

REGISTRO DE CONVULVULACEAE DA REGIÃO DA SERRA DA CAPIVARA, ACERVADA NA COLEÇÃO BOTÂNICA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ, SÃO RAIMUNDO NONATO, PIAUÍ, BRASIL

Emanuel de Sousa Silva

Universidade Estadual do Piauí/Campus de São Raimundo Nonato

E-mail: emanuelsilva2001@aluno.uespi.br

Martinho Júlio dos Santos Silva Neto

Universidade Estadual do Piauí/Campus de São Raimundo Nonato

E-mail: martinhoneto@aluno.uespi.br

Maria Betânia de Oliveira

Universidade Estadual do Piauí/Campus de São Raimundo Nonato

E-mail: mbetaniadeo@aluno.uespi.br

Janilde de Melo Nascimento

Universidade Estadual do Piauí/Campus de São Raimundo Nonato

E-mail: janilde@srn.uespi.br

RESUMO

O presente trabalho apresenta o levantamento das espécies da família Convolvulaceae registradas na coleção botânica da Universidade Estadual do Piauí (UESPI), *Campus* Professor Ariston Dias Lima, em São Raimundo Nonato, provenientes da região da Serra da Capivara. O estudo teve como objetivo reunir e analisar os registros já existentes na coleção, a fim de contribuir para o conhecimento da flora local e para a conservação da biodiversidade regional. Foram contabilizadas 11 espécies pertencentes a três gêneros, sendo o gênero *Ipomoea* o mais representativo, com oito espécies. A comparação dos registros com a base de dados da Flora do Brasil revelou que quatro espécies – *Evolvulus jacobinus*, *Ipomoea incarnata*, *Ipomoea ramosissima* e *Jacquemontia ferruginea* – não estão listadas como ocorrentes no estado do Piauí, o que indica possíveis novas ocorrências estaduais para a família. Esses resultados reforçam a importância das coleções botânicas como fonte de dados para estudos florísticos e taxonômicos e destacam a necessidade de novas coletas e revisões que ampliem o conhecimento sobre a distribuição das Convolvulaceae na região da Serra da Capivara.

Palavras-chave: diversidade; caatinga; conservação; Flora do Brasil.

1 INTRODUÇÃO

A família Convolvulaceae constitui uma família botânica de ampla diversidade morfológica e ecológica, ocupando diversos habitats nos biomas brasileiros, como Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal, suas espécies podem ser encontradas na

natureza na forma de arbusto, erva, trepadeira ou subarbusto, não sendo endêmica do Brasil, essa família pode ainda ser aquática, parasita ou terrícola (Simão-Bianchini *et al.*, 2015).

Segundo dados disponíveis no Flora do Brasil, para Convolvulaceae, são encontrados no território Brasileiro, 24 gêneros, sendo 1 endêmico e 430 espécies, destas 199 são endêmicas. No nordeste são registradas 231 espécies, já para o Piauí são registradas 78 espécies (Flora do Brasil, 2020).

A família convolvulaceae possui grande potencial econômico com várias espécies sendo tradicionalmente usada em alimentação, tratamentos naturais, ornamentação e até mesmo como drogas recreativas (Simões *et al.*, 2024).

Diversos estudos têm destacado a ocorrência de espécies de Convolvulaceae estreitamente associadas a seus ambientes naturais, evidenciando a importância de conhecer e identificar essa diversidade para subsidiar estratégias de conservação (Morais *et al.*, 2024; Santos *et al.*, 2021; Simões *et al.*, 2024; Santos *et al.*, 2024).

Diante disso, o trabalho dos herbários em coletar, identificar, catalogar e acervar a diversidade de plantas se mostra essencial no trabalho de conhecer e preservar a flora de determinados locais. O presente trabalho tem como objetivo apresentar as espécies da família Convolvulaceae do território Serra da Capivara que estão depositadas na coleção botânica da Universidade Estadual do Piauí - UESPI, *campus* Professor Ariston Dias Lima, São Raimundo Nonato.

2 METODOLOGIA

O presente estudo consistiu no levantamento das espécies da família Convolvulaceae, que se encontram acervadas na Coleção Botânica da Universidade Estadual do Piauí – UESPI, *Campus* Professor Ariston Dias Lima, São Raimundo Nonato. Embora tenham sido coletadas diversas espécies, este estudo foi restrito às espécies da família Convolvulaceae.

As informações foram organizadas de forma a permitir a quantificação do número de espécies e gêneros, bem como a identificação das espécies de Convolvulaceae, presentes no território da Serra da Capivara.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

O levantamento realizado na coleção botânica da Universidade Estadual do Piauí – UESPI, *campus* Professor Ariston Dias Lima, identificou 11 espécies pertencentes à família

Convolvulaceae depositadas na Coleção Botânica da Universidade Estadual do Piauí, campus de São Raimundo Nonato (Tabela 1).

Tabela 1. Lista de espécies da família Convolvulaceae acervadas na Coleção Botânica

Distimake aegyptius (L.) A. R. Simões & Staples

Evolvulus jacobinus Moric.*

Ipomoea acanthocarpa (Choisy) Schweinf. & Asch.

Ipomoea asarifolia (Desr.) Roem. & Schult.

Ipomoea bahiensis Willd. ex Roem. & Schult

Ipomoea brasiliana (Choisy) Meisn.

Ipomoea incarnata (Vahl) Choisy*

Ipomoea nil (L.) Roth

Ipomoea ramosíssima (Poir.) Choisy*

Ipomoea rosea Choisy

Jacquemontia ferruginea Choisy*

da UESPI - Campus São Raimundo Nonato.

* Espécies que não possuem ocorrências registradas para o Piauí nos registros do Flora e Funga do Brasil.

Fonte: elaborada pelos autores.

A análise dos registros indica que o gênero *Ipomoea* apresenta maior representatividade no acervo, apresentando oito espécies das 11 espécies catalogadas, refletindo sua ampla diversidade e ocorrência na região. As espécies registradas representam uma amostra significativa da flora local da Serra da Capivara, demonstrando a importância da Coleção Botânica na conservação e catalogação das espécies nativas.

Estes dados corroboram estudos anteriores que destacam a distribuição da família Convolvulaceae nos biomas brasileiros e a ocorrência de espécies adaptadas a diferentes habitats (Simão-Bianchini *et al.*, 2015; Flora do Brasil, 2020).

A comparação dos registros da coleção com os dados disponíveis na Flora do Brasil (2020) revelaram que quatro das espécies acervadas – *Evolvulus jacobinus* Moric., *Ipomoea incarnata* (Vahl) Choisy, *Ipomoea ramosíssima* (Poir.) Choisy e *Jacquemontia ferruginea* Choisy – não constam como ocorrendo no estado do Piauí. Essa ausência de registro indica novas ocorrências estaduais possíveis para a família convolvulaceae.

Assim sendo, os registros analisados evidenciam a necessidade de novas coletas e estudos na região, já que é provável que outras espécies de Convolvulaceae ocorram na Serra da Capivara e ainda não estejam catalogadas na Coleção. A continuidade das pesquisas permitirá um inventário mais completo da diversidade local e estadual, contribuindo para a conservação da flora e o conhecimento sobre padrões de distribuição das espécies na região.

4 CONCLUSÃO

O levantamento das espécies de Convolvulaceae depositadas na coleção Botânica da UESPI em São Raimundo Nonato, evidencia a biodiversidade dessa família presente na Região da Serra da Capivara, com destaque para o gênero *Ipomoea*, que foi o mais representativo. Os registros reforçam a importância da coleção para a conservação e documentação da flora local e indicam a necessidade de novas pesquisas para identificar possíveis espécies ainda não catalogadas na região.

REFERÊNCIAS

Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em:

<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 20 out. 2025.

MORAIS, Alice Dalliane Oliveira et al. Convolvulaceae Juss. do Parque Nacional da Fumaça, Nordeste do Brasil. **Revista Eletrônica do Seminário de Iniciação Científica da UFERSA**, v. 30, n. 1, 2024. Disponível em:

<https://periodicos.ufersa.edu.br/rsemic/article/view/13579>. Acesso em: 13 out. 2025.

SANTOS, Diego et al. Diversity of Convolvulaceae from Meruoca Massif, Ceará, Brazil. **Rodriguésia**, v. 72, p. e01522020, 2021. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/rod/a/Xt4bVdF9p6TkmVGyWZkyNCy>. Acesso em: 13 out. 2025.



SANTOS, Diego et al. Synopsis: diversity and distribution of Ipomoea species (Convolvulaceae) in Ceará state, Brazil. **Rodriguésia**, v. 75, p. e00092023, 2024. Disponível em: <https://rheedea.in/journal/mJBT0UtD>. Acesso em: 13 out. 2025.

SIMÃO-BIANCHINI, R.; Ferreira, P.P.A.; Pastore, M. 2015 Convolvulaceae in **Lista de Espécies da Flora do Brasil**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil2015.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB93>. Acesso em: 18 out. 2025.

SIMÕES, A. R. G. et al. Sweet potato, morning glories, bindweeds: an overview of Convolvulaceae. **Rheedea**, v. 34, n. 4, p. 267-308, 2024.. Disponível em: <https://www.rheedea.in/journal/FIWpXZ4w>. Acesso em: 13 out. 2025.