

Destaque da Edição

Posse da nova Diretoria do Núcleo Bahia-Sergipe da SBG, Gestão 2019/2020

A cerimônia de posse ocorreu no dia 14/12, no IGEO/UFBA, sendo testemunhada por professores, profissionais geocientistas e estudantes.

Curiosidade Mineral



Parisita (La)

> **Composição:**
Fluorcarbonato de cálcio e lantânio

> **Fórmula Química:**
 $(CaLa_2(CO_3)_3F_2)$

> O reconhecimento da descoberta desse novo mineral no Brasil foi em 2018, uma década após a coleta de amostras por pesquisadores do IFSC/USP. O nome "parisita" foi dado em homenagem à J.J. Paris, responsável por uma mina de esmeraldas situada em Muzo, Colômbia, onde foi descrito pela primeira vez em 1845, contudo este mineral difere da espécie brasileira por ter Ce como ETR predominante. Como os ETRs são estratégicos para a sociedade, devido a sua utilização em dispositivos de alta tecnologia, a parisita é considerada um mineral do século XXI.

Em 2018, fez-se 45 anos da eleição da primeira diretoria do Núcleo Bahia-Sergipe da Sociedade Brasileira de Geologia. Desde então, este núcleo tem atuado de forma efetiva para promover a geologia realizada nestes dois estados. Foram organizados cinco congressos brasileiros (1973-Aracaju, 1982-Salvador, 1996-Salvador, 2006-Aracaju e 2014-Salvador), dezenas de simpósios nacionais e internacionais (Cráton do São Francisco, ISGAM, ISAP, SSAGI). Os geólogos baianos foram premiados pela SBG nas mais diversas categorias nacionais: José Bonifácio de Andrada e Silva (José M. Landim Dominguez), Pandiá Calógeras (Manoel Barretto da R. Neto e Moacyr M. Marinho), Orville Derby (Augusto José Pedreira, Inácio de Medeiros Delgado e Juracy de F. Mascarenhas), Henri Gorceix (Aroldo Misi), Martelo de Prata (Juracy de F. Mascarenhas, Simone Cerqueira P. Cruz, Basílio E. da Cruz Filho e Jailma S. de Souza de Oliveira). O nosso núcleo também instituiu as medalhas Theodoro Sampaio (Juracy de F. Mascarenhas, João Dalton de Souza, José Carlos Cunha, Johildo S. Figueiredo Barbosa, Augusto José Pedreira, Herbet Conceição, Moacyr M. Marinho, Inácio de Medeiros Delgado) e Charles Hartt (Reginaldo Alves dos Santos, Herbet Conceição, Wagner Souza Lima, José Homem D'El-Rey Silva, Elson Paiva de Oliveira) em reconhecimento às contribuições para a geologia da Bahia e Sergipe. Tivemos dois baianos eleitos presidentes da SBG (Aroldo Misi e Herbet Conceição). Em 14 de dezembro de 2018, no Instituto de Geociências da UFBA, tive a honra ser a primeira sergipana a tomar posse como Diretora-Presidente do Núcleo Bahia-Sergipe da SBG, para o biênio 2019-2020. Gostaria de agradecer a todos pela confiança na nossa equipe. Sabemos que os desafios são muitos, mas são estes que nos motivam a continuar atuando, divulgando e apoiando a Sociedade Brasileira de Geologia.



Em nome da chapa eleita nosso muito obrigado!

Texto de autoria da Dra. Maria de Lourdes da Silva Rosa, Diretora – presidente do Núcleo BA-SE da SBG.

NOTA DE SOLIDARIEDADE – BRUMADINHO (MG)

O Núcleo Bahia-Sergipe, por meio de sua Diretoria, manifesta pesar pelas vítimas fatais, desaparecidos e feridos na tragédia ocorrida no dia 25/01 em Brumadinho (MG) e, se solidariza com os familiares e demais pessoas envolvidas. É lamentável os danos causados à população, aos recursos hídricos, à flora e à fauna.

Esperamos que haja uma rigorosa apuração e divulgação dos fatos, adoção de medidas legais e administrativas pertinentes e, que seja atribuída a devida responsabilidade.

NOTÍCIAS DE CASA

O Núcleo Bahia-Sergipe, da Sociedade Brasileira de Geologia, promoverá no período de 11 a 15 de novembro de 2019, em Aracaju (SE), o XXVIII Simpósio de Geologia do Nordeste (XXVIII SGNE), com o tema **Geoconservação, Pesquisa e Mineração** e, o IV Simpósio sobre o Cráton do São Francisco e Orógenos Marginais (IV SCSF). A expectativa é que os eventos abarquem uma porção significativa de geocientistas, de profissionais das geociências e estudantes, tanto brasileiros como estrangeiros, interessados no avanço do conhecimento dessas importantes regiões geotectônicas da América do Sul. O período para submissão dos resumos será de 15 de março até 30 de abril/2019.

Não perca a oportunidade de participar do evento geocientífico mais importante do nordeste brasileiro.

Esperamos por você em Aracaju!

CURIOSIDADES

» Rocha de 4,1 bilhões de anos, considerada mais antiga da Terra, é encontrada em amostra trazida da Lua - no artigo publicado dia 24/01/19, na *Earth and Planetary Science Letters*, uma equipe internacional de pesquisadores descreve a descoberta da pedra mais antiga formada na Terra de que temos conhecimento, encontrada em uma amostra de rocha lunar trazida até aqui em 1971 pelos astronautas da Apollo 14. Ficou curioso? Leia mais em: <https://super.abril.com.br/ciencia/rocha-mais-antiga-da-terra-e-encontrada-em-amostra-trazida-da-lua/>

» Cientistas confirmam que núcleo da Terra é sólido - estudo publicado na revista *Science* por geólogos da Universidade Nacional Australiana, afirma que o núcleo interno é realmente sólido e compartilha algumas propriedades elásticas similares com ouro e platina. Quer saber mais? Acesse: <https://exame.abril.com.br/ciencia/cientistas-confirmam-que-nucleo-da-terra-e-solido/>

» Pesquisadores da UFTM descobrem 'novo' crocodilo de 80 milhões de anos - Uma nova espécie de crocodilo - crocodiliforme herbívoro-onívoro - até então desconhecida no mundo foi descoberta em Minas Gerais. Um fóssil completo do animal, que habitou a região do Triângulo Mineiro há 80 milhões de anos. Saiba mais em: <https://ciencia.estadao.com.br/noticias/geral,minas-gerais-descobre-novo-crocodilo-de-80-milhoes-de-anos,70002503048>

AGENDA DE EVENTOS

- ≡ Curso Universidade de Verão - GeoPark Araripe/URCA
<http://cev.urca.br/siseventos/site/geo>
24 a 28 de fevereiro de 2019 | Crato – CE
- ≡ Congresso Brasileiro de Profissionais das Geociências
www.febrageo.org.br/progeo2019
14 a 17 de maio de 2019 | São Paulo – SP
- ≡ Congresso Ibérico de Geoquímica
<http://cig2019.uevora.pt/pt/index.html>
22 a 25 de setembro de 2019 | Évora – Portugal



Curso Universidade de Verão
GeoPark Araripe/URCA

ARTIGOS INTERESSANTES

- ✓ BARBOSA, J. ; MARINHO, M. M.; MENEZES LEAL, A. B.; OLIVEIRA, E. M.; SOUZA, J. S.; ARGOLLO, R. M.; LANA, C.; BARBOSA, R.G.; LOPES, L. T. S. **As Raízes Granulíticas do Cinturão Salvador -Esplanada - Boquim, Craton do São Francisco, Bahia-Sergipe, Brasil.** Geologia USP. Série Científica, v. 18, p. 103-128, 2018.
- ✓ CARVALHO, W. P.; RIOS, D. C.; ZUCOLOTO, M. E.; CONCEIÇÃO, H.; ARAÚJO, A. J. S.; TOSI, A. A. **O meteorito Palmas de Monte Alto.** Geologia USP. Série Científica, v. 18, p. 15-31, 2018.
- ✓ CARVALHO, W. P.; RIOS, D. C.; ZUCOLOTO, M. E. ; CONCEIÇÃO, H.; GOMES, M. M. **O condrito Rio do Pires: aspectos petrográficos e mineraloquímicos.** Pesquisas em Geociências (ONLINE), v. 45, 2018.
- ✓ CRUZ, V. A.; CRUZ, S. C. P.; LOBATO, L. M.; JAVIER RIOS, F.; SANTOS, J. S.; LIMA, G. M. P. **Structural Control and Hydrothermal Evolution Model of Unusual, High-Grade Metasandstone-Hosted Iron Deposits, Mesoproterozoic Eastern Chapada Diamantina, Brazil.** Ore Geology Reviews, v. 101, p. 221-272, 2018.
- ✓ LISBOA, V. A.C.; CONCEIÇÃO, H.; ROSA, M. L. S.; FERNANDES, D. M. **The onset of post-collisional magmatism in the Macururé Domain, Sergipano Orogenic System: The Glória Norte Stock.** Journal of South American Earth Sciences, v. 89, p. 173-188, 2019.
- ✓ MELO, A. M. Q.; ROSA, M. L. S.; CONCEIÇÃO, H. **Idades U-Pb de zircão detríticos e suas implicações na proveniência de sedimentos da Formação Penedo, Bacia de Sergipe-Alagoas, NE Brasil.** Geologia USP. Série Científica, v. 18, p. 21, 2018.
- ✓ MIRANDA, L. S.; ANJOS, J. A. S. A. **Occupational Impacts and Adaptational to Standards in Occordance with Brazilian Legislation: The case of Santo Amaro - Brazil.** Safety Science, v. 104, p. 10-15, 2018.
- ✓ NASCIMENTO, M. A.; RIOS, D. C.; SANTOS, I. P. L.; CONCEIÇÃO H. **Ilmenitas Manganesíferas e suas Implicações para Kimberlitos Diamantíferos: Estudo de Caso no Dique Kimberlítico de Aroeira, Província Kimberlítica Nordestina, Bahia.** Anuário do Instituto de Geociências – UFRJ, v. 41, n. 3, p. 658-671, 2018.
- ✓ RODRIGUES, L. S. M.; ANJOS, J. A. S. A. DOS. **Relatório de Sustentabilidade Aplicado a Gestão Pública: Uma Análise da CFEM Decorrente da Atividade de Mineração em Jaguarari/BA.** Gestao e Planejamento, v. 19, p. 292-312, 2018.
- ✓ SÁ, C. D. M.; MARTINS B. L. L.; DANILO S. BARRETO, D. S.; PAIM, M. M.; CONCEIÇÃO, H. **First finding of native Nickel in cumulates of the Canindé Domain, Brazil.** Revista Pincipia, Divulgação Científica e Tecnológica do IFPB. v. 43, n.1, p. 166-174, 2018.
- ✓ SANTOS, J. J. A.; CONCEIÇÃO, H.; LEANDRO, M. V. S.; ROSA M. L. S. **Formation of monazite-(Ce, La) by fluid-apatite interaction: the Floresta Azul Alkaline Complex, Bahia, Brazil.** Brazilian Journal of Geology, v. 48, n. 4, p. 721-733, 2018.
- ✓ SANTOS, N. L.; CORRÊA-GOMES, L. C. **Study on the Gravitational Flow Directions of the Maracangalha Formation (Early Cretaceous), Bom Despacho, NNE Area of Itaparica Island, Bahia, Brazil.** Brazilian Journal of Geology, v. 48, p. 503-518, 2018.
- ✓ VILAS-BOAS, D. B.; VIDIGAL-SOUZA, P. A. ; HOLZ, M. **Correlação sismoestratigráfica entre as bacias do Recôncavo e de Camamu.** Geociências (São Paulo. ONLINE), v. 37, p. 467-481, 2018

INFORMES DA SEDE

- Anuidade SBG – a Sede informa que a anuidade 2019 já está disponível na área de associado. Para acessá-lo, basta usar o e-mail e senha cadastrados no canto superior direito do site da sociedade www.sbgeo.org.br. Antecipe-se e aproveite o maior desconto. Veja na tabela abaixo:

	Valor com 20% de desconto até 18/03/2019	Valor com 10% de desconto até 30/06/2019	Valor a partir de 01/07/2019
Sócio Efetivo (Graduado)*	R\$ 215,00	R\$ 240,00	R\$ 265,00
Sócio Estudante (Graduação) **	R\$ 85,00	R\$ 95,00	R\$ 105,00
Sócios Exterior	R\$ 215,00	R\$ 240,00	R\$ 265,00

Após 01/08/2019 o sócio que não tiver pago a anuidade será considerado não quite.

* Inclui alunos de pós-graduação.

** Inclui alunos de cursos técnicos (resolução 252).