

# EXPERIÊNCIA EM UM PROJETO DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC): OBSTÁCULOS DO USO DE SIG'S NO GEOPROCESSAMENTO

Ermenia Lenilda Lima Santos <sup>1</sup>  
Janaína Barbosa da Silva <sup>2</sup>

## RESUMO

Este relato tem como principal objetivo discorrer sobre os obstáculos encontrados no uso de Sistemas de Informações Geográficas (SIG's) durante um projeto do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) no Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). A metodologia utilizada foi uma abordagem qualitativa-descritiva, configurada em: Revisão bibliográfica, obtenção, processamento e análise de dados, para obtenção foram utilizados os bancos de dados geográficos (BDG) da Agência Nacional de Águas (ANA) e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), para processamento foi utilizado o software gratuito Qgis, já na análise foi feito o uso dos Softwares Qgis e Google Earth PRO. No catálogo de Metadados da ANA há um documento denominado “Reservatórios do Semiárido Brasileiro, hidrologia, balanço hídrico e operação” que afirma que a Nascente do Rio Curimataú localiza-se no Município de Barra de Santa Rosa, porém, durante a utilização do BDG-ANA observou-se divergências significativas em arquivos shapefiles disponibilizados para análise geoespacial do mesmo Rio, pois, a nascente do curso principal encontra-se no Município de Barra de Santa Rosa-PB em um shapefile com data de 2012 enquanto o mesmo curso apresenta nascente no Município de Pocinhos-PB nas shapefiles de 2013 e 2017, gerando dúvidas e afetando negativamente o desenvolvimento da pesquisa e o desempenho da Bolsista no que diz respeito a entrega de resultados no Relatório Parcial do Programa.

**Palavras-chave:** Banco de Dados Geográficos, Shapefile, Qgis, Google Earth PRO, Meio-ambiente.

---

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, ermeniageo@gmail.com;

<sup>2</sup> Professora orientadora: Doutora, Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, janainasimov@yahoo.com.br.

