

**EXPRESSÕES****GEOGRÁFICAS**

REVISTA ELETRÔNICA DOS ESTUDANTES DE GEOGRAFIA DA UFSC

www.geograficas.ufsc.br ISSN 1980-4148 - Web Qualis/CAPES

ESTUDO GEOMORFOLÓGICO EM AMBIENTE SUBTERRÂNEO: GRUTA DO LOBO GUARÁ, MUNICÍPIO DE SANTA RITA, PARAÍBA¹

José Jeferson da Silva Chaves

A presente pesquisa consiste no estudo de uma cavidade natural denominada Gruta do Lobo Guará, localizada no Tabuleiro Costeiro, sobre a Formação Barreiras, no município de Santa Rita, na microrregião de João Pessoa, Paraíba. Esta cavidade carece de qualquer estudo científico, o que faz deste trabalho o primeiro realizado neste ambiente cavernícola, descrevendo de forma rápida e sucinta suas características, suas condições ambientais e relatando certo impacto ambiental na área. O objetivo deste trabalho é ampliar os conhecimentos espeleológicos desta região, pois, estes conhecimentos encontram-se pouco disseminados no Estado. Esta cavidade natural localiza-se numa propriedade privada longe de atividades urbanas e neste local é desenvolvida a atividade pecuária, e a pouca distância da cavidade está localizado o Aterro Metropolitano de João Pessoa, podendo ser este um dos principais impactos que está afetando o ecossistema subterrâneo. Este ambiente subterrâneo possui uma composição arenítica de cimento calcário e nele a presença de espeleotemas é quase nula, e sua flora e fauna demonstram ser bastante frágeis, sendo estas altamente adaptadas ao local. Observando que a cavidade seja de pequeno porte, a sua gênese é bastante interessante, pois, remete-se ao processo erosivo *piping*, sendo esse um dos principais processos erosivos nos solos da região, o que poderá trazer riscos a sociedade no futuro. Com isso, conclui-se que apesar de ser o primeiro estudo exploratório na cavidade, vale salientar que é importante a realização de programas de educação ambiental nestes ambientes subterrâneo, enriquecendo os conhecimentos da sociedade acadêmica e também externas a ela, sabendo interagir e respeitar a natureza através de um desenvolvimento sustentável sem prejudicar o ambiente cavernícola.

Palavras-chave: Gruta do Lobo Guará; Espeleologia; Arenito; Erosão; Impacto Ambiental.

¹ Monografia defendida no Curso de Graduação em Geografia da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Professor orientador: Dr. Giovanni de Farias Seabra. Data da defesa: 25 de agosto de 2014.