

# GRUTA CASA DE PEDRA (MADALENA, CE): ELEMENTO CÁRSTICO DA GEODIVERSIDADE DO CEARÁ CENTRAL

*Ferreira Silva, J.G. <sup>1</sup>; Silva Filho, W. F. <sup>1</sup>; Carvalho, B. P. <sup>1</sup>; Carnielli, A. L. <sup>1</sup>; González Chiozza, S. <sup>1</sup>; Veríssimo, C. U. V. <sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará

**RESUMO:** A Gruta Casa de Pedra é uma caverna desenvolvida em metacalcários da Unidade Independência do Complexo Ceará, domínio Ceará Central, se localiza na divisa entre os municípios de Madalena e Itatira no estado do Ceará, a cerca de 180 km de Fortaleza. O ambiente cavernícola detém fauna e flora, diversos salões carregados de lendas da população local e também conteúdo arqueológico, gravuras antropomórficas em um bloco caído na entrada da gruta, observado por Parnes. As paredes da entrada da caverna, sobretudo, sofrem com degradação antrópica por parte de seus visitantes que fizeram inscrições nestas, além do restante do ambiente que recebe cargas significativas de resíduos sólidos, demonstrando o resultado da visita sem ações de planejamento e coordenação. Motivos pelos quais se fez ressurgir essa temática à luz da conservação espeleológica no ano de 2015, com um trabalho capitaneado pelo Ministério Público Estadual do Ceará (MPE-CE), e um projeto recém-aprovado pela Secretaria do Meio Ambiente com recursos do Fundo de Defesa dos Direitos Difusos – FDID/MPE-CE. Este conjunto de aspectos deu origem a uma cultura local rica carregada de estórias e significados, resultado da mescla de tradições da comunidade rural local com elementos da geodiversidade presentes na caverna. A proposta do presente trabalho é clarificar essa temática ressurgente a partir de análise e busca dos valores da geodiversidade (científico, educacional, turístico, cultural e ecológico) e proposição de ações segundo os preceitos da geoconservação para desenvolvimento sustentável do local e preservação do patrimônio geológico presente. Para cumprimento de tal objetivo, fez-se revisão bibliográfica pertinente ao tema com enfoque no patrimônio geológico da Gruta e trabalhos referentes à localidade, assim como trabalho de campo para inspeção do ambiente cavernícola e realização de registro fotográfico. Assim, foi verificado que a caverna detém potencial valor científico para trabalhos referentes à espeleogênese da gruta, educativo, não somente para aprendizagem técnica-científica, mas também para a promoção de valores de cidadania responsável e preservação do meio ambiente, potencial valor turístico para visita do sítio histórico e contemplação da natureza, cultural por sua importância arqueológica e relação de referencial para com a comunidade local, demonstrando, assim, ser um elemento relevante para o patrimônio geológico do estado e, sobretudo, local. Contudo, para dar seguimento à conservação deste elemento da geodiversidade é necessário aos municípios interessados procederem ao planejamento turístico e ao trabalho de recuperação de área degradada, bem como à implementação de políticas públicas regulamentadoras da atividade turística, baseado em parceria sólida com a comunidade local.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEODIVERSIDADE; CARSTE; CEARÁ CENTRAL.