

RECENTES DESASTRES AMBIENTAIS EM PAUTA NO RIO

49º Congresso Brasileiro de Geologia, de 20 a 24 de agosto, vai discutir acidentes em Mariana e Santo Antônio do Gramma (MG) e Barcarena (PA). Haverá também excursão à Região Serrana do Rio e debate sobre Antropoceno no Museu do Amanhã

Entre 20 e 24 de agosto, o Rio de Janeiro será o epicentro dos debates em torno das Ciências da Terra na América Latina. A pauta do **49º Congresso Brasileiro de Geologia** terá como um de seus temas principais a mesa redonda '**Geologia, Mineração e os Recentes Desastres Ambientais**', decorrentes da atividade mineral, em especial aquelas ocorridas em Minas Gerais (Mariana, em novembro de 2015 e Santo Antônio do Gramma, março de 2018) e no Pará (Barcarena, em fevereiro de 2018).

Promovido pela **Sociedade Brasileira de Geologia (SBG)**, o debate acontece no dia 24, sexta-feira, no Centro de Convenções SulAmérica, com apresentações já confirmadas, entre outros, de representantes do **Instituto Brasileiro de Mineração (Ibram)**, da **Agência Nacional de Mineração (ANM/DNPM)**, e do Ministério Público de Minas Gerais, com mediação do editor da **Revista Brasil Mineral, Francisco Evando Alves**.

Megadesastre da Região Serrana, 7 anos depois

No dia 22, haverá uma excursão de campo durante o congresso para conhecer áreas da Região Serrana do Rio atingidas no megadesastre de janeiro de 2011. Na ocasião, serão observados pontos em que ocorreram grandes deslizamentos e corrida de massa durante a maior tragédia climática da história país, que deixou 918 mortos, 103 desaparecidos e 30 mil moradores desalojados ou desabrigados nas cidades de **Nova Friburgo, Petrópolis e Teresópolis**.

Além disso, será possível observar algumas obras geotécnicas realizadas após a tragédia que atingiu também as cidades de **Sumidouro, São José do Vale do Rio Preto, Bom Jardim e Areal**. Está prevista também a visita aos laboratórios de Geologia e Mecânica dos Solos que atendem ao curso de Engenharia Civil do Centro de Ciência e Tecnologia da Universidade Serra dos Órgãos – CCT/Unifeso. A excursão acontece dia 22 de agosto, das

8h às 18h. Inscrições: R\$ 120 para participantes do 49º CBG e R\$ 220 para não-participantes (incluindo transporte, lanche e almoço).

Mesa redonda e minicurso

No dia 21, a mesa redonda "Riscos geológicos e desastres naturais" propõe olhar para o passado através do registro geológico dos desastres naturais, para compreender o presente pela análise de como funcionam os processos perigosos geológicos que geram risco e tentando prever o futuro com o "mapeamento de riscos geológicos". Além dos estudos que serão apresentados, haverá palestras temáticas para a apresentação do estado da arte desses temas onde experts vão mostrar o atual estágio de conhecimento no Brasil. A mesa é coordenada pelo professor Francisco Dourado, da Uerj, e terá apresentações de Pedro Costa, da Universidade de Lisboa, Renato Lima (UFPR) e Sheila Gatinho (CPRM).

Ainda durante a programação ambiental do Congresso, haverá o minicurso "Eventos Geológicos destrutivos sobre o ambiente urbano", com Pedro Augusto dos Santos Pfaltzgraff (CPRM). Serão abordados definição de evento geológico, desastre, perigo, risco, suscetibilidade e vulnerabilidade; caracterização da ação dos diversos eventos geológicos sobre o ambiente urbano; delimitação da área de ocorrência desses eventos, representação gráfica dessas áreas atingidas, medidas preventivas, mitigadoras e corretivas. O curso acontece no fim de semana anterior à abertura do Congresso, dias 18 e 19, com carga horária de 12h, na UniRio (Av. Pasteur, 296 - Urca, Rio de Janeiro - RJ). Congressistas pagam R\$ 180,00 e não inscritos no 49 CBG. R\$ 400,00

Antropoceno no Museu do Amanhã

Em que era geológica vivemos hoje? Para muitos, é o Antropoceno, uma época em que os humanos substituem a natureza como força dominante da Terra. Será mesmo? O instigante conceito, proposto pela primeira vez pelo químico holandês Paul Crutzen, Nobel em 1995 por seus estudos sobre a camada de ozônio, será tema de uma sessão especial que o 49º Congresso Brasileiro de Geologia levará para o Museu do Amanhã, na Praça Mauá, no dia 21 de agosto.

De acordo com os organizadores, o que a comunidade científica procura, ainda, é definir os marcadores deste novo tempo. Quais são os indícios geológicos e biológicos desta nova época? E os marcadores econômicos e sociais, quais são? Pesquisadores das ciências geológicas, biológicas e sociais vão discutir os vários desafios colocados por esta nova época, que une tempo geológico e histórico. O evento acontece das 15 às 18h. As inscrições são gratuitas e podem ser feitas pelo site <https://museudoamanha.org.br/pt-br/evidencias-do-antropoceno>.

Geoturismo e Geoética na pauta

O tema Antropoceno, junto com Geoética, também será abordado no painel 'Geociências, Sociedade e Desenvolvimento Sustentável', com a sessão temática '**Geodiversidade / Geoturismo / Geoconservação / Geoparques**'. São assuntos que vêm ocupando mais espaço nas discussões e, por vezes, até alcançam o cidadão comum, mesmo que estes nomes não sejam entendidos em um primeiro momento ou mesmo utilizados. A ideia é compreender o presente pela análise de como funcionam os "processos perigosos geológicos que geram risco" e tentando prever o futuro com o "mapeamento de riscos geológicos".

“O Século 21 trouxe consigo a necessidade de olhar a Terra de maneira diferente. Para dar força a este movimento, precisamos avançar para tornar clara a necessidade de pensar e gerir a natureza de forma sistêmica, onde bio e geodiversidade sejam partes irmãs da mesma análise integrada dos ecossistemas”, afirma **Kátia Leite Mansur, professora do IGEO - Departamento de Geologia da UFRJ** e uma das coordenadoras da sessão temática '**Geodiversidade / Geoturismo / Geoconservação / Geoparques**'.

A ideia é ir além de simplesmente identificar se o ser humano é um agente geológico, mas de pensá-lo como parte da natureza e não como seu dono. “A proposta é aprofundar conceitos e detalhar aplicações técnicas para temas como patrimônio geológico, patrimônio mineiro, monumentos pétreos, cultura, popularização da ciência, populações tradicionais,

geoturismo, geoparques e desenvolvimento sócio-ambiental. Tudo isto debaixo do "guarda-chuva teórico" da Geoconservação e da Geoética", ressalta Katia.

Sobre o evento

O **49º Congresso Brasileiro de Geologia - Rio 2018** será realizado no **Centro de Convenções SulAmérica**, e contará com 2.175 trabalhos técnicos e científicos. São esperados cerca de 4 mil profissionais, pesquisadores, professores, estudantes e demais interessados nas Geociências, além da comunidade em geral. "Será uma oportunidade para se discutir as grandes questões em torno do desenvolvimento da Geologia hoje no país", afirma **Hernani Aquini Fernandes Chaves**, presidente do Núcleo RJ da **Sociedade Brasileira de Geologia** e da Comissão Organizadora do Congresso.

Além de '**Geologia, Mineração e os Recentes Desastres Ambientais**', outros grandes temas estarão em pauta, como Petróleo e Gás, Segurança do Trabalho e Defesa das Instituições Públicas de Geologia e da Ciência Brasileira. As inscrições podem ser feitas até dia 10 de agosto pelo site <https://www.49cbg.com.br/>. Após esta data, diretamente no local, durante o evento.

Realização, patrocínio e apoio

O evento é realizado pela **Sociedade Brasileira de Geologia (SBG)**, com organização da **MCI** e patrocínio da **Petrobras, Shell Brasil, Bratexco, Bruker, Fundação Gorceix, Malvern Panalytical, IHS Markit, Instituto de Geociências da USP e Geologia BR**, e conta com a parceria com algumas das principais empresas e entidades voltadas para o desenvolvimento das Geociências e da indústria nacional, como **ABGE, Agid, Adimb, Anepac, ANP, APG-RJ, ABGP, DRM-RJ, Geo-Rio, Ibram, IG, ITCG, Pré-Sal Petróleo, SBGf, SBGq, SBP e SBP-RJ**; das universidades **UFRJ, UFRRJ, UFF, Uerj, Uenf e UniRio**, além do **Museu Nacional e Rio Convention & Visitors Bureau**. Os apoiadores de mídia são **Anuário do Instituto de Geociências, Brasil Mineral, Portal Conexão Construção, Conexão Mineral, Notícias de Mineração Brasil, Paleonotícias, REM - Revista Internacional de Engenharia, Revista Areia e Brita e Revista Plurale**.

Mais informações:

49º Congresso Brasileiro de Geologia - <https://www.49cbg.com.br/>

De 20 a 24 de agosto de 2018 no Centro de Convenções SulAmérica

Av. Paulo de Frontin, 1 - Cidade Nova, Rio de Janeiro - RJ

Sociedade Brasileira de Geologia (SBG) - <http://www.sbgeo.org.br/>

Atendimento à imprensa: Rosayne Macedo e Elen Genuncio - imprensa@49cbg.com.br

Tao Inteligência em Comunicação - (21) 2578-3275 - (21) 98117-7187