

XII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PIBIC, PIVIC, PIBITI e PIBITI / CNPq/UFPG-2015

MAPEAMENTO E DINÂMICA GEOMORFOLÓGICA RECENTE DO CARIRI PARAIBANO

Ailson de Lima Marques¹, Janaína Barbosa da Silva²

RESUMO

O Cariri paraibano está inserido no domínio regional do semiárido brasileiro, numa área de 11.192,01 km². Dados indicam que a Paraíba apresenta a maior área em processo de desertificação do País, além de núcleos em estado avançado com 71% de seu território comprometido pelos efeitos da degradação de terras ocasionados pelo uso intensivo do solo, onde o Cariri configura-se como principal região de avanço no Estado com 20% dessa área. As características climáticas do semiárido, a geomorfologia, a pedologia, o uso e ocupação da terra são fatores que configuram o quadro ambiental atual. Assim, essa pesquisa buscou uma compreensão das transformações espaço-temporais numa abordagem em que o relevo se torna unidade de análise Ecodinâmica. Como resultados essa pesquisa compartimentou e discutiu sobre a Unidade Mofoestrutural Depressão Intraplana Paraibana, ou Peneplano Granítico. Esta é constituída por compartimentos planos limitados por maciços remolizados da superfície dos Cariris Velhos sob influência da zona transversal, sob domínio de Suítes intrusivas. E as Unidades Morfoesculturais: Maciços Residuais e Depressão Intermontana, a primeira formada por serras e maciços isolados de Complexos distintos, com predomínio de Neossolos Litólicos. E a segunda, caracterizada por terrenos dissecados e pedimentos em Suítes intrusivas, com predomínio de Neossolos flúvicos. O uso e ocupação comprovou uma drástica ação antrópica nas duas Morfoesculturais, situação essa, responsável pelo avanço da degradação de terras que acelera o processo de desertificação.

Palavras chaves: Geoprocessamento, variáveis geomorfométricas, unidades morfoesculturais.

MAPPING AND DYNAMIC GEOMORPHOLOGICAL RECENT CARIRI OFF PARAIBA

ABSTRACT

The Cariri is part of the regional domain Brazilian semiarid region, an area of 11,192.01 square kilometers. Data indicate that Paraíba has the largest area in the country's desertification process, as well as nuclei in an advanced state with 71% of its territory committed by the effects of land degradation caused by intensive land use, where the Cariri appears as major advance region in the state with 20% of this area. The climatic characteristics of the semi-arid, geomorphology, soil science, the land use and occupation are factors that shape the current environmental framework. Thus, this research sought an understanding of spatial and temporal changes in an approach where the relief becomes ecodynamic analysis unit. As a result this research compartmentalized and discussed the Mofoestrutural Unit Depression Intraplana Paraibana or peneplain Granitic. This consists of plans compartments limited by massive remolizados the surface of Old Cariris under the influence of transverse zone under intrusive Apartments domain. And Morfoesculturais Units: Massive Waste and Depression InterMontana, the first formed by massive mountain ranges and isolated distinct complexes, with a predominance of Litholic Neosols. And the second, characterized by dissected land and pediments in intrusive Apartments, with a predominance of Fluvisols. The use and occupation proved a drastic anthropogenic action on both Morfoesculturais this situation, responsible for advancing degradation of land that accelerates the process of desertification.

Key words: GIS, geomorphometric variables, morfoesculturais units.

¹Aluno do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: marques.ailson1@gmail.com

²Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: janaina.barbosa@ufpg.edu.br