

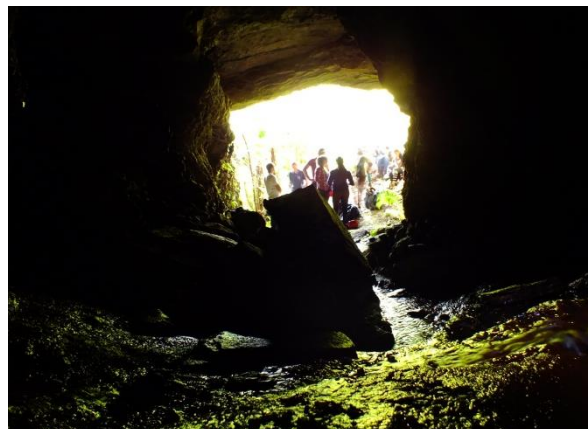
MINICURSO – C5 GEOESPELEOLOGIA DE GRUTAS EM MINÉRIO DE FERRO

Instrutores: Georgete Dutra, Luís Amorim e Leandro Luzzi (Vale).

Data, horário e local: 14 de julho de 2017 – das 8h00 às 18h00 - Parque Metalúrgico UFOP (teoria) – Morro do Gogo Mariana/MG (prática)

Carga horária: 08 horas (teórico e prático)

Número de vagas: 15



Conteúdo:

Ω Conceitos básicos: Caverna, cavidade, gruta, lapa, toca, buraco, furna, abismo, negrume, espeleotema; unidade geomorfológica; unidade espeleológica; litologia; estratigrafia; fácies estratigráfica. Distribuição de cavernas em tipos litológicos no Brasil.

Ω Geologia: geologia das regiões de minério de ferro – geologia de Carajás e do Quadrilátero Ferrífero; origem do minério de ferro; gênese da canga.

Ω Geomorfologia relevo: características; unidade geomorfológica e unidade espeleológica;

Ω Características das cavernas: geomorfologia; padrões de desenvolvimento; tamanho; declividade; localização no relevo; localização na estratigrafia.

Ω Sedimentação química e física: principais espeleotemas; minerais formadores; prováveis origens do fosfato.

Ω Processos de gênese: principais processos de gênese de cavernas em litologias associadas a ferro.

Ω O que fazer antes de instalar um empreendimento:

ETAPAS EIA/RIMA

Licença Prévia - LP, Licença de Instalação - LI e Licença de Operação – LO.

Ω Estudos hídricos em cavidades de ferro

Ω Estudos sísmicos em cavidades de ferro (luís amorim e leandro luzzi)

Ω Estudos de adequação de área de influência (síntese).



Visita Técnica: A visita será no sítio arqueológico Morro Gogo. O Sítio Arqueológico Morro do Gogo, situado na cidade de Mariana, em Minas Gerais, é uma reminiscência da extração de ouro do século XVIII com grande potencial turístico.

Público alvo: Interessados na área de avidades em rochas ferruginosas.

Equipamentos e Pré-requisitos: equipamentos individuais (capacete, mochila, lanterna, calçado antiderrapante, etc); água e alimento.

As atividades práticas estão disponíveis apenas para os inscritos no congresso. As inscrições poderão ser feitas na ficha de inscrição do congresso. Acesse:

www.cavernas.org.br/34cbe.asp

Comissão Organizadora 34º CBE: 34cbe@cavernas.org.br