

A IMPORTÂNCIA DO QGIS PARA A PRODUÇÃO DE MAPAS

- 1 Cleisson Severino Silva; Discente do curso de Geografia
- 2 Cleverton Oliveira da Silva; Discente do curso de Geografia e Bolsista RP/CAPES
- 3 Pedro Fernandes do Nascimento; Discente do curso de Geografia
- 4 Glauciana Alves Teles, Doutora em Geografia e Coordenadora do PROPGEU/UVA

RESUMO

O desenvolvimento de mapas é um dos fundamentos mais qualificados para a organização espacial na sociedade moderna, além de muito eficazes na conjuntura dos elementos geográficos, os mapas de localização e, principalmente, os mapas temáticos colaboram para a execução de políticas públicas. O uso dos mapas se tornou essencial nos últimos anos, principalmente, no âmbito escolar afim de ajudar no desenvolvimento de atividades lúdicas que colaborem com o aprendizado dos alunos e seu entendimento do espaço no qual estão inseridos. O Qgis é um software gratuito utilizado em produções cartográficas de baixa e alta escala, além disso é um dos mais utilizados nas instituições e órgãos públicos além de acompanhar os alunos em suas formações, principalmente, aos alunos dos cursos de bacharelado e licenciatura em geografia. Pensando nisso um estudo de mapeamento industrial do município de Sobral, no Noroeste do Estado do Ceará, foi desenvolvido para localizar e espacializar essas indústrias afim de representar um estudo socioespacial sobre as mesmas. Tudo isso feito com o auxílio deste software. Em razão do destaque e importância do Qgis em meio a uma sociedade imersa no meio técnico, científico e informacional esse trabalho tem como objetivo geral analisar a relevância deste programa e seus atributos positivos, assim como o uso de mapas temáticos com a localização industrial do município, para demonstrar sua facilidade de manuseio e dinamização de bancos de dados e suas transformações quando colocados no meio cartográfico. A metodologia empregada neste trabalho caracterizou-se por uma descrição inicial do programa Qgis, em seguida a construção do mapeamento afim de demonstrar a capacidade do software, ademais reforçar por meio escrito a importância de defender a inclusão de mais programas que desenvolvam mapas, principalmente aqueles que são pagos e deveriam ser inseridos em todos os campos onde se faz necessário afim de incentivar o uso e aprendizagem dos mesmos. Os resultados esperados foram positivos, uma vez que se busca renovar e ampliar os espaços de uso dos softwares para o desenvolvimento de mapas não apenas nos estudos geográficos. A cartografia pode colaborar com a sociedade civil e podemos obter orientação e conscientização partir da utilização dos mapas com ferramentas fundamentais para leitura e localização no espaço geográfico.

Palavras-chave: Mapeamento; Qgis; Geografia