



CHAPADA DO ARARIPE E O HERBÁRIO CARIRIENSE: INTEGRAÇÃO ENTRE PESQUISA BOTÂNICA E CONSERVAÇÃO DA FLORA

Paulo José de Souza¹, Maria Arlene Pessoa da Silva²

Os levantamentos florísticos são fundamentais para a documentação da diversidade vegetal, subsidiando estudos taxonômicos, ecológicos e conservacionistas, além de contribuírem para a ampliação dos acervos científicos. Este projeto tem como objetivo principal realizar a coleta e identificação de espécies vegetais na Chapada do Araripe, uma região de elevada diversidade biológica localizada no Nordeste do Brasil, que vem sofrendo intensas pressões antrópicas. As espécies coletadas serão incorporadas ao acervo do Herbário Caririense Dárdano de Andrade-Lima (HCDAL), fortalecendo sua função como centro de referência regional. A pesquisa será desenvolvida entre setembro de 2025 e agosto de 2026, por meio de caminhadas aleatórias em diferentes formações vegetacionais da Chapada, incluindo Cerrado, Cerradão, Carrasco, Caatinga, Mata Seca e Mata Úmida. Serão coletados espécimes férteis dos estratos herbáceo, arbustivo e arbóreo, com prioridade para material reprodutivo, acompanhados de dados ecológicos e etnobotânicos registrados em fichas de campo. As amostras serão processadas conforme técnicas convencionais de herborização e identificadas por meio da comparação com exsicatas, uso de chaves taxonômicas e consulta à literatura especializada. Os dados coletados serão inseridos no sistema BRAHMS, e posteriormente validados e integrados a plataforma SpeciesLink. As exsicatas serão digitalizadas com equipamento fotográfico e disponibilizadas no formato virtual. Espera-se como resultados a coleta e identificação de 300 novos espécimes, bem como a informatização, digitalização e conservação de aproximadamente 600 exsicatas, incluindo exemplares já presentes no acervo do herbário. As informações obtidas também serão compartilhadas com o INCT Herbário Virtual. Além disso, os resultados serão divulgados em, pelo menos, três eventos científicos e por meio da publicação de um artigo em periódico especializado. A execução deste projeto contribuirá significativamente para o fortalecimento institucional do HCDAL, a valorização da flora regional e a

¹ Universidade Regional do Cariri, Curso de C. Biológicas, E-mail: paulo.souza@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, Curso de C. Biológicas, E-mail: arlene.pessoa@urca.br

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

Tema: “UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030”



integração dos dados locais às redes nacionais e internacionais de informação sobre biodiversidade vegetal.

Palavras-chave: Levantamento florístico. Chapada do Araripe. BRAHMS. SpeciesLink

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq