

MORFOFOLOGIA CÁRSTICA DO MACIÇO QUARTZÍTICO DA GRUTA DO SALITRE DIAMANTINA-MG

Hernando Baggio Filho¹; Fernanda Cristina Rodrigues de Souza²; Wallace Magalhães Trindade²

¹UFVJM; ²UNIMONTES

RESUMO: O objetivo desta pesquisa é caracterizar, a morfologia cárstica da Gruta do Salitre em Diamantina-MG, inserida nos domínios litológicos do Supergrupo Espinhaço. As bases metodológicas seguiram três etapas de trabalho: primeiramente a revisão bibliográfica e cartográfica e interpretação de imagens satélite; pesquisas de dados secundários e a tabulação de dados. A segunda etapa campanhas de campo – 2009, 2010 e 2011 – prospecção; levantamento da morfologia cárstica e feições espeleológicas. A terceira etapa interpretação dos resultados e uso do software ArcGis 9.3. A gênese da Gruta do Salitre está relacionada ao processo de dissolução química. A deposição e o desenvolvimento das microfeições estão associados ao direcionamento das linhas estruturais (SW-NE), que contribuíram para a percolação hídrica no maciço ocasionando a dissolução química do quartzito.

PALAVRAS CHAVE: GRUTA DO SALITRE, GEOMORFOLOGIA CÁRSTICA, DISSOLUÇÃO QUÍMICA