



PIVIC/CNPq/UFPG - 2014

## ESPACIALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE CAMPINA GRANDE – PB: SAÚDE, EDUCAÇÃO E SEGURANÇA

Júlia Diniz de Oliveira<sup>1</sup>, Janaína Barbosa da Silva<sup>2</sup>

### RESUMO

As modificações inerentes a constituição das cidades ocasiona alterações em sua dinâmica espacial, que quando planejadas, proporcionam alterações positivas, mas quando não, podem suscitar diversos impactos negativos ao desenvolvimento de suas estruturas. Diante disso, esta pesquisa objetivou espacializar e analisar a distribuição dos equipamentos públicos municipais nos setores de Saúde, Educação e Segurança na cidade de Campina Grande-PB. Utilizou-se os procedimentos: Levantamento documental dos equipamentos públicos da Cidade nas secretarias e órgãos competentes; Espacialização dos equipamentos através de geoprocessamento; Aplicação de questionários para identificação das influências e funcionalidades; Correlação entre a localização dos equipamentos com a renda e densidade demográfica das localidades estudadas. Em síntese os resultados foram: Bairros com concentração e outros com ausência de Unidades, refletindo numa distribuição territorial que não considera critérios de renda e população; Insuficiência de UBSF em bairros analisados; Escolas com número insuficientes de alunos enquanto outras apresentam excesso, acarretando na não otimização dos serviços; As reais necessidades das localidades que apresentam deficiências nos serviços de saúde e educação resulta em uma dinamicidade que interfere nas influências e funcionalidades de cada equipamento de forma específica.

Palavras-chave: Geoprocessamento, Planejamento, Distribuição.

### SPATIALIZATION OF MUNICIPAL PUBLIC EQUIPMENT OF CAMPINA GRANDE - PB: HEALTH, EDUCATION AND SAFETY

### ABSTRACT

The modifications inherent in the constitution of cities causes changes in their spatial dynamics, which when planned, they provide positive changes, but when they cannot, they raise many negative development impacts of their structures. Therefore, this research aimed spatialize and analyze the distribution of municipal public equipment in the Health, Safety and Education sectors in the city of Campina Grande-PB. It was used the procedures: Documentary Survey of public equipment in the City departments and competent bodies; Spatialization of equipment through geoprocessing; Questionnaires to identify the influences and features; Correlation between the location of equipment with income and population density of the sampled sites. In synthesis, the results were: Districts with concentration and with no other units, reflecting a territorial distribution that does not consider income criteria and population; Insufficient UBSF analyzed in districts; Schools with insufficient numbers of students while others are overweight, resulting in no optimization services; The real needs of localities that have deficiencies in health and education services results in a dynamics that influence and interfere in each machine so specific functionality.

Keywords: Geoprocessing, Planning, Distribution.

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: juliadiniz.oliveira@hotmail.com

<sup>2</sup> Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: janaina.barbosa@ufcg.edu.br