



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

MONITORAMENTO MENSAL DA VARIABILIDADE DA VEGETAÇÃO NO ESTADO DA PARAÍBA E PERNAMBUCO USANDO IMAGENS DO MODIS / AQUA: Período de 2015 / 2016

Tiago Almeida Rocha¹, Celia Campos Braga²

RESUMO

Este estudo visa fazer monitoramento mensal do índice de vegetação nos estados da Paraíba e Pernambuco durante o período de agosto de 2015 a julho de 2016. Para isso utilizaram-se imagens do sensor MODIS/Aqua com resolução espacial de 1 km. As imagens referem-se ao produto MYD13A3 do sensor MODIS. Os mapas temáticos do IVDN foram feitos com o Arcgis para os dois estados simultaneamente. Os resultados obtidos evidenciam que a vegetação teve um grande decréscimo no seu vigor, em virtude da estiagem prolongada, principalmente na porção mais semiárida desses estados. No litoral devido à proximidade do oceano e tipo de vegetação (Mata Atlântica), apesar de sofrer com a estiagem ainda se manteve verde.

Palavras-chave chuva, vegetação, IVDN.

¹Aluno do Curso de Meteorologia, Unidade Acadêmica de Ciências Atmosféricas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: tiago-uni@hotmail.com

²Meteorologia, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Atmosféricas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: celia@dca.ufcg.edu.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

**MONITORING MONTHLY VARIABILITY OF VEGETATION IN PARAÍBA OF STATE
AND PERNAMBUCO USING PICTURES OF MODIS / AQUA : the 2015/2016 period**

ABSTRACT

This study aims to monthly monitoring of vegetation index in the states of Paraíba and Pernambuco during the period August 2015 to July 2016. For this we used images from the MODIS / Aqua sensor with spatial resolution of 1 km. The images refer to the MYD13A3 product MODIS Thematic maps of NDVI were made with Arcgis for both states simultaneously. The results show that the vegetation had a large decrease in its place, because of prolonged drought, especially in the most semiarid portion of these states. On the coast due to the proximity of the ocean and vegetation type (Atlantic Forest), despite suffering with drought still remained green.

Keywords: rain, vegetation, NDVI.