

## Destaque da Edição

**Eleição da Diretoria e o Comitê Auditor do Núcleo Bahia-Sergipe da SBG para o Biênio 2021-2022**

## Curiosidade Mineral



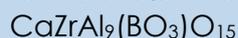
mindat.org

### Painita

> Composição:

Borato de cálcio e zircônio

> Fórmula Química:



> A painita foi descoberta em 1950 por Arthur C. D. Pain, na Birmânia. Em 2005, o *Guinness Book of World Records* declarou a painita o mineral mais raro do mundo. Entretanto, nova ocorrência descoberta em Mogok, ao norte de Mianmar, aumentou o número de cristais para a lapidação. A raridade do mineral se deve ao fato de que o zircônio e o boro raramente interagem entre si na natureza. Por conter traços de cromo e vanádio apresenta cor tipicamente laranja-avermelhada a marrom-avermelhada semelhante ao topázio.

## NOTÍCIAS DE CASA



**CONCURSO DE FOTOGRAFIA**  
**como eu vejo a Geologia**

Destinado aos discentes do primeiro semestre de 2020 de geologia das Universidades Federais da Bahia, do Oeste da Bahia e Sergipe

**Vencedor - UFBA** /  
**Vencedor - UFOB** /  
**Vencedor - UFS** /

**PREMIAÇÃO**  
**1 MARTELO GEOLÓGICO**

- Inscrições pelo site do Núcleo Bahia-Sergipe (<https://sbg-base.org/>)
- Enviar o comprovante de matrícula junto à ficha de inscrição
- Ler atentamente o regulamento para participação no concurso

**Inscrições de 15/10 - 15/11**  
**Resultato 01/12/2020**

**Realização:**



Núcleo  
Bahia-Sergipe

Com inscrições gratuitas, o concurso "COMO EU VEJO A GEOLOGIA", é promovido pelo Núcleo Bahia-Sergipe da SBG para os (as) estudantes do primeiro semestre de 2020 do curso de Geologia da Universidade Federal da Bahia, da Universidade Federal de Sergipe e da Universidade Federal do Oeste da Bahia.

Serão premiados os três melhores trabalhos (foto+texto), sendo um em cada universidade. Caberá a cada vencedor (a) o prêmio constituído de um martelo geológico modelo petrográfico Estwing E3-22P.



## NOTÍCIAS GEOCIÊNCIAS

### **CARACTERIZAÇÃO DA ASSINATURA GEOQUÍMICA DE AMOSTRAS DE PETRÓLEO DERRAMADO NO LITORAL BRASILEIRO EM 2019: ESTUDO DE CASO FORENSE**

Em 04.10.2019 o Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia (IGEO/UFBA) iniciou as primeiras coletas de petróleo contaminante das praias do litoral brasileiro - estudo forense de uma grande tragédia ambiental do nosso país. A amostragem realizada no litoral sergipano contou com a parceria de equipe de pesquisadores do Programa de Pós Graduação em Geociências e Análise de Bacias da Universidade de Sergipe. Até a presente data, mais de 70 amostras já foram cadastradas e sob mesmas condições protocolares tem sido analisadas no LEPETRO Centro de Excelência em Geoquímica do Petróleo, Energia e Meio Ambiente do IGEO/UFBA. De todo o material oleoso, foram obtidos *fingerprints*, biomarcadores e razão isotópica de carbono e seus resultados comparados ao banco de óleos do LEPETRO/IGEO/UFBA e todos os resultados obtido até então, apresentam boa correlação do óleo coletado nas praias do litoral brasileiro com um dos tipos de petróleo que é produzido na Venezuela (Oliveira et al. 2020). O Instituto Nacional de Criminalística da PF (APMA/DPER/INC/DITEC/PF) baliza o processo investigativo nacional nos resultados apresentados por essa Instituição. Resultados similares foram encontrados pela Marinha do Brasil e Petrobras. Ressalta-se que os pesquisadores dedicados a identificação da assinatura geoquímica do petróleo derramado, tem igualmente se dedicado a procedimentos biotecnológicos de remediação, com total sucesso, a exemplo de barreira de biofibras para contenção de mancha em águas marinhas, utilização *ex situ* de fotobiorreatores com algas para remoção de HPAs e de fitorremediação e biorremediação em sedimentos de manguezal.



Texto de autoria do Profa. Dra. Olívia Maria Cordeiro de Oliveira. Diretora do IGEO / UFBA.

### **LANÇAMENTO DE E-BOOKS SOBRE GEOLOGIA MÉDICA**

A Geologia Médica se consolida no estado da Bahia em função das pesquisas desenvolvidas pela Universidade Federal da Bahia, desde a década de 80, avaliando atividades potencialmente poluidora e, predominantemente, expostas de forma inadequada. Esses empreendimentos apresentam alto risco de contaminação para os meios bióticos e abióticos, entre eles solos, águas superficiais e subterrâneas, espécies vegetais e animais, e o homem. Dentro deste contexto configuram-se áreas de exploração de minerais metálicos no semiárido baiano (chumbo, zinco, cromo, urânio, asbesto, manganês, níquel, entre outros); plantas industriais abandonadas no recôncavo Baiano, regiões metropolitanas de Salvador e Feira de Santana; lixões instalados nas proximidades de áreas urbana do estado da Bahia; falta de saneamento básico em praticamente todos os municípios, além da utilização de agrotóxico e/ou defensivos agrícolas em zonas rurais. Sua premissa básica está, inicialmente, na caracterização da toxicidade da fonte poluidora, por meio da avaliação química dos resíduos sólidos perigosos; seguido na identificação e caracterização química das principais vias de contaminação, tais como: águas superficiais e subterrâneas; particulados atmosféricos e odores; e assim a contaminação dos receptores finais, inclusive o homem. Diante desse quadro, o Instituto de Geociências da Universidade Federal da Bahia (IGEO/UFBA), por meio dos Programas de Pós Graduação e Graduação em Geologia, apresenta a Coletânea Ambiental, com publicação de livros digitais (e-books), constituída por: Volume I, Geologia Ambiental e Médica do Estado da Bahia – Licenciamento e Estudos Ambientais: Estudos de caso sobre legislação ambiental, mineração, riscos geológicos; energias renováveis e não renováveis, resíduos sólidos, entre outros; e Volume II, Geologia Ambiental e Médica do Estado da Bahia – Estudos Ambientais: O caso da mineração de chumbo, zinco e prata, no município de Boquira/BA, e da metalurgia de chumbo, em Santo Amaro, no Recôncavo Baiano. Esses exemplares apresentarão monografias inéditas, em nível de Trabalho Final de Curso de Graduação; Especialização; Mestrado e Doutorado, desenvolvidos pelo grupo de pesquisa coordenado pelo Prof. Dr. José Ângelo Sebastião Araujo dos Anjos do IGEO/UFBA.



Texto de autoria do Prof. Dr. José Ângelo S. Araujo dos Anjos Professor adjunto do IGEO/ UFBA.

## ARTIGOS INTERESSANTES

- ✓ ALMEIDA JUNIOR, M.V.C. ; MENEZES LEAL, A. B. ; BARBOSA, J. S.F; MARINHO, M. M. **Petrografia e Litoquímica das Rochas Migmatíticas da Porção Norte do Cinturão Salvador-Esplanada-Boquim, Cráton do São Francisco, Brasil.** Revista de Geociências do Nordeste, v. 6, p. 133-143, 2020.
- ✓ DUARTE, M.C.M.C. ; MENEZES LEAL, A. B. ; BARBOSA, J. S.F. ; COSTA, P. S. **Granitogênese Associada aos Terrenos Granito-Greenstone de Brumado- Bahia, Bloco Gavião-Cráton do São Francisco: Considerações Petrogenéticas.** Pesquisas em Geociências (UFRGS), v. 47, , 2020.
- ✓ FREITAS, L. M. ; FERNADES, D.M. ; LISBOA, V.A.C. ; ROSA, M.L.S. ; CONCEIÇÃO, H. **Petrologia e Idade do Stock Fazenda Lagoas, Domínio Macururé, Sistema Orogênico Sergipano, NE-Brasil.** Geologia USP. Série Científica, v. 20, p. 39-60, 2020.
- ✓ OLIVEIRA O.M.C., QUEIROZA A.F.S., J.R. CERQUEIRA A.F.S., SOARES S.A.R., GARCIA K.S., PAVANI FILHO A., ROSA M.L.S., SUZARTB C.M., PINHEIRO L.L., MOREIRA I.T.A. **Environmental disaster in the northeast coast of Brazil: Forensic geochemistry in the identification of the source of the oily material.** Marine Pollution Bulletin 160:111597. (2020)<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.111597>. ISSN: 0025-326X
- ✓ PEREIRA, F.S. ; ROSA, M.L.S. ; BERTOTTI, A.L. ; CONCEIÇÃO, H. . **Age, composition, and source of the Macururé Mafic Suite, Southern Borborema Province, Brazil.** Brazilian Journal of Geology, v. 50, p. 1-22, 2020.
- ✓ RANGEL, A. G. A. N. ; MENEZES LEAL, A. B. ; SANTOS, M.C.P. **Petrologia do corpo máfico-ultramáfico da Fazenda Campo do Meio, Marcionílio Souza (Bahia, Brasil).** Pesquisas em Geociências (UFRGS), v. 47, p. 1-16, 2020.
- ✓ TANAJURA, E.L.X ; PACHECO, A.P. ; DOMINGUEZ, J.M.L. ; GUIMARAES, J. T. . **Rede Geodésica para monitoramento de processos de subsidência na planície deltaica do rio São Francisco.** Geociências (São Paulo. Online), v. 39, p. 77-89, 2020

## INFORMES DA SEDE

- **Processo Eleitoral 2021/2022** - Secretaria e a Comissão Eleitoral (CE) do Núcleo Bahia-Sergipe da SBG comunicam a abertura do processo eleitoral para Diretoria e o Comitê Auditor do Núcleo Bahia-Sergipe, biênio 2021/2022. A votação para a eleição será feita de forma eletrônica, por meio do sítio eletrônico da SBG em <http://www.sbgeo.org.br>, mediante identificação do associado através de email e senha pessoal e seu voto é secreto. A votação encerrará em 23 de outubro às 12:00 horas. Os resultados serão proclamados em Assembleia Geral Ordinária, em sala virtual do Núcleo, no dia 23 de novembro às 12:00 horas.

Veja como é fácil votar:

- 1 – Entre no site da SBG (<http://sbgeo.org.br/>);
- 2 – Digite o login (seu email de cadastro na SBG) e senha;
- 3 – Clique em "votação" e faça a sua opção.

--> Caso tenha esquecido seu email e/ou senha, volte para a página principal e, no canto superior direito, na Área do Associado, clique em esqueci meus dados.

Para a Diretoria, está inscrita a CHAPA: "**PANGEA**", assim composta:

Diretor-Presidente: Maria de Lourdes Silva Rosa – UFS

Diretor Vice-Presidente: Jailma Santos de Souza de Oliveira – UFBA

Diretor-Secretário: Joane Almeida da Conceição – UFS

Diretor-Financeiro: Wilton Pinto de Carvalho – SDE

Diretor de Programação Técnico-Científica: Herbet Conceição – UFS

Diretor de Comunicação e Publicações: Jailson Junior Alves Santos – UFS

Diretor Adjunto Bahia: Ednilton Meireles de Oliveira Santos – Autônomo

Diretor Adjunto Sergipe: Danilo dos Santos Barreto – PGAB-UFS

Para o Comitê Auditor, estão inscritos:

Andreia Lima Sanches – USEB

Carlson de Matos Maia Leite – UFBA

Marilda Santos Pinto Miedema - UEFS