



**ANÁLISE DAS VARIÁVEIS CLIMÁTICAS DO CARIRI PARAIBANO E AS RELAÇÕES COM AS
POLÍTICAS PÚBLICAS DE ESCASSEZ HÍDRICA**

Erimágna de Moraes Rodrigues¹, Débora Coelho Moura²

RESUMO

A região Nordeste do Brasil, principalmente na porção semiárida, periodicamente é afetada pela ocorrência de estiagens com perdas parciais ou totais no setor agropecuário, que é praticamente de subsistência. Para a realização desse estudo foram selecionados dados de precipitação registrados nos postos pluviométricos gerados pela SUDENE e AESA, entre o período de 1940 a 2014. Foi utilizando medidas de posição e de dispersão, análises gráficas bem como se identificou a influência relativa à presença dos eventos El Niño e La Niña. Além disso, foi realizada uma análise geoambiental e a verificação das políticas públicas associadas à captação e armazenamento de água, desenvolvidas na microrregião do Cariri Paraibano, onde se destaca a Articulação no Semiárido (ASA). Os resultados mostram que no período analisado, houve maior incidência de anos normais onde o volume de chuvas ficam na média que gira em torno de 500mm/ano, e de eventos de La-Niña onde a as chuvas ultrapassam esse volume, chegando a atingir 1300 mm/ano como o município de Taperoá (Cariri Ocidental). Pode-se perceber também que o Cariri Oriental apresenta um déficit hídrico quando relacionado ao Cariri Ocidental, isso se deve entre outros fatores, a altitude da microrregião. Ficou evidente também que quando se trata de Políticas Públicas, o Cariri Oriental é muito mais assistido pelos programas da ASA que o Cariri Ocidental.

Palavras chave: Sustentabilidade Ambiental; Variabilidade Climática; Políticas Públicas.

**ANALYSIS OF CLIMATIC VARIABLES OF PARAIBA CARIRI AND THE RELATIONS WITH THE PUBLIC
POLICY OF HYDRO SHORTAGES**

ABSTRACT

The Northeast Brazil region, especially in semi-arid portion periodically is affected by the occurrence of droughts with partial or total losses in the agricultural sector, which is almost subsistence. To carry out this study rainfall data were selected registered in rainfall stations generated by SUDENE and (AES A) for the period from 1940 to 2014. He was using position measurements and dispersion, graphical analysis and identified the relative influence of the presence the events of El Niño and La Niña. In addition, a geoenvironmental analysis and verification of public policies associated with the capture and storage of water was carried out, developed in the micro-region of Cariri Paraibano, which includes the Semi-Arid articulation (ASA). The results show that in the period analyzed, hear higher incidence of normal years the rainfall are on average that is around 500 mm / year, and La-Niña event where rainfall exceeds this volume, reaching 1300 mm / year as the city of Taperoá (Western Cariri). One can see also that the Eastern Cariri has a water deficit when related to Western Cariri, this is due among other factors, the altitude of the micro-region. It was also clear that when it comes to public policy, the Eastern Cariri is much assisted by the programs of ASA that the Western Cariri.

Key-words: Vironmental Sustainability; Climate variability; Public Politic

¹ Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: erimagnageografufcg@hotmail.com

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