

## EDUCAÇÃO NÃO FORMAL NA CIDADE DE GOIÁS: A MATEMÁTICA NAS ACADEMIAS AO AR LIVRE

Fulano da Silva Santos<sup>1</sup>  
 Sicrano da Silva Santos<sup>2</sup>  
 Beltrano da Silva Santos<sup>3</sup>  
 Pessoa da Silva Santos<sup>4</sup>  
 Sujeito da Silva Santos<sup>5</sup>  
 Orientador do Trabalho<sup>6</sup>

### **RESUMO**

A presente estudo integra uma pesquisa mais ampla desenvolvida na Universidade Estadual de Goiás (UEG), Campus Cora Coralina, no âmbito do projeto de Pesquisa “Tica de Matema”.. O objetivo é investigar a Educação Não Formal no Centro Histórico da Cidade de Goiás, a partir das academias ao ar livre existentes nesse local. Trata-se de uma pesquisa de abordagem qualitativa (LÜDKE; ANDRÉ, 2013) do tipo bibliográfica. Ela se baseia na organização de uma proposta de estudo que envolve a análise da Educação Não formal e a relação dos conceitos de Trigonometria presentes nos aparelhos das academias ao ar livre, de modo que venha subsidiar docentes para o ensino de matemática. Os aportes teóricos que sustentam a investigação são as teorizações de Maria da Glória Gohn (2010), para a Educação Não Formal, no sentido de complementariedade à educação formal; Gomes e Fiorentini (2013), a respeito do ensino de matemática e da Trigonometria em específico. Temos como resultados que a Educação Não formal é uma importante ferramenta para um ensino contextualizado, crítico e referenciado socialmente. Além disso, as academias ao ar livre constituem um rico e importante espaço para ensino de matemática, evidenciando seu potencial para discussão de conceitos de matemática associados ao contexto histórico, social e cultural.

**Palavras-chave:** Educação Não formal. Matemática. Academias ao ar livre. Trigonometria.

<sup>1</sup> Graduando do Curso de XXXXX da Universidade Federal - UF, [autorprincipal@email.com](mailto:autorprincipal@email.com);

<sup>2</sup> Graduado pelo Curso de XXXXX da Universidade Federal - UF, [coautor1@email.com](mailto:coautor1@email.com);

<sup>3</sup> Mestrando do Curso de XXXXX da Universidade Estadual - UE, [coautor2@email.com](mailto:coautor2@email.com);

<sup>4</sup> Doutor pelo Curso de XXXXX da Universidade Federal - UF, [coautor3@email.com](mailto:coautor3@email.com);

<sup>5</sup> Doutor pelo Curso de XXXXX da Universidade Federal - UF, [coautor3@email.com](mailto:coautor3@email.com)

<sup>6</sup> Professor orientador: titulação, Faculdade Ciências - UF, [orientador@email.com](mailto:orientador@email.com).

