

## AÇÕES PARA EVITAR OU MINIMIZAR IMPACTOS SOBRE O MEIO FÍSICO DAS CAVERNAS

## IMPACTOS NO MEIO FÍSICO A SEREM MINIMIZADOS OU EVITADOS

Delimitar trilhas

Utilizar trilhas delimitadas

Proteger e sinalizar feições frágeis

Estar sempre atento aos locais onde pisa, se apoia ou assenta, para evitar deixar manchas de barro ou quebrar feições de forma não intencional

Utilizar roupas e equipamentos limpos

Quando necessário pisar diretamente sobre espeleotemas, retirar as botas sujas, e usar meias ou sapatos de neoprene limpos. Evitar tocar ou se apoiar em espeleotemas.

Obedecer o Plano de Manejo Espeleológico e demais normas de visitação, caso existentes

Utilizar iluminação principal elétrica, agregada ao capacete, de alta eficiência, combinada a luzes auxiliares de segurança

Evitar utilizar lanternas de carbureto

Procurar sempre se qualificar tecnicamente, para se deslocar em cavernas com maior agilidade e segurança

Procurar conhecer as fragilidades de cavernas em diferentes litologias

Ao realizar fotografias, procurar posicionar o modelo e equipe de iluminação em locais de baixa fragilidade.

Procurar realizar visitas com grupos pequenos.

Manter o grupo coeso durante toda a visita.

Orientar visitantes ou espeleólogos menos experientes sobre fragilidade e locais de risco.

Estimular atitudes de mínimo impacto e fomentar no grupo um clima de respeito às fragilidades da caverna.

Coibir ações de vandalismo, como pichação, disposição de resíduos, quebra de espeleotemas, roubo de patrimônio.

Ao realizar pesquisas científicas, procurar compreender as fragilidades relacionadas à outras disciplinas científicas.

Ao realizar pesquisas científicas, planejar suas coletas de forma a causar mínimo impacto à caverna.

EVITA danos a espeleotemas (quebra, esmagamento, desgaste, mudança de coloração)

EVITA danos a depósitos sedimentares (compactação, revolvimento, indução de processos erosivos)

EVITA danos a depósitos de interesse arqueológico e paleontológico (esmagamento, quebra ou revolvimento de vestígios)

MINIMIZA a dispersão de material particulado na caverna

EVITA geração de resíduos, fuligem, alteração na dinâmica atmosférica

EVITA danos à superfícies rochosas (quebras, pichações)