

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

Fulano da Silva Santos¹
Sicrano da Silva Santos²
Beltrano da Silva Santos³
Pessoa da Silva Santos⁴
Sujeito da Silva Santos⁵
Orientador do Trabalho⁶

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.

¹ Graduando do Curso de XXXXXX da Universidade Federal - UF, autorprincipal@email.com;

² Graduado pelo Curso de XXXXXX da Universidade Federal - UF, coautor1@email.com;

³ Mestrando do Curso de XXXXXX da Universidade Estadual - UE, coautor2@email.com;

⁴ Doutor pelo Curso de XXXXXX da Universidade Federal - UF, coautor3@email.com;

⁵ Doutor pelo Curso de XXXXXX da Universidade Federal - UF, coautor3@email.com

⁶ Professor orientador: titulação, Faculdade Ciências - UF, orientador@email.com.

