

VIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PIBIC/CNPq/UFCEG-2012

Banco de Dados com Informações Georreferenciadas das Áreas Pobres de Campina Grande

Maria Dailenes Gonçalves Gomes¹, Luiz Eugênio Carvalho²

RESUMO

Este trabalho é resultante do projeto de pesquisa PIBIC/ CNPq/ UFCEG 2011-2012 Banco de Dados com Informações Georreferenciadas que teve como objetivos a construção de um banco de dados com informações georreferenciadas a partir de um sistema de informações geográficas (SIG), sobre as áreas pobres de Campina Grande, focando inicialmente a Lei das ZEIS do município, analisando as condições de sobrevivência e reunindo dados importantes para auxiliar o planejamento urbano local. Este projeto é desenvolvido no Grupo de Pesquisa Cidade e Região e se integra a outros trabalhos da Linha de Pesquisa Produção do Espaço Urbano, formado por professores e alunos do curso de Geografia da Universidade Federal de Campina Grande. A primeira etapa da pesquisa foi à realização de levantamento bibliográfico, sendo realizado pela internet e em Bibliotecas, o material recolhido serviu como o embasamento teórico sobre o tema. Foi necessária também a visita a órgãos municipais, em busca de material e de manter diálogo com o poder público. Para a instrumentalização do discente houve necessidade de realização de um curso de Sistema de Informação Geográfica (ArcGis) e da participação do mini-curso. Foram realizados trabalhos de campo em áreas para coletar informações sobre o sítio natural e a infraestrutura em geral e serviços básicos e a situação dos domicílios. A pesquisa visa oferecer o mapeamento das áreas pobres de Campina Grande ao integrar dados espaciais e descritivos, desde o surgimento da área até dados recentes, como situação fundiária e equipamentos urbanos.

Palavras-chave: Banco de dados, áreas pobres, Sistema de Informações Geográficas, ZEIS, Campina Grande – PB.

ABSTRACT

This work is the result of the research project PIBIC / CNPq / UFCEG 2011-2012 database with geo-referenced information that aimed to build a database of georeferenced information from a geographic information system (GIS) on poor areas of Campina Grande, focusing initially Law ZEIS the city, analyzing the conditions of survival and gathering important data to assist local urban planning. This project is developed in the Research Group and City Region and integrates with other works of the Research Line Production of Urban Space, formed by professors and students of Geography, Federal University of Campina Grande. The first stage of the research was to carry out a literature review, being conducted by the Internet and in libraries, the material collected served as the theoretical background on the subject. He also required a visit to the municipal bodies, in search of material and maintain dialogue with the government. For the instrumentalization of the student was required to conduct a course in Geographic Information System (ArcGIS) and the participation of the mini-course. Were conducted fieldwork in areas to collect information about the natural site and infrastructure and basic services in general and the situation of households. The research aims to provide the mapping of areas of poor Campina Grande to integrate spatial data and descriptive, since the appearance of the area until recent data, such as land tenure and urban facilities.

Keywords: Database, poor areas, Geographic Information System, ZEIS, Campina Grande - PB

¹ Aluna do Curso de Licenciatura em Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCEG, Campina Grande, PB, E-mail: dailhenes@hotmail.com

² Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCEG, Campina Grande, PB, E-mail: luizeugenio-carvalho@gmail.com