



## **ANÁLISE GEOAMBIENTAL DOS AFLORAMENTOS ROCHOSOS NA PARAÍBA.**

**John da Silva Evaristo<sup>1</sup>, Debora Coelho Moura<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Nesta pesquisa foi executada análises geoambientais dos afloramentos rochosos na Paraíba. Os afloramentos rochosos ocorrem em todo o Brasil, e na região Nordeste em áreas de clima Tropical quente e seco, que são submetidos ao intemperismo físico e principalmente ao desgaste erosivo das rochas graníticas e gnáissicas. Estes afloramentos foram intemperizados ao longo da história paleoclimática da região. Este tipo de ambiente, apresenta pequenos fragmentos com vegetação rupestre, que estão adaptadas aos extremos ambientais. Para a realização desta análise ambiental foi necessário aferir medidas dos elementos ecológicos como: temperatura do solo e ar, umidade do ar, radiação solar. Além de realizar uma análise das variáveis bioclimáticas e índices pluviométricos ocorridas nos municípios de Esperança e Olivedos correlacionado com os meses de coleta, ou seja, a aferição e relação dos dados no período de 10 meses, das 08 às 15h, enfatizando o processo de devastação e regeneração deste ecossistema. Neste sentido, a formação morfológica, e o clima influenciam diretamente nas variações quando relacionadas as temperaturas da Rocha, da espécie analisada e do substrato, ocasionando assim, uma diferenciação na vegetação destes municípios analisados.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade Ambiental, Variáveis Edafoclimáticas, Bioclimatologia da Caatinga.

---

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: john.silva.evaristo@gmail.com

<sup>2</sup>Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: debygeo@hotmail.com

## ***GEOENVIRONMENTAL ANALYSIS OF ROCKY OUTCROPS IN PARAIBA.***

### **ABSTRACT**

In this research were carried out geoenvironmental analyzes of rocky outcrops in Paraíba. These environments occur throughout Brazil, and in the Northeast region in areas of Hot and Dry Tropical Climate, subject to physical weathering and mainly to erosive erosion of granitic and gneiss rocks. These outcrops were weathered throughout the paleoclimatic history of the region. This type of environment presents small fragments with rupestrian vegetation, which are adapted to the environmental extremes. In order to perform this geoenvironmental analysis it was necessary to gauge measurements of ecological elements such as: soil and air temperature, air humidity, solar radiation. In addition to performing an analysis of the bioclimatic variables and rainfall indices occurring in the municipalities of Esperança and Olivedos correlated with the months of collection, that is, the measurement and relation of the data in the period of 10 months, from 08 to 15h, emphasizing the process of devastation and regeneration of this ecosystem. In this sense, morphological formation and climate directly influence variations when related the temperatures of the Rock, the analyzed species and the substrate, resulting in a differentiation in the vegetation of these municipalities analyzed.

**Keywords:** Environmental Sustainability, soil and weather Variables, Caatinga Bioclimatolog.

