

CAÇADORES DE ROCHAS E FÓSSEIS 'INVADEM' O RIO

De 19 a 26 de agosto, participantes do 49º Congresso Brasileiro de Geologia vão percorrer roteiros geoturísticos e pontos de interesse geológico.

Haverá também exposição interativa gratuita no Museu do Amanhã, de 21 a 26, mostrando as marcas da ação humana no planeta

Após 34 anos, o **maior encontro de geociências da América Latina** está de volta ao Rio de Janeiro, cidade mundialmente reconhecida por suas belezas naturais, condicionadas por sua geologia. Além de palestras temáticas, mesas redondas e simpósios, que acontecem entre os dias 20 e 24 de agosto, no **Centro de Convenções SulAmérica**, a 49ª edição do **Congresso Brasileiro de Geologia** traz em sua programação a oportunidade de conhecer de perto essa enorme riqueza. Ao todo, seis excursões técnicas foram programadas para acontecer antes, durante e depois do Congresso, entre os dias 19 e 26 de agosto.

Neste domingo (19), acontece o roteiro '**DO LEME AO PONTAL: ROTEIRO GEOTURÍSTICO**', com visita a pontos de interesse geológico no litoral da cidade do Rio de Janeiro, entre a Praia do Leme (Leme) e a Praia do Pontal (Recreio dos Bandeirantes). A excursão abordará temas relacionados a geotectônica, geomorfologia, geoturismo e geoconservação. Os pontos do roteiro são: Morro da Urca, Forte Duque de Caxias, Pedra do Arpoador, Mirante do Leblon, Praia da Joatinga, Pedra do Pontal, Pedra de Itapuã e Morro do Rangel. **(Veja outras excursões ao final do texto)**

Semana do Antropoceno no Museu do Amanhã

Na terça-feira, dia 21, às 15h, haverá sessão especial '**Marcas da Ação Humana no Planeta**', no **Museu do Amanhã**, durante a **Semana do Antropoceno**. Até domingo (26) o público poderá visitar a exposição interativa gratuita 'Explorando o Planeta', organizada pelo **Serviço Geológico do Brasil**.

Em paralelo, durante duas semanas, o **Museu da Geodiversidade**, na Ilha do Fundão, receberá estudantes de escolas públicas da rede estadual de ensino, em parceria com a **Secretaria Estadual de Educação**.

Abertura terá homenagem aos 200 Anos do Museu Nacional

O evento será aberto na segunda-feira, dia 20, às 15h, durante solenidade no **Museu Nacional, na Quinta da Boa Vista**, em homenagem aos seus 200 anos. No mesmo dia, às 17h30, haverá abertura oficial no **Centro de Convenções SulAmérica, na Cidade Nova**, onde o evento prossegue até dia 24.

A programação científica é aberta na terça-feira, dia 21, às 9h, por **Scott Tinker, professor de Geologia da Universidade do Texas em Austin** e diretor do **Bureau of Economics Geology, o Serviço Geológico do Texas**. Co-produtor do premiado documentário 'Switch'- exibido para mais de 115 milhões de pessoas em mais de 50 países, Tinker vai falar sobre 'Energia, Clima e Pobreza'.

Maior especialista do mundo em vulcões

Ainda no **Centro de Convenções SulAmérica**, a programação traz atividades paralelas como o **9º Simpósio do Cretáceo do Brasil e o 7º Simpósio de Vulcanismo e Ambientes Associados**. Um dos convidados especiais do Congresso é o **maior especialista do mundo em vulcões, Dougal Jerram**. No dia 22, às 16h30, ele lançará seu livro "Introdução à Vulcanologia" no Geoteather, espaço de convivência do evento.

O evento contará ainda com exposição, concurso de fotografia, lançamentos de livros, além de 20 minicursos, realizados na **UniRio e Uerj**. O tema empoderamento feminino também está presente nas Geociências e ocupa seu lugar na programação, com o **Encontro das Mulheres Geocientistas**, no dia 21, às 15h40, quando será criada a **Associação Brasileira de Mulheres nas Geociências**.

Novidades tecnológicas

Nesta edição, 23 empresas e instituições vão apresentar novidades tecnológicas na **ExpoGeo**, o salão de exposições do evento. Como o sistema de visualização imersiva "MOSIS – Multioutcrop Sharing and Interpretation System", que será levado pela **Unisinos** para demonstração e a máquina de sublimação da **Geologia BR**.

Os estandes da **CPRM (Serviço Geológico do Brasil)**, com alguns mapas interativos, e da **Petrobras**, que promove ativações com participantes, também devem atrair a atenção dos visitantes.

Uma novidade nesta edição é o aplicativo 49CBG, o que fez com que o programa final do evento fosse transferido para a tecnologia, buscando redução de papel, num compromisso da organização com as metas de sustentabilidade.

Expectativa é atrair 4 mil pessoas

Sede das principais instituições e empresas que têm suas atividades voltadas para a Geologia, o Rio de Janeiro recebe de 20 a 24 de agosto o 49º **Congresso Brasileiro de Geologia**, que tem como objetivo integrar academia, empresas, profissionais e também a sociedade, com o desafio de tornar as Ciências da Terra mais conhecidas e valorizadas.

Com o mote conceitual “Geologia: Conhecer o Passado para Construir o Futuro”, a programação destaca quatro grandes temas: ‘Segurança do Trabalho’, ‘Petróleo e Gás’, ‘Defesa das Instituições Públicas de Geologia e da Ciência Brasileira’ e ‘Geologia, Mineração e Recentes Desastres Ambientais’. Durante os cinco dias, deverão ser apresentados 2.175 trabalhos técnicos e científicos. Especialistas brasileiros e também dos Estados Unidos, Portugal, Argentina, Austrália, Noruega e Alemanha farão palestras temáticas.

A expectativa da **Sociedade Brasileira de Geologia (SBG)**, que organiza o evento, é reunir cerca de 4 mil pessoas, entre profissionais, pesquisadores, professores, estudantes e interessados nos temas que envolvem as Geociências, além da comunidade em geral. As inscrições podem ser feitas diretamente no local, durante o evento. Mais informações pelo site www.49cbg.com.br.

Conheça os roteiros que os ‘caçadores de rochas e fósseis’ vão percorrer nos próximos dias.

DIA 19:

DO LEME AO PONTAL: ROTEIRO GEOTURÍSTICO - Visita a pontos de interesse geológico no litoral da cidade do Rio de Janeiro, entre a Praia do Leme (Leme) e a Praia do Pontal (Recreio dos Bandeirantes). A excursão abordará temas relacionados a geotectônica, geomorfologia, geoturismo e geoconservação. Os pontos do roteiro são: Morro da Urca, Forte Duque de Caxias, Pedra do Arpoador, Mirante do Leblon, Praia da Joatinga, Pedra do Pontal, Pedra de Itapuã e Morro do Rangel. **Dia 19 de agosto, das 8h às 16h.**

DIA 20:

GEOTURISMO URBANO: UM ENCONTRO COM ROCHAS E FÓSSEIS NO CENTRO HISTÓRICO DO RIO DE JANEIRO - Um pouco da história do Rio e da geologia mundial será abordado no roteiro. Serão percorridos prédios históricos, alguns deles tombados como patrimônio, e prédios comerciais, desde a Candelária até o Passeio Público. Rochas esculpidas pela natureza entre 1 milhão e 2 bilhões de anos poderão ser apreciadas em uma caminhada, além de minerais presentes em rochas de várias partes do mundo (Itália, Portugal, Espanha, Chile, Canadá) e do Brasil (Rio de Janeiro, Minas Gerais, São Paulo, Paraná e Bahia). **Dia 20 de agosto, das 8h às 12h, com saída do Museu do Amanhã.**

GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA DO MACIÇO DA TIJUCA E SERRA DA CARIOCA - A excursão visitará áreas do **Parque Nacional da Tijuca**, com sua exuberante paisagem e uma floresta inserida no grande centro urbano. Será abordada a geologia regional, tectônica e geomorfologia da região do **Maciço da Tijuca, Serra da Carioca e Corcovado**. Através da observação de afloramentos e paisagens serão apresentados e discutidos aspectos sobre a lito-estratigrafia e a geologia estrutural do Terreno Oriental da Faixa Ribeira na cidade do Rio de Janeiro, bem como a geomorfologia desta região montanhosa e os condicionantes geológicos (litologia e estruturas) sobre as formas de relevo e os processos erosivos. **Dia 20 de agosto, das 9h às 16h, com saída e chegada no Centro de Convenções Sul América.**

DIA 21:

- **OBRAS DE CONTENÇÃO** - Serão visitadas três obras executadas pela Fundação Geo-Rio: **Rua Engenheiro Gama Lobo (Vila Isabel), Rua Professor Gastão Bahiana (Copacabana) e Cristo Redentor (ponto de observação a partir da Lagoa Rodrigo de Freitas)**. Serão apresentadas as condicionantes e os aspectos geológicos-geotécnicos do acidente/probabilidade de acidente de cada ponto, assim como as investigações realizadas, o diagnóstico, o projeto de intervenção e as medidas executadas. **Dia 21 de agosto, das 8h30 às 13h, com saída e chegada do Centro de Convenções SulAmérica.**

DIA 22:

- **MEGADESASTRE DA SERRA FLUMINENSE – 7 ANOS DEPOIS** - 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** em 12 de janeiro de 2011. 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. **Dia 22 de agosto, das 8h às 18h.**

DIA 26

PATRIMÔNIO GEOLÓGICO NA TRILHA TRANSCARIOCA - São mais de 180 km de um corredor que conecta as unidades de conservação de um extremo a outro da cidade. Esta excursão percorrerá o trecho 14 da TT no **Parque Nacional da Tijuca**. O trecho se inicia na Praça Afonso Vizeu mais conhecida como a **Praça do Alto**, e finda no atrativo histórico conhecido por **Mesa do Imperador**. A cidade do Rio de Janeiro tem uma geodiversidade exuberante que eleva a sua paisagem ao patamar de patrimônio cultural mundial. Neste trecho de trilha será possível desfrutar dos mirantes da Freira, do Queimado e da Pedra da Proa, denominada pela geoforma característica de uma embarcação. Serão expostos trabalhos de inventário, proposta de roteiro geológico e algumas ações de divulgação das geociências. Será ainda apresentada a história da TT e como ela vem sendo trabalhada como instrumento de educação ambiental. **Dia 26 de agosto, das 8h às 12h.**

Realização, patrocínio e apoio

O 49 CBG é realizado pela **Sociedade Brasileira de Geologia (SBG)**, com organização da **MCI** e patrocínio da **Petrobras, Shell Brasil, Halliburton, Queiroz Galvão, Bratexco, Bruker, Fundação Gorceix, Malvern Panalytical, IHS Markit, Arotec, CBPM, Instituto de Geociências da USP e Geologia BR**, além de **Capex e CNPq**.

O evento conta com a parceria com algumas das principais empresas e entidades voltadas para o desenvolvimento das Geociências e da indústria nacional. São elas: **ABGE, Agid, Adimb, Anepac, ANP, APG-RJ, ABGP, DRM-RJ, Fundação Geo-Rio, Ibram, IBP, IG, ITCG, SBGf, SBGq, SBP, SBP-RJ e Pré-Sal**

Petróleo; das universidades **UFRJ, UFRRJ, UFF, Uerj, Uenf e UniRio**, além do **Museu Nacional, Rio Convention & Visitors Bureau e Secretaria de Estado de Educação**.

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/>

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