

# O USO DE TECNOLOGIAS NO ENSINO DE GEOGRAFIA EM ESCOLAS PÚBLICAS: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO E DESAFIOS PARA A EDUCAÇÃO PÚBLICA.

Gutierre Andrade Duarte<sup>1</sup>

## RESUMO

O avanço das tecnologias digitais tem provocado transformações significativas em diversas áreas da sociedade, incluindo a educação. No contexto do ensino de Geografia, as tecnologias oferecem possibilidades de tornar as aulas mais dinâmicas, interativas e conectadas à realidade dos estudantes. Diante disso, este trabalho tem como objetivo analisar o uso de tecnologias digitais no ensino de Geografia em escolas públicas, a partir de uma revisão bibliográfica sistemática. A pesquisa foi conduzida com base em artigos publicados entre 2013 e 2023, disponíveis nas bases de dados Scielo, Google Acadêmico e CAPES, utilizando os descritores “tecnologias digitais”, “ensino de Geografia” e “escolas públicas”. Os critérios de inclusão envolveram publicações com foco em práticas pedagógicas no ensino fundamental e médio, em contexto de escolas públicas brasileiras. Os resultados preliminares indicam que, apesar do crescente interesse pelo uso de recursos como mapas digitais, plataformas de geoprocessamento e objetos de aprendizagem interativos, ainda existem desafios significativos, como a falta de infraestrutura tecnológica, desigualdades no acesso a dispositivos e conexão, além da carência de formação continuada dos professores. Por outro lado, observam-se boas práticas que incluem o uso de softwares livres, projetos interdisciplinares mediados por tecnologia e a adaptação de recursos às realidades locais. Conclui-se que, embora persistam barreiras, há um campo fértil para a inovação no ensino de Geografia, especialmente quando há apoio institucional e investimento em capacitação docente, apontando caminhos para uma educação geográfica mais inclusiva, crítica e alinhada aos desafios do século XXI.

**Palavras-chave:** Educação, Geografia, Tecnologia, Escolas Públicas.

---

<sup>1</sup> Mestre em Engenharia da Computação da Universidade Estadual de Pernambuco - UPE, [gutierrezandrade@gmail.com](mailto:gutierrezandrade@gmail.com);

