

## Metodologias no Ensino de Equações do 1º Grau: Um Estado da Arte

Bárbara Gaia Barreto da Silva<sup>1</sup>

Fábio José da Costa Alves<sup>2</sup>

### RESUMO

O presente artigo apresenta um estado da arte do ensino de equações do 1º grau, tendo como base 21 pesquisas em nível de mestrado e doutorado. Foi usado como critério de seleção uma janela temporal de 05 anos, iniciando em janeiro de 2019, cujos temas estão relacionados ao ensino de equações do 1º grau. Nas pesquisas selecionadas foram levantadas as questões de pesquisa e/ou objetivos, o tipo de pesquisa desenvolvida e as metodologias utilizadas. A partir do tipo de pesquisa, foram analisadas as metodologias da educação matemática envolvidas, as tecnologias utilizadas no ensino e os principais resultados encontrados. O foco principal deste artigo é explorar e discutir as metodologias encontradas nas pesquisas analisadas, destacando suas contribuições e eficácia no ensino de equações do 1º grau.

**Palavras-chave:** Metodologias Educacionais. Educação matemática. Equações do primeiro grau.

---

<sup>1</sup> Mestranda em Educação da Universidade do Estado do Pará- UEPA, [barbaragaiabarreto3@gmail.com](mailto:barbaragaiabarreto3@gmail.com);

<sup>2</sup> Doutorado em Geofísica pela Universidade Federal do Pará- UFPA [fjca@uepa.br](mailto:fjca@uepa.br)