



LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA FLORA HERBÁCEA DA FLORESTA PETRIFICADA DE MISSÃO VELHA, CEARÁ

Janilson Santos de Jesus¹, José Francisco Erison Silva², Valéria da Silva Sampaio³

Resumo: O Geossítio Floresta Petrificada do Cariri está situado a aproximadamente 6 km da sede da cidade de Missão Velha, no sul do Ceará. Este local faz parte de um dos 11 geossítios que compõem o Geopark Araripe, possuindo um acervo de grande valor paleontológico, com troncos fossilizados datados de cerca de 145 milhões de anos (período Jurássico) e vegetação predominante de Caatinga. O entendimento acerca da diversidade de espécies vegetais, principalmente da flora herbácea presente na região, ainda é incipiente. Assim, este trabalho teve como objetivo realizar um levantamento das espécies de plantas herbáceas por meio de expedições de campo e consultas a bancos de dados *online* (Reflora e SpeciesLink). As coletas botânicas foram realizadas entre março e agosto de 2025. A identificação dos espécimes vegetais foi realizada com base em literatura especializada, consultas a especialistas e comparação com espécimes de herbário. A classificação das espécies seguiu o sistema Angiosperm Phylogeny Group IV, e os nomes dos táxons estão de acordo com o The International Plant Names Index. Todo o material identificado foi depositado no Herbário Caririense Dárdano de Andrade-Lima (HCDAL), da Universidade Regional do Cariri (URCA), Campus Pimenta. Com base nos resultados obtidos até o momento foram registradas 38 espécies distribuídas em 20 gêneros e 16 famílias botânicas. Fabaceae foi a família predominante, com seis espécies, seguida por Amaranthaceae e Malvaceae, com três espécies cada. Demais famílias apresentaram apenas uma espécie cada. A maioria das espécies registradas na área é nativa. Em função dos resultados obtidos, pode-se concluir que a região abriga espécies características da Caatinga e que as pesquisas florísticas na área são fundamentais para entender a flora e a estrutura do local.

Palavras-chave: Geossítio. Caatinga. Flora. Geopark Araripe. Missão Velha.

Agradecimentos: À Universidade Regional do Cariri (URCA), Campus Cariri, Missão Velha e ao Herbário Caririense Dárdano de Andrade Lima (HCDAL).

¹Universidade Regional do Cariri, Email: janilson.santos91@urca.br

²Universidade Regional do Cariri, Email: erison.silva@urca.br

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