



***SIMILARIDADE FLORÍSTICA ENTRE INSELBERGS DO ESTADO DA PARAÍBA***

**Rafael Francisco Lopes Silva<sup>1</sup>**

**Maria de Fátima de Araújo Lucena<sup>2</sup>**

**RESUMO**

Inselbergs são ilhas rochosas de composição granítica ou gnáissica, que ocorrem isoladamente ou aglomeradas. São amplamente distribuídos em todas as regiões tropicais e subtropicais, ocorrendo de forma especial nos domínios atlântico e das Caatingas do Brasil. O objetivo deste trabalho foi conhecer a similaridade florística entre inselbergs do estado da Paraíba, Nordeste brasileiro. As áreas de estudo estão localizados nas mesorregiões do Agreste e do Sertão paraibanos. Foram avaliadas as listas florísticas de quatro inselbergs, nos municípios de Esperança, Puxinanã e Queimadas (Agreste) para fins de comparação com a composição florística de quatro inselbergs localizados em Patos, Sertão do estado. Para estes últimos, coletas adicionais foram realizadas. A lista florística gerada foi revisada para averiguação de sinonímias e atualizações nomenclaturais. Para a análise de similaridade, uma planilha com dados de presença e ausência foi confeccionada para as espécies. Todas as famílias presentes nas listas analisadas foram consideradas, enquanto que para os táxons, foram desconsiderados aqueles com distribuição duvidosa. A similaridade florística dos inselbergs foi avaliada por análise de agrupamento, a partir do índice de similaridade de Jaccard (ISJ). A flora dos inselbergs da Paraíba é composta por 436 espécies. O nível de compartilhamento entre as duas mesorregiões foi de 18,58%. Os maiores índices de similaridade foram observados entre os inselbergs do município de Patos. A família mais representativa foi Fabaceae, com 66 espécies. Uma expressiva riqueza florística pôde ser observada para os inselbergs do estado, porém, o nível de compartilhamento foi baixo, considerando as diferentes mesorregiões.

**Palavras-chave:** Afloramentos rochosos, Composição florística, Região Nordeste.

---

<sup>1</sup>Aluno do curso de Ciências Biológicas, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: rafaeluacb@gmail.com

<sup>2</sup>Bióloga, Doutora, Professora da Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas do Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Patos, PB, e-mail: fatima@cstr.ufcg.edu.br

## ***SIMILARITY FLORISTIC BETWEEN INSELBERGS OF PARAIBA STATE***

### **ABSTRACT**

Inselbergs are rocky islands of granitic or gneiss composition, occurring individually or agglomerated. They are widely distributed in all tropical and subtropical regions, occurring especially in the Atlantic and Caatingas domains of Brazil. The objective of this work was to know the floristic similarity between inselbergs from the state of Paraíba, Northeast Brazil. The study areas are located in the mesoregions of Agreste and Sertão paraibanos. The floristic lists of four inselbergs were evaluated in the municipalities of Esperança, Puxinanã and Queimadas (Agreste) for the purpose of comparison with the floristic composition of four inselbergs located in Patos, Sertão state. For the latter, additional collections were performed. The generated floristic list was revised for synonymy and nomenclature updates. For the similarity analysis, a spreadsheet with presence and absence data was prepared for the species. All the families present in the analyzed lists were considered, whereas for the taxa, those with poor distribution were disregarded. The floristic similarity of the inselbergs was evaluated by cluster analysis, using the Jaccard similarity index (ISJ). The flora of the Inselbergs of Paraíba is composed of 436 species. The level of sharing between the two mesoregions was 18.58%. The highest indexes of similarity were observed among the inselbergs of the municipality of Patos. The most representative family was Fabaceae, is 66 species. A significant floristic richness could be observed for the inselbergs of the state, however, the level of sharing was low, considering the different mesoregions.

**Keywords:** Rock outcrops, Floristic composition, Northeastern Region.