

IMPACTOS AMBIENTAIS E ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO NOS GEOSSÍTIOS DE MISSÃO VELHA – CE

José Francisco Erison Silva¹, Janilson Santos de Jesus², Valéria da Silva Sampaio³

Resumo: Os impactos ambientais correspondem às alterações no meio ambiente provocadas por atividades humanas. A cidade de Missão Velha, situada na região do Cariri Cearense, destaca-se por suas belezas naturais e culturais, abrigando dois geossítios de relevância para estudos geológicos e ambientais: o geossítio Cachoeira de Missão Velha e o Geossítio Floresta Petrificada do Cariri. O presente estudo teve como objetivo identificar e analisar os principais impactos ambientais presentes nos geossítios de Missão Velha. Para isso, foram realizadas expedições de campo nas trilhas de ambos os locais, obtendo registros fotográficos e observações de campo voltadas à identificação dos impactos ambientais. Levando em consideração os principais impactos ambientais, o descarte inadequado de resíduos sólidos se destaca consideravelmente, favorecendo a poluição das áreas de estudo. No geossítio Cachoeira de Missão Velha, apesar da existência de lixeiras ao longo das trilhas, constatou-se a ausência de coleta regular desses resíduos, o que resultou em pontos de acúmulo de lixo plástico, incluindo sacolas, garrafas PET e garrafas de vidro, embalagens alimentícias, copos e materiais não recicláveis, como metais. No geossítio Floresta Petrificada do Cariri, foi notado a ausência de lixeiras que contribuiu para o acúmulo de resíduos sólidos, tais como embalagens de marmitas, garrafas de bebidas alcoólicas, refrigerantes e sacolas plásticas. Sabe-se que os materiais plásticos representam um grave problema ambiental devido às substâncias tóxicas que liberam, impactando negativamente a saúde humana e a biodiversidade. Essa degradação acarreta a contaminação do solo e da água, além da perda da biodiversidade local, levando à extinção de espécies, destruição de habitats, alterações climáticas e ao aquecimento global. Conclui-se que, para mitigar esses impactos, recomenda-se o desenvolvimento de ações educativas e de conscientização ambiental voltadas à população, tais como a produção de materiais informativos sobre conservação ambiental e descarte adequado de resíduos, além do estabelecimento de parcerias com instituições públicas e privadas, incluindo ONGs, a Prefeitura Municipal e universidades.

¹Universidade Regional do Cariri, Email: erison.silva@urca.br

²Universidade Regional do Cariri, Email: janilson.santos91@urca.br

³Universidade Regional do cariri, Email: valeria.sampaio@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: “UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030”



Palavras-chave: Caatinga. Impactos Ambientais. Educação Ambiental. Resíduos sólidos. Poluição Ambiental.

Agradecimentos: Universidade Regional do Cariri (URCA) Campus Cariri, Missão Velha.