

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



### FLORA DA CHAPADA DO ARARIPE: ESFORÇOS DE COLETA E INFORMATIZAÇÃO PELO MÉTODO BRAHMS

**Paulo José de Souza<sup>1</sup>, Leiliane Pereira da Costa<sup>2</sup>, Maria Arlene Pessoa da Silva<sup>3</sup>**

A Chapada do Araripe vem sofrendo com a intensificação das ações antrópicas, e segundo dados do Ministério do Meio Ambiente apresenta 289,7 km<sup>2</sup> de sua área desmatada, tal situação se deve, principalmente a indústria do gesso, que necessita da lenha para sua produção. A despeito desse desafio, a região ainda preserva uma rica diversidade biológica, o que justifica a necessidade da ampliação dos estudos abrangendo um maior conhecimento da flora local. A importância dos levantamentos florísticos e das Coleções Biológicas, especialmente os Herbários, são essenciais como subsídio as práticas de manejo e preservação dos ambientes naturais. Dentro deste contexto o Herbário Carirense Dárdano de Andrade-Lima é referência regional, por abrigar em seu acervo uma coleção de 16.340 exsicatas, testemunhas das espécies vegetais do estado do Ceará, particularmente da Chapada do Araripe. Assim com este trabalho o objetivo é conservar, ampliar, informatizar pelo método Brahms e fotografar o seu acervo botânico. O levantamento florístico constará da coletadas de espécies vegetais, em áreas de Cerrado, Cerradão, Carrasco, Caatinga, Mata Seca e Mata Úmida existentes na região do Cariri cearense. Para cada espécie coletada será preenchida uma ficha de campo com informações sobre a mesma, o ambiente no qual se encontra inserida, geolocalização, nome do coletor, data de coleta entre outros. O material será herborizado e, posteriormente, identificado com auxílio de chave de identificação e por comparação com material parte integrante do acervo previamente identificado. A informatização dos dados será realizada por meio do módulo RDE do BRAHMS. Destaque-se a capacidade do BRAHMS de exportar e importar dados para diversos softwares. Além disso, a digitalização das exsicatas será feita por meio de sistema fotográfico, e as imagens serão disponibilizadas através da base de dados SpeciesLink Network, permitindo amplo acesso à comunidade científica, acadêmica e ao público interessado.

**Palavras-chave:** BRAHMS. SpicesLink. Flora do Cariri. Chapada do Araripe.

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: paulo.souza@urca.br

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: leiliane.pereira@urca.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: arlene.pessoa@urca.br

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



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