

CPRM

Resumo Café Geológico

18 de maio de 2021



Café, Cavernas e Fósseis.

Contextualização do episódio

Em comemoração ao Dia Internacional dos Museus, esta edição do Café vai falar sobre as cavernas e seus diversos elementos e interesses associados. Minerais, rochas e fósseis muitas vezes encontrados nas cavernas tornam-se objetos de interesse de pesquisas, sendo depositados em coleções científicas e museus. É o caso de vários fósseis que integram o acervo paleontológico do Museu de Ciências da Terra (MCTer) do Serviço Geológico do Brasil. A palestra 'Café, cavernas e fósseis', proferida pelos pesquisadores em geociências Rafael Costa da Silva e Mylène Berbert-Born, será comemorativa também do primeiro aniversário da missão do Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM) à Colômbia para o salvamento de fósseis numa caverna andina. Os pesquisadores irão mostrar que tem muita geociência envolvendo as cavernas, para muito além de um ambiente exótico, cheio de misticismo, belezas e palco de aventuras. Estando raramente isolada em si mesma no mundo subterrâneo, cavernas são "entidades geológicas" sistêmicas que se articulam e interagem dinamicamente com a superfície, configurando ecossistemas muito peculiares. Elas têm significado e implicações hidrogeológicas, e o território em que se localizam é considerado muito sensível ambientalmente. Além de valores culturais, turísticos e educativos, serão destacados interesses científicos bem específicos aos ambientes em que as cavernas se desenvolvem, notadamente em questões paleoambientais. Os participantes saberão como o estabelecimento da paleontologia no Brasil se relaciona com pesquisas em cavernas e tudo mais sobre fósseis

encontrados no seu interior: principais táxons representados nesses tipos de depósitos, a sua preservação e relação com aspectos paleoambientais, e o cenário atual e futuro das pesquisas no Brasil. Haverá um animado relato sobre a participação do Museu de Ciências da Terra no resgate de fósseis em cavernas da Colômbia, missão conjunta com o Museu Geológico do Serviço Geológico Colombiano (SGC). Além dos resultados desse trabalho, o público poderá conhecer um pouco mais sobre a logística, técnicas e atividades envolvidas em levantamentos espeleológicos.

Participantes:



Rafael Costa da Silva

Instituição: Museu de Ciências da Terra (MCTer) - Serviço Geológico do Brasil

Bacharel e Licenciado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná (2001), Mestre em Ciências Biológicas (Zoologia) pelo Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro (2004) e Doutor em Geociências pelo Instituto de Geociências, Universidade Federal do Rio de Janeiro (2008). Tem experiência nas áreas de Paleontologia e Geologia Sedimentar, atuando principalmente em Paleozoologia e Icnologia de Vertebrados e Invertebrados. Atuou entre 2008 e 2017 como Pesquisador/Paleontólogo da Divisão de Paleontologia, Departamento de Geologia, do Serviço Geológico do Brasil-CPRM. Desde 2018 atua como Pesquisador e Curador no Museu de Ciências da Terra, Serviço Geológico do Brasil-CPRM, auxiliando na curadoria de coleções, pesquisa e organização de exposições.



Mylène Luíza Cunha Berbert-Born

Instituição: Museu de Ciências da Terra (MCTer) - Serviço Geológico do Brasil

Graduada em Geologia pela Universidade de Brasília (1991), Mestre em Geoquímica Ambiental pela Universidade Federal de Ouro Preto (1998). Começou a praticar espeleologia esportiva e exploratória em 1984, quando ainda estava cursando o 2º grau. Profissionalmente, realizou estudos espeleológicos pela Fundação Gorceix de Ouro Preto em parceria com a CPRM (1991-1994), pelo Ibama e pelo CECAV/ICMBio (2000-2003) e pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM), integrando o seu quadro de geólogos desde 1994. Participou de projetos da DGM e do DEGET em áreas cársticas de Minas Gerais, Bahia, Rondônia e também em Mato Grosso, aplicados à gestão territorial e do patrimônio natural, com ênfase em estudos regionais de ambientes cársticos, levantamentos espeleológicos, geoquímica ambiental e geoconservação. Trabalhou com planejamento estratégico e gestão pública no Ministério da Integração Nacional - MI (2005-2006) e, internamente, no âmbito da Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN (2017-2019). Atualmente integra a equipe de pesquisadores do Museu de Ciências

da Terra – MCTer e é coordenadora do Sistema de Cadastro e Quantificação de Geossítios e Sítios da Geodiversidade – GEOSSIT.

Mediação científica: Marcelo Dantas e Thiago Dutra dos Santos.

Link do Vídeo:

👉 <https://youtu.be/EEcesrqjpxg>

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/114963>

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm

👉 <https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSCtFNJ9E5ohrg>

Coordenador do Café Geológico: Thiago Dutra dos Santos
Serviço Geológico do Brasil

