



## RELAÇÃO SOLO-ALTITUDE E FITOECOLOGIA NO BREJO DE ALTITUDE “PICO DO JABRE (PB)”

Gabryelle de Farias Sousa<sup>1</sup>, Debora Coelho Moura<sup>2</sup>

### RESUMO

Esta pesquisa tem como objetivo caracterizar as interações relevo-solos-fitoecologia do Parque Estadual Pico do Jabre. A área de estudo, corresponde a Unidade de Conservação Estadual Pico do Jabre, que compreende 500 hectares, no qual é o ponto culminante do Estado da Paraíba, situada sobre o maciço do Teixeira. Para realização deste foi elaborado a classificação geológica e geomorfológica, o mapeamento dos solos em topossequência, a delimitação das superfícies geomórficas e delimitação dos padrões da flora ao longo do gradiente altitudinal. Como resultado, foi verificado, que a área apresenta vertentes adaptadas a linhas de falhas, que não sofre substancial alteração química sob o domínio do Clima Semiárido. Com base na distribuição dos solos identificados na topossequência, foi constatado que os mesmos estão em Catena, numa mesma superfície geomórfica, o que ressaltam processos pedogenéticos associados. Os solos registrados foram Neossolo Litólico, Neossolo Regolítico, Argissolo Vermelho Amarelo, e o Neossolo Regolítico, localizado na base da topossequência. Destarte, as associações pedológicas estão diretamente dispostas a mosaico vegetacional, como as herbáceas rupestres, a Floresta Estacional Montana e a Caatinga hiperxerófila. Após as análises foi verificada uma distribuição vegetacional, a qual está associada aos padrões edafoclimáticos, resultantes da altitude e posição orográfica, o que ratifica a hipótese da distribuição espacial das comunidades vegetais distintas, corroborando com a preservação da área.

**Palavras-chave:** Condições edafoclimáticas; Análise morfo-pedológica; Interação Solos e Vegetação.

<sup>1</sup>Aluna do curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: gabryellesousa1205@gmail.com

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



## SOIL-ALTITUDE RELATIONSHIP AND PHYTOECOLOGY IN ALTITUDE BREAK “PICO DO JABRE (PB)”

### ABSTRACT

This research aims to characterize the relief-soil-phytoecology interactions of Pico do Jabre State Park. The study area corresponds to the Pico do Jabre State Conservation Unit, which comprises 500 hectares, where it is the culmination of Paraíba State, situated on the Teixeira massif. To accomplish this, the geological and geomorphological classification, the mapping of topossequence soils, the delimitation of geomorphic surfaces and the delimitation of flora patterns along the altitudinal gradient were elaborated. As a result, it was found that the area has slopes adapted to fault lines, which do not undergo substantial chemical change under the domain of semiarid climate. Based on the distribution of soils identified in the topossequence, it was found that they are in Catena, on the same geomorphic surface, which highlights associated pedogenetic processes. The soils recorded were Litholic Neossol, Regolithic Neossol, Yellow Red Argisol, and Regolithic Neossol, located at the base of the topossequence. Thus, the pedological associations are directly disposed to the vegetative mosaic, such as the rock herbaceous, the Montana Seasonal Forest and the hyperxerophilous Caatinga. Therefore, after the analyzes, a vegetative distribution was verified, which is associated with the edaphoclimatic patterns resulting from the altitude and orographic position, which corroborates the hypothesis of the spatial distribution of distinct plant communities, which corroborates the preservation of the area.

**Keywords:** Edaphoclimatic conditions; Morpho-pedological analysis; Soil and Vegetation Interaction.

1Aluna do curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: gabryellesousa1205@gmail.com

2Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: debygeo@hotmail.com