 2010; 327(5965): p. 504
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/327/5965/504?ct=ct>

Deletion of the ftsZ-Like Gene Results in the Production of
Superparamagnetic Magnetite Magnetosomes in the Magnetospirillum
Yao Ding, Jinhua Li, Jiangning Liu, Jing Yang, Wei Jiang, Jiesheng Li
Tian, Ying Li, Yongxin Pan, and Jilun Li
J. Bacteriol. 2010; 192(4): p. 1097-1105

<http://jb.asm.org/cgi/content/abstract/192/4/1097?ct=ct>

An exceptionally preserved myodocopid ostracod from the Silurian of UK
Herefordshire, David J. Siveter, Derek E. G. Briggs, Derek J. Siveter, and Mark D.
Sutton
Proc R Soc B. published 27 January 2010, 10.1098/rspb.2009.2122

<http://rspb.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rspb.2009.2122v1?ct=ct>

THE INVOLVEMENT OF F, CO₂, AND As IN THE ALTERATION OF Zr-Th-REE-BEARING
ACCESSORY MINERALS IN THE HORA SVATE KATERINY A-TYPE GRANITE, CZECH
REPUBLIC
Karel Breiter, Renata Copjakova, and Radek Skoda
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1375-1398

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1375?ct=ct>

A-TYPE GRANITIC ROCKS IN POST-COLLISIONAL SETTINGS IN SOUTHERNMOST BRAZIL:
THEIR CLASSIFICATION AND RELATIONSHIP WITH TECTONICS AND MAGMATIC SERIES
Lauro V.S. Nardi and Maria de Fatima Bitencourt
Can Mineral. 2009; 47(6): p. 1493-1503

<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1493?ct=ct>

PETROLOGY OF THE NEOPROTEROZOIC ITARANTIM NEPHELINE SYENITE BATHOLITH, SAO
FRANCISCO CRATON, BAHIA, BRAZIL
Herbet Conceicao, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Candido A.V. Moura,
Moacir Jose Buenano Macambira, Marco Antonio Galarza, Debora Correia
Rios, Moacyr Moura Marinho, Rita Cunha Leal Menezes, and Monica

- Prisgsheim Can Mineral. 2009; 47(6): p. Cunha 1527-1550
<http://www.canmin.org/cgi/content/abstract/47/6/1527?ct=ct>
- Darwin, A. D. medicine and cancer
 Purushotham and R. Sullivan
 Ann. Onc. 2010; 21(2): p. 199-203
<http://annonc.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/21/2/199?ct=ct>
- Archaeal and Bacterial Communities Respond Differently to Environmental
 Gradients in Anoxic Sediments of a California Hypersaline Lake, the Salton
 Sea
 Brandon K. Swan, Christopher J. Ehrhardt, Kristen M. Reifel, Lilliana
 I. Moreno, and David L. Valentine
 Appl. Envir. Microbiol. 2010; 76(3): p. 757-768
<http://aem.asm.org/cgi/content/abstract/76/3/757?ct=ct>
- Did a Battering Rain of Comets Bring Ganymede to Geologic Life?
 Richard A. Kerr
 Science. 2010; 327(5965): p. 515-a
<http://www.sciencemag.org/cgi/content/summary/327/5965/515-a?ct=ct>
- Marine habitat use of Peruvian boobies: a geographic and oceanographic
 comparison between inshore and offshore islands
 Carlos B. Zavalaga, Joanne Halls, and Giacomo Dell'Omo
 ICES J. Mar. Sci. published 28 January 2010, 10.1093/icesjms/fsp298
<http://icesjms.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/fsp298v1?ct=ct>
- Links between global taxonomic diversity, ecological diversity and the
 expansion of vertebrates on land
 Sarda Sahney, Michael J. Benton, and Paul A. Ferry
 Biol. Lett. published 27 January 2010, 10.1098/rsbl.2009.1024
<http://rsbl.royalsocietypublishing.org/cgi/content/abstract/rsbl.2009.1024v1?ct=ct>
- Bayesian inference for finite mixtures of univariate and multivariate
 skew-normal and skew-t distributions
 Sylvia Fruhwirth-Schnatter and Saumyadipta Pyne
 Biostat. published 27 January 2010, 10.1093/biostatistics/kxp062
<http://biostatistics.oxfordjournals.org/cgi/content/abstract/kxp062v1?ct=ct>

‡ IAPC

Petrology

Vol. 18, No. 1, 2010

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
 Distributed worldwide by Springer. Petrology ISSN 0869-5911.

Average Composition of Basic Magmas and Mantle Sources of Island Arcs
 and Active Continental Margins Estimated from the Data on Melt Inclusions
 and Quenched Glasses of Rocks

V. I. Kovalenko, V. B. Naumov, A. V. Girnis,
 V. A. Dorofeeva, and V. V. Yarmolyuk p. 1 [abstract](#)

Petrology and Thermobarometry of Eclogite Rocks in the Krasnaya
 Guba Dike Field, Belomorian Mobile Belt

V. M. Kozlovskii and L. Ya. Aranovich p. 27 [abstract](#)

Mesoproterozoic Olivine Gabbro-norites of the Bashkirian Anticlinorium,
 the South Urals: Parental Melts and Specifics of Magma Evolution

A. A. Nosova, L. V. Sazonova, V. M. Gorozhanin,
 O. F. Kuz'menkova, and E. O. Dubinina p. 50 [abstract](#)

Distinctive Petrological, Geochemical, and Geodynamic Features
 of Subduction-Related Magmatism

N. L. Dobretsov p.84 [abstract](#)

Lithology and Mineral Resources

Vol. 45, No. 1, 2010

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.

Sedimentary Basins, Regularities of Their Formation and Classification Principles:
Communication 1. Sedimentation Basins

V. N. Kholodov p. 1 [abstract](#)

Lithological Composition of Island-Arc Complexes in the Russian Far East

A. I. Malinovsky p. 24 [abstract](#)

Isotope-Geochemical Features of Devonian Rocks in the Pripyat Trough:
Famennian Suprasalt Deposits

N. S. Petrova, R. K. Shablovskaya, V. I. Vinogradov, M. I. Bujakaite,
V. N. Kuleshov, B. G. Pokrovskii, and M. O. Porosnova p. 39 [abstract](#)

Structure of the Precambrian Sedimentary Cover and Upper Part of the Basement
in the Central Russian Aulacogen and Orsha Depression (East European Platform)

N. P. Chamov, V. V. Kostyleva, and A. F. Veis p. 56 [abstract](#)

Morphology of Carbonate Accumulations in Soils of Various Types

A. M. Kuznetsova and O. S. Khokhlova p. 89 [abstract](#)

Chronicle

Vladimir Ivanovich Vinogradov 101