

**Núcleo de Avaliação:** Núcleo I

**Área temática:** Ciências Biológicas

**Área do Conhecimento:** Botânica

## **Papilionoideae DC. (Leguminosae Juss.) do Parque Nacional da Furna Feia, Nordeste do Brasil**

Jadson Silva Lopes, James Lucas da Costa-Lima

Leguminosae Juss. (ou Fabaceae Lindl.) é a terceira maior família de plantas angiospermas do mundo, com cerca de 20.410 espécies. A família está dividida em seis subfamílias, das quais a maior é Papilionoideae DC., com 14.000 espécies em 503 gêneros. A família é notadamente conhecida pela sua importância econômica, especialmente pelas plantas alimentícias, e, no Brasil, está representada por 3077 espécies, das quais 1631 são endêmicas. Leguminosae é a família de plantas mais rica em espécies da Caatinga e no estado do Rio Grande do Norte, a unidade da federação do Brasil com espécies da família, está representada por 647 espécies. A fim de preencher lacunas no conhecimento das plantas do Rio Grande do Norte e incrementar as listas de plantas das áreas protegidas do Estado, este estudo objetivou inventariar as espécies de Leguminosae, especificamente da subfamília Papilionoideae, que ocorrem no Parque Nacional da Furna Feia (PNFF), uma importante área protegida do Nordeste brasileiro. Para isto, foram analisadas amostras previamente depositadas no Herbário Dárdano de Andrade Lima (Herbário MOSS), da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, e realizadas coletas em campo no PNFF. As expedições a campo foram realizadas entre os meses de maio a agosto de 2024, seguindo o método de caminhamento em trilhas preestabelecidas, áreas de mata nativa, afloramentos calcários e áreas antropizadas. As coletas, o processo de herborização e o preparo das amostras seguiram os métodos usuais em taxonomia vegetal, com posterior depósito dos espécimes na coleção do Herbário MOSS. As amostras foram identificadas a partir da literatura especializada e por comparação com os materiais do Herbário MOSS. Como resultado, foram registradas 21 espécies de Papilionoideae na área de estudo, as quais se encontram distribuídas em 14 gêneros, a saber: *Aeshynomene* L. (com uma espécie), *Ancistrotropis* A.Delgado (uma espécie), *Arachis* L. (uma espécie), *Canavalia* DC. (uma espécie), *Centrosema* (DC.) Benth. (quatro espécies), *Chaetocalyx* DC. (uma espécie), *Desmodium* Desv. (uma espécie), *Dioclea* Kunth (uma espécie), *Erythrina* L. (uma espécie), *Galactia* P.Browne (uma espécie), *Macroptium* Schreb. (duas espécies), *Rhynchosia* Lour. (uma espécie), *Stylosanthes* Sw. (duas espécies) e *Tephrosia* Pers. (três espécies). À exceção de *E. velutina* Willd. (árvore) e *Di. violacea* Mart. ex Benth. (liana), as demais espécies são todas herbáceas anuais ou perenes. Apenas uma espécie de *Centrosema* não pôde ser identificada ao nível específico por diferir das espécies congêneras da Caatinga pelo tamanho dos folíolos e pela morfologia dos legumes. Este estudo evidenciado que o inventário de herbáceas e a sua amostragem na estação chuvosa incrementa as listagens

---

de plantas da Caatinga. Além disso, estes dados podem subsidiar a construção do plano de manejo do PNFF, o qual ainda carece de listagem oficial das plantas que ocorrem na área.

**Palavras-chave:** Afloramentos calcários, Caatinga, florística, Fabaceae, taxonomia.

**Agência financiadora:** PIVIC.

**Campus:** Mossoró.

---