

## SERPENTES DO GEOPARK ARARIPE

HERIVELTO FAUSTINO DE OLIVEIRA, HERIVELTO FAUSTINO DE OLIVEIRA, ANTÔNIA JANY MARY GONÇALVES FERREIRA,  
ALDENIR FERREIRA DA SILVA NETA, ROBSON WALDEMAR ÁVILA

Os Geoparks apresentam objetivos que permitem compatibilizar a conservação do patrimônio natural, notadamente o geológico, e cultural do seu território, ao mesmo tempo em que impulsiona o desenvolvimento sustentável local. Os geossítios do Geopark Araripe apresentam vulnerabilidade quanto a fatores naturais e antrópicos, vez que se encontra em áreas próximas de práticas agrícolas, mineração e expansão urbana, com preocupante deposição de resíduos sólidos e líquidos ameaçando a integridade dos recursos naturais. No presente estudo, objetivou-se realizar um levantamento detalhado e distribuição da ofidiofauna em sete dos nove geossítios do Geopark Araripe ampliando assim o conhecimento taxonômico e ecológico da ofidiofauna da região, e avaliar a efetividade do Geopark Araripe na proteção às espécies. A amostragem da ofidiofauna ocorreu por meio de expedições nos Geossítios principalmente no período chuvoso com duração de pelo menos cinco dias nos sete geossítios. Os pontos selecionados foram investigados utilizando-se como metodologia básica a Procura Visual Limitada por Tempo (PVLTL). Nesse estudo, foram registradas 29 espécies de serpentes, distribuídas nas seguintes famílias: Boiidae (3 generos, 3 espécies), Colubridae (5 generos, 5 espécies), Dipsadidae (12 generos, 17 espécies), Elapidae (1 genero, 1 espécie), Leptotyphlopidae (1 genero, 1 espécie) e Viperidae (1 genero, 2 espécies). Dentre os geossítios, dois encontram-se fora de unidades de conservação, Cachoeira de Missão Velha e Floresta Petrificada, a serpente *Thmnodynastes* sp. foi encontrada somente no geossítio Floresta Petrificada, indicando assim a necessidade de preservação da área. Os resultados são preocupantes, pois demonstram a vulnerabilidade ambiental da área onde se encontra o Geopark Araripe e reforçam a ideia sobre a importância da conservação da Região do Geopark Araripe, e a proteção de toda a biodiversidade que esta abriga.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOPARK, GEOSSÍTIOS, OFIDIOFAUNA

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER