



***Flora vascular de um inselbergue na mesorregião do sertão paraibano, Nordeste do Brasil***

**Danielly da Silva Lucena<sup>1</sup>, Maria de Fátima de Araújo Lucena<sup>2</sup>**

**RESUMO**

Este trabalho objetivou identificar a flora vascular de um inselbergue no município de Patos, mesorregião do sertão paraibano e listar os gradientes altitudinais das espécies ocorrentes na área. A pesquisa foi desenvolvida no inselbergue Espinho Branco, entre os meses de abril de 2012 a julho de 2013. Para execução do trabalho, coletas botânicas mensais foram realizadas, seguindo metodologia usual em taxonomia. Para este estudo o inselbergue foi dividido em três gradientes altitudinais: base (250-305m), porção mediana (305,1-360m) e topo (360,1-415m). A identificação dos grupos taxonômicos foi realizada principalmente através da análise morfológica dos caracteres reprodutivos e vegetativos com auxílio de microscópio-estereoscópio. Todo material identificado e herborizado está tombado ao acervo do herbário CSTR da UFPG. A flora vascular do inselbergue Espinho Branco está representada por 102 espécies pertencentes a 85 gêneros e 45 famílias botânicas. As seis famílias botânicas mais representativas foram Euphorbiaceae (12 espécies), Fabaceae (12 ssp.), Malvaceae (07 ssp.), Convolvulaceae (06 ssp.), Asteraceae (04 ssp.) e Poaceae (04 ssp.). O hábito predominante entre as espécies foi o herbáceo. Verificou-se que do total de espécies identificadas 12 são endêmicas do Bioma Caatinga e 11 são novas ocorrências para o estado da Paraíba. A maioria das espécies foi coletada na base do inselbergue.

**Palavras-chave:** Afloramentos rochosos, Caatinga, Diversidade Florística.

**Vascular flora of a Inselberg in the mesoregion sertão paraibano, northeastern Brazil**

**ABSTRACT**

This study aimed to identify the vascular flora of a Inselberg the municipality of Patos, mesoregion of sertão paraibano and list altitudinal gradients of species occurring in the area. The research was developed in Inselberg Espinho Branco, between the months of April 2012 to July 2013. For execution of the work, botanical collections were held monthly, following the usual methodology in taxonomy. For this study the Inselberg was divided into three altitudinal gradients: base (250-305m), middle portion (305.1-360m) and top (360.1-415m). The identification of taxonomic groups was achieved mainly by morphological analysis of reproductive and vegetative characters with the aid of a microscope-stereoscope. All material is identified and herborized tumbled to the collection of herbarium CSTR UFPG. The vascular flora of Inselberg Espinho Branco is represented by 102 species belonging to 85 genera and 45 botanical families. The six most representative botanical families were Euphorbiaceae (12 species), Fabaceae (12 spp.), Malvaceae (07 spp.), Convolvulaceae (06 spp.), Asteraceae (04 spp.) And Poaceae (04 spp.). The custom was prevalent among the herbaceous species. The habit was predominant among the herbaceous species. It was found that the total of identified species 12 are endemic to the Caatinga and 11 are new records for the state of Paraíba. The majority of specimens were collected at the base of Inselberg.

**Keywords:** Rocky outcrops; Caatinga; Floristic Diversity.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Ciências Biológicas, Departamento de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: botanicadane@gmail.com

<sup>2</sup>Bióloga, Professora Doutora, Departamento de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: fatimaarar@gmail.com