



## COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO MIRADOR, GEOPARQUE DO SERIDÓ, PARELHAS-RN

Alexandre de Souza Silva<sup>1</sup>, Maria de Fátima de Araújo <sup>2</sup>

### RESUMO

Geoparques são áreas geograficamente unificadas, onde locais e paisagens de importância geológica internacional são geridos com um conceito holístico de proteção, educação e desenvolvimento sustentável, caracterizados assim por uma abordagem que combina conservação com desenvolvimento das populações locais. Reconhecido em 2022, o Geoparque Seridó abrange uma região do estado potiguar onde a flora ainda é subestimada, propondo-se a dar uma importante contribuição no reconhecimento da flora local, o presente trabalho de iniciação científica objetivou identificar a flora do Sítio Arqueológico Mirador, localizado em Parelhas-RN, um dos geossítios do referido geoparque. Foram realizadas expedições entre os meses de outubro de 2023 a julho de 2024, onde coletaram-se amostras férteis de angiospermas, briófitas e pteridófitas, processadas conforme metodologia usual em botânica. As espécies foram identificadas através de literatura especializada, guias de campo, comparação com exsicatas e consulta a especialistas. Registraram-se na área de estudo 158 spp. pertencentes a 131 gêneros, 55 famílias e 3 grupos vegetais, angiospermas (152), briófitas (5) e licófitas (1). As famílias mais representativas foram Fabaceae (21), Euphorbiaceae e Poaceae (13). Os gêneros mais representativos foram *Ipomoea* (5) e *Jacquemontia* (3), quanto ao hábito, o mais rico foi o Herbáceo (50 spp.). Quatro espécies são exóticas invasoras. 25 são endêmicas da caatinga. A respeito do status de conservação, uma espécie registrada é considerada quase ameaçada. Sobre a vegetação, foram caracterizados seis setores fitofisionômicos. Tais resultados revelam o quanto a riqueza florística da região ainda é subestimada, com esse trabalho espera-se alavancar novos estudos sobre a biodiversidade da região.

**Palavras-chave:** Seridó, flora, caatinga.

<sup>1</sup> Graduando em Ciências Biológicas, UACB, UFCG, Patos, PB, e-mail:  
[alexandre.s.silva@estudante.ufcg.edu.br](mailto:alexandre.s.silva@estudante.ufcg.edu.br)

<sup>2</sup> Doutora em Biologia Vegetal - UFRPE, Professora do Magistério Superior, UACB, UFCG, Patos, PB, e-mail: [maria.araujo@professor.ufcg.edu.br](mailto:maria.araujo@professor.ufcg.edu.br)



## FLORISTICAL COMPOSITION OF THE MIRADOR ARCHAEOLOGICAL SITE, SERIDÓ GEOPARK, PARELHAS-RN

### ABSTRACT

Geoparks are geographically unified areas where sites and landscapes of international geological importance are managed with a holistic concept of protection, education and sustainable development, characterized by an approach that combines conservation with the development of local populations. Recognized in 2022, the Seridó Geopark covers a region of the state of Rio Grande do Norte where the flora is still underestimated, proposing to make an important contribution to the recognition of local flora, this scientific initiation work aimed to identify the flora of the Mirador Archaeological Site, located in Parelhas-RN, one of the geosites of the aforementioned geopark. Expeditions were carried out between October 2023 and July 2024, where fertile samples of angiosperms, bryophytes and pteridophytes were collected, processed according to the usual methodology in botany. The species were identified through specialized literature, field guides, comparison with exsiccata and consultation with experts. In the study area, 158 species belonging to 131 genera, 55 families and 3 groups of plants were recorded, angiosperms (152), bryophytes (5) and lycophytes (1). The most representative families were Fabaceae (21), Euphorbiaceae and Poaceae (13). The most representative genera were Ipomoea (5) and Jacquemontia (3), as for habit, the richest was Herbaceous (50 spp.). Four species are invasive aliens. 25 are endemic to the caatinga. Regarding conservation status, a registered species is considered near threatened. Regarding vegetation, six phytophysiognomic sectors were characterized. These results reveal how much the region's floristic richness is still underestimated, with this work we hope to leverage new studies on the region's biodiversity.

**Keywords:** Seridó, flora, caatinga.