



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE UM INSELBERG NA CAATINGA PARAIBANA

Rafael Francisco Lopes Silva<sup>1</sup>, Maria de Fátima de Araújo Lucena<sup>2</sup>

### RESUMO

Este trabalho objetivou catalogar a flora vascular de um inselberg no município de Patos, estado da Paraíba, Brasil. A pesquisa foi desenvolvida no afloramento rochoso localmente conhecido como Morro do Carioca, o mesmo tem altitude máxima de 376m. Coletas botânicas adotando técnicas usuais foram realizadas e para a identificação dos táxons, bibliografias especializadas foram consultadas, além de guias de imagens, sites botânicos, comparação com espécimes incorporados à coleção do herbário do Centro de Saúde e Tecnologia Rural da UFCG, e quando necessário, especialistas foram consultados. A flora vascular desse inselberg está representada por 101 espécies, distribuídas em 79 gêneros e 40 famílias, sendo Fabaceae a mais representativa, com 18,81% das espécies (19 spp.), seguida por Euphorbiaceae (nove spp.), Malvaceae (sete spp.) e Convolvulaceae (sete spp.), enquanto às demais famílias estão representadas com um total de espécies igual ou inferior a cinco. Aquelas identificadas apenas ao nível de gênero totalizaram 10 e as indeterminadas, sete espécies. O hábito predominante foi o arbustivo, com 29 espécies, seguido do subarbustivo (25 spp.), herbáceo (24), arbóreo e trepador (10 e 11 spp.) e parasita (duas spp.). A composição florística desse inselberg se mostrou expressiva, levando em consideração as características pedológicas desses ambientes, pois, os mesmos detêm geralmente de pouquíssimo ou nenhum solo que sirva como substrato para que arbustos e árvores de grande porte possam se estabelecer, além das condições climáticas e edáficas a que são submetidas. Mais estudos são necessários, a fim de se conhecer melhor esses ambientes.

**Palavras-chave:** Levantamento florístico, Afloramentos rochosos, Semiárido.

<sup>1</sup>Graduando em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: rafacluacb@gmail.com

<sup>2</sup>Bióloga – UFCG, Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: fatimaarar@gmail.com



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## FLORISTIC COMPOSITION OF A INSELBERG IN CAATINGA PARAIBANA

### ABSTRACT

This study aimed to describe the vascular flora of a inselberg in Patos county, state of Paraíba, Brazil. The research was conducted in the rocky outcrop known locally as the Carioca Hill, it has a maximum altitude of 376m. Botanical collections by adopting standard techniques were carried out and the identification of taxa, specialized bibliographies were consulted, as well as pictures of guides, botanical sites, compared to specimens incorporated into the collection of the herbarium of the Center for Health and Rural Technology UFCG, and when necessary, experts were consulted. The vascular flora of this inselberg is represented by 101 species belonging to 79 genera and 40 families, Fabaceae being the most representative, with 18.81% of the species (19 spp.), followed by Euphorbiaceae (nine spp.), Malvaceae (seven spp.) and Convolvulaceae (seven spp.), while the other families are represented with a total of species equal to or less than five. Those identified only in terms of gender totaled 10 and indeterminate, seven species. The predominant habit was the shrubby, with 29 species, followed by subshrub (25 spp.), herbaceous (24), arboreal and climbing (10 and 11 spp.) and parasite (two spp.). The floristic composition of inselberg showed significant taking into account the soil characteristics of these environments because the same generally holds little or any soil to serve as a substrate for shrubs and large trees can be established, in addition to weather and soil to which they are subjected. More studies are needed in order to better understand these environments.

**Keywords:** Floristic survey, Rocky outcrops, Semi-Arid.